PANTEION UNIVERSITY OF SOCIAL AND POLITICAL SCIENCES



ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ» ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

Η μέθοδος τής Δομημένης Ανάλυσης Διαδρομής, στον Πίνακα Κοινωνικής Λογιστικής τής Ελλάδας :

Μία εφαρμογή επί σημαντικών οικονομικών κλάδων

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Ιωάννης Α. Σταματούδης

Αθήνα 2020

Τριμελής Επιτροπή

Χαράλαμπος Οικονομίδης, Ομότιμος Καθηγητής Ανάλυσης Εισροών – Εκροών, Τμήμα Δημοσίας Διοίκησης Παντείου Πανεπιστημίου (επιβλέπων)

Θεόδωρος Μαριόλης, Καθηγητής Πολιτικής Οικονομίας, Τμήμα Δημοσίας Διοίκησης Παντείου Πανεπιστημίου

Νικόλαος Ροδουσάκης, Δρ. Οικονομολόγος, Ερευνητής ΚΕΠΕ



Copyright © Ιωάννης Σταματούδης, 2020

All rights reserved. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή τής παρούσας διπλωματικής εργασίας, εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό προέλευσης και να διατηρείται το παρόν πόνημα. Ερωτήματα που αφορούν στη χρήση τής διπλωματικής εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό, πρέπει να απευθύνονται προς τον συγγραφέα.

Η έγκριση διπλωματικής εργασίας από το Πάντειον Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών, δεν δηλώνει αποδοχή τών γνωμών τού συγγραφέα.

Περιεχόμενα

Γλωσσάριο
Πίνακες
Σχήματα
Περίληψη9
Abstract
1. Εισαγωγή
2. Το Υπόδειγμα τής ΑΕΕ
(α) Χαρακτηριστικά και εμβέλεια τού Υποδείγματος
(β) Κλειστά και ανοικτά Υποδείγματα ΑΕΕ
(γ) Επιδράσεις, επιρροές και ζήτηση στον ΠΕΕ18
(δ) ΠΕΕ και ΣΕΛ
(ε) ΠΕΕ και «κλάδοι – κλειδιά»
3. Ο ΠΚΛ τής Ελλάδας (2010)
(α) Συνεπτυγμένη μορφή τού ΠΚΛ και καθορισμός Τεταρτημόριων
(β) Τεταρτημόρια και τομές περιοχών τού ΠΚΛ
(γ) Ο ανεπτυγμένος ΠΚΛ (2010): Τοπολογία περιοχών, υπομήτρες και φατνία 28
(δ) Σχέσεις μεταξύ επιμέρους κλάδων και λογαριασμών τού ΠΚΛ
4. Ο ΠΚΛ και οι πολλαπλασιαστές του
(α) Επιδράσεις, επιρροές και ζήτηση στον ΠΚΛ
(β) Θεωρήσεις περί των πολλαπλασιαστών τού ΠΚΛ
(γ) Συγκριτική ανάλυση των πολλαπλασιαστών τού ΠΚΛ
5. Η μέθοδος τής ΔΑΔ
(α) Σχέση μεταξύ ΔΑΔ και ΠΚΛ
(β) Ανάλυση και αποσύνθεση συντελεστών κατά τη ΔΑΔ
(γ) Υπολογιστικοί αλγόριθμοι τής ΔΑΔ
(δ) Επιρροές, επιδράσεις και συντελεστές τής $\Delta A \Delta$
(ε) Η ΔΑΔ και ο ΠΚΛ τής Ελλάδας (2010)49
6. Εφαρμογή τής ΔΑΔ επί τού ΠΚΛ τής Ελλάδας (2010)53
(α) Μέρος – 1 αλγορίθμου
(β) Μέρος – 2 αλγορίθμου
(γ) Μέρος -3 αλγορίθμου

(δ) Μέρος – 4 αλγορίθμου	62
7. Ευρήματα και σχολιασμός	92
8. Συγκεφαλαίωση	98
Βιβλιογραφία	100
Παράρτημα Α. Υπολογισμός των Οριζουσών det[Δ] και det[Δ2]	102
Παράρτημα Β. Υπολογισμός των Οριζουσών det[Δ ₁] και det[Δ ₃]	132

Γλωσσάριο

ΑΕΕ: Ανάλυση Εισροών - Εκροών

ΔΑΔ: Δομημένη Ανάλυση Διαδρομών

ΠΕΕ: Πίνακας Εισροών - Εκροών

ΠΚΛ: Πίνακας Κοινωνικής Λογιστικής

ΣΕΛ: Σύστημα Εθνικών Λογαριασμών

Πίνακες

Πίνακας Ι. Σχηματική Παράσταση των λογαριασμών τού ΠΚΛ	63
Πίνακας 2. Τοπολογία και διαμόρφωση των Υπομητρώων (T ₁₃ , T ₂₁ , T ₂₂ , T ₃₂ , T ₃₃) και (A ₁₃ , A ₂₁ , A ₂₂ , A ₃₂ , A ₃₃) στο πλαίσιο τής ΔΑΔ	
Πίνακας 3. Συνοπτική μορφή τού ΠΚΛ	. 65
Πίνακας 4. Σχηματική μορφή τού ΠΚΛ	. 66
Πίνακας 5. Αναλυτική μορφή τού ΠΚΛ	. 67
Πίνακας 6. Ο ΠΚΛ για την Ελλάδα, τού έτους 2010	. 67
Πίνακας 7. Ανάλυση και αντιστοιχία στοιχείων τού ΠΚΛ για την Ελλάδα, τού έτους 2010	. 80
Πίνακας 8. Ο Πίνακας A_n , ως σύνθεση των Υπομητρώων $(A_{13}, A_{21}, A_{22}, A_{32}, A_{33})$. 81
Πίνακας 9. Η Μήτρα [Δ]	. 86

Σχήματα

Σχήμα 1. Σχηματική αναπαράσταση μεταξύ των βασικών λογαριασμών τού ΠΚΛ και ο ρόλος των Υπομητρώων Τ, που απαρτίζουν τον Πίνακα των Μέσων Ροπών Κατανάλωσης
Σχήμα 2. Βασικό τόξο (ixyj) τής Διαδρομής (ij), όσον αφορά στις άμεσες επιρροές τής ΔΑΔ
Σχήμα 3. Βασικό τόξο και επισυναπτόμενοι βρόχοι μεταξύ των πόλων (i,j), όσον αφορά στις ολικές επιρροές τής ΔΑΔ
Σχήμα 4. Βασικά τόξα και επισυναπτόμενα δίκτυα μεταξύ των πόλων (i,j) όσον αφορά στις συνολοποιητικές επιρροές τής ΔΑΔ
Σχήμα 5. Απαρτίωση τού Πίνακα [A_n] των Μέσων Ροπών Κατανάλωσης
Σχήμα 6. Διαμόρφωση τού Υπομητρώου $[T_{13}]$ και τού αντιστοίχου $[A_{13}]$ 54
Σχήμα 7. Διαμόρφωση τού Υπομητρώου $[T_{21}]$ και τού αντιστοίχου $[A_{21}]$ 55
Σχήμα 8. Διαμόρφωση τού Υπομητρώου $[T_{22}]$ και τού αντιστοίχου $[A_{22}]$ 55
Σχήμα 9. Διαμόρφωση τού Υπομητρώου $[T_{32}]$ και τού αντιστοίχου $[A_{32}]$ 56
Σχήμα 10. Διαμόρφωση τού Υπομητρώου [Τ33] και τού αντιστοίχου [Α33] 56
Σχήμα 11. Σύνθεση και ροή στον ΠΚΛ (2010)
Σχήμα 12. Διαμόρφωση των Διαδρομών «Paths» (1,2,3)
Σχήμα 13. Σύνθεση τού Υποπίνακα [A _{n1}], με Dim[A _{n1}] = 68 Χ 68, τής (άμεσης) Διαδρομής-1 : {55 – 66}
Σχήμα 14. Απαρτίωση τού Υποπίνακα [A _{n1}]
Σχήμα 15. Σύνθεση τού Υποπίνακα $[A_{n2}]$, με $Dim[A_{n2}] = 67 \text{ X } 67$, τής (έμμεσης) Διαδρομής-2 : $\{55 - 30 - 66\}$
Σχήμα 16. Απαρτίωση τού Υποπίνακα [Α _{n2}]
Σχήμα 17. Σύνθεση τού Υποπίνακα $[A_{n3}]$, με $Dim[A_{n3}] = 66$ X 66, τής (έμμεσης) Διαδρομής-3 : $\{55 - 30 - 41 - 66\}$
Σχήμα 18. Απαρτίωση τού Υποπίνακα [Α _{n3}]
Σχήμα 19. Υπολογισμός τής Μήτρας [Δ] και των Υπομητρών [Δ ₁] & [Δ ₂] & [Δ ₃], καθώς και των Οριζουσών τους: $\det[\Delta]$ & $\det[\Delta_1]$ & $\det[\Delta_2]$ & $\det[\Delta_3]$
Σχήμα 20. Υπολογισμός των Πολλαπλασιαστών Διαδρομής $[M_P]$, ήτοι των $[M_1]$ & $[M_2]$ & $[M_3]$, για τίς Διαδρομές $(p=1,2,3)$, από τίς Ορίζουσες τής Μήτρας $[\Delta]$ και των Υπομητρών $[\Delta_1]$ & $[\Delta_2]$ & $[\Delta_3]$
Σχήμα 21. Εξαγωγή τού Λογιστικού Μητρώου Πολλαπλασιαστή [M_a] 61

, , , , ,					η τοπολογία			
,,				 •	Διαδρομών,	•	•	,
,,	-	•	_	 •	ση Διαδρομά	•	•	,

Περίληψη

Σκοπός τής Διπλωματικής Εργασίας, είναι η ανάπτυξη τού υπολογιστικού εργαλείου χάραξης πολιτικής, τής Δομημένης Ανάλυσης Διαδρομών, επί τού Πίνακα Κοινωνικής Λογιστικής, για την περίπτωση τής Ελλάδας.

Εγχειρηματοποιείται μια σειρά τριών -3- Διαδρομών, η οποίες περιλαμβάνουν βασικά και εναλλακτικά τόξα, καθώς και επισυναπτόμενους βρόχους, προκειμένου ούτως, να εκφραστούν ποσοτικά, τα τρία -3- είδη επιρροών, ήτοι: οι άμεσες, οι τελικές και οι συνολοποιητικές.

Τέλος, επιχειρείται σχολιασμός τών ευρημάτων και συγκεφαλαίωση.

Abstract

The purpose of the Master Thesis, is the development of the Structure Path Analysis as a macroeconomic computational instrument of planning, applied on the Social Accounting Matrix, for the case of Greece.

A series of three -3- Paths is projected, that includes basic and alternative arcs, as well as adjacent circuits, in order to express the three -3- categories of influence: the direct, the total and the global.

Finally, a series of comments and comments on findings are attempted, as well as the respective conclusions.

1. Εισαγωγή

Σκοπός της παρούσας εργσίας, είναι η θεωρητική θεμελίωση και η συγκριτική ανάλυση των πολλαπλασιαστών του ΠΚΛ, η διασάφηση της μεθόδου της ΔΑΔ επ΄ αυτού, καθώς και η ανάπτυξη της μεδόδου επί τριών -3- διαδρομών, οι οποίες εγχειρηματοποιούν την εν λόγω ευρετική μέθοδο, οπότε εξάγονται, σχολιάζονται και συγκεφαλαιώνονται τα σχετικά ευρήματα εκ των αποτελεσμάτων.

Είναι γνωστό ότι, ενώ η μήτρα Leontief [Α] περιλαμβάνει μόνον τίς άμεσες εισροές, στην αντίστροφη Leontief, ήτοι την [Ι –Α]-1, συμπεριλαμβάνονται τόσον οι άμεσες, όσον και οι έμμεσες επιδράσεις ενός κλάδου, επί τής παραγωγής πολλών – άλλων- κλάδων. Πέρα από το σύστημα Leontief όμως, εν γένει οι πολλαπλασιαστές του ΠΚΛ, παρέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικώς με τις μεταβολές που προκύπτουν, ως συνέπεια εξωγενών παρεμβάσεων στην παραγωγική διαδικασία, είτε στους λοιπούς εξωγενείς και ενδογενείς τομείς της οικονομίας, όπως αυτή περιγράφεται μέσω ενός ΠΚΛ.

Για τη διαμόρφωση των μητρώων και υπομητρώων του πονήματος, τον υπολογισμό των αντιστρόφων τους, καθώς και των οριζουσών και υποοριζουσών τους, χρησιμοποιείται ο ΠΚΛ για την Ελλάδα, για το έτος 2010 (Οικονομίδης, Α., Οικονομίδης, Χ., 2017) και το πρόγραμμα Mathematica 11.2.

Μέσω της παρούσας εργασίας, αφού διασαφηνιστούν τα θέματα επιδράσεων και ζήτησης στον ΠΕΕ, καθώς και η αναφορά τους στο ΣΕΛ και στους κλάδους-κλειδιά και εξετασθούν τα Τεταρτημόρια του ΠΚΛ, διακρίνονται οι χρησιμοποιούμενες υπομήτρες και φατνία, για τη ΔΑΔ.

Οπότε, αφού υποστηριχθεί συνοπτικώς η αποσύνθεση των συντελεστών της ΔΑΔ, για την περίπτωση του ΠΚΛ (2010) της Ελλάδας, εγχειρηματοποιείται μιά σειρά τριών -3- διαδρομών, ώστε να ποσοτικοποιηθούν τα τρία -3- είδη επιδράσεων σε καθεμία τους, ήτοι οι άμεσες, οι έμμεσες και οι συνολοποιητικές επιρροές, ενώ ακολουθεί αντίστοιχος σχολιασμός των αποτελεσμάτων και συγκεφαλαίωση

Ούτως, η εργασία περιλαμβάνει στο πρώτο μέρος την Εισαγωγή, στο δεύτερο μέρος το Υπόδειγμα τής ΑΕΕ και ειδικότερα τα χαρακτηριστικά και την εμβέλειά του, κάνοντας αναφορές στα κλειστά και ανοικτά Υποδείγματα ΑΕΕ, τις επιδράσεις, καθώς

και τις επιρροές και την ζήτηση στον ΠΕΕ, αλλά και την σχέση μεταξύ ΠΕΕ και ΣΕΛ, διακρίνοντας τον ρόλο των κλάδων – κλειδιών.

Στο τρίτο μέρος, περιλαμβάνονται ο ΠΚΛ τής Ελλάδας (2010) και ειδικότερα η συνεπτυγμένη μορφή τού ΠΚΛ και ο καθορισμός των Τεταρτημόριων, ο εντοπισμός των τεταρτημορίων ως τομές περιοχών τού ΠΚΛ, αλλά και ο ανεπτυγμένος ΠΚΛ του 2010` τοπολογία περιοχών, υπομήτρες και φατνία, και σχέσεις μεταξύ επιμέρους κλάδων και λογαριασμών τού ΠΚΛ.

Στο τέταρτο μέρος, εκτίθεται ο ΠΚΛ και οι πολλαπλασιαστές του, οι επιδράσεις, οι επιρροές και η ζήτηση στον ΠΚΛ, καθώς και οι θεωρήσεις περί των πολλαπλασιαστών τού ΠΚΛ, με τη συγκριτική ανάλυσή τους.

Στο πέμπτο μέρος, παρουσιάζεται η μέθοδος τής ΔΑΔ, η σχέση μεταξύ ΔΑΔ και ΠΚΛ, η ανάλυση και αποσύνθεση συντελεστών κατά τη ΔΑΔ, ενώ επίσης αποτυπώνονται οι υπολογιστικοί αλγόριθμοι τής μεθόδου. Επιπροσθέτως, αναδεικνύονται οι επιρροές, οι επιδράσεις και οι συντελεστές τής ΔΑΔ, καθώς και ο ρόλος και η δυναμική τους, για την περίπτωση τριών -3- διαδρομών, επί του ΠΚΛ τής Ελλάδας.

Στο έκτο μέρος τέλος, εξάγονται τα αποτελέσματα από την εφαρμογή τής ΔΑΔ επί τού ΠΚΛ τής Ελλάδας, ενώ η εργασία ολοκληρώνεται με τα ευρήματα και τον σχολιασμό, καθώς και τη συγκεφαλαίωσή τους.

2. Το Υπόδειγμα τής ΑΕΕ

Η Ανάλυση Εισροών Εκροών (ΑΕΕ), αποτελεί μια γενική θεωρία τής παραγωγής, που βασίζεται στην έννοια τής οικονομικής αλληλεξάρτησης. Σήμερα η ΑΕΕ, χρησιμοποιείται στο επίπεδο τής εθνικής οικονομίας, μέσω ερευνητικών και κυβερνητικών φορέων και θεσμικών οργανισμών (ΚΕΠΕ, ΕΛΣΤΑΤ), αλλά και σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης (Eurostat). (Οικονομίδης Χ., 2007, σ. 13)

Όσον αφορά στο επιστημονικό υπόβαθρο τής ΑΕΕ και με χρήση των κατωτέρω συμβολισμών:

(Χ) : Συνολική εκροή, η οποία ισούται με τίς συνολικές δαπάνες και αντιπροσωπεύει το ακαθάριστο προϊόν.

(Υ): Τελική ζήτηση, η οποία συμπεριλαμβάνει την εγχώρια τελική ζήτηση, καθώς και αυτήν από το εξωτερικό. (Οικονομίδης Χ., 2007, σ.σ. 30-31)

Σύμφωνα με το αντίστοιχο Handbook τού Ευρωπαϊκού Συστήματος Λογαριασμών (Eurostat, 1996), η εξίσωση ΑΧ + Υ = Χ, είναι κατάλληλη για τη δημιουργία ενός υποδείγματος, καθώς και για τη διερεύνησή του. Η ανωτέρω – πινακοποιημένη- έκφραση, αποδίδει ένα σύστημα ταυτοχρόνων εξισώσεων, στο οποίον, εάν είναι γνωστές οι τιμές των συντελεστών και η τελική ζήτηση, τότε το εν λόγω σύστημα, δύναται να επιλυθεί:

$$AX + Y = X \leftrightarrow X - AX = Y \leftrightarrow (I - A)*X = Y \leftrightarrow X = (I - A)-1 * Y$$
 (Οικονομίδης X., 2007, σ.σ. 51)

Ο πίνακας $(I-A)^{-1}$, γνωστός ως αντίστροφη μήτρα Leontief, δεν αποτελεί ένα μαύρο κουτί αφενός, ενώ αφετέρου, οι οικονομική του ερμηνεία, προκύπτει ως απολύτως αναγκαία και κρίσιμη, όπως θα επισημανθεί αμέσως κατωτέρω. Με την σειρά της, η μήτρα (A), αντιπροσωπεύει τη δομή των εισροών, εκάστου των παραγωγικών κλάδων, καθώς επίσης και το είδος και την ποσότητα, των εν λόγω εισροών. Πρόκειται δηλαδή γι' αυτές, που συνιστούν τίς απαραίτητες εισροές για την παραγωγή μίας μονάδας εκροής, για τον εκάστοτε κλάδο. Οι ανωτέρω εισροές, αποτελούν τίς άμεσες επιδράσεις από μέρους των αμέσων εισροών, επί τής παραγωγής (τής εκροής).

Ένα από τα βασικότερα θέματα σχετικά με τον οικονομικό προγραμματισμό, ο οποίος χρησιμοποιεί ως βασικό εργαλείο το υπόδειγμα τής ΑΕΕ, αποτελεί η σταθερότητα των

τεχνολογικών συντελεστών. Συνήθως, αυτοί θεωρούνται σταθεροί για μέγιστη περίοδο πέντε (5) ετών, ενώ ο προγραμματισμός, λαμβάνει χώρα για μεγαλύτερες χρονικές περιόδους. Οπότε, η χρησιμοποίηση τού υποδείγματος τής ΑΕΕ, καθιστά απαραίτητη την επανεκτίμηση των τεχνολογικών συντελεστών. Συγκεκριμένα, τα στοιχεία τής μήτρας των τεχνικών συντελεστών και επομένως και τής αντίστροφης μήτρας, μετά την παρέλευση πενταετίας, δεν είναι ικανοποιητικά. (Οικονομίδης Χ., 2007, σ.σ. 117-118)

(α) Χαρακτηριστικά και εμβέλεια τού Υποδείγματος

Από τα ανωτέρω, συνάγεται ότι, λαμβανομένου υπόψη τού γεγονότος πως για την παραγωγή ενός προϊόντος, χρησιμοποιούνται ως εισροές, ένας κατάλογος προϊόντων, γίνεται φανερό ότι ούτως, χρειαζόμαστε έναν άλλον κατάλογο εισροών, ο οποίος με την σειρά του, χρειάζεται (εκ νέου) έναν άλλον κατάλογο, κ.ο.κ.

Ούτως, το άθροισμα όλων των κρίκων μιας τέτοιας μακράς αλυσίδας αλληλεπιδράσεων, απεικονίζεται στην αντίστροφη τού Leontief, μήτρα. Άρα:

- [Άμεσες Επιδράσεις] = [Άμεσες Εισροές] τού εκάστοτε κλάδου, που εκφράζονται μέσω τής μήτρας Leontief [A]
- [Έμμεσες Επιδράσεις] = [Άμεσες Εισροές] + [Έμμεσες Εισροές]

Οι Εισροές, πρέπει να συνδυάζονται με μια συγκεκριμένη και σταθερή αναλογία. Η συνάρτηση παραγωγής σταθερών αναλογιών¹, χρησιμοποιείται προκειμένου να εκφράσει τις σχέσεις ανάμεσα στους διαφόρους τομείς μιάς εθνικής οικονομίας. Στην εν λόγω περίπτωση, έχουμε να κάνουμε με Εισροές που πρέπει να συνδυαστούν με σταθερή αναλογία και καλούνται τέλεια συμπληρωματικές (Besanko, D., Braeutingan, R., 2009, σ. 281). Περιλαμβάνονται επίσης, οι αλυσίδες αλληλεπιδράσεων με άλλους κλάδους, που εκφράζονται μέσω τής αντίστροφης μήτρας Leontief [I –A]-1 . (Οικονομίδης Χ., 2007, σ. 53)

Το υπόδειγμα τής ΑΕΕ, έχει τη δυνατότητα, τόσον σε εθνικό, όσον και σε περιφερειακό επίπεδο:

Να παρουσιάσει τίς διακλαδικές συναλλαγές, σε μια οικονομία.

_

 $^{^1}$ Γνωστή και ως «συνάρτηση παραγωγής Leontief», προς τιμήν του οικονομολόγου Wassily Leontief.

 Να αξιολογήσει εμπειρικά (ιδιαιτέρως σημαντικό) την εσωτερική δυναμική των κλάδων τής παραγωγικής διαδικασίας.

Οπότε, δύναται να αξιολογηθεί η σημαντικότητα κάθε κλάδου, με κριτήριο την ένταση των διακλαδικών του συναλλαγών και να υπολογιστούν οι ποσοτικές επιπτώσεις από μια εξωγενή μεταβολή –συνήθως, από μια μεταβολή τής τελικής ζήτησης- στην παραγωγή, το εισόδημα ή την απασχόληση, για το σύνολο τής οικονομίας².

Διαμέσου των δεικτών κλαδικής διασύνδεσης, οι οποίοι υπολογίζονται με βάση τα στοιχεία τής αντίστροφης μήτρας τού Leontief, που αφορά στους συντελεστές αλληλεξάρτησης, δύναται να πραγματοποιηθεί η ανάλυση των επιπτώσεων, καθώς και η εμπειρική τους αξιολόγηση, βάσει τής σχηματισθείσας εκφράσεως:

$$X = [I - A]^{-1} * Y$$

Η μεταβολή στην παραγωγική δραστηριότητα ενός κλάδου προκαλεί δύο διαφορετικές οικονομικές επιδράσεις, στους λοιπούς κλάδους τού υποδείγματος τής ΑΕΕ: (Οικονομίδης Χ., 2007, σ.σ. 180-181)

- Η αύξηση τής παραγωγής τού κλάδου (j), προκαλεί ταυτόχρονα αύξηση στη ζήτηση τού κλάδου αυτού, αναφορικώς με τίς εισροές από τούς άλλους κλάδους. Η ένταση αυτού τού είδους των διακλαδικών συναλλαγών, ονομάζεται κάθετη διασύνδεση τού κλάδου (j).
- Η αύξηση τού προϊόντος τού κλάδου (j), αυξάνει την προσφορά τού εν λόγω κλάδου, προς τούς άλλους κλάδους, οι οποίοι χρησιμοποιούν το προϊόν τού κλάδου (j), ως εισροή στην παραγωγή τους. Η ένταση αυτού τού είδους των διακλαδικών συναλλαγών, ονομάζεται οριζόντια διασύνδεση τού κλάδου (j).

Οι «τεχνικοί συντελεστές» (α_{ij}), καλούνται επίσης «(τεχνικοί) συντελεστές εισροών» και εκφράζουν την ποσότητα «εισροής» από τον κλάδο (i), που είναι αναγκαία, για την παραγωγή μίας μονάδας τού κλάδου (j).

Όθεν: $\alpha_{ij} = Z_{ij} / X_{ij}$ (~ const.), όπου:

- X_{ij} : Η συνολική (ακαθάριστη) «εκροή» τού κλάδου (j), ανά έτος
- Z_{ij} : Η «εισροή» από τον κλάδο (i), προς τον (j).

² POΠE Σ :

Αναφορικώς με τους περιορισμούς του υποδείγματος Leontief, είναι σκόπιμο να επισημάνουμε ότι στο σύνολό τους, είναι δυνατόν να αναχθούν στη βασική υπόθεση ότι οι τεχνικοί συντελεστές είναι σταθεροί, η οποία και υϊοθετήθηκε κατά την κατασκευή του.

Υπάρχουν τρεις -3- λόγοι, για τους οποίους είναι δυνατόν να εμφανιστούν μεταβολές των τεχνολογικών συντελεστών (Pasinetti L., 1991, σ. 85-86):

- Οι αποδόσεις κλίμακας, δύνανται να είναι αύξουσες, είτε φθίνουσες.
- Η μη-γραμμικότητα των παραγωγικών διαδικασιών, λαμβανομένου υπόψη ότι
 η ανάπτυξη —μη γραμμικών- συναρτήσεων κατά δυναμοσειρά Taylor,
 προϋποθέτει την ανυπαρξία μεγάλων διακυμάνσεων, γύρω από ένα σημείο υπό
 εξέταση.
- Η τεχνολογική πρόοδος –όντως- προκαλεί την εμφάνιση διακυμάνσεων στην τιμή των τεχνολογικών συντελεστών. Στην εν λόγω περίπτωση, οι διακυμάνσεις είναι πολύ δυσκολότερο να αντιμετωπισθούν, εφόσον η τεχνολογική πρόοδος, επιδρά μάλλον αυτόνομα επί των συντελεστών. Μάλιστα, άλλες φορές ανεξάρτητα από την κλίμακα της παραγωγής και άλλες σε συνδυασμό με αυτήν. Οπότε, για μικρές χρονικές περιόδους, δυνάμεθα συνήθως να αγνοούμε τις μεταβολές στην τεχνογνωσία, ενώ για περιόδους διαρκείας μερικών ετών, οι τεχνολογικές μεταβολές είναι δυνατόν να επηρεάσουν αισθητά τα πράγματα.

(β) Κλειστά και ανοικτά Υποδείγματα ΑΕΕ

Αν και η τοποθέτηση τής τελικής κατανάλωσης των νοικοκυριών στην τελική ζήτηση, (δηλαδή ως αυτή να αποτελούσε έναν εξωγενή κλάδο), θεωρείται πολύ περιοριστική από μέρους τής οικονομικής θεωρίας, παρατηρούμε ότι:

- Τα νοικοκυριά, συνιστούν καταναλωτές.
- Αμείβονται, μέσω εισοδημάτων, για την εργασία την οποίαν παρέχουν, υπό τη μορφή εισροών, στη διαδικασία παραγωγής εκάστου των κλάδων.
- Ως καταναλωτές, τα νοικοκυριά δαπανούν τα εισοδήματά τους, με αρκετά τυποποιημένων τρόπο.

Ούτως, αν και τα νοικοκυριά έχουν την τάση να αγοράζουν προϊόντα για τελική κατανάλωση, το ύψος των αγορών τους, δεν παύει να εξαρτάται από το εισόδημά τους. Το τελευταίο μάλιστα, εξαρτάται από το μέγεθος τής εκροής σε κάθε κλάδο.

Από τα ανωτέρω, προκύπτει ότι ο κλάδος τής τελικής κατανάλωσης των νοικοκυριών, δύναται (όντως) να μετακινηθεί, από την τελική ζήτηση και να τοποθετηθεί μαζί με τούς τεχνολογικά αλληλεξαρτώμενους κλάδους τού ΠΕΕ, ούτως μετατρεπόμενος ο εν λόγω κλάδος, σε ενδογενή κλάδο. Η εν λόγω μετατροπή τού ΠΕΕ, είναι γνωστή ως κλείσιμο τού υποδείγματος σε σχέση με τα νοικοκυριά. Προκειμένου μάλιστα αυτή να υλοποιηθεί, χρειάζεται η επαύξηση τού ΠΕΕ κατά μία γραμμή και μία στήλη, που αμφότερες αντιστοιχούν στον κλάδο των νοικοκυριών.

Θα δύνατο να υπάρξει μια διαδικασία διαδοχικής μετακίνησης των εξωγενών κλάδων, από το σύνολο τής τελικής ζήτησης, στον ενδοκλαδικό πίνακα των τεχνικών συντελεστών, με την κατασκευή γραμμών για τούς συντελεστές εισροών και στηλών για τούς συντελεστές εκροών, μέχρις ότου να μην απομένει πλέον, κανείς εξωγενής κλάδος. Η εν λόγω διαδικασία, δημιουργεί το λεγόμενο πλήρως κλειστό υπόδειγμα. Όμως, ενώ η οικονομική πολιτική, επί τής οποίας βασίζονται οι σταθεροί συντελεστές, επιτρέπει τη μετακίνηση παραγωγικών κλάδων από την τελική ζήτηση στον ενδοκλαδικό πίνακα, αυτό είναι δύσκολο να γίνει αποδεκτό για άλλους κλάδους, όπως για παράδειγμα, για τον κλάδο τού κράτους. Για τον λόγο αυτόν, τα πλήρως κλειστά υποδείγματα, δεν έχουν συχνή εφαρμογή στην πράξη.

Βεβαίως, κατ' αρχάς αλλά και κατ' αρχήν, οφείλουμε να παραθέσουμε την επιστημονική δυναμική όσον αφορά τίς «[...] εσωτερικές θεωρίες [οι οποίες] διερευνούν για μηχανισμούς εντός τού ίδιου τού οικονομικού συστήματος, που παρέχει έδαφος για αυτοδημιουργία των οικονομικών διακυμάνσεων»³.

Αναφορικά με την μεθοδολογία αλλά και την υπολογιστική ισχύ που αναφέρεται στην χρήση ανοικτών –κλειστών υποδειγμάτων (Μαριόλης Θ. 2006, σ. 15), προτείνεται «[Να] υπερβούμε εν μέρει, την προσέγγιση των Samuelson και Nordhaus, στο σύνολό της [οι οποίοι] βασίζονται άρρητα, στον ακόλουθο «κυκλικό συλλογισμό», εφόσον⁴: «Κάθε κλειστή, μονωμένη από το περιβάλλον της, οικονομία τής αγοράς,

⁴ Μαριόλης Θ., Εισαγωγή στη θεωρία τών ενδογενών οικονομικών διακυμάνσεων: Τυπωθήτω, Αθήνα 2006

³ Samuelson P., Nordhaus D., *Οικονομική*, Παπαζήσης, Αθήνα 2000, όπως παρατίθεται στο (Μαριόλης Θ., 2006).

συγκροτεί σύστημα που οδηγείται μέσω τής ίδιας τής λειτουργίας του στην ισορροπία (στατική ή δυναμική). Όμως, τα εμπειρικά δεδομένα δείχνουν ότι η εν λόγω κατάσταση δεν χαρακτηρίζει τίς στον πραγματικό κόσμο ευρισκόμενες οικονομίες τής αγοράς. Άρα, οι διακυμάνσεις δεν μπορεί παρά να οφείλονται σε εξωγενείς παράγοντες»⁵, ενώ «[...] υπάρχει, πράγματι, λήψη τού ζητουμένου, διότι η κατά σειρά πρώτη πρόταση, δεν έχει ποτέ αποδειχθεί. Αντιθέτως, οι 'εσωτερικές θεωρίες' [....] έχουν κατά βάση την τάση να αναλύουν τίς διακυμάνσεις, ως εκφράσεις τού τρόπου με τον οποίον η 'οικονομία τής αγοράς', αναπαράγει τον εαυτόν της, ή αλλιώς, ως σήματα αυτής τής διαδικασίας αναπαραγωγής»⁶.

Πάντως, η αρχική εργασία που έγινε από τον Leontief, εντασσόταν στο πλαίσιο ενός πλήρως κλειστού υποδείγματος που αφορούσε στις ΗΠΑ, για το έτος 1919. Πρέπει μάλιστα να σημειωθεί ότι, ένα πλήρως κλειστό υπόδειγμα τής ΑΕΕ, συνιστά ένα σύνολο ομογενών γραμμικών εξισώσεων (Miller E., Blair D., 2009). Στο κλειστό υπόδειγμα ΑΕΕ, η τελική ζήτηση και οι πρωτογενείς εισροές, θεωρούνται ενδογενείς μεταβλητές. Ούτως, οι ποσότητες και οι τιμές ισορροπίας που αφορούν στην τελική ζήτηση και στις πρωτογενείς εισροές, υπολογίζονται ταυτόχρονα με τίς υπόλοιπες μεταβλητές. . (Οικονομίδης Χ., 2007, σ. 69)

Στην ανά χείρας μελέτη (βλ. Πιν. 3 σ. 64), μεγάλο μέρος των λογαριασμών επιμερίζεται στους εξωγενείς κλάδους και συγκεκριμένα, όσον αφορά στις Κυβερνητικές Δραστηριότητες, το Κεφάλαιο, καθώς και τον Εξωτερικό Τομέα.

(γ) Επιδράσεις, επιρροές και ζήτηση στον ΠΕΕ

Ιδιαίτερη προσοχή μάλιστα, θα πρέπει να δοθεί στο γεγονός ότι, για λόγους απλούστευσης, στην ΑΕΕ, υποτίθεται ότι η δημιουργία των –ανωτέρω- αλυσιδωτών αντιδράσεων, ξεκινάει από μία εξωγενή ώθηση, η οποία προκαλεί μια μεταβολή τής τελικής ζήτησης. Όμως στην πραγματικότητα, η εν λόγω πρώτη ώθηση, δύναται να προκληθεί από οπουδήποτε. Οπότε, προκύπτει ότι η $[I-A]^{-1}$, ως η αντίστροφη Leontief μήτρα, όντως έχει έναν θεμελιώδη ρόλο στην ΑΕΕ, εφόσον όπως προαναφέρθηκε, περιγράφει την πλήρη αλυσίδα των αλληλεπιδράσεων που δημιουργούνται σε όλους τούς κλάδους, από μια εξωγενή αύξηση τής τελικής ζήτησης.

_

⁵ Στο ίδιο

⁶ Στο ίδιο

Άρα, οι μήτρες [I – A]⁻¹ και η [A], με τη δεύτερη να εκφράζει τούς άμεσους τεχνολογικούς συντελεστές, δύναται να χρησιμοποιηθούν, ώστε να περιγραφή η τεχνολογική αλληλεξάρτηση ενός παραγωγικού συστήματος. Ειδικότερα, η αντίστροφη μήτρα Leontief, δύναται να χρησιμοποιηθεί προκειμένου να προσδιοριστεί η ζήτηση εκροής, η οποία προκαλείται –για παράδειγμα- από την τελική κατανάλωση, η οποία αποτελεί μέρος τής τελικής ζήτησης. (Οικονομίδης Χ., 2007, σ. 58)

Στο υπόδειγμα τής ΑΕΕ που εξετάστηκε μέχρι τού σημείου αυτού, περιλαμβάνεται η τελική ζήτηση, η οποία λειτουργεί ως εξωγενής κλάδος, σε σχέση με τούς υπολοίπους παραγωγικούς κλάδους τού υποδείγματος, οι οποίοι είναι τεχνολογικά εξαρτώμενοι μεταξύ τους. Άλλωστε, από την τελική ζήτηση, προέρχονται επίσης όλες οι τελικές ζητήσεις των εκροών. Τα μέρη, από τα οποία αποτελείται η τελική ζήτηση, είναι:

- Η τελική κατανάλωση των νοικοκυριών
- Η τελική κατανάλωση των μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων
- Η τελική κατανάλωση τής «Γενικής Κυβέρνησης»
- Οι ακαθάριστες επενδύσεις, παγίου κεφαλαίου
- Η μεταβολή αποθεμάτων
- Οι εξαγωγές

(Οικονομίδης Χ., 2007, σ. 69)

(δ) ΠΕΕ και ΣΕΛ

Ένας ΠΚΛ, αποτελεί μια κυκλική ροή, που συμπεριλαμβάνει, τόσον τη διανομή τού εισοδήματος, όσον και την τελική δαπάνη. Κάθε γραμμή τού Πίνακα, παρέχει το εισόδημα, ενώ κάθε στήλη του, δίνει τη δαπάνη και μάλιστα εις τρόπον ώστε κάθε εισόδημα τής γραμμής (i), να αντιστοιχεί σε μια δαπάνη τής στήλης (j).

Τα βασικά χαρακτηριστικά ενός ΠΚΛ είναι (3) τρία (Pyatt G., Round I., 2003):

 Αποτελεί έναν τετραγωνικό πίνακα, στον οποίον το Εισόδημα και οι Δαπάνες εμφανίζονται αντιστοίχως σε γραμμές και στήλες, αναφορικώς με τούς λογαριασμούς.

- Πρόκειται για πλήρες μητρώο, εφόσον απεικονίζει το σύνολο των οικονομικών δραστηριοτήτων τού συστήματος (Κατανάλωση, Παραγωγικές Δραστηριότητες, συσσώρευση Κεφαλαίου και διανομή Εισοδήματος).
- Συνιστά ευέλικτο Εργαλείο, το οποίο δύναται να αποσυντίθεται, αλλά και στην τοπική του ανάλυση ως μητρώου, να παρέχει πληροφόρηση σχετικώς με διαφορετικά μέρη τού οικονομικού συστήματος.

Οι λογαριασμοί, οι οποίοι παρουσιάζονται στο πλαίσιο τής αναπαράστασης ενός ΠΚΛ, διακρίνονται ως κατωτέρω:

- Παραγωγικές Δραστηριότητες
- Συντελεστές Παραγωγής (Εργασία, Κεφάλαιο)
- Θεσμικοί Τομείς (Νοικοκυριά, Επιχειρήσεις, Δημόσιος Τομέας)
- Λογαριασμοί Κεφαλαίου (Επενδύσεις, Αποταμιεύσεις)
- Υπόλοιπος Κόσμος (Εισαγωγές Εξαγωγές)

Αναφορικά με τους Λογαριασμούς του ΣΕΛ που απεικονίζονται στον ΠΚΛ, θα πρέπει να τονιστεί ότι (Abel A., Bernanke B., Croushore, D., 2008, σ. 91, 99-100):

- Ισχύει η Θεμελιώδης Ταυτότητα των Εθνικών Λογαριασμών: [Συνολική Παραγωγή] = [Συνολικό Εισόδημα] = [Συνολική Δαπάνη]
- Χρησιμοποιείται η προσέγγιση δαπάνης για τον υπολογισμό του ΑΕΠ, οπότε αυτό εκφράζεται ως συνολική δαπάνη για τα –τελικά- αγαθά και τις υπηρεσίες, που παράγονται σε μια χώρα, εντός συγκεκριμένης χρονικής περιόδου: Y = C + I + G + NX

Η επιλογή των κόμβων του Δημοσίου Τομέα, καθώς και του τραπεζικού συστήματος, λαμβάμουν υπόψη το μέγεθος και τις δαπάνες της Γενικής Κυβέρνησης κατά τη μακρά περίοδο (1954-2000), καθώς και την εξέλιζη των δαπανών στον χρόνο αλλά και τη διάρθρωσή τους (Ιορδάνογλου, Χ., 2008, σσ. 318-319).

Αναφορικά με τον κόμβο του τραπεζικού συστήματος, ως διαμεσολαβητικό μηχανισμό χρηματοδότησης των επενδύσεων, δημοσίων και ιδιωτικών, πέρα από την κρισιμότητά του ως κλάδου-κλειδί, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη τα ταυτόχρονα ελλείμματα αμφοτέρων των τομέων (δημοσίου-ιδιωτικού), γεγονός που συνιστά αιτία της ασταθούς ισορροπίας του εν λόγω μηχανισμού και εκφεύγει από τους σκοπούς της παρούσης (Μαριόλης Θ., 2017).

(ε) ΠΕΕ και «κλάδοι – κλειδιά»

Στην κατάρτιση, από μέρους των υπευθύνων φορέων, ενός επενδυτικού προγράμματος για την οικονομική ανάπτυξη μιας χώρας, βασική επιλογή είναι η κλαδική σύνθεση των επενδύσεων, η οποία κρίνεται ως η περισσότερο κατάλληλη. Σε αυτήν την επιλογή, εφαρμόζονται πολλές μέθοδοι αξιολόγησης των μεμονωμένων επενδυτικών έργων, όπως η ανάλυση κόστους – ωφελείας. Επίσης, χρησιμοποιούνται πολλά κριτήρια, ανάλογα με τούς μακροχρόνιους ή βραχυχρόνιους στόχους των υπευθύνων φορέων τής οικονομικής πολιτικής.

Η εξακρίβωση των κλάδων-κλειδιών μιας οικονομίας, καθώς και η προώθησή τους, αποτελούν βασικά κριτήρια, αναφορικώς με την κατάρτιση τού επενδυτικού προγράμματος. Οι κλάδοι παραγωγής, που συμβάλλουν περισσότερο στην οικονομική ανάπτυξη μιας χώρας, είναι αυτοί που ονομάζονται κλάδοι-κλειδιά. Για τον υπολογισμό τής αναπτυξιακής συμβολής ενός κλάδου, χρησιμοποιείται ως κριτήριο, ο βαθμός παραγωγικής κινητοποίησης, την οποίαν προκαλεί η αύξηση τής παραγωγής τού συγκεκριμένου κλάδου, επί των λοιπών κλάδων τού ΠΕΕ. Ο κλάδος εκείνος, ο οποίος προκαλεί συγκριτικώς μεγάλη αύξηση τής παραγωγής στους άλλους κλάδους, χαρακτηρίζεται ως κλάδος-κλειδί και αποκτά σημαντική θέση, στο πλαίσιο τής επενδυτικής πολιτικής. (Οικονομίδης Χ., 2007, σ. 184)

Η ιεράρχηση και η επιλογή των κλάδων-κλειδιών, πραγματοποιείται μέσω τής εξέτασης τής έντασης των διακλαδικών συνδέσεων. Υπενθυμίζεται ότι, όπως προαναφέρθηκε στο πλαίσιο τής παρούσης εργασίας, οι διακλαδικές συνδέσεις διακρίνονται σε κάθετες (ή προς τα πίσω, συνδέσεις) και οριζόντιες (ή προς τα εμπρός), συνδέσεις.

Όπως θα αναπτυχθεί στα Κεφάλαια που ακολουθούν και με υπολογιστικό τρόπο και εξαγωγή αποτελεσμάτων στο πλαίσιο τού Κεφαλαίου (6), η (ευρετική) επιλογής των Διαδρομών τής παρούσης, θα εμπλέξει τούς ακολούθους κλάδους – κλειδιά (30) και (41), ως εξής:

1η Διαδρομή (Άμεση): 55 – 66

2η Διαδρομή (Έμμεση): 55 – 30 – 66

• 3η Διαδρομή (Έμμεση): 55 – 30 – 41 – 66

Στο πλαίσιο των τριών (3) ανωτέρω Διαδρομών μάλιστα, θα επισκοπηθούν οι επιδράσεις επί τής «Αποζημίωσης των Εργαζομένων» (66), εκ τής εξωγενούς παρεμβάσεως επί των Λογαριασμών τής Γενικής Κυβέρνησης «Δημόσια Διοίκηση και Άμυνα` υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση» (55).

3. Ο ΠΚΛ τής Ελλάδας (2010)

Ο ΠΚΛ, έχει χρησιμοποιηθεί όλο και περισσότερο, ως ένα σύστημα δεδομένων γενικής ισορροπίας, το οποίον ενώνει –μεταξύ άλλων- τούς κάτωθι λογαριασμούς:

- Παραγωγικές Δραστηριότητες
- Συντελεστές Παραγωγής
- Θεσμικοί Τομείς

Διαθέτοντας τίς ανωτέρω ιδιότητες, ο ΠΚΛ ποσοτικοποιεί τίς κυκλικές αλληλεξαρτήσεις οποιουδήποτε οικονομικού συστήματος, μεταξύ:

- Τής παραγωγής
- Τής διανομής τού Εισοδήματος των Συντελεστών τής Παραγωγής (ήτοι, τής διανομής τής προστιθεμένης αξίας, η οποία απορρέει από εκάστη των Παραγωγικών Δραστηριοτήτων, των κλάδων).
- Τη διανομή Εισοδήματος, μεταξύ των Θεσμικών Τομέων τής οικονομίας, ήτοι των Νοικοκυριών, των Επιχειρήσεων και τού Δημοσίου Τομέα.

Κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις, όπως είναι η «excess capacity» (ήτοι, η διαθεσιμότητα αχρησιμοποίητων πηγών), καθώς και σταθερών τιμών, ο ΠΚΛ δύναται να χρησιμοποιηθεί ως βάση, για απλές διαδικασίες μοντελοποίησης. (Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ. 111)

Θα πρέπει βεβαίως να τονιστεί, ότι η μεγέθυνση τού ΑΕΠ, δεν είναι ικανή από μόνη της, να οδηγήσει στη μείωση τής ανεργίας, στην ελάττωση των εισοδηματικών ανισοτήτων, καθώς και των διαφορών στο επίπεδο διαβίωσης, όπως και λοιπών ανισοτήτων, οικονομικής και ευρύτερα, κοινωνικής φύσεως. Επομένως, η μεγέθυνση τού ΑΕΠ είναι αναγκαία, αλλά όχι και ικανή συνθήκη, για την οικονομική ανάπτυξη. Ο στόχος τής μεγέθυνσης τού ΑΕΠ, σε συνδυασμό με άλλους κοινωνικό-οικονομικούς στόχους, προϋποθέτει την ύπαρξη ενός μακρο-οικονομικού υποδείγματος, το οποίο να περιλαμβάνει κατάλληλα στατιστικά στοιχεία για την κατάρτιση τής οικονομικής πολιτικής, που εξυπηρετεί τούς πιο πάνω στόχους. Ο ΠΚΛ, είναι ένα τέτοιο υπόδειγμα.

(α) Συνεπτυγμένη μορφή τού ΠΚΛ και καθορισμός Τεταρτημόριων

Ο ΠΚΛ αποτελεί σε μεγάλο βαθμό, συνδυασμό τού υποδείγματος τής ΑΕΕ και τού Συστήματος των Εθνικών Λογαριασμών (ΣΕΛ). Ο Πίνακας αυτός, παρουσιάζει μια ολοκληρωμένη εικόνα τής λειτουργίας τής κοινωνίας, σε τομείς όπως τής παραγωγής, τής διανομής, τού εισοδήματος, τής κατανάλωσης, τού σχηματισμού κεφαλαίου, των εξαγωγών και των εισαγωγών. Επίσης, μέσω τού ΠΚΛ, δύνανται να προσεγγιστούν θέματα, όπως τα παραγωγικά και καταναλωτικά πρότυπα, η εισοδηματική κατανομή, η διάρθρωση τής φορολογίας ανάλογα με το βαθμό τής επιδιωκόμενης ανάλυσης και τής ύπαρξης των καταλλήλων στατιστικών στοιχείων. (Οικονομίδης Χ., 2007, σ. 195-196)

Ειδικότερα μάλιστα, τα αποτελέσματα τής επιδράσεως των εξωγενών παρεμβάσεων επί τού οικονομικού συστήματος στο σύνολό του, δύναται να διερευνηθεί μέσω ανάλυσης συντελεστών, η οποία απαιτεί την αποσύνθεση τού ΠΚΛ, σε δύο (2) είδη λογαριασμών (Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ. 112):

- ❖ Σε «ενδογενείς λογαριασμούς», οι οποίοι περιλαμβάνουν:
 - Συντελεστές Παραγωγής
 - Θεσμικούς Τομείς
 - Παραγωγικές Δραστηριότητες
- ❖ Σε «εξωγενείς λογαριασμούς», που με τη σειρά τους, περιλαμβάνουν:
 - Κυβερνητικές Δραστηριότητες
 - Κεφάλαιο
 - Εξωτερικό Τομέα

Εάν Α, Β, Γ, Δ, είναι τα τεταρτημόρια τού ΠΚΛ, ενώ: R^A , R^A , R^A , R^A , αντιστοίχως, είναι οι Πίνακες οι οποίοι προκύπτουν με τα δεδομένα των τεταρτημόριων, ως στοιχεία τους (βλ. Πιν. 3, σ. 64), τότε ως αναπαράσταση θεωρούμενος, ο ΠΚΛ δύναται να ειδωθεί ως μία μήτρα που κατηγοριοποιεί το σύνολο των συναλλαγών και των μεταβιβάσεων. Αυτές, όπως παρουσιάζεται κατωτέρω, αφορούν:

- Στις διάφορες Παραγωγικές Δραστηριότητες (μεταξύ τους)
- Στους Παραγωγικούς Συντελεστές (Κεφάλαιο, Εργασία)
- Στους διαφόρους Θεσμικούς Τομείς τής οικονομίας (Νοικοκυριά, Επιχειρήσεις, Δημόσιος Τομέας)

περιλαμβάνοντας τα ανωτέρω δεδομένα, σε ετήσια βάση. (Πανεθυμιτάκης Α., 1991, σ.σ. 16-17)

(β) Τεταρτημόρια και τομές περιοχών τού ΠΚΛ

Αναφορικά με τα ανωτέρω τεταρτημόρια (Πανευθυμιτάκης Α., 1991 & Μέμα Π., 2017):

Στο τεταρτημόριο (Α), περιλαμβάνονται όλες οι σχέσεις, μεταξύ των ενδογενών λογαριασμών (παραγωγικές δραστηριότητες, συντελεστές παραγωγής, οικονομικές μονάδες). Ενταύθα, εμφανίζεται η «ενδιάμεση κατανάλωση» από μέρους των (64) κλάδων τής ελληνικής οικονομίας, μέσω των Παραγωγικών Δραστηριοτήτων, από τίς αξίες των πρώτων υλών, μέχρι τίς αξίες τού τελικού προϊόντος.

- Το (Β) τεταρτημόριο, περιγράφει τις «προωθητικές παρεμβάσεις» (injections) των «εξωγενών» λογαριασμών (Κυβερνητικές Δραστηριότητες, Κεφάλαιο, Εξωτερικός Τομέας). Ενταύθα, εμφανίζονται τα κάτωθι:
- (α) Οι Αρχικές Κατηγορίες Εισροών (ΑΚΕ). Αυτές, απεικονίζουν τούς Συντελεστές Παραγωγής τής οικονομίας, ενώ εκφράζονται, μέσω των λογαριασμών:
 - (i) Αποζημίωση των εργαζομένων.
 - (ii) Άλλοι Φόροι στην Παραγωγή, μείον άλλες Επιδοτήσεις στην Παραγωγή.
 - (iii) Λειτουργικό Πλεόνασμα, Καθαρό.
- (β) Η Πρωτογενής Κατανομή τού Εισοδήματος (ΠΚΕ). Εδώ, καταγράφεται η διανομή τού Εισοδήματος, στους Θεσμικούς Τομείς, ήτοι στα Νοικοκυριά, στις Επιχειρήσεις και στις Κυβερνητικές Δραστηριότητες.
- (γ) Η Δευτερογενής Κατανομή τού Εισοδήματος (ΔΚΕ). Καταγράφει την «ανακατανομή» τού Εθνικού Εισοδήματος, από τίς Τρέχουσες Μεταβιβάσεις, όπου:
 - (i) Τρέχοντες Φόροι Εισοδήματος.
 - (ii) Τρέχοντες Φόροι Πλούτου, κλπ.
 - (iii) Κοινωνικές Εισφορές και Παροχές.
 - (iv) Άλλες Τρέχουσες Μεταβιβάσεις.

- (δ) Η Χρήση τού Διαθεσίμου Εισοδήματος (ΧΔΕ). Στο πλαίσιο της, απεικονίζεται η Κατανάλωση τού εκάστοτε Θεσμικού Τομέα τής οικονομίας, η οποία αντιστοιχεί στους λογαριασμούς:
 - (i) Νοικοκυριά.
 - (ii) Μη-χρηματοδοτικές Επιχειρήσεις.
 - (iii) Χρηματοδοτικές Επιχειρήσεις.
 - (iv) Γενική Κυβέρνηση.
- (ε) Ο Λογαριασμός Κεφαλαίου (ΛΚ). Περιλαμβάνει την (εκ νέου) συμμετοχή τού εκάστοτε Θεσμικού Τομέα, όπως περιγράφηκε αμέσως ανωτέρω. Όμως, λόγω ελλείψεως στοιχείων, δεν διαθέτουμε λεπτομερώς, το ποσό τής συμμετοχής τού εκάστοτε Θεσμικού Τομέα, στις Επενδύσεις. Διαθέτουμε δηλαδή, μόνον την Συνολική Επένδυση των ανωτέρω τεσσάρων (4) Θεσμικών Τομέων.
- (στ) Ο Υπόλοιπος Κόσμος (ΥΚ), που διακρίνεται σε:
 - (i) Τρέχων: Εμφανίζει τίς Εξαγωγές τής οικονομίας.
 - (ii) Κεφαλαίου:

Υπενθυμίζεται, ότι η Τελική Ζήτηση, αποτελεί την (οριζόντια) άθροιση των Τεταρτημόριων (A) και (B), ήτοι:

{Τελική Ζήτηση} = {Σύνολο Παραγωγικών Δραστηριοτήτων} + {Κατανάλωση Θεσμικών Τομέων} + {Επενδύσεις} + {Εξαγωγές}.

- Το (Γ) τεταρτημόριο, περιγράφει τις (καλούμενες) «διαρροές» (leakages), που σημειώνονται μεταξύ ενδογενών και εξωγενών λογαριασμών. Εμφανίζει την Προστιθέμενη Αξία, υπό τη μορφή των κάτωθι λογαριασμών:
- (α) Η Προστιθέμενη Αξία (ΠΑ). Η έκφραση τής ΠΑ, περιλαμβάνει τα κάτωθι:
 - (i) Αποζημίωση τών εργαζομένων.
 - (ii) Άλλοι Φόροι στην Παραγωγή, μείον άλλες Επιδοτήσεις στην Παραγωγή.
 - (iii) Λειτουργικό Πλεόνασμα, Καθαρό.

- (β) Η Πρωτογενής Κατανομή τού Εισοδήματος (ΠΚΕ).
- (γ) Η Δευτερογενής Κατανομή τού Εισοδήματος (ΔΚΕ).
- (δ) Η Χρήση τού Διαθεσίμου Εισοδήματος (ΧΔΕ).

Αναφορικά με τούς λογαριασμούς (β) & (γ) & (δ) : Έκαστος των ενταύθα λογαριασμών, αποτελείται από τούς τέσσερεις λογαριασμούς των Θεσμικών Τομέων, που αντιστοιχούν:

- (i) Στα Νοικοκυριά.
- (ii) Στις Μη-χρηματοδοτικές Επιχειρήσεις.
- (iii) Στις Χρηματοδοτικές Επιχειρήσεις.
- (iv) Στη Γενική Κυβέρνηση (όπου για την περίπτωση τής ΠΚΕ, ενταύθα καταγράφονται οι Φόροι, μείον τίς Επιδοτήσεις των προϊόντων, ανά κλάδο).
- (ε) Ο Λογαριασμός Κεφαλαίου (ΛΚ). Αποτελείται επίσης από τούς ανωτέρω τέσσερεις
- (4) λογαριασμούς, ενώ στο Συνολικό Κεφάλαιο, απεικονίζονται οι Αποσβέσεις ανά Κλάδο, καθώς και οι Συνολικές.
- (στ) Ο Υπόλοιπος Κόσμος (ΥΚ). Ενταύθα. (τρέχων), περιλαμβάνονται οι Εισαγωγές τής ελληνικής οικονομίας.

Τέλος, το (Δ) τεταρτημόριο, αναφέρεται στις συναλλαγές μεταξύ των «εξωγενών» λογαριασμών. Ενταύθα, καταγράφονται οι Συναλλαγές, καθώς και οι Μεταφορές Εισοδήματος, μεταξύ των (βλ. και ανωτέρω) τεσσάρων (4) λογαριασμών των Θεσμικών Τομέων. Κατωτέρω, περιγράφεται το περιεχόμενο και η θέση πέντε (5) λογαριασμών του εν λόγω Τεταρτημόριου, πάντοτε επί τής τομής των Τεταρτημόριων: $\{B\} \cap \{\Gamma\}$

(α) Δημιουργία τού Εισοδήματος:

Αφορά ειδικώς στους λογαριασμούς: {ΑΚΕ} ∩ {ΠΚΕ}.

(β) Εθνικό Εισόδημα, Καθαρό:

Αφορά ειδικώς στους λογαριασμούς: {ΠΚΕ} \cap {ΔΚΕ}.

(γ) Διαθέσιμο Εισόδημα, Καθαρό:

Αφορά ειδικώς στους λογαριασμούς: $\{\Delta KE\} \cap \{X\Delta E\}$.

(δ) Δημιουργία τού Εισοδήματος:

Αφορά ειδικώς στους λογαριασμούς: $\{X\Delta E\} \cap \{\Lambda K\}$.

(ε) Δημιουργία τού Εισοδήματος:

Αφορά ειδικώς στους λογαριασμούς: {ΥΚ (Τρέχων)} \cap {ΥΚ} (Κεφαλαίου)}.

Ο ευρετικός αλγόριθμος της ΔΑΔ, στον οποίον θα επικεντρωθεί η παρούσα, βασίσθηκε στη δομή των Εισροών-Εκροών της Ελληνικής Οικονομίας (2005-2010), κατά τη σχετική ανατομή των Μαριόλη Θ., Λεριού Ε. Και Σώκλη Γ. (2019)⁷.

(γ) Ο ανεπτυγμένος ΠΚΛ (2010) : Τοπολογία περιοχών, υπομήτρες και φατνία

Λαμβάνοντας υπόψη πάντοτε, ότι διαβάζοντας τον ΠΚΛ «κατά σειρά», έχουμε τίς «εισπράξεις», ενώ «κατά στήλη», έχουμε τη δόμηση τής «δαπάνης», διακρίνουμε περαιτέρω, τα κάτωθι, για τίς Υπομήτρες:

<u>1η Σειρά : Αναφέρεται στις Παραγωγικές Δραστηριότητες, ενώ το άθροισμά της (οριζοντίως ή καθέτως), δηλώνει τη συνολική αξία τής παραγωγής, που επιτεύχθηκε στο έτος αναφοράς (ως τελικός προορισμός χρήσης, ή άθροισμα αναγκαίων δαπανών, αντιστοίχως). Υπενθυμίζεται ότι:
</u>

- [A11] : Εκφράζει την Ενδιάμεση Ανάλωση.
 - Ως στοιχείο σειράς, απεικονίζει τίς γνωστές διακλαδικές σχέσεις Leontief,
 αλλιώς, τον όγκο των πωλήσεων ενδιαμέσων προϊόντων.
 - Ως στοιχείο στήλης, εκφράζει τον όγκο των δαπανών για ενδιάμεσα προϊόντα, που πραγματοποίησαν οι διάφοροι παραγωγικοί κλάδοι.
- [A13] : Καταναλώσεις Νοικοκυριών και Επιχειρήσεων, αναφορικώς με προϊόντα Παραγωγικές Δραστηριότητες.
 - Ως στοιχείο σειράς, δείχνει το τμήμα τής παραγωγής που πωλήθηκε στις οικονομικές μονάδες (επιχειρήσεις και νοικοκυριά), για την ικανοποίηση των καταναλωτικών τους αναγκών.

_

⁷ Πρβλ. Mariolis, T., Leriou, E., & Soklis, G., 2019

- Ως στοιχείο στήλης, παριστάνει τον όγκο τής κατανάλωσης, σε εγχώρια παραγωγή.
- [B14] : Καταναλώσεις των Κυβερνητικών Δραστηριοτήτων, αναφορικώς με προϊόντα Παραγωγικές Δραστηριότητες.
 - Ως στοιχείο σειράς, παριστάνει τούς εξωγενείς λογαριασμούς, που δείχνουν τον όγκο τής κατανάλωσης που απορροφούν οι Κυβερνητικές Δραστηριότητες, πηρός δική τους κατανάλωση.
 - Ως στοιχείο στήλης, δείχνει το τμήμα τής δαπάνης των Κυβερνητικών
 Δραστηριοτήτων, για αγορές αγαθών και υπηρεσιών από την εγχώρια παραγωγή.
- ❖ [B15] : Τα (αποκτημένα) κεφαλαιουχικά αγαθά, των Θεσμικών Τομέων.
 - Ως στοιχείο σειράς, απεικονίζει την συσσώρευση τού Κεφαλαίου από μέρους των Παραγωγικών Δραστηριοτήτων.
 - Ως στοιχείο στήλης, δείχνει το τμήμα των αποταμιεύσεων, που δαπανήθηκε
 για αγορά κεφαλαιουχικών αγαθών, εγχώριας προέλευσης.
- [B16] : Οι Εξαγωγές τής οικονομίας.
 - Ως στοιχείο σειράς, παριστάνει τίς Εξαγωγές, από μέρους των Παραγωγικών Δραστηριοτήτων.
 - Ως στοιχείο στήλης, συμπεριλαμβάνει τον όγκο συμμετοχής των Εξαγωγών (προϊόντων και υπηρεσιών), στο συνολικό συνάλλαγμα που απέκτησε η χώρα, κατά το εν λόγω έτος.

2η Σειρά

- [A21] : Αμοιβές των Συντελεστών Παραγωγής, από μέρους των Παραγωγικών Δραστηριοτήτων, υπό τη μορφή τής Προστιθεμένης Αξίας. Η εν λόγω ΠΑ, κατανέμεται στους Συντελεστές Παραγωγής, αναλόγως προς την προσφορά εκάστου αυτών (οπότε, ισχύουν τα κάτωθι) :
 - Ως σειρά, δηλώνει την αμοιβή των Παραγωγικών Συντελεστών, ή την εγχώρια Προστιθέμενη Αξία.
 - Ως σειρά, απεικονίζει τον όγκο τής δαπάνης (ή τού κόστους) τής εγχώριας παραγωγής, για τούς απαιτούμενους Συντελεστές Παραγωγής.
- ❖ Λογαριασμός [B26] :
 - Ως σειρά, εμφανίζει τα εισοδήματα που αποκτήθηκαν από το Εξωτερικό.

Ως στήλη, αναφέρεται στη συμμετοχή των εισοδημάτων Εξωτερικού, στο συνολικό Συνάλλαγμα.

3η Σειρά: Παρουσιάζει την κατανομή των συνολικών Εισπράξεων, των Οικονομικών Μονάδων (Νοικοκυριών και Επιχειρήσεων).

- (Α32]: Η διανομή τής Προστιθεμένης Αξίας (των Εσόδων), στα Νοικοκυριά και στις Επιχειρήσεις.
 - Ως σειρά, απεικονίζει το Ακαθάριστο Εθνικό Εισόδημα των Παραγωγικών
 Συντελεστών, από τίς εγχώριες Παραγωγικές Δραστηριότητες, καθώς και από το Εξωτερικό.
 - Ως στήλη, εκφράζει το κόστος (ή τη δαπάνη) που πραγματοποιούν οι Παραγωγικοί Συντελεστές, αντιστοίχως [A21] τού Εξωτερικού και [B26] τού Εσωτερικού, υπέρ των Οικονομικών Μονάδων.
- (Α33]: Εκφράζει τίς Μεταβιβάσεις Νοικοκυριών και Επιχειρήσεων, προς άλλα Νοικοκυριά και Επιχειρήσεις.
- (Β34] : Απεικονίζει τούς Φόρους. Ήτοι, τίς Μεταβιβάσεις των Κυβερνητικών Δραστηριοτήτων, προς τα Νοικοκυριά και τίς Επιχειρήσεις.
- ❖ [B36] : Περιλαμβάνει τίς Μεταβιβάσεις Εισοδήματος, που έχουν οι Συντελεστές Παραγωγής, από το Εξωτερικό.

4η Σειρά: Απεικονίζει την Κυβερνητική Δραστηριότητα

- [Γ41]: Εκφράζει τίς εισπράξεις εμμέσων Φόρων, από την Παραγωγή. Δηλαδή τα Φορολογικά Έσοδα, τα οποία εισέπραξαν οι Κυβερνητικές Δραστηριότητες, από τίς Παραγωγικές Δραστηριότητες.
- • [Γ42] : Η ΠΑ, ήτοι η διανομή Εσόδων, στις Κυβερνητικές Δραστηριότητες.
- [Γ43]: 'Άμεσοι Φόροι στο κράτος και Εισφορές για κοινωνική ασφάλιση, από τα Νοικοκυριά και τίς Επιχειρήσεις. Ενταύθα, περιλαμβάνονται οι έμμεσοι Φόροι από τίς Μεταβιβαστικές Πληρωμές των επιχειρήσεων και των Νοικοκυριών, ως Άμεσοι Φόροι στο κράτος. Και Εισφορές για Κοινωνική Ασφάλιση, από τα Νοικοκυριά και τίς Επιχειρήσεις.

 [Γ44] : Ομοίως, περιλαμβάνονται οι έμμεσοι Φόροι από τούς Δημοσίους φορείς.

5η Σειρά: Απεικονίζει την Κυβερνητική Δραστηριότητα.

- [Γ53] : Οι Αποταμιεύσεις των Οικονομικών Μονάδων. Ήτοι η Αποταμίευση
 από τα Νοικοκυριά και τίς Επιχειρήσεις (ως Υπόλοιπο τού Εισοδήματός τους).
- [Δ54] : Η Αποταμίευση τού Δημοσίου (Κυβερνητικές Δραστηριότητες), ως
 Υπόλοιπο τού Εισοδήματός του.
- ❖ [Δ56] : Αποταμίευση τού Εξωτερικού Τομέα.

6η Σειρά: Περιγράφει τίς «εξωτερικές σχέσεις» τής οικονομίας.

- [Γ61]: Η χρησιμοποίηση τού απαιτούμενου Συναλλάγματος (στη στήλη τού Εξωτερικού Τομέα), για Εισαγωγές (ενδιαμέσων) προϊόντων.
- [Γ62]: Η διανομή Εσόδων, στον Εξωτερικό Τομέα.
- [Γ63] : Μεταβιβάσεις προς τον Υπόλοιπο Κόσμο (Εξωτερικό Τομέα), από τα Νοικοκυριά και τίς Επιχειρήσεις.
- [Δ64]: Μεταβιβάσεις των Κυβερνητικών Δραστηριοτήτων, προς τον Υπόλοιπο Κόσμο.
- [Δ65] : Ομοίως, για Εισαγωγές κεφαλαιουχικών αγαθών.

(δ) Σχέσεις μεταξύ κλάδων και λογαριασμών τού ΠΚΛ

Προσοχή θα πρέπει να δοθεί, στις παρακάτω ταυτοτικές σχέσεις⁸, μεταξύ κλάδων και επιμέρους λογαριασμών (Pyatt G., Round I., 1979):

- (i) <u>{ταυτότητα}</u>: Το Σύνολο των Αποταμιεύσεων όλων των Θεσμικών Τομέων, οφείλει να είναι ίσο με το Σύνολο των Επενδύσεων τής οικονομίας.
- (ii) {ταυτότητα}: Η Αποταμίευση τού Υπολοίπου Κόσμου, οφείλει να είναι ίση με το Έλλειμμα είτε το Πλεόνασμα, τού Ισοζυγίου Τρεχουσών Συναλλαγών.

 $^{^8}$ Η συνάρτηση αποταμίευσης, περιλαμβάνει τή διάκριση ανάμεσα στο εισόδημα από μισθούς και στο εισόδημα από κέρδη: $S=s_w*W+s_p*P$, με Y=W+P, όπου $0 < s_w < s_p < 1$ και: (W) : Εισόδημα από μισθούς, (P) : Κέρδη, (s_w) : Ροπή προς αποταμίευση, από μισθούς και (s_p) : Ροπή προς αποταμίευση, από κέρδη (Jones H., 1993)

- (iii) $AE\Pi \left(\alpha \pi \acute{o} \ \ \ \tau \eta \nu \ \pi λευρά \ \tau \omega \nu \ \Delta \alpha \pi \alpha \nu \acute{\omega} \nu \right) = C + I + (M X) = A13 + B14 + B15 \\ + B16 \Gamma 61$
- (iv) ΑΕΠ (από την πλευρά των Εσόδων) = {Προστιθέμενη Αξία} + {Έμμεσοι Φόροι} = Α21 + Γ41
- (v) Οι χρηματικοί πόροι που χρειάζονται οι Θεσμικοί Τομείς, καλύπτονται από τίς Αποταμιεύσεις τους, οπότε: B15 = Γ53 + Δ54
- (vi) Το σύνολο των αμέσως ανωτέρω, χρηματικών πόρων, αυξάνεται με Εξωτερικό Δανεισμό.
- (vii) Άρα: {Αποταμιεύσεις} + {Πόροι Εξωτερικού} = {Επενδύσεις}, όπου οι Πόροι τού Εξωτερικού, ισούνται με το Έλλειμα των Τρεχουσών Συναλλαγών.
- (viii) $\{Σύνολο Διανεμημένων Εσόδων, στους Συντελεστές Παραγωγής\} = A12 + A22 + A32 + <math>\Gamma$ 42 + Γ 52 + Γ 62
- (ix) $\{Συνολική Προσφορά τής οικονομίας\} = A11 + A21 + A31 + Γ41 + Γ51 + Γ61$
- (x) {Συνολική Ζήτηση τής οικονομίας} = A11 + A13 + B14 + B15
- (xi) Όπως είναι γνωστό, το σύνολο εκάστης σειράς τού ΠΚΛ, οφείλει να ισούται με το σύνολο τής αντίστοιχης στήλης, οπότε: $\{ \Sigma \nu \nu ολική \, \Pi \rho \sigma \phi \rho \rho \dot{\alpha} \} = \{ \Sigma \nu \nu ολική \, Z \dot{\eta} \tau \eta \sigma \eta \} \sim A21 + A31 + \Gamma41 + \Gamma51 + \Gamma61 = A13 + B14 + B15$
- (xii) Αναφορικώς με τούς Θεσμικούς Τομείς (Οικονομίδης Χ., 2007), σημειώνεται ότι στον ΠΚΛ, αυτοί εμφανίζονται ως κάτοχοι Συντελεστών Παραγωγής, οπότε:
 - Δύνανται να συσσωρεύουν Κεφάλαιο
 - Να διαθέτουν τίς υπηρεσίες των Συντελεστών τής Παραγωγής
 - Να εισπράττουν αμοιβές, υπό τη μορφή: μισθών ημερομισθίων ενοικίων κερδών.

4. Ο ΠΚΛ και οι πολλαπλασιαστές του

Αοπ μόνες τους, ούτε η προσφορά αλλά ούτε και η ζήτηση, δύνανται να εγγυηθούν την αναγκαία διαδικασία για την οικονομική ολοκλήρωση. Πρέπει να δράσουν συναμφότερες. Η επιβίωση στον σημερινό και υπό άνισες συνθήκες, ανταγωνιστικό κόσμο, προϋποθέτει την ύπαρξη κάποιας τελείωσης. Πέρα από τον χώρο τής γνωστής, άμεσης ζήτησης, ο οποίος παραμένει ένας πολύ ισχυρός παράγοντας επηρεασμού των εξελίξεων, ο χώρος τής προσφοράς, συνιστά τον ορατό άξονα που ενοποιεί την εξέλιξη τής ζήτησης, με εκείνην τού εισοδήματος και τής απασχόλησης.

Όπως είναι γνωστό από τη βιβλιογραφία, επίσης τής παρόντος πονήματος, οι ΠΕΕ που απεικονίζουν την λεγόμενη κοινωνική λογιστική, προσφέρουν ένα μεγαλύτερο εύρος στοιχείων, συγκριτικώς με τούς απλούς πίνακες Leontief. Ο βασικός περιορισμός τού συστήματος Leontief είναι ότι, αφού περιγράψει τον τρόπο τής μετουσίωσης τού διανύσματος τής τελικής ζήτησης, σε επίπεδα κλαδικής ακαθάριστης παραγωγής, από την οποίαν οι παραγωγικοί συντελεστές αντλούν την αμοιβή είτε το εισόδημά τους, δεν υπεισέρχεται στη διερεύνηση των επιπτώσεων που έχει στην παραγωγή, καθώς και την απασχόληση και το εισόδημα, η δευτερογενής γένεση μεταβιβαστικών πληρωμών, που πάντοτε, ενυπάρχουν.

Αυτήν μάλιστα τη διάσταση, την περιγράφει αναλυτικά (μεταξύ των άλλων) ένας Πίνακας Κοινωνικής Λογιστικής (ΠΚΛ), διεθνώς γνωστός ως Social Accounting Matrix (SAM), ενώ αυτό ακριβώς συνιστά και μία από τίς εφαρμογές που ενδιαφέρει άμεσα την παρούσα μελέτη. Βέβαια, πρόκειται βασικά για ένα σύστημα γενικής ισορροπίας, με συγκεκριμένες περιοριστικές υποθέσεις.

Ο χώρος, τον οποίον οριοθετούν οι εν λόγω υποθέσεις, είναι ποσοτικά και ποιοτικά ικανοποιητικός, ώστε να ερευνηθούν αρκετά διεξοδικά οι σχέσεις, μεταξύ:

- Παραγωγής
- Εισοδήματος και
- Επιπέδου ζήτησης

των παραγωγικών συντελεστών, σε μία συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

Ο ΠΚΛ, υποδιαιρείται –παραδοσιακά (Πανευθυμιτάκης Α., 1991, σ. 19-20), στους ακολούθους λογαριασμούς ή λογιστικές μήτρες: τούς ενδογενείς λογαριασμούς

από τη μία πλευρά, οι οποίοι περιγράφουν τίς παραγωγικές δραστηριότητες, τίς αμοιβές των συντελεστών παραγωγής και τη συμπεριφορά των οικονομικών μονάδων (Νοικοκυριά – Επιχειρήσεις), ως προς τίς δαπάνες τους. Παράλληλα, διατυπώνονται οι σχέσεις που αναφέρονται στους εξωγενείς λογαριασμούς, οι οποίοι –συνήθως-περιγράφουν την Κυβερνητική Δραστηριότητα, καθώς και το Κεφάλαιο, που έχει σωρευθεί.

Σχήμα 1. Σχηματική αναπαράσταση μεταξύ των βασικών λογαριασμών τού ΠΚΛ και ο ρόλος των Υπομητρώων Τ, που απαρτίζουν τον Πίνακα των Μέσων Ροπών Κατανάλωσης



Ο ελληνικός ΠΚΛ (βλ. Πιν. 4 σ. 65), έχει διακριθεί σε Τεταρτημόρια, το καθένα εκ των οποίων, περιλαμβάνει τίς προαναφερθείσες εννέα (9) διακριτές Μήτρες (βλ. Πιν. 3) ενώ τα ίδια, εν κατακλείδι εκφράζουν τα κάτωθι:

- Στο πρώτο τεταρτημόριο, που ορίζεται ως {Α}, περιλαμβάνονται όλες οι σχέσεις μεταξύ των ενδογενών λογαριασμών (παραγωγικές δραστηριότητες, συντελεστές παραγωγής, οικονομικές μονάδες)
- Στο δεύτερο τεταρτημόριο {B}, ποσοτικοποιούνται οι προωθητικές παρεμβάσεις (injections) των εξωγενών λογαριασμών (κυβερνητική δραστηριότητα, κεφάλαιο, εξωτερικός τομέας), στους ενδογενείς.

- Στο τρίτο τεταρτημόριο {Γ}, περιγράφονται οι καλούμενες διαρροές (leakages) που σημειώνονται μεταξύ ενδογενών και εξωγενών λογαριασμών
- Στο τρίτο τεταρτημόριο {Δ}, αναφέρονται οι συναλλαγές, μεταξύ των εξωγενών λογαριασμών

(α) Επιδράσεις, επιρροές και ζήτηση στον ΠΚΛ

Οι πολλαπλασιαστικές σχέσεις που αναπτύσσονται στο πλαίσιο των ΠΚΛ, δύνανται να ταξινομηθούν σε δύο (2) βασικές κατηγορίες (Πανεθυμιτάκης Α., 1991, σ. 20):

- Σε εκείνες που ερμηνεύουν τίς ενδογενείς μεταβλητές, ως προς τίς εξωγενείς (λογιστική μήτρα – πολλαπλασιαστής).
- Σε εκείνες που περιγράφουν τον τρόπο επηρεασμού των διαρροών (leakages),
 όταν παρατηρείται μία εξωγενής παρέμβαση (μήτρα πολλαπλασιαστικών διαρροών matrix of leakage multipliers).

Οι τρείς (3) πλέον συχνά χρησιμοποιούμενοι τύποι πολλαπλασιαστών, σχετικώς με τον υπολογισμό τής επίδρασης των «Εξωγενών Παρεμβάσεων» (Injections), αφορούν:

- Στις εκροές, των κλάδων τής οικονομίας
- Στο Εισόδημα των Νοικοκυριών, που αποκτάται μέσω των νέων εκροών
- Στην αύζηση τής απασχόλησης (σε φυσικούς όρους), που αναμένεται να δημιουργηθεί, μέσω των νέων εκροών

Η θεώρηση των πολλαπλασιαστών (Miller E., Blair D., 2009, σ. 244), βασίζεται στη διαφορά μεταξύ Αρχικής Επίδρασης ήτοι μιας Εξωγενούς Παρεμβάσεως (για παράδειγμα, επί τής Τελικής Ζήτησης) από τη μία πλευρά - και τής Συνολικής Επίδρασης τής εν λόγω μεταβολής, από την άλλην πλευρά.

Οι πολλαπλασιαστές που προκύπτουν από τον απολογισμό των αμέσων και των εμμέσων επιδράσεων, είναι γνωστοί ως απλοί πολλαπλασιαστές». Από την άλλην πλευρά, αυτοί που προκύπτουν από τον υπολογισμό των αμέσων, των εμμέσων καθώς και των προκαλούμενων (των συνολοποιητικών, δηλαδή) επιδράσεων, ονομάζονται συνολικοί πολλαπλασιαστές. (Οικονομίδης Χ., 2007, σ. 138)

Οι πολλαπλασιαστικές σχέσεις που αναπτύσσονται στο πλαίσιο ενός ΠΚΛ και ερμηνεύουν τίς ενδογενείς μεταβλητές ως προς τίς εξωγενείς, υπό τη δράση μιας

εξωγενούς παρέμβασης, εκφράζονται μέσω μιας *βασικής* (λογιστικής) μήτρας πολλαπλασιαστή [Ma]. Με τη σειρά της, η εν λόγω μήτρα δύναται στη συνέχεια να υποστεί *αποσύνθεση*, σε τέσσερα (4) επί μέρους αποτελέσματα: (Πανεθυμιτάκης A., 1991, σ. 21)

- Την αρχική προωθητική παρέμβαση (injection), η οποία σημειώνεται σε έναν κλάδο
- Την καθαρή συμβολή των μεταβιβαστικών πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (επιπτώσεις από τη μεταβίβαση προϊόντος, υπηρεσιών και κερδών)
- Την καθαρή συμβολή των διακλαδικών πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (cross-effect ή open-loop effect), όπου εκφράζονται οι πολλαπλασιαστικές επιπτώσεις που έχει στους κλάδους ή τομείς, η προωθητική παρέμβαση (injection) που σημειώνεται σε έναν τομέα τής οικονομίας
- Την καθαρή συμβολή τού κυκλικού αποτελέσματος (circular effect ή closed-loop effect), όπου ποσοτικοποιούνται οι ανατροφοδοτικές επιπτώσεις που έχει σε ένα οικονομικό σύστημα, το εισόδημα που γεννάται σε ένα σημείο (στίγμα) τού ΠΚΛ και, αφού διανύσει όλα τα δυνατά μονοπάτια (paths) των διακλαδικών σχέσεων, επιστρέφει στο σημείο εκκίνησής του.

(β) Θεωρήσεις περί των πολλαπλασιαστών τού ΠΚΛ

Αναφορικά με την έννοια τού μακροοικονομικού πολλαπλασιαστή εν γένει, η οποία είναι συνδεδεμένη με τον Keynes⁹, ενώ (Οικονομίδης Χ., 2007, σ. 119) μέσω τής έκφρασης:

$$X = (I - A)^{-1} * Y$$

_

⁹ Οι σχετικές εκφράσεις, βάσει τού (συνήθους) συμβολισμού τών αντιστοίχων μεγεθών, έχουν ως κάτωθι: $\Delta Y/\Delta I = 1/(1-\alpha)$ και $\Delta C/\Delta I = \alpha/(1-\alpha)$. Τό αποτέλεσμα τής έκφρασης $1/(1-\alpha)$, ονομάζεται μακροοικονομικός πολλαπλασιαστής εισοδήματος και αναφέρεται στο συνολικό εθνικό εισόδημα, τής οικονομίας στο σύνολό της, δίχως να δύναται αυτός να καταμεριστεί στους επιμέρους παραγωγικούς κλάδους της. Ο εν λόγω καταμερισμός, δύναται –όντως- να πραγματοποιηθεί, με τούς πολλαπλασιαστές εισροών – εκροών.

τονίζει ότι, σε περίπτωση που διενεργούμε ανάλυση επίδρασης (impact analysis), τότε η αξία (είτε οι αξίες) των στοιχείων τής τελικής ζήτησης, είναι καθορισμένη. Στην εν λόγω ανάλυση, χρησιμοποιούνται συχνά ορισμένες συνοπτικές μετρήσεις, οι οποίες προκύπτουν από τα στοιχεία τής αντίστροφης Leontief $[I-A]^{-1}$. Πρόκειται για μετρήσεις, γνωστές ως πολλαπλασιαστές εισροών – εκροών.

Αναφορικά με τούς συνολικούς πολλαπλασιαστές, στο πλαίσιο τής μεταβολής τής τελικής ζήτησης για το προϊόν ενός κλάδου – με τα τελικά προϊόντα των υπολοίπων κλάδων να μην αλλάζουν- προκαλούνται οι λεγόμενες άμεσες και έμμεσες επιδράσεις:

- Στην παραγωγή.
- Στο εισόδημα (μέσω των μισθών και των ημερομισθίων).
- Στις (υπόλοιπες) πρωτογενείς εισροές.

Όμως, οι ανωτέρω επιδράσεις, δεν συνιστούν το σύνολο των επιδράσεων, τίς οποίες προκαλεί η αύξηση τής τελικής ζήτησης.

Από την άλλην πλευρά, λόγω τής αύξησης τής τελικής ζήτησης, η διαδικασία τής παραγωγής μίας επιπλέον μονάδας:

- Θα δημιουργήσει εισόδημα, μέσω τής αύξησης των μισθών και των ημερομισθίων
- Θα προκαλέσει επιπλέον αυξήσεις, στην κατανάλωση.

Οπότε, εκ νέου θα προκαλέσει αυξήσεις στην παραγωγή, στην απασχόληση, στο εισόδημα και τίς (λοιπές) πρωτογενείς εισροές, κτλ., σε μια σειρά από «διαδοχικούς κύκλους». (Οικονομίδης Χ., 2007, σ. 130). Ως μια πρώτη μέθοδος υπολογισμού πολλαπλασιαστών, η σχετική διαδικασία αφορά:

- Οριακή εξέλιξη των μεγεθών (marginal propensities), αλλά με
- Σταθερές τιμές

Οπότε, προκύπτουν οι πολλαπλασιαστές σταθερών τιμών.

Ως μια δεύτερη μέθοδος υπολογισμού διακριτών πολλαπλασιαστών Εισοδήματος, η σχετική διαδικασία τούς ανάγει σε ενιαίο πολλαπλασιαστή (Μέμα Π., 2017, σ.σ. 20-21), μέσω πολλαπλασιαστικών σχέσεων, στηριζόμενη στις παραδοχές:

Μέσων ελαστικοτήτων¹⁰

¹⁰ Πρόκειται για τούς πολλαπλασιαστές (Μ) κατά Holland – Wyeth (1993) και (N) κατά Stone (1985).

Μέσων ροπών¹¹

Ως μια τρίτη μέθοδος υπολογισμού πολλαπλασιαστών κοινωνικής λογιστικής, δύναται να χρησιμοποιηθεί η Δομημένη Δικτυωτή Ανάλυση (ΔΑΔ), επί τού ΠΚΛ.

Στην παρούσα, λήφθηκε υπόψη, όπου αυτό ήταν αναγκαίο, η δόμηση του Σραφφαϊανού πολλαπλασιαστή για την Ελληνική Οικονομία $(2010)^{12}$ καθώς και το πλαίσιο συμπαραγωγής¹³.

(γ) Συγκριτική ανάλυση των πολλαπλασιαστών τού ΠΚΛ

Στην παρούσα μελέτη, το κύριο ενδιαφέρον μας περιορίζεται στη διερεύνηση τής αλληλεξάρτησης που υπάρχει, μεταξύ των εισοδημάτων (σε κλαδικό επίπεδο) και τής παραγωγικής δομής και επομένως δεν επεκτείνεται σε θέματα διανομής εισοδήματος. Οι προσεγγίσεις που έχουν χρησιμοποιηθεί (Πανεθυμιτάκης Α., 1991, σ.σ. 121-123):

- Η προσέγγιση που εκτιμά επιμέρους διακριτούς πολλαπλασιαστές εισοδήματος και επιτρέπει την αναγωγή τους σε ενιαίο πολλαπλασιαστή, με τη βοήθεια πολλαπλασιαστικών σχέσεων¹⁴.
- Η προσέγγιση, που εκτιμά ομοίως πολλαπλασιαστές, αλλά με τη βοήθεια προσθετικών σχέσεων¹⁵.
- Η πρόταση των Defourny Thorbecke (1984), η οποία αναφέρεται στη «Δομική Δικτυωτή Ανάλυση» (ΔΑΑ), διεθνώς γνωστή, ως «Structural Path Analysis (SPA).

¹² Πρβλ. Mariolis, T., & Soklis, G., 2015 & 2018

¹¹ Βλ. παραπομπή (9)

¹³ Πρβλ. Mariolis, T., Ntemiroglou, N., & Soklis, G., 2018a

¹⁴ Πρβλ. Μέμα Π., 2017, σσ. 30-31.

¹⁵ Στο ίδιο, αλλά και στη σ. 37 τής παρούσης.

5. Η μέθοδος τής Δομικής Ανάλυσης Διαδρομών (ΔΑΔ)

Η επεξεργασία, όπως και η ανάλυση των ΠΚΛ με τη βοήθεια τής ΔΑΔ, προσφέρει τη δυνατότητα αναγνώρισης και καταγραφής «συγκεκριμένων διασυνδέσεων» μεταξύ προεπιλεγμένων πόλων, ή λογαριασμών. Με τον τρόπο εργασίας αυτόν, παρουσιάζονται σε μορφή «διασπασμένη», οι συνολοποιητικές επιδράσεις (global effects). (Πανευθυμιτάκης Α., 1991, σ.σ. 88-90)

(α) Σχέση μεταξύ ΔΑΔ και ΠΚΛ

Εφαρμόζοντας τή μέθοδο ΔΑΔ στον ΠΚΛ, εξαιτίας τού γεγονότος ότι ο ΠΚΛ είναι ένα περιεκτικό σύστημα δεδομένων -και ουσιαστικά, ένα σύστημα γενικής ισορροπίας- το όλο δίκτυο, εντός τού οποίου μεταδίδεται οποιοσδήποτε επηρεασμός – μεταβολή τού συστήματος, δύναται να εντοπιστεί και διαπιστωθεί, μέσω τής ΔΑΔ.

Ως μέθοδος ανάλυσης άλλωστε, η ΔΑΔ συνιστά μία εναλλακτική και πολύ περισσότερο λεπτομερή μέθοδο, προκειμένου να επιτευχθεί η αποσύνθεση των πολλαπλασιαστών, συγκριτικώς με τίς παραδοσιακές μεθόδους των Stone (1978) και των Pyatt & Round (1979).

Αρχικώς, γίνεται μια έποψη τού πλαισίου τού ΠΚΛ, ως βάση για την ανάλυση και το decomposition πολλαπλασιαστών. Παρουσιάζονται (Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ. 111), τα στοιχεία τής Δομικής Ανάλυσης και ειδικότερα μάλιστα, η μετάδοση τής οικονομικής επιρροής, στο πλαίσιο τής δομής τού ΠΚΛ.

Επιπροσθέτως, συνυπολογίζονται οι διαρροές του Διεθνούς Εμπορίου στην Ελληνική Οικονομία, βάσει των τεκμηρίων για το έτος 2010^{16} .

(β) Ανάλυση και αποσύνθεση των συντελεστών κατά τη ΔΑΔ

Σε μία πρώτη θεώρηση, το σύστημα που περιγράφεται από τίς –κατωτέρω- εξισώσεις (7) και (8), ομοιάζει ανάλογο με το σύστημα Leontief. Στην πράξη, η βασική διαφοροποίηση, είναι ότι ο ΠΚΛ είναι κλειστός, όσον αφορά στον προσδιορισμό τής

-

¹⁶ Πρβλ. Mariolis, T., 2018

διανομής τού Εισοδήματος των Συντελεστών Παραγωγής και των Νοικοκυριών, καθώς επίσης και την καταναλωτική συμπεριφορά των Νοικοκυριών.

Αποδεικνύεται ότι, η αναπροσαρμογή τής γνωστής διαδικασίας *αποσύνθεσης* των πολλαπλασιαστών, μετασχηματίζει το Λογιστικό Μητρώο Πολλαπλασιαστών [Ma], σε τέσσερεις (4) προσθετικές συνιστώσες:

- Την –αρχική- εξωτερική παρέμβαση (Injection I).
- Την καθαρή συνεισφορά τής επιδράσεως των συντελεστών μεταβιβάσεων, ήτοι
 των πολλαπλασιαστών μεταβιβάσεων (Transfer Multipliers T).
- Ην καθαρή συνεισφορά τής επιδράσεως των πολλαπλασιαστών ανοιχτού
 βρόχου, δηλαδή αυτών τής διασταυρούμενης επιδράσεως (Open Loop O).
- Την καθαρή συνεισφορά των –κυκλικών- επιδράσεων κλειστού βρόχου (Closed Loop - C)

Οπότε συνολικώς, διαμορφώνεται¹⁷ μια Μήτρα, ήτοι το Λογιστικό Μητρώο Πολλαπλασιαστή [Μα], ως αποτέλεσμα τής εκφράσεως:

$$M\alpha = I + (M_{\alpha 1} - I) + (M_{\alpha 2} - I) * M_{\alpha 1} + (M_{\alpha 3} - I) * M_{\alpha 2} * M_{\alpha 3} = I + T + C$$

$$(1)$$

- Οι επιδράσεις μεταβίβασης, (βλ. Σχ. 1), ποσοτικοποιούν τίς επιδράσεις των πολλαπλασιαστών, που προέρχονται από τίς απευθείας μεταβιβάσεις, στο πλαίσιο των ενδογενών λογαριασμών. Δηλαδή για την περίπτωσή μας συγκεκριμένα, μεταξύ των Θεσμικών Τομέων [A22], καθώς και των διακλαδικών μεταβιβάσεων [A33].
- Οι επιδράσεις ανοιχτού βρόχου, ποσοτικοποιούν τίς αλληλεπιδράσεις μεταξύ των τριών (3) ενδογενών λογαριασμών.
- Οι επιδράσεις κλειστού βρόχου, πιστοποιούν ότι η κυκλική ροή τού Εισοδήματος, είναι πλήρης, μεταξύ των «ενδογενών λογαριασμών», π.χ. :

Από τίς Παραγωγικές Δραστηριότητες, προς τούς Συντελεστές Παραγωγής και στη συνέχεια –με αντίθετη φορά- προς τίς Παραγωγικές Δραστηριότητες, υπό τη μορφή τής Καταναλωτικής Ζήτησης, ακολουθώντας την τριγωνική pattern τού Σχ. 2 τής σ. 42, με [πόλο αφετηρίας] – [πόλο τερματισμού].

_

¹⁷ Defourrny J. Thorbecke E., 1984, σ. 115

Συντόμως βέβαια, θα καταδειχθεί ότι η αμέσως παραπάνω αποσύνθεση πολλαπλασιαστών, αποκαλύπτει σε πολύ περιορισμένη έκταση (και μόνον), τον τρόπο με τον οποίον η επιρροή μεταβιβάζεται, εντός τού πλαισίου μιας δομής. Εξαιτίας τής εν λόγω αποσύνθεσης σε τρείς (3) το πλήθος ενδογενείς λογαριασμούς, το ανωτέρω σχήμα, δύναται να αποσυνθέσει τίς επιδράσεις των εξωτερικών παρεμβάσεων (injections) –αποκλειστικώς και μόνον- όσον αφορά στις τελικές επιδράσεις, μεταξύ λογαριασμών, για τούς διαφόρους κλάδους.

Οπότε, δεν δύναται να εξακριβώσει το δίκτυο των διαδρομών (paths), μέσω των οποίων μεταβιβάζεται η επιρροή ενδοκλαδικά και διακλαδικά, μεταξύ των Παραγωγικών Δραστηριοτήτων, των Συντελεστών Παραγωγής και των Νοικοκυριών – πράγμα που άλλωστε συνιστά τη συμβολή τής ΔΑΔ, που ακολουθεί κατωτέρω. (Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ. 116)

(γ) Υπολογιστικοί αλγόριθμοι τής ΔΑΔ

Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι, βάσει τής ερευνητικής εμπειρίας είναι πολύ σπάνιο να εντοπισθούν σημαντικά αποτελέσματα, πέρα από την περίπτωση των τριών (3) κόμβων (Πανευθυμιτάκης Α., 1991, σ. 123) και συμφώνως προς τη μαθηματική διατύπωσή τους που αμέσως ακολουθεί, οι επιδράσεις που –συνήθως- εντοπίζονται σε δίκτυα με περισσότερους από τρείς (3) κόμβους, φαίνεται να περιορίζεται σε ποσοστό μικρότερο τού 0,5% των συνολοποιητικών επιρροών (global effects), εφόσον:

- Από τη μία πλευρά, η ένταση τής τελικής επιρροής ενός δικτύου, προκύπτει ως το γινόμενο των μέσων ροπών για δαπάνη.
- Αντιστρόφως βεβαίως, η επιμήκυνση τού δικτύου, που συμβαίνει με τον συνυπολογισμό περισσοτέρων πόλων, έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση τής τιμής τού πολλαπλασιαστή, εφόσον συμπεριλαμβάνονται περισσότερα παραγωγικά κυκλώματα (δίκτυα).
- Όμως, η αύξηση τής τιμής τού πολλαπλασιαστή, με την επιμήκυνση τού δικτύου, δεν είναι ικανή να αντιμετωπίσει την πολλαπλασιαστική μείωση των συσχετισμένων μέσων ροπών των πόλων και επομένως δεν δύναται να αποφύγει την τελική μείωση τής ολικής επίδρασης.

Ο Πιν. 1 τής σ. 62, παρουσιάζει την προαναφερόμενη αποσύνθεση, καθώς και τούς μετασχηματισμούς (των πινάκων) που εμπλέκουν τούς τρεις (3) ενδογενείς λογαριασμούς. Οι εν λόγω Πίνακες, είναι αντιστοίχως οι κάτωθι:

- [Τ13]: Κατανείμει την Παρούσα Αξία, η οποία δημιουργείται από τίς διάφορες
 Παραγωγικές Δραστηριότητες, σε Εισόδημα, το οποίον συσσωρεύεται στους
 Συντελεστές Παραγωγής.
- [T33]: Εκφράζει τίς ενδιάμεσες απαιτήσεις Εισροών (ήτοι, αποτελεί τον ΠΕΕ, αναφορικώς με τίς συναλλαγές).
- [T21] : Χαρτογραφεί τη διανομή τού Εισοδήματος των Συντελεστών Παραγωγής, προς διανομή τού Εισοδήματος των Νοικοκυριών (που δύνανται επίσης να διακρίνονται, ως την κοινωνικο-οικονομική τους κατάσταση¹⁸.
- [T22] : Ποσοτικοποιεί τίς μεταβιβάσεις Εισοδήματος, εντός (και μεταξύ) των ομάδων (ήτοι, των ανωτέρω Νοικοκυριών).
- [T32] : Αντανακλά το υπόδειγμα των Δαπανών των διαφόρων Θεσμικών
 Τομέων (και ιδιαιτέρως των Νοικοκυριών), σχετικώς με τα εμπορεύματα, τα οποία καταναλώνουν.

Το Σχ. 1 τής σ. 32, παρουσιάζει την εν λόγω τριγωνική αλληλεξάρτηση με διαγραμματικό τρόπο, χρησιμοποιώντας τούς συμβολισμούς τού Πιν. 1 τής σ. 62.

Στον Πιν. 2 τής σ. 63, τα αθροίσματα των γραμμών, για Εισοδήματα τα οποία προέρχονται από ενδογενείς λογαριασμούς, δίδονται από το στηλοδιάνυσμα [Y_n], το οποίον συνίσταται από δύο (2) μέρη:

- Ένα πρώτο μέρος, το οποίον συνίσταται από Δαπάνες, που πραγματοποιούνται εκ των ενδογενών λογαριασμών [T_{nn}] και αθροίζονται στο στηλοδιάνυσμα [n].
- Ένα δεύτερο μέρος, το οποίο συνίσταται από Δαπάνες που πραγματοποιούνται εκ των εξωγενών λογαριασμών [Tnx] και αθροίζονται στο στηλοδιάνυσμα [x] των εξωγενών παρεμβάσεων (injections).

Oπότε:
$$[Y_n] = [n] + [x]$$
 (2)

Κατ' αναλογία, για τα Εισοδήματα τα οποία προέρχονται από τούς εξωγενείς λογαριασμούς, ισχύει:

-

¹⁸ Δεν τυγγάνει εφαρμογής ενταύθα.

$$[Y_{\chi}] = [l] + [t] \tag{3}$$

Τα στοιχεία τού μητρώου των ενδογενών συναλλαγών [T_{nn}], όπως αυτό παρουσιάζεται στον Πιν. 2 τής σ. 63, δύναται να εκφρασθεί ως κλάσμα των αντιστοίχων στοιχείων, διά τα αντίστοιχα αθροίσματα, των στηλών:

$$T_{nn} = A_n * \breve{\mathbf{y}}_n \tag{4}$$

Όπου το $[\breve{\mathbf{y}}_n]$ είναι ένας διαγώνιος Πίνακας, με τα στοιχεία y_i ($i=1,\,2,\,......,\,n$), τοποθετημένα επί τής διαγώνιού του, ενώ ισχύει:

$$n = A_n * y_n \tag{5}$$

Συνδυάζοντας τίς εξισώσεις (1) και (5), εξάγουμε τον πολλαπλασιαστή – μητρώο $[M_{\alpha}]$, ονομαζόμενο «Λογιστικό – Μητρώο πολλαπλασιαστή». όπου¹⁹:

$$y_n = [A_n] * [y_n] + [x] = (I - A_n)^{-1} * [x] = M_\alpha * [x]$$
 (6)

όπου:
$$M_{\alpha} = \Delta^{-1}$$
 (7)

και:
$$\Delta = \mathbf{I} - \mathbf{A}_{\mathbf{n}}$$
 (8)

Από τούς Πιν. 1 & 2 που προηγήθηκαν, καταδεικνύεται ο τρόπος με τον οποίον αποσυντίθεται ένα μητρώο εν γένει, ήτοι ο Πίνακας [T_{nn}]. Με την εν λόγω τεχνική αποσύνθεσης μητρώων, ο Πίνακας [A_n] προκύπτει ως: (Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ. 114)

¹⁹ Η διάκριση μεταξύ απολύτων και σχετικών μεγεθών, όπου τα σχετικά είναι τα ανηγμένα (διαιρεμένα) με τά αθροίσματα τών στηλών τών εκάστοτε μητρώων, σε επίπεδο συμβολισμού λαμβάνει χώρα με τήν περισπωμένη, τήν οποίαν θέτουμε υπεράνω τών σχετικών μεγεθών.

(δ) Επιρροές, επιδράσεις και συντελεστές τής ΔΑΔ

Στους πολλαπλασιαστές τού ΠΚΛ μέχρι στιγμής, μεταξύ δύο (2) πόλων οποιουδήποτε ζεύγους (ανάμεσα σε Παραγωγικές Δραστηριότητες, ή Συντελεστές Παραγωγής είτε Θεσμικούς Τομείς), το ύψος των συνολοποιητικών επιδράσεων, απαντάται στις κάτωθι μορφές:

- Επιδράσεις αρχικής παρέμβασης.
- Επιδράσεις μεταβίβασης.
- Ανοικτές και κυκλικές επιδράσεις.

Μάλιστα, για μεγέθη τα οποία αφορούν στον Συντελεστή Παραγωγής Εργασία, οι επιδράσεις, είτε οι εξωγενείς παρεμβάσεις (injections), θα δύνατο να εντοπισθούν: (Πανεθυμιτάκης Α., 1991, σ. 34)

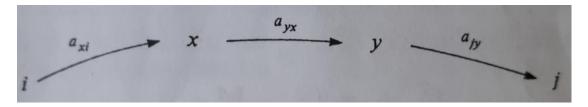
- Τόσον στο είδος τής απασχόλησης, η οποία πρόκειται να δημιουργηθεί, με δεδομένη τη φύση τής εξωγενούς παρέμβασης.
- Όσον και ο παραγωγικός κλάδος των δραστηριοτήτων, στον οποίον θα εντοπιστεί –τελικώς- η αύξηση τής απασχόλησης.

Αμέσως παρακάτω, αναλύονται τα προαναφερόμενα τρία (3) είδη επιρροών, αναδεικνύονται οι ποσοτικές σχέσεις και αντιστοιχίζεται ο τρόπος υπολογισμού των μεγεθών, στο πλαίσιο των εφαρμοζόμενων αλγορίθμων : (Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ. 120-123)

(α) Άμεση Επιρροή (Direct Influence) – Σχ. 2

Η Άμεση Επιρροή τού (i) επί τού (j), μέσα από μία στοιχειώδη διαδρομή, συνιστά τη μεταβολή επί τού Εισοδήματος (είτε επί τής Παραγωγής) τού (j), η οποία προκαλείται από μία μοναδιαία μεταβολή τού (i). Υποτίθεται ότι, το Εισόδημα είτε η Παραγωγή, όλων των λοιπών πόλων, εκτός δηλαδή αυτών, που κείνται κατά μήκος τής επιλεγείσας στοιχειώδους διαδρομής, παραμένει σταθερό.

Σχήμα 2. Βασικό τόξο (ixyj) τής Διαδρομής (ij), όσον αφορά στις άμεσες επιρροές τής ΔΑΔ



Η εν λόγω Άμεση Επιρροή δύναται να μετρηθεί, κατ' αντιστοιχία, κατά μήκος ενός τόξου είτε μιας στοιχειώδους διαδρομής, ως κάτωθι, αφορώντας στην περίπτωση τής «άμεσης επίδρασης» τού (i) επί τού (j), κατά μήκος τού τόξου (i,j):

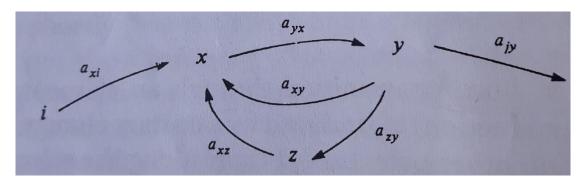
$$I^{D}_{(i-j)} = a_{ij} \tag{10}$$

Όπου το (a_{ij}) , αποτελεί το (j,i) στοιχείο τού Πίνακα των Μέσων Ροπών προς Κατανάλωση $[A_n]$. Οπότε, ο εν λόγω $[A_n]$, αποτελεί τον Πίνακα των Αμέσων Επιδράσεων -ούτως μάλιστα, καθίσταται κατανοητό το γεγονός ότι, η Άμεση Επιρροή μετράτε κατά μήκος τού τόξου (i,j).

(β) Ολική Επιρροή (Total Influence) – Σχ. 3

Στις περισσότερες των δομών, υφίσταται ένα πλήθος αλληλεπιδράσεων, μεταξύ των πόλων. Συγκεκριμένα, οι πόλοι που βρίσκονται κατά μήκος οποιασδήποτε στοιχειώδους διαδρομής, είναι πολύ πιθανόν να συνδέονται με ετέρους πόλους και διαφορετικές διαδρομές, σχηματίζοντας δίκτυα. Τα τελευταία μάλιστα, διευρύνουν με έναν πεπλεγμένο τρόπο την άμεση επιρροή τής ίδιας τής στοιχειώδους διαδρομής. Προκειμένου να ποσοτικοποιήσουμε τίς εν λόγω έμμεσες επιδράσεις, ο Lantner²⁰, εισήγαγε τη θεώρηση τής Ολικής Επιρροής.

Σχήμα 3. Βασικό τόξο και επισυναπτόμενοι βρόχοι μεταξύ των πόλων (i,j), όσον αφορά στις ολικές επιρροές τής ΔΑΔ



²⁰ Latner, R. (1972), Recherche sur l' interpretation du determinant d' une matrice input-output: Revue d' economie politique, Paris, tome 82, no. 2, pp. 435-442 (όπως παρατίθεται στο Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ . 136)

45

Δεδομένης μίας στοιχειώδους διαδρομής p = (i,...,j), με πόλο αφετηρίας (i) και πόλο τερματισμού (j), η Ολική Επιρροή είναι η επιρροή εκείνη, η οποία μεταβιβάζεται από τον πόλο (i) προς τον (j), κατά μήκος τής στοιχειώδους διαδρομής (p), συμπεριλαμβάνοντας όλες τίς έμμεσες επιδράσεις, εντός τού πλαισίου τής εκάστοτε δομής, που λογίζονται ως συνημμένες, με την εν λόγω διαδρομή.

Με τον ανωτέρω τρόπο, η Ολική Επιρροή, λαμβάνει σωρευτικά υπόψη της, για μία στοιχειώδη διαδρομή (p), την Άμεση Επιρροή η οποία μεταβιβάζεται κατά μήκος τής (p), καθώς και τίς έμμεσες επιδράσεις που προκύπτουν από τα δίκτυα τα οποία βρίσκονται συνημμένα, στην εν λόγω διαδρομή (p). Πρόκειται δηλαδή για τα δίκτυα εκείνα, τα οποία διαθέτουν έναν ή περισσότερους πόλους, που είναι κοινοί με αυτούς τής διαδρομής (p).

Το Σχ. 3 τής σ. 43, αναπαράγει την ίδια στοιχειώδη διαδρομή p = (i,x,y,z), όπως αυτή παρουσιάστηκε στο Σχ. 2 τής σ. 42, ενώ προσθέτως, ενσωματώνει ρητώς όλα τα δίκτυα που είναι συνημμένα στην (p) διαδρομή.

Δυνάμεθα ούτως, (Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ. 121) να ορίσουμε τον Πολλαπλασιαστή Διαδρομής [M_P], ως:

$$I^{T}_{(i-j)p} = I^{D}_{(i-j)p} * M_{p}$$
 (11)

όπου ο $[M_P]$, ποσοτικοποιεί την έκταση στην οποίαν, η Άμεση Επιρροή κατά μήκος τής διαδρομής (p), ενισχύεται, μέσω των επιρροών των συνημμένων -αναδραστικώνδικτύων.

Εν γένει μάλιστα, στο πλαίσιο μίας δομής, ο «Πολλαπλασιαστής Διαδρομής» [M_P], οποιασδήποτε στοιχειώδους διαδρομής (p), ισούται με τον λόγο των οριζουσών (Δ_P / Δ), όπου:

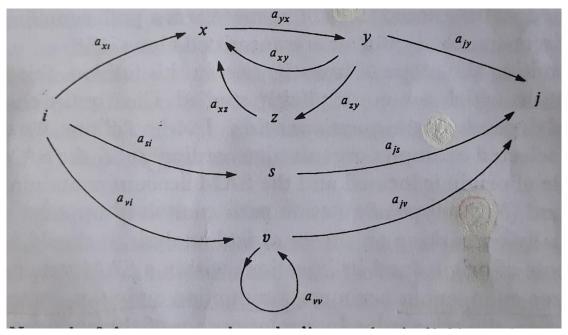
- Η $|\Delta|$ = det $[\Delta]$, είναι η ορίζουσα τού πίνακα $[I-A_n]$, αναφορικώς με τη δομή που παρουσιάζεται στον ΠΚΛ.
- Η |Δ_P| είναι η ορίζουσα τής ανωτέρω δομής, όπως αυτή προκύπτει μετά τη διαγραφή των πόλων, οι οποίοι συνιστούν τη διαδρομή (p).

(γ) Συνολοποιητική Επιρροή (Global Influence) – Σχ. 4

Οι συνολοποιητικές επιδράσεις, σε αντίθεση με τίς άμεσες και με τίς έμμεσες (ολικές) επιδράσεις, δεν αναφέρονται στην τοπολογία τού δικτύου, δηλαδή δεν

αναφέρονται στις συγκεκριμένες διαδρομές που ακολουθούνται, κατά τη μεταβίβαση των επιδράσεων. Οι Συνολοποιητικές Επιρροές, από τον πόλο (i) στον πόλο (j), μετρούν ακριβώς τίς συνολοποιητικές (global) επιδράσεις επί τής Παραγωγής είτε επί τού Εισοδήματος τού πόλου (j), που απορρέουν από μία εξωγενή παρέμβαση (injection) μίας Μονάδας Παραγωγής είτε Εισοδήματος, επί τού πόλου (i).

Σχήμα 4. Βασικά τόξα και επισυναπτόμενα δίκτυα μεταξύ των πόλων (i,j) όσον αφορά στις συνολοποιητικές επιρροές τής ΔΑΔ



Οι Συνολοποιητικές Επιρροές ποσοτικοποιούνται, μέσω τής συντόμου μορφής τού ΠΚΛ, όπως αναλυτικά εκφράστηκε, στα προηγούμενα:

$$[y_n] = [I - A_n] * [x] = [M_a] * [x]$$
 (12)

Θέτοντας ως $[m_{\alpha ji}]$, το (j,i) στοιχείο τού πίνακα των λογιστικών συντελεστών $[M_{\alpha}]$, όπως προειπώθηκε, ποσοτικοποιεί με πλήρη τρόπο, τίς επιδράσεις μιας εξωγενούς παρέμβασης (x_i) , επί τής ενδογενούς μεταβλητής (y_i) :

$$Oθεν:$$
 $I_G = m_{aji}$ (13)

όπου ο πίνακας $[M_{\alpha}] = [I - A_n]$, δύναται να ονομασθεί ως ο Πίνακας των Συνολοποητικών Επιρροών.

Είναι μάλιστα ιδιαιτέρως σημαντικό, να καταστεί κατανοητή η διάκριση μεταξύ των Συνολοποιητικών Επιρροών και των Αμέσων Επιρροών. Οι τελευταίες, συνδέονται με μια συγκεκριμένη και στοιχειώδη διαδρομή, η οποία είναι εντελώς απομονωμένη από την υπόλοιπη δομή²¹. Οπότε, δύναται να θεωρηθεί ότι οι Άμεσες Επιδράσεις ποσοτικοποιούν τίς λεγόμενες απευθείας επιδράσεις ενός παλμού, ο οποίος διαδίδεται κατά μήκος τής συγκεκριμένης διαδρομής.

Σε αντίθεση με τα αμέσως προαναφερόμενα, οι Συνολοποιητικές Επιρροές, διαφοροποιούνται από τίς Άμεσες Επιρροές, εξαιτίας δύο (2) θεμελιωδών λόγων:

(i) Οι Συνολοποιητικές Επιρροές, λαμβάνουν υπόψη τους τίς Άμεσες Επιρροές, οι οποίες δημιουργούνται από όλες τίς στοιχειώδεις διαδρομές που συνδέουν ένα ζεύγος πόλων (τόξο). Πράγματι, για την περίπτωση πόλων (i) και (j), οι επιδράσεις μιας εξωγενούς παρέμβασης (injection) που επηρεάζει το Εισόδημα είτε την Παραγωγή τού πόλου (j), ασκούμενη επί αυτού, αναδεικνύονται μέσω των μεταβιβάσεων (μέσω δηλαδή όλων των διαδρομών), με πόλο αφετηρίας τον (i) και πόλο τερματισμού τον (j).

Μάλιστα, συμφώνως πρός τον προσθετικό κανόνα, όπως αυτός εφαρμόζεται επί τού γραφήματος των επιδράσεων, οι Άμεσες Επιδράσεις οι οποίες μεταβιβάζονται από τον πόλο αφετηρίας (i) προς τον πόλο προορισμού (j), κατά μήκος, διαφορετικών (μεν) στοιχειωδών διαδρομών, αλλά με τούς ίδιους αυτούς πόλους αφετηρίας και προορισμού (i,j), ισούνται με το άθροισμα των αμέσων επιρροών, που μεταβιβάζονται, κατά μήκος εκάστης των στοιχειωδών διαδρομών²².

(ii) Επιπροσθέτως, οι εν λόγω διαδρομές, δεν θεωρούνται ως απομονωμένες, αλλά ότι αποτελούν ένα ενσωματωμένο τμήμα τής δομής από την οποίαν απομονώθηκαν, προκειμένου να υπολογιστούν οι Άμεσες Επιδράσεις. Οπότε, οι Συνολοποιητικές Επιρροές, λαμβάνουν υπόψη τους με τρόπο σωρευτικό, τόσον επαγόμενες επιδράσεις, όσον και τίς αντιδράσεις που προκύπτουν από την ύπαρξη δικτύων στο πλαίσιο τού γραφήματος. Μάλιστα, όπως έδειξαν οι Lantner²³ και Gazon²⁴, οι εν λόγω Συνολοποιητικές Επιρροές ισούνται με το άθροισμα των Ολικών Επιδράσεων όλων των στοιχειωδών διαδρομών, που συνδέουν τον εκάστοτε πόλο αφετηρίας (i), με τον αντίστοιχό του, πόλο τερματισμού (j).

²¹ Ceteris paribus.

²² Στο ίδιο: Latner, R., 1972, σ. 53

²³ Στο ίδιο: σ. 246-247

²⁴ Gazon J., 1976, σσ. 130-5, *Transmission de l' influence economique une approche structurale*: Collection de l. I.M.E., no. 13, Paris (όπως παρατίθεται στο Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ. 136)

Οπότε εν γένει, οι Συνολοποιητικές Επιρροές, στην εκάστοτε περίπτωση που αυτές αναφέρονται στη σύνδεση μεταξύ δύο (2) πόλων αφετηρίας (i) και προορισμού (j) μίας δομής, δύνανται να αναλυθούν σε μία σειρά από Ολικές Επιδράσεις, οι οποίες κατά μήκος εκάστης των στοιχειωδών διαδρομών (i,j), δίχως να εξαιρείται καμία εξ αυτών.

$$O\theta \epsilon \nu : \qquad \qquad I^G = m_{\alpha ij} = \Sigma \{I^T_{(i-j)p}\}_{,p=(1,2,..,n)} = \Sigma \{I^D_{(i-j)p}\} * M_{p,p=(1,2,.,n)} \qquad \qquad \underline{(14)}$$

(ε) Η ΔΑΔ και ο ΠΚΛ τής Ελλάδας (2010)

Προκειμένου να αναδείξουμε την χρησιμότητα, καθώς και τούς τύπους των ερωτημάτων στα οποία η ΔΑΔ δύναται να παρέχει απαντήσεις, από τίς συνεπτυγμένες ορίζουσες των μέσων ροπών, δυνάμεθα να διαπιστώσουμε ότι το ενδογενές τμήμα τού πίνακα, αποτελείται από πόλους, οι οποίοι αναφέρονται σε:

- Λογαριασμούς Συντελεστών Παραγωγής
- Λογαριασμούς Νοικοκυριών
- Λογαριασμούς Παραγωγικών Δραστηριοτήτων

Σε μία τέτοια δομή, υφίσταται ένας αριθμός εκατοντάδων στοιχειωδών διαδρομών. Ένας τρόπος ώστε να μειώσουμε -και επικεντρώσουμε- το εύρος μίας τέτοιας δυνητικής ανάλυσης, είναι να μελετήσουμε μόνον στοιχειώδεις διαδρομές²⁵, των οποίων το μήκος (δηλαδή ο αριθμός των τόζων), δεν υπερβαίνει τα τρία (3) το πλήθος. Άλλωστε, όσο περισσότερα τόξα περιέχει μία διαδρομή, τόσον ασθενέστερες είναι οι άμεσες και οι έμμεσες επιδράσεις, οι οποίες μεταβιβάζονται κατά μήκος τής διαδρομής²⁶. Ακόμη και με την επικέντρωση τού ερευνητικού σκοπού²⁷, μέσω τής αμέσως ανωτέρω προϋπόθεσης, εξακολουθούν να παραμένουν πολλές «θεμελιώδεις διαδρομές» για μελέτη. (Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ.σ. 126-127)

Μάλιστα, θα πρέπει να σημειωθεί ότι, ο επιλεγείς πόλος αφετηρίας, όπως και η εξωγενής παρέμβαση (injection) που θα λάβει χώρα επί αυτού, εντός τού πλαισίου τού

²⁵ Για παράδειγμα, στη δομή που παρουσιάζεται στον Γαλλικό ΠΕΕ (1976) και διακρίνεται σε έξι (6) Τομείς [Παραγωγικών Δραστηριοτήτων] και μόνον, ο Lantner (1974, *Theorie de la dominance economique*: Dunod, Paris), έχει ταυτοποιήσει 844 βασικές διαδρομές (δηλ. τόξα).

²⁶ Οι Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ. 123, κατά τήν εμπειρία που αποκόμισαν από τούς σχετικούς υπολογισμούς με τόν ΠΚΛ τής Νοτ. Κορέας, ανάδειξαν τό γεγονός ότι είναι εξαιρετικά σπάνιο να ευρεθεί μία Διαδρομή (Path), η οποία να διαθέτει τέσσερεις είτε περισσότερους (>4) κόμβους και να είναι σε θέση μεταδίδει περισσότερο από τό 0,5% τής συνολοποιητικής επιρροής από τόν πόλο αφετηρίας, προς τόν πόλο προορισμού.

²⁷ Σε συνάφεια με τήν επιλογή κόμβων στην παρούσα, στο παρακάτω υπολογιστικό μέρος.

ΠΚΛ, δύναται να είναι *οποιοσδήποτε* από τούς τρείς (3) ενδογενείς λογαριασμούς, ήτοι από τίς Παραγωγικές Δραστηριότητες, τούς Συντελεστές Παραγωγής και τούς Θεσμικούς Τομείς.

Όμως, σε κάθε περίπτωση, η τριγωνική αλληλοσυσχέτιση τής ενδογενούς δομής τού ΠΚΛ, σημαίνει ότι μία «θεμελιώδης διαδρομή» οφείλει πάντοτε να αναπτύσσεται κατά μήκος μίας τριγωνικής διαδρομής, όπως αυτή που παριστάνεται στο Σχ. 1 τής σ. 32. Βεβαίως, σε καθεμιά των υπό ανάλυση περιπτώσεων, αυτή:

- Αναφέρεται σε έναν δεδομένο πόλο αφετηρίας (i) και ομοίως έναν δεδομένο πόλο τερματισμού (j), ποσοτικοποιώντας τίς Συνολοποιητικές Επιρροές.
- Προσδιορίζει τίς πλέον σημαντικές στοιχειώδεις διαδρομές μεταξύ των δύο (2)
 πόλων και μετρά αντιστοίχως, τίς άμεσες και τίς ολικές τους επιρροές.
- Υπολογίζει τον λόγο των επιρροών, για την εκάστοτε διαδρομή.

Ο εν λόγω τρόπος ανάλυσης, είναι δυνητικώς χρήσιμος για τούς υπευθύνους χάραξης τής πολιτικής, υπό την έννοια ότι αυτός τούς πληροφορεί σχετικώς με τούς κυρίους άξονες κατά μήκος των οποίων, μια δεδομένη εξωγενής παρέμβαση (injection) υπό τη μορφή παλμού, μεταβιβάζεται προς το υπόλοιπο τής οικονομικής δομής. . (Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ. 125)

Συγκεκριμένα, η ανάλυση διαδρομής (ΔΑΔ), είναι σε θέση να καταδείξει τούς πόλους, οι οποίοι παίζουν έναν ρόλο σημαντικό, ως προς τη μεταβίβαση τής επιρροής. Με τον ίδιον τρόπο που κάποια των υλικών συνιστούν καλύτερους αγωγούς τού ηλεκτρισμού σε σύγκριση με άλλα υλικά, ούτως και μερικοί πόλοι αποτελούν καλύτερους μεταβιβαστές των επιρροών, συγκριτικά με άλλους πόλους. Υπό την έννοια αυτή, η Δικτυωτή Ανάλυση Διαδρομών (ΔΑΔ) δύναται να παρέχει εφόδια στην εκάστοτε κυβερνητική ομάδα σχεδιασμού, ώστε να διακριβώσει την ύπαρξη δυνητικών σημείων συμφόρησης, δηλαδή πόλων, που δεν μεταβιβάζουν επωφελώς, την επιρροή. (Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ. 132)

Όπως και προειπώθηκε, οι πολλαπλασιαστές [M_P] μετρούν τον βαθμό ενισχύσεως που αναφέρεται σε καθεμιά των διαδρομών, λόγω των συνημμένων δικτύων, σε εκάστη των διαδρομών. Σε γενικές γραμμές, το μέγεθος τής τιμής των [M_P] πολλαπλασιαστών, είναι κυμαινόμενο, ως συνάρτηση τού μήκους τής διαδρομής. Βεβαίως, αυτό ομοιάζει

ως αναμενόμενο, εφόσον, όσους περισσότερους πόλους περιλαμβάνει μια διαδρομή, τόσον αυξάνει και η πιθανότητα ύπαρξης συνημμένων πόλων-δικτύων σε αυτήν.

Έναν εναλλακτικό τρόπο παρουσιάσεως των πολλαπλασιαστών διαδρομής, συνιστά ο υπολογισμός τού αντιστρόφου τους, ήτοι ο καθορισμός τού λόγου των Αμέσων Επιρροών προς τίς Ολικές Επιρροές:

$$1/M_{P} = I^{D}_{(i-j)p} / I^{T}_{(i-j)p}$$
 (15)

Τό αμέσως ανωτέρω κλάσμα, εκφράζει το ποσοστό των Ολικών Επιρροών, το οποίον μεταβιβάζεται κατά μήκος μίας στοιχειώδους διαδρομής, που αντιστοιχεί στις Αμεσες Επιρροές.

Η εν λόγω παράμετρος, δύναται να αποτελεί ένα μέγεθος πολύ κρίσιμο και απαραίτητο, σχετικώς με το γενικό πλαίσιο τής πολιτικής. Αυτό συμβαίνει, διότι το κλάσμα (1/M_P), προσδιορίζει την έκταση κατά την οποίαν, μία αρχική εξωγενής παρέμβαση (injection) επί τού δεδομένου κόμβου (πόλου), πρόκειται να παράζει (δημιουργήσει) ταχέως -είτε και μετά από παρέλευση μακράς χρονικής περιόδου-οποιανδήποτε (αυζητική) μεταβολή, προς την κατεύθυνση τής Παραγωγής ή τού Εισοδήματος άλλων πόλων, στο πλαίσιο τής οικονομικής δομής.

Βεβαίως, η ανωτέρω θεώρηση στο σύνολο τής παρόντος πονήματος, αποκλείει το μέγεθος τού χρόνου από τη λειτουργία τής Δικτυωτής Ανάλυσης (ΔΑΔ). Υπό μία χρονική θεώρηση αυτής τής μορφής, οι διάφορες Επιρροές που ενεργοποιούνται από μία εξωγενή παρέμβαση, υποτίθενται ως στιγμιαίες και με ακαριαία διάδοση, υπόθεση άλλωστε, η οποία αφορά και στους πολλαπλασιαστές.

Αντιθέτως με την προαναφερθείσα λειτουργία τής δομής, στην πραγματικότητα τής δομής αλλά και λειτουργίας τού συνόλου οικονομικού κυκλώματος, η μεταβίβαση τής οικονομικής επιρροής από έναν κόμβο προς έναν άλλον, χρειάζεται χρόνο. Συγκεκριμένα, είναι αναμενόμενο να υποθέσουμε ότι ο απαιτούμενος χρόνος για τη μεταβίβαση των επιρροών κατά μήκος μίας δεδομένης στοιχειώδους διαδρομής, θα διέφερε σε συνάρτηση με το πλήθος και το μήκος των συνημμένων δικτύων. Επίσης, θα ήταν αναμενόμενο να υποθέσουμε ότι, όσον μεγαλύτερο είναι το πλήθος των πόλων που περιλαμβάνονται κατά μήκος μίας στοιχειώδους διαδρομής, τόσον μεγαλύτερο γρονικό διάστημα θα είναι αναγκαίο επίσης, για τη μεταβίβαση τής επιρροής, από τον

πόλο αφετηρίας προς τον πόλο τερματισμού. (Defourny J., Thorbecke E., 1984, σ. 130-131)

Κατά συνέπεια, η ύπαρξη σχετικά μακρών και ισχυρών δικτύων και αντιστοίχως, πολλαπλασιαστών διαδρομής με υψηλές τιμές, ομοιάζει να συνεπάγεται ότι η μεταβίβαση των Επιρροών θα έτεινε να λαμβάνει χώρα με ρυθμό αργότερο, σε σύγκριση με την αντίθετη περίπτωση, κατά την οποίαν θα είχαμε έναν λόγο υψηλής τιμής, αναφορικώς με τίς Άμεσες Επιρροές, προς τίς Ολικές Επιρροές.

6. Εφαρμογή τής ΔΑΔ επί τού ΠΚΛ τής Ελλάδας (2010)

Στο παρόν τμήμα τού πονήματος, εφαρμόζεται η θεωρία τής ΔΑΔ, επί των τριών Διαδρομών:

- Τής άμεσης Διαδρομής 1 : {55 66}
- Τής έμμεσης Διαδρομής 2: {55 30 66}
- Τής έμμεσης Διαδρομής 3: {55 30 41 66}

Οι εφαρμοζόμενες ποσοτικές σχέσεις μεταξύ μητρώων, καθώς και ο υπολογισμός οριζουσών, συντελεστών και των κλασμάτων τους, παρατίθενται στο αμέσως προηγούμενο κεφάλαιο και συγκεκριμένα στο πλαίσιο των σχετικών δεκαπέντε (15) αλγεβρικών εξισώσεων.

Ο ανωτέρω αλγόριθμος, διακρίνεται σε τέσσερα (4) μέρη, τα οποία συνιστούν τα περιεχόμενα αντιστοίχων παραγράφων:

- [Μέρος-1] αλγορίθμου: Περιλαμβάνει τα Βήματα (1-6):
 - Υποδεικνύεται η –εν συνόλω- απαρτίωση τού Πίνακα [An], καθώς και
 - Η διαμόρφωση των Υπομητρών «τύπου [Τ]» και των –αντιστοίχων τους- Υπομητρώων «τύπου [Α]».
- ❖ [Μέρος-2] αλγορίθμου: Περιλαμβάνει τα Βήματα (7-14), ήτοι:
 - Τη διαμόρφωση των Διαδρομών (1,2,3).
 - Τη σύνθεση, καθώς και την απαρτίωση των Υποπινάκων «τύπου [A_n]».
 - Τον υπολογισμό τής Μήτρας και των Υπομητρών «τύπου [Δ]», καθώς και των Οριζουσών τους.
- ❖ [Μέρος-3] αλγορίθμου: Περιλαμβάνει τα Βήματα (15-16), ήτοι:
 - Τον υπολογισμό των Πολλαπλασιαστών Διαδρομής [M_P].
 - Την εξαγωγή τού Λογιστικού Μητρώου Πολλαπλασιαστή [Ma]
- [Μέρος-4] αλγορίθμου: Περιλαμβάνει τα Βήματα (17-19), ήτοι την τοπολογία, τη θεωρία και τα αποτελέσματα τής εφαρμοζόμενης ΔΑΔ.

Στο προηγηθέν Σχ. (1) τής σ. 32, απεικονίστηκε η σύνδεση των λογαριασμών και η σχετική ροή, στον ΠΚΛ (2010), με τούς σχετικούς συμβολισμούς τής παρούσης.

(α) [Μέρος-1] αλγορίθμου:

Βήμα (1) : Απαρτίωση τού Πίνακα [An] των Μέσων Ροπών Κατανάλωσης, (βλ. Σχ. 5)



Βήμα (2): Διαμόρφωση τού Υπομητρώου [Τ₁₃] και τού αντιστοίχου [Α₁₃], (βλ. Σχ. 6)

```
Σχήμα (6) : Διαμόρφωση Υπομητρώου (T13 & A13)

Τ13 = [Factors] *[Production Activities]
= F * P = [Συντ. Παραγωγής] * [Παραγ. Δραστηριότητες] = A21 (διαιρώντας με τά αθροίσματα εκάστης στήλης)

• Factors := Συντελεστές Παραγωγής
Dim=3 • Γραμμές : 66,67,68 τού SAM(GR)_2010

• Production Activities := Παραγωγικές Δραστηριότητες
• Στήλες : 1 - 64 τού SAM(GR)_2010

• Dim = 3 X 64
• Υπομητρώο : G1 - BR3
```

Βήμα (3): Διαμόρφωση τού Υπομητρώου [Τ21] και τού αντιστοίχου [Α21], (βλ. Σχ. 7)

```
Σχήμα (7): Διαμόρφωση Υπομητρώου (T21 & A21)

Τ21 = [Households] * [Factors] = H * F = [Οικον. Μονάδες] * [Συντ. Παραγωγής] = A32 (διαιρώντας με τά αθροίσματα εκάστης στήλης)

• Households := Οικονομικές Μονάδες

Dim=3 • Γραμμές : 69,73,77 τού SAM(GR)_2010

• Factors := Συντελεστές Παραγωγής

Dim=3 • Στήλες : 66,67,68 τού SAM(GR)_2010

• Dim = 3 X 3
• Υπομητρώο : A4 - C6
```

Βήμα (4): Διαμόρφωση τού Υπομητρώου [Τ22] και τού αντιστοίχου [Α22], (βλ. Σχ. 8)

```
Σχήμα (8): Διαμόρφωση Υπομητρώου (T22 & A22)

• T22 = [Households] * [Households] = H * H = [Οικον. Μονάδες] * [Οικον. Μονάδες] = A33 (διαιρώντας με τὰ αθροίσματα εκάστης στήλης)

• Households := Οικονομικές Μονάδες
• Γραμμές : 69,73,77 τού SAM(GR)_2010

• Households := Οικονομικές Μονάδες
• Στήλες : 69,73,77 τού SAM(GR)_2010

• Dim = 3 X 3
• Υπομητρώο : D4 – F6
```

Βήμα (5): Διαμόρφωση τού Υπομητρώου [Τ32] και τού αντιστοίχου [Α32], (βλ. Σχ. 9)

```
Σχήμα (9): Διαμόρφωση Υπομητρώου (T32 & A32)

• T32 = [Production Activities] * [Households]
= P * H = [Παραγ. Δραστηριότητες] * [Οικον. Μονάδες] = A13 (διαιρώντας με τά αθροίσματα εκάστης στήλης)

• Production Activities := Παραγωγικές Δραστηριότητες
• Γραμμές : 1 - 64 τού SAM(GR)_2010

• Households := Οικονομικές Μονάδες
• Στήλες : 69,73,77 τού SAM(GR)_2010

• Dim = 64 X 3
• Υπομητρώο : D7 - F70
```

Βήμα (6): Διαμόρφωση τού Υπομητρώου [Τ33] και τού αντιστοίχου [Α33], (βλ. Σχ. 10)

```
Σχήμα (10): Διαμόρφωση Υπομητρώου (T33 & A33)

• T33 = [Production Activities] * [Production Activities] = P * P = [Παραγ. Δραστηριότητες] * [Παραγ. Δραστηριότητες] = A33 (διαιρώντας με τά αθροίσματα εκάστης στήλης)

• Production Activities := Παραγωγικές Δραστηριότητες • Γραμμές : 1 - 64 τού SAM(GR)_2010

• Production Activities := Παραγωγικές Δραστηριότητες • Στήλες : 1 - 64 τού SAM(GR)_2010

• Dim=3 • Στήλες : 1 - 64 τού SAM(GR)_2010

• Dim = 64 X 64
• Υπομητρώο : G7 - BR70
```

(β) [Μέρος-2] αλγορίθμου:

Βήμα (7): Διαμόρφωση των Διαδρομών «Paths» (1,2,3), (βλ. Σχ. 12)



Βήμα (8) : Σύνθεση τού Υποπίνακα [A_{n1}], με $Dim[A_{n1}] = 68$ X 68, τής (άμεσης) Δ ιαδρομής- $1: \{55-66\}$, (βλ. Σ χ. 13)

Σχήμα (13): Σύνθεση Υποπίνακα [AN1] τής Διαδρομής – 1 (Path – 1), ΑΜΕΣΗ: 55 – 66 Dim[AN1] = 68 X 68												
Ү попі v акаç	Προκύπτει από τόν	Με Διαφραφή Γραμμών	Με Διαγραφή Στηλών	Διαστάσεις (Dim)								
A13.1	A13	66	55	[2 X 63]								
A21.1	A21	-	66	[3 X 2]								
A22.1	A22	-	-	[3 X 3]								
A32.1	A32	55	-	[63 X 3]								
A33.1	A33	55	55	[63 X 63]								

Βήμα (9) : Απαρτίωση τού Υποπίνακα [A_{n1}], (βλ. $\Sigma \chi$. 14)

Βήμα (10) : Σύνθεση τού Υποπίνακα [A_{n2}], με $Dim[A_{n2}] = 67 \text{ X } 67$, τής (έμμεσης) Διαδρομής-2 : {55 – 30 - 66}, (βλ. Σχ. 15)

<u>BHMA (10°)</u> ~ Σχήμα-15: Σύνθεση Υποπίνακα [AN2] τής Διαδρομής – 2 (Path – 2), ΕΜΜΕΣΗ: 55 – 30 – 66, Dim[AN2] = 67 X 67												
Υποπίνακας	Προκύπτει από τόν	Με Διαγραφή Γραμμών	Με Διαγραφή Στηλών	Διαστάσεις (Dim)								
A13.2	A13	66	55 & 30	[2 X 62]								
A21.2 = A21.1	A21	-	66	[3 X 2]								
A22.2 = A22.1	A22	-	-	[3 X 3]								
A32.2	A32	55 & 30	-	[62 X 3]								
A33.2	A33	55 & 30	55 & 30	[62 X 62]								

Βήμα (11) : Απαρτίωση τού Υποπίνακα [A_{n2}], (βλ. $\Sigma \chi$. 16)

Σχήμα (16): Απαρτίωση τού Υποπίνακα [AN2]
$$AN2 = \begin{vmatrix}
0 & 0 & A13.2 \\
A21.2 & A22.2 & 0 \\
0 & A32.2 & A33.2
\end{vmatrix}$$

Βήμα (12) : Σύνθεση τού Υποπίνακα [A_{n3}], με $Dim[A_{n3}] = 66 \ X \ 66$, τής (έμμεσης) Διαδρομής-3 : $\{55-30-41-66\}$, (βλ. Σχ. 17)

Σχήμα (17): Σύνθεση Υποπίνακα [AN3] τής Διαδρομής – 3 (Path – 3), ΕΜΜΕΣΗ: 55 – 30 – 41 – 66 Dim[AN3] = 66 X 66												
Yпопіvакаς	Προκύπτει από τόν	Με Διαφραφή Γραμμών	Με Διαγραφή Στηλών	Διαστάσεις (Dim)								
A13.3	A13	66	55	[2 X 63]								
A21.3	A21	-	66	[3 X 2]								
A22.3	A22	-	-	[3 X 3]								
A32.3	A32	55	-	[63 X 3]								
A33.3	A33	55	55	[63 X 63]								

Βήμα (13): Απαρτίωση τού Υποπίνακα [Α_{n3}], (βλ. Σχ. 18)

Σχήμα (18): Απαρτίωση τού Υποπίνακα [AN3]
$$AN3 = \begin{vmatrix}
0 & 0 & A13.3 \\
A21.3 & A22.3 & 0 \\
0 & A32.3 & A33.3
\end{vmatrix}$$

Βήμα (14) : Υπολογισμός τής Μήτρας [Δ] και των Υπομητρών [Δ₁] & [Δ₂] & [Δ₃], καθώς και των Οριζουσών τους: $\det[\Delta]$ & $\det[\Delta_1]$ & $\det[\Delta_2]$ & $\det[\Delta_3]$, (βλ. Σχ. 19)

```
ΒΗΜΑ (14°) ~ Σχήμα-19: Υπολογισμός Μήτρας (Δ) & Υπομητρών (Δ1 & Δ2 & Δ3) για τίς τρείς Διαδρομές (paths: p = 1,2,3) καθώς και τών Οριζουσών τους
Μήτρα: [Δ] = [Ι70 - ΑΝ]
Ορίζουσα: Det[Δ]
Υπομήτρα [Δ1] = [Ι68 - ΑΝ1]
Υπο-ορίζουσα: Det[Δ1]
Υπο-ορίζουσα: Det[Δ1]
Υπο-ορίζουσα: Det[Δ2]
Υπο-ορίζουσα: Det[Δ2]
Υπομήτρα [Δ3] = [Ι66 - ΑΝ3]
Υπο-ορίζουσα: Det[Δ3]
όπου 170, 168, 167, 166 οι μοναδιαίοι Πίνακες
```

(γ) [Μέρος-3] αλγορίθμου:

Βήμα (15) : Υπολογισμός των Πολλαπλασιαστών Διαδρομής $[M_P]$, ήτοι των $[M_1]$ & $[M_2]$ & $[M_3]$, για τίς Διαδρομές (p=1,2,3), από τίς Ορίζουσες τής Μήτρας $[\Delta]$ και των Υπομητρών $[\Delta_1]$ & $[\Delta_2]$ & $[\Delta_3]$, $(\beta\lambda$. $\Sigma\chi$. 20)

```
Σχήμα (20): Υπολογισμός «Πολλαπλασιαστών Διαδρομής» Μρ (Μ1 & Μ2 & Μ3) για τίς τρείς Διαδρομές (p = 1,2,3) από τή Μήτρα [Δ] και τίς Υπομήτρες [Δ1], [Δ2], [Δ3]

Για τή Διαδρομή (p = 1)

ο Πολλαπλασιαστής Μ1 = Det[\Delta 1] / Det[\Delta]

Για τή Διαδρομή (p = 2)

ο Πολλαπλασιαστής M2 = Det[\Delta 2] / Det[\Delta]

Για τή Διαδρομή (p = 3)

ο Πολλαπλασιαστής M3 = Det[\Delta 3] / Det[\Delta]
```

Βήμα (16): Εξαγωγή τού Λογιστικού Μητρώου Πολλαπλασιαστή [Μ_a], (βλ. Σχ. 21)

```
Σχήμα (21): Το «Λογιστικό Μητρώο Πολλαπλασιαστή» (Ma)

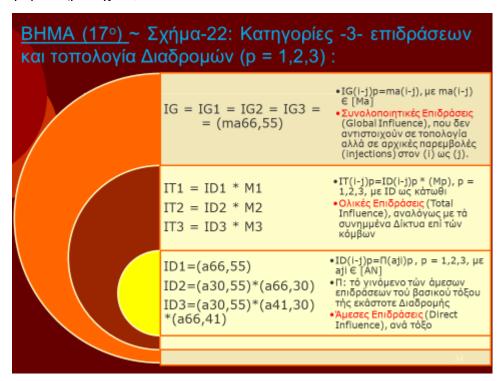
Από Pyatt & Round (1979):

ο Ma = Inv[Δ] = Inv[I – AN]

ο Με τήν υπόθεση σταθερών τού μητρώου τών τεχνικών συντελεστών (παραγωγής)
```

(δ) [Μέρος-4] αλγορίθμου:

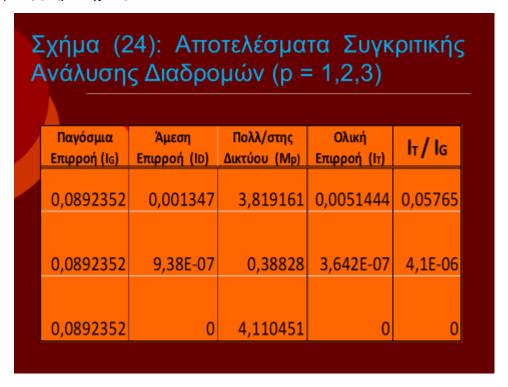
Βήμα (17) : Οι τρεις (3) κατηγορίες επιδράσεων και η τοπολογία των επιλεγμένων Διαδρομών, (βλ. Σχ. 22)



Βήμα (18) : [Θεωρία] - Συγκριτική Ανάλυση Διαδρομών, με τη χρήση τού λόγου (λ), (βλ. Σχ. 23)

Σχήμα (23): Συγκριτική Ανάλυση Διαδρομών (p = 1,2,3), με τή χρήση τού λόγου : λ = { IT / IG }p Από Defourny & Thorbecke (1984): ο λ = { IT / IG }p ο Το κλάσμα τών ολικών, προς τίς συνολοποιητικές επιδράσεις, συνιστά εργαλείο πολιτικής ο Κατευθύνει τίς αρχικές μεταβολές (injections) προς συγκεκριμένους λογαριασμούς ο Η σχέση αιτίου – αποτελέσματος κατοχυρώνεται ο Υποθέτουμε ακαριαία μετάδοση τών -3- επιδράσεων. Πράγμα που στην πράξη δεν ισχύει ο Εννοείται ότι δεν ισχύει καμμίας μορφής «αντιμεταθετική ιδιότητα», ως προς τήν παράθεση τών κόμβων, κατά τόν σχηματισμό τών Διαδρομών

Βήμα (19) : [Αποτελέσματα] - Συγκριτική Ανάλυση Διαδρομών, με τη χρήση τού λόγου (λ), (βλ. Σχ. 24)



Πίνακας 1. Σχηματική παράσταση των λογαριασμών τού ΠΚΛ

	Δ	АПА	ΝΕΣ		
		SUM		SUM	ΣΥΝΟΛΟ
	Tnn	n	Tnx	X	Yn
	Sectors		Injections		
ΕΞΩΓΕΝΕΙΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΊ	Txn	1	Тхх	т	Yx
	Leakages		Residuals		
-	Yn '		Yx'		

Πίνακας 2. Τοπολογία και διαμόρφωση των Υπομητρώων $(T_{13},\,T_{21},\,T_{22},\,T_{32},\,T_{33})$ και $(A_{13},\,A_{21},\,A_{22},\,A_{32},\,A_{33})$ στο πλαίσιο τής $\Delta A\Delta$

					ΔΑΠ	ΑΝΕΣ		
				ΕΝΔΟΙ	ΓΕΝΕΙΣ ΛΟΓΑ	ΑΡΙΑΣΜΟΙ	ΕΞΩΓ. ΛΟΓ.	
				ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	NOIKOKYPIA	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΑΘΡΟΙΣΜ Α ΛΟΙΠΩΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣ ΜΩΝ	<u>ΣΥΝ</u> <u>ΟΛΟ</u>
				1	2	3	4	5
	ΡΙΑΣΜΟΙ	ΣΥΝΤΕ ΛΕΣΤΕ Σ ΠΑΡΑΓ ΩΓΗΣ	1	0	0	T13	x1	у1
A	ΕΝΔΟΓΕΝΕΙΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ	NOIKO KYPIA	2	T21	T22	0	x2	y2
E Σ O Δ	ENAOFEN	ΠΑΡΑΓ ΩΓΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤ ΗΡΙΟΤ ΗΤΕΣ	3	0	Т32	Т33	x3	уЗ
	EEQF. AOF.	ΑΘΡΟΙ ΣΜΑ ΛΟΙΠΩ Ν ΛΟΓΑΡ ΙΑΣΜΏ Ν	4	l'1	l'2	l'3	Т	Yx
		<u>ΣΥΝ</u> <u>ΟΛΟ</u>	5	y'1	y'2	y'3	ух	

Πίνα	κας	ς 3. Συνοπ	τική μορ	ρφή τού Γ	IΚΛ					
						L				
		Δ	Α	П	Α		N	Е	Σ	
			ΕΝΔΟΓΕ	ΝΕΙΣ ΛΟΓ	ΑΡΙΑΣΜΟΙ		ΕΞΩΓΕ	ΝΕΙΣ ΛΟΓΑΡ	ΙΑΣΜΟΙ	
Ş	2	ΠΑΡΑΓΩΓΙΚ	ΠΑΡΑΓΩΓΙ ΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙ ΟΤΗΤΕΣ 35 X 35	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤ ΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ Σ 35 X 9	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ ΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ 35 Χ 4		ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚ ΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤ ΗΤΕΣ 35 Χ 1	кефалаю 35 X 1	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ 35 Χ 1	ΣΥΝ
ENACIENEIS ACIABIASMO	421	ΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟ	A11	A12	A13		B14	B15	B16	g1
		ΤΗΤΕΣ								_
2	5	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤ ΕΣ	9 X 35	9 X 9	9 X 4		9 X 1	9 X 1	9 X 1	
7 7	7 7	ΠΑΡΑΓΩΓΗ	A21	A22	A23		B24	B25	B26	g2
Ę		Σ								
Ī		OIKONOMI	4 X 35	4 X 9	4 X 4		4 X 1	4 X 1	4 X 1	
√ ≥		ΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	A31	A32	A33		B34	B35	B36	g3
<u>م</u> ت		MOTOTALEZ								
<u>o</u>	_		I							,
<mark>ш</mark> с	5	KYBEPNHTI KEΣ	1 X 35	1 X 9	1 X 4		1 X 1	1 X 1	1 X 1	
2	7	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟ	Г41	Г42	Г43		Δ44	Δ45	Δ46	Y1
2	<u> </u>	ΤΗΤΕΣ								
3	<u> </u>		1 X 35	1 X 9	1 X 4		1 X 1	1 X 1	1 X 1	
5	5	КЕФАЛАІО	Γ51	Г52	Г53		Δ54	Δ55	Δ56	Y2
<u> </u>	713									
Ž			1 X 35	1 X 9	1 X 4		1 X 1	1 X 1	1 X 1	
E=OFENEIS AOFABIASMO	77	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ Σ ΤΟΜΕΑΣ	Γ61	Г62	Г63		Δ64	Δ65	Δ66	Y3
ü	ان	_								
		ΣΥΝΟΛ	g'1	g'2	g'3		Y'1	Y'2	Y'3	

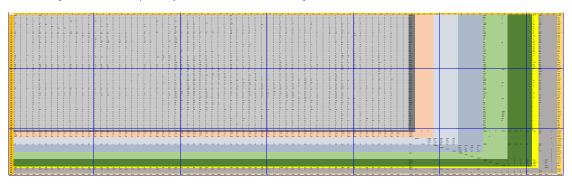
Πίνακας 4. Σχηματική μορφή τού ΠΚΛ

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ		0. ΑΓΑΘΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Ι. ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕ	Π.Ι.Ι ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥ Σ	ΙΙ.2 ΔΕΥΤΈΡΟ- ΓΈΝΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Ο Ν Ο Μ Ι Α ΙΙ.4 ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟΥ ΠΑΓΙΟΥ	ΙΙΙ.2 ΧΡΗΜΑΤΟ- ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΊ	ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΚΟΣΜΟΣ (ΤΡΕΧΩΝ	ΟΣ ΚΟΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΚΟΣΜΟΣ (ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΌΣ	ΣΥΝΟΛΟ
		(ПРОÏONTA)	Σ) II = 2	(APXIKEΣ III = 3a	EIΣΟΔΗΜΑΤΟ IV = 3b	(ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ) V = 4	(ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ) VI = 5	(ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ) VII = 6/7a	KEΦΑΛΑΙΟΥ (CONCIOURCE) VIII = 7b	(ENEPTHTIKOY)	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ) X = 14/15	ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ) XI= 16/17	
0. ΑΓΑΘΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ΠΡΟΪΟΝΤΑ)	l=1	Εμπορικά και Μεταφορικά Είδη	Ενδιάμεση Ανάλωση	III = 3a	IV = 30	V = 4	VI = 5 Τελική Ανάλωση	Μεταβολές Αποθεμάτων	VIII = 7B	IX = 8	Εξαγωγές Αγαθών και Υπηρεσιών	AI= 16/17	
Ι. ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ)	II = 2	Προϊόν (Παραγωγής)											
ΙΙ.1.1 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (ΑΡΧΙΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΙΣΡΟΩΝ)	III = 3a		<u>Καθαρή</u> <u>Προστιθέμεν</u> η Αξία (σε <u>Βασικές</u> Τιμές)								Εισόδημα Εξαρτημένης Εργασίας από την Αλλοδαπή		
ΙΙ.1 ΔΙΑΝΟΜΗ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ)	IV = 3b	Φόροι μείον (-) Επιδοτήσεις Προϊόντων		<u>Δημιουργημέν</u> <u>ο Εισόδημα</u> <u>Καθαρό (σε</u> <u>Βασικές Τιμές)</u>	Εισόδημα Περιουσίας						Εισόδημα Περιουσίας και (+) φόροι,μείον (-) Επιδοτήσεις Προϊόντων από την Αλλοδαπή		
ΙΙ.2 ΔΕΥΤΈΡΟ- ΓΈΝΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΌΣ (ΕΠΙΧΕΙΡΉΣΕΙΣ)	V = 4				Εθνικό Εισόδημα Καθαρό	Τρέχουσες Μεταβιβάσεις					Τρέχουσες Μεταβιβάσεις από την Αλλοδαπή		
ΙΙ.4 ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ)	VI = 5					<u>Διαθέσιμο</u> Εισόδημα Καθαρό	Προσεγγίσεις Περιουσίας Νοικοκυριών - Συντάξεων				Προσεγγίσεις Περιουσίας Νοικοκυριών - Συντάξεων (Αλλοδαπή)		
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ (ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ)	VII =						Αποταμίευση Καθαρή	Μεταβιβάσεις Κεφαλαίου		Καθαρή Ανάληψη Υποχρεώσεων		Ροή κεφαλαίου (από την Αλλοδαπή)	
ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟΥ ΠΑΠΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ (ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ)	VIII = 7b		Ανάλωση Παγίου Κεφαλαίου										
ΙΙΙ.2 ΧΡΗΜΑΤΟ- ΠΙΣΤΩΤΙΚΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΊ (ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΎ)	IX = 8								Καθαρές Εξαγορές Χρημ/πιστωτικω ν Προϊόντων		Καθαρός Δανεισμός (προς την Αλλοδαπή)		
ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΚΟΣΜΟΣ (ΤΡΕΧΩΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ)	X = 14/15	Εισαγωγές Αγαθών και Υπηρεσιών		Εισόδημα Εξαρτημένης Εργασίας προς την Αλλοδαπή	Εισσοημα Περιουσίας και (+) φόροι,μείον (-) Επιδοτήσεις	Τρέχουσες Μεταβιβάσεις προς την Αλλοδαπή					Προσεγγισεις μεταβολής Περιουσίας Νοικοκυριών - Συντάξεων		
ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΚΟΣΜΟΣ (ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΌΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ)	XI =							Μεταβιβάσεις Κεφαλαίου προς την Αλλοδαπή			<u>Τρέχον</u> <u>Εξωτερικό</u> Ισοζύγιο		
ΣΥΝΟΛΟΝ													

Πίνακας 5. Αναλυτική μορφή τού ΠΚΛ

						ΔΑΓ	ΙΑΝΕΣ					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ПРОЇОΝТА	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ)	ΑΡΧΙΚΕΣ ΡΟΕΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΓΈΝΟΥΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΎ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΚΟΣΜΟΣ (ΤΡΕΧΩΝ)	ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΚΟΣΜΟΣ (ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ)
	1	ПРОЇОΝТА	Εμπορικά και Μεταφορικά Είδη	Ενδιάμεση Ανάλωση				Τελική Ανάλωση		Ακαθάριστος Σχηματισμός Παγίου Κεφαλαίου	Εξαγωγές Αγαθών και Υπηρεσιών	
	2	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ)	Προϊόν (Παραγωγής)									
	3	ΑΡΧΙΚΕΣ ΡΟΕΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ		Καθαρή Προστιθέμενη <u>Αξία</u>							Εισόδημα Εξαρτημένης Εργασίας από την Αλλοδαπή	
1	4	ΔΙΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Φόροι μείον (-) Επιδοτήσεις Προϊόντων		<u>Δημιουργημένο</u> <u>Εισόδημα</u> <u>Καθαρό</u>	Εισόδημα Περιουσίας					Εισόδημα Περιουσίας και (+) φόροι,μείον (-) Επιδοτήσεις Προϊόντων από την Αλλοδαπή	
	5	ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ				Εθνικό Εισόδημα <u>Καθαρό</u>	Τρέχουσες Μεταβιβάσεις				Τρέχουσες Μεταβιβάσεις από την Αλλοδαπή	
١	6	ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ					<u>Διαθέσιμο</u> <u>Εισόδημα Καθαρό</u>					
	7	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ						Αποταμίευση <u>Καθαρή</u>	Μεταβιβάσεις Κεφαλαίου	Καθαρή Ανάληψη Υποχρεώσεων		
	8	ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΎ ΤΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ		Ανάλωση Παγίου Κεφαλαίου								Καθαρή Λήψη <u>Δανείων της</u> <u>Αλλοδαπής</u>
	9	ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΚΟΣΜΟΣ (ΤΡΕΧΩΝ)	Εισαγωγές Αγαθών και Υπηρεσιών		Εισόδημα Εξαρτημένης Εργασίας προς την Αλλοδαπή	Εισόδημα Περιουσίας και (+) φόροι,μείον (-) Επιδοτήσεις Παραγωγής από την Αλλοδαπή	Τρέχουσες Μεταβιβάσεις προς την Αλλοδαπή					
	10	ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΚΟΣΜΟΣ (ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ)								Μεταβιβάσεις Κεφαλαίου προς την Αλλοδαπή	<u>Τρέχον</u> <u>Εξωτερικό</u> Ισοζύγιο	

Πίνακας 6. Ο ΠΚΛ για την Ελλάδα, τού έτους 2010



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1446	9	2	3	3313	27	1	3	0	3	3	7	14
2	0	17	0	1	3	0	18	0	0	0	1	0	0
3	0	0	82	0	79	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	17	3	0	1	1	0	7803	23	0	1
5	360	2	6	0	781	8	0	3	0	1	4	0	3
6	6	0	26	0	50	444	2	9	2	1	7	4	18
7	0	0	5	6	103	7	518	5	1	2	16	9	9
8	1	0	3	2	42	5	8	265	182	1	9	3	12
9	0	0	0	2	40	1	0	1	6	0	5	3	1
10	612	4	73	84	196	14	16	16	6	1078	215	27	28
11	307	2	0	10	143	79	14	38	46	179	292	26	436
12	42	0	1	0	8	0	0	0	0	0	2	93	0
13	15	0	0	9	274	23	26	26	19	4	22	14	108
14	0	0	0	13	53	2	1	1	0	1	11	4	6
15	0	0	0	0	91	18	7	6	24	1	13	7	18
16	3	1	0	49	268	30	18	11	3	6	33	22	47
17	0	0	0	0	19	4	2	2	3	5	3	2	3
18	0	0	0	2	18	4	2	2	2	5	3	1	3
19	0	0	0	7	24	3	1	2	2	3	3	2	3
20	0	0	0	3	5	1	1	1	0	0	1	0	1
21	0	0	0	3	4	1	0	0	0	1	0	1	1
22	5	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
23	102	1	15	1	22	0	0	0	0	0	1	1	0
24	104	1	0	25	217	53	42	42	21	62	34	14	57
25	98	1	0	4	20	1	0	0	0	1	1	1	1
26	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
27	11	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
28	106	1	7	15	203	27	28	19	14	164	23	10	28
29	471	6	37	37	1086	166	146	102	73	882	129	64	156
30	243	3	19	18	517	69	73	49	35	452	59	26	74

31	25	0	4	23	13	3	2	3	1	2	3	4	3
32	0	0	6	0	8	2	1	1	1	2	3	4	1
33	0	0	0	0	9	2	1	1	1	2	3	4	2
34	0	0	27	12	45	5	3	3	2	21	6	3	3
35	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	2	20	6	2	2	1	4	6	9	3
37	0	0	0	3	54	3	1	1	1	1	6	4	2
38	0	0	0	3	6	1	0	0	0	0	0	1	0
39	7	0	3	2	38	17	8	5	8	4	9	8	9
40	0	0	0	2	10	4	1	2	3	0	2	2	1
41	310	5	54	24	327	79	27	38	30	169	69	34	36
42	6	0	2	4	33	12	6	5	4	16	8	6	8
43	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
44	8	0	2	56	126	42	22	16	26	38	18	25	21
45	8	0	2	24	302	63	24	30	32	79	71	99	41
46	33	0	0	47	5	0	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	2	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0
49	10	0	0	12	8	2	0	0	0	0	0	1	0
50	6	0	0	44	7	1	0	0	0	0	0	1	0
51	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0
52	0	0	0	0	1	1	7	0	0	0	0	0	0
53	0	0	1	19	834	34	0	38	6	12	113	75	19
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	8	0	0	1	5	5	2	2	2	15	4	7	3
61	0	0	0	0	2	2	1	1	1	3	2	1	2
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	4367	53	384	613	9474	1275	1016	756	559	11024	1235	631	1185
66	910	33	102	443	2397	619	240	232	268	412	327	378	250
67	-2353	-14	0	0	-328	0	0	0	0	0	0	0	0
68	4733	22	492	-25	4175	138	144	18	153	1414	80	543	-95
69													
70													
71													
72	417	3	41	53	521	120	25	48	34	423	132	48	80
73													
74													
75													
76													
77													
78													
79													
80													
81													
82													
83													
84	4504	26	400	404	705	204	r.c	07	E.C.	110	111	44	425
85	1504	36 26	180	184	765	294	55	87	56	119	114	41	125
86 87	1432	20	94	94	5153	3904	309	1076	8	5140	4076	3722	1003
-													
88 89	11010	100	1202	01.00	22457	C240	1700	2216	1070	10522	F0C4	F2C2	25.40
89	11010	160	1292	9168	22157	6349	1789	2216	1079	18532	5964	5363	2548

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	2	0	0	1	0	0	6	1	1	1	17	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
187	62	7	0	0	4	0	0	0	1	676	0	0	181
0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	3
5	5	10	0	1	1	0	0	29	3	0	0	11	2
9	222	95	1	3	9	0	0	261	4	1	2	1	225
4	2	3	0	2	1	0	0	2	1	0	1	0	18
2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	34
74	64	42	1	5	11	1	5	19	8	614	6	17	230
77	182	125	1	21	15	2	0	35	9	1	5	27	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0
18	22	82	4	21	28	3	1	54	7	2	3	4	250
331	8	10	0	20	6	0	0	10	3	0	0	0	2217
15	1633	1104	3	244	187	41	8	112	56	0	0	209	573
19	43	218	3	36	45	6	4	38	15	3	5	2	2198
11	10	10	8	4	4	4	0	2	2	9	13	5	28
10	10	15	8	52	12	6	0	3	5	9	13	92	412
8	7	10	0	4	10	1	0	2	1	6	7	3	47
2	1	3	0	1	1	16	0	1	1	1	1	9	3
1	2	3	0	0	1	0	8	1	7	0	0	0	2
0	1	3	0	0	0	0	0	15	0	0	0	6	6
0	1	3	0	0	2	0	0	0	1	0	10	26	51
114	293	81	1	12	14	3	3	24	7	1449	148	100	90
2	3	2	0	1	1	0	0	1	0	1	23	53	14
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	21	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	3	1444
26	58	51	1	12	11	6	1	24	4	29	5	18	251
110	318	262	7	69	56	32	5	125	21	140	14	75	1112
54	152	129	3	32	26	15	2	60	10	72	7	38	571

2	2	4	0	2	2	0	1	2	1	4	1	3	123
2	2	4	0	1	1	0	1	1	1	4	1	0	1
2	3	4	0	1	2	0	1	2	1	4	1	0	9
10	6	9	1	3	3	0	20	5	20	4	4	7	30
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	2
4	5	9	1	3	4	1	2	4	2	9	2	1	6
3	4	4	0	1	1	0	0	2	0	1	1	0	27
0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	11	10	0	21
12	10	24	1	4	8	2	1	14	3	12	11	47	129
1	2	3	0	2	2	1	0	2	0	0	2	1	5
72	99	65	9	28	28	10	6	40	13	107	8	13	271
12	13	13	1	3	4	1	3	8	3	0	2	1	87
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	357
24	16	37	4	11	11	3	3	38	6	313	26	35	208
77	149	198	7	30	40	11	24	37	35	1	5	18	509
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	7	0	2253
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	18	0	201
0	1	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	0	29
0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	12	47	45
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	5
12	21	36	1	18	10	2	2	25	5	1	3	47	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	5	5	1	2	2	1	0	3	1	1	6	1	0
6	5	4	0	1	1	0	0	1	0	5	7	3	87
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1326	3447	2699	70	656	563	168	108	1022	267	3500	426	978	14471
648	604	710	66	214	388	99	141	391	205	1289	328	742	3265
0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
579	284	467	6	224	125	42	29	74	63	2415	-148	518	2765
72	102	99	4	22	22	11	8	40	15	313	25	53	764
201	259	219	33	67	74	24	45	74	64	744	238	166	1081
604	1881	1779	3000	1482	2304	1976	5311	2015	0	1269		518	251
3430	6578	5976	3178	2665	3476	2321	5641	3617	614	9529	869	2976	22597

28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
0	81	0	3	8	0	6	0	560	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	154	0	0	0	0	0
0	111	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
0	29	40	1	230	1	8	0	2086	2	1	2	0	1
6	81	24	1	3	1	1	0	40	1	4	0	0	103
0	62	19	3	1	1	5	0	4	1	16	0	0	0
2	126	50	8	3	4	10	11	85	11	1	22	3	69
0	2	2	8	1	0	0	2	106	60	34	45	28	5
25	328	132	660	942	174	52	25	112	17	6	40	5	3
17	99	11	6	12	1	4	2	138	2	34	0	0	6
0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	381	89	33	4	3	6	1	41	8	5	1	3	0
0	46	12	4	1	1	2	0	57	0	6	1	0	0
5	88	7	5	1	0	9	0	0	7	2	0	3	3
7	61	10	6	5	0	4	1	56	26	3	3	1	5
7	53	28	11	0	2	3	1	3	17	14	112	7	0
4	27	11	21	1	8	6	3	27	6	14	46	3	0
1	49	20	17	1	3	1	1	7	2	1	3	1	0
125	34	6	26	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0
25	2	0	14	83	29	2	0	3	0	0	0	0	0
0	2	1	4	2	2	5	1	39	10	2	4	1	0
1	3	2	28	14	8	11	1	12	5	0	6	0	0
101	287	122	78	83	14	47	22	120	18	29	55	7	50
8	42	18	3	16	1	2	1	2	10	3	3	4	19
34	562	256	10	29	5	13	0	423	40	11	10	20	0
8	69	33	301	37	12	37	5	37	4	15	56	0	125
58	112	73	156	36	7	7	2	146	7	7	12	2	8
203	1396	181	137	184	34	24	17	752	29	26	54	8	43
93	174	48	70	95	18	13	4	389	42	14	28	5	22

50	338	154	122	13	27	136	2	0	23	1	8	6	3
2	66	30	48	62	3	14	0	0	0	0	0	0	4
11	75	34	19	6	127	61	60	6	21	5	5	10	4
22	690	322	741	4052	482	455	55	12	29	2	106	14	0
6	33	16	37	0	15	69	464	68	27	3	51	13	91
6	435	199	32	71	44	122	0	0	24	29	25	12	14
9	219	101	30	23	5	1	13	15	201	1	81	101	9
4	19	10	13	11	8	13	7	174	2	179	30	2	0
49	476	264	56	29	34	32	18	76	91	23	1025	44	187
0	155	71	10	1	1	1	2	4	154	34	9	77	249
63	1549	780	50	61	40	29	50	321	81	37	228	24	468
9	131	60	72	82	16	5	2	7	92	2	57	47	71
193	273	123	14	30	9	4	0	27	3	9	48	1	58
495	1519	941	60	133	31	61	29	332	83	30	50	36	141
75	566	346	37	141	37	63	2	65	48	50	108	16	515
0	5	1	108	389	62	10	1	1	48	86	2	24	39
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
182	317	149	69	63	19	3	4	109	56	312	88	28	0
6	399	225	49	198	21	29	7	7	8	38	63	1	0
25	50	63	96	46	132	56	0	11	13	84	61	7	23
0	1	8	0	0	0	0	0	3	5	0	42	3	0
10	317	59	27	145	13	4	0	32	11	6	37	6	0
151	972	429	153	156	19	8	102	227	75	94	96	37	239
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	9	5	0	1	1	0	0	2	15	2	10	6	0
4	11	5	4	1	0	0	0	0	10	2	3	3	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
3	8	4	1	0	0	0	0	39	2	131	0	0	326
0	0	1	0	0	0	0	0	10	7	36	3	3	0
3	4	0	2	3	0	0	0	0	2	1	1	1	0
0	46	21	3	11	2	6	1	37	28	1	14	14	0
0	0	0	0	3	0	0	0	17	0	5	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2140	13003	5616	3467	7524	1478	1468	921	7008	1483	1452	2744	639	2950
1385	6723	4645	1483	926	313	669	514	2408	903	482	1090	510	4700
0	0	0	237	0	3	17	0	1	0	13	0	0	48
2850	4508	1636	5	3712	167	309	7	9656	1428	-178	2859	509	2109
133	613	291	378	529	108	83	27	776	93	76	229	39	195
253	972	986	1206	2492	137	131	44	1013	243	354	1244	186	250
			149	64	284	5934	28	0	579	306	347	370	1387
6760	25369	13175	6925	15247	2490	8609	1542	20863	4729	2504	8513	2253	11640

42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
0	0	23	0	0	0	0	0	5	0	1	0	4	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	14	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
2	0	23	4	16	2	5	11	7	0	9	14	58	11
0	0	8	6	6	0	1	13	1	0	2	5	20	4
0	0	10	1	1	0	1	0	2	0	0	2	16	0
0	4	13	25	29	1	27	11	1	0	10	21	4	0
11	2	12	77	117	19	41	0	1	1	34	72	132	4
7	6	41	40	57	5	22	7	18	0	26	151	175	13
2	0	27	22	72	2	1	9	4	0	25	53	38	24
0	0	29	1	1	1	0	2	0	0	0	1	4	4
0	0	25	2	3	12	1	0	8	0	1	9	60	0
0	0	8	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1
0	0	33	0	0	0	0	0	8	0	0	10	0	62
3	0	31	11	15	0	16	0	3	0	5	25	687	0
0	3	8	4	6	4	17	72	1	0	2	8	69	12
0	0	4	1	2	0	0	4	1	0	1	5	7	0
0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	10
0	0	7	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0
0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0
0	1	21	7	9	2	7	14	0	0	3	11	256	0
0	0	6	3	3	1	0	1	2	0	1	8	138	16
0	2	48	29	36	11	27	19	20	0	13	39	126	19
2	0	5	1	0	1	1	0	1	0	0	2	37	5
0	1	40	51	72	17	74	28	2	0	25	51	1	8
0	15	160	37	42	11	4	6	2	0	15	75	98	45
1	2	22	20	32	2	22	8	30	0	11	47	65	4
4	3	106	33	55	8	25	32	15	0	20	66	308	22
2	1	59	17	28	4	13	21	8	0	10	47	909	11

0	1	36	10	8	8	48	8	13	0	4	25	345	11
0	0	5	5	6	1	0	2	1	0	2	11	1	0
0	2	12	35	44	2	19	3	4	0	16	31	42	0
22	0	59	15	11	4	15	4	9	0	9	103	8	0
0	4	21	94	151	3	14	0	5	1	52	104	54	0
40	1	31	49	70	10	133	30	9	0	25	48	3	0
3	17	25	49	61	24	102	34	11	0	21	49	68	88
0	0	8	0	0	14	482	134	0	0	0	5	3	0
0	33	56	97	197	11	116	11	35	1	67	144	127	6
16	8	19	25	34	19	26	9	3	0	11	28	106	4
5	100	398	225	240	7	124	27	42	2	140	222	800	19
36	1	13	4	5	1	2	15	9	0	2	14	8	0
7	100	27	67	92	0	12	0	1	0	31	64	2	0
486	14	168	253	204	14	68	9	57	0	70	151	312	2
95	28	94	469	285	7	96	16	56	1	97	206	454	1
19	0	53	142	195	75	443	0	10	0	66	154	23	0
3	0	7	1	1	65	117	0	0	0	0	6	19	126
0	9	42	179	223	40	168	216	30	1	76	170	40	6
1	1	37	46	77	30	11	18	15	1	27	64	167	21
0	0	15	31	38	17	2	0	44	0	14	41	28	14
6	0	2	5	11	0	45	12	3	0	4	7	0	0
1	0	13	0	0	0	2	20	3	0	0	4	0	0
157	3	91	135	382	19	95	140	74	0	130	285	74	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	3	4	1	6	3	1	0	1	5	62	9
0	0	6	1	0	0	1	0	1	0	0	4	139	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	7	2	0	24	76	0	0	0	0	9	68	1
3	0	2	0	0	0	53	0	13	0	0	4	46	11
0	0	2	13	16	0	10	0	2	0	6	12	1	0
0	4	5	12	17	1	1	0	3	0	6	12	13	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	00	0	0	0	0	0	0	00	0	0	0	0

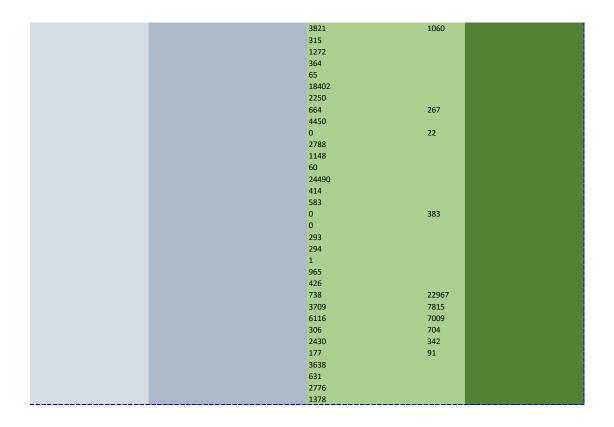
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
937	368	2048	2363	2974	502	2590	970	604	11	1094	2713	6223	608
404	350	1266	949	509	276	186	304	136	54	259	2320	13635	8437
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	35	-6	0
337	878	15910	2953	1200	-255	83	612	223	103	204	427	0	4498
41	19	114	155	176	27	146	57	42	1	64	189	462	38
41	15	114	133	1/0	21	140	37	42	1	04	103	402	30
A.C.	25	12260	241	1.0	175	20	12	214	1	71	402	2200	C04
46	25 0	12368 0	241	16 143	175	28	13	314	1 0	71 0	493	3389	684 14
747	U	U	400	143	132	117	171	165	U	U	93	0	14
2513	1640	31707	5019	5019	857	3148	2127	1485	170	1692	6271	23704	11775
_5_5	20 10	51/0/	5015	5015	557	5170		± 103	170	1002	UL/1	20704	11,75

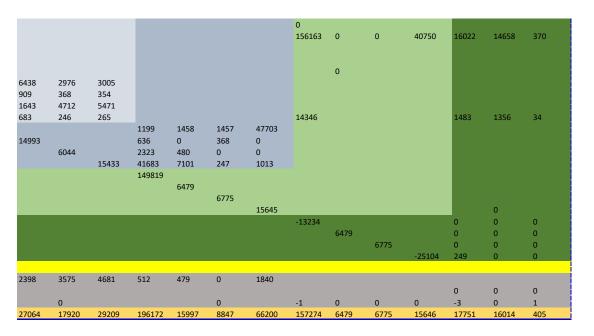
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
1	0	0	1	7	0	1	0	1	5566				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	46				
0	0	0	0	5	0	0	0	0	330				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9103				
50	49	1	3	74	0	3	0	0	3921				
7	2	0	2	16	2	1	0	0	998				
0	0	0	0	0	0	17	0	0	1676				
4	0	1	1	21	6	1	0	0	1149				
1	0	5	9	60	0	1	0	0	994				
22	18	3	13	31	6	4	0	0	6654				
335	27	4	4	2	1	15	0	0	3129				
1457	23	0	0	0	0	0	0	0	1688				
0	1	0	2	6	23	13	0	0	1811				
13	0	0	1	0	0	0	0	0	2857				
0	0	4	0	0	0	0	0	0	4616				
3	1	1	6	0	0	5	0	0	4125				
16	19	1	1	11	2	0	0	0	664				
0	17	0	0	0	3	0	0	0	915				
0	0	0	0	7	0	0	0	0	292				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	263				
0	0	0	0	3	0	0	0	0	205				
626	17	2	1	44	0	1	0	0	1142				
44	1	0	0	25	0	0	0	0	578				
65	27	2	13	80	1	14	0	0	4619				
12	23	1	6	13	0	4	0	0	475				
10	3	1	10	0	10	4	0	0	1870				
45	2	4	13	250	1	0	0	0	3036				
119	8	1	2	26	3	3	0	0	2205				
637	39	3	7	54	9	13	0	0	10245				
329	21	3	5	28	5	7	0	0	5354				

4	2	5	3	143	14	39	0	0	1840
1	1	0	0	36	1	0	0	0	351
1	0	0	5	102	1	0	0	0	816
0	0	4	3	0	5	0	0	0	7509
1	0	0	3	32	2	0	0	0	1460
-1	0	0	10	637	0	250	0	0	2461
6	1	2	2	21	1	0	0	0	1513
0	0	8	1	0	5	0	0	0	1192
11	2	4	9	39	6	3	0	0	3776
0	0	25	2	17	0	0	0	0	1169
34	22	35	56	219	9	53	0	0	8529
0	0	0	2	15	0	0	0	0	1044
0	0	0	0	8	8	1	0	0	1580
1	1	6	9	38	44	73	0	0	7053
4	1	1	7	31	7	14	0	0	5958
5	1	3	3	5	0	0	0	0	4322
24	3	0	0	8	0	0	0	0	384
3	1	58	40	58	4	6	0	0	3012
39	1	2	5	8	0	1	0	0	1698
1	2	8	4	50	0	0	0	0	1146
0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
0	0	1	4	0	0	0	0	0	727
10	3	5	10	22	0	5	0	0	5769
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	33	3	6	9	0	0	0	0	228
28	28	0	1	26	0	0	0	0	294
0	1	0	0	8	0	0	0	0	44
0	0	539	2	12	0	0	0	0	1257
0	22	15	101	42	0	0	0	0	369
0	0	0	1	44	1	0	0	0	236
15	0	0	1	0	1	0	0	0	410
3	0	0	0	3	0	5	0	0	39
0	0	0	0	0	0	0	1	0	2

3975 0 4498	602 0 -22	379 0 2478	205 0 -102	1144 0 0	106 0 736	1518 0 448	1025 0 354	0 0 1	80493 -2343 81425				
264	39	35	25	182	10	36	0	0	0294	80239	2242	53259 24833 3346	1282 98 1518 159
364	33	33	23	102	10	50	0	0	9284		-2343	-13	143799
									7454				
									10760 19185 313 5382				
605	8	286	118	151	1	253	0	0	35647				
23	0	118	4	0	57	0			70020	453			1137 1
13459	1054	4056	639	3874	1091	2816	1380	2	428861	80693	-2343	81425	147994

70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
							3993			0			
							108			0			
							594			0			
							0						
							16165			0			
							5194						
							50						
							629						
							26						
							7426						
							1929						
							3193						
							357						
							284						
							3						
							680			90			
							400						
							576						
							35						
							1175						
							525						
							1563						
							9						
							4725						
							394						
							875						
							1047						
							3651						
							10279						
							5315						





84	85	86	87	88	89
	209	1242			11010
	0	6			160
	21	347			1292
	-92	157			9168
	85	1987			22157
	-943	1101			6349
	18	45			1789
	313	125			2216
	56	3			1079
	265	4188			18532
	52	854			5964
	-268	750			5363
	-3	383			2548
	-23	313			3430
	-84	2043			6578
	822	259			5976
	2114	0			3178
	368	807			2665
	2646	503			3476
	829	54			2321
	4052	860			5641
	726	186			3617
	27	0			614
	0	185			9529
	0	0			869
	0	231			2976
	17951	563			22597
	456	449			6760
	2440	2404			25369
	1262	1243			13175

0	204	6925
0	14581	15247
0	402	2490
0	737	8609
0	16	1542
0	0	20863
796	170	4729
270	111	2503
0	287	8513
737	325	2253
0	323	11640
0	321	2513
0	0	1640
164	0	31707
0	298	6670
390	114	5408
0	90	857
0	136	3148
0	136	2127
0	45	1485
0	0	170
0	0	1692
0	76	6271
0	0	23705
0	24	11775
0	40	13459
0	0	1054
0	26	4055
0	2	639
0	0	3874
0	50	1091
0	0	2816
0	0	1380

	0	0			1
4606	35655	49414		-2	428861
		200			80693
					-2343
					81425
				0	147994
					27064
				-1	17920
426		3283			29209
		556			196172
		0			15997
		0		0	8847
		723		-1	66200
				1	157274
				0	6479
				0	6775
				1	15646
619	18575		1028	3	17751
932	-11278		695	1	16014
0	-6683		-1		405
1780	23859		2414		8580
			24472		
				1	85096
218		28392		-1	28609
0		-1			
8580	60128	85096	28609	1	1440671

Піуакас	Ανάληση και αντιστοινία	στοιχείων τού ΠΚΑ για τήν Ελλάδα, τού έτους 2010
1	CPA A01	Φυτική και ζωϊκή παραγωγή, θήρα και συναφείς δραστηριότητες
2	CPA_A02	Δασοκομία και υλοτομία
3	CPA_A03	Αλιεία και υδατοκαλλιέργεια
4	CPA_B	Ορυχεία - λατομεία
5	CPA_C10-C12	Παραγωγή τροφίμων, ποτών και προϊόντων καπνού
6 7	CPA_C13-C15 CPA_C16	Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, ειδών ενδυμασίας, δέρματος και δερμάτινων ειδών Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από έπιπλα` κατασκευή ειδών καλαθοποιίας
8	CPA_C17	Χαρτοποιία και κατασκευή χάρτινων προϊόντων
9	CPA_C18	Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων
10	CPA_C19	Παραγωγή οπτάνθρακα και προϊόντων διύλισης πετρελαίου
11	CPA_C20	Παραγωγή χημικών ουσιών και προϊόντων
12 13	CPA_C21	Παραγωγή βασικών φαρμακευτικών προϊόντων και φαρμακευτικών παρασκευασμάτων
13 14	CPA_C22 CPA_C23	Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) και πλαστικές ύλες Παραγωγή άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων
15	CPA_C24	Παραγωγή βασικών μετάλλων
16	CPA_C25	Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού
17	CPA_C26	Κατασκευή ΗΥ, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων
18	CPA_C27	Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού
19 20	CPA_C28 CPA_C29	Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού Κατασκευή μηχανοκίνητων οχημάτων, ρυμουλκούμενων και ημιρυμουλκούμενων οχημάτων
21	CPA C30	Κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών
22	CPA_C31-C32	Κατασκευή επίπλων και άλλες μεταποιητικές δραστηριότητες
23	CPA_C33	Επισκευή και εγκατάσταση μηχανημάτων και εξοπλισμού
24	CPA_D35	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού
25	CPA_E36	Συλλογή, επεξεργασία και παροχή νερού
26 27	CPA_E37-E39 CPA_F	Επεξεργασία λυμάτων` συλλογή, επεξεργασία και διάθεση αποβλήτων` ανάκτηση υλικών` εξυγείανση και διαχείριση Κατασκευές
28	CPA_F CPA G45	κατασκευες Χονδρικό και λιανικό εμπόριο και επισκευή μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών
29	CPA_G46	Χονδρικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών
30	CPA_G47	Λιανικό εμπόριο, εκτός από το εμπόριο μηχανοκίνητων οχημάτων και μοτοσυκλετών
31	CPA_H49	Χερσαίες μεταφορές και μεταφορές μέσω αγωγών
32	CPA_H50	Πλωτές μεταφορές
33 34	CPA_H51 CPA_H52	Αεροπορικές μεταφορές Αποθήκευση και υποστηρικτικές προς την μεταφορά, δραστηριότητες
35	CPA_H53	Ταχυδρομικές και ταχυμεταφορικές δραστηριότητες
36	CPA_I	Δραστηριότητες υπηρεσιών παροχής καταλύματος` δραστηριότητες υπηρεσιών εστίασης
37	CPA_J58	Εκδοτικές δραστηριότητες
38	CPA_J59-J60	Παραγωγή κινηματογραφικών ταινιών, βίντεο και τηλεοπτικών προγραμμάτων, ηχογραφήσεις και μουσικές εκδόσεις`
39 40	CPA_J61	Τηλεπικοινωνίες
40 41	CPA_J62-J63 CPA_K64	Δραστηριότητες προγραμματισμού ΗΥ, παροχής συμβουλών και συναφείς δραστηριότητες` δραστηριότητες υπηρεσιών Δραστηριότητες παροχής χρηματοοικονομικών υπηρεσιών, με εξαίρεση τις ασφαλιστικές δραστηριότητες και τα
42	CPA_K65	Ασφαλιστικά, αντασφαλιστικά και συνταξιοδοτικά ταμεία, εκτός από την υποχεωτική κοινωνική ασφάλιση
43	CPA_K66	Δραστηριότητες συναφείς προς τις χρηματοοικονομικές υπηρεσίες και τις ασφαλιστικές δραστηριότητες
44	CPA_L68B	Διαχείριση ακίνητης περιουσίας εκτός από τα τεκμαρτά ενοίκια
45	CPA_L68A	Τεκμαρτά ενοίκια
46	CPA_M69-M70	Νομικές και λογιστικές δραστηριότητες` δραστηριότητες κεντρικών γραφείων` δραστηριότητες παροχής συμβουλών
47 48	CPA_M71 CPA_M72	Αρχιτεκτονικές δραστηριότητες και δραστηριότητες μηχανικών` τεχνικές δοκιμές και αναλύσεις Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη
49	CPA_M73	Διαφήμιση και έρευνα αγοράς
50	CPA_M74-M75	Άλλες επαγγελματικές, επιστημονικές και τεχνικές δραστηριότητες` κτηνιατρικές δραστηριότητες
51	CPA_N77	Δραστηριότητες ενοικίασης και εκμίσθωσης
52	CPA_N78	Δραστηριότητες απασχόλησης
53 54	CPA_N79	Δραστηριότητες ταξιδιωτικών πρακτορείων, γραφείων οργανωμένων ταξιδίων και υπηρεσιών κρατήσεων και συναφείς
54 55	CPA_N80-N82 CPA_O84	Δραστηριότητες παροχής προστασίας και ερευνών` δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών σε κτίρια και εξωτερικούς χώρους` Δημόσια διοίκηση και άμυνα` υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση
56	CPA_P85	Εκπαίδευση
57	CPA_Q86	Δραστηριότητες ανθρώπινης υγείας
58	CPA_Q87-Q88	Δραστηριότητες κοινωνικής μέριμνας
59	CPA_R90-R92	Δημιουργικές δραστηριότητες, τέχνες και διασκέδαση` δραστηριότητες βιβλιοθηκών, αρχειοφυλακείων, μουσείων και
60 61	CPA_R93	Αθλητικές δραστηριότητες και δραστηριότητες διασκέδασης και ψυχαγωγίας Δοαστρομότητες οργαγώσεων
61 62	CPA_S94 CPA_S95	Δραστηριότητες οργανώσεων Επισκευή HY και ειδών ατομικής ή οικιακής χρήσης
63	CPA_S96	Άλλες δραστηριότητες παροχής προσωπικών υπηρεσιών
64	CPA_T	Δραστηριότητες νοικοκυριών ως εργοδοτών οικιακού προσωπικού και μη διαφοροποιημένες δραστηριότητες ιδιωτικών
65	TOT_CA/CPA TOTAL	Συνολική ενδιαμεση ανάλωση/Σύνολο
66	Πρωταρχικές Κατηγορίες	Αποζημίωση των εργαζομένων
67 68	Εισροών	Άλλοι φόροι στην παραγωγή - μείον άλλες επιδοτήσεις στην παραγωγή Λειτουργικό πλεόνασμα, καθαρό
68 69		Λειτουργικο πλεονασμα, καθαρο Νοικοκυριά
70	Πρωτογενής Διανομή του	Μη Χρηματοδοτικές Επιχειρήσεις
71	Εισοδήματος	Χρηματοδοτικές Επιχειρήσεις
72		Γενική Κυβέρνηση
73	Acutoopini de A.	Νοικοκυριά
74 75	Δευτερογενής Διανομή του Εισοδήματος	Μη Χρηματοδοτικές Επιχειρήσεις Χρηματοδοτικές Επιχειρήσεις
75 76	εισσοηματος	Χρηματοοοτικές Επιχειρησεις Γενική Κυβέρνηση
77		Νοικοκυριά
78	Χρήση του Διαθέσιμου	Μη Χρηματοδοτικές Επιχειρήσεις
79	Εισοδήματος	Χρηματοδοτικές Επιχειρήσεις
80		Γενική Κυβέρνηση
81		Νοικοκυριά
82 83	Λογαριασμός Κεφαλαίου	Μη Χρηματοδοτικές Επιχειρήσεις Χρηματοδοτικές Επιχειρήσεις
83 84		λρηματοοοτικές Επιχειρησεις Γενική Κυβέρνηση
85	Σ. Λ. Κεφάλαιο	Σύνολο του Λογαριασμού Κεφαλαίου
86	Υπόλοιπος Κόσμος	Τρέχων
87	οοιτος κουμος	Κεφαλαίου
88	CLIDDD	Διορθώσεις
89	SUPBP	Σύνολο

Πίνακας 8. Ο Πίνακας A_n , ως σύνθεση των Υπομητρώων $(A_{13},\,A_{21},\,A_{22},\,A_{32},\,A_{33})$

0	0	0	0	0	0	0,082652	0,20625	0,078947	0,04832	0,108183	0,097496	0,134153	0,104693
0	0	0	0	0	0	-0,21371	-0,0875	0	0	-0,0148	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0,429882	0,1375	0,380805	-0,00273	0,188428	0,021736	0,080492	0,008123
0,994374	0	0,654087		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0,971654		0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0,763712	0	0	0		0	0	0	0	0
0	0	0	0		0,025389	0,131335		0,001548					0,001354
0	0	0	0		0,000687	0	0,10625		0,000109		0	0,010061	0
0	0	0	0	0	0,003777	0	0	0,063467		0,003565	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0			0,000135		0,000559	
0	0	0	0			0,032698		0,004644		0,035248			0,001354
0	0	0	0		0,033025	100		0,020124			0,069932		
0	0	0	0		0,000318	0	0				0,001103		
0	0	0	0			9,08E-05		0,002322					
0	0	0	0		0,000165	0	0			0,001805			0,000451
0	0	0	0			0,055586		0,056502					
0	0	0	0		0,012265	0,027884	0,0125				0,012443		0,017148
0	0	0	0	0	0,020302			0,000774		0,000361	0	0	0
0	0	0	0	0		0,001362	0				0,003623		
0	0	0	0		0,001806	0	0	0			0,000315		
0	0	0	0		1,91E-05	0	0	0			0,002835		
0	0	0	0		0,004324	100	0,00625				0,004725		
0	0	0	0		0,002543	0	0	0			0,00063		
0	0	0	0		0,003662		0				0,00063		
0	0	0	0		0,000223	0	0				0,000473		
0	0	0	0		0,007471	0	0				0,000158	100	0,000451
0	0	0	0		0,003338	0	0			0,000181		0	0
0	0	0	0		0,009938	100	0		0,000109		0,000158	0	0
0	0	0	0		5,72E-05	0,009264	0,00625	-,-	0,000109	.,	0	0	0
0	0	0	0		0,030043	100	0,00625		0,002727		0,008348	100	0,018953
0	0	0	0		0,002505	.,	0,00625		0,000436		0,000158	0	0
0	0	0	0		0,005564	0	0	0		4,51E-05		0	0
0	0	0	0		0,006657		0		0,000109	9,03E-05	0	0	0
0	0	0	0		0,023214	100		0,005418					
0	0	0	0	0	0,065357	0,042779	0,0375	0,028638	0,004036	0,049014	0,026146	0,08161	0,046029

0	0	0	0	0	0,033795	0,022071	0,01875	0,014706	0,001963	0,023333	0,010868	0,040805	0,022112
0	0	0	0	0	0,024295	0,002271	0	0,003096	0,002509	0,000587	0,000473	0,001118	0,001354
0	0	0	0	0	0,002003	0	0	0,004644	0	0,000361	0,000315	0,000559	0,000451
0	0	0	0	0	0,008088	0	0	0	0	0,000406	0,000315	0,000559	0,000451
0	0	0	0	0	0,002314	0	0	0,020898	0,001309	0,002031	0,000788	0,001677	0,001354
0	0	0	0	0	0,000413	0,000636	0	0	0	4,51E-05	0	0	0
0	0	0	0	0	0,117006	0	0	0	0,000218	0,000903	0,000945	0,001118	0,000903
0	0	0	0	0	0,014306	0	0	0	0,000327	0,002437	0,000473	0,000559	0,000451
0	0	0	0	0	0,004222	0	0	0	0,000327	0,000271	0,000158	0	0
0	0	0	0	0	0,028295	0,000636	0	0,002322	0,000218	0,001715	0,002678	0,004472	0,002256
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000218	0,000451	0,00063	0,000559	0,000903
0	0	0	0	0	0,017727	0,028156	0,03125	0,041796	0,002618	0,014758	0,012443	0,015092	0,017148
0	0	0	0	0	0,007299	0,000545	0	0,001548	0,000436	0,001489	0,00189	0,003354	0,002256
0	0	0	0	0	0,000381	0,000545	0	0	0	4,51E-05	0,000158	0	0
0	0	0	0	0	0,155716	0,000727	0	0,001548	0,006108	0,005687	0,006615	0,012297	0,00722
0	0	0	0	0	0,002632	0,000727	0	0,001548	0,002618	0,01363	0,009923	0,013415	0,013538
0	0	0	0	0	0,003707	0,002997	0	0	0,005127	0,000226	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0,000774	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0,001548	0,001527	4,51E-05	0,000158	0	0
0	0	0	0	0	0,001863	0,000908	0	0	0,001309	0,000361	0,000315	0	0
0	0	0	0	0	0,001869	0,000545	0	0	0,004799	0,000316	0,000158	0	0
0	0	0	0	0	6,36E-06	0	0	0	0,000218	9,03E-05	0	0	0
0	0	0	0	0	0,006136	0	0	0	0	4,51E-05	0,000158	0,003913	0
0	0	0	0		0,002709	0	0	0,000774	0,002072	0,03764	0,005355	0	0,017148
0	0	0	0	0	0,004692	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0		0,023583	0	0	0	0,000764	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0,038888	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0,001946	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0		0,015451	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0		0,001125	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0		0,023132	-,	0	0	.,			0,001118	
0	0	0	0		0,004012	0	0	0	0	9,03E-05	0,000315	0,000559	0,000451
0	0	0	0		0,017651	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0		0,008762	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

				0,098116							0,042654		
0	0	0	0	0	0		0,000502	0	0	0	0	0	0
0,141798	0,0763		0,101249					0,001888				-	0,020459
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0				0,005495		0,000304	0,000335	0	0	0,000288	0		0,001659
0		0,000168	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,000276
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000829
0	0,421055	0,003856		0,000392	0,054519	0,009425	0,001171	0	0	0,001151	0	0	0
0	5,4E-05	0,000671		0,001177	0	0	0	0	0	0	0	0,000177	0,000829
0,001854	5,4E-05	0,001174		0,007064		0,00076	0,001673	0	0,000375	0,000288	0		0,008018
0,000927	.,	0,002683	0,001678	.,	0,002624	-,	0,015897	0,000315	0,001126	0,002589	0		0,072159
0,168675	5,4E-05	0,001509	0,000559	0,00471	0,001166	0,000304	0,000502	0	0,00075	0,000288	0	0	0,000553
0,005561	0	0,000838	0,000559	0,000392	0,000583	0,000152	0,000335	0	0	0	0	0	0
0,005561	0,05817	0,03605	0,005034	0,010989	0,021574	0,009729	0,007028	0,000315	0,001876	0,003165	0,000431	0,000886	0,005253
m	0,009659	0,04896	0,004848	0,171115	0,022449	0,027668	0,020917	0,000315	0,00788	0,004315	0,000862	0	0,009677
0	0	0,000335	0,017341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,017609	0,000216	0,003689	0,00261	0,042386	0,005248	0,003344	0,013722	0,001259	0,00788	0,008055	0,001293	0,000177	0,014929
0	5,4E-05	0,001844	0,000746	0,002355	0,096501	0,001216	0,001673	0	0,007505	0,001726	0	0	0,002765
0,022243	5,4E-05	0,00218	0,001305	0,007064	0,004373	0,248252	0,184739	0,000944	0,091557	0,053797	0,017665	0,001418	0,030965
0,00278	0,000324	0,005533	0,004102	0,018446	0,005539	0,006537	0,036479	0,000944	0,013508	0,012946	0,002585	0,000709	0,010506
0,00278	0,00027	0,000503	0,000373	0,001177	0,003207	0,00152	0,001673	0,002517	0,001501	0,001151	0,001723	0	0,000553
0,001854	0,00027	0,000503	0,000186	0,001177	0,002915	0,00152	0,00251	0,002517	0,019512	0,003452	0,002585	0	0,000829
0,001854	0,000162	0,000503	0,000373	0,001177	0,002332	0,001064	0,001673	0	0,001501	0,002877	0,000431	0	0,000553
0	0	0,000168	0	0,000392	0,000583	0,000152	0,000502	0	0,000375	0,000288	0,006894	0	0,000276
0	5,4E-05	0	0,000186	0,000392	0,000292	0,000304	0,000502	0	0	0,000288	0	0,001418	0,000276
0	0	0	0	0	0	0,000152	0,000502	0	0	0	0	0	0,004147
0	0	0,000168	0,000186	0	0	0,000152	0,000502	0	0	0,000575	0	0	0
0,019462	0,003346	0,005701	0,00261	0,02237	0,033236	0,044542	0,013554	0,000315	0,004503	0,004028	0,001293	0,000532	0,006635
0	5,4E-05	0,000168	0,000186	0,000392	0,000583	0,000456	0,000335	0	0,000375	0,000288	0	0	0,000276
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000375	0	0	0	0,000276
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,012975	0,00885	0,003856	0,001865	0,010989	0,00758	0,008817	0,008534	0,000315	0,004503	0,003165	0,002585	0,000177	0,006635
0,067655	0,047593	0,02163	0,011934	0,061224	0,03207	0,048343	0,043842	0,002203	0,025891	0,01611	0,013787	0,000886	0,034559

0.032437	0.02439	U UU0803	0,004848	U U30U43	0.0157/13	0.023107	0.021586	0.000944	0.012008	0.00748	0,006463	0.000355	0.016588
-,	0.000108		0,000746			0.000304			0.00075	0.000575		0.000177	.,
0.000927	.,		0,000746			.,	0.000669		0.000375	0.000288	0	-,	.,
0.000927	.,	0.000503	0,000746			0.000456	.,		0.000375	0.000575	0	.,	0.000553
-,	0.001133	0.001006	0.000559		0,002915	.,	0,001506		.,	0.000863	0	-,	0.001382
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.000927	0.000216	0.001006	0,001678			0.00076	0.001506	0,000315	0.001126	0.001151	0.000431	0.000355	0.001106
0,000927	5,4E-05	0,001006	0,000746	0,000785	0,000875	0,000608	0,000669	0	0,000375	0,000288	0	0	0,000553
0	0	0	0,000186	0	0	0,000152	0,000167	0	0,000375	0,000288	0	0	0,000276
0,007414	0,000216	0,001509	0,001492	0,003532	0,003499	0,00152	0,004016	0,000315	0,001501	0,002301	0,000862	0,000177	0,003871
0,00278	0	0,000335	0,000373	0,000392	0,000292	0,000304	0,000502	0	0,00075	0,000575	0,000431	0	0,000553
0,027804	0,009119	0,011569	0,00634	0,014129	0,020991	0,01505	0,010877	0,002832	0,010507	0,008055	0,004308	0,001064	0,011059
0,003707	0,000863	0,001341	0,001119	0,00314	0,003499	0,001976	0,002175	0,000315	0,001126	0,001151	0,000431	0,000532	0,002212
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000276
0,024096	0,002051	0,003018	0,004662	0,008242	0,006997	0,002432	0,006191	0,001259	0,004128	0,003165	0,001293	0,000532	0,010506
0,029657	0,004263	0,011905	0,01846	0,016091	0,022449	0,022651	0,033133	0,002203	0,011257	0,011507	0,004739	0,004255	0,010229
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000355	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000375	0	0	0	0,000276
0	0	0	0,000186	0	0	0,000152	0,000335	0	0,000375	0,000288	0	0,000177	0,000553
0	0	0	0,000186	0	0	0,000152	0,000167	0	0,000375	0,000288	0	0	0,000276
0	0,000108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000375	0	0	0,000177	0,000276
0,005561	0,000648	0,018947	0,013985	0,007457	0,003499	0,003192	0,006024	0,000315	0,006754	0,002877	0,000862	0,000355	0,006912
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,001854	.,	-,	0,001305	0,001177	-,	-,	0,000837	.,	0,00075	-,	0,000431	0	0,000829
0,000927	0,000162	0,000335	0,000186			0,00076	0,000669	0	-,	0,000288	0	0	0,000276
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

							0,352562						0,11542
0	0	0	0	0	0	0		0,034224		0,001205	-,		4,79E-05
0,102606	0,253437	-0,17031			0,421598		0,124175		0,243458	0,067068	0,035893	-,	0,462829
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0,001151		4,43E-05		0,003193	0	-,	.,		0,000697	0	0,026842
0	0	0,001151	0	0	0	3,94E-05	0	0	0	0	0	0	9,59E-05
0	0	0	0	0	0	7,88E-05	0		0,000131	0	0	0	0,007381
.,	0,070941	0	0	0,00801	0	0,004375		0,000433	0		0,000465	0	0
0,001629	0	0		0,000133		0,001143	0,003036	0,000144	0,015085	0,000402	0,000929	0	0,099986
0,004886	0		0,003696	8,85E-05	0,000888	0,003193	0,001822	0,000144	0,000197	0,000402	0,000116	0	0,001917
0,006515	.,	0,002301	.,	0,009957	_	0,002444	-,	-,	6,56E-05	0,000402	0,000581	-	0,000192
0,001629		0,001151		0,000797	.,	0,004967	.,	0,001155		0,001606	0,001162	0,007134	0,004074
0		0,002301				,	0,000152	-,	6,56E-05	0		0,001297	0,005081
0,013029	0,064435	0,006904	0,005712	0,010178	0,003698	0,012929	0,010019	0,095307		0,06988	0,00604	0,016213	0,005368
0,014658	0,000105	0,005754	0,009073	0,002478	0,002515	0,003902	0,000835	0,000866	0,000787	0,000402	0,000465	0,001297	0,006615
0		0,002301	.,	0		0,000237	0	0	6,56E-05	0	0	0	0
0,011401	0,00021	0,003452	0,001344	0,011063	.,		0,006755					0,000649	0,001965
0,004886	0	0	0	0,09811	0	0,001813	0,000911	0,000578	6,56E-05	0,000402	0,000232	0	0,002732
0,091205	0	0	0,070228	0,025357	0,00074	0,003469	0,000531	0,000722	6,56E-05	0	0,001045	0	0
0,02443	0,000315	0,005754	0,000672	0,09727	0,001036	0,002405	0,000759	0,000866	0,000328	0	0,000465	0,000649	0,002684
0,003257	0,000944	0,01496	0,00168	0,001239	0,001036	0,002089	0,002125	0,001588	0	0,000803	0,000348	0,000649	0,000144
0,008143	0,000944	0,01496	0,030914	0,018233	0,000592	0,001064	0,000835	0,003032	6,56E-05	0,003213	0,000697	0,001946	0,001294
0,001629	0,00063	0,008055	0,001008	0,00208	0,000148	0,001931	0,001518	0,002455	6,56E-05	0,001205	0,000116	0,000649	0,000336
0,001629	0,000105	0,001151	0,003024	0,000133	0,018491	0,00134	0,000455	0,003755	0	0,001205	0,000232	0	4,79E-05
0,011401	0	0	0	8,85E-05	0,003698	7,88E-05	0	0,002022	0,005444	0,011647	0,000232	0	0,000144
0	0	0	0,002016	0,000266	0	7,88E-05	7,59E-05	0,000578	0,000131	0,000803	0,000581	0,000649	0,001869
0,001629	0	0,011507	0,008737	0,002257	0,000148	0,000118	0,000152	0,004043	0,000918	0,003213	0,001278	0,000649	0,000575
0,011401	0,152062	0,170311	0,033602	0,003983	0,014941	0,011313	0,00926	0,011264	0,005444	0,005622	0,005459	0,014267	0,005752
0	0,000105	0,026467	0,017809	0,00062	0,001183	0,001656	0,001366	0,000433	0,001049	0,000402	0,000232	0,000649	9,59E-05
0	0	0	0,007056	0,001062	0,00503	0,022153	0,019431	0,001444	0,001902	0,002008	0,00151	0	0,020275
0	0,000105	0,010357	0,001008	0,063902	0,001183	0,00272	0,002505	0,043466	0,002427	0,004819	0,004298	0,003243	0,001773
0,006515	0,003043	0,005754	0,006048	0,011108	0,00858	0,004415	0,005541	0,022527	0,002361	0,002811	0,000813	0,001297	0,006998
0,034202	0,014692	0,01611	0,025202	0,04921	0,03003	0,055028	0,013738	0,019783	0,012068	0,013655	0,002788	0,011025	0,036045

0,016287	0,007556	0,008055	0,012769	0,025269	0,013757	0,006859	0,003643	0,010108	0,006231	0,007229	0,00151	0,002594	0,018645
0,001629	0,00042	0,001151	0,001008	0,005443	0,007396	0,013323	0,011689	0,017617	0,000853	0,010843	0,015797	0,001297	0
0,001629	0,00042	0,001151	0	4,43E-05	0,000296	0,002602	0,002277	0,006931	0,004066	0,001205	0,001626	0	0
0,001629	0,00042	0,001151	0	0,000398	0,001627	0,002956	0,002581	0,002744	0,000394	0,051004	0,007086	0,038911	0,000288
0,032573	0,00042	0,004603	0,002352	0,001328	0,003254	0,027199	0,02444	0,107004	0,265757	0,193574	0,052852	0,035668	0,000575
0	0	0,011507	0,002016	8,85E-05	0,000888	0,001301	0,001214	0,005343	0	0,006024	0,008015	0,300908	0,003259
0,003257	0,000944	0,002301	0,000336	0,000266	0,000888	0,017147	0,015104	0,004621	0,004657	0,017671	0,014171	0	0
0	0,000105	0,001151	0	0,001195	0,001331	0,008633	0,007666	0,004332	0,001508	0,002008	0,000116	0,008431	0,000719
0	0,001154	0,011507	0	0,000929	0,000592	0,000749	0,000759	0,001877	0,000721	0,003213	0,00151	0,00454	0,00834
0,004886	0,001259	0,012658	0,015793	0,005709	0,007249	0,018763	0,020038	0,008087	0,001902	0,013655	0,003717	0,011673	0,003643
0	0	0,002301	0,000336	0,000221	0	0,00611	0,005389	0,001444	6,56E-05	0,000402	0,000116	0,001297	0,000192
0,021173	0,011229	0,009206	0,004368	0,011993	0,00932	0,061059	0,059203	0,00722	0,004001	0,016064	0,003369	0,032425	0,015386
0,004886	0	0,002301	0,000336	0,00385	0,001331	0,005164	0,004554	0,010397	0,005378	0,006426	0,000581	0,001297	0,000336
0	0	0	0	0,015799	0,02855	0,010761	0,009336	0,002022	0,001968	0,003614	0,000465	0	0,001294
0,009772	0,032847	0,029919	0,011761	0,009205	0,073225	0,059876	0,071423	0,008664	0,008723	0,01245	0,007086	0,018807	0,015913
0,057003	0,000105	0,005754	0,006048	0,022525	0,011095	0,022311	0,026262	0,005343	0,009248	0,014859	0,007318	0,001297	0,003116
0,003257	0,000105	0,008055	0	0,099704	0	0,000197	7,59E-05	0,015596	0,025513	0,0249	0,001162	0,000649	4,79E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 0	-	0 0,020713	-	-	-	-	_	_	_	0 0,007631	-	_	0,005225
	0,00021	-	0	-	0,026923	0,012496	0,011309	0,009964	0,004132	-	0,000348	_	
0 0,001629	0,00021	0,020713 0,002301	0	0,008895 0,001283	0,026923 0,000888	0,012496 0,015728	0,011309 0,017078	0,009964 0,007076	0,004132 0,012986	0,007631	0,000348 0,003369	0,002594 0,00454	0,005225
0 0,001629	0,00021 0 0,000105	0,020713 0,002301	0 0 0,015793	0,008895 0,001283	0,026923 0,000888 0,003698	0,012496 0,015728	0,011309 0,017078 0,004782	0,009964 0,007076	0,004132 0,012986	0,007631 0,008434	0,000348 0,003369	0,002594 0,00454 0	0,005225 0,000336
0 0,001629 0	0,00021 0 0,000105	0,020713 0,002301 0,013809	0 0 0,015793 0	0,008895 0,001283 0,001991 4,43E-05	0,026923 0,000888 0,003698 0	0,012496 0,015728 0,001971 3,94E-05	0,011309 0,017078 0,004782	0,009964 0,007076 0,013863 0	0,004132 0,012986 0,003017 0	0,007631 0,008434 0,053012	0,000348 0,003369 0,006505 0	0,002594 0,00454 0	0,005225 0,000336 0,000527
0 0,001629 0 0 0,001629	0,00021 0 0,000105 0	0,020713 0,002301 0,013809 0,002301 0	0 0 0,015793 0 0	0,008895 0,001283 0,001991 4,43E-05 0,000221	0,026923 0,000888 0,003698 0 0,001479	0,012496 0,015728 0,001971 3,94E-05 0,012496	0,011309 0,017078 0,004782 0,000607 0,004478	0,009964 0,007076 0,013863 0 0,003899	0,004132 0,012986 0,003017 0 0,00951	0,007631 0,008434 0,053012 0 0,005221	0,000348 0,003369 0,006505 0 0,000465	0,002594 0,00454 0 0	0,005225 0,000336 0,000527 0,000144 0,001534
0 0,001629 0 0 0,001629	0,00021 0 0,000105 0	0,020713 0,002301 0,013809 0,002301 0	0 0 0,015793 0 0	0,008895 0,001283 0,001991 4,43E-05 0,000221	0,026923 0,000888 0,003698 0 0,001479	0,012496 0,015728 0,001971 3,94E-05 0,012496	0,011309 0,017078 0,004782 0,000607 0,004478	0,009964 0,007076 0,013863 0 0,003899	0,004132 0,012986 0,003017 0 0,00951	0,007631 0,008434 0,053012 0 0,005221	0,000348 0,003369 0,006505 0 0,000465	0,002594 0,00454 0 0	0,005225 0,000336 0,000527 0,000144 0,001534
0 0,001629 0 0 0,001629 0,008143	0,00021 0 0,000105 0 0,000105	0,020713 0,002301 0,013809 0,002301 0 0,003452 0	0 0 0,015793 0 0 0,015793 0	0,008895 0,001283 0,001991 4,43E-05 0,000221 0,000885	0,026923 0,000888 0,003698 0 0,001479 0,022337 0	0,012496 0,015728 0,001971 3,94E-05 0,012496 0,038314 0	0,011309 0,017078 0,004782 0,000607 0,004478 0,032562	0,009964 0,007076 0,013863 0 0,003899 0,022094 0	0,004132 0,012986 0,003017 0 0,00951 0,010232	0,007631 0,008434 0,053012 0 0,005221 0,007631 0	0,000348 0,003369 0,006505 0 0,000465 0,000929	0,002594 0,00454 0 0 0 0 0,066148	0,005225 0,000336 0,000527 0,000144 0,001534
0 0,001629 0 0 0,001629 0,008143 0	0,00021 0 0,000105 0 0,000105 0	0,020713 0,002301 0,013809 0,002301 0 0,003452 0	0 0 0,015793 0 0 0,015793 0	0,008895 0,001283 0,001991 4,43E-05 0,000221 0,000885 0	0,026923 0,000888 0,003698 0 0,001479 0,022337 0	0,012496 0,015728 0,001971 3,94E-05 0,012496 0,038314 0	0,011309 0,017078 0,004782 0,000607 0,004478 0,032562 0 0,00038	0,009964 0,007076 0,013863 0 0,003899 0,022094 0	0,004132 0,012986 0,003017 0 0,00951 0,010232 0	0,007631 0,008434 0,053012 0 0,005221 0,007631 0	0,000348 0,003369 0,006505 0 0,000465 0,000929 0	0,002594 0,00454 0 0 0 0 0,066148	0,005225 0,000336 0,000527 0,000144 0,001534 0,010881 0
0 0,001629 0 0 0,001629 0,008143 0 0	0,00021 0 0,000105 0 0,000105 0	0,020713 0,002301 0,013809 0,002301 0 0,003452 0 0,008055	0 0 0,015793 0 0,015793 0	0,008895 0,001283 0,001991 4,43E-05 0,000221 0,000885 0	0,026923 0,000888 0,003698 0 0,001479 0,022337 0 0,000148	0,012496 0,015728 0,001971 3,94E-05 0,012496 0,038314 0	0,011309 0,017078 0,004782 0,000607 0,004478 0,032562 0 0,00038	0,009964 0,007076 0,013863 0 0,003899 0,022094 0	0,004132 0,012986 0,003017 0 0,00951 0,010232 0 6,56E-05	0,007631 0,008434 0,053012 0 0,005221 0,007631 0	0,000348 0,003369 0,006505 0,000465 0,000929 0	0,002594 0,00454 0 0 0 0,066148 0	0,005225 0,000336 0,000527 0,000144 0,001534 0,010881 0
0,001629 0,001629 0,001629 0,008143 0	0,00021 0 0,000105 0 0,000105 0 0,000105	0,020713 0,002301 0,013809 0,002301 0 0,003452 0 0,008055 0	0 0 0,015793 0 0,015793 0 0	0,008895 0,001283 0,001991 4,43E-05 0,000221 0,000885 0 0,000443 0 0	0,026923 0,000888 0,003698 0 0,001479 0,022337 0 0,000148 0,000592	0,012496 0,015728 0,001971 3,94E-05 0,012496 0,038314 0 0,000355 0,000434 0	0,011309 0,017078 0,004782 0,000607 0,004478 0,032562 0 0,00038 0,00038 0	0,009964 0,007076 0,013863 0 0,003899 0,022094 0 0 0,000578	0,004132 0,012986 0,003017 0 0,00951 0,010232 0 6,56E-05 6,56E-05	0,007631 0,008434 0,053012 0 0,005221 0,007631 0 0,000402 0	0,000348 0,003369 0,006505 0 0,000465 0,000929 0 0	0,002594 0,00454 0 0 0 0 0,066148 0 0 0	0,005225 0,000336 0,000527 0,000144 0,001534 0,010881 0
0,001629 0 0,001629 0,001629 0,008143 0 0	0,00021 0 0,000105 0 0,000105 0 0,000105 0 0	0,020713 0,002301 0,013809 0,002301 0 0,003452 0 0,008055 0 0	0 0 0,015793 0 0 0,015793 0 0 0	0,008895 0,001283 0,001991 4,43E-05 0,000221 0,000885 0 0,000443 0 0	0,026923 0,000888 0,003698 0 0,001479 0,022337 0 0,000148 0,000592 0	0,012496 0,015728 0,001971 3,94E-05 0,012496 0,038314 0 0,000355 0,000434 0	0,011309 0,017078 0,004782 0,000607 0,004478 0,032562 0 0,00038 0,00038	0,009964 0,007076 0,013863 0 0,003899 0,022094 0 0 0,000578	0,004132 0,012986 0,003017 0 0,00951 0,010232 0 6,56E-05 6,56E-05	0,007631 0,008434 0,053012 0 0,005221 0,007631 0 0,000402 0	0,000348 0,003369 0,006505 0 0,000465 0,000929 0 0 0	0,002594 0,00454 0 0 0 0,066148 0 0 0	0,005225 0,000336 0,000527 0,000144 0,001534 0,010881 0 9,59E-05 0
0,001629 0 0,001629 0,001629 0,008143 0 0 0 0	0,00021 0 0,000105 0 0,000105 0 0,000105 0 0	0,020713 0,002301 0,013809 0,002301 0 0,003452 0 0,008055 0 0 0	0 0 0,015793 0 0 0,015793 0 0 0 0	0,008895 0,001283 0,001991 4,43E-05 0,000221 0,000885 0 0,000443 0 0 0	0,026923 0,000888 0,003698 0 0,001479 0,022337 0 0,000148 0,000592 0	0,012496 0,015728 0,001971 3,94E-05 0,012496 0,038314 0 0,000355 0,000434 0 0,000315	0,011309 0,017078 0,004782 0,000607 0,004478 0,032562 0 0,00038 0,000384 7,59E-05	0,009964 0,007076 0,013863 0 0,003899 0,022094 0 0 0,000578 0	0,004132 0,012986 0,003017 0 0,00951 0,010232 0 6,56E-05 6,56E-05 0 0	0,007631 0,008434 0,053012 0 0,005221 0,007631 0 0,000402 0 0	0,000348 0,003369 0,006505 0 0,000465 0,000929 0 0 0 0	0,002594 0,00454 0 0 0 0,066148 0 0 0	0,005225 0,000336 0,000527 0,000144 0,001534 0,010881 0 9,59E-05 0 0
0,001629 0,001629 0,001629 0,008143 0 0 0 0 0 0 0,001629	0,00021 0 0,000105 0 0 0,000105 0 0,000105 0 0	0,020713 0,002301 0,013809 0,002301 0 0,003452 0 0,008055 0 0 0 0,006904	0 0 0,015793 0 0,015793 0 0 0 0 0 0 0,000336	0,008895 0,001283 0,001991 4,43E-05 0,000221 0,000885 0 0,000443 0 0 0	0,026923 0,000888 0,003698 0 0,001479 0,022337 0 0,000148 0,000592 0 0,000444 0	0,012496 0,015728 0,001971 3,94E-05 0,012496 0,038314 0 0,000355 0,000434 0 0,000355 0,000158	0,011309 0,017078 0,004782 0,000607 0,004478 0,032562 0 0,00038 0,00038 7,59E-05 0	0,009964 0,007076 0,013863 0 0,003899 0,022094 0 0,000578 0 0,000144 0 0,000289	0,004132 0,012986 0,003017 0 0,00951 0,010232 0 6,56E-05 6,56E-05 0 0 0	0,007631 0,008434 0,053012 0 0,005221 0,007631 0 0,000402 0 0	0,000348 0,003369 0,006505 0 0,000465 0,000929 0 0 0 0 0	0,002594 0,00454 0 0 0 0 0,066148 0 0 0 0 0	0,005225 0,000336 0,000527 0,000144 0,001534 0,010881 0 9,59E-05 0 0 0,001869 0,000479
0,001629 0,001629 0,001629 0,008143 0 0 0 0 0 0 0,001629	0,00021 0 0,000105 0 0 0,000105 0 0,000105 0 0 0 0	0,020713 0,002301 0,013809 0,002301 0 0,003452 0 0,008055 0 0 0 0,006904	0 0 0,015793 0 0,015793 0 0 0 0 0 0 0,000336	0,008895 0,001283 0,001991 4,43E-05 0,000221 0,000885 0 0,000443 0 0 0 0	0,026923 0,000888 0,003698 0 0,001479 0,022337 0 0,000148 0,000592 0 0,000444 0	0,012496 0,015728 0,001971 3,94E-05 0,012496 0,038314 0 0,000355 0,000434 0 0,000355 0,000158	0,011309 0,017078 0,004782 0,000607 0,004478 0,032562 0 0,00038 0,00038 7,59E-05 0	0,009964 0,007076 0,013863 0 0,003899 0,022094 0 0 0,000578 0 0,000144 0 0,000289 0,000289	0,004132 0,012986 0,003017 0 0,00951 0,010232 0 6,56E-05 6,56E-05 0 0 0	0,007631 0,008434 0,053012 0 0,005221 0,007631 0 0,000402 0 0 0	0,000348 0,003369 0,006505 0 0,000465 0,000929 0 0 0 0 0	0,002594 0,00454 0 0 0 0,066148 0 0 0 0 0 0 0 0,000649	0,005225 0,000336 0,000527 0,000144 0,001534 0,010881 0 9,59E-05 0 0 0,001869 0,000479
0 0,001629 0 0,001629 0,008143 0 0 0 0 0 0,001629 0	0,00021 0,000105 0 0,000105 0 0,000105 0 0 0,000105 0,000105 0,000105	0,020713 0,002301 0,013809 0,002301 0 0 0,003452 0 0,008055 0 0 0,006904 0,008055	0 0 0,015793 0 0,015793 0 0 0 0 0 0,000336 0,001008	0,008895 0,001283 0,001991 4,43E-05 0,000221 0,000885 0 0,000443 0 0 0 0 0 0,00385	0,026923 0,000888 0,003698 0,001479 0,022337 0 0,000148 0,000592 0 0,000444 0 0	0,012496 0,015728 0,001971 3,94E-05 0,012496 0,038314 0 0,000355 0,000434 0 0,000315 0 0,000158 0,000158	0,011309 0,017078 0,004782 0,000607 0,004478 0,032562 0 0,00038 0,00038 0,000304 7,59E-05 0	0,009964 0,007076 0,013863 0 0,003899 0,022094 0 0 0,000578 0 0,000144 0 0,000289 0,000289	0,004132 0,012986 0,003017 0 0,00951 0,010232 0 6,56E-05 6,56E-05 0 0 0,000197 0,000721	0,007631 0,008434 0,053012 0 0,005221 0,007631 0 0,000402 0 0 0 0 0,000803	0,000348 0,003369 0,006505 0,000465 0,000929 0 0 0 0 0 0 0,000697	0,002594 0,00454 0 0 0 0,066148 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,005225 0,000336 0,000527 0,000144 0,001534 0,010881 0 9,59E-05 0 0 0,001869 0,000479 0

	0,192492			0,40378									0,091582
	0,005192	0		0,004124	0		3,15E-05	0	0	0	0	0	0
-,	-0,07109			0,181186	-						0,026366	-	0,150168
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0,000725	0	0	0	0		0,003367
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3,15E-05	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0		0,000442	0	0	0	0		0,002694
0,000423	.,	0,000235	0	-,	0,000796		0,000725			.,	0,001588	0,005172	0,004714
0,000211	0,001597	0		0,008849	0		0,000252	0,001195	0,001195		0,000318	0,006112	0,000673
0,000211	0,00639	0	0	0	0		0,000315	.,	0,000199		0,000318		0,001347
-,	0,000399	.,	0,001332	.,		0,002439	0,00041		0,005778		0,008577		.,
0,012688	-,	0,005286	0,012428		0,004377	0,00122	0,000378	0,015342	-,	0,02217	0,013024		0,000673
	.,	0,004699		0,000258		0,003659	0,001293	0,00797			0,006989	.,	- , -
0,000423	-,	0	0		0,000796		0,000852		0,014345	0,002334		0,004231	0,002694
0	0	0	0	0	0		0,000915		0,000199	0,001167	0	0,00094	0
	0,001997		0,001332	0	0		0,000788		0,000598	0,014002	0,000318		0,005387
0	0,002396	0,000117	0	0	0	0	0,000252	0,000398	0	0	0	0	0,001347
0,00148	0,000799	0	0,001332	0,000258	0	0	0,001041	0	0	0	0	0	0,005387
0,005498	0,001198	0,000352	0,000444	0,00043	0,001194	0	0,000978	0,002192	0,002989	0	0,005083	0	0,00202
0,003595	0,005591	0,013156	0,003107	0	0	0,001829	0,000252	0,000797	0,001195	0,004667	0,0054	0,03385	0,000673
0,001269	0,005591	0,005404	0,001332	0	0	0	0,000126	0,000199	0,000398	0	0	0,001881	0,000673
0,000423	0,000399	0,000352	0,000444	0	0	0	0,000126	0	0	0	0	0	0,00202
0	0	0	0	0	0	0	0,000221	0	0	0	0	0	0,00202
0	0	0	0	0	0	0	6,31E-05	0	0	0	0	0	0,00202
0,002115	0,000799	0,00047	0,000444	0	0	0,00061	0,000662	0,001395	0,001793	0,002334	0,002224	0,006582	0
0,001057	0	0,000705	0	0	0	0	0,000189	0,000598	0,000598	0,001167	0	0,00047	0,001347
0,003806	0,011581	0,006461	0,003107	0,004296	0	0,00122	0,001514	0,005778	0,007173	0,012835	0,008577	0,008933	0,013468
0,002115	0,001198	0,000352	0,001775	0,001632	0,000796	0	0,000158	0,000199	0	0,001167	0,000318	0	0,000673
0,008458	0,004393	0,001175	0,008877	0	0	0,00061	0,001262	0,010161	0,014345	0,019837	0,023507	0,013164	0,001347
0,000846	0,00599	0,006578	0	0,010739	0	0,009146	0,005046	0,007372	0,008368	0,012835	0,001271	0,002821	0,001347
0,00148	0,002796	0,00141	0,000888	0,000687	0,000398	0,00122	0,000694	0,003985	0,006376	0,002334	0,006989	0,003761	0,020202
0,006132	0,010383	0,006343	0,003551	0,003694	0,001592	0,001829	0,003343	0,006575	0,010958	0,009335	0,007942	0,015045	0,010101

			0,002219									0,009873	
	0,000399	-,	0,002663	.,	0							0,003761	
0	0	0		0,000344				0,000996			0	.,	0,000673
			0,004439		0					0,002334		-,	0,002694
	0,000799				0,008754						100	0,001881	
.,	-,	.,	0,00577	-,		.,	.,	-,	.,	0,003501	-,		0,003367
			0,005326									0,014104	
												0,015985	0,007407
0,000423	0,071486	0,003524		0	0		0,000252	0		0,016336		0,063	0
-,	0,009185	-,		0,016065						0,012835	0,036849	0,005172	0,023569
			0,034177								0,008259	0,004231	0,00202
			0,010652				0,012552		0,047818			0,012694	
0,019454	0,000799	0,006696	0,020861	0,0061	0,014326	0,00061	0,00041	0,000797	0,000996	0,001167	0,000635	0,007052	0,006061
0,000634	0,003594	0,005638	0,000444	0,004983	0,002786	0,060976	0,000852	0,013349	0,01833	0	0,003812	0	0,000673
0,017551	0,011981	0,005873	0,015979	0,012113	0,193394	0,008537	0,005299	0,050408	0,040646	0,016336	0,021601	0,004231	0,038384
0,01015	0,019968	0,012686	0,007102	0,044244	0,037803	0,017073	0,002965	0,093445	0,056784	0,008168	0,030496	0,007522	0,03771
0,01015	0,034345	0,000235	0,010652	0,003351	0,007561	0	0,001672	0,028292	0,038852	0,087515	0,140724	0	0,006734
0,000423	0	0	0,000444		0,001194					0,075846		0	0
0,011842	0,124601	0,010337	0,012428	0	0	0,005488	0,001325	0,035664	0,044431	0,046674	0,053367	0,101551	0,020202
0,001692	0,015176	0,0074	0,000444	0	0,000398	0,00061	0,001167	0,009165	0,015342	0,035006	0,003494	0,008463	0,010101
0,002749	0,033546	0,007166	0,003107	0,001976	0	0	0,000473	0,006177	0,007571	0,019837	0,000635	0	0,02963
0,001057	0	0,004934	0,001332	0	0,002388	0	6,31E-05	0,000996	0,002192	0	0,014295	0,005642	0,00202
0,002326	0,002396	0,004346	0,002663	0	0,000398	0	0,00041	0	0	0	0,000635	0,009403	0,00202
0,01586	0,03754	0,011277	0,016423	0,020533	0,062475	0,001829	0,00287	0,026898	0,076111	0,02217	0,030178	0,06582	0,049832
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,003172	0,000799	0,001175	0,002663	0	0,000398	0	9,46E-05	0,000598	0,000797	0,001167	0,001906	0,00141	0,000673
0,002115	0,000799	0,000352	0,001332	0,001117	0	0	0,000189	0,000199	0	0	0,000318	0	0,000673
0	0	0	0	0,002921	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,000423	0,052316	0	0	0,028007	0	0	0,000221	0,000398	0	0,028005	0,024142	0	0
0,00148	0,014377	0,000352	0,001332	0	0,001194	0	6,31E-05	0	0	0	0,016836	0	0,008754
0,000423	0,000399	0,000117	0,000444	0	0	0	6,31E-05	0,00259	0,003188	0	0,003177	0	0,001347
0,005921	0,000399	0,001645	0,006214	0	0	0,002439	0,000158	0,002391	0,003387	0,001167	0,000318	0	0,00202
0	0,001997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000318	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0,317647	0,153073	0,369957	0,575219	0,716518	0,295341407	0,571157	0,093442	0,320814	0,295302	0,097159	0,539063	0,742754	0
0	0	0,005581	-0,00025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,605882	0,120567	0,068091	0	0,381996	0,334200163	-0,02087	0,610947	-0,15962	0	0,67461	0,159091	0,256522	0,5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,000591	0	0,000169	8,49E-05	7,42997E-05	0	0	0,001565	0,001807	0	0,000355	0	0,5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001291	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0,002447		0,003714986						0,001065	0	0
0					0,000520098			0,00313	0,00413	0,001833		0	0
0		0,000319		0	0	0	_	-	0		0,006037	0	0
0		0,003349		0	0,000297199			0,001565			0,000355	0	0
		0,011481			7,42997E-05			0,014085			0,000355	0	0
0	0,015366	0,024079	0,007383	0,001104	0,001634594	0,017078	0,00074	0,020344	0,008002	0,0055	0,00142	0	0
0			0,001603		0,024890408				0,000516	0,000917	0,005327	0	0
0	0	0,000159	0,000169	0,00034	0,108254699	0,021822	0	0	0	0	0	0	0
0	0,000591	0,001435	0,002531	0	0	0,000949	0	0,00313	0,001549	0,021082	0,004616	0	0
0	0	0,000159	0	8,49E-05	0,000965896	0	0	0,001565	0	0	0	0	0
0	0	0,001595	0	0,005265	0	0	0,000986	0	0	0	0	0	0
0	0,002955	0,003987	0,028982	0	0,000222899	0,000949	0,000247	0,00939	0	0	0,001776	0	0
0	0,001182	0,001276	0,002911	0,001019	0,001188796	0,018027	0,000247	0,001565	0,002839	0,001833	0	0	0
0	0,000591	0,000797	0,000295	0	0	0,016129	0	0	0	0,00275	0	0	0
0	0	0,000478	0	0,000849	0	0	0	0	0,001807	0	0	0	0
0	0	0,000638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0,000319	0	0	0	0	0	0	0,000774	0	0	0	0
0	0,001773	0,001754	0,0108	0	0,046511628	0,016129	0,000493	0,001565	0,011358	0	0,000355	0	0
			0,005822		0,003269188		0		0,006453	0	0	0	0
0			0,005316		0,004829482					0,000917	0,004972	0	0
0	0	0,000319	0,001561	0,000425	0,000891597	0,021822	0,000247	0,00939	0,003356		0,00142	0	0
0	0,014775	0,008133	4,22E-05	0,000679	0,000742997	0,002846	0,000247	0,015649	0	0,009166	0,00142	0	0
0	0,008865	0,01196	0,004134	0,003822	0,003343488	0,001898	0,000986	0,020344	0,064533	0,000917	0	0	0
0	0,006501	0,007495	0,002742	0,00034	0,008841667	0,00759	0,000247	0,00313	0,006711	0,00275	0,001065	0	0
0	0,01182	0,010525	0,012994	0,001868	0,047328925	0,037002	0,00074	0,010955	0,013939	0,008249	0,004616	0	0

0	0.00591	0.007495	0.038348	0.000934	0,02444461	0.019924	0.00074	0.007825	0.007228	0.004583	0.002486	0	0
					0,000297199							0	0
0	0.001182	0.001754	4.22E-05	0	7.42997E-05	0.000949	0	0	0.009293	0.000917	0	0	0
0	0,009456	0,004943	0,001772	0	7,42997E-05 0 7,42997E-05 -7,42997E-05	0	0	0,007825	0,026329	0,000917	0	0	0
0	0,005319	0,016425	0,000337	0	0	0	0,000986	0,004695	0	0,004583	0	0	0
0,005882	0,030733	0,016584	0,002278	0	7,42997E-05	0	0	0,004695	0,00826	0,001833	0	0	0
0	0,014775	0,007654	0,000127	0	-7,42997E-05	0	0	0,015649	0,16443	0	0,088778	0	0
0	0,012411	0,007814	0,002869	0,007473	0,000445798	0,000949	0,000493	0,00313	0,005421	0,000917	0	0	0
0	0	0,000797	0,000127	0	0	0	0,001972	0,001565	0	0,004583	0	0	0
0,005882	0,039598	0,022963	0,005358	0,00051	0,000817297	0,001898	0,000986	0,014085	0,010067	0,0055	0,001065	0	0
0	0,006501	0,004465	0,004472	0,00034	0	0	0,006164	0,00313	0,004388	0	0	0	0
0,011765	0,082742	0,035401	0,03375	0,001614	0,002526191	0,020873	0,008629	0,087637	0,056531	0,008249	0,018821	0	0
0	0,001182	0,002232	0,000337	0	0	0	0	0,00313	0,003872	0	0	0	0
0	0,018322	0,010206	8,44E-05	0	0	0	0	0	0,002065	0,007333	0,000355	0	0
0	0,041371	0,024079	0,013162	0,00017	7,42997E-05	0,000949	0,001479	0,014085	0,009809	0,04033	0,025923	0	0
0,005882	0,057329	0,03285	0,019153	8,49E-05	0,000297199	0,000949	0,000247	0,010955	0,008002	0,006416	0,004972	0	0
0	0,039007	0,024557	0,00097	0	0,000371499	0,000949	0,00074	0,004695	0,001291	0	0	0	0
0	0	0,000957	0,000802	0,010701	0,001783193	0,002846	0	0	0,002065	0	0	0	0
0,005882	0,044917	0,027109	0,001687	0,00051	0,000222899	0,000949	0,0143	0,062598	0,014972	0,003666	0,002131	0	0
0,005882	0,015957	0,010206	0,007045	0,001783	0,002897689	0,000949	0,000493	0,007825	0,002065	0	0,000355	0	0
0	0,008274	0,006538	0,001181	0,001189	7,42997E-05	0,001898	0,001972	0,00626	0,012907	0	0	0	0
0	0,002364	0,001116	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
0	0	0,000638	0	0	0	0	0,000247	0,00626	0	0	0	0	0
0	0,076832	0,045447	0,003122	0,001104	0,000742997	0,002846	0,001233	0,015649	0,005679	0	0,001776	0	0
0	0	0	0	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0
0					0,000668698			.,	0,002323	0	0	0	0
0	0	0,000638	0,005864		0,002080392		0	0,001565	0,006711	0	0	0	0
0	-	0	0		0	.,	0		0,002065	0	0	0	0
0					0				0,003098	0	0	0	0
0					0					0	0	0	0
	0,003546				0			0,001565	.,.	.,	0	0	0
0	0,003546				0,001114496			0,001565		0,000917	0	0	0
0	0	0	0		0,000222899				0,000774		0,001776	0	0
0	0	0	0	-	0		0		0			0,000725	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5

Πίνακας 9. Η Μήτρα [Δ]

1	0	0 0	0	0	-0,082652134	-0,20625	-0,07895	-0,04832	-0,108182516	-0,0975	-0,13415
0		0 0		0	0,213714805	0,0875	0,07893	-0,04632	0,014803448	0,0573	-0,13413
0		1 0		0	-0,429881926	-0,1375	-0,3808	0,002727	-0,188428036	-0,02174	-0,08049
-0,99437	0 -0,6540		0	0		0,1373	0,5000	0,002,12,	0	0	0
0		-0,97165	0,993888	Ö	Ö	0	Ō	Ö	0	Ö	0
0	0		-0,76371	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	-0,02538881	0,86866485	-0,05625	-0,00155	-0,00033	-0,149523853	-0,00425	-0.00056
0	0	0	0	-0,0006867	0	0,89375	0	-0,00011	-0,000135397	0	-0,01006
0	0	0	0	-0,00377685	0	0	0,936533	0	-0,003565465	0	Ó
0	0	0	0	0	0	0	0	0,998146		0	-0,00056
0	0	0	0	-0,10278241	-0,032697548	-0,0125	-0,00464	0	0,964751546	-0,00126	0
0	0	0	0	-0,03302517	-0,000544959	0	-0,02012	0	-0,002256623	0,930068	-0,00112
0	0	0	0	-0,00031792	0	0	-0,00387	-0,00065	-0,004648644	-0,0011	0,710453
0	0	0	0	-0,00399939	-9,08265E-05	0	-0,00232	-0,00022	-0,001895563	-0,00079	-0,00447
0	0	0	0	-0,00016532	0	0	0	-0,00022	-0,001805299	-0,00016	0
0	0	0	0	-0,04721696	-0,055585831	-0,025	-0,0565	-0,00916	-0,008845963	-0,00221	-0,00894
0	0	0	0	-0,01226522	-0,027883742	-0,0125	0	-0,00109	-0,006453942	-0,01244	-0,00783
0	0	0	0	-0,02030215	-0,003814714	0	-0,00077	0	-0,00036106	0	0
0	0	0	0	-0,00226992	-0,001362398	0	0	-0,00098	-0,012366295	0,003623	-0,01453
0	0	0	0	-0,00180577	0	0	0	-0,00142	-0,002392021	-0,00032	-0,00056
0	0	0	0	-1,9075E-05	0	0	0	0	-0,004107054	-0,00284	-0,00391
0	0	0	0	-0,00432366	-0,00027248	-0,00625	0	-0,00534	-0,0120955	-0,00473	-0,01006
0		0	0	-0,00254333	0	0	0	0	-0,000857517	-0,00063	-0,00112
0		0	0	-0,0036624	0	0	0	-0,00022	-0,000812384	-0,00063	-0,00112
0		0	0	-0,00022254	0	0	0	-0,00076	-0,001083179	-0,00047	-0,00056
0		0	0	-0,00747104	0	0	0	-0,00033	-0,000225662	-0,00016	-0,00056
0	0	0	0	-0,00333812	0	0	0	-0,00033	-0,00018053	-0,00016	0
0		0	0	-0,00993807	-0,000454133	0	0	-0,00011	-9,02649E-05	-0,00016	0
0		0	0	-5,7225E-05	-0,009264305	-0,00625	-0,01161	-0,00011	-0,000992914	0	0
0		0	0	-0,03004311	-0,009445958	-0,00625	0	-0,00273	-0,009793745	-0,00835	-0,02348
0	0	0	0	-0,00250518	-0,008900999	-0,00625	0	-0,00044	-0,000902649	-0,00016	0
0		0	0	-0,00556354	0	0	0	0	-4,51325E-05	-0,00016	0
0		0	0	-0,00665717	-0,000999092	0	0	-0,00011	-9,02649E-05	0	0
0	0	0	0	-0,02321426	-0,009627611	-0,00625	-0,00542	-0,00164	-0,00916189	-0,00425	-0,01565
0	0	0	0	-0,06535727	-0,042779292	-0,0375	-0,02864	-0,00404	-0,049013856	-0,02615	-0,08161
0		0	0	-0,03379452	-0,022070845	-0,01875	-0,01471	-0,00196	-0,023333484	-0,01087	-0,0408
0	0	0	0	-0,02429518	-0,002270663	0	-0,0031	-0,00251	-0,000586722	-0,00047	-0,00112
0	0	0	0	-0,00200287	0	0	-0,00464	0	-0,00036106	-0,00032	-0,00056
0		0	0	-0,0080878	0	0	0	0	-0,000406192	-0,00032	-0,00056
0	0	0	0	-0,00231443	0	0	-0,0209	-0,00131	-0,002030961	-0,00079	-0,00168
0		0		-0,00041329	-0,000635786	0	0	0	-4,51325E-05	0	0
0		0	0	-0,11700599	0	0	0	-0,00022	-0,000902649	-0,00095	-0,00112
0	0	0	0	-0,01430624	0	0	0	-0,00033	-0,002437153	-0,00047	-0,00056
	-										
0		0	0	-0,00422193	0.000635786	0	0.00222	-0,00033	-0,000270795	-0,00016	0.00467
0		0		-0,02829457	-0,000635786	0	-0,00232	-0,00022	-0,001715034	-0,00268	-0,00447
0		0	0	0.01772702	0.038156333	0.02125	0.0418	-0,00022	-0,000451325	-0,00063	-0,00056
0	-	0 0	0	-0,01772702	-0,028156222 -0.000544959	-0,03125 0	-0,0418 -0.00155	-0,00262 -0.00044	-0,014758316	-0,01244 -0.00189	-0,01509 -0.00335
0		0 0	0	-0,00729936		0	-0,00155	-0,00044	-0,001489371	-0,00189	-0,00335
0		0 0	0	-0,0003815 -0,1557155	-0,000544959 -0,000726612	0	-0,00155	-0,00611	-4,51325E-05 -0,00568669	-0,00016	-0,0123
0		0 0	0	-0,155/155	-0,000726612	0	-0,00155	-0,00611	-0,00568669	-0,00662	-0,0123
0		0 0	0	-0,00263235	-0,000726612	0	-0,00155	-0,00262	-0,013630004	-0,00992	-0,01342
0		0 0	0	-0,00370691	-0,002997273	0	-0,00077	-0,00513	-0,000223662	0	0
0		0	0	0	0	0	-0,00077	-0,00153	-4,51325E-05	-0.00016	0
0		0	0	-0,00186299	-0,000908265	0	-0,00155	-0,00133	-0,00036106	-0,00016	0
0		0 0	0	-0,00186233	-0,000544959	0	0	-0,00131	-0,000315927	-0.00032	0
0		0 0	0	-6,36E-06	0,000344535	0	0	-0,00022	-9,02649E-05	-0,00010	0
0		0 0	0	-0,00613579	0	0	0	-0,00022	-4,51325E-05	-0,00016	-0.00391
0		0	0	-0,00013379	0	0	-0,00077	-0,00207	-0,037640475	-0,00010	0,00331
0		0 0	0	-0,00270805	0	0	0,00077	0,00207	0,037040473	0,00330	0
0		0 0	0	-0,00403243	0	0	0	-0,00076	0	0	0
0		0	0	-0,02338303	0	0	0	0,00070	0	0	0
0		0 0	0	-0,00194565	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	-0,00194303	0	0	0	0	0	0	0
0		0 0	0	-0,01343074	0	0	0	0	0	0	0
0		0	0	-0,00112342	-0,000726612	0	0	-0,00011	-0,000225662	-0,00079	-0,00112
0		0 0	0	-0,0231310	-0,000720012	0	0	0,00011	-9,02649E-05	-0,00073	-0,00112
0		0 0	0	-0,00401211	0	0	0	0	-5,020451-05	0,00032	0,00000
0		0	0	-0,01703072	0	0	0	0	0	0	0
0	-	0	0	0,000,000	0	0	0	0	0	0	0

-0,10469 0	-0,24838 0	-0,022231815 0	-0,05483 0	-0,07048 0	-0,09812 0	-0,18892 0	-0,09182 0	-0,11881 -0,0005	-0,02077 0	-0,0803 0	-0,11162 0	-0,04265 0	-0,025
0,008123		-0,076300453	-0,01341		0,037284	-0,1688	-0,04317	-0,0005	-0,00189	-0,08405	-0,03596	-0,0181	-0,00514
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-0,00135	0	-0,000161882	-0,0005	-0,00131	-0,00549	-0,00029	-0,0003	-0,00033	0	0	-0,00029	0	0
0	0	0	-0,00017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-0,00045	0	-0,421055472	-0,00386	0	-0,00039	-0,05452	-0,00943	-0,00117	0	0	-0,00115	0	0
-0,00135	0	-5,39607E-05	-0,00067	0	-0,00118	0	0	0	0	0	0	0	-0,00018
-0,00406	-0,00185	-5,39607E-05	-0,00117	-0,00075	-0,00706	-0,00146	-0,00076	-0,00167	0	-0,00038	-0,00029	0	0
-0,00226	-0,00093	-0,000107921	-0,00268	-0,00168	-0,00353	-0,00262	-0,03375	-0,0159	-0,00031	-0,00113	-0,00259	0	0
0,880415	-0,16867	-5,39607E-05	-0,00151	-0,00056	-0,00471	-0,00117	-0,0003	-0,0005	0	-0,00075	-0,00029	0	0
-0,00045		0	-0,00084	-0,00056	-0,00039	-0,00058	-0,00015	-0,00033	0	0	0	0	0
-0,00722	-0,00556	0,941830348	-0,03605	-0,00503	-0,01099	-0,02157	-0,00973	-0,00703	-0,00031	-0,00188	-0,00316	-0,00043	-0,00089
-0,01715	-0,04263	-0,009658968	0,95104	-0,00485	-0,17111	-0,02245	-0,02767	-0,02092	-0,00031	-0,00788	-0,00432	-0,00086	0
0	0	0		0,982659	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-0,01173	-0,01761	-0,000215843	-0,00369		0,957614	-0,00525	-0,00334	-0,01372	-0,00126	-0,00788	-0,00806	-0,00129	-0,00018
-0,00045	0	-5,39607E-05	-0,00184	-0,00075	-0,00235	0,903499	-0,00122	-0,00167	0	-0,0075	-0,00173	0	0
-0,00271	-0,02224	-5,39607E-05	-0,00218	-0,00131	-0,00706			-0,18474	-0,00094	-0,09156	-0,0538	-0,01766	-0,00142
-0,00496	-0,00278	-0,000323764	-0,00553	-0,0041	-0,01845	-0,00554			-0,00094	-0,01351	-0,01295	-0,00259	-0,00071
-0,0009	-0,00278	-0,000269804	-0,0005	-0,00037	-0,00118	-0,00321	-0,00152		0,997483	-0,0015	-0,00115	-0,00172	0
-0,0009	-0,00185	-0,000269804	-0,0005	-0,00019	-0,00118	-0,00292	-0,00152	-0,00251		0,980488	-0,00345	-0,00259	01
-0,0009	-0,00185	-0,000161882	-0,0005	-0,00037	-0,00118	-0,00233	-0,00106	-0,00167	0	-0,0015		-0,00043	0
-0,00045	0	-5.39607E-05	-0,00017	0.00010	-0,00039 -0.00039	-0,00058 -0.00029	-0,00015 -0.0003	-0,0005	0	-0,00038 0	-0,00029	0,993106	0.998582
0	0	-5,396U/E-U5 0	0	-0,00019 0	-0,00039	-0,00029	-0.00015	-0,0005 -0,0005	0	0	-0,00029	0	0,998582
0	0	0	-0.00017	-0.00019	0	0	-0,00015	-0.0005	0	0	-0.00058	0	0
-0.01895	-0.01946	-0.003345564	-0.0057	-0.00261	-0.02237	-0.03324	-0.04454	-0,0003	-0.00031	-0.0045	-0.00403	-0,00129	-0.00053
0,01893	-0,01340	-5,39607E-05	-0,0037	-0,00201	-0,02237	-0,03324	-0,004434	-0,01333	0,00031	-0,0043	-0,00403	0,00129	0,00033
0	0	0	0,00017	0,00013	0,00033	0,00038	0,00040	0,00033	0	-0.00038	0,00023	0	ŏ
0	Ö	0	Ö	0	Ö	0	0	0	0	0,00030	0	0	o o
-0.00857	-0.01297	-0,008849558	-0.00386	-0.00186	-0.01099	-0.00758	-0.00882	-0.00853	-0.00031	-0.0045	-0.00316	-0.00259	-0.00018
-0.04603	-0.06766	-0.047593352	-0.02163	-0.01193	-0.06122	-0.03207	-0.04834	-0.04384	-0,0022	-0.02589	-0.01611	-0.01379	-0.00089
-0.02211	-0.03244	-0.024390244	-0.00989	-0.00485	-0.02904	-0.01574	-0.02311	-0.02159	-0.00094	-0.01201	-0.00748	-0.00646	-0.00035
-0,00135	-0.00093	-0.000107921	-0.0005	-0.00075	-0.00118	-0.00058	-0.0003	-0.00067	0	-0.00075	-0.00058	0	-0.00018
-0.00045	-0.00093	-0.000107921	-0.0005	-0.00075	-0.00039	-0.00058	-0.0003	-0.00067	Ö	-0.00038	-0.00029	ő	-0.00018
-0,00045	-0,00093	-0,000107921	-0,0005	-0,00075	-0,00078	-0,00058	-0,00046	-0,00067	0	-0,00038	-0,00058	0	-0,00018
-0,00135	-0,00185	-0,001133175	-0,00101	-0,00056	-0,00118	-0,00292	-0,00091	-0,00151	-0,00031	-0,00113	-0,00086	0	-0,00355
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-0,0009	-0,00093	-0,000215843	-0,00101	-0,00168	-0,00118	-0,00117	-0,00076	-0,00151	-0,00031	-0,00113	-0,00115	-0,00043	-0,00035
-0,00045	-0,00093	-5,39607E-05	-0,00101	-0,00075	-0,00078	-0,00087	-0,00061	-0,00067	0	-0,00038	-0,00029	0	0

0	0	0	0	-0,00019	0	0	-0,00015	-0,00017	0	-0,00038	-0,00029	0	0
-0,00226	-0,00741	-0,000215843	-0,00151	-0,00149	-0,00353	-0,0035	-0,00152	-0,00402	-0,00031	-0,0015	-0,0023	-0,00086	-0,00018
-0,0009	-0,00278	0	-0,00034	-0,00037	-0,00039	-0,00029	-0,0003	-0,0005	0	-0,00075	-0,00058	-0,00043	0
-0,01715	-0,0278	-0,009119361	-0,01157	-0,00634	-0,01413	-0,02099	-0,01505	-0,01088	-0,00283	-0,01051	-0,00806	-0,00431	-0,00106
-0,00226	-0,00371	-0,000863371	-0,00134	-0,00112	-0,00314	-0,0035	-0,00198	-0,00218	-0,00031	-0,00113	-0,00115	-0,00043	-0,00053
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-0,00722	-0,0241	-0,002050507	-0,00302	-0,00466	-0,00824	-0,007	-0,00243	-0,00619	-0,00126	-0,00413	-0,00316	-0,00129	-0,00053
-0,01354	-0,02966	-0,004262897	-0,0119	-0,01846	-0,01609	-0,02245	-0,02265	-0,03313	-0,0022	-0,01126	-0,01151	-0,00474	-0,00425
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,00035
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,00038	0	0	0
0	0	0	0	-0,00019	0	0	-0,00015	-0,00033	0	-0,00038	-0,00029	0	-0,00018
0	0	0	0	-0,00019	0	0	-0,00015	-0,00017	0	-0,00038	-0,00029	0	0
0	0	-0,000107921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,00038	0	0	-0,00018
-0,01715	-0,00556	-0,000647529	-0,01895	-0,01398	-0,00746	-0,0035	-0,00319	-0,00602	-0,00031	-0,00675	-0,00288	-0,00086	-0,00035
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-0,0009	-0,00185	-0,000809411	-0,00067		-0,00118					-0,00075	-0,00058	-0,00043	0
-0,00045	-0,00093	-0,000161882	-0,00034	-0,00019	-0,00078	-0,00175	-0,00076	-0,00067	0	-0,00038	-0,00029	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-0,1081	-0,33388	-0,13527	-0,37745	-0,24933	-0,1444882	-0,20488	-0,265008475	-0,35256167	-0,21415	-0,060733259	-0,1257	-0,07771
0	0 40364	0.25244	0 470244	0 47406	0	0 4246	0	0	-0,03422	0	-0,0012	-0,00197
-0,02046	-0,10261	-0,25344	0,170311	-0,17406	-0,1223614	-0,4216	-0,177697189	-0,124174573	-0,00072	-0,243457729	-0,06707	-0,03589
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-0.00166	-0.00163	-0.0001	-0.00115	-0.00571	-4.425E-05	0	-0,003192873	0	-0,00043	-0.000524693	0	-0,0007
-0.00028	-0,00103	-0,0001	-0.00115	-0,00371	-4,4236-03	0	-3.94182E-05	0	-0,00043	-0,000324093	0	0,0007
-0.00028	0	0	-0,00113	0	0	0	-7.88364E-05	0	0	-0.000131173	0	0
-0,00083	-0.00163	-0.07094	0	0	-0.0080099	0	-0.004375419	0	-0.00043	-0,000131173	0	-0.00046
-0.00083	-0.00163	0,07034	0	0	-0.0001328	0	-0.001143127	-0.003036053	-0.00014	-0.015084935	-0.0004	-0.00093
-0.00802	-0.00489	0	0	-0.0037	-8,851E-05	-0.00089	-0.003192873	-0.001821632	-0.00014	-0.00019676	-0,0004	-0.00012
-0.07216	-0.00651	-0.0001	-0.0023	-0.00034	-0.0099571	0,00000	-0.002443928	-0.001442125	-0.00043	-6.55867E-05	-0.0004	-0.00058
-0,00055	-0,00163	0,0001	-0.00115	0	-0.0007966	-0,0003	-0.004966692	-0.003795066	-0.00116	-0.00019676	-0,00161	-0.00116
0	0	0	-0.0023	-0.00034	-0.0015046	0	-7,88364E-05	-0.000151803	-0.00116	-6,55867E-05	0	0
-0.00525	-0.01303	-0.06443	-0.0069	-0.00571	-0.0101783	-0.0037	-0.012929166	-0.010018975	-0.09531	-0.061782646	-0.06988	-0.00604
-0,00968	-0.01466	-0.0001	-0.00575	-0.00907	-0.0024782	-0.00251	-0,003902401	-0,000834915	-0,00087	-0,00078704	-0,0004	-0,00046
0	0	0	-0.0023	-0.00302	0	0	-0.000236509	0	0	-6.55867E-05	0	0
-0.01493	-0.0114	-0.00021	-0.00345	-0.00134	-0.0110634	-0.00459	-0.015018329	-0.006755218	-0.00477	-0.000262347	-0.0012	-0.0007
-0,00276	-0,00489	0	0	0	-0,0981104	0	-0,001813237	-0,000910816	-0,00058	-6,55867E-05	-0,0004	-0,00023
-0,03096	-0,09121	0	0	-0,07023	-0,0253573	-0,00074	-0,003468801	-0,000531309	-0,00072	-6,55867E-05	0	-0,00105
-0,01051	-0,02443	-0,00031	-0,00575	-0,00067	-0,0972695	-0,00104	-0,002404509	-0,000759013	-0,00087	-0,000327933	0	-0,00046
-0,00055	-0,00326	-0,00094	-0,01496	-0,00168	-0,0012391	-0,00104	-0,002089164	-0,002125237	-0,00159	0	-0,0008	-0,00035
-0,00083	-0,00814	-0,00094	-0,01496	-0,03091	-0,0182325	-0,00059	-0,001064291	-0,000834915	-0,00303	-6,55867E-05	-0,00321	-0,0007
-0,00055	-0,00163	-0,00063	-0,00806	-0,00101	-0,0020799	-0,00015	-0,001931491	-0,001518027	-0,00245	-6,55867E-05	-0,0012	-0,00012
-0,00028	-0,00163	-0,0001	-0,00115	-0,00302	-0,0001328	-0,01849	-0,001340218	-0,000455408	-0,00375	0	-0,0012	-0,00023
-0,00028	-0,0114	0	0	0	-8,851E-05	-0,0037	-7,88364E-05	0	-0,00202	-0,005443694	-0,01165	-0,00023
0,995853	0	0	0	-0,00202	-0,0002655	0	-7,88364E-05	-7,59013E-05	-0,00058	-0,000131173	-0,0008	-0,00058
0	0,998371	0	-0,01151	-0,00874	-0,0022569	-0,00015	-0,000118255	-0,000151803	-0,00404	-0,000918213	-0,00321	-0,00128
-0,00664	-0,0114	0,847938	-0,17031	-0,0336	-0,0039828	-0,01494	-0,01131302	-0,009259962	-0,01126	-0,005443694	-0,00562	-0,00546
-0,00028	0	-0,0001		-0,01781	-0,0006196	-0,00118	-0,001655564	-0,001366224	-0,00043	-0,001049387	-0,0004	-0,00023
-0,00028	0	0		-,	-0,0010621	-0,00503	-0,022153021	-0,01943074	-0,00144	-0,001902014	-0,00201	-0,00151
0	0	-0,0001	-0,01036	-0,00101	0,9360977	-0,00118	-0,002719855	-0,002504744	-0,04347	-0,002426707	-0,00482	-0,0043
-0,00664	-0,00651	-0,00304	-0,00575	-0,00605	-0,0111077	0,99142	-0,004414837	-0,005540797	-0,02253	-0,00236112	-0,00281	-0,00081
-0,03456	-0,0342	-0,01469	-0,01611	-0,0252	-0,0492101	-0,03003	0,94497221	0,01373814	-0,01978	-0,012067948	-0,01365	-0,00279
-0,01659	-0,01629	-0,00756	-0,00806	-0,01277	-0,0252688	-0,01376	-0,006858765	0,996356736	-0,01011	-0,006230734	-0,00723	-0,00151
-0,00055	-0,00163	-0,00042	-0,00115	-0,00101	-0,0054432	-0,0074	-0,013323347	-0,011688805	0,982383	-0,000852627	-0,01084	-0,0158
-0,00028	-0,00163	-0,00042	-0,00115	0	-4,425E-05	-0,0003	-0,0026016	-0,00227704	-0,00693	0,995933626	-0,0012	-0,00163
-0,00055	-0,00163	-0,00042	-0,00115	0	-0,0003983	-0,00163	-0,002956364	-0,002580645	-0,00274	-0,00039352	0,948996	-0,00709
-0,00138	-0,03257	-0,00042	-0,0046	-0,00235	-0,0013276	-0,00325	-0,027198549	-0,024440228	-0,107	-0,265757198	-0,19357	0,947148
0	0	0	-0,01151	-0,00202	-8,851E-05	-0,00089	-0,0013008	-0,001214421	-0,00534	0	-0,00602	-0,00801
-0,00111	-0,00326	-0,00094	-0,0023	-0,00034	-0,0002655	-0,00089	-0,017146912	-0,015104364	-0,00462	-0,004656654	-0,01767	-0,01417
-0,00055	0	-0,0001	-0,00115	0	-0,0011948	-0,00133	-0,008632583	-0,007666034	-0,00433	-0,001508493	-0,00201	-0,00012

-0,00028	0	-0,00115	-0,01151	0	-0,0009293	-0,00059	-0,000748946	-0,000759013	-0,00188	-0,000721453	-0,00321	-0,00151
-0,00387	-0,00489	-0,00126	-0,01266	-0,01579	-0,0057087	-0,00725	-0,018763057	-0,020037951	-0,00809	-0,001902014	-0,01365	-0,00372
-0,00055	0	0	-0,0023	-0,00034	0,0002213	0	-0,006109819	-0,005388994	-0,00144	-6,55867E-05	-0,0004	-0,00012
-0,01106	-0,02117	-0,01123	-0,00921	-0,00437	-0,0119927	-0,00932	-0,061058773	-0,059203036	-0,00722	-0,004000787	-0,01606	-0,00337
-0,00221	-0,00489	0	-0,0023	-0,00034	-0,0038501	-0,00133	-0,005163783	-0,00455408	-0,0104	-0,005378107	-0,00643	-0,00058
-0,00028	0	0	0	0	-0,0157986	-0,02855	-0,010761165	-0,009335863	-0,00202	-0,0019676	-0,00361	-0,00046
-0,01051	-0,00977	-0,03285	-0,02992	-0,01176	-0,0092048	-0,07322	-0,059876227	-0,07142315	-0,00866	-0,008723027	-0,01245	-0,00709
-0,01023	-0,057	-0,0001	-0,00575	-0,00605	-0,0225251	-0,01109	-0,022310694	-0,02626186	-0,00534	-0,009247721	-0,01486	-0,00732
0	-0,00326	-0,0001	-0,00806	0	-0,0997035	0	-0,000197091	-7,59013E-05	-0,0156	-0,025513216	-0,0249	-0,00116
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-0,00028	0	-0,00021	-0,02071	0	-0,008895	-0,02692	-0,012495565	-0,011309298	-0,00996	-0,00413196	-0,00763	-0,00035
-0,00055	-0,00163	0	-0,0023	0	-0,0012834	-0,00089	-0,015727857	-0,017077799	-0,00708	-0,012986161	-0,00843	-0,00337
-0,00028	0	-0,0001	-0,01381	-0,01579	-0,0019914	-0,0037	-0,001970909	-0,004781784	-0,01386	-0,003016987	-0,05301	-0,0065
0	0	0	-0,0023	0	-4,425E-05	0	-3,94182E-05	-0,000607211	0	0	0	0
-0,00028	-0,00163	0	0	0	-0,0002213	-0,00148	-0,012495565	-0,004478178	-0,0039	-0,009510068	-0,00522	-0,00046
-0,00691	-0,00814	-0,0001	-0,00345	-0,01579	-0,0008851	-0,02234	-0,038314478	-0,03256167	-0,02209	-0,010231521	-0,00763	-0,00093
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-0,0001	-0,00806	0	-0,0004425	-0,00015	-0,000354764	-0,000379507	0	-6,55867E-05	-0,0004	0
0	0	0	0	0	0	-0,00059	-0,0004336	-0,000379507	-0,00058	-6,55867E-05	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	-0,00044	-0,000315346	-0,000303605	-0,00014	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	-7,59013E-05	0	0	0	0
-0,00083	-0,00163	-0,0001	-0,0069	-0,00034	0	-0,00044	-0,000157673	0	-0,00029	-0,00019676	0	0
-0,00028	0	-0,00052	-0,00806	-0,00101	-0,0038501	0	-0,001813237	-0,001593928	-0,00043	-0,000721453	-0,0008	-0,0007
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,00019676	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-0,33333		-0,19095 0	-0,19249 -0,00519	-0,12804 0	-0,22636 0	-0,403780069 -0,004123711	-0,16076 0	-0,21341 0	-0,039928092 -3,15388E-05	-0,18908 0	-0,10141 0	-0,32205
-0.00454		-0.30197	0,00313	-0,33584	-0.22592	-0,181185567	-0,1341	-0.53537	-0,501781941	-0,58836	-0.23909	0,29755
0,001.51	.,	0	0	0	0,22332	0	0	0,55557	0	0	0,23303	0,23733
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	-0,026841777	0	0	0	0	0	0	0	-0,000725392	0	0	0
0	-9,58635E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	-0,007381489	0	0	0	0	0	0	0	-3,15388E-05	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,000441543	0	0	0
0		-0,00042	-0,0004	-0,00023	0	-8,59107E-05	-0,0008	0	-0,000725392	-0,0008	-0,00319	-0,00233
0	-0,00191727	-0,00021	-0,0016	0	0	-0,008848797	0	0	-0,00025231	-0,0012	-0,0012	0
0	-,	-0,00021	-0,00639	0	0	0	0	0	-0,000315388	-0,0002	-0,0002	0
-0,00713		-0,00233	-0,0004	-0,00258	-0,00133	-0,005927835	0	-0,00244	-0,000410004	-0,00498	-0,00578	-0,00117
-0,0013		-0,01269	-0,01358	-0,00529	-0,01243	-0,000429553	-0,00438	-0,00122	-0,000378465	-0,01534	-0,02331	-0,02217
-0,01621		-0,00359	-0,0024	-0,0047	-0,00222	-0,000257732	-0,00279	-0,00366	-0,00129309	-0,00797	-0,01136	-0,00583
-0,0013	.,	-0,00042	-0,01358	0	0	-0,000515464	-0,0008	0	-0,000851547	-0,00438	-0,01435	-0,00233
0	-	0	0	0	0	0	0	0	-0,000914625	-0,0002	-0,0002	-0,00117
-0,00065	.,	-0,00169	-0,002	-0,00012	-0,00133	0	0	0	-0,000788469	-0,0004	-0,0006	-0,014
0		0	-0,0024	-0,00012	0	0	0	0	-0,00025231	-0,0004	0	0
0		-0,00148	-0,0008	0	-0,00133	-0,000257732	0	0	-0,00104078	0	0	0
-0,00065		-0,0055	-0,0012	-0,00035	-0,00044	-0,000429553	-0,00119	0	-0,000977702	-0,00219	-0,00299	0
-0,00065		-0,00359	-0,00559	-0,01316	-0,00311	0	0	-0,00183	-0,00025231	-0,0008	-0,0012	-0,00467
-0,00195		-0,00127	-0,00559	-0,0054	-0,00133	0	0	0	-0,000126155	-0,0002	-0,0004	0
-0,00065		-0,00042	-0,0004	-0,00035	-0,00044	0	0	0	-0,000126155	0	0	0
0		0	0	0	0	0	0	0	-0,000220771	0	0	0
0	-,	0	0	0	0	0	0	0	-6,30776E-05	0	0	0.
-0,00065		-0,00211	-0,0008	-0,00047	-0,00044	0	0	-0,00061	-0,000662314	-0,00139	-0,00179	-0,00233
-0,00065		-0,00106	0	-0,0007	0	0	0	0	-0,000189233	-0,0006	-0,0006	-0,00117
-0,01427		-0,00381	-0,01158	-0,00646	-0,00311	-0,004295533	0	-0,00122	-0,001513861	-0,00578	-0,00717	-0,01284
-0,00065		-0,00211	-0,0012	-0,00035	-0,00178	-0,001632302	-0,0008	0	-0,000157694	-0,0002	0	-0,00117
0		-0,00846	-0,00439	-0,00117	-0,00888	0	0	-0,00061	-0,001261551	-0,01016	-0,01435	-0,01984
-0,00324	.,	-0,00085	-0,00599	-0,00658	0	-0,010738832	0	-0,00915	-0,005046204	-0,00737	-0,00837	-0,01284
-0,0013		-0,00148	-0,0028	-0,00141	-0,00089	-0,000687285	-0,0004	-0,00122	-0,000693853	-0,00398	-0,00638	-0,00233
-0,01102		-0,00613	-0,01038	-0,00634	-0,00355	-0,003694158	-0,00159	-0,00183	-0,00334311	-0,00658	-0,01096	-0,00933
-0,00259		-0,00888	-0,00559	-0,00329	-0,00222	-0,001890034	-0,0008	-0,00061	-0,001860788	-0,00339	-0,00558	-0,00467
-0,0013		-0,00486 0	-0,0004 0	-0,00094 0	-0,00266	-0,000257732	0	-0,00061	-0,001135396 -0.000157694	-0,00199 -0.001	-0,00159 -0.0012	-0,00933 -0.00117
-0.03891		-	-0.002	-	0.00444	-0,000343643	0	0.00122		-0.00697	-0,0012	-0,00117
-0,03891	.,	-0,00444 -0.00613	-0,002	-0,00059 -0.01245	-0,00444 -0.00621	-0,000343643 0	-0.00875	-0,00122	-0,000378465 -0.001860788	-0,00697	-0,00877	-0.00233
0.699092		-0,00613	-0,0008	-0,01245	-0,00621	-0.007817869	-0,00875	-0.00244	-0.001860788	-0,00299	-0,00219	-0.0035
0,099092	-0,003259359	-0,00571	-0,0012	-0,00599	-0,00577	-0,007817869	-0,01592	-0,00244	-0,000977702	-0,01873	-0,03009	-0,0035
-0.00843		0.957496	-0.0004	-0,00294	-0,00533	-0.001202749	-0.01392	-0,00061	-0.000977702	-0.00976	-0,01393	-0.028
-0,00843	-0,000/169/6	0,957496	-0,0004	-0,00931	-0,04463	-0,000//3196	-0,00119	-0,01037	-0,000/88469	-0,00976	-0,01215	-0,028

-0.00454	-0.008340124	-0.00042	0,928514	-0.00352	-0.00089	0	0	0	-0.00025231	0	0	-0,01634
-0,01167	-0,003642813	-0,01924	-0,00919	0,879596	-0,01953	-0,016065292	0	-0,02012	-0,001766172	-0,01933	-0,03925	-0,01284
-0,0013	-0,000191727	-0,03257	-0,01358	-0,00106	0,965823	-0,021391753	-0,00637	-0,00488	-0,000599237	-0,00498	-0,00677	-0,02217
-0,03243	-0,01538609	-0,01713	-0,01478	-0,02678	-0,01065	0,959793814	-0,00199	-0,06098	-0,012552433	-0,04483	-0,04782	-0,00817
-0,0013	-0,000335522	-0,01945	-0,0008	-0,0067	-0,02086	-0,006099656	0,985674	-0,00061	-0,000410004	-0,0008	-0,001	-0,00117
0	-0,001294157	-0,00063	-0,00359	-0,00564	-0,00044	-0,004982818	-0,00279	0,939024	-0,000851547	-0,01335	-0,01833	0
-0,01881	-0,015913339	-0,01755	-0,01198	-0,00587	-0,01598	-0,012113402	-0,19339	-0,00854	0,994701485	-0,05041	-0,04065	-0,01634
-0,0013	-0,003115563	-0,01015	-0,01997	-0,01269	-0,0071	-0,044243986	-0,0378	-0,01707	-0,002964645	0,906555	-0,05678	-0,00817
-0,00065	-4,79317E-05	-0,01015	-0,03435	-0,00023	-0,01065	-0,003350515	-0,00756	0	-0,001671555	-0,02829	0,961148	-0,08751
0	0	-0,00042	0	0	-0,00044	0	-0,00119	0	-0,000220771	-0,0002	-0,0002	0,924154
-0,00259	-0,00522456	-0,01184	-0,1246	-0,01034	-0,01243	0	0	-0,00549	-0,001324629	-0,03566	-0,04443	-0,04667
-0,00454	-0,000335522	-0,00169	-0,01518	-0,0074	-0,00044	0	-0,0004	-0,00061	-0,001166935	-0,00917	-0,01534	-0,03501
0	-0,000527249	-0,00275	-0,03355	-0,00717	-0,00311	-0,001975945	0	0	-0,000473082	-0,00618	-0,00757	-0,01984
0	-0,000143795	-0,00106	0	-0,00493	-0,00133	0	-0,00239	0	-6,30776E-05	-0,001	-0,00219	0
0	-0,001533816	-0,00233	-0,0024	-0,00435	-0,00266	0	-0,0004	0	-0,000410004	0	0	0
-0,06615	-0,010880506	-0,01586	-0,03754	-0,01128	-0,01642	-0,020532646	-0,06248	-0,00183	-0,002870029	-0,0269	-0,07611	-0,02217
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	-9,58635E-05	-0,00317	-0,0008	-0,00117	-0,00266	0	-0,0004	0	-9,46163E-05	-0,0006	-0,0008	-0,00117
0	0	-0,00211	-0,0008	-0,00035	-0,00133	-0,001116838	0	0	-0,000189233	-0,0002	0	0
0	0	0	0	0	0	-0,002920962	0	0	0	0	0	0
0	-0,001869338	-0,00042	-0,05232	0	0	-0,028006873	0	0	-0,000220771	-0,0004	0	-0,028
0	-0,000479317	-0,00148	-0,01438	-0,00035	-0,00133	0	-0,00119	0	-6,30776E-05	0	0	0
0	0	-0,00042	-0,0004	-0,00012	-0,00044	0	0	0	-6,30776E-05	-0,00259	-0,00319	0
-0,00065	-0,001773475	-0,00592	-0,0004	-0,00164	-0,00621	0	0	-0,00244	-0,000157694	-0,00239	-0,00339	-0,00117
0	-0,00081484	0	-0,002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	-4,79317E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0.05000	0.14202	0.00150	0.21765	0.15307	0.36006	0.575240272	0.71651904	0.205241407	0.57116	0.00244	0.22001	-0,2953
-0,05909 0	-0,14292 0	-0,09158 0	-0,31765 0	-0,15307 0	-0,36996 -0,00558	-0,575219372 0,000253122				-0,09344 0		-0,2953 0
-0,02637	-0,28773	-0,15017	-0,60588		-0,06809	. 0	0,0010010			-0,61095		0
0	0	0	0		0	0			-	0		0
0	0	0	0		0	0						
0	0	-0,00337	0	-0,00059	0	-0,000168748				0	-0,00156	-0,00181
0	0	0	0	0	0	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	0	0	0	0 00130
0	0	-0,00269	0	0	0	0			0	0	0	-0,00129
-0,00159	-0,00517	-0,00203	0	-0,00532	-0,00223	-0,002446844	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-	-0,00025	_	-0,0191
-0,00032	-0,00611	-0,00067	0	-0,00118	-0,0008	-0,000843739	-0,000339703		-0,0019	0	-0,00313	-0,00413
-0,00032	0	-0,00135	0	0	-0,00032	-0,000674992			0	0	·	0
-0,00858 -0,01302	-0,00517 0	-0,00067 -0,00067	-0,00588		-0,00335 -0,01148	-0,000168748 -0,00556868				-0,00025 -0,00123		-0,00542 -0,01549
-0,01302	-0,00329	-0.01212	0,00388		-0.02408	-0,00330808				-0,00123		-0.008
-0,00032	-0,00423	-0,00269	0	-0,01478	-0,00845	-0,001603105	-0,002038217	-0,024890408	-0,02562	-0,00099		-0,00052
0	-0,00094	0	0	0	-0,00016	-0,000168748				0	0	0
-0,00032	0	-0,00539 -0.00135	0	-0,00059 0	-0,00144 -0.00016	-0,002531218				0	-0,00313 -0.00156	-0,00155 0
0	0	-0,00133	0	0	-0,00010	0			0	-0,00099		0
-0,00508	0	-0,00202	0	-0,00296	-0,00399	-0,02898245			-0,00095	-0,00025		0
-0,0054	-0,03385	-0,00067	0		-0,00128	-0,002910901				-0,00025		-0,00284
0	-0,00188 0	-0,00067 -0,00202	0		-0,0008 -0,00048	-0,000295309 0			-0,01613 0	0	_	-0.00181
0	0	-0,00202	0		-0,00048	0				0	_	-0,00181
0	0	-0,00202	0		-0,00032	Ö			0	0	0	-0,00077
-0,00222	-0,00658	0	0		-0,00175	-0,010799865		0,0.0011010		-0,00049	0,00130	-0,01136
0.00050	-0,00047 -0,00893	-0,00135 -0,01347	0		-0,00128 -0,00622	-0,005821802 -0,005315559				-0,00049		-0,00645
-0,00858 -0,00032	-0,00093	-0,01347	0	-,	-0,00032	-0,005515559				-0,00049		-0,02065 -0,00336
-0,02351	-0,01316	-0,00135	0		-0,00813	-4,2187E-05				-0,00025		0,00330
-0,00127	-0,00282	-0,00135	0		-0,01196	-0,004134323	-0,003821656	-0,003343488	-0,0019	-0,00099	-0,02034	-0,06453
-0,00699	-0,00376	-0,0202	0	-0,0065	-0,00749	-0,002742153				-0,00025		-0,00671
-0,00794 -0,00413	-0,01504 -0,00987	-0,0101 -0,00539	0	-0,01182 -0,00591	-0,01052 -0,00749	-0,012993588 -0,038347958				-0,00074 -0,00074		-0,01394 -0,00723
-0,00413	-0,00387	-0,00333	0		-0,00743	-0,038547558				-0,00074		-0,00723
0	-0,00094	-0,00067	0	-0,00118	-0,00175	-4,2187E-05	·	7,42997E-05	-0,00095	. 0	0	-0,00929
-0,00604	-0,00141	-0,00269	0	-0,00946	-0,00494	-0,001771853		,		0	-,	-0,02633
-0,00476 -0,00445	-0,00188 0	-0,00606 -0,00337	-0,00588		-0,01642 -0,01658	-0,000337496 -0,002278097	(0	-0,00099 0		-0,00826
-0,00443	-0,0141	-0,00537	0,00388		-0,01036	-0,002278037				0		-0,16443
-0,0324	-0,01598	-0,00741	0		-0,00781	-0,002868714		0,000445798	-0,00095	-0,00049		-0,00542
-0,15311	-0,063	0	0	0	-0,0008	-0,000126561	() (0	-0,00197	-0,00156	0.1
-0,13311	-0,00517	-0,02357	-0,00588	-0,0396	-0,02296	-0,000126361				-0,00197		-0,01007
-0,00826	-0,00423	-0,00202	0	-0,0065	-0,00446	-0,004471819	-0,000339703	0	0	-0,00616	-0,00313	-0,00439
-0,03939	-0,01269	-0,02828	-0,01176		-0,0354	-0,033749578				-0,00863		-0,05653
-0,00064 -0,00381	-0,00705 0	-0,00606 -0,00067	0	-0,00118 -0,01832	-0,00223 -0,01021	-0,000337496 -8,43739E-05			0	0	-0,00313 0	-0,00387 -0,00207
-0,00381	-0,00423	-0,00007	0		-0,01021	-0,013162335				-0,00148		-0,00207
-0,0305	-0,00752	-0,03771	-0,00588	-0,05733	-0,03285	-0,019152886	-8,49257E-05	-0,000297199	-0,00095	-0,00025	-0,01095	-0,008
-0,14072	0	-0,00673	0	-0,03901	-0,02456	-0,0009703		-0,000371499		-0,00074		-0,00129
-0,03717 0,946633	-0,10155	-0,0202	-0,00588	-0,04492	-0,00096 -0,02711	-0,000801552 -0,001687479				-0,0143	0 -0,0626	-0,00207 -0,01497
-0,00349	0,991537	-0,0202	-0,00588	-0,04432	-0,02711	-0,001087479				-0,0143		-0,01497
-0,00064	0	0,97037	0	-0,00827	-0,00654	-0,001181235			-0,0019	-0,00197	-0,00626	-0,01291
0,014295	-0,00564	-0,00202	1		-0,00112	0			0	0.00035	0.00036	0
-0,00064	-0,0094	-0,00202 -0,04983	0		-0,00064	0 002121926			0 00285	-0,00025		0.00569
-0,03018 0	-0,06582 0	-0,04983	0	-0,07683 0	0,954553	-0,003121836 1			-0,00285 0	-0,00123 0	-0,01565 0	-0,00568 0
-0,00191	-0,00141	-0,00067	0	-0,00059	-0,0008	-0,002615592	0,999235669	-0,000668698	-0,03131	-0,00074	-0,00939	-0,00232
-0,00032	0	-0,00067	0		-0,00064	-0,005863989	(0,997919608	-0,02657	0	-0,00156	-0,00671
0 02414	0	0	0	0	0 00144	0 003000714	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-,		0.00212	-0,00207
-0,02414 -0,01684	0	-0,00875	0	0	-0,00144 -0,00064	-0,002868714 -0,001940601			0 0-0,02087	0,86711	-0,00313 0,841941	-0,0031 -0,01084
-0,01084	0	-0,00873	0		-0,00004	-4,2187E-05			0,02087	0,0037		0,988642
-0,00032	0	-0,00202	0		-0,00191	-0,000548431	. (0	-0,00156	0
-0,00032	0	0	0		0	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			0	_	-0,00077
0	0	0	0	0	0	0			-	0	_	0

0	0	0	0
0	0	0	0
0	-0,00178	0	0
-0,00183	0	0	0
-0,00275	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	-0,00036	0	0
0	0	0	0
-0,00092	-0,00497	0	0
0	-0,00142	0	0
-0,00917	-0,00142	0	0
-0,00092	0	0	0
-0,00275	-0,00107	0	0
-0,00825	-0,00462	0	0
-0,00458	-0,00249	0	0
-0,01283	-0,01385	0	0
-0,00092	0	0	0
-0,00092	0	0	0
-0,00458	0	0	0
-0,00183	0	0	0
0	-0,08878	0	0
-0,00092	0	0	0

-0,00458	0	0	0
-0,0055	-0,00107	0	0
0	0	0	0
-0,00825	-0,01882	0	0
0	0	0	Ō
-0,00733	-0,00036	0	0
-0,04033		0	0
-0,00642	-0,00497	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
-0,00367	-0,00213	0	0
0	-0,00036	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	-0,00178	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
-0,00092	0	0	0
0,999083	0	0	0
0	0,998224	0	0
0	0	0,999275	0
0	0	0	0,5

7. Ευρήματα και σχολιασμός

Πέρα από την αναψηλάφηση τής σχετικής θεωρίας τής ΔΑΔ και την απαρτίωση των εργαλείων της, ο θεμελιώδης σκοπός τής παρούσας εργασίας αναφέρεται στη διαμόρφωση ενός υποδείγματος πρακτικής εφαρμογής, ώστε να προσφέρει υπηρεσίες στην κατάρτιση πλάνων επενδύσεων και κατανομής πόρων, στο πλαίσιο τού οικονομικού σχεδιασμού τής χώρας.

Οπότε, σε ακαδημαϊκό επίπεδο, να δυνάμεθα να λειτουργήσουμε αναλυτικά, όπως κατωτέρω:

- Ανά πενταετία, να αναφερόμαστε, ως βάση των υπολογισμών μας, στον ΠΚΛ, όπως αυτός διαμορφώνεται από την ΕΛΣΤΑΤ και αναρτάται στους σχετικούς διαδικτυακούς τόπους τής Eurostat.
- Οπότε, αντιστοίχως να διαμορφώνουμε τον ΠΚΛ τής Ελλάδας, στη μορφή επεξεργασίας (όμοιο άλλωστε με τής παρούσης), ήτοι κατά Οικονομίδη Α. Και Οικονομίδη Χ., 2017, με dim[ΠΚΛ] = [89 Χ 89].
- Βάσει τής εμπειρίας μας (Μέμα Π., 2017, Πιν. 3, σ.σ. 34-35) περί των διαμορφωμένων κλάδων-κλειδιών, αλλά και κλάδων-αντικλειδιών, όπως αυτοί προκύπτων από τίς –επιμέρους- τιμές τού συντελεστή (Μ) και τού συντελεστή (Ν), αλλά και αλλιώς, να εντοπίζονται οι κλάδοι, οι οποίο θεωρείται ότι θα προκαλέσουν (αναμενόμενες) επιρροές, όσον αφορά στις παρακάτω γενικευμένες εφαρμογές:
 - Επιρροή Παραγωγικών Δραστηριοτήτων, επί Παραγωγικών Δραστηριοτήτων.
 - Επιρροή Παραγωγικών Δραστηριοτήτων, επί Συντελεστών Παραγωγής.
 - Επιρροή Παραγωγικών Δραστηριοτήτων, επί Οικονομικών Μονάδων (Νοικοκυριά και Επιχειρήσεις).
 - Επιρροή Οικονομικών Μονάδων, επί Παραγωγικών Δραστηριοτήτων.
 - Αλλες προτεινόμενες Διαδρομές, μεταξύ κλάδων²⁸.

Αναφορικά με τον παρουσιαζόμενο σχεδιασμό ενταύθα, καθώς και με τα αποτελέσματα και ευρήματα στα οποία καταλήξαμε, μελετήσαμε τίς επιρροές μίας

_

²⁸ Όπως θα δειχθεί αμέσως παρακάτω, σχετικά με τίς τρείς -3- επιλεγείες Διαδρομές, τής παρούσας.

αρχικής εξωγενούς παρεμβάσεως, σε μορφή αναλυτική: ήτοι τίς άμεσες, τίς έμμεσες (και αθροιστικά, τίς ολικές), καθώς και τίς συνολοποιητικές επιρροές. Ως πόλος αφετηρίας, επιλέχθηκε ο (55): «Δημόσια διοίκηση και άμυνα` υποχρεωτική κοινωνική ασφάλιση». Ως πόλος προορισμού, ο πόλος (66): «Αποζημίωση των εργαζομένων».

Στο σημείο αυτό, κρίνεται αναγκαίο να τονιστεί το γεγονός ότι στις τρείς (3) προτεινόμενες Διαδρομές, σκοπίμως δεν συμπεριλάβαμε μεταποιητικές – βιομηχανικές Παραγωγικές Δραστηριότητες, οι οποίες στη διεθνή βιβλιογραφία και δημοσιεύσεις (Defourny J., Thorbecke E., 1984, σσ.116, 126, 132), αποτελούν τούς συχνότερα εμφανιζόμενους κόμβους προς μελέτη και μάλιστα, είτε ως εξαρτημένη, είτε ως ανεξάρτητη μεταβλητή τής μεθόδου ΔΑΔ, στο πλαίσιο τού συστήματος γενικής ισορροπίας, ενός ΠΚΛ, εν γένει. Ούτως, η πρώτη (1η) Διαδρομή, διαμορφώνεται ως: [55 – 66].

Από την άλλην πλευρά και προκειμένου να τηρηθούν οι ελάχιστες απαιτήσεις μορφής ενός εγχωρίου οικονομικού κυκλώματος (Βαβούρας Ι., 2005, σ.σ. 86-88), συμπεριλάβαμε ως ενδιάμεσο κόμβο, αυτόν τού «Λιανικού Εμπορίου» (30) - εξαιρουμένων των μηχανοκίνητων οχημάτων, όπως και των μοτοσυκλετών. Πρόκειται για «κλάδο-κλειδί» τής ελληνικής οικονομίας, με M=N=15,92 (Μέμα Π ., 2017, σ. 34). Ούτως, η δεύτερη (2^{η}) Διαδρομή, διαμορφώνεται ως: $\{55-30-66\}$.

Ομοίως, για την τήρηση των ανωτέρω απαιτήσεων αλλά και την πραγματοποίηση τής υποδειγματοποίησης μίας δομής σύγχρονης κρατικής οικονομίας, που αναγκαία περιλαμβάνει τον χρηματοπιστωτικό τομέα, συμπεριλάβαμε έναν (ακόμη) ενδιάμεσο κόμβο, αυτόν των «Δραστηριοτήτων παροχής χρηματοοικονομικών υπηρεσιών» (41) – εξαιρουμένων των ασφαλιστικών δραστηριοτήτων και των ασφαλιστικών ταμείων. ομοίως μάλιστα, ο ανωτέρω αποτελεί «κλάδο-κλειδί» τής ελληνικής οικονομίας, με M = 16,17 (Mέμα M1, 2017, M2, M3). Ούτως, M4 τρίτη (M3) Διαδρομή, διαμορφώνεται ως: M5 – 30 - 41 - 66}.

Λόγω ελαχίστης –περαιτέρω- μεταβολής των επιρροών, με την παρεμβολή περισσοτέρων κόμβων και την επιμήκυνση των Διαδρομών (Defourny J., Thorbecke Ε., 1984, σ.123), η μέθοδος ΔΑΔ δεν μελέτησε Διαδρομές πέραν τής τρίτης (3^{ης}), ως αμέσως ανωτέρω.

Οπότε, στη βάση τής διακριτοποίησης που προκύπτει από αμφότερες τίς ανωτέρω παραγράφους:

- (i) Λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα που συγκεντρώνει το Σχ. 24 τής σ. 61, διαπιστώνεται ότι:
- Αναλύοντας καθέτως τα αποτελέσματα τού εν λόγω Πίνακα, ήτοι ανά είδος επιρροής:
 - Οι συνολοποιητικές επιρροές (I_G), οι οποίες δεν αφορούν καθόλου στα δίκτυα και τη μορφή τους, ούτε στους επισυναπτόμενους βρόχους και στα άμεσα τόξα, αλλά ούτε επίσης στις συγκεκριμένες Διαδρομές που μέλλουν να επιλεγούν, είναι σημαντικές, ανερχόμενες στο επίπεδο τού 8,9%.
 - Οι άμεσες επιρροές (Id) είναι μικρές, ενώ τα αποτελέσματά μας επιβεβαιώνουν την θεωρητική γενίκευση ότι οι επιδράσεις είναι –περίπουμηδενικές, όταν η Διαδρομή παρεμβάλλει τρείς -3- ή και περισσότερους κόμβους.
 - Οι πολλαπλασιαστές δικτύου (M_P) έχουν τιμές σημαντικές, (μόνον) για τίς περιπτώσεις τής πρώτης (1ης) και τής τρίτης Διαδρομής.
- Ενώ, αναλύοντας οριζοντίως τα αποτελέσματα τού Πίνακα, ήτοι ανά Διαδρομή, αντιστοίχως διαπιστώνεται ότι:
 - Επιλέγοντας την πρώτη (1^η) Διαδρομή ως άμεση, μέσω τής απευθείαςσύνδεσης των πόλων {55 -66}, πιστοποιείται το γεγονός τής ελλείψεως αμέσων επιρροών (I_D), πράγμα που συμφωνεί με τίς απόψεις περί κρισιμότητας τού μεταποιητικού τομέα παραγωγής καθώς και την ανάγκη αναδιάρθρωσής του, όσον αφορά στην ελληνική οικονομία, εν γένει.
 - Μέσω τής παρεμβολής τού κόμβου τού Λιανικού εμπορίου (30), ο πολλαπλασιαστής δικτύου (Μρ), ο οποίος ποσοτικοποιεί τίς επιδράσεις των συνημμένων βρόχων δικτύων, υπερβαίνει την τιμή τέσσερα (4), βλ. και (4,11 > 4 > 3,82), συγκριτικά με την άμεση Διαδρομή. Η ανάπτυξη τής μεγάλης Λιανικής Δηλαδή, ελλείψει τού πόλου τής Χονδρικής, μάλλον ευνοεί τα αποτελέσματα. Η μείωση τής μικρής Λιανικής (χωρίς βέβαια να απουσιάζουν και οι σχετικές κοινωνικές επιπτώσεις της), θα δύνατο να ευνοεί μία τέτοια κατεύθυνση τής αγοράς, σε επίπεδο διανομής.
 - Τελικά, η ολική επιρροή δύναται να διατηρηθεί στο επίπεδο τού 5,7%
 (μόνον) στην περίπτωση τής πρώτης (1^{ης}) άμεσης διαδρομής. Βεβαίως,

σταθερά απουσιάζει η παρεμβολή κόμβων σχετικών με Παραγωγικές Δραστηριότητες που έχουν σχέση με τη βιομηχανική μεταποίηση.

- * Σε συνέχεια τού υπολογισμού των συντελεστών διαδρομής (path multipliers) και προκειμένου να αναδειχθεί μία οιωνοί δυναμική διάσταση τής $\Delta A \Delta$, υπολογίζεται ο αντίστροφος τού εκάστοτε συντελεστή, ήτοι: $1/M_p = I_D/I_T$.
 - Ο ανωτέρω λόγος συνιστά μία παράμετρο, η οποία εκφράζει τον λόγο των αμέσων επιρροών, σε αναγωγή προς τίς ολικές, για την εκάστοτε επιλεγείσα Διαδρομή τής ΔΑΔ. Μάλιστα, η εν λόγω παράμετρος δύναται να ενδιαφέρει ιδιαιτέρως το περιεχόμενο τής οικονομικής πολιτικής, εφόσον εκφράζει την έκταση κατά την οποίαν, μία αρχική εξωγενής παρέμβαση σε κάποιον δεδομένο πόλο, θα μεταβιβαστεί με γρήγορο ρυθμό, είτε εναλλακτικά μετά από παρέλευση μεγάλης χρονικής περιόδου, ως μεταβολή σε επίπεδο παραγωγής ή εισοδήματος, επί άλλων πόλων τής οικονομικής δομής.
 - Βεβαίως, γνωρίζουμε ότι η δομική ανάλυση δεν λαμβάνει υπόψη της τον χρόνο, θεωρώντας ότι η πορεία των μεταβολών εντός τής οικονομικής δομής και οι επιδράσεις από μια εξωγενή παρέμβαση, είναι ακαριαίες.
 - Στην πραγματικότητα βεβαίως, η μετάδοση τής οικονομικής επιρροής από τον έναν πόλο προς τον άλλον, απαιτεί χρόνο. Ειδικότερα, είναι λογικό να υποθέσουμε ότι ο χρόνος που απαιτείται για τη μεταβίβαση τής επιρροής κατά μήκος μίας στοιχειώδους διαδρομής, θα μεταβαλλόταν συναρτήσει τού πλήθους των συνημμένων δικτύων, καθώς και τού μήκους καθενός από αυτά.
 - Συνεπώς, η ύπαρξη σχετικώς μεγάλων σε μήκος, καθώς και ισχυρών δικτύων που μεταφράζεται σε μεγάλο σε μέγεθος, συντελεστή διαδρομής (M_p,) τείνουν να μικρύνουν την τιμή τής παραμέτρου (που ορίζεται ως ο αντίστροφος, δηλαδή: 1/M_p). Σε αυτήν την περίπτωση, η μεταβίβαση τής επιρροής τείνει να είναι πιο αργή.
 - Στην αντίθετη περίπτωση, η χαμηλή τιμή τού συντελεστή διαδρομής (M_p),
 αντιστοιχεί σε μεγάλη τιμή τής εν λόγω παραμέτρου (1/M_p), οπότε η μεταβίβαση τής επιρροής τείνει να συμβαίνει ταχύτερα.

 Δ ιαδρομή -1: $(1/M_1) = 0.261838$

 Δ ιαδρομή – 2: (1/M₂) = 2.575461

 Δ ιαδρομή -3: $(1/M_3) = 0.243282$

- Στη Διαδρομή 2, όπου παρεμβάλλεται ο κόμβος τού Λιανεμπορίου και μόνον, η παράμετρος έχει μεγάλη τιμή, δεκαπλάσια των λοιπών δύο -2-Διαδρομών, πράγμα που κατά τη γνώμη μας απηχεί τη γρήγορη μεταβίβαση των εξωγενών παρεμβάσεων αλλά και των λοιπών κυμάτων που κυκλοφορούν στην οικονομική δομή τού ΠΚΛ, ελλείψει τού χρηματοδοτικού τομέα. Οι εν λόγω μετρήσεις, μάλλον απηχούν την σίγουρα αργότερη απόκριση και μετάδοση των επιρροών, παρεμβαλλομένης τής πιστωτικής περιόδου δανεισμού προς τούς παραγωγούς, καθώς και την πληρωμή των ιδίων, προς τούς προμηθευτές τους.
- (iii) Τηρώντας ενταύθα τα προαναφερόμενα, σχετικά με το απολογιστικό επίπεδο, σε συνδυασμό με αυτό τού σχεδιασμού και εφαρμογής οικονομικής πολιτικής, αναφερόμαστε στα κατωτέρω τρία (3) επίπεδα:
- Σε επίπεδο δεδομένων, οι πολλαπλασιαστικές επιδράσεις οι οποίες εκδηλώνονται με την παρέμβαση των κόμβων τού Λιανεμπορίου (30) αλλά –προσθετικά- και των Χρηματοοικονομικών υπηρεσιών (41), μελετήθηκαν –σκοπίμως- χωρίς την παρέμβαση κάποιων εκ των μεταποιητικών κλάδων των Παραγωγικών Δραστηριοτήτων.
- Σε επίπεδο προτάσεων, τα σενάρια που δύναται να επιλεγούν από μέρους των οικονομικών επιτελείων είναι πολλά, δεδομένων των κάτωθι (περιορισμών και δυνατοτήτων):
 - Η εμπειρία των οικονομικών επιτελείων (ιδιαίτερα μετά την ολοκλήρωση μίας ολόκληρης δεκαετίας σχετικών χειρισμών), δύναται και επιβάλλεται εφεξής να κεφαλαιοποιηθεί, ιδίως με την εφαρμογή τού εργαλείου τής ΔΑΔ και εν γένει, σε κατεύθυνση αντίρροπη με στρατηγικά λάθη και τακτικές παραλείψεις τού παρελθόντος.
 - Τα περιθώρια σφάλματος, μίας ευρετικής μεθόδου όπως η ΔΑΔ, είναι
 εξαιρετικά περιορισμένα, ενώ ανακλούν την εν γένει αδυναμία διεξαγωγής

- πειραμάτων (τής μεθοδολογίας των θετικών επιστημών), στις κοινωνικές και οικονομικές επιστήμες.
- Η επιλογή διαφόρων κλάδων (κατ' αρχάς μεταποιητικών) και η παρεμβολή τους σε απαρτιωμένα δίκτυα και συνημμένους βρόχους, μάλιστα σε αντιδιαστολή με τίς άμεσες Διαδρομές, πρόκειται να αναδείξει ευρείες προοπτικές εφαρμοσμένης έρευνας και πρακτικών, συνδυαστικών λύσεων.
- Στην προοπτική δυνητικών μελετών που όχι μόνον θα εφαρμόσουν τη ΔΑΔ στον ΠΚΛ (2020) με την επιλογή εναλλακτικών Διαδρομών και την εμπλοκή κλάδων κλειδιών, αλλά και θα έχουν την ευκαιρία να επικεντρωθούν στις τρείς (3) παραδόσεις: Pyatt & Round Stone Defourny & Thorbecke, περί αποσύνθεσης πολλαπλασιαστών, τρία -3- το πλήθος, πρόκειται να είναι τα σημεία που θα αποτελέσουν τα κριτήρια τής ανάλυσης, καθώς και τίς εξαρτημένες μεταβλητές, ενός συστήματος ολικής ισορροπίας, όπως ο ΠΚΛ, εν γένει:
 - Οι μετρήσεις τής οιονεί ταχύτητας απόκρισης μίας Διαδρομής, όπως εξάγεται από την σχετική τιμή τής παραμέτρου (1/Mp), ποσοτικοποιώντας ούτως το μήκος και την ισχύ τού δικτύου. Δίκτυα ισχυρά, είναι αυτά τα οποία έχουν μεγάλο αριθμό πόλων τής βασικής διαδρομής (τόξου) αλλά και πολλά επισυναπτόμενα δίκτυα, εκφραζόμενα με μικρές τιμές παραμέτρου (1/Mp) και αντιστοίχως με μεγάλες τιμές τού (Mp).
 - Σε κάθε επιλογή ΔΑΔ, αναφορικά με τον πόλο αφετηρίας και τον πόλο τερματισμού του (βασικού) τόξου, οι συνολοποιητικές επιρροές μετρούνται, εκφράζοντας την όλη απόκριση σε επίπεδο επιρροών, όλης τής οικονομικής δομής, ανεξάρτητα από την τοπολογία εκάστης Διαδρομής.
 - Η μέτρηση τού συντελεστή (Mp) εκάστης των επιλεγεισών Διαδρομών τής μεθόδου ΔΑΔ, καθαυτή και χωρίς να χρησιμοποιηθεί, είτε στον υπολογισμό τής παραμέτρου (με την αντιστροφή του), είτε με τον πολλαπλασιασμό του επί των αμέσων επιδράσεων (μέσω τής σχέσης : I_T = I_D * Mp), εκφράζει το πλήθος των συνημμένων δικτύων. Οπότε, εκτός από την επιλογή ενός πόλου, ως κλάδου-κλειδί ή μη, επίσης η σειρά του στην (στοιχειώδη) Διαδρομή, αλλά και ο αριθμός των δικτύων που είναι (εφαπτόμενα) συνημμένα στις διαδρομές του, μεταβάλλει την ολική επίδραση που η ίδια η Διαδρομή δύναται να επιφέρει στην συνολική οικονομική δομή.

8. Συγκεφαλαίωση

Επιχειρώντας μιάν ακροθιγή επισκόπηση των θεμάτων που αναπτύχθηκαν στην παρούσα Διπλωματική Εργασία, καθώς και μία αποτίμηση τής συμβολής μας, διαπιστώνονται τα ακόλουθα:

- Εφαρμόσαμε το ευρετικό εργαλείο τής ΔΑΔ, πρακτικό και εφαρμόσιμο, καθώς
 και συμβατό με τη μορφή του ΠΚΛ με dim[ΠΚΛ] = 89 x 89.
- Πρόκειται για αλγόριθμο χάραξης και λήψης αποφάσεων, ο οποίος αποτελεί ένα δυνητικά χρήσιμο εργαλείο, για τούς εκάστοτε διαμορφωτές πολιτικής, υπό την έννοια ότι συσπειρώνει τις εκτιμήσεις γύρω από τούς κεντρικούς άξονες, δια των οποίων ένας δεδομένος παλμός –προωθητική παρέμβαση, διαδίδεται κατά μήκος και πλάτος τής λοιπής οικονομικής δομής.
- Ιδιαιτέρως μάλιστα, λαμβάνοντας υπόψη ότι η ΔΑΔ υποδεικνύει τούς πόλους εκείνους, που παίζουν τον πλέον σημαντικό ρόλο στη μετάδοση τής επιρροής.
 Κατά τον τρόπο που μερικά εκ των υλικών συνιστούν καλύτερους αγωγούς τού ηλεκτρισμού, συγκριτικά με άλλους, ούτως και κάποιοι εκ των πόλων, αναδεικνύονται σε καλύτερους αγωγούς τής εν λόγω παλμικής διέγερσης, εντός των βρόχων και δικτύων τής λοιπής οικονομικής δομής.
- Υπό αυτήν την έννοια, η ΔΑΔ θα δύνατο να βοηθήσει μια κυβέρνηση, ώστε αυτή να εντοπίσει τούς δυνητικούς πόλους στένωσης (bottleneck poles), οι οποίοι εμφανίζονται κατά τον σχεδιασμό και εκτέλεση ενός προγράμματος δημοσίων δαπανών και αντιστρόφως.

Οπότε:

- Επιλέγουμε τούς πόλους λογαριασμούς, τής αρχής και τού τέρματος των σχηματιζόμενων Διαδρομών.
- Δημιουργούμε τούς βρόχους και τα επισυναπτόμενα δίκτυα, με την παρεμβολή των ενδιαμέσων κόμβων λογαριασμών, λαμβάνοντας υπόψη ότι εφόσον πρόκειται για συστήματα γραμμικής άλγεβρας μητρώων και διανυσμάτων, πουθενά δεν ισχύει η αντιμεταθετική ιδιότητα σε επίπεδο αποτελεσμάτων, όσον αφορά στην σειρά παρεμβολής των κόμβων, μεταξύ των πόλων.
- Διαμορφώνουμε τον λόγο (I_T/I_G) των ολικών επιρροών –ήτοι των αμέσων και εμμέσων επιδράσεων- προς τίς συνολοποιητικές επιρροές.

Συνεπώς, σε επίπεδο τόσον απολογιστικό, όσον και σε σχεδιασμού-εφαρμογής,
 επικεντρωνόμαστε στο επίπεδο των δεδομένων, των πεπραγμένων, καθώς και των αντιστοίχων προτάσεων.

Εν τέλει, επιλέγοντας σκοπίμως να μην παρεμβάλουμε μεταποιητικές Παραγωγικές Δραστηριότητες για τούς λόγους στους οποίους αναφερθήκαμε διεξοδικά στα προηγούμενα, προσπαθήσαμε να συμβάλλουμε στην κατεύθυνση τής προσαρμογής τής ΔΑΔ στην μορφή και παράδοση του ΠΚΛ τού ΠΜΣ μας, καθώς και και των σχετικών δημοσιεύσεων.

Βιβλιογραφία

Ξενόγλωσση

- Defourny, J., Thorbecke, E., 1984, Structural Path Analysis and Multiplier decomposition, within a Social Acounting Matrix framework, *Economic Journal* vol. 1, 373, 111-130.
- Eurostat, 1996, *European System of Accounts 1995*, Luxemburg, Office for Official Publications of the European Communities.
- Mariolis, T. (2018). The foreign-trade leakages in the Greek economy: Evidence from the supply and use table for the year 2010. *East-West Journal of Economics and Business*, 21(1–2), 135–155.
- Mariolis, T., & Soklis, G. (2015). The Sraffian multiplier for the Greek economy: Evidence from the supply and use table for the year 2010. Centre of Planning and Economic Research, Discussion Paper No. 142, Athens, June 2015. https://www.kepe.gr/index.php/en/research/recent-publications/discussion-papers/item/2736-dp 142. Accessed 30 Nov 2019.
- Mariolis, T., & Soklis, G. (2018). The static Sraffian multiplier for the Greek economy: Evidence from the supply and use table for the year 2010. *Review of Keynesian Economics*, 6(1), 114–147.
- Mariolis, T., Leriou, E., & Soklis, G. (2019). Dissecting the input-output structure of the Greek economy 2005-2010. *Economia Internazionale/International Economics*, 72(4), 453–474.
- Mariolis, T., Ntemiroglou, N., & Soklis, G. (2018a). The static demand multipliers in a joint production framework: Comparative findings for the Greek, Spanish and Eurozone economies. *Journal of Economic Structures*, 7: 18. https://doi.org/10.1186/s40008-018-0116-0.
- Miller, E., Blair, D., 2009, *Input-Output Analysis: Foundations and Extensions*: Cambridge University Press.
- Pyatt, G., Round, I., 1979, Accounting and Fixed Price Multipliers in a Social Accounting framework, *Economic Journal*.

Ελληνόγλωσση

Abel, A., Bernanke, B., Croushore, D., 2008, Μακροοικονομική, Αθήνα, Κριτική. Βαβούρας, Ι., 2005, Οικονομική Πολιτική, Αθήνα, Παπαζήση.

Besanko, D., Braeutingan, R., 2009, Μικροοικονομική, Αθήνα, Gutenberg.

Jones, Η., 1993, Εισαγωγή στις σύγχρονες θεωρίες οικονομικής μεγέθυνσης, Αθήνα, Κριτική.

Ιορδάνογλου, Χ., 2008, Η Ελληνική Οικονομία στη μακρά διάρκεια (1954-2005), Αθήνα, Πόλις.

Μαριόλης, Θ., 2006, Εισαγωγή στη θεωρία των ενδογενών οικονομικών διακυμάνσεων, Αθήνα, Τυπωθήτω.

Μαριόλης, Θ., 2017, Ένα πρόγραμμα οικονομικής πολιτικής για την Ελλάδα, Αθήνα, Κοροντζή.

Μέμα, Π., 2017, Πολλαπλασιαστές τού Πίνακα Κοινωνικής Λογιστικής: Μια εφαρμογή για την Ελληνική Οικονομία για το έτος 2010 (Διπλωματική Εργασία), Αθήνα.

Οικονομίδης, Α., Οικονομίδης, Χ., 2017, Ο Πίνακας Κοινωνικής Λογιστικής ως εργαλείο οικονομικής πολιτικής για την αντιμετώπιση τής κρίσης, 2^{o} Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο: Παραγωγική ανασυγκρότηση τής Ελλάδας, Οικονομική κρίση και προοπτικές ανάπτυζης, Σέρρες.

Mariolis, T. (2013). Goodwin's growth cycle model with the Bhaduri-Marglin accumulation function, *Evolutionary and Institutional Economics Review*, 10 (1), pp. 131-144.

Οικονομίδης, Χ., 2007, Εισαγωγή στο Σύστημα και την Ανάλυση Εισροών-Εκροών, Αθήνα, Κριτική.

Πανεθυμιτάκης, Α., 1991, Ελληνική Βιομηχανία: Κλαδικοί πολλαπλασιαστές κοινωνικής λογιστικής και δικτυωτή ανάλυση για το έτος 1975, Αθήνα, Gutenberg.

Pasinetti, L., 1991, Παραδόσεις θεωρίας τής Παραγωγής, Αθήνα, Κριτική.

Παράρτημα Α. Υπολογισμός των Οριζουσών det[Δ] και det[Δ2]

```
In[5]:=Import["C:\Users\johns\Desktop\DLT.xlsx",{"Data",1}]
                                                                         0.134153158188932`, -0.104693140794224`, -0.2483781278962`, -0.0222318152385064`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430583`, -0.0704829386537386`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430585`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430585`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430585`, -0.098116169544741`, -0.0548289738430585`, -0.098116169544741`, -0.054828973845050`, -0.098116169544741`, -0.098116169544741`, -0.098116169544741`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.09811616954760`, -0.098116169560`, -0.098116169560`, -0.098116169560`, -0.098116169560`, -0.098116169560`, -0.098116169560`, -0.098116169560`, -0.098116169560`, -0.098116169560`, -0.098116169560`, -0.098116169560`, -0.098116169560`, -0.0981161600`, -0.09811600`, -0.09811600`, -0.09811600`, -0.09811600`, -0.09811600`, -0.09811600`, -0.09811600`, -0.098116000`, -0.098116000`, -0.098
0.295341407236793`, -0.571157495256167`, -0.0934418145956608`, -0.320813771517997`, -0.295302013422819`, -0.0971585701191567`, -0.5390625`, -0.5401675701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.0971585701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.097158701191567', -0.0971587011915701191567', -0.097158701191567', -0.0971587011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011915701915701191570119157011915701191570119157011915701191570119157011
0.000502008032128514^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.
0.000722021660649819^{\circ}, -0.243457729389388^{\circ}, -0.0670682730923695^{\circ}, -0.0358926704611453^{\circ}, -0.00453955901426719^{\circ}, -0.4628289316014^{\circ}, -0.4628289310014^{\circ}, -0.462828910014^{\circ}, -0.462828910014^{\circ}, -0.4628288910014^{\circ}, -0.4628288910014^{\circ}, -0.4628288910014^{\circ}, -0.462
0.301966589130894`, 0.0710862619808307`, -0.335839304592975`, -0.225920994229916`, -0.181185567010309`, -0.134102666136092`, -0.535365853658537', -0.181185567010309', -0.181185567010309', -0.181185567010309', -0.181185567010309', -0.181185567010309', -0.181185567010309', -0.181185567010309', -0.181185567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.18118567010309', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.1811856701030', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.1811857000', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.181185670100', -0.18118567000', -0.18118567000', -0.18118567000', -0.18118567000', -0.1811856700', -0.181856700', -0.1811856700', -0.1811856700', -0.1811856700', -0.1818
0.654086582744857^{\circ}, 0.9913374866548644^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ
, 0.^{\circ}, 0.
0.000327225130890052`, -0.149523852507108`, -0.00425263821074185`, -0.000558971492453885`, -0.00135379061371841`, 0.`, -0.000161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.00161882149794949`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.0016188214979495`, -0.00161882149795`, -0.00161882149795`, -0.00161882149795`, -0.00161882149795`, -0.00161882149795`, -0.00161882149795`, -0.00161882149795`, -0.00161882149795`, -0.00161882149795`, -0.00161882149795`, -0.0016188214975`, -0.0016188214975`, -0.0016188214975`, -0.0016188214975`, -0.0016188214975`, -0.0016188214975`, -0.0016188214975`, -0.0016188214975`, -0.0016188214975`, -0.0016188214975`, -0.001618821495`, -0.001618821495`, -0.001618821495`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821405`, -0.001618821505`, -0.00161805^{,0.00161805^{,0.001605^{,0.001605^{,0.001605^{,0.001605^{,0.001605^{,0.
0.000503018108651912`, -0.00130523960469886`, -0.00549450549450549`, -0.000291545189504373`, -0.000304043782304652`, -0.000334672021419009`, 0.`, 0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.`, -0.
0.0000442536619905297^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00319287319169065^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000433212996389892^{\circ}, -0.000524693382304716^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000696945057497967^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00069694507^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00069694507^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00069694507^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00069694507^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00069697^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000697^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00069^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000697^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000697^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00069^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00069^{\circ}, 0.0006^{\circ}, 0.00069^{\circ}, 0.00069^{\circ}, 0.0006^{\circ}, 0.00069^{\circ}, 0.0006^{\circ}, 0.0006^
0.0268417773091118^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{
0.5^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.
0.0000394181875517364`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-
0.000829416643627315^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.
0.000135397391343593^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000558971492453885^{\circ}, -0.000451263537906137^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.421055471616663^{\circ}, -0.00385647216633132^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000392464678178964^{\circ}, -0.000451263537906137^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00045126357^{\circ}, 0.00045126357^{\circ}, 0
0.00517160319699107`, -0.00471380471380471`, 0.`, -0.00531914893617021`, -0.0022324988040185`, -0.00244684441444482`, -0.000934182590233546`, -0.00244684441444482`, -0.000934182590233546`, -0.00244684441444482`, -0.000934182590233546`, -0.0024468444144482`, -0.000934182590233546`, -0.0024468444144482`, -0.000934182590233546`, -0.0024468444144482`, -0.000934182590233546`, -0.002468444144482`, -0.000934182590233546`, -0.002468444144482`, -0.000934182590233546`, -0.002468444144482`, -0.000934182590233546`, -0.002468444144482`, -0.000934182590233546`, -0.002468444144482`, -0.000934182590233546`, -0.002468446`, -0.000934182590233546`, -0.00246846^0, -0.002468^0, -0.002468^0, -0.002468^0, -0.002468^0, -0.00246^0, -0.00246^0, -0.00246^0, -0.00246^0, -0.00246^0, -0.00246^0, -0.00246^0, -0.00246^0, -0.00246^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.0024^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0, -0.002^0
0.00371498625455086`, -0.0464895635673624`, -0.0002465483234714`, -0.00469483568075117`, -0.0191017036654621`, 0.`, -0.0191017036654621', 0.', -0.0191017036654621', 0.', -0.0191017036654621', 0.', -0.0191017036654621', 0.', -0.0191017036654621', 0.', -0.0191017036654621', 0.', -0.0191017036654621', 0.', -0.0191017036654621', 0.', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654621', -0.0191017036654651', -0.0191017036654651', -0.0191017036654651', -0.0191017036654651', -0.0191017036654651', -0.0191017036654651', -0.0191017036654651', -0.0191017036654651', -0.0191017036654651', -0.0191017036654651', -0.0191017036654651', -0.0191017036654651', -0.0191017036654651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705651', -0.019101705551', -0.019101705551', -0.019101705551', -0.019101705551', -0.019101705551', -0.0
0.0010653409090901^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},\{0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{
0.000116157509582995`, 0.`, -0.0019172698077937`, -0.000211461196870374`, -0.00159744408945687`, 0.`, -0.`, -0.00884879725085911`, 0.`, -0.`, -0.000252310215409846`, -0.00159744408945687`, -0.00159744408945687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.00159745687', -0.0015974567', -0.0015974567', -0.0015974567', -0.00157567', -0.00157567', -0.00157567', -0.00157567', -0.00157567', -0.00157567', -0.00157567', -0.00157567', -0.00157567', -0.001575
0.000107921433196633`, -0.00268276324614353`, -0.00167816520604139`, -0.00353218210361068`, -0.00262390670553936`, -0.0337488598358164', -0.00262390670553936', -0.00367816520604139', -0.00368276324614353', -0.00167816520604139', -0.00368276324614353', -0.00167816520604139', -0.00368276324614353', -0.00167816520604139', -0.00368276324614353', -0.00167816520604139', -0.00368276324614353', -0.00167816520604139', -0.00368276324614353', -0.00167816520604139', -0.00368276324614353', -0.00167816520604139', -0.00368276324614353', -0.00167816520604139', -0.00368276324614353', -0.00167816520604139', -0.00368276324614353', -0.00167816520604139', -0.00368276324614353', -0.00167816520604139', -0.00368276324614353', -0.00167816520604139', -0.00368276324614353', -0.00368276324614353', -0.00368276324614353', -0.00368276324614353', -0.00368276324614353', -0.0036827624614353', -0.0036827624614353', -0.0036827624614353', -0.0036827624614353', -0.0036827624614353', -0.0036827624614353', -0.0036827624614353', -0.0036827624614353', -0.0036827624614353', -0.0036827624614355', -0.0036827624614355', -0.0036827624614355', -0.0036827624614355', -0.0036827624614355', -0.003682762461455', -0.003682762461455', -0.003682762461455', -0.003682762461455', -0.003682762461455', -0.003682762461455', -0.003682762461455', -0.00368276246145', -0.003682762461455', -0.00368276246145', -0.00368276246145', -0.00368276246145', -0.00368276246145', -0.00368276245', -0.00368276245', -0.00368276245', -0.0036827625', -0.003682765', -0.003682765', -0.003682765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.0036765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.00368765', -0.0036765', -0.0036765', -0.0036765', -0.0036765', -0.0036765', -0.0036765', -0.0036765', -0.0036765', -0.0036765', -0.0036765', -0.0036765',
```

```
0.000433212996389892`, -0.0000655866727880895`, -0.000401606425702811`, -0.000580787547914973`, 0.`, -0.00019172698077937`, -0.000211461196870374', -0.000401606425702811', -0.000580787547914973`, 0.`, -0.00019172698077937`, -0.000211461196870374', -0.000401606425702811', -0.000580787547914973`, 0.`, -0.00019172698077937`, -0.000211461196870374', -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', 0.`, -0.00019172698077937`, -0.000211461196870374', -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', 0.`, -0.00019172698077937', -0.000211461196870374', -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', 0.`, -0.00019172698077937', -0.000211461196870374', -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', 0.`, -0.00019172698077937', -0.000211461196870374', -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', 0.`, -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', 0.`, -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', 0.`, -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', 0.`, -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', 0.`, -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', -0.000401606425702811', -0.000580787547914973', -0.000580787547914973', -0.00058078754791497547010', -0.00058078754791497547010', -0.000580787547010', -0.000580787547010', -0.000580787547010', -0.00058078754700', -0.00058078754700', -0.00058078754700', -0.00058078754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.000580775700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.0005807754700', -0.000580754700', -0.000580754700', -0.00058075400', -0.00058075400', -0.00058075400', -0.0005800', -0.0005800', -0.0005800', -0.0005800', -0.0005800', -0.0005800', -0.0005800', -0.0005800', -0.0005800', -0.0005800', -0.00050
0.00407419834156162^{\circ}, -0.00232607316557412^{\circ}, -0.000399361022364217^{\circ}, -0.00258428286150593^{\circ}, -0.00133155792276964^{\circ}, -0.00592783505154639^{\circ}, 0.00133155792276964^{\circ}, -0.00592783505154639^{\circ}, -0.00133155792276964^{\circ}, -0.001331576927696^{\circ}, -0.0013315579276964^{\circ}, -0.0013315579276964^{\circ}, -0.001331557927696^{\circ}, -0.001331557927696^{\circ}, -0.0013157676^{\circ}, -0.00131576^{\circ}, -0.00131576^{\circ}, -0.0013176^{\circ}, -0.00176^{\circ}, -0.00176^{
0.000673400673400673, 0.^{\circ}, -0.00591016548463357^{\circ}, -0.00334874820602775^{\circ}, -0.000168747890651367^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000297198900364069^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0002465483234714^{\circ}, -0.0002465487478006714^{\circ}, -0.000246748006714^{\circ}, -0.000246748006714^{\circ}, -0.000246748006714^{\circ}, -0.000246748006714^{\circ}, -0.000246748006714^{\circ}, -0.000246748006714^{\circ}, -0.00024674006714^{\circ}, -0.000246748006714^{\circ}, -0.000246748006714^{\circ}, -0.000246748006714^{\circ}, -0.0002474006714^{\circ}, -0.0002474006714^{\circ}, -0.0002474006714^{\circ}, -0.0002474006714^{\circ}, -0.0002474006714^{\circ}, -0.0002474006714^{\circ}, -0.0002474006714^{\circ}, -0.00024006714^{\circ}, -0.000240006714^{\circ}, -0.000240006714^{\circ}, -0.000240006714^{\circ}, -0.0002400006714^{\circ}, -0.000000000000000
0.000218150087260035`, -0.00180529855124791`, -0.000157505118916365`, 0.`, -0.000451263537906137`, 0.9944392956441149`, 0.`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000838363514419852`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.000858650`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.0008580`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.00085860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -0.000860`, -
0.0221703617269545`, -0.0130241423125794`, 0.`, -0.000673400673', -0.00588235294117647`, 0.02009456264775414`, -0.0114814224206666`, -0.01481423125794`, -0.014814224206666`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794`, -0.01481423125794^, -0.01481423125794^, -0.01481423125794^, -0.01481423125794^, -0.01481425475^, -0.01481425475^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.0148147^, -0.014817^, -0.014817^, -0.014817^, -0.014817^, -0.014817^, -0.014817^, -0.014817^, -0
0.00316455696202532`, -0.000430848772081`, -0.00088636766530757`, -0.00525297207630633`, -0.0130293159609121`, -0.0644348829887711`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.00690448791714614`, -0.006904487917146145`, -0.006904487917146145`, -0.0069044870150`, -0.00690487050`, -0.006904800`, -0.006904800`, -0.006904800`, -0.006904800`, -0.006904800`, -0.006904800`, -0.006904800`, -0.0069060`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.006900`, -0.00600`, -0.00600`, -0.00600`, -0.00600`, -0
0.00221926320461607`, -0.000257731958762887`, -0.00278551532033426`, -0.003658536585`, -0.00129308985397546`, -0.00796971508268579`, -0.00129308985397546`, -0.00796971508268579`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.00129308985397546`, -0.0012930898597546`, -0.0012930898597546`, -0.001293089857956`, -0.0012930898597546`, -0.001293089859756`, -0.001293089859756`, -0.001293089859756^{\circ}
0.00109075043630017`, -0.00645394232071129`, -0.0124429043943928`, -0.00782560089435439`, -0.0171480144404332`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.0426320667284523`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.042632066728450`, -0.04263206672860`, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0.042600°, -0
0.0147754137115839^{\circ}, -0.00845160261521288^{\circ}, -0.00160310496118799^{\circ}, -0.00203821656050955^{\circ}, -0.0248904079054907^{\circ}, -0.0256166982922201^{\circ}, -0.00248904079054907^{\circ}, -0.0026166982922201^{\circ}, -0.00248904079054907^{\circ}, -0.00248904079054907^{\circ}, -0.0026166982922201^{\circ}, -0.00248904079054907^{\circ}, -0.0024890407907^{\circ}, -0.0024890407907^{\circ}, -0.0024890407^{\circ}, -0.00248007^{\circ}, -0.00248007^{\circ}, -0.00248007^{\circ}, -0.00248007^{\circ}, -0.00248007^{\circ}, -0.00248007^{\circ}, -0.00248007^{\circ}, -0.00248007^{\circ}, -0.00248007^{\circ}, -0.002480
0.0123662950760482`, 0.00362261773507639`, -0.014533258803801`, -0.0117328519855596`, -0.0176088971269694`, -0.000215842866393266`, -0.00368879946344735`, -0.000215842866393266`, -0.00368879946344735`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.000215842866393266`, -0.0002158428665`, -0.000215842866`, -0.0002158428660`, -0.0002158660`, -0.0002158660`, -0.0002158660`, -0.0002158660`, -0.0002158660`, -0.0002158660`, -0.0002158600`, -0.0002158600`, -0.0002158600`, -0.0002158600`, -0.0002158600`, -0.000000`, -0.000000`, -0.000000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.000000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.0000
0.00261047920939773^{\circ}, 0.957613814756672^{\circ}, -0.00524781341107872^{\circ}, -0.00334448160535117^{\circ}, -0.0137215528781794^{\circ}, -0.0012586532410321^{\circ}, -0.00787992495309569^{\circ}, -0.0078799797979^{\circ}, -0.0078799797979^{\circ}, -0.00787997979^{\circ}, -0.00787997979^{\circ}, -0.00787997979^{\circ}, -0.00787997979^{\circ}, -0.00787997979^{\circ}, -0.00787997979^{\circ}, -0.007879979^{\circ}, -0.007879979^{\circ}, -0.007879979^{\circ}, -0.007879979^{\circ}, -0.0078799^{\circ}, -0.0078799^{\circ}, -0.0078799^{\circ}, -0.0078799^{\circ}, -0.007879^{\circ}, -0
0.00805523590333717`, -0.001292546316243`, -0.000177273533061514`, -0.0149294995852917`, -0.011400651465798`, -0.000209885612341274`, -0.00345224395857307`, -0.001400651465798`, -0.000209885612341274`, -0.00345224395857307`, -0.001400651465798`, -0.000209885612341274`, -0.00345224395857307`, -0.001400651465798`, -0.000209885612341274`, -0.00345224395857307`, -0.001400651465798`, -0.000209885612341274`, -0.001400651465798`, -0.000209885612341274`, -0.000451465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798`, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.00040651465798^{, -0.0004065146798^{, -0.0004065146798^{, -0.0004065146798^{, -0.0004065146798^{, -0.0004065146798^{, -0.0006065798^{, -0.000606798^{, -0.000606798^{, -0.000606798^{, -0.000
0.014002333722287`, -0.000317662007623888`, 0.`, -0.00538720538720539`, 0.`, -0.000591016548463357`, -0.00143517780258332`, -0.0025312183597705`, 0.`, -0.`, -0.000591016548463357`, -0.00143517780258332`, -0.0025312183597705`, -0.`, -0.000591016548463357`, -0.00143517780258332`, -0.0025312183597705`, -0.00143517780258332`, -0.0025312183597705`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258325`, -0.00143517780258325`, -0.00143517780258325`, -0.00143517780258325`, -0.00143517780258325`, -0.00143517780258325`, -0.00143517780258325`, -0.00143517780258325`, -0.00143517780258325`, -0.00143517780258325`, -0.00143517780258325`, -0.00143517780258325`, -0.0014351778025835^, -0.0014351778025835^, -0.0014351778025835^, -0.0014351778025835^, -0.0014351778025835^, -0.0014351778025835^, -0.0014351778025835^, -0.0014351778025835^, -0.0014351778025835^, -0.0014351778025835^, -0.00143517802585^, -0.00143517802585^, -0.0014578005^, -0.0014578005^, -0.0014578005^, -0.0014578005^, -0.0014578005^, -0.0014578005^, -0.0014578005^, -0.0014578005^, -0.0014578005^, -0.0014578005^, -0.0014578005^, -0.0014578005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.001478005^, -0.0014780005^, -0.001478005^, -0.0014780005^, -0.0014780005^, -0.001480005^, -0.001480005^, -0.001480005^, -0.001400005^, -0.001400005^, -0.001400005^, -0.001400005^, -0.00140000005^, -0.00140000000000
0.0018057657336877`, 0.`, 0.`, -0.00141797556719023`, -0.00239202058040348`, -0.00031501023783273`, -0.000558971492453885`, -0.000451263537906137`, 0.`, -0.00141797556719023`, -0.00239202058040348`, -0.00031501023783273`, -0.000558971492453885`, -0.000451263537906137`, 0.`, -0.00141797556719023`, -0.000239202058040348`, -0.00031501023783273`, -0.000558971492453885`, -0.000451263537906137`, 0.`, -0.00141797556719023`, -0.000239202058040348`, -0.00031501023783273`, -0.000558971492453885`, -0.000451263537906137`, 0.`, -0.00141797556719023`, -0.000239202058040348`, -0.00031501023783273`, -0.000558971492453885`, -0.000451263537906137^*, 0.`, -0.000558971492453885`, -0.000451263537906137^*, 0.`, -0.000558971492453885`, -0.000451263537906137^*, 0.`, -0.000558971492453885`, -0.000451263537906137^*, 0.`, -0.000558971492453885^*, -0.000451263537906137^*, 0.`, -0.000558971492453885^*, -0.000451263537906137^*, 0.`, -0.000558971492453885^*, -0.000451263537906137^*, -0.000558971492453885^*, -0.000451263537906137^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.0005807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.00058807^*, -0.0005807^*, -0.0005807^*, -0.0005807
0.00706436420722135^{\circ}, -0.0043731778425656^{\circ}, 0.751748251748252^{\circ}, -0.184738955823293^{\circ}, -0.000943989930774072^{\circ}, -0.0915572232645403^{\circ}, -0.0537974683544304^{\circ}, -0.053797468354404^{\circ}, -0.0537974683544304^{\circ}, -0.053797468354404^{\circ}, -0.053797468354404^{\circ}, -0.053797468354404^{\circ}, -0.053797468354404^{\circ}, -0.053797468354404^{\circ}, -0.053797468354404^{\circ}, -0.05379746835404^{\circ}, -0.05379746804^{\circ}, -0.0537946804^{\circ}, -0.0
0.00148022837809262, -0.000798722044728434, 0., -0.00133155792276964, -0.000257731958762887, 0., 0., -0.00104077963856562, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.
0.0972695490551843`, -0.00103550295857988`, -0.00240450944065592`, -0.000759013282732448`, -0.000866425992779783`, -0.000327933363940447', 0.`, -0.000866425992779783`, -0.00086642599279783`, -0.00086642599279783`, -0.00086642599279783`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883`, -0.000866425992797883^{\circ}
```

```
0.000443852640923213`, -0.000429553264604811`, -0.00119379228014326`, 0.`, -0.000977702084713155`, -0.00219167164773859`, -0.00298864315600717`, 0.`, -0.0019167164773859`, -0.00219167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164773859`, -0.0019167164775950`, -0.0019167164775950`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.00191671647750`, -0.0019167164750`, -0.0019167164750`, -0.0019167164750`, -0.0019167164750`, -0.0019167164750`, -0.0019167164750`, -0.0019167167500`, -0.00191671647500`, -0.00191671647500`, -0.0019167164700
0.00094876660341556, -0.0002465483234714, -0.00938967136150235, 0., 0., -0.00177556818181818, 0., 0., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 
0.00167336010709505`, 0.9974826935179358`, -0.00150093808630394`, -0.00115074798619102`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.000552944429084877`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.000552944429084877`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.000552944429084877`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.000552944429084877`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.001723395088324`, 0.`, -0.00172339508834^*, 0.`, -0.00172339508834^*, 0.`, -0.00172339508837^*, -0.00172339508837^*, -0.00172339508837^*, -0.00172339508837^*, -0.00172339508837^*, -0.00172339508837^*, -0.00172339508837^*, -0.00172339508837^*, -0.00172339508837^*, -0.00172339508837^*, -0.0017233950887^*, -0.0017233950887^*, -0.001723395087^*, -0.001723395087^*, -0.001723395087^*, -0.001723395087^*, -0.001723395087^*, -0.0017237^*, -0.0017237^*, -0.0017237^*, -0.0017237^*, -0.0017237^*, -0.0017237^*, -0.0017237^*, -0.0017237^*, -0.0017237^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.001727^*, -0.00177^*, -0.00177^*, -0.00177^*, -0.00177^*, -0.00177^*, -0.00177^*, -0.00177^*, -0.0
0.0180265654648956, -0.0002465483234714, -0.00156494522691706, -0.00283944243675787, -0.00183318056828598, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0
0.00185356811862836`, -0.000269803582991582`, -0.000503018108651912`, -0.000186462800671266`, -0.00117739403453689`, -0.00291545189504373`, -0.001863681862836`, -0.001863681862836`, -0.001863681862836`, -0.0018636889`, -0.0018636889`, -0.0018636889`, -0.0018636889`, -0.0018636889`, -0.00186889`, -0.001868889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.00186889`, -0.001868890`, -0.001868890`, -0.001868890`, -0.001868890`, -0.001868890`, -0.001868890`, -0.001868890`, -0.001868890`, -0.001868890`, -0.001868890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.00186890`, -0.0018690`, -0.00186890`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018600`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018690`, -0.0018600`, -0.0018600`, -0.0018600`, -0.0018600`, -0.0018600`, -0.0018
0.00133155792276964`, 0.`, 0.`, -0.000126155107704923`, -0.000199242877067145`, -0.00039848575413429`, 0.`, 0.`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.00188058298072402`, -0.001880582980724000`, -0.001880582980724000`, -0.00188058298072400`, -0.00188058298072400`, -0.00188058298000`, -0.00188058298000`, -0.00188058298000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.001880000`, -0.00188000`, -0.001880000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.00188000`, -0.001880000`, -0.001880000`, -0.0018
0.00120481927710843^{\circ}, -0.000116157509582995^{\circ}, -0.000648508430609598^{\circ}, -0.000335522216363898^{\circ}, -0.000422922393740749^{\circ}, -0.000399361022364217^{\circ}, -0.000429292393740749^{\circ}, -0.000399361022364217^{\circ}, -0.000429292393740749^{\circ}, -0.000399361022364217^{\circ}, -0.00039361022364217^{\circ}, -0.000361022364217^{\circ}, -0.000361027^{\circ}, -0.000361027^{\circ}, -0.000361027^{\circ}, -0.000361027^{\circ}, -0.00037^{\circ}, -0.0007^{\circ}, -0.0007^{\circ}, -0.0007^{\circ}, -0.0007^{\circ}, -0.0007^{\circ}, -0.0007^{\circ}, -0.0007^{\circ}, -0.0007^{\circ}, -0.0007^{\circ}, -
0.000583090379008746`, -0.000152021891152326`, -0.000502008032128514`, 0.`, -0.000375234521575985`, -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.993106419646704`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756`, 0.9931064196696760', 0.0002876860', 0.9931064196600', 0.0002876860', 0.0002876860', 0.0002876860', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000287680', 0.000080', 0.000080', 0.000080', 0.000080', 0.000080', 0.000080', 0.00000', 0.00000', 0.00000', 0.00000', 0
0.000637856801148142^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{
0.000502008032128514^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000287686996547756^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.9985818117355079^{\circ}, -0.000276472214542438^{\circ}, -0.011400651465798^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0000885073239810594^{\circ}, -0.000287686996547756^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0002876869965^{\circ}, -0.0002876869965^{\circ}, -0.0002876869965^{\circ}, -0.0002876869965^{\circ}, -0.0002876869965^{\circ}, -0.000287686996^{\circ}, -0.0002876869965^{\circ}, -0.0002876869965^{\circ}, -0.000287686996^{\circ}, -0.000088696996^{\circ}, -0.00088696^{\circ}, -0.00008869696^{\circ}, -0.0008869696^{\circ}, -0.0008869696^{\circ}, -0.0008869696^{\circ}, -0.000869696^{\circ}, -0.0008696^{\circ}, -0.0008696^{\circ}, -0.0008696^{\circ}, -0.0008696^{\circ},
0.000774393391843056^\circ, 0.^\circ, 0.^\circ
0.00201612903225806`, -0.000265521971943178`, 0.`, -0.0000788363751034727`, -0.0000759013282732448`, -0.000577617328519856`, -0.000131173345576179`, -0.000078913282732448', -0.000077617328519856', -0.000131173345576179', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.000078913282732448', -0.00007891328274540', -0.00007891328274540', -0.00007891328274540', -0.00007891328274540', -0.00007891328274540', -0.00007891328274540', -0.00007891328274540', -0.0000789132827450', -0.0000789132827450', -0.0000789132827450', -0.0000789132827450', -0.0000789132827450', -0.0000789132827450', -0.0000789132827400', -0.00007891800', -0.00007891800', -0.00007891800', -0.000078800', -0.000078800', -0.000000', -0.00000', -0.00000', -0.00000', -0.00000', -0.00000', -0.00000', -0.00000', -0.00000', -0.0000
0.000803212851405623`, -0.000580787547914973`, -0.000648508430609598`, -0.00186933806259886`, -0.00211461196870374`, -0.000798722044728434`, -0.00186933806259886', -0.00211461196870374', -0.000798722044728434', -0.00186933806259886', -0.00211461196870374', -0.000798722044728434', -0.00186933806259886', -0.00211461196870374', -0.000798722044728434', -0.00186933806259886', -0.00211461196870374', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.000798722044728434', -0.00079872044728434', -0.00079872044728434', -0.00079872044728434', -0.00079872044728434', -0.00079872044728434', -0.00079872044728434', -0.00079872044728434', -0.0007987204472845', -0.0007987204472845', -0.0007987204472845', -0.0007987204472845', -0.0007987204472845', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.00079872045', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.0007987205', -0.000798705', -0.0000798705', -0.000798705', -0.000798705', -0.0000798705', -0.000798705'
0.000355113636363636; 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0000572249704337653^{\circ}, -0.00926430517711172^{\circ}, -0.00625^{\circ}, -0.011609907120743^{\circ}, -0.000109075043630017^{\circ}, -0.00010907504360017^{\circ}, -0.0001090750430017^{\circ}, -0.00010907504360017^{\circ}, -0.00010907504017^{\circ}, -0.00010907504017^{\circ}, -0.00010907504017^{\circ}, -0.00010907504017^{\circ}, -0.00010907504017^{\circ}, -0.00010907504017^{\circ}, -0.00010907504017^{\circ}, -0.00010907^{\circ}, -0
0.000597728631201434^{\circ}, -0.000597728631201434^{\circ}, -0.0015686114352392^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000470145745181006^{\circ}, -0.00134680134680135^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000591016548463357^{\circ}, -0.00059101654846357^{\circ}, -0.00059101654867^{\circ}, -0.0005910165487^{\circ}, -0.0005910165487^{\circ}, -0.0005
0.0223704866562009`, -0.0332361516034985`, -0.0445424141076315`, -0.0135542168674699`, -0.000314663310258024`, -0.00450281425891182`, -0.00402761795166858`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.00450281425891182`, -0.00402761795166858`, -0.0123704866562009`, -0.0123704866562009`, -0.012370486658000`, -0.0123704866562000`, -0.012370486674699`, -0.00450281425891182`, -0.00402761795166858`, -0.0123704866562000`, -0.0123704866562000`, -0.012370486674699`, -0.00450281425891182`, -0.00402761795166858`, -0.012370486674699`, -0.00450281425891182`, -0.00402761795166858`, -0.01237048674699`, -0.00450281425891182`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858`, -0.00402761795166858^{\circ}
0.001292546316243`, -0.000531820599184542`, -0.00663533314901852`, -0.011400651465798`, 0.847937873858747`, -0.170310701956272`, -0.0336021505376344`, -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400651465798', -0.011400657980', -0.01140065798', -0.01140065798', -0.01140065798', -0.01140065798', -
0.00398282957914767`, -0.0149408284023669`, -0.0113130198273483`, -0.00925996204933586`, -0.0112635379061372`, -0.00544369384141143`, -0.00562248995983936`, -0.001464369384141143`, -0.00562248995983936`, -0.001464369384141143`, -0.00562248995983936`, -0.001464369384141143`, -0.00562248995983936`, -0.001464369384141143`, -0.00562248995983936`, -0.001464369384141143`, -0.00562248995983936`, -0.0014643693841414143`, -0.00562248995983936`, -0.0014643693841414143`, -0.00562248995983936`, -0.0014643693841414143`, -0.00562248995983936`, -0.001464369384141443`, -0.00562248995983936`, -0.001464369384141443`, -0.00562248995983936`, -0.001464369384141443`, -0.00562248995983936`, -0.001464369384141443`, -0.00562248995983936`, -0.001464369384141443`, -0.00562248995983936`, -0.001464369384141443`, -0.00562248995983936`, -0.001464369384141443`, -0.0056224899598396`, -0.001464369384141443`, -0.0056224899598396`, -0.001464369384141443`, -0.0056224899598396`, -0.001464369384141443`, -0.0056224899598396`, -0.001464369384141443`, -0.0056224899598396`, -0.001464369384141443`, -0.0056244899598396`, -0.001464369384141435`, -0.005624899598396`, -0.001464369384141445`, -0.00562489959860`, -0.001464369384141445`, -0.00562489959860`, -0.001464369384141445`, -0.00562489860`, -0.00146436938414145`, -0.00562489860`, -0.001464860`, -0.001464860`, -0.00146860`, -0.0014660`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.00146000`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.0014600`, -0.00146000`, -0.0014600`, -0.00146000`, -0.00146000`,
0.00310696848646249`, -0.00429553264604811`, 0.`, -0.00121951219512195`, -0.00151386129245908`, -0.0057780434349472`, -0.00717274357441721`, -0.00121951219512195`, -0.00121951219512195`, -0.00121951219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195`, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.001219512195^*, -0.0012195^*, -0.0012195^*, -0.0012195^*, -0.0012195^*, -0.0012195^*, -0.0012195^*, -0.0012195^*, -0.0012195^*, -0.001219
0.000583090379008746^{\circ}, -0.000456065673456978^{\circ}, -0.000334672021419009^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000375234521575985^{\circ}, -0.000287686996547756^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000276472214542438^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000287686996547756^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000287686996547756^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000287686996547756^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000287686996547756^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000287686996547756^{\circ}, -0.00028768699656^{\circ}, -0.000287686996^{\circ}, -0.0002869696^{\circ}, -0.0002869696^{\circ}, -0.0002869696^{\circ}, -0.00028696^{\circ}, -0.00028696^{\circ}, -0.00028696^{\circ}, -0.00
0.000673400673400673, 0.\, -0.000318928400574071\, -0.00156091798852514\, -0.000424628450106157\, -0.000891596701092206\, -0.0218216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.000891596701092206\, -0.0018216318785579\, -0.0018216318785579\, -0.0018216318785579\, -0.0018216318785579\, -0.0018216318785579\, -0.0018216318785579\, -0.0018216318785579\, -0.0018216318785579\, -0.0018216318785579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821631878579\, -0.001821
```

```
0.00144404332129964`, -0.00190201351085459`, -0.00200803212851406`, -0.00151004762457893`, 0.`, -0.0202751282174184`, -0.00845844787481497', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.00151004762457893', 0.', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.0015100476245780', -0.00151004764780', -0.00151004764780', -0.00151004764780', -0.00151004764780', -0.00151004760', -0.00151004760', -0.00151004760', -0.001510000', -0.00151000', -0.00151000', -0.00151000', -0.00151000', -0.00151000', -0.00151000', -0.00151000', -0.001510
0.00884955752212389`, -0.00385647216633132`, -0.00186462800671266`, -0.010989010989011`, -0.0075801749271137`, -0.0088172696868349`, -0.00853413654618474`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.0088172696868349`, -0.00881726968688349`, -0.00881726968688349`, -0.00881726968688349`, -0.00881726968688349`, -0.0088172696868889°, -0.0088172696868890°, -0.008817269686889°, -0.008817269686889°, -0.008817269686889°, -0.0088172696889°, -0.0088172696889°, -0.0088172696889°, -0.0088172696889°, -0.0088172696889°, -0.0088172696889°, -0.0088172696889°, -0.0088172696889°, -0.0088172696889°, -0.0088172696889°, -0.0088172696889°, -0.0088172696889°, -0.008817269689°, -0.008817269689°, -0.008817269689°, -0.008817269689°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.00881726989°, -0.008817269
0.000397930760047752`, -0.00121951219512195`, -0.000693853092377078`, -0.0039848575413429`, -0.00637577206614864`, -0.00233372228704784`, -0.00233372228704784`, -0.00233372228704784`, -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00233372228704784', -0.00238704784', -0.00238704784', -0.00238704784', -0.00238704784', -0.00238704784', -0.00238704', -0.00238704', -0.00238704', -0.00238704', -0.00238704', -0.00238704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.0023704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704', -0.002704
0.000339702760084926`, -0.00884166728583104`, -0.00759013282732448`, -0.0002465483234714`, -0.00312989045383412`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.00671140939597315`, -0.0067114093959750`, -0.0067114093959750`, -0.0067114095950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.00671140950`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.0067114000`, -0.00671
0.00274977085242896`, -0.00106534090909091`, 0.`, 0.`), \{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, -0.0653572745654081`, -0.0427792915531335`, -0.0375`, -0.0286377708978328`, -0.0427792915531335`, -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.0427792915531335', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.042779291553135', -0.04277929155315', -0.04277929155315', -0.04277929155315', -0.04277929155315', -0.04277929155315', -0.04277929155315', -0.04277929155315', -0.04277929155315', -0.04277929155575', -0.0427792915575', -0.0427792915575', -0.0427792915575', -0.0427792915575575', -0.0427792915575', -0.0427792915575', -0.0427792915575', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.04277975', -0.0427775', -0.0427775', -0.0427775', -0.0427775', -0.0427775', -0.0427775', -0.0427775', -0.0427775', -0.0427775', -0.0427775', -0.0427775'
0.0216297786720322`, -0.011933619242961`, -0.0612244897959184`, -0.032069970845481`, -0.0483429613864396`, -0.0438420348058902`, -0.00220264317180617`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.0612244897959184`, -0.06124889184`, -0.061224889184`, -0.061224889184`, -0.061224889184`, -0.061224889184`, -0.061224889184`, -0.061224889184`, -0.061224889184`, -0.061224889184`, -0.061224889184`, -0.061224889184`, -0.061224889184`, -0.061224889184`, -0.061224889184^{\circ}, -0.061224888^{\circ}, -0.061224888^{\circ}, -0.06122488^{\circ}, -0.06122488^{
0.025891181988743`, -0.0161104718066743`, -0.013787160706592`, -0.00088636766530757`, -0.0345590268178048`, -0.0342019543973941`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.0146919928638892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892`, -0.014691992863892^0`, -0.014691992863892^0`, -0.014691992863892^0`, -0.014691992863892^0`, -0.014691990^0`, -0.014691990^0`, -0.014691990^0`, -0.014691990^0`, -0.014691990^0`, -0.014691990^0`, -0.014691990^0`, -0.014691990^0`, -0.014691990^0`, -0.014691990^0`, -0.014691990^0`, -0.01469190^0`, -0.01469190^0`, -0.01469190^0`, -0.01469190^0`, -0.01469190^0`, -0.014690^0`, -0.014690^0`, -0.014690^0`, -0.01460^0`, -0.01460^0
0.01875`, -0.0147058823529412`, -0.00196335078534031`, -0.0233334837748793`, -0.0108678532052292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.0108678532052292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.0108678532052292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.0108678532052292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.0108678532052292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.0108678532052292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.010867853205292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.010867853205292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.010867853205292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.010867853205292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.0231334837748793`, -0.010867853205292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.0231334837748793`, -0.010867853205292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.0231334837748793`, -0.010867853205292`, -0.0408049189491336`, -0.0221119133574007`, -0.023133487748793`, -0.023133487748793`, -0.023133487748793`, -0.023133487748793`, -0.023133487748793`, -0.02313748793`, -0.02313748793`, -0.02313748793`, -0.02313748793`, -0.02313748793`, -0.02313748793`, -0.02313748793`, -0.02313748793`, -0.02313748793`, -0.02313748793`, -0.023137487935`, -0.023137487935`, -0.023137487935`, -0.023137487935`, -0.023137487935`, -0.023137487935`, -0.02313748795`, -0.02313748795`, -0.02313748795`, -0.02313748795`, -0.02313748795`, -0.02313748795`, -0.02313748795`, -0.02313748795`, -0.02313748795`, -0.02313748795`, -0.02313748795`, -0.02313748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795`, -0.0231748795^, -0.0231748795^, -0.0231748775^, -0.0231748775^, -0.023174875^, -0.023174875^, -
0.0324374420759963, -0.024390243902439, -0.00989268947015426, -0.00484803281745292, -0.0290423861852433, -0.0157434402332362, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.0231073274551535, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.023107327455155, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310732745515, -0.02310757575, -0.023107575, -0.023107575, -0.023107575, -0.0251075, -0
0.0215863453815261`, -0.000943989930774072`, -0.0120075046904315`, -0.00747986191024166`, -0.00646273158121499`, -0.000354547066123028`, -0.00646273158121499`, -0.000354547066123028`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121499`, -0.00646273158121490`, -0.00646273158121490`, -0.00646273158121490`, -0.00646273158121490`, -0.00646273158121490`, -0.00646273158121490`, -0.00646273158121490`, -0.00646273158121490`, -0.00646273158121400`, -0.00646273158121400`, -0.00646273158121400`, -0.00646273158121400`, -0.00646273158121400`, -0.00646273158121400`, -0.006462731581214000`, -0.006462731581214000`, -0.006462731581214000`, -0.006462731581214000`, -0.0064627315812000^{\circ}
0.00685876463400213`, 0.9963567362428842`, -0.0101083032490975`, -0.0062307339148685`, -0.0072289156626506`, -0.00151004762457893`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.00259403372243839`, -0.002594037243750`, -0.00259403750`, -0.00259403750`, -0.00259403750`, -0.00259403750`, -0.00259403750`, -0.00259403750`, -0.00259403750`, -0.00259403750`, -0.00259403750`, -0.00259403750`, -0.00259403750`, -0.00259403750`, -0.00259400°, -0.00259400°, -0.00259400°, -0.00259400°, -0.00259400°, -0.00259400°, -0.00259400°, -0.00259400°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°, -0.0025960°
0.00458295142071494`, -0.00248579545454545`, 0.`, 0.`), \{\{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, -0.0242951791141575`, -0.00227066303360581`, 0.`, -0.00309597523219814`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575`, -0.00242951791141575^, -0.002407575^, -0.002407575^, -0.002407575^, -0.0024075^, -0.0024075^, -0.0025^, -0.0025^, -0.0025^, -0.0025^, -0.0025^, -0.0025^, -0.0025^, -0.0025^, -0.0025^, -0
0.0116888045540797`, 0.9823826714801444`, -0.000852626746245163`, -0.0108433734939759`, -0.0157974213032873`, -0.0012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.`, -0.012970168612192`, 0.01297016861200`, 0.01297016861200`, 0.002970168000^{\circ}
0.00200287396518178`,0.`,0.`,-0.00464396284829721`,0.`,-0.000361059710249583`,-0.00031501023783273`,-0.000558971492453885`,-0.000451263537906137`,-0.000451263537906137
0.000304043782304652`, -0.000669344042838019`, 0.`, -0.000375234521575985`, -0.000287686996547756`, 0.`, -0.000177273533061514`, -0.000276472214542438`, -0.000276472214542438`, -0.000276472214542438`, -0.000276472214542438`, -0.000276472214542438`, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.000276472214542438^*, -0.00027647221454248^*, -0.00027647221454248^*, -0.00027647221454248^*, -0.00027647221454248^*, -0.00027647221454248^*, -0.00027647221454248^*, -0.00027647221454248^*, -0.00027647221454248^*, -0.00027647221454248^*, -0.00027647221454248^*, -0.00027647221454248^*, -0.0002764722145448^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.000276472214548^*, -0.0002764722148^*, -0.0002764722148^*, -0.0002764722148^*, -0.0002764722148^*, -0.00027648^*, -0.00027648^*, -0.0
0.00929272070211667`, -0.000916590284142988`, 0.`, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.00808779582130549`, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.0040619217403078`, -0.00031501023783273`, -0.00040619217403078`, 0.00031501023783273`, -0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078`, 0.00040619217403078^*, 0.00040619217403078^*, 0.00040619217403078^*, 0.00040619217403078^*, 0.0004061921740078^*, 0.00040619217403078^*, 0.00040619217403078^*, 0.0004061921740078^*, 0.0004061921740078^*, 0.0004061921740078^*, 0.0004061921740078^*, 0.0004061921740078^*, 0.0004061921740078^*, 0.0004061921740078^*, 0.0004061921740078^*, 0.0004061921740078^*, 0.0004061921740078^*, 0.0004061921740078^*, 0.00040619217400078^*, 0.00040619217400078^*, 0.00040619217400078^*, 0.0004061921740000
0.000177273533061514^{\circ}, -0.000552944429084877^{\circ}, -0.00162866449511401^{\circ}, -0.000419771224682548^{\circ}, -0.00115074798619102^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000398282957914767^{\circ}, -0.000419771224682548^{\circ}, -0.00115074798619102^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000398282957914767^{\circ}, -0.000419771224682548^{\circ}, -0.00115074798619102^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000398282957914767^{\circ}, -0.000419771224682548^{\circ}, -0.00115074798619102^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000419771224682548^{\circ}, -0.00115074798619102^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.000419771224682548^{\circ}, -0.00115074798619102^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00041977124682548^{\circ}, -0.000419771224682548^{\circ}, -0.00041977124682548^{\circ}, -0.0004197712468^{\circ}, -0.00041977124682548^{\circ}, -0.00041977124682548^{\circ}, -0.00041977124682548^{\circ}, -0.0004197712468^{\circ}, -0.000419712468^{\circ}, -0.00041971248^{\circ}, -0.00041971248^{\circ}, -0.00041971248^{\circ}, -0.00041971248^{\circ}
0.00233372228704784`, -0.00603557814485388`, -0.00141043723554302`, -0.00269360269360269`, 0.`, -0.00945626477541371`, -0.0049433902088981`, -0.00141043723554302`, -0.00269360269360269`, 0.`, -0.00945626477541371`, -0.0049433902088981`, -0.00141043723554302`, -0.00269360269360269`, 0.`, -0.00945626477541371`, -0.0049433902088981`, -0.00141043723554302`, -0.00269360269360269`, 0.`, -0.00045626477541371`, -0.0049433902088981`, -0.00141043723554302`, -0.00269360269360269`, 0.`, -0.00045626477541371`, -0.0049433902088981`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.00141043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.0014043723554302`, -0.001404040723554300`, -0.0014040723554000`, -0.00140407000`, -0.00140407000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.0014000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.001400000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.001400000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.00140000000`, -0.00140000`, -0.00140000`, -0.0014000000`, -0.001400000`, -0.00140000`, -0.001400000`, -0.0014000000`, -0.001400000`, -0.
```

```
0.00135379061371841`, -0.00185356811862836`, -0.00113317504856464`, -0.00100603621730382`, -0.000559388402013798`, -0.00117739403453689`, -0.0010603621730382`, -0.0000559388402013798`, -0.00117739403453689`, -0.0010603621730382`, -0.0000559388402013798`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.001173317504856464`, -0.0011060603621730382`, -0.0000559388402013798`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453689`, -0.00117739403453680`, -0.00117739403453680`, -0.00117739403453680`, -0.00117739403453680`, -0.00117739403453680`, -0.001177394034500`, -0.001177394034500`, -0.001177394034500`, -0.001177394034500`, -0.001177394034500`, -0.001177394034500`, -0.001177394034500`, -0.00117739400`, -0.001177394000`, -0.00117739400`, -0.001177394000`, -0.001177000`, -0.001177000`, -0.001177000`, -0.001177000`, -0.001177000`, -0.001170000`, -0.001170000`, -0.001170000`, -0.001170000`, -0.001170000`, -0.0011700000`, -0.001170000`, -0.001170000`, -0.0011700000`, -0.001170000`, -0.001170000`, -0.0011700000`, -0.001170000`, -0.001170000`, -0.0011700000`, -0.0011700000`, -0.0011700000`, -0.0011700000`, -0.0011700000`, -0.0011700000`, -0.0011700000`, -0.0011700000`, -0.0011700000`, -0.0011700000`, -0.0011700000`, -0.001170000`, -0.0011700000`, -0.001170000000`, -0.001170000`, -0.0011700000`, -0.00117000000`, -0.001170000`, -0.001170000`, -0.0011700
0.00291545189504373`, -0.000912131346913956`, -0.00150602409638554`, -0.000314663310258024`, -0.00112570356472795`, -0.000863060989643268`, 0.`, -0.00112570356472795`, -0.000863060989643268`, 0.`, -0.00112570356472795`, -0.000863060989643268', 0.`, -0.00112570356472795`, -0.000863060989643268', 0.`, -0.00112570356472795`, -0.000863060989643268', -0.00112570356472795`, -0.000863060989643268', -0.00112570356472795`, -0.000863060989643268', -0.00112570356472795`, -0.000863060989643268', -0.00112570356472795`, -0.000863060989643268', -0.00112570356472795', -0.000863060989643268', -0.00112570356472795', -0.000863060989643268', -0.00112570356472795', -0.000863060989643268', -0.00112570356472795', -0.000863060989643268', -0.00112570356472795', -0.000863060989643268', -0.00112570356472795', -0.00086306989643268', -0.00112570356472795', -0.00086306989643268', -0.00112570356472795', -0.00086306989643268', -0.00112570356472795', -0.00086306989643268', -0.00112570356472795', -0.00086306989643268', -0.00112570356472795', -0.00086306989643268', -0.00112570356472795', -0.00086306989643268', -0.00112570356472795', -0.00086306989643268', -0.00112570356472795', -0.00086306989643268', -0.00112570356472795', -0.00086306989643268', -0.00112570356472795', -0.00086306989643268', -0.00112570356472795', -0.00086306989647260', -0.00112570356472795', -0.00086306989647260', -0.001125703564720', -0.001125703564720', -0.001125703564720', -0.001125703564720', -0.001125703564720', -0.001125703564720', -0.0011257000', -0.0011257000', -0.0011257000', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001125700', -0.001
0.00354547066123028`, -0.00138236107271219`, -0.0325732899022801`, -0.000419771224682548`, -0.0046029919447641`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.00235215053763441`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376341`, -0.0023521505376351`, -0.0023521505376351`, -0.0023521505376351`, -0.0025215057650500`, -0.00252150576500`, -0.00252150500`, -0.00252150500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500`, -0.002521500
0.00132760985971589`, -0.00325443786982249`, -0.0271985494106981`, -0.0244402277039848`, -0.107003610108303`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.265757198137339`, -0.26575719813739`, -0.26575719813739`, -0.26575719813739`, -0.26575719813739`, -0.26575719813739`, -0.26575719813739`, -0.26575719813739`, -0.26575719813739`, -0.2657571981737950`, -0.2657571981737190`, -0.2657571981737190`, -0.2657571981797190`, -0.2657571981790`, -0.2657571981790`, -0.2657571981790`, -0.2657571981790`, -0.2657571981790`, -0.2657571981790`, -0.2657571981790`, -0.2657571981790`, -0.2657571981790`, -0.2657571981790`, -0.2657571981790`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980`, -0.2657571980^0, -0.2657571980^0, -0.2657571980^0, -0.26
0.000887573964497041`, -0.0013008001892073`, -0.00121442125237192`, -0.00534296028880866`, 0.`, -0.00602409638554217`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192`, -0.00121442125237192^, -0.00121442125237192^, -0.00121442125237192^, -0.0012144212527170^, -0.0012147170^2, -0.0012147170^2, -0.0012147170^2, -0.0012147170^2, -0.0012147170^2, -0.0012147170^2, -0.0012147170^2, -0.0012147170
0.00110588885816975`, -0.00325732899022801`, -0.0009444852555535733`, -0.00230149597238205`, -0.000336021505376344`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178`, -0.000265521971943178^*, -0.000265521971943178^*, -0.000265521971943178^*, -0.000265521971943178^*, -0.000265521971943178^*, -0.0002655219719478^*, -0.00026578^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0.0002678^*, -0
0.0156494522691706, -0.164429530201342, 0., -0.088778409090901, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.,
0.000375234521575985`, -0.000287686996547756`, 0.`, -0.000552944429084877`, 0.`, -0.000104942806170637`, -0.00115074798619102`, 0.`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.0011948488737443`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743`, -0.001194848873743^, -0.001194848873743^, -0.001194848873^, -0.001194848873^, -0.001194848873743^, -0.001194848873743^, -0.001194848873743^, -0.001194848873^, -0.00119488873^, -0.00119488873743^, -0.00119488873748^, -0.0011948888^, -0.001194888^, -0.00119488^, -0.00119488^, -0.00119488^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.001948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0011948^, -0.0019
0.000116157509582995`, -0.00843060959792477`, -0.000718976177922638`, 0.9574962994290548`, -0.000399361022364217`, -0.00951485962645366`, -0.000399361022364217`, -0.00951485962645366`, -0.000399361022364217`, -0.00051485962645366`, -0.000399361022364217`, -0.00051485962645366`, -0.000399361022364217`, -0.00051485962645366`, -0.000399361022364217`, -0.00051485962645366`, -0.000399361022364217`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.00051485962645366`, -0.000514859626560`, -0.000514859626560`, -0.00051485962645560`, -0.000514859626560`, -0.00051485962650`, -0.000514859626650`, -0.0005148596260`, -0.0005148596260`, -0.0005148596260`, -0.00051485960`, -0.0005148596260`, -0.0005148596260`, -0.0005148596260`, -0.0005148596260`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.000514850`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.00051485960`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.000514850`, -0.00051400`, -0.00051400`, -0.00051400`, -0.00051400`, -0.000514000`, -0.00051400`, -0.00051400`, -0.000514
0.00453955901426719`, -0.0083401236639026`, -0.000422922393740749`, 0.9285143769968051`, -0.00352402208387173`, -0.000887705281846427`, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 
0.000126560917988525^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0019723865877712^{\circ}, -0.00156494522691706^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00458295142071494^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0282945687144728^{\circ}, -0.00156494522691706^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00458295142071494^{\circ}, 0.^{\circ}, 0
0.000861697544161999`, -0.000177273533061514`, -0.00387061100359414`, -0.00488599348534202`, -0.00125931367404764`, -0.0126582278481013`, -0.00125931367404764`, -0.0126582278481013`, -0.00125931367404764`, -0.0126582278481013`, -0.00125931367404764`, -0.0126582278481013`, -0.00125931367404764`, -0.0126582278481013`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764`, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404764^*, -0.0012593167404^*, -0.001259186764^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.001259186^*, -0.00
0.000558971492453885`, -0.000902527075812274`, -0.00278035217794254`, 0.`, -0.000335345405767941`, -0.000372925601342532`, -0.000392464678178964`, -0.000378925601342532`, -0.000392464678178964`, -0.000378925601342532`, -0.000392464678178964`, -0.000378925601342532`, -0.000392464678178964`, -0.000378925601342532`, -0.000392464678178964`, -0.000378925601342532`, -0.000392464678178964`, -0.000378925601342532`, -0.000392464678178964`, -0.000378925601342532`, -0.000392464678178964`, -0.000378925601342532`, -0.000392464678178964`, -0.000378925601342532`, -0.000392464678178964`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342532`, -0.000378925601342500`, -0.000378925601342500`, -0.000378925601342500`, -0.000378925601342500`, -0.000378925600`, -0.000378925600`, -0.000378925600`, -0.000378925600`, -0.000378925600`, -0.000378925600`, -0.000378925600`, -0.000378925600`, -0.000378925600`, -0.000378925600`, -0.000378925600`, -0.000378925600`, -0.000378925600`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.0000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00
0.00202020202020202^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00650118203309693^{\circ}, -0.004464997608037^{\circ}, -0.00447181910226122^{\circ}, -0.000339702760084926^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00616370808678501^{\circ}, -0.006160801^{\circ}, -0.0061608
0.0478182904961148`, -0.00816802800466744`, -0.0393900889453621`, -0.0126939351198872`, -0.028282828282828283`, -0.0117647058823529`, -0.08274231678487`, -0.0126939351198872`, -0.0126939351198872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872`, -0.012693935119872^2, -0.01269395119872^2, -0.01269395119872^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126972^2, -0.0126772^2, -0.0126772^2, -0.0126772^2, -0.0126772^2, -0.0126772^
0.00197628458498024`, -0.00217536813922356`, -0.000314663310258024`, -0.00112570356472795`, -0.00115074798619102`, -0.000430848772081`, -0.00112570356472795`, -0.00115074798619102`, -0.000430848772081', -0.00112570356472795', -0.00115074798619102`, -0.000430848772081', -0.00112570356472795', -0.00115074798619102`, -0.000430848772081', -0.00112570356472795', -0.00115074798619102`, -0.000430848772081', -0.00112570356472795', -0.00115074798619102`, -0.000430848772081', -0.00112570356472795', -0.00115074798619102', -0.000430848772081', -0.00112570356472795', -0.00115074798619102', -0.000430848772081', -0.00112570356472795', -0.00115074798619102', -0.000430848772081', -0.00112570356472795', -0.00115074798619102', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.000430848772081', -0.00043088772081', -0.00043088772081', -0.00043088772081', -0.00043088772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.0004772081', -0.00047700000000', -0.0004770000', -0.0004770
0.000531820599184542`, -0.00221177771633951`, -0.00488599348534202`, 0.`, -0.00230149597238205`, -0.000336021505376344`, -0.00385006859317609`, -0.00230149597238205`, -0.000336021505376344`, -0.00385006859317609`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534202`, -0.00488599348534200`, -0.00488599348534200`, -0.00488599348534200`, -0.00488599348534200`, -0.00488599348534200`, -0.00488599348534200`, -0.00488599348534200`, -0.00488599348534200`, -0.004885993485000`, -0.004885993485000`, -0.004885993485000`, -0.00488599348500`, -0.00488599348500`, -0.00488599348500`, -0.00488599500`, -0.00488599500`, -0.00488599500`, -0.00488599500`, -0.00488599500`, -0.00488599500`, -0.00488599500`, -0.00488599500`, -0.00488599500`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -0.004885900`, -
```

```
0.000580787547914973`, -0.0012970168612192`, -0.000335522216363898`, -0.0194544301120744`, -0.000798722044728434`, -0.00669564195935628`, -0.0194544301120744`, -0.000798722044728434`, -0.00669564195935628`, -0.0194544301120744`, -0.000798722044728434`, -0.00669564195935628`, -0.0194544301120744`, -0.000798722044728434`, -0.00669564195935628`, -0.0194544301120744`, -0.000798722044728434`, -0.00669564195935628`, -0.0194544301120744`, -0.000798722044728434`, -0.00669564195935628`, -0.0194544301120744`, -0.000798722044728434`, -0.00669564195935628`, -0.0194544301120744`, -0.000798722044728434`, -0.00669564195935628`, -0.0194544301120744`, -0.000798722044728434`, -0.00669564195935628`, -0.0194544301120744`, -0.000798722044728434`, -0.00069564195935628`, -0.0194544301120744`, -0.000798722044728434`, -0.000669564195935628`, -0.0194544301120744`, -0.000798722044728434`, -0.000798722044728434`, -0.000798722044728434`, -0.000798722044728434`, -0.000798722044728434`, -0.000798722044728434`, -0.000798722044728434`, -0.000798722044728434`, -0.000798722044728434`, -0.000798722044728434`, -0.000798722044728456`, -0.000798722044728456`, -0.0007987220472856`, -0.0007987220472856`, -0.0007987220472856`, -0.0007987220472856`, -0.0007987220472856`, -0.0007987220472856`, -0.0007987220472856`, -0.0007987220472856`, -0.0007987220472856`, -0.0007987220472856`, -0.000798720056^{\circ}
0.00072661217075386`, 0.`, -0.00154798761609907`, -0.00610820244328098`, -0.00568669043643092`, -0.00661521499448732`, -0.0122973728339855`, -0.00661521499448732`, -0.00661521499448732`, -0.00661521499448732`, -0.00661521499448732`, -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.00661521499448732', -0.006615214994874745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066152149948745', -0.0066188745', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00661850', -0.00660', -0.00600', -0.0060', -0.0060', -0.0060', -0.0060', -0.0060', -0.0060', -0
0.00699708454810496`, -0.00243235025843721`, -0.00619143239625167`, -0.0012586532410321`, -0.00412757973733583`, -0.00316455696202532`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.001292546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.0012546316243`, -0.00125463650`, -0.00125463650`, -0.00125465650`, -0.00125465650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.001256650`, -0.00125660`, -0.00125660`, -0.00125660`, -0.00125660`, -0.00125660`, -0.00125660`, -0.001256600`, -0.001256600`, -0.001256600`, -0.001256600`, -0.001256600`, -0.001256600`, -0.001256600`
0.0259232954545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^
0.0184598172664553^{\circ}, -0.0160910518053375^{\circ}, -0.0224489795918367^{\circ}, -0.0226512617816966^{\circ}, -0.0331325301204819^{\circ}, -0.00220264317180617^{\circ}, -0.0112570356472795^{\circ}, -0.0112570356775^{\circ}, -0.0112570356775^{\circ}, -0.0112570356775^{\circ}, -0.0112570356775^{\circ}, -0.0112570356775^{\circ}, -0.011257035^{\circ}, -0.01
0.014859437751004`, -0.00731792310372866`, -0.0012970168612192`, -0.00311556343766477`, -0.010150137449778`, -0.0199680511182109`, -0.0126864795019382`, -0.0199680511182109`, -0.0126864795019382`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.019968051182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.0199680511182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.019968051182109`, -0.0199680511821000`, -0.019968051000`, -0.019968051000`, -0.019968051000`, -0.019968051000`, -0.019968051000`, -0.019968051000`, -0.0199680500`, -0.0199680500`, -0.0199680500`, -0.0199680500`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019968000`, -0.019
0.00816802800466744^{\circ}, -0.0304955527318933^{\circ}, -0.0075223319228961^{\circ}, -0.0377104377104377^{\circ}, -0.00588235294117647^{\circ}, -0.0573286052009456^{\circ}, -0.0328496252591293^{\circ}, -0.0075223319228961^{\circ}, -0.007522331928961^{\circ}, -0.00752231928970^{\circ}, -0.00752231928970^{\circ}, -0.00752231928970^{\circ}, -0.00752231928970^{\circ}, -0.00752231928970^{\circ}, -0.00752231928970^{\circ}, -0.00752231928970^{\circ}, -0.007522319270^{\circ}, -0.00752270^
0.0191528855889301`, -0.0000849256900212314`, -0.000297198900364069`, -0.00094876660341556`, -0.0002465483234714`, -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546165884194', -0.0109546166884194', -0.0109546166884194', -0.0109546166884194', -0.0109546166884194', -0.0109546166884194', -0.0109546166884194', -0.0109546166884194', -0.0109546166884194', -0.0109546884194', -0.0109546884194', -0.0109546884194', -0.0109546884194', -0.0109546884194', -0.0109546884194', -0.0109546884194', -0.0109546884194', -0.010954884194', -0.010954884194', -0.0000548884194', -0.0000548884194', -0.0000548884194', -0.0000548884194', -0.000548884194', -0.000548884194', -0.000548884194', -0.0005488884194', -0.000548884194', -0.000548884194', -0.000548884194', -0.000548884194', -0.0005488884194', -0.0005888884194', -0.0005888884194', -0.0005888884194', -0.000588884194', -0.0005888884190',
0.0255132157145668`, -0.0248995983935743`, -0.00116157509582995`, -0.000648508430609598`, -0.0000479317451948425`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.01015013749778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778`, -0.010150137449778^*, -0.010150137449778^*, -0.010150137449778^*, -0.010150137449778^*, -0.010150137449778^*, -0.010150137449778^*, -0.010150137449778^*, -0.010150137449778^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.01015013744978^*, -0.0015013744978^*, -0.0015013744978^*, -0.001501074078^*, -0.001501074078^*, -0.001501074078^*, -0.001501074078^*, -0.001501074078^*, -0.001501074078^*, -0.001501074078^*, -0.001501074078^*, -0.001501074078^*, -0.001501074078^*, -0.001501078^*, -0.0015010750078^*, -0.001501075000750000750000000000000000
0.00129065565307176`,0.`,0.`,0.`,0.`,(0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-
0.00206504904491482^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^
0.0149716055756324`, -0.00366636113657195`, -0.00213068181818182`, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0.
0.00230149597238205`, 0.`, -0.00128335619772536`, -0.000887573964497041`, -0.0157278568331428`, -0.0170777988614801`, -0.00707581227436823`, -0.0170777988614801`, -0.00707581227436823`, -0.0170777988614801`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.00707581227436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823`, -0.0070758127436823^, -0.0070758127436823^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.0070758127436825^, -0.007075812745^, -0.007075812745^, -0.007075812745^, -0.007075875^, -0.007075875^, -0.007075875^, -0.007075875^, -0.007075875^, -0.007075875^, -0.00707575^, -0.00707575^, -0.00707575^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.007075^, -0.00707^, -0.00707^, -0.00707^, -0.00707^, -0.00707^, -0.00707^, -0.00707^, -0
0.0151757188498403`, -0.00740044637613062`, -0.000443852640923213`, 0.`, -0.000397930760047752`, -0.000609756097560976`, -0.00116693474627054`, -0.00116693474627054`, -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.00116693474627054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697054', -0.0016697055', -0.0016697055', -0.0016697055', -0.001669705', -0.001669705', -0.001669705', -0.00166705', -0.00166705', -0.00166705', -0.0016705', -0.0016705', -0.0016705', -0.0016705', -0.0016705', -0.0016705', -0
0.00916517234508866`, -0.0153417015^341702`, -0.0350058343057176`, -0.00349428208386277`, 0.9915373765867419`, -0.010101010101010101`, -0.00588235294117647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.0058823529417647`, -0.005882352947`, -0.005882352947`, -0.005882352947`, -0.005882352947`, -0.005882352947`, -0.005882352947`, -0.005882352947`, -0.005882352947`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.005882355`, -0.005882355`, -0.005882355`, -0.005882355`, -0.005882355`, -0.00588235^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.0058825^, -0.00585^, -0.00585^, -0.00585^, -0.00585^, -0.00585^, -0.00585^, -0.00585^, -0.005
0.000152021891152326, -0.000167336010709505, 0.`, -0.000375234521575985', -0.000287686996547756', 0.`, -0.000276472214542438', 0.`, -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.000104942806170637', -0.00010404080617067', -0.00010404080617067', -0.000104080617067', -0.000104080617067', -0.000104080617067', -0.000104080617067', -0.000104080617067', -0.000104080617067', -0.000104080617067', -0.000104080617067', -0.000104080617067', -0.000104080617067', -0.000104080617067', -0.000104080617067', -0.000104080617067', -0.00010408067', -0.00008067', -0.00008067', -0.00008067', -0.00008067', -0.00008067', -0.00008067', -0.00008067', -0.00008067', -0.00008067', -0.00008067', -0.00008067', -0.00008067', -0.00008067', -0.00008067', -0.0008067', -0.0008067', -0.0008067', -0.0008067', -0.0008067', -0.0008067', -0.0008067', -0.0008067', -0.0008067', -0.0008067', -0.0008067', -0.0008067', 
0.0129065565307176^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{
0.000107921433196633^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.
0.000607210626185958^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00143795235584528^{\circ}, 0.00105730598435187^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00493363091742042^{\circ}, -0.00133155792276964^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00143795235584528^{\circ}, -0.00105730598435187^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00143795235584528^{\circ}, -0.00105730598435187^{\circ}, -0.001493363091742042^{\circ}, -0.00133155792276964^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00143795235584528^{\circ}, -0.00105730598435187^{\circ}, -0.001493363091742042^{\circ}, -0.00133155792276964^{\circ}, -0.001493795235584528^{\circ}, -0.00149379523558458^{\circ}, -0.00149379523558458^{\circ}, -0.00149379523558^{\circ}, -0.00149379523558^{\circ}, -0.00149379523558^{\circ}, -0.001493795276964^{\circ}, -0.00149379527696^{\circ}, -0.00149379527696^{\circ}, -0.00149379527696^{\circ}, -0.00149379527696^{\circ}, -0.0014937952769^{\circ}, -0.00149379776^{\circ}, -0.00149776^{\circ}, -0.0014976^{\circ}, -0.001476^{\circ}, -0.0014076^
0.000276472214542438`, -0.00162866449511401`, 0.`, 0.`, 0.`, -0.000221268309952649`, -0.0014792899408284`, -0.0124955654539004`, -0.00447817836812144`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.0014792899408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408284`, -0.001479289408084^{\circ}
0.00389891696750903`, -0.00951006755427297`, -0.00522088353413655`, -0.000464630038331978`, 0.`, -0.00153381584623496`, -0.00232607316557412`, -0.00153381584623496`, -0.00232607316557412`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.00153381584623496`, -0.0015381584623496`, -0.00153815865^*, -0.00155865^*, -0.00155865^*, -0.00155865^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0.0015665^*, -0
```

```
0.0053551740431564`, 0.`, -0.0171480144404332`, -0.00556070435588508`, -0.000647528599179797`, -0.0189470154258887`, -0.013984710050345`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.0189470154258887`, -0.018947015425887`, -0.0189470154258887`, -0.018947015425887`, -0.0189470154258887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.018947015425887`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.01894701545887`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587`, -0.0189470154587^*, -0.018947015587^*, -0.018947015587^*, -0.018947015587^*, -0.0189470157587^*, -0.0189470157587^*, -0.01894707^*, -0.0189470707^*, -0.01894707^*, -0.01894707^*, -0.01894707^*, -0.01894707
0.010231520954942`, -0.00763052208835341`, -0.000929260076663956`, -0.066147859922179`, -0.0108805061592293`, -0.0158595897652781`, -0.0375399361022364`, -0.0016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592293`, -0.016805061592050`, -0.016805061592050`, -0.016805061592050`, -0.01680506150000`, -0.016805000`, -0.016805000`, -0.016805000`, -0.016805000`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.01680500`, -0.0168000`, -0.0168000`, -0.0168000`, -0.0168000`, -0.0168000`, -0.01680000`, -0.0168000`, -0.01680000`, -0.0168000`, -0.0168000`, -0.0168000`, -0.0168000`, -0.016
0.0761107790396493`, -0.0221703617269545`, -0.0301778907242694`, -0.0658204043253409`, -0.0498316498316498`, 0.`, -0.0768321513002364`, 0.9545527029181949`, -0.0658204043253409`, -0.0498316498316498`, 0.`, -0.0768321513002364`, 0.9545527029181949`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0768321513002364`, 0.9545527029181949`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0768321513002364`, 0.9545527029181949`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0768321513002364`, 0.9545527029181949`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0768321513002364`, 0.9545527029181949`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.0658204043253409`, -0.06582040432534000`, -0.06682040404000`, -0.0668204000`, -0.0668204000`, -0.0668204000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.066820000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.06682000`, -0.0668000`, -0.0668000`, -0.0668000`, -0.0668000`, -0.0668000`, -0.066
0.00312183597705029`, -0.00110403397027601`, -0.000742997250910172`, -0.00284629981024668`, -0.001232741617357`, -0.0156494522691706`, -0.001232741617357`, -0.01232741617357`, -0.01232741617357`, -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.01232741617357', -0.0123274161757', -0.0123274161757', -0.0123274161757', -0.0123274161757', -0.0123274161757', -0.012327416175', -0.012327416175', -0.012327416175', -0.012327416175', -0.0123274575', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.01232745', -0.0123275', -0.0123275', -0.0123275', -0.012
0.00567888487351575`,0.`,-0.00177556818181818`,0.`,0.`},{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-
0.000763525305410122^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^
0.00317191795305561`, -0.000798722044728434`, -0.00117467402795724`, -0.00266311584553928`, 0.`, -0.000397930760047752`, 0.`, -0.0000946163307786924`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795724`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745`, -0.00117467402795745^, -0.00117467402795745^, -0.00117467402755^, -0.0017467400755^, -0.001746740075^, -0.001746740075^, -0.001746740075^, -0.001
0.0388875465747676, 0.^{\circ}, 
0.00133155792276964`, -0.00111683848797251`, 0.`, 0.`, -0.000189232661557385`, -0.000199242877067145`, 0.`, 0.`, -0.000317662007623888`, 0.`, -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.000189232661557385', -0.0001892766150', -0.0001892766150', -0.0001892766150', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001892760', -0.0001800', -0.0001800', -0.0001800', -0.00000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000
0.00671140939597315`,0.`,0.`,0.`,0.`},{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-
0.000934182590233546^\circ, 0.^\circ, -0.0208728652751423^\circ, -0.00369822485207101^\circ, 0.841940532081377^\circ, -0.0108415074858028^\circ, 0.^\circ, 0.^
0.000902527075812274^{\circ}, -0.00185356811862836^{\circ}, -0.000809410748974746^{\circ}, -0.000670690811535882^{\circ}, -0.00130523960469886^{\circ}, -0.00117739403453689^{\circ}, -0.0011773940345369^{\circ}, -0.0011773940345369^{\circ}, -0.0011773940345369^{\circ}, -0.00117739403459^{\circ}, -0.00117749^{\circ}, -0.0011749^{\circ}, -0.0011749^{\circ}, -0.0011749^{\circ}, -0.0011749^{\circ}, -0.0011749^
0.00156494522691706^{\circ}, 0.9886422302529685^{\circ}, -0.000916590284142988^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00401210626041177^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}
0.002020202020202020^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00354609929078014^{\circ}, -0.00191357040344443^{\circ}, -0.000548430644616942^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00111449587636526^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00111449587636526^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0011449587636526^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0011449587636526^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0011449587636526^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0011449587636526^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.001144958766^{\circ}, -0.001144958766^{\circ}, -0.001144958766^{\circ}, -0.001144958766^{\circ}, -0.001466^{\circ}, -0.00146^{\circ}, -0.00146^{\circ}
0.00156494522691706`,0.`,0.999083409715857`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-
0.000774393391843056`,0.`,0.9982244318181818`,0.`,0.`},{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-
0.00876177880641428^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{
0.0000479317451948425^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.
0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.5`}}
```

In[7] := Det[DLT]

Out[7]= 0.0300422

 $In[8]:=Import["C:\Users\index] Desktop\AN2.xlsx",{"Data",1}]$

AN2={{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-0.2137148047229791`,-0.0875`,0.`,0.`,-

 $0.014803448120232883^\circ, 0.^\circ, 0.^\circ$

 $0.0027268760907504363`, 0.18842803628650087`, 0.02173570641045834`, 0.08049189491335942`, 0.008122743682310469`, 0.1417979610750695`, 0.07630045327001943`,\\ 0.01341381623071764`, 0.10124930076449748`, -$

 $0.03728414442700157^{\circ}, 0.16880466472303207^{\circ}, 0.04317421708726057^{\circ}, 0.07814591700133869^{\circ}, 0.0018879798615481435^{\circ}, 0.08405253283302064^{\circ}, 0.035960874568469504^{\circ}, 0.01809564842740198^{\circ}, 0.005140932458783903^{\circ}, 0.02045894387614045^{\circ}, 0.10260586319218241^{\circ}, 0.2534368769020884^{\circ}, -$

 $0.17031070195627157^{\circ}, 0.17405913978494625^{\circ}, 0.12236137540381467^{\circ}, 0.42159763313609466^{\circ}, 0.17769718948322757^{\circ}, 0.0007220216606498195^{\circ}, 0.2434577293893881^{\circ}, 0.06706827309236948^{\circ}, 0.03589267046114531^{\circ}, 0.004539559014267186^{\circ}, 0.4628289316013996^{\circ}, 0.30196658913089447^{\circ}, -$

0.07108626198083066`, 0.33583930459297545`, 0.22592099422991566`, 0.18118556701030927`, 0.1341026661360923`, 0.5353658536585366`, 0.501781940896332`, 0.5883642159792788`, 0.2390914524805738`, -

0.2975495915985998`, 0.02636594663278272`, 0.28772919605077574`, 0.15016835016835017`, 0.6058823529411764`, 0.12056737588652482`, 0.06809121352256418`, 0.`, 0.3342001634593952`, -0.020872865275142316`, 0.6109467455621301`, -

 $0.1596244131455399`, 0.`, 0.6746104491292392`, 0.1590909090909091`, 0.2565217391304348`, 0.5`, """}, \{0.`, 0.6540865827448572`, 0.008662513345135613`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.``,$ $63898917^{\circ}, 0.0005246933823047157^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006969450574979672^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.026841777309111824^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}$ $3551136363636364`,0.`,0.5`,"""\}, \{0.`,0.`,0.`,0.0,0.06866996452051833`,0.`,0.10625`,0.`,0.00010907504363001745`,0.00013539739134359345`,0.`,0.01006148686416992$ $004512635379061372^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.42105547161666307^{\circ}, 0.0038564721663313212^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003924646781789639^{\circ}, 0.05451895043731778^{\circ}, 0.009425357251444208^{\circ}, 0.0011713520^{\circ}, 0.$ $1260575^{\circ}, 0.00040160642570281126^{\circ}, 0.0009292600766639563^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.09998562047644155^{\circ}, 0.00042292239374074856^{\circ}, 0.00039936102236421724^{\circ}, 0.000234934805591448$ 38, 0, 0, 0.0000859106529209622, 0.0007958615200955034, 0, 0.0007253918693033084, 0.0007969715082685794, 0.0031878860330743176, 0.0002333722287047841, 0.0007958615200955034, 0.000795861520095009, 0.00079586152009, 0.0007958009, 0.0007958009, 0.0007958009, 0.0007958009, 0.0007958009, 0.00 $545508582^{\circ}, 0.046489563567362426^{\circ}, 0.0002465483234714004^{\circ}, 0.004694835680751174^{\circ}, 0.019101703665462055^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001065340909099099^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, ^{""}\}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}\}$ 41155234`, 0.0018535681186283596`, 0.000053960716598316424`, 0.0011737089201877935`, 0.0007458512026850643`, 0.00706436420722135`, 0.0014577259475218659`, 0.001457676950`, 0.0014577259475218650`, 0.0014577259475218650`, 0.0014576760`, 0.0014576`,0.003696236559139785`,0.00008850732398105943`,0.0008875739644970414`,0.003192873191690646`,0.0001444043321299639`,0.0001967600183642684`,0.0004016 $0642570281126^{\circ}, 0.00011615750958299454^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0019172698077937018^{\circ}, 0.00021146119687037428^{\circ}, 0.001597444089456869^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.008848797250859106^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.008848797250859106^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.008848797250859106^{\circ}, 0.0088848797250859106^{\circ}, 0.008848797250859106^{\circ}, 0.00884879106^{\circ}, 0.00884879106^{\circ}, 0.00884879106^{\circ}, 0.00884879106^{\circ}, 0.00884879106^{\circ}, 0.00884879106^{\circ}, 0.00884879106^{\circ}, 0.00884879106^{\circ}, 0.00884879106^{\circ}, 0.00888879106^{\circ}, 0.00888879106^{\circ},$ $25703564727955^{\circ}, 0.002589182968929804^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.07215924799557645^{\circ}, 0.006514657980456026^{\circ}, 0.000104942806170637^{\circ}, 0.0023014959723820483^{\circ}, 0.00033602150537^{\circ}, 0.0023014959723820483^{\circ}, 0.00033602150537^{\circ}, 0.000316492806170637^{\circ}, 0.0003104942806170637^{\circ}, 0.000310407^{\circ}, 0.000310407^{\circ},$ $63441^{\circ}, 0.009957073947869186^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.002443927628207655^{\circ}, 0.0004332129963898917^{\circ}, 0.0006558667278808946^{\circ}, 0.00040160642570281126^{\circ}, 0.0005807875479149727^{\circ}, 0.00040160642570281126^{\circ}, 0.000401606406^{\circ}, 0.000401606^{\circ}, 0.000406^{\circ}, 0.000401606^{\circ}, 0.000406^{\circ}, 0.000406^{\circ},$ $^{\circ}$,0.00019172698077937018 $^{\circ}$,0.00021146119687037428 $^{\circ}$,0.006389776357827476 $^{\circ}$,0. $^{\circ}$,0. $^{\circ}$,0. $^{\circ}$,0. $^{\circ}$,0.000315387769262308 $^{\circ}$,0.00019924287706714485 $^{\circ}$,0.00019924287706 8`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0..`,0..`,0...7696`, 0.015341701534170154`, 0.023311416616855946`, 0.022170361726954493`, 0.013024142312579416`, 0.`, 0.0006734006734', 0.0058823529411764705`, 0.02006734006734', 0.0006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006734006734', 0.0006754', 0.0006754', 0.0006754', 0.0006754', 0.0006754', 0.000675', 0.0006754', 0.0006754', 0.0006754', 0.0006754', 0.0006754', 0. $9456264775414^{\circ}, 0.01148142242066656^{\circ}, 0.005568680391495107^{\circ}, 0.00007429972509101716^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001232741617357002^{\circ}, 0.014084507042253521^{\circ}, 0.01548786783686112$ $6`, 0.`, 0.0003551136363636364`, 0.`, 0.`, """\}, \{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0.', 0.`, 0.0.', 0.0.$ 0.0031645569620253164`, 0.00043084877208099956', 0.0008863676653075696', 0.005252972076306331`, 0.013029315960912053`, 0.06443488298877112`, 0.0069044879112', 0.00690448791112', 0.006904879111

56, 0.005834305717619603, 0.00698856416772554, 0.003291020216267043, 0.012121212121212121, 0., 0.015366430260047281, 0.02407909424334237, 0.0073827202 $45454545455^*, 0.^*, 0.^*, -1.^*, \{0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.012265218662970357^*, 0.02788374205267938^*, 0.0125^*, 0.^*, 0.0010907504363001745^*, 0.006453942320711287^*, 0.012442904394^*, 0.0124429045^*, 0.012442904^*, 0.012442904^*, 0.012442904$ $68602827^{\circ}, 0.022448979591836733^{\circ}, 0.02766798418972332^{\circ}, 0.020917001338688086^{\circ}, 0.00031466331025802394^{\circ}, 0.007879924953095686^{\circ}, 0.00431530494821634^{\circ}, 0.0008669827^{\circ}, 0.004315304^{\circ}, 0.004315304^{\circ}, 0.0008669827^{\circ}, 0.0008669827^{\circ}, 0.0008669827^{\circ}, 0.0008669827^{\circ}, 0.0008669827^{\circ}, 0.000866987^{\circ}, 0.00086697^{\circ}, 0.00086697^{\circ}, 0.00086697^{\circ}, 0.00086697^{\circ}, 0.000867^{\circ}, 0.000867^{\circ}, 0.000867^{\circ}, 0.000867^{\circ}, 0.00087^{\circ}, 0.0008^{\circ}, 0.0008^{\circ}, 0.0008^{\circ}, 0.0008^{\circ}, 0.0008^{\circ}, 0.0008^{\circ}, 0.0008^{$ 5469770082316, 0.004383343295477187, 0.01434548714883443, 0.002333722287047841, 0.000317662007623882, 0.004231311706629055, 0.0026936026936026937, 0., 0.014775413711583925, 0.008451602615212885, 0.001603104961187985, 0.024890407905490748, 0.025616698292220113, 0.0009861932938856016, 0.006259780907668232`,0.0005162622612287042`,0.0009165902841429881`,0.005326704545454545`,0.`,0.`,""},{0.`,0.`,0.`,0.`,0.02030214784389028`,0.0038147138964577656`,0.`,0.0 $007739938080495357^*, 0.^*, 0.0003610597102495825^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.00033534540576794097^*, 0.017341040462427744^*, 0.^$ $4959723820483^{\circ}, 0.0030241935483870967^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00023650912531041822^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00006558667278808946^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}$ $, 0.00019924287706714485^{\circ}, 0.00019924287706714485^{\circ}, 0.0011668611435239206^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0009402914903620122^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00015946420028703555^{\circ}, 0.000168747890651$ 88799463447351`, 0.002610479209397725`, 0.0423861852433281`, 0.0052478134110787176`, 0.0033444816053511705`, 0.013721552878179385`, 0.0012586532410320957`, 0.001258657`, 0.00125867`, 0.00125867`, 0.00125867`, 0.00125867`, 0.00125857`, 0.00125857`, 0.00125857`, 0.00125857`, 0.00125857`, 0.00.007879924953095686, 0.00805523590333717, 0.0012925463162429987, 0.0001772735330615139, 0.014929499585291679, 0.011400651465798045, 0.00020988561221086`, 0.00011746740279572419`, 0.0013315579227696406`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0007884694231557701`, 0.0003984857541342897`, 0.0005977286312014345`, 0.0140023337222857701`, 0.0003984857541342897`, 0.0005977286312014345`, 0.014002333722285701`, 0.0003984857541342897`, 0.0005977286312014345`, 0.014002333722285701`, 0.0003984857541342897`, 0.0005977286312014345`, 0.014002333722285701`, 0.0003984857541342897`, 0.0005977286312014345`, 0.014002333722285701`, 0.0003984857541342897`, 0.0005977286312014345`, 0.014002333722285701`, 0.0003984857541342897`, 0.0005977286312014345`, 0.014002333722285701`, 0.0003984857541342897`, 0.0005977286312014345`, 0.014002333722285701`, 0.0003984857541342897`, 0.0005977286312014345`, 0.014002333722285701`, 0.0003984857541342897`, 0.0005977286312014345`, 0.014002333722285701`, 0.0003984857541342897`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0005977286312014355`, 0.0005977286312014355`, 0.0005977286312014355`, 0.0005977286312014355`, 0.0005977286312014355`, 0.0005977286312014355`, 0.0005977286312014355`, 0.0005977286312014355`, 0.0005977286312014355`, 0.0005977286312014355`, 0.0005977286312014355`, 0.0005977286312014355`, 0.000597728631201455`, 0.000597728631201455`, 0.000597728631201455`, 0.000597728631201455`, 0.000597728631201455`, 0.000597728631201455`, 0.000597728631201455`, 0.000597728631201455`, 0.000597728631201455`, 0.000597728631201455`, 0.000597728631201455`, 0.000597728655`, 0.000597728655`, 0.000597728655`, 0.000597728655`, 0.000597728655`, 0.000597728655`, 0.000597728655`, 0.000597728655`, 0.000597728655`, 0.000597728655`, 0.000597728655`, 0.000597728655`, 0.000597728655`, 0.00059772855`, 0.000597728555`, 0.00059772855`, 0.00059772855`, 0.0005555`, 0.0005555`, 0.0005555`, 0.0005555`, 0.0005555`, 0.0005555 $7048^{\circ}, 0.0003176620076238882^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0053872053872053872053875^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000591016548463357^{\circ}, 0.00143517780258332^{\circ}, 0.002531218359770503^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0009487666034155598^{\circ}, 0.00143517780258332^{\circ}, 0.002531218359770503^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0009487666034155598^{\circ}, 0.00143517780258332^{\circ}, 0.002531218359770503^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0009487666034155598^{\circ}, 0.00143517780258332^{\circ}, 0.002531218359770503^{\circ}, 0.0009487666034155598^{\circ}, 0.00143517780258332^{\circ}, 0.002531218359770503^{\circ}, 0.0009487666034155598^{\circ}, 0.00143517780258332^{\circ}, 0.0014351778025832^{\circ}, 0.0014351778025832^{\circ}, 0.0014351778025832^{\circ}, 0.001435178025832^{\circ}, 0.00143517802^{\circ}, 0.00143517802^{\circ}, 0.00143517802^{\circ}, 0.00143517802^{\circ}, 0.00143517802^{\circ}, 0.00143517802^{\circ}, 0.00147802^{\circ}, 0.00147802^$ `,0.0017261219792865361`,0.`,0.`,0.002764722145424385`,0.004885993485342019`,0.`,0.`,0.`,0.09811036863300437`,0.`,0.001813236627379873`,0.00057761732851985 $56^{\circ}, 0.00006558667278808946^{\circ}, 0.00040160642570281126^{\circ}, 0.00023231501916598908^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.002732109476106025^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0023961661341853034^{\circ}, 0.0001174674027957241126^{\circ}, 0.00011746^{\circ}, 0.0001174$ 9`,0.`,0.`,0.`,0.00025231021540984643`,0.0003984857541342897`,0.`,0.`,0.`,0.0013468013468013469`,0.`,0.`,0.00015946420028703555`,0.`,0.00096589642618322335`,0.004373177842565598`,0.24825174825174826`,0.18473895582329317`,0.0009439899307740718`,0.09155722326454034`,0.05379746835443038`,0.01766479965532 0983`, 0.0014181882644921113`, 0.03096488802875311`, 0.09120521172638436`, 0.`, 0.`, 0.07022849462365591`, 0.025357348320573528`, 0.0007396449704142012`, 0.00348120120`, 0.00348120120`, 0.00348120120`, 0.00348120120`, 0.00348120120`, 0.00348120120`, 0.003481200`, 0.0034800`, 0.003481200`, 0.003481200`, 0.003481200`, 0.003481200`, 0.001614767854`, 0.018445839874411302`, 0.0055393586005830905`, 0.006536941319550015`, 0.036479250334672024`, 0.0009439899307740718`, 0.01350844277673546`, 0.01350846792560`, 0.01350846792560`, 0.01350846792560`, 0.01350846792560`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.01350860`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.013508600`, 0.015508600`, 0.015508000`, 0.015508000`, 0.015508000`, 0.015508000`, $121^{\circ}, 0.0006720430107526882^{\circ}, 0.09726954905518431^{\circ}, 0.0010355029585798817^{\circ}, 0.0024045094406559184^{\circ}, 0.0008664259927797834^{\circ}, 0.0003279333639404473^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0008664259927797834^{\circ}, 0.0008664259927797834^{\circ}, 0.000866425992797834^{\circ}, 0.000866425992797884^{\circ}, 0.0008664^{\circ}, 0.0008664^{\circ}, 0.000866^{\circ}, 0.000866^{\circ}, 0.000866^{\circ}, 0.000866^{\circ}, 0.000866^{\circ}, 0.000866^{\circ}, 0.00086^{\circ}, 0.0008^{\circ}, 0.00086^{\circ}, 0.0008^{\circ}, 0$ $46463003833197816`, 0.0006485084306095979`, 0.0026841777309111825`, 0.005497991118629732`, 0.0011980830670926517`, 0.0003524022083\,8717257`, 0.00044385264$ 09232135`, 0.000429553264604811`, 0.001193792280143255`, 0.`, 0.000977702084713155`, 0.0021916716477385933`, 0.002988643156007173`, 0.`, 0.005082592121982211`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592121982110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592110`, 0.005082592100`, 0.00508259210`, 0.00508259210`, 0.005082500`, 0.005082500`, 0.005082500`, 0.005082500`, 0.005082500`, 0.005082500`, 0.0050800`, 0.0050800`, 0.0050800`, 0.0050800`, 0.0050800`, 0.0050800` $.0006485084306095979^{\circ}, 0.00014379523558452764^{\circ}, 0.003594840346796363^{\circ}, 0.005591054313099041^{\circ}, 0.01315634911312111^{\circ}, 0.0031069684864624943^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0018292$ 68292682927`, 0.00025231021540984643`, 0.0007969715082685794`, 0.001195457262402869`, 0.004667444574095682`, 0.0054002541296060995`, 0.03385049365303244`, 667278808946`, 0.00321285140562249`, 0.0006969450574979672`, 0.0019455252918287938`, 0.0012941571202607486`, 0.0012687671812222456`, 0.005591054313099041`552944429084877`, 0.0016286644951140066`, 0.000629656837023822`, 0.00805523590333717`, 0.0010080645161290322`, 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0020799221135548965`, 0.0001479289940828', 0.0001479289940828', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.000147928994082', 0.00014792894082', 0.00014792894082'', 0.00014792894082'', 0.00014792894082'', 0.00014792894082'', 0.00014792894082'', 0.00014792894082'', 0.00014792894082'', 0.00014792894082'', 0.00014792894082'', 0.00014792894082'', 0.0001479289408082'', 0.000147928940808080'', 0.0001479289408080'', 0.0001479289408080'', 0.000147928940800'', 0.000147928940800'', 0.00014792894080'', 0.00014792894080'', 0.00014792894080'', 0.000147928940800'', 0.00014792894080'', 0.0001479289400'', 0.0001479289400'', 0.0001479289400'', 0.0001479289400'', 0.0001479289400'', 0.0001479289400'', 0.0001479289400'', 0.0001479289400'', 0.0001479289400'', 0.0001479289400'', 0.0001479289400'', 0.0001479289400''', 0.0001479289400'', 0.0001479289400'', 0.0001479289400'', 0.000147900'', 0.000147900'', 0.000147900'', 0.000147900'', 0.0001479 $, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00202020202020202, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0004783926008611067^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0018069179143004647^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.004783926008611067^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0018069179143004647^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.$.`,o.`,o.`,o.0003272251308900524`,0.00022566231890598908`,0.00015750511891636477`,0.0005589714924538849`,0.0004512635379061372`,o.`,o.`,o.`,o.0.,0.00167672702883 $97049`, 0.`, 0.0003924646781789639`, 0.0005830903790087463`, 0.00015202189115232594`, 0.000502008032128514`, 0.`, 0.0003752345215759\,85`, 0.0002876869965477560$

"},{0.`,0.`,0.`,0.`,0.0033381232753029746`,0.`,0.`,0.`,0.0003272251308900524`,0.00018052985512479125`,0.00015750511891636477`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.0000539607165983164 24`,0.`,0.00018646280067126608`,0.0003924646781789639`,0.0002915451895043732`,0.0003040437823046519`,0.000502008032128514`,0.`,0.`,0.000287686996547756 $.00993806986533057^{\circ}, 0.00045413260672116256^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00010907504363001745^{\circ}, 0.0009926492756239563^{\circ}, 0.00015750511891636477^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ$ 015202189115232594`, 0.000502008032128514`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0..`, 0..`, 0.0.', 0..`, 0..`, 0..`, 0..`, 0..`, 0..`, 0..`, 0..`, 0..`, 0..`, 0..`, 0..`, 0..., 092`,0.002114611968703743`,0.0007987220447284345`,0.00046986961118289676`,0.0004438526409232135`,0.`,0.`,0.0006097560975609756`,0.0006623143154508469`,0 `,0.00035511363636364`,0.`,0.`,""},{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.00057224970433765274`,0.009264305177111716`,0.00625`,0.011609907120743035`,0.00010907504363001745`,0. $000992914203186352^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.00016767270288397049^*, 0.00018646280067126608^*, 0.^*, 0.^*, 0.00015202189115232594^*, 0.000502008032128514^*, 0.^*, 0.^*, 0.000575$ 18056`, 0.004829482130916116`, 0.025616698292220113`, 0.0004930966469428008`, 0.02034428794992175`, 0.020650490449148167`, 0.0009165902841429881`, 0.0049715`, 056734569778`, 0.00033467202141900936`, 0.`, 0.000375234521575985`, 0.00028768699654775604`, 0.`, 0.`, 0.0002764722145424385`, 0.`, 0.000104942806170637`, 0.0264672145424385`, 0.`, 0.0002764722145424385`, 0.`, 0.0002764722145424385', 0.0.', 0.000276472145424385', 0.0.', 0.0002764722145424385', 0.0.', 0.0 $8557873`, 0.0002465483234714004`, 0.009389671361502348`, 0.003355704697986577`, 0.`, 0.014204545454545455`, 0.`, 0.`, ""], \{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0..`, 0$ `,0.007056451612903226`,0.0010620878877727132`,0.005029585798816568`,0.02215302140407584`,0.001444043321299639`,0.0019020135108545944`,0.002008032128 171`, 0.0013468013468013469`, 0.`, 0.014775413711583925`, 0.008132674214638813`, 0.000042186972662841714`, 0.0007429972509101717`, 0.0028462998102466793`, 0.0084629981024667935`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.008462998102466793`, 0.0084667935`, 0.0084667935`, 0.0084667935`, 0.0084667935`, 0.0084667955`, 0.0084667955`, 0.00866795`, 0.008667955`, 0.00866755`, 0.008667955`, 0.00866755`, 0.008667 $5577^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00010907504363001745^{\circ}, 0.00009026492756239563^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.$ $.010738831615120275`, 0.`, 0.009146341463414634', 0.005046204308196928`, 0.007371986451484359`, 0.00836820083', 0.0128354725\,78763127`, 0.001270648030', 0.0128354725\,78763127', 0.001270648030', 0.0128354725\,78763127', 0.001270648030', 0.0128354725\,78763127', 0.001270648030', 0.0128354725\,78763127', 0.001270648030', 0.0128354725\,78763127', 0.001270648030', 0.0128354725\,78763127', 0.0128354725', 0.012854725', 0.012854725', 0.012854725', 0.012854725', 0.012854725', 0.012854725', 0.012854725', 0.012854725', 0.012854725', 0.012854725', 0.012854725', 0.012$ $0.008574007220216607^{\circ}, 0.012974976830398516^{\circ}, 0.008849557522123894^{\circ}, 0.0038564721663313212^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.01098901098901099^{\circ}, 0.00758017492711866199^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.01098901098901098901098901099^{\circ}, 0.007580174927118699^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.00186462800671261^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.00186462800671261^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.001864628006712601^{\circ}, 0.001864628006712601^{\circ}, 0.001864628006712601^{\circ}, 0.001864601^{\circ}, 0.001864601^{\circ}, 0.001864601^{\circ}, 0.001864601^{\circ}, 0.001864601^{\circ}, 0.001864601^{\circ}, 0.001864601^{\circ}, 0.001864601^{\circ}, 0.001864601^{\circ}, 0.00186401^{\circ}, 0.0018601^{\circ}, 0.00186401^{\circ}, 0.00186$ 8579881656804733`, 0.004414837005794474`, 0.02252707581227437`, 0.0023611202203712204`, 0.002811244979919679`, 0.0008131025670809617`, 0.001297016861219117.000129701686121911. $07600477517^{\circ}, 0.0012195121951219512^{\circ}, 0.0006938530923770776^{\circ}, 0.003984857541342897^{\circ}, 0.006375772066148635^{\circ}, 0.002333722287047\,841^{\circ}, 0.00698856416772554^{\circ}, 0.00698856416772554^{\circ}, 0.006375772066148635^{\circ}, 0.002333722287047\,841^{\circ}, 0.00698856416772554^{\circ}, 0.006988564^{\circ}, 0.006988564^{\circ}, 0.006988564^{\circ}, 0.00698856^{\circ}, 0.00698856^{\circ}, 0.00698856^{\circ}, 0.00698856^{\circ}, 0.00698856^{\circ}, 0.00698856^{\circ}, 0.00698856^{\circ}, 0.00698856^{\circ}, 0.0069885^{\circ}, 0.00698$ $7324478`, 0.0002465483234714004`, 0.003129890453834116`, 0.006711409395973154`, 0.002749770852428964`, 0.00106534090909090`, 0.`, 0.`, ""], \\ \{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0..`, 0..`, 0...$ `,0.046028880866425995`,0.06765523632993513`,0.04759335203971509`,0.021629778672032193`,0.01193361924296103`,0.061224489795918366`,0.0320699708454810 5`, 0.04834296138643965`, 0.043842034805890225`, 0.0022026431718061676`, 0.025891181988742965`, 0.01611047180667434`, 0.013787160706591986`, 0.00088636766538652159`,0.006132374709240854`,0.010383386581469648`,0.006343239750969106`,0.003550821127385708`,0.0036941580756013745`,0.001 5917230401910067`,0.0018 $29268292682927^{\circ}, 0.0033431103541804647^{\circ}, 0.00657501494321578^{\circ}, 0.010958358238692966^{\circ}, 0.009334889148191364^{\circ}, 0.007941550190597205^{\circ}, 0.015044663845792195^{\circ}, 0.01504663845792195^{\circ}, 0.01504663845792195^{\circ}, 0.01504663845^{\circ}, 0.01504667^{\circ}, 0.0150467^{\circ}, 0.015047^{\circ}, 0.015047^{$

 $44951140066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479861910242`, 0.0010080645161290322`, 0.005443200424835155`, 0.0073964497041420114`, 0.013323347392486893`, 0.001507479861910242^{\circ}$ $0.017617328519855594^{\circ}, 0.000852626746245163^{\circ}, 0.010843373493975903^{\circ}, 0.01579742130328726^{\circ}, 0.0012970168612191958^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.004863607528018609^{\circ}, 0.00039936102$ $236421724`, 0.0009397392223657935`, 0.002663115845539281`, 0.0002577319587628866`, 0.``, 0.00060975609756`, 0.00113539596934430\,88`, 0.001992428770671448, 0.00199247148770671448, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.001992471448, 0.001992471448, 0.00199247148, 0.001992471448, 0.001992471448, 0.001992471448, 0.001992471448, 0.001992471448, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.00199247148, 0.$ 850643`,0.0003924646781789639`,0.0005830903790087463`,0.0003040437823046519`,0.0006693440428380187`,0.`,0.000375234521575985`,0.00028768699654775604`, `,0.0003436426116838488`,0.`,0.`,0.000157693884631154`,0.0009962143853357243`,0.001195457262402869`,0.0011668611435239206`,0.`,0.0009402914903620122`,0.0 $.0.0005589714924538849^{\circ}.0.0004512635379061372^{\circ}.0.0009267840593141798^{\circ}.0.00010792143319663285^{\circ}.0.0005030181086519115^{\circ}.0.000745\,8512026850643^{\circ}.0.000784$ $9293563579278^{\circ}, 0.0005830903790087463^{\circ}, 0.0004560656734569778^{\circ}, 0.0006693440428380187^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000375234521575985^{\circ}, 0.0005753739930955121^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00017727353$ $30615139^{\circ}, 0.000552944429084877^{\circ}, 0.0016286644951140066^{\circ}, 0.000419771224682548^{\circ}, 0.0011507479861910242^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00039828295791476744^{\circ}, 0.001627218934911242591140066^{\circ}, 0.000419771224682548^{\circ}, 0.0011507479861910242^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00039828295791476744^{\circ}, 0.001627218934911242591140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.0011507479861910242^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00039828295791476744^{\circ}, 0.001627218934911242591140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.0011507479861910242^{\circ}, 0.00039828295791476744^{\circ}, 0.001627218934911242591140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.0011507479861910242^{\circ}, 0.00039828295791476744^{\circ}, 0.0001627218934911242591140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.0011507479861910242^{\circ}, 0.00039828295791476744^{\circ}, 0.001627218934911242591140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.0001627218934911242591140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.0001627218934911242591140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.0001627218934911242591140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.0001627218934911242591140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.0001627218934911242591140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.000162721891140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.000162721891140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.000162721891140066^{\circ}, 0.00041977124682548^{\circ}, 0.000162721891140066^{\circ}, 0.00041971140066^{\circ}, 0.0004197114006^{\circ}, 0.000$ `,0.0029563640663802277`,0.002743682310469314`,0.0003935200367285368`,0.05100401606425703`,0.007085608084562667`,0.038910505836575876`,0.000287590471 983`, 0.0011773940345368916`, 0.0029154518950437317`, 0.0009121313469139556`, 0.0015060240963855422`, 0.00031466331025802394`, 0.001125703564727955`, 0.0008121313469139556', 0.001125703564727955`, 0.000812131346913956', 0.001125703564727955', 0.00081466331025802394', 0.001125703564727955', 0.0008121313469139556', 0.001125703564727955', 0.0008121313469139556', 0.001125703564727955', 0.0008121313469139556', 0.001125703564727955', 0.0008121313469139556', 0.001125703564727955', 0.000812131346913956', 0.001125703564727955', 0.0008121313469139556', 0.001125703564727955', 0.000812131346913956', 0.001125703564727955', 0.0008121313469139556', 0.001125703564727955', 0.000812131346913956', 0.001125703564727955', 0.000812131346913956', 0.001125703564727955', 0.000812131346913956', 0.001125703564727955', 0.000812131346913956', 0.001125703564727955', 0.000812131346913956', 0.001125703564727955', 0.000812131346913956', 0.001125703564727955', 0.0008121313469139556', 0.001125703564727955', 0.0008121313469139556', 0.001125703564727955', 0.0008121313469139556', 0.001125703564727955', 0.000812131346913956', 0.001125703564727955', 0.000812131346913956', 0.001125703564727955', 0.000812131346913956', 0.001125703564727955', 0.000812131346913956', 0.001125703564727956', 0.000812131346913956', 0.000812131346913956', 0.000812131346913956', 0.000812131346913956', 0.0008121313469136', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.00081213146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.00081213146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.0008121313146', 0.00081213140', 0.000812131140', 0.000812131140', 0.000812131140', 0.000812131140', 0.000812110', 0.0008121140', 0.00081211150', 0.000812110', 0.0008121110', 0.000812110', 0.000812110087`, 0.0013276098597158916`, 0.003254437869822485`, 0.027198549410698096`, 0.10700361010830325`, 0.2657571981373385`, 0.19357429718875502`, 0.05285166686026251`, 0.035667963683527884`, 0.0005751809423381105`, 0.006132374709240854`, 0.0007987220447284345`, 0.012451544696346763`, 0.006213936972924989`, 0.`, 0.00878720447284345', 0.0012451544696346763', 0.006213936972924989', 0.`, 0.00878720447284345', 0.0012451544696346763', 0.006213936972924989', 0.`, 0.00878720447284345', 0.0012451544696346763', 0.006213936972924989', 0.00878720447284345', 0.008787204472845', 0.008787204472845', 0.008787204472845', 0.008787204472845', 0.008787204472845', 0.008787205', 0.008787205', 0.008787205', 0.008787205', 0.008787205', 0.008787205', 0.008787205', 0.00878205', 0.008787205', 0.008782 $0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{$ $26517^{\circ}, 0.005990837542581933^{\circ}, 0.005770084332001775^{\circ}, 0.00781786941580756^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0024390243902439024^{\circ}, 0.0006623143154508469^{\circ}, 0.018728830444311617^{\circ}, 0.0300862314316408869^{\circ}, 0.018728830444311617^{\circ}, 0.03008662314316408869^{\circ}, 0.018728830444311617^{\circ}, 0.030086623143164089^{\circ}, 0.018728830444311617^{\circ}, 0.030086623143164089^{\circ}, 0.018728830444311617^{\circ}, 0.030086623143164089^{\circ}, 0.018728830444311617^{\circ}, 0.0300866231431617^{\circ}, 0.0300866231431617^{\circ}, 0.0300866231431617^{\circ}, 0.03008667^{\circ}, 0.0008667^{\circ}, 0.0008667^{\circ}, 0.000867^{\circ}, 0.000867^{\circ}, 0.000867^{\circ}, 0.00087^{\circ}, 0.0$ 7,0.0022780965237934525,0.00007429972509101716,0.,0.,0.004694835680751174,0.008260196179659268,0.0018331805682859762,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0. $970414`, 0.017146911585005323`, 0.004620938628158845`, 0.004656653767954351`, 0.017670682730923693`, 0.014171216169125334`, 0.`, 0.`, 0.0050750687248889825`, 0.014171216169125334`, 0.`, 0.0050750687248889825`, 0.014171216169125334`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.014171216169125345`, 0.01417121616912535`, 0.01417121616912535`, 0.014171216169125345`, 0.01417121616912535`, 0.01417121616912535`, 0.01417121616912535`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.0141712161691255`, 0.01417121616912555`, 0.0141712161691255`, 0.01417121616055`, 0.01417161605^{\circ}$ 55`, 0.009762900976290097`, 0.01394700139470014`, 0.011668611435239206`, 0.04224904701397713`, 0.014104372355430184`, 0.00606060606060606061`, 0.`, 0.014775413762900911583925`,0.007654281613777707`,0.00012656091798852516`,- $0.00007429972509101716`,0.`,0.`,0.01564945226917058`,0.1644295302013423`,0.`,0.0887784090909090°,0.`,0.`,"""}, \{0.`,0.`,0.`,0.014306242608441318`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.014306242608441318`,0.`,0.`,0.`,0.014306242608441318`,0.`,0.`,0.014306242608441318`,0.`,0.`,0.014306242608441318`,0.`,0.`,0.014306242608441318`,0.`,0.`,0.014306242608441318`,0.`,0.`,0.014306242608441318`,0.`,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441318^*,0.`,0.014306242608441818^*,0.`,0.0145060841808^*,0.01450608841808^*,0.01450608841808^*,0.014508^*,0.014508^*,0.014508^*,0.014508^*,0.014508^*,0.0$ 7`, 0.`, 0.000375234521575985`, 0.00028768699654775604`, 0.`, 0.`, 0.000552944429084877`, 0.`, 0.000104942806170637`, 0.0011507479861910242`, 0.`, 0.0011948488737443 $023`, 0.0013313609467455621`, 0.008632583073830266`, 0.004332129963898917`, 0.0015084934741260575`, 0.002008032128514056`, 0.00011615750958299454`, 0.008430128514056`, 0.00011615750958299454`, 0.008430128514056^{\circ}$ $15232594^{\circ}, 0.00016733601070950468^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000375234521575985^{\circ}, 0.00028768699654775604^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002764722145424385^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001154370867877007^{\circ}, 0.0115074798$ $6427^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00025231021540984643^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.01633605600933489^{\circ}, 0.1531130876747141^{\circ}, 0.06299952985425482^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0007973210014351779^{\circ}, 0.000126560^{\circ}, 0.00012660^{\circ}, 0.00012660^{\circ}, 0.00012$

930955121`, 0.00043084877208099956`, 0.`, 0.000552944429084877`, 0.`, 0.`, 0.0023014959723820483`, 0.0003360215053763441`, 0.00022126830995264859`, 0.`, 0.006109819070519137`, 0.001444043321299639`, 0.00006558667278808946`, 0.00040160642570281126`, 0.00011615750958299454`, 0.0012970168612191958`, 0.0001917269807793

80487805`, 0.0005992367615983852`, 0.004981071926678621`, 0.006774257820282925`, 0.022170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954493`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726954935`, 0.008259212198221092`, 0.004231311706629055`, 0.002012170361726055`, 0.002012703655`, 0.002012703655`, 0.00201270365`, 0.0020127055`, 0.0020127055`, 0.0020127055`, 0.0020127055`, 0.0020127055`, 0.0020127055`, 0.0020127055`, 0.0020127055`, 0.0020127055`, 0.0020127055`, $4439855^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ},$ $3685677779068416^{\circ}, 0.0324254215304799^{\circ}, 0.015386090207544457^{\circ}, 0.017128356946500316^{\circ}, 0.014776357827476038^{\circ}, 0.026782567837425116^{\circ}, 0.010652463382157125^{\circ}, 0.01652463382157125^{\circ}, 0.0165246375^{\circ}, 0.016524675^{\circ}, 0.01$ 0.04020618556701031`, 0.0019896538002387586`, 0.06097560975609756`, 0.012552433216639859`, 0.04482964734010759`, 0.04781829049611477`, 0.00816802800466744507479861910242`,0.00043084877208099956`,0.0005318205991845417`,0.002211777716339508`,0.004885993485342019`,0.`,0.0023014959723820483`,0.000336021505861910242 $3763441^{\circ}, 0.0038500685931760854^{\circ}, 0.0013313609467455621^{\circ}, 0.005163782569277465^{\circ}, 0.0103971119133574^{\circ}, 0.005378107168623336^{\circ}, 0.00642570281124498^{\circ}, 0.00058078107168623336^{\circ}, 0.00642570281124498^{\circ}, 0.0005807810716862336^{\circ}, 0.00642570281124498^{\circ}, 0.00642$ $875479149727^{\circ}, 0.0012970168612191958^{\circ}, 0.0003355222163638978^{\circ}, 0.019454430112074435^{\circ}, 0.0007987220447284345^{\circ}, 0.006695641959356279^{\circ}, 0.020861074123391034^{\circ}, 0.000695641959356279^{\circ}, 0.00081074123391034^{\circ}, 0.0008107412391034^{\circ}, 0.0008107412391034^{\circ}, 0.000810741201034^{\circ}, 0.000810741201034^{\circ}, 0.000810741201034^{\circ},$ $, 0.006099656357388316^{\circ}, 0.01432550736171906^{\circ}, 0.000609756097560975609756^{\circ}, 0.00041000410004^{\circ}, 0.0007969715082685794^{\circ}, 0.0009962143853357243^{\circ}, 0.0011668611^{\circ}, 0.0006099656357388316^{\circ}, 0.001432550736171906^{\circ}, 0.0006097560975609756^{\circ}, 0.00041000410004^{\circ}, 0.0007969715082685794^{\circ}, 0.0009962143853357243^{\circ}, 0.0011668611^{\circ}, 0.001432550736171906^{\circ}, 0.0006097560975609756^{\circ}, 0.00041000410004^{\circ}, 0.0007969715082685794^{\circ}, 0.0009962143853357243^{\circ}, 0.0011668611^{\circ}, 0.001432550736171906^{\circ}, 0.00060975609756^{\circ}, 0.00041000410004^{\circ}, 0.0007969715082685794^{\circ}, 0.0009962143853357243^{\circ}, 0.0001668611^{\circ}, 0.00060975609756^{\circ}, 0.0006975609756^{\circ}, 0.00069756^{\circ}, 0.00069756^{\circ}, 0.00069756^{\circ}, 0.00069756^{\circ}, 0.00069756^{\circ}, 0.00069756^{\circ}, 0.00069756^{\circ}, 0.00069756^{\circ}, 0.00069756^{\circ}, 0.0006^{\circ}, 0.0$ 88166, 0.01076116520162403, 0.0020216606498194944, 0.001967600183642684, 0.0036144578313253013, 0.00046463003833197816, 0.0, 0.0012941571202607486, 0.05571550288032351`, 0.0007266121707538601`, 0.`, 0.0015479876160990713`, 0.006108202443280977`, 0.005686690436430925`, 0.006615214994487321`, 0.01229737283395.84548104956`, 0.002432350258437215`, 0.006191432396251673`, 0.0012586532410320957`, 0.004127579737335835`, 0.0031645569620253164`, 0.0012925463162429987`, $0181`, 0.07322485207100592`, 0.05987622689108755`, 0.008664259927797834`, 0.008723027480815899`, 0.012449799196787148`, 0.007085608\,084562667`, 0.01880674448815899`, 0.01840799196787148`, 0.007085608\,084562667`, 0.01880674448815899`, 0.01840799196787148`, 0.007085608\,084562667`, 0.01880674448815899`, 0.01880674448815890`, 0.01880674448815890`, 0.01880674448815890`, 0.01880674448815890`, 0.01880674448815890`, 0.01880674448815890`, 0.01880674448815890`, 0.01880674448815890`, 0.01880674448815890`, 0.0188067448815890`, 0.01880674448815800`, 0.01880674448815800`, 0.01880674448815800`, 0.01880674448815800`, 0.01880674448815800`, 0.01880674448815800`, 0.01880674448815800`, 0.01880674448815800`, 0.01880674448815800`, 0.01880674448815800`, 0.01880674448815800`, 0.01880674448815800`, 0.018806744800`, 0.01880674448800`, 0.018806744800`, 0.01880674800`, 0.0188000`, 0.$ 767834`, 0.015913339404687726`, 0.017551279340241067`, 0.011980830670926517`, 0.00587337013978621`, 0.015978695073235686`, 0.01211340206185567`, 0.193394349786973235686`, 0.01211340206185567`, 0.01211340206185567`, 0.0121134020618567`, 0.012113402067`, 0.0121134007`, 0.0121134007`, 0.0121134007`1706629055, 0.0383838383838383838, 0., 0.041371158392434985, 0.02407909424334237, 0.013162335470806615, 0.00007429972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487666034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487660034155598, 0.000742972509101716, 0.0009487660034155598, 0.000742972509101716, 0.000074099101916, 0.000074099101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916, 0.00007409101916 $06137184115`, 0.029657089898053754`, 0.0042628966112669975`, 0.011904761904761904`, 0.018459817266455344`, 0.01609105180533752`, 0.022448979591836733^2, 0.022448979591836733^2, 0.022448979591836733^2, 0.022448979591836733^2, 0.022448979591836733^2, 0.022448979591836735^2, 0.022448979591836735^2, 0.022448979591836735^2, 0.022448979591836735^2, 0.022448979575^2, 0.022448979575^2, 0.022448979575^2, 0.022448979575^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.0224489795^2, 0.022448975^2, 0.02244875^2, 0.02244875^2, 0.02244875^2, 0.0224875^2, 0.022475^2, 0.022475^2, 0.022475^2, 0.022475^2, 0.022475^2, 0.022475^2, 0.022475^2$ 2651261781696564, 0.03313253012048193, 0.0022026431718061676, 0.01125703564727955, 0.011507479861910242, 0.004739336492890996, 0.004254564793476334 ,0.010229471938070224`,0.057003257328990226`,0.000104942806170637`,0.005753739930955121`,0.006048387096774193`,0.022525113953179625`,0.0110946745562 $634376647656^{\circ}, 0.010150137449777965^{\circ}, 0.019968051118210862^{\circ}, 0.012686479501938212^{\circ}, 0.007101642254771416^{\circ}, 0.044243986254295535^{\circ}, 0.03780342220453641^{\circ}, 0.011642254771416^{\circ}, 0.011642254771416^{\circ}, 0.01164243986254295535^{\circ}, 0.011642254771416^{\circ}, 0.011642254771416^{\circ}, 0.01164243986254295535^{\circ}, 0.01164243986254295535^{\circ}, 0.01164243986254295535^{\circ}, 0.0164243986254295535^{\circ}, 0.01642439862542957575^{\circ}, 0.01642439862575^{\circ}, 0.01642439862575^{\circ}, 0.01642439862575^{\circ}, 0.016424398625^{\circ}, 0.01642475^{\circ}, 0.0164275^{\circ}, 0.016475^{\circ}, 0.016475$ 5132157145668, 0.024899598393574297, 0.0011615750958299453, 0.0006485084306095979, 0.000047931745194842545, 0.010150137449777965, 0.03434504792332294`, 0.00037149862545508583`, 0.0009487666034155598`, 0.0007396449704142012`, 0.004694835680751174`, 0.0012906556530717604`, 0.``, $0.0004438526409232135^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001193792280143255^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002207714384836156^{\circ}, 0.00019924287706714485^{\circ}, 0.00019924287706714485^{\circ}, 0.07584597432905485^{\circ}, 0.03784597432905485^{\circ}, 0.0378459745^{\circ}, 0.037845^{\circ}, 0.03$ $16645489199492`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0009567852017222134`, 0.0008015524805939925`, 0.0017831934021844118`, 0.0028462998102466793`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.002065049044914817`, 0.00286504904914817`, 0.002865049049148175`, 0.002865049049148175`, 0.002865049049148175`, 0.002865049049049148175`, 0.002865049049148175`, 0.002865049049148175`, 0.002865049049148175`, 0.002865049049148175`, 0.002865049049148175`, 0.002865049049148175`, 0.002865049049148175`, 0.0028650490491475050505^2, 0.002865040505^2, 0.00286505^2, 0.0028505^2, 0.$ `,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.000375234521575985`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.0002764722145424385`,0.`,0.00029885612341274`,0.020713463751438434`,0.`,0.008894986060096473`,0.02692307 $780907668232`, 0.014971605575632421`, 0.0036663611365719525`, 0.002130681818181818`, 0.`, 0.`, """\}, \{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0.`, 0.0018629907041214696`, 0.0009082652134423251`, 0.000908265213450`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.0009082650`, 0.000908260`, 0.000908260`, 0.000908260`, 0.000908260`, 0.000908000°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.00090800°, 0.0009000°, 0.0009000°, 0.0009000°, 0.0009000°, 0.0009000°, 0.0009000°, 0.0009000°, 0.0009000$ 0.`, 0.`, 0.0013089005235602095`, 0.0003610597102495825`, 0.00031501023783272954`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0018646280067126608`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.00015202189115232594`, 0.00018646280067126608`, 0..., 0..., 0..., 0.00018646280067126608', 0..., $014959723820483^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0012833561977253617^{\circ}, 0.0008875739644970414^{\circ}, 0.015727856833142814^{\circ}, 0.007075812274368231^{\circ}, 0.012986161212\,041714^{\circ}, 0.00843373493975\,0.014986161212\,041714^{\circ}, 0.00843373493975\,0.014986161212\,041714^{\circ}, 0.00843373493975\,0.014986161212\,041714^{\circ}, 0.00843373493975\,0.014986161212\,0.014986$ $8526409232135^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003979307600477517^{\circ}, 0.0006097560975609756, 0.0011669347462705396^{\circ}, 0.009165172345088663^{\circ}, 0.0153417015341701534^{\circ}, 0.035005834305717^{\circ}, 0.001669347462705396^{\circ}, 0.00166937460706^{\circ}, 0.001669760976^{\circ}, 0.00166976^{\circ}, 0.00166^{\circ}, 0.00166^{\circ}, 0.00166^{\circ}, 0.0016^{\circ}, 0.0016^{\circ$ 694566, 0.002897689278549669, 0.0009487666034155598, 0.0004930966469428008, 0.00782472613458529, 0.002065049044914817, 0., 0.0003551136363636364, 0., 0.``,""},{0``,0`,0`,0.`,0.`,0.0018693490341696658`,0.0005449591280653951`,0``,0.`\,0.`,0.04799301919720768`,0.00031592724646838474`,0.00015750511891636477`,0.`,0.`,0.`, 0.,

``, 0.013862815884476534``, 0.003016986948252115``, 0.05301204819277108``, 0.006504820536647694``, 0.``, 0.000527249197143268``, 0.002748995559314866``, 0.03354632587859425``, 0.007165511570539175``, 0.0031069684864624943``, 0.0019759450171821305``, 0.``, 0.``, 0.00047308165389346203``, 0.00617652918908149``, 0.007571229328551504``, 0.019836639439906652``, 0.0006353240152477764``, 0.``, 0.02962962962962962963``, 0.``, 0.008274231678486997``, 0.006538032211768458``, 0.001181235234559568``, 0.00007429972509101716``, 0.0018975332068311196``, 0.0019723865877712033``, 0.006259780907668232``, 0.012906556530717605``, 0.``

7, 0, 1, 02735330615139`, 0.0002764722145424385`, 0.0016286644951140066`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.00022126830995264859`, 0.00147928994082840 23`, 0.01249556545390043`, 0.00389891126830995264859`, 0.00147928994082840 23`, 0.00147928994082840 23', 0.0016286644951140066`, 0..34`,0.004346293903441795`,0.002663115845539281`,0.`,0.0003979307600477517`,0.`,0.0004100041000410004`,0.`,0.`,0.`,0.0006353240152477764`,0.009402914903620 $6005315565^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0007739938080495357^{\circ}, 0.0020724258289703318^{\circ}, 0.03764047479351898^{\circ}, 0.005355174043156403^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.017148014440433214^{\circ}, 0.00556070435588$ 5079`,0.0006475285991797971`,0.018947015425888666`,0.013984710050344957`,0.007456828885400314`,0.003498542274052478`,0.0031924597141988445`,0.006024096385542169`,0.00031466331025802394`,0.00675422138836773`,0.0028768699654775605`,0.0008616975441619991`,0.0003545470661230278`,0.006911805363560962` $8976527807`, 0.037539936102236424`, 0.011276870668389522`, 0.016422547714158898`, 0.020532646048109966`, 0.06247512932749701`, 0.001829268292682927`, 0.002882927`, 0.00288292682927`, 0.00288292682927`, 0.00288292682927`, 0.00288292682927`, 0.00288292682927`, 0.00288292682927`, 0.002882927`, 0.00288292682927`, 0.00288292682927`, 0.00288292682927`, 0.00288292682927`, 0.00288292682927`, 0.00288292682927`, 0.002882927^{\circ}, 0.00288297^{\circ}, 0.002877^{\circ}, 0.00287^{\circ}, 0.00287^{\circ}, 0.00287^{\circ}, 0.00287^{\circ}, 0.002$ 8556, 0.00006558667278808946, 0., $28004667444574097`, 0.0241423125794155`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.00143517780258332`, 0.0028687141410732365`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.13288954635108483`, 0.003129890453834116`, 0.0031288954635108483`, 0.003129890453834116`, 0.00312989045383416`, 0.00312989045383416`, 0.00312989045383416^{\circ}$ $097573567372225^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ},$ $3255^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00006307755385246161^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.016836086404066072^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.008754208754^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006378568011481422^{\circ}, 0.0019406007424907189^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.020886404066072^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.008754208754^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006378568011481422^{\circ}, 0.0019406007424907189^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.020886404066072^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.008754208754^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006378568011481422^{\circ}, 0.0019406007424907189^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.008754208754^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.008754^{\circ}, 0.00875^{\circ}, 0.008754^{\circ}, 0.00875^{\circ}, 0.0$ 8601`, 0`, 0.`0.00010907504363001745`, 0.00022566231890598908`, 0.000787525594581824`, 0.0011179429849077697`, 0.0009025270758122744`, 0.001853568118628359800535475234`, 0.00031466331025802394`, 0.00075046904315197`, 0.0005753739930955121`, 0.00043084877208099956`, 0.``, 0.0008294166436273154`, 0.001628664495111', 0.00162866449511', 0.0016286649511', 0.00162866649511', 0.0016286666751', 0.00162866667650', 0.0016286666751', 0.001628666750', 0.001628666750', 0.001628666750', 0.001628666750 $40066`, 0.000104942806170637`, 0.006904487917146145`, 0.0003360215053763441`, 0.`, 0.0004437869822485207`, 0.00015767275020694548`, 0.0002888086642599278`, 0.00015767275020694548`, 0.0002888086642599278`, 0.00016767275020694548`, 0.000288086642599278`, 0.00016767275020694548`, 0.000288086642599278`, 0.00016767275020694548`, 0.000288086642599278`, 0.00016767275020694548`, 0.000288086642599278`, 0.00016767275020694548`, 0.000288086642599278`, 0.00016767275020694548`, 0.000288086642599278`, 0.00016767275020694548`, 0.000288086642599278`, 0.00016767275020694548`, 0.000288086642599278`, 0.00016767275020694548`, 0.000288086642599278`, 0.00016767275020694548`, 0.000288086642599278`, 0.00016767275020694548`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.000288086642599278`, 0.0002888086642599278^*, 0.0002888086642599278^*, 0.0002888086642599278^*, 0.0002888086642599278^*, 0.0002888086642599278^*, 0.0002888086642599278^*, 0.0002888086642599278^*, 0.0002888086642599278^*, 0.0002888086642599278^*, 0.0002888086642598^*, 0.0002888086642598^*, 0.000288808608^*, 0.0002888088^*, 0.000288808^*, 0.0002880808^*, 0.000288808^*, 0.00028880808^*, 0.00028880808^*, 0.00028880808^*, 0.00028880808^*, 0.00028880808^*, 0.00028880808^*, 0.00028880808^*, 0.00028880808^*, 0.00008808^*, 0.000088808^*, 0.000008808^*, 0.0000808^*, 0.0000808^*, 0.0000808^*, 0.0000808^*, 0.$ 0001967600183642684`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.00042292239374074856`,0.00039936102236421724`,0.00011746740279572419`,0.0004438526409232135`,0.`,0.`,0.`,0.000063077 $60411766^\circ, 0.^\circ, 0.^\circ, 0.^\circ, 0.^\circ, 0.0009926492756239563^\circ, 0.00031501023783272954^\circ, 0.0005589714924538849^\circ, 0.0004512635379061372^\circ, 0.0009267840593141798^\circ, 0.00016188849^\circ, 0.0004512635379061372^\circ, 0.0009267840593141798^\circ, 0.00016188849^\circ, 0.0004512635379061372^\circ, 0.0009267840593141798^\circ, 0.00016188849^\circ, 0.0001618889^\circ, 0.0001618889^\circ, 0.000161889^\circ, 0.000161889^\circ, 0.000161889^\circ, 0.000161889^\circ, 0.000161889^\circ, 0.000161889^\circ, 0.000161889^\circ, 0.00016189^\circ, 0.000161$ $485084306095979^{\circ}, 0.001773474572209174^{\circ}, 0.00592091351237048^{\circ}, 0.00039936102236421724^{\circ}, 0.0016445436391401386^{\circ}, 0.0062139369729249 \\ 89^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0024390243999136102236421724^{\circ}, 0.0016445436391401386^{\circ}, 0.0062139369729249 \\ 89^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.002439024399136102236421724^{\circ}, 0.0016445436391401386^{\circ}, 0.0062139369729249 \\ 89^{\circ}, 0.001646^{\circ}, 0.00621396^{\circ}, 0.00621396^$ `,0.0035460992907801418`,0.0019135704034444268`,0.0005484306446169423`,0.0011144958763652573`,0.`,0.``,0.001564945226917058`,0.``,0.0009165902841429881`,0. $, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0007743933918430562^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0017755681818181818^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{$ $007246376811594203^{\circ},0.^{\circ},^{\circ},^{\circ},^{\circ},^{\circ},^{\circ},0.^{\circ},0$

In[10]:= IdentityMatrix[67]

In[11]:=

 $\{0,0,0,0,0,0,0,0,0,1\}$

Out[11]=

 $0.000\}, \{0.000, 0.00,$.0.0.0,0,0,0,0,1}} In[12]:= DLT2=I67-AN2

of During evaluation In[12]:= Thread::tdlen: Objects αf unequal length in $\{1.0.0,0.0.0.0,0.0.0.0,0.0.0$ 0.0000479317,0,,-0.00519169,0,,0,,-0.00412371,0,,0,,-0.0000315388,0,,0,,<<18>>} cannot be combined.

In[12]:= Thread::tdlen: evaluation of Objects of unequal length in 0.181186,-0.134103,-0.535366,-0.501782,-0.588364,-0.239091,<<18>>} cannot be combined.

During of In[12]:= Thread::tdlen: Objects of unequal length

During evaluation of In[12]:= General::stop: Further output of Thread::tdlen will be suppressed during this calculation.

Out[12]=

34,0.,0., ...45...,0.000253122,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,-}, ...66...}

large output show less show more show all set size limit...

In[13]:= Length[DLT2]

Out[13] = 67

In[14]:= PrimePi[67]

Out[14] = 19

In[15]:= DLT2=I67-AN2

During evaluation ofIn[15]:= Thread::tdlen: Objects of unequal in 0.0000479317,0,..-0.00519169,0,.0,..-0.00412371,0,..0,.-0.0000315388,0,.0,..<<18>>} cannot be combined.

Thread::tdlen: During evaluation of In[15]:= Objects of unequal length 0.181186,-0.134103,-0.535366,-0.501782,-0.588364,-0.239091,<<18>>} cannot be combined.

evaluation of In[15]:= Thread::tdlen: Objects of length unequal

During evaluation of In[15]:= General::stop: Further output of Thread::tdlen will be suppressed during this calculation.

Out[15]= $\{\cdots 1\cdots\}$

large output show less show more show all set size limit...

In[16]:= Length[DLT2]

Out[16] = 67

In[17]:= Range[67]

Out[17]=

 $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 52,$ 60,61,62,63,64,65,66,67}

In[18]:= DLT2=I67-AN2

Objects During evaluation ofIn[18]:= Thread::tdlen: length of unequal in 0.0000479317,0.,-0.00519169,0.,0.,-0.00412371,0.,0.,-0.0000315388,0.,0.,<<18>>} cannot be combined.

in

in

```
In[18]:=
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Thread::tdlen:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Objects
During
                                                                                              evaluation
                                                                                                                                                                                                              of
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              of
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    unequal
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      length
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 in
0.181186,-0.134103,-0.535366,-0.501782,-0.588364,-0.239091,<<18>>} cannot be combined.
                                                                                                                                                                                                                                                                                    In[18]:=
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Thread::tdlen:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Objects
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    unequal
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 in
During evaluation of In[18]:= General::stop: Further output of Thread::tdlen will be suppressed during this calculation.
 \}, \{0.1.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0
0.380805, 0.00272688, -0.188428, -0.0217357, -0.0804919, -0.00812274, -0.141798, -0.0763005, -0.0134138, -0.101249, 0.0372841, -0.168805, -0.0431742, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459, -0.0781459
0.243458, -0.0670683, -0.0358927, -0.00453956, -0.462829, -0.301967, 0.0710863, -0.335839, -0.225921, -0.181186, -0.134103, -0.535366, -0.501782, -0.588364, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501782, -0.501
0.239091, 0.29755, -0.0263659, -0.287729, -0.150168, -0.605882, -0.120567, -0.0680912, 0., -0.3342, 0.0208729, -0.610947, 0.159624, 0., -0.67461, -0.159091, -0.256522, -0.5, -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0., -0.0680912, 0.
 0.05625, -0.00154799, -0.000327225, -0.149524, -0.00425264, -0.000558971, -0.00135379, 0., -0.000161882, -0.000503018, -0.00130524, -0.00549451, -0.000291545, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00130524, -0.00120524, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.001204, -0.
0.000304044, -0.000334672, 0.0., -0.000287687, 0.0., -0.00165883, -0.00162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.00571237, -0.000442537, 0., -0.00319287, -0.000433213, -0.00162866, -0.00104943, -0.00162866, -0.00104943, -0.00115075, -0.00571237, -0.000442537, 0., -0.00319287, -0.000433213, -0.00162866, -0.00104943, -0.00162866, -0.00104943, -0.00115075, -0.00571237, -0.0000442537, -0.000162866, -0.00104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104943, -0.00162866, -0.000104944, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104864, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.000104844, -0.0001044, -0.0001044, -0.0001044, -0.0001044, -0.0001044, -
0.00180692,0.,-0.000355114,0.,-0.5,-
0.000135397, 0., -0.000558971, -0.000451264, 0., -0.421055, -0.00385647, 0., -0.000392465, -0.054519, -0.00942536, -0.00117135, 0., 0., -0.00115075, 0., 0., -0.00162866, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0.0017036, -0
0.000795862, 0., -0.000725392, -0.000796972, -0.00318789, -0.00233372, -0.00158831, -0.0051716, -0.0047138, 0., -0.00531915, -0.0022325, -0.00244684, -0.00371499, -0.0023372, -0.00158831, -0.0051716, -0.0047138, 0., -0.00531915, -0.0022325, -0.00244684, -0.00371499, -0.0023372, -0.00158831, -0.0051716, -0.0047138, 0., -0.00531915, -0.0022325, -0.00244684, -0.00371499, -0.0023372, -0.00158831, -0.0051716, -0.0047138, 0., -0.00531915, -0.0023372, -0.00158831, -0.0051716, -0.0047138, 0., -0.00531915, -0.0023372, -0.00158831, -0.0051716, -0.0047138, 0., -0.00531915, -0.0023372, -0.00158831, -0.0051716, -0.0047138, 0., -0.00531915, -0.0023372, -0.00158831, -0.0051716, -0.0047138, 0., -0.00531915, -0.0023372, -0.00244684, -0.00371499, -0.0023372, -0.00158831, -0.0051716, -0.0047138, 0., -0.00531915, -0.0023372, -0.00244684, -0.00371499, -0.0023372, -0.00158831, -0.0051716, -0.0047138, 0., -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0051716, -0.0047138, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.0051716, -0.00517
0.0464896, -0.000246548, -0.00469484, -0.0191017, 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.00106534, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010664, 0., -0.0010664, 0., -0.0010664, 0., -0.001064, 0., -0.0010664, 0., -0.00106
 0.00167336, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., -0.-0.00801769, -0.00488599, 0., -0.-0.00369624, -0.0000885073, -0.000887574, -0.00319287, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.00019676, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.0001444404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.000144404, -0.0001444404, -0.0001444404, -0.0001444404, -0.0001444404, -0.0001444404, -0.0001444404, -0.0001444404, -0.0001444404, -
0.000401606, -0.000116158, 0., -0.00191727, -0.000211461, -0.00159744, 0., -0.0088488, 0., 0., -0.00025231, -0.00119546, -0.00119546, 0., -0.000317662, -0.00611189, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119544, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.00119546, -0.0011
0.000673401, 0., -0.00118203, -0.000797321, -0.000843739, -0.000520098, -0.00189753, 0., -0.00312989, -0.0041301, -0.00183318, -0.000355114, 0., 0., -0.0018318, -0.000843739, -0.000843739, -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0., -0.00189753, 0.00189753, 0.00189753, 0., -0.00189753, 0.00189753, 0.00189753, 0.00189753, 0.00189753, 0.
 0.00386997, -0.00065445, -0.00464864, -0.00110254, -0.289547, -0.00225632, -0.000926784, -0.000107921, -0.00268276, -0.00167817, -0.00353218, -0.00262391, -0.0337489, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.001787, -0.001787, -0.001787, -0.001787, 
0.0158969, -0.000314663, -0.0011257, -0.00258918, 0.0, -0.0721592, -0.00651466, -0.000104943, -0.0023015, -0.000336022, -0.00995707, 0., -0.00244393, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.000433213, -0.00043213, -0.00043213, -0.00043213, -0.00043213, -0.00043213, -0.00043213, -0.00043213, -0.00043213, -0.00043213, -0.00043213, -0.00043213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.000443213, -0.00044213, -0.000404132, -0.00044213, -0.00044213, -0.00044213, -0.00044213, -0.000
0.0000655867, -0.000401606, -0.000580788, 0., -0.000191727, -0.000211461, -0.00638978, 0., 0., 0., 0., 0., -0.000315388, -0.000199243, -0.000199243, -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0., -0.000317662, 0.000317662, 0.000317662, 0.000317662, 0.000317662, 0.000317662, 0.000317662, 0.000317662, 0.000317
0.0013468,0.,0.,-0.000318928,-0.000674992,0.,0.,0.,0.,0.,0.,-0.00603693,0.,0.,-
 0.00232198, -0.00021815, -0.00189556, -0.000787526, -0.00447177, -0.119585, -0.168675, -0.0000539607, -0.00150905, -0.000559388, -0.00470958, -0.00116618, -0.000304044, -0.00150905, -0.00189556, -0.00189556, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, -0.0018958, 
0.000502008, 0., -0.000750469, -0.000287687, 0., 0., -0.000552944, -0.00162866, 0., -0.00115075, 0., -0.000796566, -0.000295858, -0.00496669, -0.00115523, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.00019676, -0.0
0.00160643, -0.00116158, -0.00713359, -0.0040742, -0.00232607, -0.000399361, -0.00258428, -0.00133156, -0.00592784, 0., -0.00243902, -0.000410004, -0.00498107, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0023607, -0.0025607, -0.0025607, -0.0025607, -0.0025607, -0.0025607, -0.0025607, -0.0025607, -0.0025607, -0.0025607, -0.0025607, 
0.00577804, -0.00116686, -0.00857687, -0.0051716, -0.000673401, 0., -0.00591017, -0.00334875, -0.000168748, -0.000297199, 0., -0.000246548, -0.00156495, -0.00542075, -0.000168748, -0.00156495, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.001668748, -0.
0.00549954.-0.000355114.0..0..-
0.0135783, -0.00528603, -0.0124279, -0.000429553, -0.00437724, -0.00121951, -0.000378465, -0.0153417, -0.0223114, -0.0221704, -0.0130241, 0., -0.000673401, -0.00588235, -0.00437724, -0.00121951, -0.000378465, -0.0153417, -0.0233114, -0.0221704, -0.0130241, 0., -0.000673401, -0.00588235, -0.00437724, -0.00121951, -0.000378465, -0.0153417, -0.00233114, -0.0021704, -0.0130241, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.0006701, -0.0006701, -0.0006701, -0.0006701, -0.0006701, -0.0006701,
0.0200946, -0.0114814, -0.00556868, -0.0000742997, 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, 0., -0.000355114, 0., 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, 0., -0.000355114, 0., 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, 0., -0.000355114, 0., 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, 0., -0.000355114, 0., 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, 0., -0.000355114, 0., 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, 0., -0.000355114, 0., 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, 0., -0.000355114, 0., 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, 0., -0.000355114, 0., 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, 0., -0.000355114, 0., 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, 0., -0.000355114, 0., 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, 0., -0.000355114, 0., 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, 0., -0.000355114, 0., 0., -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, -0.00123274, -0.0140845, -0.0154879, -0.00123274, -0.0140845, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00123274, -0.00122274, -0.00122274, -0.00122274, -0.00122224, -0.00122224, -0.00122224, -0.0012224, -0.0012224, -0.0012224, -0.
0.000314663, -0.00187617, -0.00316456, -0.000430849, -0.000886368, -0.00525297, -0.0130293, -0.0644349, -0.00690449, -0.00571237, -0.0101783, -0.00369822, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.012920, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.0129292, -0.012
0.0953069, -0.0617826, -0.0698795, -0.00604019, -0.0162127, -0.00536836, -0.00359484, -0.00239617, -0.0046987, -0.00221926, -0.000257732, -0.00278552, -0.00365854, -0.00278552, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.00365854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.0036854, -0.003684, -0.003684, -0.003684, -0.003684, -0.003684, -0.003684, -0.003684, -0.00364, -0.00
0.00129309, -0.00796972, -0.0113568, -0.00583431, -0.00698856, -0.00329102, -0.0121212, 0., -0.0153664, -0.0240791, -0.00738272, -0.00163459, -0.0170778, -0.000739645, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129309, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.001292009, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129209, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.00129200, -0.0012000, -0.0012000, -0.00
0.0203443.-0.00800207.-0.00549954.-0.00142045.0..0..-
```

```
0.000314663, -0.00787992, -0.0043153, -0.000861698, 0., -0.00967653, -0.014658, -0.000104943, -0.00575374, -0.00907258, -0.00247821, -0.00251479, -0.0039024, -0.00575374, -0.00967658, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014698, -0.0014688, -0.0014688, -0.0014688, -0.0014688, -0.0014688, -0.001468, -0.001468, -0.0014688, -0
0.000866426, -0.00078704, -0.000401606, -0.00046463, -0.00129702, -0.00661458, -0.000422922, -0.0135783, 0., 0., -0.000515464, -0.000795862, 0., -0.000851547, -0.00438334, -0.00129702, -0.00129702, -0.00661458, -0.000422922, -0.0135783, 0., 0., -0.000515464, -0.000795862, 0., -0.000851547, -0.00438334, -0.00129702, -0.00129702, -0.00661458, -0.000422922, -0.0135783, 0., 0., -0.000515464, -0.000795862, 0., -0.000851547, -0.0004863, -0.00129702, -0.00661458, -0.000422922, -0.0135783, 0., -0.000515464, -0.000795862, 0., -0.000851547, -0.0004863, -0.00129702, -0.00661458, -0.000422922, -0.0135783, 0., -0.000515464, -0.000795862, 0., -0.000851547, -0.0004863, -0.000795862, 0., -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.000851547, -0.00
0.0143455, -0.00233372, -0.000317662, -0.00423131, -0.0026936, 0, -0.0147754, -0.0084516, -0.0016031, -0.0248904, -0.0256167, -0.000986193, -0.00625978, -0.000516262, -0.000423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.00423131, -0.0
0.00226992, -0.0013624, 0., 0., -0.000981675, -0.0123663, -0.00362262, -0.0145333, -0.0117329, -0.0176089, -0.000215843, -0.0036888, -0.00261048, -0.0423862, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -0.00524781, -
0.00334448, -0.0137216, -0.00125865, -0.00787992, -0.00805524, -0.00129255, -0.000177274, -0.0149295, -0.0114007, -0.000209886, -0.00345224, -0.00134409, -0.0110634, -0.00129255, -0.00177274, -0.0149295, -0.00114007, -0.000209886, -0.00345224, -0.00134409, -0.0110634, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.00172774, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727474, -0.001727474, -0.001727474, -0.001727474, -0.001727474, -0.001727474, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172
0.0045858, -0.0150183, -0.00476534, -0.000262347, -0.00120482, -0.000696945, -0.000648508, -0.0019652, -0.00169169, -0.00199681, -0.000117467, -0.00133156, 0., 0., 0., -0.00133156, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.00148516, -0.0
0.00154879,-0.0210816,-0.00461648,0.,0.,-
0.00141798, -0.00239202, -0.00031501, -0.000558971, -0.000451264, 0, -0.0000539607, -0.0018444, -0.000745851, -0.00235479, -0.0965015, -0.00121618, -0.00167336, 0, -0.00121618, -0.00167336, 0, -0.00121618, -0.00167336, 0, -0.00121618, -0.00167336, 0, -0.00121618, -0.00167336, 0, -0.00121618, -0.00167336, 0, -0.00121618, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.0016736, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.00167336, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.0016736, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001676, 0, -0.001
0.00239617, -0.000117467, 0., 0., 0., -0.00025231, -0.000398486, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.000159464, 0., -0.000965896, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0., -0.00156495, 0.00156495, 0.00156495, 0.00156495, 0.00156495, 0.00156495, 0.00156495, 0.00156495, 0.00156405, 0.0015640, 0.00156405, 0.0015640, 0.001
 0.0915572, -0.0537975, -0.0176648, -0.00141819, -0.0309649, -0.0912052, 0., 0., -0.0702285, -0.0253573, -0.000739645, -0.0034688, -0.000722022, -0.0000655867, 0., -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000655867, -0.000656867, -0.000656867, -0.000656867, -0.000656867, -0.000656867, -0.0006667, -0.000665867, -0.0006667, -0.0006667, -0.000665867, -0.0006667, -0.000665867, -0.000665867, -0.0006667, -0.000665867, -0.0006667, -0.000665867, -0.000665867, -0.000667, -0.000665867, -0.000667, -0.000667, -0.000667, -0.000667, -0.000667, -0.000667, -0.000667, -0.000667, -0.000667, -0.000667, -0.000667, -0.000667, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.000
0.00432366, -0.00027248, -0.00625, 0., -0.00534468, -0.0120955, -0.00472515, -0.0100615, -0.0049639, -0.00278035, -0.000323764, -0.0055332, -0.00410218, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.0184458, -0.018448, -0.018448, -0.0184488, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.018448, -0.01844
0.00553936, -0.00653694, -0.0364793, -0.00094399, -0.0135084, -0.0129459, -0.00258509, -0.000709094, -0.0105059, -0.02443, -0.000314828, -0.00575374, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672044, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.000672044, -0.0
0.0972695, -0.0010355, -0.00240451, -0.000866426, -0.000327933, 0., -0.00046463, -0.000648508, -0.00268418, -0.00549799, -0.00119808, -0.000352402, -0.000443853, -0.000648508, -0.000648508, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000648508, -0.000648508, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.00119808, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.000649799, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.00064979, -0.0006499, -0.0006499, -0.000699, -0.000699, -0.0006000, -0.000699, -0.000699, -0.000600, -0.000699, -0.000699, -0.00
0.000246548,-0.00938967,0.,0.,-0.00177557,0.,0.,-
0.000857517, -0.00063002, -0.00111794, -0.000902527, -0.00278035, -0.000269804, -0.000503018, -0.000372926, -0.00117739, -0.003207, -0.00152022, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.00167336, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.001676, -0.001676, -0.001676, -0.001676, -0.001676, -0.001676, -0.001676, -0.001676, -0.001676, -0.001676, -0.001676, -
0.00251731, -0.00150094, -0.00115075, -0.0017234, 0., -0.000552944, -0.00325733, -0.000944485, -0.0149597, -0.00168011, -0.0012391, -0.0010355, -0.00208916, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0
0.00158845, 0., -0.000803213, -0.000348473, -0.000648508, -0.000143795, -0.00359484, -0.00559105, -0.0131563, -0.00310697, 0., -0.00182927, -0.00025231, -0.000796972, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.000182927, -0.00018292, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.0001829, -0.000
0.00119546, -0.00466744, -0.00540025, -0.0338505, -0.000673401, 0., -0.00118203, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.0180266, -0.000246548, -0.00156495, -0.00283944, -0.00156495, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.0180266, -0.000246548, -0.00156495, -0.00283944, -0.00156495, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.00127571, -0.0011888, -0.00127571, -0.0011888, -0.00127571, -0.0011888, -0.00127571, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.00118201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.0018201, -0.00182
0.0036624, 0., 0., -0.00021815, -0.000812384, -0.00063002, -0.00111794, -0.000902527, -0.00185357, -0.000269804, -0.000503018, -0.000186463, -0.00117739, -0.00291545, -0.000186463, -0.00117739, -0.0021815, -0.000186463, -0.00117739, -0.0021815, -0.000186463, -0.00117739, -0.0021815, -0.000186463, -0.00117739, -0.0021815, -0.000186463, -0.00117739, -0.0021815, -0.000186463, -0.00117739, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186463, -0.000186464, -0.000186464, -0.000186464, -0.000186464, -0.000186464, -0.000186464, -0.000186464, -0.000186464, -0.00018646, -0.00018646, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864,
0.00152022, -0.00251004, -0.00251731, -0.0195122, -0.00345224, -0.00258509, 0., -0.000829417, -0.00814332, -0.000944485, -0.0149597, -0.030914, -0.0182325, -0.000591716, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417, -0.000829417
0.00106429, -0.00303249, -0.0000655867, -0.00321285, -0.000696945, -0.00194553, -0.00129416, -0.00126877, -0.00559105, -0.0054035, -0.00133156, 0.0, -0.000126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.001261
0.000199243, -0.000398486, 0.0., -0.00188058, -0.000673401, 0., -0.000591017, -0.000797321, -0.000295309, 0., -0.016129, 0.0, -0.0, -0.00274977, 0.0, 0., -0.00188058, -0.000673401, 0., -0.000591017, -0.000797321, -0.000295309, 0., -0.016129, 0.0, 0., -0.00274977, 0.0, 0., -0.00188058, -0.000673401, 0., -0.000591017, -0.000797321, -0.000295309, 0., -0.016129, 0.0, 0., -0.00188058, -0.000673401, 0., -0.000591017, -0.000797321, -0.000295309, 0., -0.016129, 0.0, 0., -0.000591017, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797321, -0.000797721, -0.000797721, -0.000797721, -0.000797721, -0.000797721, -0.000797721, -0.000797721, -0.000797721, -0.000797721, -0.000797721, -0.00077721, -0.00077721, -0.00077721, -0.00077721, -0.00077721, -0.00077721, -0.00077721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.0007721, -0.000721, -0.000721, -0.000721, -0.000721, -0.000721, -0.000721, -0.00072
0.000763525, -0.00108318, -0.000472515, -0.000558971, -0.000902527, -0.00185357, -0.000161882, -0.000503018, -0.000372926, -0.00117739, -0.00233236, -0.00106415, -0.000372926, -0.00117739, -0.00233236, -0.00106415, -0.000372926, -0.00108318, -0.0000472515, -0.000058971, -0.000902527, -0.00185357, -0.000161882, -0.000503018, -0.000372926, -0.00117739, -0.00233236, -0.00106415, -0.000372926, -0.00108318, -0.0000472515, -0.000058971, -0.000902527, -0.00185357, -0.000161882, -0.000503018, -0.000372926, -0.00117739, -0.00233236, -0.00106415, -0.000372926, -0.00108318, -0.0000472515, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.000058971, -0.00005971, -0.00005971, -0.00005971, -0.00005971, -0.00005971, -0.00005971, -0.000005971, -0.00005971, -0.00005971, -0.00005971, -0.00005971, -0.00005971, -0.00005971, -0.00005971, -0.00005971, -0.00005971, -0.0
0.00167336, 0., -0.00150094, -0.00287687, -0.000430849, 0., -0.000552944, -0.00162866, -0.000629657, -0.00805524, -0.00100806, -0.00207992, -0.000147929, -0.00193149, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.00162866, -0.001666, -0.001666, -0.001666
0.000287687, -0.00689358, 0., -0.000276472, -0.00162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.00302419, -0.000132761, -0.0184911, -0.00134022, -0.00375451, 0., -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.001
0.000327225, -0.00018053, -0.000157505, 0., 0., -0.0000539607, 0., -0.000186463, -0.000392465, -0.000291545, -0.000304044, -0.000502008, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.000287687, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0., -0.00028768, 0.00028768, 0.00028768, 0.0002876, 0.0002876, 0.0002876, 0.0002876, 0.0002876, 0.0002876, 0.0002876,
0.000143795, 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0.000630776, 0.0., 0.0., 0.0., 0.0.020202, 0.0., -0.000318928, 0.0., 0.0., 0.0., -0.000774393, 0.0., 0.0., -0.000774393, 0.0., 0.0., -0.000774393, 0.0., 0.0., -0.000774393, 0.0., 0.0., -0.000774393, 0.0., 0.0., -0.000774393, 0.0., 0.0., -0.000774393, 0.0., 0.0., -0.000774393, 0.0., 0.0., -0.000774393, 0.0., 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774393, 0.0., -0.000774430, 0.0., -0.00074400, 0.0., -0.00074400, 0.0., -0.000
0.000454133, 0.0., -0.000109075, -0.0000902649, -0.000157505, 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., -0.000152022, -0.000502008, 0.0., 0.0., 0.0., -0.00414708, 0.0., 0.0., -0.00201613, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.0001502024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.00015024, -0.0000
0.000265522, 0., -0.0000788364, -0.000577617, -0.000131173, -0.000803213, -0.000580788, -0.000648508, -0.00186934, -0.00211461, -0.000798722, -0.00046987, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.000186934, -0.00018694, -0.00018694, -0.00018694, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, -0.0001864, 
0.000443853, 0., 0., -0.000609756, -0.000662314, -0.0013947, -0.00179319, -0.00233372, -0.00222363, -0.00658204, 0., 0., -0.00177305, -0.00175411, -0.0107999, -0.0465116, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -
0.00625, -0.0116099, -0.000109075, -0.000992914, 0., 0., 0., 0., 0., 0., -0.000167673, -0.000186463, 0., 0., -0.000152022, -0.000502008, 0., 0., -0.000575374, 0., 0., 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.00162866, 0., -0.
0.000704804, 0., 0., 0., -0.000189233, -0.000597729, -0.000597729, -0.00116686, 0., -0.000470146, -0.0013468, 0., -0.000591017, -0.00127571, -0.0058218, -0.00326919, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0
0.000948767,0.,0.,-0.00645328,0.,0.,0.,0.,-
0.00625, 0., -0.00272688, -0.00979374, -0.00834777, -0.0234768, -0.0189531, -0.0194625, -0.00334556, -0.00570087, -0.00261048, -0.0223705, -0.0332362, -0.0445424, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.0083477, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.0083477, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.00834777, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.00834777, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.0083477, -0.00834
0.0135542, -0.00314663, -0.00450281, -0.00402762, -0.00129255, -0.000531821, -0.00663533, -0.0114007, -0.152062, -0.170311, -0.0336022, -0.00398283, -0.0149408, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007, -0.0014007,
0.011313, -0.0112635, -0.00544369, -0.00562249, -0.0054594, -0.0142672, -0.00575181, -0.0038063, -0.0115815, -0.00646071, -0.00310697, -0.00429553, 0., -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.00121951, -0.0012191, -0.00121951, -0.0012191, -0.0012191, -0.0012191, -0.0012191, -0.0012191, 
0.00151386, -0.00577804, -0.00717274, -0.0128355, -0.00857687, -0.00893277, -0.013468, 0., -0.00768322, -0.0062191, -0.00531556, -0.00482948, -0.0256167, -0.000493097, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.00151386, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.0015186, -0.00
0.0203443, -0.0206505, -0.00091659, -0.00497159, 0., 0., -
0.00625, 0., -0.0004363, -0.000902649, -0.000157505, 0., 0., -0.0000539607, -0.000167673, -0.000186463, -0.000392465, -0.00058309, -0.000456066, -0.000334672, 0., -0.000456066, -0.000456066, -0.000334672, 0., -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000456066, -0.000466066, -0.000466066, -0.000466066, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.0004606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.0004606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.0004606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.000460606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.00046606, -0.
0.000375235, -0.000287687, 0..0, -0.000276472, 0..-0.000104943, -0.0264672, -0.0178091, -0.000619551, -0.00118343, -0.00165556, -0.000433213, -0.00104939, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000406, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.
0.000232315, -0.000648508, -0.0000958635, -0.00211461, -0.00119808, -0.000352402, -0.00177541, -0.0016323, -0.000795862, -0.000157694, -0.000199243, 0., -0.00116686, -0.000199243, 0., -0.000157694, -0.000199243, 0., -0.00116686, -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0
0.000317662.0., -0.000673401.0..0., -0.000318928, -0.00156092, -0.000891597, -0.0218216, -0.000246548, -0.00938967, -0.0033557, 0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045, 0.0., -0.00142045,
```

```
0.00190201, -0.00200803, -0.00151005, 0., -0.0202751, -0.00845845, -0.00439297, -0.00117467, -0.00887705, 0..0, -0.000609756, -0.00126155, -0.0101614, -0.0143455, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.00126155, -0.001261
0.0198366, -0.023507, -0.0131641, -0.0013468, 0., -0.0147754, -0.00813267, -0.000042187, -0.000742997, -0.0028463, -0.000246548, -0.0156495, 0., -0.0091659, -0.0028463, -0.0028463, -0.000246548, -0.0156495, -0.0091659, -0.0028463, -0.0028463, -0.000246548, -0.00186495, -0.00018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.0018649, -0.001864
0.0434657, -0.00242671, -0.00481928, -0.00429783, -0.00324254, -0.00177347, -0.000845845, -0.00599042, -0.00657817, 0., -0.0107388, 0., -0.00914634, -0.0050462, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817, -0.0067817,
0.00737199, -0.0083682, -0.0128355, -0.00127065, -0.00282087, -0.0013468, 0., -0.00886525, -0.0119598, -0.00413432, -0.00334349, -0.00189753, -0.000986193, -0.0203443, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.0
0.0645328,-0.00091659,0.,0.,0.,-
0.00625, -0.00541796, -0.00163613, -0.00916189, -0.00425264, -0.0156512, -0.00857401, -0.012975, -0.00884956, -0.00385647, -0.00186463, -0.010989, -0.00758017, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186463, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464, -0.00186464,
0.00881727, -0.00853414, -0.000314663, -0.00450281, -0.00316456, -0.00258509, -0.000177274, -0.00663533, -0.00651466, -0.00304334, -0.00575374, -0.00604839, -0.0111077, -0.00663533, -0.00651466, -0.00304334, -0.00575374, -0.00604839, -0.0111077, -0.00663533, -0.00651466, -0.00304334, -0.00575374, -0.00604839, -0.0111077, -0.00663533, -0.00651466, -0.00304334, -0.00575374, -0.00604839, -0.0011077, -0.00663533, -0.00651466, -0.00304334, -0.00575374, -0.00604839, -0.0011077, -0.00663533, -0.00651466, -0.00304334, -0.00575374, -0.00604839, -0.0011077, -0.00663533, -0.00651466, -0.00304334, -0.00575374, -0.00604839, -0.0011077, -0.00663533, -0.00651466, -0.00304334, -0.00575374, -0.00604839, -0.0011077, -0.00663533, -0.00651466, -0.00304334, -0.00575374, -0.00604839, -0.0011077, -0.00663533, -0.00651466, -0.00304334, -0.00575374, -0.00664839, -0.0011077, -0.00663533, -0.00651466, -0.000575374, -0.00664839, -0.0011077, -0.00663533, -0.00651466, -0.00575374, -0.00664839, -0.0011077, -0.00663533, -0.00661466, -0.00575374, -0.00664839, -0.0011077, -0.00663533, -0.00661466, -0.00575374, -0.00664839, -0.00661466, -0.00575374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.006635374, -0.00663544, -0.0066354, -0.0066354, -0.0066354, -0.0066354, -0.0066354, -0.0066354, -0.0066354, -0.0066354, -0.0066354, -0.0066354, -0.0066354, -0.0066354, -0.0066354, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.00664, -0.0066, -0.0066, -0.0066, -0.0066, -0.0066, -0.0066, -0.0066, -0.0066, -0.0066, -0.0066, -0.0066, -0.0066, -0.0066,
0.00857988, -0.00441484, -0.0225271, -0.00236112, -0.00281124, -0.000813103, -0.00129702, -0.00699803, -0.00148023, -0.00279553, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.000887705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00088705, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0.00140961, -0
0.000687285, -0.000397931, -0.00121951, -0.000693853, -0.00398486, -0.00637577, -0.00233372, -0.00698856, -0.00376117, -0.020202, 0., -0.00650118, -0.00749482, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.00650118, -0.0060118, -0.0060118, -0.0060118, -0.0060118, -0.0060118, -0.0060118, -0.0060118, -0.0060118, -0.0060118, -0.0060118, -0.0060118, -0.0060118
0.00274215, -0.00884167, -0.00759013, -0.000246548, -0.00312989, -0.00671141, -0.00274977, -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.00106534, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.0010654, 0., -0.001064, 0., -0.001064, 0.
0.0375, -0.0286378, -0.00403578, -0.0490139, -0.0261458, -0.0816098, -0.0460289, -0.0676552, -0.0475934, -0.0216298, -0.0119336, -0.0612245, -0.03207, -0.048343, -0.043842, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0475934, -0.0216298, -0.0119336, -0.0612245, -0.03207, -0.048343, -0.043842, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.0460289, -0.
0.00220264, -0.0258912, -0.0161105, -0.0137872, -0.000886368, -0.034559, -0.034202, -0.014692, -0.0161105, -0.0252016, -0.0492101, -0.0300296, -0.0550278, -0.0197834, -0.0161105, -0.0252016, -0.0492101, -0.0300296, -0.0550278, -0.0197834, -0.0161105, -0.0252016, -0.0492101, -0.0300296, -0.0550278, -0.0197834, -0.0161105, -0.0252016, -0.0492101, -0.0300296, -0.0550278, -0.0197834, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.0161105, -0.01
0.0120679, -0.0136546, -0.00278778, -0.0110246, -0.0360447, -0.00613237, -0.0103834, -0.00634324, -0.00355082, -0.00369416, -0.00159172, -0.00182927, -0.00334311, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.00120679, -0.001206
0.00657501, -0.0109584, -0.00933489, -0.00794155, -0.0150447, -0.010101, 0., -0.0118203, -0.0105246, -0.0129936, -0.0473289, -0.0370019, -0.000739645, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.0109546, -0.010954
0.0139391,-0.00824931,-0.00461648,0.,0.,-
0.00309598, -0.00250873, -0.000586722, -0.000472515, -0.00111794, -0.00135379, -0.000926784, -0.000107921, -0.000503018, -0.000745851, -0.00117739, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.00058309, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.0005809, -0.00058000, -0.0005809, -0.0005809, -0.00058000, -0.00058000, -0.00058000, -0.00058000, -0.00058000, -0.00058000, -0.00058000, -0.000580
0.000304044, -0.000669344, 0., -0.000750469, -0.000575374, 0., -0.000177274, -0.000552944, -0.00162866, -0.000419771, -0.00115075, -0.00100806, -0.0054432, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00739645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.00759645, -0.0075964, -0.00759645, -0.0
0.0011354, -0.00199243, -0.00159394, -0.00933489, -0.0152478, -0.00376117, -0.00875421, 0., -0.00236407, -0.00398661, -0.0145545, -0.000297199, -0.00189753, -0.00123274, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0.00189753, -0
0.00469484,-0.0369128,-0.0128323,-0.0138494,0.,0.,-
0.00464396, 0., -0.00036106, -0.00031501, -0.000558971, -0.000451264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000503018, -0.000745851, -0.000392465, -0.00058309, -0.000304044, -0.000107921, -0.000503018, -0.000745851, -0.000392465, -0.00058309, -0.000304044, -0.000107921, -0.000503018, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007
0.000669344, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., -0.000177274, -0.000276472, -0.00162866, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.0000442537, -0.000295858, -0.0026016, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.0000442537, -0.000295858, -0.0026016, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.0000442537, -0.000295858, -0.0026016, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.0000442537, -0.000295858, -0.0026016, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.0000442537, -0.000295858, -0.0026016, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419771, -0.0001762866, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419711, -0.000419111, -0.0004111, -0.0004111, -0.0004111, -0.0004111, -0.0004111, -0.0004111, -0
0.00693141, -0.00406637, -0.00120482, -0.00162621, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, -0.000343643, 0.0, -0.000157694, -0.000996214, -0.00119546, -0.00116686, 0., -0.000940291, -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.00016686, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166, 0., -0.000166,
0.000673401, 0., -0.00118203, -0.00175411, -0.000042187, -0.0000742997, -0.000948767, 0., 0., -0.00929272, -0.00091659, 0., 0., 0., -0.0018203, -0.00175411, -0.000042187, -0.0000742997, -0.000948767, 0., 0., -0.00929272, -0.00091659, 0., 0., 0., -0.0018203, -0.00175411, -0.000042187, -0.0000742997, -0.000948767, 0., 0., -0.00929272, -0.00091659, 0., 0., 0., -0.0018203, -0.00175411, -0.000042187, -0.0000742997, -0.000948767, 0., 0., -0.00929272, -0.00091659, 0., 0., 0., -0.0018203, -0.00175411, -0.000042187, -0.0000742997, -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.000948767, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.00094876, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0., -0.0009486, 0.0009486, 0.0009486, 0.0009486, 0.0009486, 0.0009486, 0.0009486, 0.0009486, 0.0009486, 0.0009486, 0.00
0.000406192, -0.00031501, -0.000558971, -0.000451264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000503018, -0.000745851, -0.000784929, -0.00058309, -0.000456066, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.00074581, -0.00074581, -0.000745851, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0
0.000669344, 0., -0.000375235, -0.000575374, 0., -0.000177274, -0.000552944, -0.00162866, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.000398283, -0.00162722, -0.00295636, -0.000419771, -0.00115075, -0.000398283, -0.00162722, -0.00295636, -0.000419771, -0.00115075, -0.000398283, -0.00162722, -0.00295636, -0.000419771, -0.00115075, -0.000398283, -0.00162722, -0.00295636, -0.000419771, -0.00015075, -0.000398283, -0.00162722, -0.000295636, -0.000419771, -0.00162722, -0.000398283, -0.00162722, -0.000295636, -0.000419771, -0.00160466, -0.000419771, -0.00015075, -0.000398283, -0.00162722, -0.000295636, -0.000419771, -0.00015075, -0.000398283, -0.00162722, -0.000295636, -0.000419771, -0.00015075, -0.000398283, -0.00162722, -0.000295636, -0.000419771, -0.00015075, -0.000398283, -0.00162722, -0.000295636, -0.000419771, -0.00015075, -0.000398283, -0.000419771, -0.00015075, -0.000398283, -0.000419771, -0.00015075, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.00055044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.0005044, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.000504, -0.00
0.00274368, -0.00039352, -0.051004, -0.00708561, -0.0389105, -0.00028759, -0.00444069, -0.00199681, -0.000587337, -0.00443853, -0.000343643, 0., -0.00121951, -0.000587337, -0.000443853, -0.000343643, 0., -0.00121951, -0.000587337, -0.000443853, -0.000343643, 0., -0.00121951, -0.000587337, -0.000443853, -0.000343643, 0., -0.00121951, -0.000587337, -0.000587337, -0.000587337, -0.000587337, -0.000587337, -0.000587337, -0.000587337, -0.000587337, -0.000587337, -0.000587337, -0.000587337, -0.000587337, -0.000587337, -0.000587337, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00058759, -0.00
0.000378465, -0.0069735, -0.00876669, -0.00233372, -0.00603558, -0.00141044, -0.0026936, 0., -0.00945626, -0.00494339, -0.00177185, -0.0000742997, 0., -0.00782473, -0.00177185, -0.0000742997, 0., -0.00782473, -0.00177185, -0.0000742997, 0., -0.00177185, -0.00177185, -0.0000742997, 0., -0.00782473, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.00177185, -0.
0.0013089, -0.00203096, -0.000787526, -0.00167691, -0.00135379, -0.00185357, -0.00113318, -0.00100604, -0.000559388, -0.00117739, -0.00291545, -0.000912131, -0.00100604, -0.000559388, -0.00117739, -0.00291545, -0.000912131, -0.00100604, -0.000559388, -0.00117739, -0.00291545, -0.000912131, -0.00100604, -0.000559388, -0.00117739, -0.00291545, -0.000912131, -0.00100604, -0.000559388, -0.00117739, -0.00100604, -0.000559388, -0.00117739, -0.00100604, -0.000559388, -0.00117739, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.00100604, -0.000559388, -0.0000604, -0.00055938, -0.0000604, -0.00055938, -0.0000604, -0.00055938, -0.000604, -0.00055938, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.000604, -0.
0.00150602, -0.000314663, -0.0011257, -0.000863061, 0., -0.00354547, -0.00138236, -0.0325733, -0.000419771, -0.00460299, -0.00235215, -0.00132761, -0.00325444, -0.00132761, -0.00325444, -0.00132761, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.00325444, -0.0032544, -0.0032544, -0.0032544, -0.0032544, -0.0032544, -0.0032544, -0.0032544, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.003254, -0.00354, -0.00354, -0.00354, -0.00354, -0.00354, -0.00354, -0.00354, -0.00354, -0.00354, -0.00354, -0.00354, -0.00354, -0.
0.0271985, -0.107004, -0.265757, -0.193574, -0.0528517, -0.035668, -0.000575181, -0.00613237, -0.000798722, -0.0124515, -0.00621394, 0., -0.00875448, 0., -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00186079, -0.00
0.00298864, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00188058, -0.00606061, 0., -0.00531915, -0.0164248, -0.000337496, 0., 0., -0.000986193, -0.00469484, 0., -0.00606061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0., -0.006061, 0.006061, 0.006061, 0.006061, 0.006061, 0.006061, 0.006061, 0.006061, 0.006061, 0.006061, 0.006061, 0.
0.00534296, 0., -0.0060241, -0.00801487, -0.300908, -0.00325936, -0.00570945, -0.00119808, -0.00599084, -0.00577008, -0.00781787, 0., -0.00243902, -0.000662314, -0.0187288, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008, -0.0057008,
0.0300857, -0.00350058, -0.00444727, 0, -0.003367, -0.00588235, -0.0307329, -0.0165843, -0.0022781, -0.0000742997, 0, 0, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, 0, 0, 0, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.00183318, -0.00469484, -0.0082602, -0.004684, -0.004684, -0.004684, -0.004684, -0.004684, -0.004684, -0.004684, -0.004684, -0.004684, -0.004684, -0.004684, -0.004684, -0.004684, -0.004684, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484, -0.00484,
0.000902649, -0.000945031, -0.00111794, -0.000902527, -0.000926784, -0.000215843, -0.00100604, -0.00167817, -0.00117739, -0.00116618, -0.000760109, -0.00150602, -0.00167817, -0.00117739, -0.00116618, -0.000760109, -0.00150602, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.00167817, -0.0016781
0.0171469, -0.00462094, -0.00465665, -0.0176707, -0.0141712, 0.0., -0.00507507, -0.0115815, -0.00293669, -0.00532623, -0.00120275, -0.0159172, -0.000609756, -0.000977702, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -0.0015817, -
0.0097629, -0.013947, -0.0116686, -0.042249, -0.0141044, -0.00606061, 0., -0.0147754, -0.00765428, -0.000126561, 0.0000742997, 0., 0., -0.0156495, -0.16443, 0., -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.000742997, -0.00126561, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.000742997, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.00074299, -0.
0.0143062, 0., 0., -0.000327225, -0.00243715, -0.000472515, -0.000558971, -0.000451264, -0.000926784, -0.0000539607, -0.00100604, -0.000745851, -0.000784929, -0.00100604, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074851, -0.00074851, -0.0007481, -0.00
0.000874636, -0.000608088, -0.000669344, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., 0., -0.000552944, 0., -0.000104943, -0.00115075, 0., -0.00119485, -0.00133136, -0.00863258, -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000669344, 0., -0.000666944, 0., -0.00066664, 0.0006664, 0.00066664, 0.00066664, 0.0006664, 0.0006664, 0.00066664, 0.0006664, 
0.00433213, -0.00150849, -0.00200803, -0.000116158, -0.00843061, -0.000718976, -0.0425037, -0.000399361, -0.00951486, -0.0448291, -0.000773196, -0.00119379, -0.0103659, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.00119379, -0.
0.000788469, -0.0097629, -0.0121538, -0.0280047, -0.0324015, -0.015985, -0.00740741, 0., -0.0124113, -0.00781375, -0.00286871, -0.000445798, -0.000948767, -0.000493097, -0.000445798, -0.000493097, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.000445798, -0.00045798, -0.00045798, -0.00045798, -0.00045798, -0.00045798, -0.00045798, -0.00045798, -0.00045798, -0.00045798, -0.00045
0.00312989,-0.00542075,-0.00091659,0.,0.,0.,-
0.000327225, -0.000270795, -0.000157505, 0., 0., 0., 0., 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000152022, -0.000167336, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., 0., -0.000276472, 0., -0.00115437, -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.0001752022, -0.000167336, 0., -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022, -0.0001752022
0.0115075, 0., -0.000929327, -0.000591716, -0.000748946, -0.00187726, -0.000721453, -0.00321285, -0.00151005, -0.00453956, -0.00834012, -0.000422922, -0.0714856, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726, -0.0018726
0.00352402, -0.000887705, 0., 0., -0.00025231, 0., 0., -0.0163361, -0.153113, -0.0629995, 0., 0., -0.000797321, -0.000126561, 0., 0., -0.00197239, -0.00156495, 0., -0.00197239, -0.00156495, 0., -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197200, -0.00197200, -0.00197200, -0.00197200, -0.0
0.0282946, -0.00635786, 0., -0.00232198, -0.00021815, -0.00171503, -0.00267759, -0.00447177, -0.00225632, -0.00741427, -0.000215843, -0.00150905, -0.0014917, -0.00225632, -0.00741427, -0.000215843, -0.00150905, -0.0014917, -0.00225632, -0.00741427, -0.000215843, -0.00150905, -0.0014917, -0.00225632, -0.00741427, -0.000215843, -0.00150905, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917, -0.0014917,
0.00353218, -0.00349854, -0.00152022, -0.00401606, -0.000314663, -0.00150094, -0.0023015, -0.000861698, -0.000177274, -0.00387061, -0.00488599, -0.00125931, -0.0126582, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.00125931, -0.0012591, -0.0012591, -0.0012591, -0.0012591, -0.0012591, -0.0012591, -0.0012591, -0.0012591, -0.0012591, -0.0012591, -0.0012591, -0.0012591, -0
0.015793, -0.00570872, -0.00724852, -0.0187631, -0.00808664, -0.00190201, -0.0136546, -0.00371704, -0.0116732, -0.00364281, -0.019243, -0.0091853, -0.120404, -0.0195295, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0.00364281, -0
0.0160653, 0., -0.020122, -0.00176617, -0.0193266, -0.0392508, -0.0128355, -0.0368488, -0.0051716, -0.023569, -0.00588235, -0.0395981, -0.0229628, -0.00535775, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.00588235, -0.0058825, -0.0058825, -0.0058825, -0.0058825, -0.0058825, -0.0058825, -0.0058825, -0.0058825, -0.0058
```

0.000817297, -0.00189753, -0.000986193, -0.0140845, -0.0100671, -0.00549954, -0.00106534, 0.0, -0.0010671, -0.00

```
0.000750469, -0.000575374, -0.000430849, 0., -0.000552944, 0., -0.0023015, -0.000336022, -0.000221268, 0., -0.00610982, -0.00144404, -0.000655867, -0.000401606, -0.000655867, -0.000401606, -0.00065867, -0.00065867, -0.000401606, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.00065867, -0.000667, -0.000667, -0.000667, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.00067, -0.000
0.000116158, -0.00129702, -0.000191727, -0.032565, -0.0135783, -0.00105721, -0.0341767, -0.0213918, -0.00636689, -0.00487805, -0.000599237, -0.00498107, -0.00677426, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.001
0.0221704, -0.00825921, -0.00423131, -0.0020202, 0, -0.00650118, -0.004465, -0.00447182, 0, 0, -0.00616371, -0.00312989, -0.00438823, 0, 0, 0, 0, -0.00616371, -0.00312989, -0.00438823, 0, 0, 0, 0, -0.00616371, -0.00825921, -0.00423131, -0.00420120, -0.0061630118, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.00446182, -0.004682, -0.004682, -0.004682, -0.004682, -0.004864, -0.004864, -0.004864, -0.00482, -0.00482, -0.00482, -0.00482, -0.00482, -0.00482, -0.00
 0.03125, -0.0417957, -0.0026178, -0.0147583, -0.0124429, -0.0150922, -0.017148, -0.0278035, -0.00911936, -0.0115694, -0.00633974, -0.0141287, -0.0209913, -0.0150502, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.0120128, -0.012
0.0108768, -0.00283197, -0.0105066, -0.00805524, -0.00430849, -0.00106364, -0.0110589, -0.0211726, -0.0112289, -0.00920598, -0.00436828, -0.0119927, -0.00931953, -0.00430849, -0.00436828, -0.00430849, -0.00436828, -0.00430849, -0.00436828, -0.00430849, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00436828, -0.00446828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.0046828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.004828, -0.0048
0.0610588, -0.00722022, -0.00400079, -0.0160643, -0.00336857, -0.0324254, -0.0153861, -0.0171284, -0.0147764, -0.0267826, -0.0106525, -0.0402062, -0.00198965, -0.0609756, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -0.0106525, -
0.0125524, -0.0448296, -0.0478183, -0.00816803, -0.0393901, -0.0126939, -0.0282828, -0.0117647, -0.0827423, -0.0354011, -0.0337496, -0.00252619, -0.0208729, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0
0.0876369,-0.0565307,-0.00824931,-0.018821,0.,0.,-
0.00154799, -0.0004363, -0.00148937, -0.00189006, -0.00335383, -0.00225632, -0.00370714, -0.000863371, -0.00134138, -0.00111878, -0.00313972, -0.00349854, -0.00197628, -0.00189006, -0.00189006, -0.00335383, -0.00225632, -0.00370714, -0.000863371, -0.00134138, -0.00111878, -0.00313972, -0.00349854, -0.00197628, -0.00189006, -0.00389854, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.
0.00217537, -0.000314663, -0.0011257, -0.00115075, -0.000430849, -0.000531821, -0.00221178, -0.00488599, 0., -0.0023015, -0.000336022, -0.00385007, -0.00133136, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.00121757, -0.001217537, -0.001217537, -0.001217537, -0.00121757, -0.00121757, -0.00121757, -0.00121757, -0.00121757, -0.00121757, -0.00121757, -0.00121757, -0.00121757, -0.00121757, -0.00121757, -0.00
0.00516378, -0.0103971, -0.00537811, -0.0064257, -0.000580788, -0.00129702, -0.000335522, -0.0194544, -0.000798722, -0.00669564, -0.0208611, -0.00609966, -0.0143255, -0.00129702, -0.00129702, -0.000335522, -0.0194544, -0.000798722, -0.00669564, -0.0208611, -0.00609966, -0.0143255, -0.0129702, -0.000537811, -0.00069966, -0.0143255, -0.00129702, -0.000537811, -0.000537811, -0.00069966, -0.0143255, -0.00129702, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000537811, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.0005781111, -0.0005781111, -0.000578111, -0.000578111, -0.000578111, -0.0005781111, -0.0005781111, -0.0
0.000609756, -0.000410004, -0.000796972, -0.000996214, -0.00116686, -0.000635324, -0.00705219, -0.00606061, 0., -0.00118203, -0.0022325, -0.000337496, 0., 0., 0., -0.00118203, -0.002325, -0.000337496, 0., 0., 0., -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018
0.00312989.-0.00387197.0..0..0..0..-
0.0019676, -0.00361446, -0.0046463, 0., -0.00129416, -0.000634384, -0.00359425, -0.00563844, -0.000443853, -0.00498282, -0.00278552, -0.0069756, -0.000851547, -0.00498282, -0.00498282, -0.00278552, -0.0069756, -0.000851547, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.00498282, -0.0048282, -0.0048282, -0.0048282, -0.0048282, -0.0048282, -0.0048282, -0.0048282, -0.0048282, -0.0048282, -0.0048282, -0.0048282
0.00154799, -0.0061082, -0.00568669, -0.00661521, -0.0122974, -0.00722022, -0.0240964, -0.00205051, -0.00301811, -0.00466157, -0.00824176, -0.00699708, -0.00243235, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.0069708, -0.006708, -0.006708, -0.006708, -0.006708, -0.006708, -0.006708, -0.006708, -0.006708, -0.
0.00619143, -0.00125865, -0.00412758, -0.00316456, -0.00129255, -0.000531821, -0.0105059, -0.00977199, -0.0328471, -0.0299194, -0.0117608, -0.00920476, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.073249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.0732249, -0.073249, -0.073249, -0.073249, -0.073249, -0.073249, -0.073249, -0.073249, -0.073249, -0.073249, -0.073249, -0.073249, -0.07324
0.0598762, -0.00866426, -0.00872303, -0.0124498, -0.00708561, -0.0188067, -0.0159133, -0.0175513, -0.0119808, -0.00587337, -0.0159787, -0.0121134, -0.193394, -0.00853659, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.00887362, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.0088726, -0.008826, -0.008826, -0.008826, -0.008
0.00529851, -0.0504084, -0.0406455, -0.0163361, -0.021601, -0.00423131, -0.0383838, 0., -0.0413712, -0.0240791, -0.0131623, -0.0000742997, -0.000948767, -0.00147929, -0.0000742997, -0.0000948767, -0.00147929, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000948767, -0.00147929, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.0000742997, -0.000074299, -0.000074299, -0.000074299, -0.000074299, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.000007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429, -0.00007429
0.0140845,-0.00980898,-0.04033,-0.0259233,0.,0.,-
0.00154799, -0.0026178, -0.01363, -0.00992282, -0.0134153, -0.0135379, -0.0296571, -0.0042629, -0.0119048, -0.0184598, -0.0160911, -0.022449, -0.0226513, -0.0331325, -0.03160911, -0.022449, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.03160911, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, -0.0226513, 
0.00534296, -0.00924772, -0.0148594, -0.00731792, -0.00129702, -0.00311556, -0.0101501, -0.0199681, -0.0126865, -0.00710164, -0.044244, -0.0378034, -0.0170732, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.01464, -0.0
0.000246548.-0.0109546.-0.00800207.-0.00641613.-0.00497159.0..0..-
0.0255132, -0.0248996, -0.00116158, -0.000648508, -0.0000479317, -0.0101501, -0.034345, -0.000234935, -0.0106525, -0.00335052, -0.00756068, 0., -0.00167156, -0.0282925, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.0035052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0.005052, -0
0.000773994, 0.0., 0.0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0
0.000199243, -0.000199243, -0.075846, -0.0371665, 0.0, 0.0, -0.000956785, -0.000801552, -0.00178319, -0.0028463, 0.0, -0.00206505, 0.0, 0.0, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.00206505, -0.0020505, -0.0020505, -0.0020
0.0124956, -0.0099639, -0.00413196, -0.00763052, -0.000348473, -0.00259403, -0.00522456, -0.0118418, -0.124601, -0.0103371, -0.0124279, 0.0., -0.0054878, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132463, -0.00132464, -0.00132464, -0.00132464, -0.00132464, -0.00132464, -0.0013244, -0.0013244, -0.0013244, -0.0013244, -0.001324
0.0149716,-0.00366636,-0.00213068,0.,0.,-
0.000908265, 0., 0., -0.0013089, -0.00036106, -0.00031501, 0., 0., 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000152022, -0.000334672, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., -0.000177274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.000170274, -0.0001
0.000552944, -0.00162866, 0., -0.0023015, 0., -0.00128336, -0.000887574, -0.0157279, -0.00707581, -0.0129862, -0.00843373, -0.00336857, -0.00453956, -0.000335522, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.00453956, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045396, -0.0045596, -0.0045596, -0.0045596, -0.0045596, -0.0045596, -0.004566, -0.004566, -0.004566, -0.004566, -0.004566, -0.004566, -0.004566, -0.004566, -0.00
0.00169169, -0.0151757, -0.00740045, -0.000443853, 0., -0.000397931, -0.000609756, -0.00116693, -0.00916517, -0.0153417, -0.0350058, -0.00349428, -0.00846262, -0.010101, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0.00169169, -0
0.000544959, 0., 0., -0.0047993, -0.000315927, -0.000157505, 0., 0., 0., 0., 0., 0.00186463, 0., 0., -0.000152022, -0.000167336, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186463, 0., -0.000186464, 0., -0.000186464, 0., -0.000186464, 0., -0.000186464, 0., -0.000186464, 0.0001864, 0.0001864, 0.0001864, 0.0001864, 0.0001864, 0.0001864, 0.0001864, 0.0001864, 0.0
0.000276472, 0., -0.000104943, -0.013809, -0.015793, -0.00199141, -0.00369822, -0.00197091, -0.0138628, -0.00301699, -0.053012, -0.00650482, 0., -0.000527249, -0.002749, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00369822, -0.00199141, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0.00198242, -0
0.0335463, -0.00716551, -0.00310697, -0.00197595, 0., 0., -0.000473082, -0.00617653, -0.00757123, -0.0198366, -0.000635324, 0., -0.0296296, 0., -0.00827423, -0.00653803, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.00767123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.0077123, -0.007
0.00105731, 0., -0.00493363, -0.00133156, 0., -0.00238758, 0., -0.0000630776, -0.000996214, -0.00219167, 0., -0.0142948, -0.00564175, -0.0020202, 0., -0.00236407, -0.0020202, 0., -0.00236407, -0.0020202, 0., -0.00236407, -0.0020202, 0., -0.00236407, -0.0020202, 0., -0.00236407, -0.0020202, 0., -0.00236407, -0.0020202, 0., -0.00236407, -0.0020202, 0., -0.00236407, -0.0020202, 0., -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00236407, -0.00256407, -0.00256407, -0.00256407, -0.00256407, -0.00256407, -0.00256407, -0.00256407
0.00111625.0..0..0..0..0..0..0..0..0..0..0..
0.0000451325, -0.000157505, -0.0039128, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, -0.000375235, 0.0, -0.000177274, -0.000276472, -0.00162866, 0.0, 0., -0.000221268, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.00147929, -0.00162866, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0016286, -0.0
0.0124956, -0.00389892, -0.00951007, -0.00522088, -0.00046463, 0., -0.00153382, -0.00232607, -0.00239617, -0.00434629, -0.00266312, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0., -0.000397931, 0.000397931, 0.00039791, 0.00039791, 0.00039791, 0.00039791, 0.00039791, 0.00039791, 0.0003970
0.000773994, -0.00207243, -0.0376405, -0.00535517, 0., -0.017148, -0.0055607, -0.000647529, -0.018947, -0.0139847, -0.00745683, -0.00349854, -0.00319246, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.0060241, -0.006
0.000314663, -0.00675422, -0.00287687, -0.000861698, -0.000354547, -0.00691181, -0.00814332, -0.000104943, -0.00345224, -0.015793, -0.002885073, -0.0223373, -0.0383145, -0.00675422, -0.00691181, -0.00691181, -0.00814332, -0.000104943, -0.00345224, -0.015793, -0.000885073, -0.0223373, -0.0383145, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00691181, -0.00
0.0220939, -0.0102315, -0.00763052, -0.00092926, -0.0661479, -0.0108805, -0.0158596, -0.0375399, -0.0112769, -0.0164225, -0.0205326, -0.0624751, -0.00182927, -0.00287003, -0.0164225, -0.00182927, -0.0164225, -0.0164225, -0.0164225, -0.0164225, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.01642927, -0.016
0.0268978, -0.0761108, -0.0221704, -0.0301779, -0.0658204, -0.0498316, 0., -0.0768322, -0.0454473, -0.00312184, -0.000742997, -0.0028463, -0.00123274, -0.0156495, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.001268978, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0.00126898, -0
0.00567888,0.,-0.00177557,0.,0.,-
```

```
0.00156495.-0.00671141.0..0..0..0..-
0.000948767,0.,0.,-0.00206505,0.,0.,0.,0.,-
0.0523163, 0., 0., -0.0280069, 0., 0., -0.000220771, -0.000398486, 0., -0.0280047, -0.0241423, 0., 0., 0., -0.00143518, -0.00286871, 0., 0., -0.13289, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312989, -0.00312
0.00119379, 0., -0.000630776, 0., 0., -0.0168361, 0., -0.00875421, 0., 0., -0.000637857, -0.0019406, 0., -0.0208729, -0.00369822, -0.158059, -0.0108415, 0., 0., 0., -0.00875421, 0., 0., -0.00875421, 0., 0., -0.00875421, 0., 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0., -0.00875421, 0
0.000109075, -0.000225662, -0.000787526, -0.00117794, -0.000902527, -0.00185357, -0.000809411, -0.000670691, -0.00130524, -0.00117739, -0.00174927, -0.000760109, -0.00174927, -0.00174927, -0.000760109, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.00174927, -0.0017407, -0.0017407, -0.0017407,
0.00083668, -0.000314663, -0.000750469, -0.000575374, -0.000430849, 0., -0.000829417, -0.00162866, -0.000104943, -0.00690449, -0.000336022, 0., -0.000443787, -0.00162866, -0.000104943, -0.000690449, -0.000336022, 0., -0.000443787, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006449, -0.0006440, -0.0006440, -0.0006440, -0.0006440, -0.0006440, -
0.00317662, 0., -0.0013468, 0., -0.0035461, -0.00191357, -0.000042187, 0., 0., -0.00156495, -0.0113578, -0.00091659, 0., 0., -0.00156495, -0.001913578, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.00191357, -0.00091659, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.0019150, -0.00
0.000669344, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., 0., -0.000276472, 0., -0.000524714, -0.00805524, -0.00100806, -0.00385007, 0., -0.00181324, -0.000433213, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453, -0.000721453,
0.000803213, -0.000696945, -0.000648508, -0.00177347, -0.00592091, -0.000399361, -0.00164454, -0.00621394, 0.0., -0.00243902, -0.000157694, -0.00239091, -0.00338713, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621394, -0.00621204, -0.00621204, -0.00621204, -0.00621204, -0.006
0.00116686, -0.000317662, 0., -0.0020202, 0., -0.0035461, -0.00191357, -0.000548431, -0.0011145, 0., 0., -0.00156495, 0., -0.00091659, 0., 0., 0., -0.00166495, 0., -0.00091659, 0., 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.00166495, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0016645, 0., -0.0
n[19] := Det[DLT2]
                                                                                                                                                                                                                                                       In[19]:=
                                                                                    evaluation
During
                                                                                                                                                                                \alpha f
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Det::matsq:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Argument
0.0000479317, 0., -0.00519169, 0., -0.00412371, 0., -0.0000315388, 0., 0., <<18>>\}, <<49>>, <<17>>\} at position 1 is not a non-empty square matrix.
Out[19]=
148034,0.,0., ...45...,0.000253122,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,-}, ...66...}]
large output
                                                          show less show more show all set size limit...
In[20] := Import["C:\Users\index] Desktop\AN2.xlsx", {"Data", 1}]
                                                                                                                                                                                                                                                                                             AN2={{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-0.2137148047229791`,-0.0875`,0.`,0.`,-
`.0.`.0.`.0.`.0.0.05581247010046244`,-0.0002531218359770503`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,1.`*^-
6,0.`\,\{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.\,0.4298819255222525`,0.1375`,0.38080495356037153`,-
0.01341381623071764`,0.10124930076449748`,-
`,0.01809564842740198`,0.005140932458783903`,0.02045894387614045`,0.10260586319218241`,0.2534368769020884`,-
0.17031070195627157^{\circ}, 0.17405913978494625^{\circ}, 0.12236137540381467^{\circ}, 0.42159763313609466^{\circ}, 0.17769718948322757^{\circ}, 0.0007220216606498195^{\circ}, 0.24345777293893881^{\circ}, 0.1769718948322757^{\circ}, 0.0007220216606498195^{\circ}, 0.2434577293893881^{\circ}, 0.1769718948322757^{\circ}, 0.0007220216606498195^{\circ}, 0.2434577293893881^{\circ}, 0.1769718948322757^{\circ}, 0.0007220216606498195^{\circ}, 0.243457729389381^{\circ}, 0.1769718948322757^{\circ}, 0.0007220216606498195^{\circ}, 0.243457729389381^{\circ}, 0.1769718948322757^{\circ}, 0.0007220216606498195^{\circ}, 0.243457729389381^{\circ}, 0.176971894891707^{\circ}, 0.176971894877797^{\circ}, 0.0007220216606498195^{\circ}, 0.17697189487^{\circ}, 0.176971897^{\circ}, 0.176971897^{\circ}, 0.176977^{\circ}, 0.176977^{\circ}, 0.176977^{\circ}, 0.176977^{\circ}, 0.176977^{\circ}, 0.176977^{\circ}, 0.176977^{\circ}, 0.176977^{\circ}, 0.176977^{\circ}, 0.17697^{\circ}, 0.176977^{\circ}, 0.17697^{\circ}, 0.1769
.06706827309236948`.0.03589267046114531`.0.004539559014267186`.0.4628289316013996`.0.30196658913089447`.-
0.07108626198083066`, 0.33583930459297545`, 0.22592099422991566`, 0.18118556701030927`, 0.1341026661360923`, 0.5353658536585366`, 0.501781940896332`, 0.588312665.
642159792788`.0.2390914524805738`.-
0.2975495915985998`, 0.02636594663278272`, 0.28772919605077574`, 0.15016835016835017`, 0.6058823529411764`, 0.12056737588652482`, 0.06809121352256418`, 0.`, 0.
3342001634593952`,-0.020872865275142316`,0.6109467455621301`,-
0.`,0.`,0.`),\{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.003272251308900524`,0.14952385250710837`,0.004252\}
05495`, 0.0002915451895043732`, 0.0003040437823046519`, 0.00033467202141900936`, 0.`, 0.`, 0.00028768699654775604`, 0.`, 0.`, 0.0016588332872546309`, 0.00162866449
51140066^{\circ}.0.000104942806170637^{\circ}.0.0011507479861910242^{\circ}.0.00571236559139785^{\circ}.0.00004425366199052971^{\circ}.0.^{\circ}.0.003192873191690646^{\circ}.0.0004332129963898917^{\circ}.0
.0005246933823047157^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006969450574979672^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.026841777309111824^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ
```

0.0388875, 0..0, 0..0, 0.0, 0..0,

 $0.00009586349038968509^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ},$ $906556530717604^{\circ},0.^{\circ},0$ 0., 005171603196991067`, 0.0047138047138047138047135`, 0.`, 0.005319148936170213`, 0.002232498804018498`, 0.002446844414448193`, 0.0037149862545508582`, 0.0464895635`, 0.046489565`, 0.046489565`, 0.046489565`, 0.046489565`, 0.046489565`, 0.046489565`, 0.046489565`, 0.046489565`, 0.046489565`, 0.0464895`, 0.04648955`, 0.0464895`, 0.0464895`, 0.04648955`, 0.0464895`, 0.046895`, 0.046895`, 0.046895`, 0.046895`, 0.046895`, 0.046895`, 0.046895`, 0.046895`, 0.046895`, 0.046895`, 0.0400008850732398105943`, 0.0008875739644970414`, 0.003192873191690646`, 0.0001444043321299639`, 0.0001967600183642684`, 0.00040160642570281126`, 0.00011615570281126', 0.000116170281126', 0.00011617026', 0.000116170281126', 0.000116170281126', 0.0 $750958299454^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0019172698077937018^{\circ}, 0.00021146119687037428^{\circ}, 0.001597444089456869^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.008848797250859106^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00025231021540984643^{\circ}, 0.0018917269807937018^{\circ}, 0.001817269807937018^{\circ}, 0.00181726980797018^{\circ}, 0.0018172698079018^{\circ}, 0.001872698079018^{\circ}, 0.0018172698079018^{\circ}, 0.0018172698079018^{\circ}, 0.0018172698079018^{\circ}, 0.0018172698079018^{\circ}, 0.0018172698079018^{\circ}, 0.0018172698079018^{\circ}, 0.0018172698079018^{\circ}, 0.001872698079018^{\circ}, 0.00187269$ $014351779^{\circ}, 0.0008437394532568343^{\circ}, 0.0005200980756371201^{\circ}, 0.0018975332068311196^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.003129890453834116^{\circ}, 0.004130098089829634^{\circ}, 0.001833180568285976201^{\circ}, 0.00183180568285976201^{\circ}, 0.0018575681001^{\circ}, 0.001857681001^{\circ}, 0.0018576001^{\circ}, 0.0018576001^{\circ}, 0.0018576001^{\circ}, 0.00185760001^{\circ}, 0.00185760001^{$ `,0.00035511363636364`,0.`,0.`},{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.00031791650240980707`,0.`,0.`,0.003869969040247678`,0.0006544502617801048`,0.004648643769463375`,0.001102 5358324145535`, 0.28954723309111235`, 0.002256317689530686`, 0.0009267840593141798`, 0.00010792143319663285`, 0.0026827632461435278`, 0.0016781652060413953686.`,0.`\0.002443927628207655`\0.0004332129963898917`\0.00006558667278808946`\0.00040160642570281126`\0.0005807875479149727`\0.`\0.000019172698077937018`\0. .00021146119687037428, .0.006389776357827476, .0., 61807580174927`, 0.0003040437823046519`, 0.000502008032128514`, 0.`, 0.00075046904315197`, 0.00028768699654775604`, 0.`, 0.`, 0.000552944429084877`, 0.001628664 $874789065136686`, 0.00029719890036406866`, 0.`0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058`, 0.0054207537429013936`, 0.005499541704857928`, 0.00035511363656, 0.000465483234714004`, 0.001564945226917058`, 0.0054207537429013936`, 0.005499541704857928`, 0.00035511363656, 0.0004667483234714004`, 0.001564945226917058`, 0.0054207537429013936`, 0.005499541704857928`, 0.000465483234714004`, 0.001564945226917058`, 0.00054207537429013936`, 0.005499541704857928`, 0.000465483234714004`, 0.001564945226917058`, 0.00054207537429013936`, 0.0005499541704857928`, 0.000465483234714004`, 0.001564945226917058`, 0.00054207537429013936`, 0.0005499541704857928`, 0.00054207537429013936`, 0.0005499541704857928`, 0.000549954794857928^{\circ}$ $3636364^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}$ $552346570397113^{\circ}, 0.00006558667278808946^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0012970168612191958^{\circ}, 0.00508076499065331^{\circ}, 0.012687671812222457^{\circ}, 0.013578274760383386^{\circ}, 0.005286033123232457^{\circ}, 0.012687671812222457^{\circ}, 0.01267671812222457^{\circ}, 0.01267671812222457^{\circ}, 0.01267671812222457^{\circ}, 0.01267671812222457^{\circ}, 0.01267671812222457^{\circ}, 0.012676771812222457^{\circ}, 0.012676771812222457^{\circ}, 0.012676771812222457^{\circ}, 0.012676771812222457^{\circ}, 0.012676771812222457^{\circ}, 0.012676771812222457^{\circ}, 0.012676771812222457^{\circ}, 0.012676771812222457^{\circ}, 0.012676771812222457^{\circ}, 0.01267677181222245777181222247771812222477718122224777181222247718122224777181222247718122224777181222247771812$ 5807588, 0.012427873945849977, 0.000429553264604811, 0.004377238360525269, 0.00121951219512, 0.0003784653231147696, 0.015341701534170154, 0.02331147696, 0.0015341701534170154, 0.0015341701534170154, 0.0015341701534170154, 0.001534170154, 0.0015341701534170154, 0.001534, 0.001534, 0.001534, 0.00154, 0.00154, 0.00154, 0.00154, 0.00154, 0.00154, 0.00154, 0.00154, 0.00154, 0.11416616855946`, 0.022170361726954493`, 0.013024142312579416`, 0.`, 0.0006734006734006734`, 0.0058823529411764705`, 0.02009456264775414`, 0.01148142242066656`,0.005568680391495107`,0.00007429972509101716`,0.`,0.001232741617357002`,0.014084507042253521`,0.015487867836861126`,0.`,0.0003551136363636363636363',0.`,0.`) $008943543879262158^{\circ}, 0.007220216606498195^{\circ}, 0.005560704355885079^{\circ}, 0.058169652492985106^{\circ}, 0.03604963112005365^{\circ}, 0.005034495618124185^{\circ}, 0.0109890109801099010901099010990109901099010990109010990109901099010990109901099010990109901099010990109901099$ $9^{\circ}, 0.021574344023323616^{\circ}, 0.00972940103374886^{\circ}, 0.007028112449799197^{\circ}, 0.00031466331025802394^{\circ}, 0.001876172607879925^{\circ}, 0.0031645569620253164^{\circ}, 0.0004308487^{\circ}, 0.0004308487^{\circ}, 0.001876172607879925^{\circ}, 0.0031645569620253164^{\circ}, 0.0004308487^{\circ}, 0.001876172607879925^{\circ}, 0.0004308487^{\circ}, 0.001876172607879925^{\circ}, 0.0004308487^{\circ}, 0.001876172607879925^{\circ}, 0.0004308487^{\circ}, 0.001876172607879925^{\circ}, 0.0004308487^{\circ}, 0.001876172607879925^{\circ}, 0.0004308487^{\circ}, 0.001876172607879925^{\circ}, 0.0004308487^{\circ}, 0.00187617260787^{\circ}, 0.00187617260787^{\circ}, 0.001876177^{\circ}, 0.001876177^{\circ}, 0.00187617^{\circ}, 0.00187617^{\circ}, 0.00187617^{\circ}, 0.00187617^{\circ}, 0.00187617^{\circ}, 0.00187617^{\circ}, 0.00187617^{\circ}, 0.00187617^{\circ}, 0.001877^{\circ}, 0.001877^{\circ}, 0.001877^{\circ}, 0.001877^{\circ}, 0.001877^{\circ}, 0.001877^{\circ}, 0.00187^{\circ}, 0.0018^{\circ}, 0.0018$ $077798861480076`, 0.0007396449704142012`, 0.02034428794992175`, 0.008002065049044915`, 0.005499541704857928`, 0.0014204545454545455`, 0.`, 0.`, \], <math display="block">\{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0..., 0.$ $012265218662970357^{\circ}, 0.02788374205267938^{\circ}, 0.0125^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0010907504363001745^{\circ}, 0.006453942320711287^{\circ}, 0.012442904394392818^{\circ}, 0.007825600894354388^{\circ}, 0.0171488^{\circ}, 0.012462918662970357^{\circ}, 0.012442904394392818^{\circ}, 0.007825600894354388^{\circ}, 0.0171488^{\circ}, 0.012462918662970357^{\circ}, 0.012462918662970357^{\circ}, 0.012462918662970357^{\circ}, 0.012462918662970357^{\circ}, 0.012462918662970357^{\circ}, 0.012462918662970357^{\circ}, 0.01246291867^{\circ}, 0.0124629187^{\circ}, 0.0124629187^{\circ}, 0.0124629187^{\circ}, 0.0124629187^{\circ}, 0.0124629187^{\circ}, 0.0124629187^{\circ}, 0.0124629187^{\circ}, 0.0124629187^{\circ}, 0.0124629187^{\circ}, 0.012462918^{\circ}, 0.012462918^{$ 5, 0.00042292239374074856, 0.013578274760383386, 0., 0., 0., 0.0005154639175257732, 0.0007958615200955034, 0., 0., 0.0008515469770082316, 0.004383343295477187, 0.3861852433281`, 0.0052478134110787176`, 0.0033444816053511705`, 0.013721552878179385`, 0.0012586532410320957`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.00805523590333717`, 0.007879924953095686`, 0.0080552359033717`, 0.007879924953095686`, 0.0080552359037175`, 0.007879924953095686`, 0.0080552359037175`, 0.007879924953095686`, 0.0080552359037175`, 0.007879924953095686`, 0.0080552359037175`, 0.007879924953095686`, 0.0080552359037175`, 0.007879924957175`, 0.007879924957175`, 0.007879924957175`, 0.007879924957175`, 0.007879924957175`, 0.007879924957175`, 0.007879924957175`, 0.0078797175`, 0.00787775`, 0.00787775`, 0.00787775`, 0.00787775`, 0.00787755`, 0.00787775`, 0.00787775`, 0.00787775`, 0.00787775`, 0.00787775`, 0.00787775`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755`, 0.00787755 $.0.0012925463162429987^{\circ}.0.0001772735330615139^{\circ}.0.014929499585291679^{\circ}.0.011400651465798045^{\circ}.0.000209885612341274^{\circ}.0.0034522439585730723^{\circ}.0.0013440860$ $215053765`, 0.011063415497632428`, 0.004585798816568047`, 0.015018329457211557`, 0.004765342960288809`, 0.00026234669115235784`, 0.0012048192771084338^*, 0.0012048192771084338^*, 0.0012048192771084338^*, 0.001204819277108438^*, 0.001204819277108438^*, 0.001204819277108438^*, 0.001204819277108438^*, 0.001204819277108438^*, 0.001204819277108438^*, 0.0012048^*,$

872053875`, 0.`, 0.000591016548463357`, 0.00143517780258332`, 0.002531218359770503`, 0.`, 0.0009487666034155598`, 0.`, 0.003129890453834116`, 0.0015487867836861116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.0015487867836116, 0.001548786786116, 0.001548786786116, 0.001548786786116, 0.001548786786116, 0.001548786786116, 0.001548786786116, 0.001548786116, 0.0015 $124^{\circ}, 0.021081576535288724^{\circ}, 0.004616477272727273^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0018057657336877043^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0014179755671902268^{\circ}, 0.0023920205804034843^{\circ}, 0.002392020580403485^{\circ}, 0.002392020580405^{\circ}, 0.002392005^{\circ}, 0.0023920005^{\circ}, 0.0023920005^{\circ}, 0.00230005^{\circ}, 0.00230005^{\circ}, 0.00230005^{\circ}, 0.00230005^{\circ}, 0.00230005^{$ 1126`, 0.00023231501916598908`, 0.`, 0.002732109476106025`, 0.`, 0.0023961661341853034`, 0.00011746740279572419`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.00025231021540984643`, 0.00039886435`, 0.000398865`, 0.000398865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.000398865`, 0.000398865`, 0.000398865`, 0.000398865`, 0.000398865`, 0.000398865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.00039865`, 0.0003985`, 0.0003985`, 0.0003985`, 0.0003985`, 0.0003985`, 0.000 $4857541342897^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00015468013468013469^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00015946420028703555^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0009658964261832231^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001564945226917058^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001564945226917058^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001564945226917058^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001564945226917058^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001564945226917058^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001564945226917058^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001564945226917058^{\circ}, 0.00156494526917058^{\circ}, 0.001564917058^{\circ}, 0.001564917058^{\circ}, 0.00156494526917058^{\circ}, 0.001564917058^{\circ}, 0.0015647058^{\circ}, 0.0015647058^{\circ}, 0.0015647058^{\circ}, 0.0015647058^{\circ}, 0.0015647058^{\circ}, 0.0015647058^{\circ}, 0.0015647058^{\circ}$ $.0010407796385656163^{\circ}, 0^{\circ}, 0^$ `,0.004323664432773377`,0.00027247956403269756`,0.00625`,0.`,0.005344677137870855`,0.012095500293361015`,0.004725153567490943`,0.010061486864169928`,0. $004963898916967509`, 0.0027803521779425394`, 0.00032376429958989856`, 0.005533199195171026`, 0.004102181614767854`, 0.018445839874411302`, 0.005539358600`, 0.005633199195171026`, 0.004102181614767854`, 0.018445839874411302`, 0.005539358600`, 0.005633199195171026`, 0.004102181614767854`, 0.018445839874411302`, 0.005539358600`, 0.005633199195171026`, 0.004102181614767854`, 0.0041021816147678555, 0.0041021816147678550`, 0.004102181614767854^{\circ}, 0.0041021816147678550^{\circ}, 0.0041021816147678550^{\circ}, 0.0041021816147678550^{\circ}, 0.004102181614767850^{\circ}, 0.00410218161476780^{\circ}, 0.004102181614767800^{\circ}, 0.004102181614767800^{\circ}, 0.004102181617600^{\circ}, 0.004100000^{\circ}, 0.00410000000^{\circ}, 0.00410000000000000000000000000000$ 90941322460556`, 0.010505944152612662`, 0.024429967426710098`, 0.000314828418511911`, 0.005753739930955121`, 0.0006720430107526882`, 0.09726954905518431`, $0.0010355029585798817^{\circ}, 0.0024045094406559184^{\circ}, 0.0008664259927797834^{\circ}, 0.0003279333639404473^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00046463003833197816^{\circ}, 0.0006485084306095979^{\circ}, 0.00264959927797834^{\circ}, 0.0003279333639404473^{\circ}, 0.000046463003833197816^{\circ}, 0.0006485084306095979^{\circ}, 0.0026496309369979^{\circ}, 0.0016496300383197816^{\circ}, 0.0006496309499799^{\circ}, 0.001649630999^{\circ}, 0.001649630999^{\circ}, 0.001649630999^{\circ}, 0.001649630999^{\circ}, 0.00164963099^{\circ}, 0.00164963099^{\circ}, 0.0016496309^{\circ}, 0.001649609^{\circ}, 0.00164009^{\circ}, 0.00164009^{\circ}, 0.00164009^{\circ}, 0.00164009^{\circ}, 0.00164009^{\circ}, 0.00164009^{\circ}, 0.00164009^{\circ}, 0.00164009^{\circ}, 0.001640009^{\circ}, 0.00164009^{\circ}, 0.00164009^{\circ}, 0.00164009^{\circ}, 0.00160$ 105`,0.0015202189115232593`,0.0016733601070950468`,0.0025173064820641915`,0.00150093808630394`,0.0011507479861910242`,0.0017233950883239983`,0.`,0.00017233950883239983 $552944429084877^{\circ}, 0.003257328990228013^{\circ}, 0.000944485255535733^{\circ}, 0.014959723820483314^{\circ}, 0.0016801075268817205^{\circ}, 0.001239102535734832^{\circ}, 0.00103550295857988$ $17^{\circ}, 0.0020891639402420277^{\circ}, 0.001588447653429603^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0008032128514056225^{\circ}, 0.0003484725287489836^{\circ}, 0.0006485084306095979^{\circ}, 0.0014379523558452764^{\circ}, 0.0014379523558452764^{\circ}, 0.0014379523558452764^{\circ}, 0.0014379523558452764^{\circ}, 0.0014379523558452764^{\circ}, 0.0014379523558452764^{\circ}, 0.0014379523558452764^{\circ}, 0.0014379523558452764^{\circ}, 0.00143795235764^{\circ}, 0.0014379523558452764^{\circ}, 0.00143795235764^{\circ}, 0.0014379523558452764^{\circ}, 0.00143795235764^{\circ}, 0.0014379527676^{\circ}, 0.0014379527676^{\circ}, 0.00143795276^{\circ}, 0.00143795276^{\circ}, 0.0014379576^{\circ}, 0.0014776^{\circ}, 0.0014776^{\circ}, 0.0014776^{\circ}, 0.001476^{\circ}, 0.0014$ $79672^{\circ}, 0.0019455252918287938^{\circ}, 0.0012941571202607486^{\circ}, 0.0012687671812222456^{\circ}, 0.005591054313099041^{\circ}, 0.0054035005286033125^{\circ}, 0.0013315579227696406^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0012687671812222456^{\circ}, 0.0054035005286033125^{\circ}, 0.0012687671812222456^{\circ}, 0.0054035005286033125^{\circ}, 0.0012687671812222456^{\circ}, 0.0054035005286033125^{\circ}, 0.0012687671812222456^{\circ}, 0.0054035005286033125^{\circ}, 0.0012687671812222456^{\circ}, 0.001268767181222456^{\circ}, 0.0012687671812222456^{\circ}, 0.0012687671812222456^{\circ}, 0.0012687671812222456^{\circ}, 0.0012687671812222456^{\circ}, 0.00126876718$ `,0.`,0.00012615510770492321`,0.00019924287706714485`,0.0003984857541342897`,0.`,0.`,0.0018805829807240243`,0.0006734006734006734[°],0.`,0.0005910165484633 `,0.`,0.`,0.`,0.`,0.0007635253054101221`,0.0010831791307487476`,0.00047251535674909436`,0.0005589714924538849`,0.0009025270758122744`,0.0018535681186283596` 06558667278808946`, 0.0012048192771084338`, 0.00011615750958299454`, 0.0006485084306095979`, 0.0003355222163638978`, 0.00042292239374074856`, 0.00039936113615750958299454`, 0.0006485084306095979`, 0.0003355222163638978`, 0.00042292239374074856`, 0.00039936113615750958299454`, 0.0006485084306095979`, 0.0003355222163638978`, 0.00042292239374074856`, 0.0006485084306095979`, 0.000648508430609599\$, 0.000648508430609599\$, 0.000648508430609599\$, 0.000648508430609599\$, 0.000648508430609599\$, 0.000648508430609599\$, 0.000648508430609599\$, 0.000648508430609599\$, 0.000648508430609599\$, 0.000648508430609599\$, 0.000648508430609599\$, 0.000648508430609599\$, 0.000648508430609599\$, 0.0006485084509599\$, 0.00064850845099\$, 0.000648508509\$, 0.000648508509\$, 0.000648508509\$, 0.000648508509\$, 0.000648508509\$, 0.000648508509\$, 0.000648508509\$, 0.000648508509\$, 0.000648509\$, 0.00068509\$, 0.000648509\$, 0.00068509\$, 0.0006609\$, 0.00068509\$, 0.0006609\$, 0.000699\$, 0.000 $02236421724`,0.00035240220838717257`,0.0004438526409232135`,0.`,0.`,0.`,0.00012615510770492321`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.^,0.002020202020202`,0.`,0.`,0.`,0.000478392600$ $8611067^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ},$ $90365^{\circ}, 0.003754512635379061^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0012048192771084338^{\circ}, 0.00023231501916598908^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000047931745194842545^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002207714384836156$,0.`,0.0003189284005740711`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.0007743933918430562`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.00993806986533057`,0.00045413260672116256`,0.`,0.`,0.0001090 $004147083218136578`,0.^{\circ},0$ $, 0.0008032128514056225^{\circ}, 0.0005807875479149727^{\circ}, 0.0006485084306095979^{\circ}, 0.0018693380625988592^{\circ}, 0.002114611968703743^{\circ}, 0.0007987220447284345^{\circ}, 0.0004698673743^{\circ}, 0.00018693380625988592^{\circ}, 0.000114611968703743^{\circ}, 0.0007987220447284345^{\circ}, 0.0004698673743^{\circ}, 0.00018693380625988592^{\circ}, 0.000114611968703743^{\circ}, 0.0007987220447284345^{\circ}, 0.0004698673743^{\circ}, 0.00018693380625988592^{\circ}, 0.000114611968703743^{\circ}, 0.0001987220447284345^{\circ}, 0.00018693380625988592^{\circ}, 0.000114611968703743^{\circ}, 0.00018693380625988592^{\circ}, 0.000114611968703743^{\circ}, 0.000186933806259885^{\circ}, 0.000186933806259885^{\circ}, 0.000186933806259885^{\circ}, 0.000186933806259885^{\circ}, 0.00018693745^{\circ}, 0.00018693745^{\circ}, 0.0001869745^{\circ}, 0.00018675^{\circ}, 0.0001875^{\circ}, 0.0001875^{\circ}, 0.0001875^{\circ}, 0.0001875^{\circ}, 0.0001875^{\circ}, 0.0001875^{\circ}$ $0.016129032258064516`, 0.0004930966469428008`, 0.001564945226917058`, 0.011357769747031492`, 0.`, 0.0003551136363636364`, 0.`, 0.`), \\ \{0.`, 0.`, 0.`, 0.00005722497008, 0..., 0..$.00018646280067126608`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.00015202189115232594`, 0.000502008032128514`, 0.`, 0.`, 0.0005753739930955121`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0016286644951140066`, 0.`, 0.011507479861910242`,0.008736559139784945`,0.0022569367615170154`,0.00014792899408284024`,0.00011825456265520911`,0.004043321299638989`,0.000918213419033252 4`, 0.00321285140562249`, 0.00127773260541294`, 0.0006485084306095979`, 0.0005751809423381105`, 0.0010573059843518714`, 0.``, 0.0007048044167743451`, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.'``},{0.`,0.`,0.`,0.`,0.03004310947772677`,0.009445958219800182`,0.00625`,0.`,0.0027268760907504363`,0.009793744640519925`,0.008347771302567333`,0.02347680268 3063163`,0.01895306859205776`,0.019462465245597776`,0.0033455644290956185`,0.005700871898054996`,0.002610479209397725`,0.022370486656200943`,0.033236

 $005318205991845417^{\land}.0.006635333149018523^{\backprime}.0.011400651465798045^{\backprime}.0.15206212614125303^{\backprime}.0.17031070195627157^{\backprime}.0.033602150537634407^{\backprime}.0.00398282957914767$ 3411154`, 0.0057518094233811054`, 0.0038063015436667373`, 0.0115814696485623`, 0.00646070715376483`, 0.0031069684864624943`, 0.00429553264604811`, 0.`, 0.001286110545`, 0.001286110545`, 0.001286110545`, 0.001286110545`, 0.001286110545`, 0.001286110545`, 0.001286110545`, 0.00128611055 $66469428008`, 0.02034428794992175`, 0.020650490449148167`, 0.0009165902841429881`, 0.0049715909090909`, 0.`, 0.`), \{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0..., 0.$ 83431952662722`, 0.0016555638771729277`, 0.0004332129963898917`, 0.0010493867646094314`, 0.00040160642570281126`, 0.00023231501916598908`, 0.000648508430`, 0.00064850850`, 0.00064850850`, 0.000648500`, 0.00064850850`, 0.000648500`, 0.0006600`, 0.000600`, 0.0006000`, 0.000600`, 0.000600`, 0.000600`, 0.000600`, 0.000600`, 0.000600`, 0.000600`, 0.000600`, $6095979^{\circ}, 0.00009586349038968509^{\circ}, 0.002114611968703743^{\circ}, 0.0011980830670926517^{\circ}, 0.00035240220838717257^{\circ}, 0.001775410563692854^{\circ}, 0.0016323024054982818^{\circ}, 0.001632024054982818^{\circ}, 0.001632024054982818^{\circ}, 0.001632024054982818^{\circ}, 0.001632024054982818^{\circ}, 0.001632024054982818^{\circ}, 0.0016320240549818^{\circ}, 0.001632024054982818^{\circ}, 0.001632024054982818^{\circ}, 0.001632024054982818^{\circ}, 0.001632024054982818^{\circ}, 0.001632024054982818^{\circ}, 0.001632024054982818^{\circ}, 0.0016320240549818^{\circ}, 0.0016320240549818^{\circ}, 0.0016320240549818^{\circ}, 0.0016320240549818^{\circ}, 0.0016320240549818^{\circ}, 0.001632024054808^{\circ}, 0.0016320240808^{\circ}, 0.001632008^{\circ}, 0.001632008^{\circ}, 0.001632008^{\circ}, 0.001632008^{\circ}, 0.001632008^{\circ}, 0.001632008^{\circ}, 0.0016008^{\circ}, 0.0016008^{\circ},$ $0007958615200955034`,0.`,0.000157693884631154`,0.00019924287706714485`,0.`,0.0011668611435239206`,0.0003176620076238882`,0.`,0.0006734006734006734`,0.`,0.001668611435239206`,0.0003176620076238882`,0.`,0.0006734006734006734^,0.`,0.0001668611435239206`,0.0003176620076238882^,0.`,0.00016734006734006734^,0.`,0.00016734006734^,0.`,0.00016734006734^,0.`,0.00016734006734^,0.`,0.0001688611435239206`,0.0003176620076238882^,0.`,0.00016734006734^,0.`,0.00016734006734^,0.`,0.00016734006734^,0.`,0.00016734006734^,0.`,0.0001674^,0.`,0.0001674^,0.`,0.0001674^,0.`,0.0001674^,0.`,0.0001674^,0.`,0.0001674^,0.`,0.0001674^,0.`,0.0001674^,0.`,0.0001674^,0.`,0.0001674^,0.`,0.0001674^,0.`,0.0001674^,0.`,0.0001674^,0.`,0.00016^,0.00016^,0.`,0.00016^,0.`,0.00016^,0.`,0.00016^,0.`,0.00016^,0.`,0$ 0., 0.0003189284005740711, 0.0015609179885251435, 0.0008915967010922059, 0.021821631878557873, 0.0002465483234714004, 0.009389671361502348, 0.003355783 $04697986577^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0014204545454545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00142045454545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.005563538792171624^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000045132463781197814^{\circ}, 0.00015750511891636477^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0014204545454545454545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001420454545454545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001420454545454545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0014204545454545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00142045454545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00142045454545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001420454545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00142045454545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0014204545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0014204545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0014204545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0014204545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0014204545455^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0014204545455^{\circ}, 0.0014204545455^{\circ}, 0.00142045455^{\circ}, 0.00142045^{\circ}, 0.0014204^{\circ}, 0.001404^{\circ}, 0.00140^{\circ}, 0.0014$ $, 0.^{\circ}, 0.$ 214638813`, 0.000042186972662841714`, 0.0007429972509101717`, 0.0028462998102466793`, 0.0002465483234714004`, 0.01564945226917058`, 0.``, 0.009165902841429885646793`, 0.0004186972662841714`, 0.0007429972509101717`, 0.0028462998102466793`, 0.0002465483234714004`, 0.01564945226917058`, 0.``, 0.0091659028414298886793`, 0.0004186972662841714`, 0.0007429972509101717`, 0.00028462998102466793`, 0.0002465483234714004`, 0.01564945226917058`, 0.``, 0.0091659028414298886793`, 0.0004186972662841714`, 0.0007429972509101717`, 0.00028462998102466793`, 0.0004467483234714004`, 0.01564945226917058`, 0.``, 0.0091659028414298886793`, 0.0004467935`, 0.000467935`, 0.000467935`, 0.000467935`, 0.000467935`, 0.000467935`, 0.000467935`, 0.000467935`, 0.000467935`, 0.00046795`,`,0.00142045454545455`,0.`,0.`},(0.`,0.`),(0.`,0.`,0.`,0.00665717156046136`,0.0009990917347865577`,0.`,0.`,0.00010907504363001745`,0.00009026492756239563`,0.`,0.`,0. 2722`, 0.0027198549410698096`, 0.04346570397111913`, 0.0024267068931593102`, 0.004819277108433735`, 0.004297827854570798`, 0.00324254215304799`, 0.001773474570798`, 0.001773474799`, 0.001773474799`, 0.001773474799`, 0.001773474799`, 0.001773474799`, 0.00177347499°, 0.0017734799°, 0.00177999°, 0.00177999°, 0.00177999°, 0.00177999°, 0.00177999°, 0.00177999°, 0.00177999°, 0.00177999°, 0.00177999°, 0.001779 $572209174^{\circ}, 0.0008458447874814971^{\circ}, 0.0059904153354632585^{\circ}, 0.006578174556560555^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.010738831615120275^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.009146341463414634^{\circ}, 0.00504620430819692$ $0.06453278265358803`, 0.0009165902841429881`, 0.`, 0.`, 0.`), \{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.023214263005964113`, 0.009627611262488647`, 0.00625`, 0.005417956656346749`, 0.0016365, 0.00163666, 0.00163666, 0.00163666, 0.0016366, 0.0016366, 0.0016366, 0.0016366, 0.0016366, 0.0016366, 0.0016366, 0.001666, 0.001666, 0.001666, 0.001666, 0.00166666, 0.0016666, 0.0016666, 0.0016666, 0.0016666, 0.00166666, 0.00166666, 0.00166666, 0.00166666, 0.0$ 2394`, 0.00450281425891182`, 0.0031645569620253164`, 0.0025850926324859974`, 0.0001772735330615139`, 0.006635333149018523`, 0.006514657980456026`, 0.00304333149018523', 0.006636363614657980456026', 0.00304333149018523', 0.0066363614657980456026', 0.0030433149018523', 0.0066363614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.0030433149018523', 0.00663614657980456026', 0.003043600456026', 0.003043600456026', 0.003043600456026', 0.0030460046', 0.00258509260046', 0.00258509260046', 0.00258509260046', 0.00258509260046', 0.00258509260046', 0.00258509260046', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.0025850926004', 0.002585004', 0.002585004', 0.002585004', 0.00258000', 0.00258000', 0.00258000', 0.00258000', 0.00258000',`,0.007494817413490671`,0.0027421532230847115`,0.008841667285831042`,0.007590132827324478`,0.0002465483234714004`,0.003129890453834116`,0.00671140939 5973154`,0.002749770852428964`,0.001065340909090909`,0.`,0.`}, $\{0.$ `,0.`,0.`,0.0.06535727456540814`,0.042779291553133515`,0.0375`,0.02863777089783282`,0.004077929155313351535776614310645`, 0.04901385566638083`, 0.026145849740116554`, 0.08160983789826719`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.04759335203971509`, 0.021860983789826719`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.04759335203971509`, 0.021860983789826719`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.04759335203971509`, 0.021860983789826719`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.04759335203971509`, 0.021860983789826719`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.04759335203971509`, 0.021860983789826719`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.04759335203971509`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.04759335203971509`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.04759335203971509`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.04759335203971509`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.046028880866425995`, 0.06765523632993513`, 0.046028880866425995`, 0.0676552363299351358238692966`,0.009334889148191364`,0.007941550190597205`,0.015044663845792195`,0.010101010101010102`,0.`,0.01182033096926714`,0.010524637218944347`,0. $012993587580155248^{\circ}, 0.047328924882977935^{\circ}, 0.03700189753320683^{\circ}, 0.0007396449704142012^{\circ}, 0.010954616588419406^{\circ}, 0.013939081053175014^{\circ}, 0.008249312557286^{\circ}, 0.0007396449704142012^{\circ}, 0.010954616588419406^{\circ}, 0.013939081053175014^{\circ}, 0.008249312557286^{\circ}, 0.0007396449704142012^{\circ}, 0.001954616588419406^{\circ}, 0.013939081053175014^{\circ}, 0.008249312557286^{\circ}, 0.0007396449704142012^{\circ}, 0.001954616588419406^{\circ}, 0.0013939081053175014^{\circ}, 0.0007396449704142012^{\circ}, 0.001954616588419406^{\circ}, 0.0013939081053175014^{\circ}, 0.0007396449704142012^{\circ}, 0.001954616588419406^{\circ}, 0.0013939081053175014^{\circ}, 0.0007396449704142012^{\circ}, 0.001954616588419406^{\circ}, 0.0013939081053175014^{\circ}, 0.0007396449704142012^{\circ}, 0.00073964149704142012^{\circ}, 0.00073964149704142012^{\circ}, 0.00073964149704142012^{\circ}, 0.00073964149704142012^{\circ}, 0.00073964149704142012^{\circ}, 0.00073964149704142012^{\circ}, 0.00073964149704142012^{\circ}, 0.00073964149704142012^{\circ}, 0.00073964149704142012^{\circ}, 0.0007396414704142012^{\circ}, 0.000739641$ $05753739930955121`, 0.`, 0.0001772735330615139`, 0.000552944429084877`, 0.0016286644951140066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,861910242`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,861910242`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,861910242`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,861910242`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,861910242`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,861910242`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,861910242`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,861910242`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,861910242`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,861910242`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,861910242`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0011507479\,, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0010080645110066`, 0.000419771224682548`, 0.0010080645110066`, 0.00041971224682548`, 0.00041971224682548`, 0.00041971224682548`, 0.00041971224682548`, 0.00041971224682548`, 0.00041971224682548`, 0.00041971224682548`, 0.00041971224682548`, 0.00041971224682548`, 0.00041971224682548`, 0.00041971224682548^*, 0.00041971224682548^*, 0.00041971224682548^*, 0.00041971224682548^*, 0.00041971224682548^*, 0.00041971224682548^*, 0.00041971224682548^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124060^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124068^*, 0.000408^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124068^*, 0.0004197124068^*, 0.000408^*, 0.000408^*, 0.000408^*, 0.000408^*, 0.000408^*, 0.0004$ $037611659614480487^{\circ}, 0.008754208754208754208754^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.002364066193853428^{\circ}, 0.003986605007175889^{\circ}, 0.014554505568680392^{\circ}, 0.00029719890036406866^{\circ}, 0.00189753320^{\circ}, 0.0018975320^{\circ}, 0.0018975320^{\circ}, 0.0018975320^{\circ}, 0.0018975320^{\circ}, 0.0018975320^{\circ}, 0.00189750^{\circ}, 0$ $965181785^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0046439628482972135^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003610597102495825^{\circ}, 0.00031501023783272954^{\circ}, 0.0005589714924538849^{\circ}, 0.0004512635379061372^{\circ}, 0.0009267840^{\circ}, 0.00046439628482972135^{\circ}, 0.0003610597102495825^{\circ}, 0.00031501023783272954^{\circ}, 0.0005589714924538849^{\circ}, 0.0004512635379061372^{\circ}, 0.0009267840^{\circ}, 0.00046439628482972135^{\circ}, 0.0003610597102495825^{\circ}, 0.00031501023783272954^{\circ}, 0.0005589714924538849^{\circ}, 0.0004512635379061372^{\circ}, 0.0009267840^{\circ}, 0.00046439628482972135^{\circ}, 0.0003610597102495825^{\circ}, 0.00031501023783272954^{\circ}, 0.0005589714924538849^{\circ}, 0.0004512635379061372^{\circ}, 0.0003610597102495825^{\circ}, 0.00031501023783272954^{\circ}, 0.00005589714924538849^{\circ}, 0.0004512635379061372^{\circ}, 0.0003610597102495825^{\circ}, 0.000361059710249585^{\circ}, 0.00036105971024957102495710249571024957102495710249571024957102495710249571024957102405710240571024057102405710240571024057102405710240571024057102405710240571024057102405710240571$ 593141798`,0.00010792143319663285`,0.0005030181086519115`,0.0007458512026850643`,0.0003924646781789639`,0.0005830903790087463`,0.0003040437823046519115 $000419771224682548^{\circ}, 0.0011507479861910242^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00004425366199052971^{\circ}, 0.0002958579881656805^{\circ}, 0.0026016003784146004^{\circ}, 0.006931407942238267^{\circ}, 0.00406637^{\circ}, 0.0040667^{\circ}, 0.0040667^{\circ}, 0.0040667^{\circ}, 0.004067^{\circ}, 0.$ `,0.001195457262402869`,0.0011668611435239206`,0.`,0.0009402914903620122`,0.0006734006734',0.`,0.001182033096926714`,0.0017541062031573912`,0.000 `,0.0011507479861910242`,0.`,0.00039828295791476744`,0.0016272189349112425`,0.0029563640663802277`,0.002743682310469314`,0.0003935200367285368`,0.0510 ,0.004438526409232135`,0.0003436426116838488`,0.`,0.001219512195121951219512`,0.0003784653231147696`,0.00697350069735007`,0.008766686590954373`,0.002333722 .00007429972509101716`,0. $089783281733746^{\circ}, 0.0013089005235602095^{\circ}, 0.0020309608701539017^{\circ}, 0.000787525594581824^{\circ}, 0.0016769144773616546^{\circ}, 0.0013537906137184115^{\circ}, 0.00185356811862$ 5060240963855422`, 0.00031466331025802394`, 0.001125703564727955`, 0.0008630609896432681`, 0.`, 0.003545470661230278`, 0.0013823610727121925`, 0.03257328990

```
6494096276^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ}
83`,0.0003360215053763441`,0.0002655219719431783`,0.0008875739644970414`,0.017146911585005323`,0.004620938628158845`,0.004656653767954351`,0.01767068875739644970414
`,0.01591723040191007`,0.0006097560975609756`,0.000977702084713155`,0.009762900976290097`,0.01394700139470014`,0.011668611435239206`,0.04224904701397
598316424`,0.001006036217303823`,0.0007458512026850643`,0.0007849293563579278`,0.0008746355685131195`,0.0006080875646093037`,0.0006693440428380187`,
0., 0.000375234521575985, 0.00028768699654775604, 0., 0., 0.000552944429084877, 0., 0.000104942806170637, 0.0011507479861910242, 0., 0.001194848873744302
3, 0.0013313609467455621, 0.008632583073830266, 0.004332129963898917, 0.0015084934741260575, 0.002008032128514056, 0.00011615750958299454, 0.00843060
9597924773^{\circ}, 0.0007189761779226382^{\circ}, 0.042503700570945234^{\circ}, 0.00039936102236421724^{\circ}, 0.009514859626453659^{\circ}, 0.044829116733244564^{\circ}, 0.0007731958762886598^{\circ}, 0.04482911673324564^{\circ}, 0.0007731958762886598^{\circ}, 0.04482911673324564^{\circ}, 0.0007731958762886598^{\circ}, 0.044829116733248^{\circ}, 0.0007731958762886598^{\circ}, 0.044829116733248^{\circ}, 0.0007731958762886598^{\circ}, 0.044829116733248^{\circ}, 0.0007731958762886598^{\circ}, 0.044829186768^{\circ}, 0.0448298768^{\circ}, 0.0448298768^{\circ}, 0.0448298768^{\circ}, 0.0448298^{\circ}, 0.048298^{\circ}, 0.0448298^{\circ}, 0.0448298^{\circ}, 0.0448298^{\circ}, 0.0448298^
36595`,0.015984955336154207`,0.007407407407407407407407408`,0.`,0.012411347517730497`,0.007813745814064743`,0.0028687141410732365`,0.00044579835054610296`,0.00
2238`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0003272251308900524`, 0.0002707947826871869`, 0.00015750511891636477`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.00018646280067126608`, 0.`, 0.`, 0.000152021891152328', 0.`, 0.`, 0.00018646280067126608', 0.0.', 0.0001570511891636477', 0.0.', 0.0.', 0.00018646280067126608', 0.0.', 0.0.', 0.0001570511891636477', 0.0.', 0.0.', 0.00018646280067126608', 0.0.', 0.0.', 0.0001570511891636477', 0.0.', 0.0.', 0.00018646280067126608', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.0.', 0.
594`,0.00016733601070950468`,0.`,0.000375234521575985`,0.00028768699654775604`,0.`,0.0.0002764722145424385`,0.`,0.0.001154370867877007`,0.011507479861910
0.`, 0.`, 0.`, 0.00025231021540984643`, 0.`, 0.`, 0.01633605600933489`, 0.1531130876747141`, 0.06299952985425482`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0007973210014351779`, 0.000 12656091798', 0.1531130876747141', 0.06299952985425482', 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0007973210014351779', 0.000 12656091798', 0.1531130876747141', 0.06299952985425482', 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0007973210014351779', 0.000 12656091798', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.0007973210014351779', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.000797321001435179', 0.00079732100145170', 0.00079732100145170', 0.00079732100145170', 0.00079732100145170', 0.00079732100145170', 0.00079732100145170', 0.00079732100145170', 0.00079732100145170', 0.00079732100145170', 0.00079732100145170', 0.00079732100145170', 0.00079750', 0.00079750', 0.00079750', 0.00079750', 0.00079750', 0.0007750', 0.0007750', 0.0007750', 0.0007750', 0.000750', 0.0007
852516`,0.`,0.`0.0019723865877712033`,0.001564945226917058`,0.`,0.00458295142071494`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.0.`,0.0.2829456871447283`,0.0006357856494096276`,
078689248`, 0.01932655907551305`, 0.03925084678222754`, 0.012835472578763127`, 0.036848792884371026`, 0.005171603196991067`, 0.02356902356902357`, 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.00588237', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.0058827', 0.005827', 0.0058827', 0.00587', 0.00587', 0.00587', 0.00587', 0.00587'
014084507042253521^{\circ}, 0.010067114093959731^{\circ}, 0.005499541704857928^{\circ}, 0.00106534090909909^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ},
.00043084877208099956, .0, .0.000552944429084877, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0, .0
502431803764`,0.013578274760383386`,0.0010572066251615176`,0.03417665335108744`,0.021391752577319588`,0.006366892160764027`,0.004878048780487805`,0.0
02`,0.`,0.0065011820330969266`,0.004464997608036996`,0.004471819102261221`,0.`,0.`,0.00616370808678501`,0.003129890453834116`,0.0043882292204439855`,0.`,0
.`,0.`,0.`),8.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.\.`,0.01772702417437084`,0.02815622161671208`,0.03125`,0.04179566563467492`,0.002617801047120419`,0.014758315656451686`,0.0124429043
0.011992742399433553^{\circ}, 0.009319526627218935^{\circ}, 0.06105877251763964^{\circ}, 0.007220216606498195^{\circ}, 0.004000787040073457^{\circ}, 0.01606425702811245^{\circ}, 0.0033685677779068
06530945834`, 0.020872865275142316`, 0.008629191321499015`, 0.08763693270735524`, 0.05653071760454311`, 0.008249312557286892`, 0.018821022727272728`, 0.`, 0.`)
\{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0..`,0..00729936289532917`,0.0005449591280653951`,0.`,0.0015479876160990713`,0.0004363001745200698`,0.001489371304779528`,0.001890061426996377\}
012970168612191958`, 0.0003355222163638978`, 0.019454430112074435`, 0.0007987220447284345`, 0.006695641959356279`, 0.020861074123391034`, 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563573', 0.0060996563575', 0.0060996563575', 0.006099656357', 0.0060996563575', 0.006099656357', 0.006099656357', 0.006099656357', 0.006099656357', 0.0060965635', 0.0060965635', 0.006096565', 0.0060965600', 0.006096560', 0.00609650', 0.006096560', 0.00609650', 0.00609650', 0.0060960', 0.0060960', 0.0060960', 0.0060960', 0.0060960', 0.0060960', 0.0060960', 0.0060960', 0.0060960', 0.0060960', 0.0060960', 0.0060960', 0.0060960', 0.0060960', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.006
353240152477764`, 0.007052186177715092`, 0.00606060606060606060606, 0., 0.001182033096926714`, 0.002232498804018498`, 0.0003374957813027337`, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.,
50511891636477^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.
`,0.003594249201277955`,0.005638435334194761`,0.0004438526409232135`,0.004982817869415807`,0.002785515320334262`,0.06097560975609756`,0.0008515469770
```

5`,0.00008437394532568343`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.0.002065049044914817`,0.007332722273143905`,0.0003551136363636364`,0.`,0.`),{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.0. 98195`, 0.024096385542168676`, 0.002050507230736024`, 0.0030181086519114686`, 0.004661570016781652`, 0.008241758241758242`, 0.006997084548104956`, 0.00243233656.592`,0.05987622689108755`,0.008664259927797834`,0.008723027480815899`,0.012449799196787148`,0.007085608084562667`,0.01880674448767834`,0.015913339404 $0.014084507042253521`, 0.00980898296334538`, 0.04032997250229148`, 0.025923295454545456`, 0.`, 0.`\}, \{0.`, 0.`, 0.`, 0.026323486399532025`, 0.000726612170753860', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.000726612170750', 0.0007266121700', 0.0007266121700', 0.0007260121700', 0.0007266121700', 0.0007266121700', 0.0007266121700', 0.0007266121700', 0.0007266121700', 0.0007266121700', 0.0007266121700', 0.0007266121700', 0.0007266121700', 0.0007266121700', 0.0007266121700', 0.000726612100', 0.000726612100', 0.00072600', 0.00072600', 0.00072600', 0.00072600', 0.00072600', 0.00072600', 0$ 1`.0.`.0.015479876160990713`,0.002617801047120419`,0.01363000406192174`,0.009922822491730982`,0.013415315818893237`,0.013537906137184115`.0.029657089 $3253012048193^{\circ}, 0.0022026431718061676^{\circ}, 0.01125703564727955^{\circ}, 0.011507479861910242^{\circ}, 0.004739336492890996^{\circ}, 0.004254564793476334^{\circ}, 0.010229471938070224^{\circ}, 0.01125703564727955^{\circ}, 0.0112570356477795^{\circ}, 0.011257035647795^{\circ}, 0.011257035647795^{\circ}, 0.0112570356775^{\circ}, 0.0112570356775^{\circ}, 0.011257035^{\circ}, 0.01125705^{\circ}, 0.01125705^{\circ}, 0.01125705^{\circ}, 0.01125705^{\circ},$ `,0.000104942806170637`,0.00805523590333717`,0.`,0.09970350046466345`,0.`,0.00019709093775868185`,0.015595667870036101`,0.0255132157145668`,0.024899598576429405`, 0.14072426937738247`, 0.`0.006734006734006734`, 0.`0.03900709219858156`, 0.024557486844203478`, 0.0009703003712453594`, 0.0003714986254550858312656. $001193792280143255^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002207714384836156^{\circ}, 0.00019924287706714485^{\circ}, 0.0019924287706714485^{\circ}, 0.07584597432905485^{\circ}, 0.03716645489199492^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ},$.0009567852017222134`, 0.0008015524805939925`, 0.0017831934021844118`, 0.0028462998102466793`, 0.``, 0.``, 0.002065049044914817`, 0.``,`,0.00996389891696751`,0.004131960385649636`,0.007630522088353414`,0.0003484725287489836`,0.0025940337224383916`,0.0052245602 26237837`,0.011841827024 $4521575985^{\circ}, 0.00028768699654775604^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0001772735330615139^{\circ}, 0.000552944429084877^{\circ}, 0.0016286644951140066^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0023014959723820483^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0012833561140066^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001283356114006^{\circ}, 0.00128306^{\circ}, 0.00128306^{\circ}, 0.0012806^{\circ}, 0.001280$ $009487666034155598`, 0.0004930966469428008`, 0.00782472613458529`, 0.002065049044914817`, 0.`, 0.0003551136363636364`, 0.`, 0.`), \{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0...,$ 48252115`, 0.05301204819277108`, 0.006504820536647694`, 0.`, 0.000527249197143268`, 0.002748995559314866`, 0.03354632587859425`, 0.007165511570539175`, 0.0031820115', 0.005301204819277108', 0.006504820536647694', 0.`, 0.000527249197143268', 0.002748995559314866', 0.03354632587859425', 0.007165511570539175', 0.0031820115'', 0.005301204819277108'', 0.006504820536647694'', 0.`, 0.000527249197143268'', 0.002748995559314866'', 0.03354632587859425'', 0.007165511570539175'', 0.0031820115'', 0.00527249197143268'', 0.007165511570539175'', 0.0031820115'', 0.00527249197143268'', 0.007165511570539175'', 0.00527249197143268'', 0.00527249197143268'', 0.0052748995559314866'', 0.00354632587859425'', 0.007165511570539175'', 0.0052749197143268'', 0.00527489197143268'', 0.00527489197143268'', 0.00527489197143268'', 0.00527489197143268'', 0.00527489197143268'', 0.00527489197143268'', 0.00527489197143268'', 0.00527489197143268'', 0.00527489197143268'', 0.00527489197143268'', 0.00527489171458000'', 0.0052748917145800'', 0.005274800''', 0.005274800''', 0.005274800''', 0.005274800''', 0.005274800'''', 0.005274800''', 0.005274800''', 0.005274800''', 0.005274800''', 0.005274800''', 0.005274800 $52477764^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.02962962962962962963^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.008274231678486997^{\circ}, 0.006538032211768458^{\circ}, 0.001181235234559568^{\circ}, 0.00007429972509101716^{\circ}, 0.001897533206831119686997^{\circ}, 0.0018975332068311196897^{\circ}, 0.0018975332068311196997^{\circ}, 0.001897532068311196997^{\circ}, 0.001897532068311196997^{\circ}, 0.001897532068311196997^{\circ}, 0.001897532068311196997^{\circ}, 0.001897532068311196997^{\circ}, 0.001897532068311196997^{\circ}, 0.001897532068311196997^{\circ}, 0.0018975320687^{\circ}, 0.00189757^{\circ}, 0.00189757^{\circ}, 0.00189757^{\circ}, 0.0018977^{\circ}, 0.0018977^{\circ}, 0.0018977^{\circ}, 0.0018977^{\circ}, 0.0018977^{\circ}, 0.0018977^{\circ}, 0.001897^{\circ}, 0.001897^{\circ}, 0.001897^{\circ}, 0.001897^{\circ}, 0.001897^{\circ}, 0.001897^{\circ}, 0.001897^{\circ}, 0.001897^{\circ}, 0.001897^{\circ}, 0.00187^{\circ}, 0.0018^{\circ}, 0.0018^{\circ}$ `,0.0019723865877712033`,0.006259780907668232`,0.012906556530717605`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,6.358330048196142`*^- $0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000045132463781197814^{\circ}, 0.00015750511891636477^{\circ}, 0.003912800447177194^{\circ}, 0.^{\circ}, 0$ 35330615139`, 0.0002764722145424385`, 0.0016286644951140066`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.00022126830995264859`, 0.0014792899408284023`, 0.01249556545390043`, 0.0038989169`,0.004346293903441795`,0.002663115845539281`,0.`,0.0003979307600477517`,0.`,0.000410004100041,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.0006353240152477764`,0.00940291490362012 315565^,0.^,0.\0,0.0007739938080495357\0,0.0020724258289703318\0,0.03764047479351898\0,0.005355174043156403\0,0.\0,0.017148014440433214\0,0.005560704355885079 , 0.0006475285991797971`, 0.018947015425888666`, 0.01398471050344957`, 0.007456828885400314`, 0.003498542274052478`, 0.0031924597141988445`, 0.00602409638', 0.00602409650', 0.00602400', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600', 0.00600'5542169`,0.00031466331025802394`,0.00675422138836773`,0.0028768699654775605`,0.0008616975441619991`,0.0003545470661230278`,0.006911805363560962`,0.006911805363560962 $8700287003`, 0.026897788404064555`, 0.07611077903964933`, 0.022170361726954493`, 0.030177890724269376`, 0.06582040432534085`, 0.04983164983164983`, 0.`0.07611077903964933`, 0.022170361726954493`, 0.030177890724269376`, 0.06582040432534085`, 0.04983164983164983`, 0.`0.07611077903964933`, 0.022170361726954493`, 0.030177890724269376`, 0.06582040432534085`, 0.04983164983^{\text{0.04}}$

0., 0., 0., 0.0001892326615573848, 0.00019924287706714485, 0., 0., 0., 0.000317662007623888, 0., 0., 0., 0.0006734006734, 0., 0., 0., 0.0006378568011481422, 0.0058639892 $00134998^{\circ}.0.0020803923025484805^{\circ}.0.026565464895635674^{\circ}.0.^{\circ}.0.001564945226917058^{\circ}.0.006711409395973154^{\circ}.0.^{\circ$ 74097`,0.0241423125794155`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.0.143517780258332`,0.0028687141410732365`,0.`,0.`,0.13288954635108483`,0.003129890453834116`,0.003097573567372 $031466331025802394\\^{\circ}, 0.00075046904315197\\^{\circ}, 0.0005753739930955121\\^{\circ}, 0.00043084877208099956\\^{\circ}, 0.\\^{\circ}, 0.0008294166436273154\\^{\circ}, 0.0016286644951140066\\^{\circ}, 0.000104942$ 534540576794097`,0.00018646280067126608`,0.0007849293563579278`,0.001749271137026239`,0.0007601094557616296`,0.0006693440428380187`,0.`,0.0003752345218, 0.0019135704034444268, 0.0005484306446169423, 0.0011144958763652573, 0., 0., 0., 0.01564945226917058, 0. $0.01765072421379249^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^$ $6683123233^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001996805111821086^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.$ $18430562^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0017755681818181818^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^$

In[22]:= DLT2=I67-AN2

 $0.00197468, 0., -0.0000479317, 0., -0.00519169, 0., -0.00412371, 0., -0.0000315388, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., -0.00558125, 0.000253122, 0., 0., 0., 0., 0., 0., -1.*10^{-1}$ $6,0.\},\{0.,1.,0.,0.,0.,-0.429882,-0.1375,-0.380805,0.00272688,-0.188428,-0.0217357,-0.0804919,-0.00812274,-0.141798,-0.0763005,-0.0134138,-0.101249,0.0372841,-0.141798,-0.0763005,-0.0134138,-0.101249,0.0372841,-0.141798,-0.0763005,-0.0134138,-0.101249,0.0372841,-0.141798,-0.0763005,-0.0134138,-0.101249,0.0372841,-0.141798,-0.0763005,-0.0134138,-0.101249,0.0372841,-0.141798,-0.0763005,-0.0134138,-0.101249,0.0372841,-0.141798,-0.0763005,-0.0134138,-0.101249,0.0372841,-0.101249,0.001241,-0.101241,-0.101241,-0.101241,-0.101241,-0.101241,-0.101$ 0.168805, -0.0431742, -0.0781459, -0.00188798, -0.0840525, -0.0359609, -0.0180956, -0.00514093, -0.0204589, -0.102606, -0.253437, 0.170311, -0.174059, -0.122361, -0.421598, -0.00188798, -0.00188998, -0.00188980.177697, -0.000722022, -0.243458, -0.0670683, -0.0358927, -0.00453956, -0.462829, -0.301967, 0.0710863, -0.335839, -0.225921, -0.181186, -0.134103, -0.535366, -0.501782, -0.201782, -0.0.588364, -0.239091, 0.29755, -0.0263659, -0.287729, -0.150168, -0.605882, -0.120567, -0.0680912, 0., -0.3342, 0.0208729, -0.610947, 0.159624, 0., -0.67461, -0.159091, -0.256522, -0.0263659, -0.026569, -0.02669, -0.026660.5}.{0..-,0..0., $\{0..0..$,0.},{0.,0.,0.,-0.0, -0.0253888, 0.868665, -0.05625, -0.00154799, -0.000327225, -0.149524, -0.00425264, -0.000558971, -0.00135379, 0., -0.000161882, -0.000503018, -0.00130524, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.001253888, -0.00125388, -0.00125888, -0.0012588, -0.00125888, -0.00125888, -0.00125888, -0.00125888, -0.0012588, -0.00125888, -0.00125888, -0.00125888, -0.00120.00549451, -0.000291545, -0.000304044, -0.000334672, 0., -0.000287687, 0., -0.00165883, -0.00162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.00571237, -0.0000442537, 0., -0.00165883, -0.00162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.00571237, -0.0000442537, -0.00165883, -0.00162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.00571237, -0.0000442537, -0.00165883, -0.00162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.000571237, -0.0000442537, -0.00165883, -0.00162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.000571237, -0.0000442537, -0.00165883, -0.00162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.000571237, -0.00000442537, -0.0000444250, -0.000044400, -0.000044400, -0.000044400, -0.00000.00319287, -0.000433213, -0.000524693, 0., -0.000696945, 0., -0.0268418, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., -0.000725392, 0., 0., 0., 0., 0., -0.003367, 0., -0.000591017, 0., -0.000168748, -0.000591017, 0., -0.000591017, 0., -0.000168748, -0.000591017, 0., -0.0005 $0.0000742997, 0., 0., -0.00156495, -0.00180692, 0., -0.000355114, 0., -0.5\}, \{0., 0., 0., -0.0006867, 0., 0.89375, 0., -0.000109075, -0.000135397, 0., -0.0100615, 0., 0., 0., -0.00109075, -0.000135397, 0., -0.00013597, 0., -0.0001359, 0.000$ 0.00385647, 0., -0.000392465, -0.054519, -0.00942536, -0.00117135, 0., 0., -0.00115075, 0., 0., -0.00162866, -0.0709413, 0., 0., -0.00800991, 0., -0.00437542, -0.000433213, 0., 0., -0.00162866, -0.0016666, -0.0016666, -0.0016666, -0.0016666, -0.0016666, -0.0016666, -0.0016666, -0.0016666,0.000132761, 0., -0.00114313, -0.000144404, -0.0150849, -0.000401606, -0.00092926, 0., -0.00999856, -0.000422922, -0.000399361, -0.000234935, 0., -0.0000859107, -0.000144404, -0.0150849, -0.000401606, -0.00092926, 0., -0.00999856, -0.000422922, -0.000399361, -0.000234935, 0., -0.0000859107, -0.000144404, -0.0150849, -0.000401606, -0.00092926, 0., -0.00999856, -0.000422922, -0.000399361, -0.000234935, 0., -0.0000859107, -0.000859107, -0.00.000795862, 0., -0.000725392, -0.000796972, -0.00318789, -0.00233372, -0.00158831, -0.0051716, -0.0047138, 0., -0.00531915, -0.0022325, -0.00244684, -0.00371499, -0.0023325, -0.00244684, -0.0037149, -0.0023325, -0.00244684, -0.0037149, -0.0023325, -0.00244684, -0.0037149, -0.0023325, -0.00244684, -0.0037149, -0.0023325, -0.00244684, -0.0037149, -0.0023325, -0.00244684, -0.0037149, -0.0023325, -0.00244684, -0.0037149, -0.0024714, -0.002714, -0.002714, -0.002714, -0.002714, -0.002714, -0.002714, -0.00271 $0.0464896, -0.00246548, -0.00469484, -0.0191017, 0., -0.00106534, 0., 0.\}, \{0.0, 0.0, -0.0330252, -0.000544959, 0., -0.0201238, 0., -0.00225662, 0.930068, -0.00111794, -0.00106534, 0.0, -0.00106534, -0.00111794, -0.00106534, -0.00106544, -0.00106544, -0.00106544, -0.00106544, -0.00106544, -0.00106544, -0.00106544, -0.00106544, -0.00106544, -0.00106544, -0.00106544, -0.00106544, -0.00106544, -0.00106544,$ 0.00406137, -0.00185357, -0.0000539607, -0.00117371, -0.000745851, -0.00706436, -0.00145773, -0.000760109, -0.00167336, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., -0.00167336, -0.0016736, -0.0016736, -0.00167336, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.00167336, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.0016736, -0.001676, -0.00166, -0.00166, -0.00166, -0.00166, -0.00166, -0.00166, -00.00801769, -0.00488599, 0., 0, -0.00369624, -0.0000885073, -0.000887574, -0.00319287, -0.000144404, -0.00019676, -0.000401606, -0.000116158, 0., -0.00191727, -0.000144404, -0.00019676, -0.000401606, -0.000116158, 0., -0.00191727, -0.000144404, -0.00019676, -0.000401606, -0.000116158, 0., -0.00191727, -0.000144404, -0.00019676, -0.000401606, -0.000116158, 0., -0.0019676, -0.0000.000211461, -0.00159744, 0., 0., -0.0088488, 0., 0., -0.00025231, -0.00119546, -0.00119546, -0.000317662, -0.00611189, -0.000673401, 0., -0.00118203, -0.000797321, -0.00118203, -0.000797321, -0.00118203, -0.0018203, -0.001 $0.000843739, -0.000520098, -0.00189753, 0., -0.00312989, -0.0041301, -0.00183318, -0.000355114, 0.0.\}, \{0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.00317917, 0., 0., -0.00386997, -0.00065445, -0.0018973, 0., 0.001893, 0., 0.001893, 0.,$ 0.00464864, -0.00110254, 0.710453, -0.00225632, -0.000926784, -0.000107921, -0.00268276, -0.00167817, -0.00353218, -0.00262391, -0.0337489, -0.0158969, -0.000314663, -0.00167817, -0.0010.0011257, -0.00258918, 0., 0., -0.0721592, -0.00651466, -0.000104943, -0.0023015, -0.000336022, -0.00995707, 0., -0.00244393, -0.000433213, -0.0000655867, -0.000401606, -0.000104943, -0.000401606, -0.000104040, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000401606, -0.000400.000580788.0. -0.000191727. -0.000211461. -0.00638978.0. 0.0.0.0. 0.0. -0.000315388. -0.000199243. -0.000199243. -0.000317662.0. -0.000317662.0. -0.0013468.0. 0. -0.000318928. -0.000199243. -0.000199240. -0.000199240. -0.000199240. -0.000199240. -0.000199240. -0.000199240. -0.0000199240. -0.000199240. -0.0

```
0.00162866, 0.. -0.00115075, 0.. -0.000796566, -0.000295858, -0.00496669, -0.00115523, -0.00019676, -0.00160643, -0.00116158, -0.00713359, -0.0040742, -0.00232607, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.00160643, -0.001606443, -0.001606443, -0.001606443, -0.001606443, -0.001606444, -0.001606444, -0.001606444, -0.001606444, -0.001606444, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644, -0.00160644,
0.000399361, -0.00258428, -0.00133156, -0.00592784, 0., -0.00243902, -0.000410004, -0.00498107, -0.00577804, -0.00116686, -0.00857687, -0.0051716, -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0., -0.00673401, 0.0067401, 0.0067401, 0.0067401, 0.0067401, 0.0067401, 0.0067401,
0.00591017, -0.00334875, -0.000168748, -0.000297199, 0., -0.000246548, -0.00156495, -0.00542075, -0.00549954, -0.000355114, 0., 0.\}, \{0.0., 0., 0., -0.000168718, -0.000168717, 0., 0., 0., -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.000168718, -0.00016
0.00021815, -0.0018053, -0.000157505, 0., -0.000451264, 0.994439, 0., -0.000838364, -0.000559388, -0.000392465, -0.00058309, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.000152022, -0.00015202, -0.000152020, -0.00015202, -0.00015202, -0.00015202, -0.00015202, -0.000
0.0135783, -0.00528603, -0.0124279, -0.000429553, -0.00437724, -0.00121951, -0.000378465, -0.0153417, -0.0233114, -0.0221704, -0.0130241, 0., -0.000673401, -0.00588235, -0.00437724, -0.00121951, -0.000378465, -0.0153417, -0.0233114, -0.0221704, -0.0130241, 0., -0.000673401, -0.00588235, -0.00437724, -0.00121951, -0.000378465, -0.0153417, -0.0233114, -0.0021704, -0.0130241, -0.000673401, -0.00588235, -0.00437724, -0.00121951, -0.000378465, -0.0153417, -0.00233114, -0.0021704, -0.0130241, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401, -0.000673401
0.0091623, -0.00884596, -0.00220507, -0.00894354, -0.00722022, -0.0055607, 0.94183, -0.0360496, -0.0050345, -0.010989, -0.0215743, -0.0097294, -0.00702811, -0.000314663, -0.001463, -0.0014663, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.001464, -0.
0.00187617, -0.00316456, -0.000430849, -0.000886368, -0.00525297, -0.0130293, -0.0644349, -0.00690449, -0.00571237, -0.0101783, -0.00369822, -0.0129292, -0.0953069, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.00187617, -0.0018
0.00796972, -0.0113568, -0.00583431, -0.00698856, -0.00329102, -0.0121212, 0., -0.0153664, -0.0240791, -0.00738272, -0.00163459, -0.0170778, -0.000739645, -0.0203443, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.00698856, -0.0068856, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.006886, -0.
0.00965897, 0.95104, -0.00484803, -0.171115, -0.022449, -0.027668, -0.020917, -0.000314663, -0.00787992, -0.0043153, -0.000861698, 0., -0.00967653, -0.014658, -0.000104943, -0.00787992, -0.0043153, -0.000861698, -0.00967653, -0.014658, -0.000104943, -0.00787992, -0.0043153, -0.000861698, -0.00967653, -0.014658, -0.000104943, -0.00787992, -0.0043153, -0.000861698, -0.00967653, -0.00104943, -0.00787992, -0.00041698, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0.000967653, -0
0.00575374, -0.00907258, -0.00247821, -0.00251479, -0.0039024, -0.000866426, -0.00078704, -0.000401606, -0.00046463, -0.00129702, -0.00661458, -0.000422922, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0.00661458, -0
0.0135783, 0., 0., -0.000515464, -0.000795862, 0., -0.000851547, -0.00438334, -0.0143455, -0.00233372, -0.000317662, -0.00423131, -0.0026936, 0., -0.0147754, -0.0084516, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.00147754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754, -0.0014754,
0.0016031, -0.0248904, -0.0256167, -0.000986193, -0.00625978, -0.000516262, -0.00091659, -0.0053267, 0., 0.\}, \{0., 0., 0., -0.0203021, -0.00381471, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.000773994, 0., -0.00077394, 0., -0.00077394, 0., -0.00077394, 0., -0.00077394, 0., -0.00077394, 0., -0.00077394, 0., -0.00077394, 0., -0.00077394, 0., -0.00077394, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000774, 0., -0.000744, 0., -0.000744, 0., -0.000744, 0., -0.000744, 0., -0.000744, 0., -0.00
0.00226992, -0.0013624, 0., 0., -0.000981675, -0.0123663, -0.00362262, -0.0145333, -0.0117329, -0.0176089, -0.000215843, -0.0036888, -0.00261048, 0.957614, -0.00524781, -0.00526992, -0.0013624, -0.00526992, -0.0013624, -0.00526992, -0.0013624, -0.00526992, -0.0013624, -0.00526992, -0.0013624, -0.00526992, -0.0013624, -0.00526992, -0.0013624, -0.00526992, -0.0013624, -0.00526992, -0.0013624, -0.000215843, -0.00026992, -0.0013624, -0.000215843, -0.00026992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992, -0.00126992
0.00334448, -0.0137216, -0.00125865, -0.00787992, -0.00805524, -0.00129255, -0.000177274, -0.0149295, -0.0114007, -0.000209886, -0.00345224, -0.00134409, -0.0110634, -0.00129255, -0.00177274, -0.0110634, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.00177274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.00129255, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.00172774, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.001727274, -0.00172774, -0.001727474, -0.001727474, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.00172744, -0.001727
0.0045858, -0.0150183, -0.00476534, -0.000262347, -0.00120482, -0.000696945, -0.000648508, -0.0019652, -0.00169169, -0.00199681, -0.000117467, -0.00133156, 0., 0., 0., -0.00120482, -0.00169169, -0.0019652, -0.00169169, -0.00199681, -0.000117467, -0.00133156, -0.00169169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.00196169, -0.0
0.0018444, -0.000745851, -0.00235479, 0.903499, -0.00121618, -0.00167336, 0., -0.00750469, -0.00172612, 0., 0., -0.00276472, -0.00488599, 0., 0., -0.0081104, 0., -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.00181324, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018144, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, -0.0018124, 
0.000577617, -0.0000655867, -0.000401606, -0.000232315, 0., -0.00273211, 0., -0.00239617, -0.00017467, 0., 0., 0., -0.00025231, -0.000398486, 0., 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0., -0.0013468, 0.
0.000159464, 0., -0.000965896, 0., 0., -0.00156495, 0., 0., -0.0, 0., \{0., 0., 0., 0., -0.00019075, 0., 0., 0., -0.00410705, -0.00283509, -0.0039128, -0.00270758, -0.0222428, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.0020128, -0.002012
0.0000539607, -0.00217975, -0.00130524, -0.00706436, -0.00437318, 0.751748, -0.184739, -0.0094399, -0.0915572, -0.0537975, -0.0176648, -0.00141819, -0.0309649, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.00141819, -0.0014819, -0.00141819, -0.0014819, -0.0014819, -0.0014819, -0.0014819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.001481819, -0.0014
0.000257732, 0.0., -0.00104078, 0.0., 0.0., 0.0., -0.00538721, 0.0., -0.00159464, 0.0., 0., -0.000986193, 0.0., 0.0., 0.0., 0.0., 0., 0., 0.0., 0.0., 0.0432366, -0.00027248, -0.00625, 0., -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.00159464, -0.0015946
0.00534468, -0.0120955, -0.00472515, -0.0100615, -0.0049639, -0.00278035, -0.000323764, -0.0055332, -0.00410218, -0.0184458, -0.00553936, -0.00653694, 0.963521, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.00653694, -0.0065694, -0.0065694, -0.0065694, -0.0065694, -0.0065694, -0.0065694, -0.0065694, -0.0065694, -0.0065694, -0.0065694, -0.0065694, -0.0065694, -0.0066694, -0.0066694, -0.0066664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.006664, -0.0
0.00094399, -0.0135084, -0.0129459, -0.00258509, -0.000709094, -0.0105059, -0.02443, -0.000314828, -0.00575374, -0.000672043, -0.0972695, -0.0010355, -0.00240451, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.000672043, -0.0006720443, -0.0006720443, -0.0006720443, -0.0006720443, -0.0006720443, -0.00067204443, -0.00067204440, -0.00067204440, -0.00067204440, -0.00067204440, -0.00067204440, -0.0006720440, -0.00067204440,
0.000866426, -0.000327933, 0., -0.00046463, -0.000648508, -0.00268418, -0.00549799, -0.00119808, -0.000352402, -0.000443853, -0.000429553, -0.00119379, 0., -0.000977702, -0.00119808, -0.00119808, -0.00119808, -0.00119808, -0.000429553, -0.00119379, -0.00119808, -0.00119808, -0.00119808, -0.00119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.00011980808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.000119808, -0.00
0.00219167, -0.00298864, 0., -0.00508259, 0., -0.0020202, 0., -0.00295508, -0.00398661, -0.0289825, -0.000222899, -0.000948767, -0.000246548, -0.00938967, 0., 0., -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.0028864, -0.0028864, -0.0028864, -0.0028864, -0.0028864, -
0.00177557, 0.0, \{\{0.0.0, 0.0., -0.00254333, 0.0., 0.0., -0.000857517, -0.00063002, -0.0011794, -0.000902527, -0.00278035, -0.000269804, -0.000503018, -0.000372926, -0.00177557, 0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.0017757, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.0017757, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.0017757, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.0017757, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.0017757, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.0017757, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.0017757, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.00177557, -0.0017757, -0.00177557, -0.00177557, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.0017757, -0.00177
0.00117739, -0.003207, -0.00152022, -0.00167336, 0.997483, -0.00150094, -0.00115075, -0.0017234, 0., -0.000552944, -0.00325733, -0.000944485, -0.0149597, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00168011, -0.00
0.0012391, -0.0010355, -0.00208916, -0.00158845, 0., -0.000803213, -0.000348473, -0.000648508, -0.000143795, -0.00359484, -0.00559105, -0.0131563, -0.00310697, 0., 0., -0.0010359, -0.0010355, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0010359, -0.0
0.00182927, -0.00025231, -0.000796972, -0.00119546, -0.00466744, -0.00540025, -0.0338505, -0.000673401, 0., -0.00118203, -0.00127571, -0.0029109, -0.0011888, -0.0180266, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.00118203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -0.0018203, -
0.000246548, -0.00156495, -0.00283944, -0.00183318, 0., 0., 0.\}, \{0., 0., 0., -0.0036624, 0., 0., 0., -0.00021815, -0.000812384, -0.00063002, -0.00111794, -0.000902527, -0.00111794, -0.000902527, -0.00111794, -0.000902527, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -0.00111794, -
0.000829417, -0.00814332, -0.000944485, -0.0149597, -0.030914, -0.0182325, -0.000591716, -0.00106429, -0.00303249, -0.0000655867, -0.00321285, -0.000696945, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0.00106429, -0
0.00194553, -0.00129416, -0.00126877, -0.00559105, -0.0054035, -0.00133156, 0.0, -0.000126155, -0.000199243, -0.000398486, 0.0, -0.00188058, -0.000673401, 0., -0.00126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.000126155, -0.0001261
0.000591017, -0.000797321, -0.000295309, 0., -0.016129, 0., 0., -0.00274977, 0., 0., \}, \{0., 0., 0., -0.000222542, 0., 0., 0., -0.000763525, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.000472515, -0.00108318, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.000472515, -0.00
0.000558971, -0.000902527, -0.00185357, -0.000161882, -0.000503018, -0.000372926, -0.00117739, -0.00233236, -0.00106415, -0.00167336, 0., -0.00150094, 0.997123, -0.00167336, 0., -0.00150094, 0.997123, -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.00167336, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016736, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.0016746, 0., -0.00166, 0., -0.00166, 0.00166, 0., -0.00166, 0., -0.00166, 0., -0.00166, 0., -0.00166, 0
0.000430849, 0., -0.000552944, -0.00162866, -0.000629657, -0.00805524, -0.00100806, -0.00207992, -0.000147929, -0.00193149, -0.00245487, -0.0000655867, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120482, -0.00120442, -0.00120442, -0.00120442, -0.0012
0.000116158, 0.000648508, -0.000335522, -0.000422922, -0.000399361, -0.000352402, -0.000443853, 0., 0., -0.000126155, 0., 0., 0., -0.0, -0.0020202, 0., 0., -0.000126155, -0.00042912, -0.00042912, -0.00039361, -0.000352402, -0.000443853, -0.000426155, -0.000426155, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.000443853, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.00042912, -0.0004291
0.000478393, 0., 0., 0., 0., 0., 0., -0.00180692, 0., 0., 0., 0., 0., -0.00747104, 0., 0., -0.000327225, -0.000225662, -0.000157505, -0.000558971, -0.000451264, 0., 0., -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.0016769, -0.
0.000167673, 0., -0.000392465, -0.00058309, -0.000152022, -0.000502008, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0.993106, 0., -0.000276472, -0.00162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.000287687, 0.993106, 0., -0.000392465, -0.000162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.000287687, 0.993106, 0., -0.000392465, -0.000162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.000287687, 0.993106, 0., -0.000392465, -0.000162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.000287687, 0.993106, 0., -0.000392465, -0.000162866, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104943, -0.00115075, -0.000104043, -0.00115075, -0.000104043, -0.00115075, -0.000104043, -0.00115075, -0.000104043, -0.00115075, -0.000104043, -0.00115075, -0.000104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104043, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.00104044, -0.0010444, -0.0010444, -0.0010444, -0.0010444, -0.0010444, -0.0010444, -0.0010444, -0.001044, -0.001044, -0.001044, -0.001044, -0.001044, -0
0.000392465, -0.000291545, -0.000304044, -0.000502008, 0., 0., -0.000287687, 0., 0.998582, -0.000276472, -0.0114007, 0., 0., -0.0000885073, -0.00369822, -0.0000788364, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.00028767, -0.00028767, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.000287687, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.000028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00028767, -0.00002876, -0.0002876, -0.000276, -0.000276, -0.000276, -0.000276, -0.000276, -0.000276, -0.000276, -0.000276, -0.000276, -0.00027
0.00202166, -0.00544369, -0.0116466, -0.000232315, 0, -0.000143795, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, -0.0000630776, 0, 0, 0, 0, 0, -0.0020220, 0, -0.000318928, 0, 0, 0, 0, 0, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.000630776, -0.00063076, -0.00063076, -0.000630776, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00063076, -0.00060076, -0.00063076, -0.0006076, -0.0006076, -0.0006076, -0.0006076, -0.0006076, -0.0006076, -0.0006076, -0.0006076, -0.0006076, -0.0006076, -0.0006076, -0.0006076, -0.0006076, -0.0006076, -0.000
0.000502008, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.95853, 0., 0., 0., -0.00201613, -0.000265522, 0., -0.0000788364, -0.000577617, -0.000131173, -0.000803213, -0.000580788, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.000648508, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.000668608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.0006860808, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.00068608, -0.0006860
0.00186934, -0.00211461, -0.000798722, -0.00046987, -0.000443853, 0.0., -0.000609756, -0.000662314, -0.0013947, -0.00179319, -0.00233372, -0.00222363, -0.00658204, 0.0., -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.00179319, -0.0017919, -0.0017919, -0.0017919, -0.0017919, -0.0017919, -0.0017919, -0.0017919, -0.0017919, -0.0017919, -0.0017919,
0.0116099, -0.000109075, -0.000992914, 0., 0., 0., 0., 0., -0.000167673, -0.000186463, 0., 0., -0.000152022, -0.000502008, 0., 0., -0.000575374, 0., 0., 0., 0.998371, 0., -0.0115075, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167673, -0.000167674, -0.000167674, -0.000167674, -0.000167674, -0.000167674, -0.000167674, -0.000167674, -0.000167674, -0.000167674, -0.000167674, -0.000167674, -0.000167674,
0.000704804, 0., 0., 0., -0.000189233, -0.000597729, -0.000597729, -0.00116686, 0., -0.000470146, -0.0013468, 0., -0.000591017, -0.00127571, -0.0058218, -0.00326919, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0.000597729, -0
0.000948767, 0.0., -0.00645328, 0.0, 0.0., 0.\}, \{0.0., 0.0., -0.0300431, -0.00944596, -0.00625, 0., -0.00272688, -0.00979374, -0.00834777, -0.0234768, -0.0189531, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.0194625, -0.019462
0.00334556, -0.00570087, -0.00261048, -0.0223705, -0.0032362, -0.0445424, -0.0135542, -0.000314663, -0.00450281, -0.00402762, -0.00129255, -0.000531821, -0.00663533, -0.00450281, -0.00402762, -0.00129255, -0.000531821, -0.00663533, -0.00450281, -0.00402762, -0.00129255, -0.000531821, -0.00663533, -0.00450281, -0.00402762, -0.00129255, -0.000531821, -0.00663533, -0.00450281, -0.00402762, -0.00129255, -0.000531821, -0.00663533, -0.00450281, -0.00402762, -0.00129255, -0.000531821, -0.00663533, -0.00450281, -0.00402762, -0.00129255, -0.000531821, -0.00663533, -0.00450281, -0.00450281, -0.00402762, -0.00129255, -0.000531821, -0.00663533, -0.00450281, -0.00402762, -0.00129255, -0.000531821, -0.00663533, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.00
0.0114007, 0.847938, -0.170311, -0.0336022, -0.00398283, -0.0149408, -0.011313, -0.0112635, -0.00544369, -0.00562249, -0.0054594, -0.0142672, -0.00575181, -0.0038063, -0.00562249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0056249, -0.0
0.0115815, -0.00646071, -0.00310697, -0.00429553, 0., -0.00121951, -0.00151386, -0.00577804, -0.00717274, -0.0128355, -0.00857687, -0.00893277, -0.013468, 0., -0.00768322, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.00893277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.0089277, -0.008777, -0.008777, -0.008777, -0.0
0.0062191, -0.00531556, -0.00482948, -0.0256167, -0.000493097, -0.0203443, -0.0206505, -0.00091659, -0.00497159, 0.0\}, \{0., 0., 0., 0., -0.00250518, -0.008901, -0.00625, 0., -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159
0.000287687, 0., 0., -0.000276472, 0., -0.000104943, 0.973533, -0.0178091, -0.000619551, -0.00118343, -0.00165556, -0.000433213, -0.00104939, -0.000401606, -0.000232315, -0.00104939, -0.000401606, -0.000232315, -0.00104939, -0.000401606, -0.000232315, -0.00104939, -0.000401606, -0.000232315, -0.00104939, -0.000401606, -0.000232315, -0.00104939, -0.000401606, -0.000232315, -0.00104939, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000232315, -0.000401606, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.000406, -0.00040
0.000648508, -0.0000958635, -0.00211461, -0.00119808, -0.000352402, -0.00177541, -0.0016323, -0.000795862, 0., -0.000157694, -0.000199243, 0., -0.00116686, -0.000199243, 0., -0.00116686, -0.000199243, 0., -0.00116686, -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199243, 0., -0.000199244, 0., -0.000199244, 0., -0.000199244, 0., -0.00019
0.0143455, -0.0198366, -0.023507, -0.0131641, -0.0013468, 0., -0.0147754, -0.00813267, -0.000042187, -0.000742997, -0.0028463, -0.000246548, -0.0156495, 0., -0.0091659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.0001659, -0.
```

```
0.00100806, 0.936098, -0.00118343, -0.00271985, -0.0434657, -0.00242671, -0.00481928, -0.00429783, -0.00324254, -0.00177347, -0.000845845, -0.00599042, -0.00657817, 0., -0.0010818343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.0018343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00118343, -0.00183434, -0.00184434, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -0.0018444, -
0.0107388.0, -0.00914634, -0.0050462, -0.00737199, -0.0083682, -0.0128355, -0.00127065, -0.00282087, -0.0013468.0, -0.00886525, -0.0119598, -0.00413432, -0.00334349, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.00413432, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.0041342, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004142, -0.004442, -0.004442, -0.004442, -0.004442, -0.004442, -0.0044444, -0.00444
0.00189753, -0.000986193, -0.0203443, -0.0645328, -0.00091659, 0.0, 0., \{0.0, 0.0, 0.0, -0.0232143, -0.00962761, -0.00625, -0.00541796, -0.00163613, -0.00916189, -0.00425264, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.00163613, -0.0016361
0.0156512, -0.00857401, -0.012975, -0.00884956, -0.00385647, -0.00186463, -0.010989, -0.00758017, -0.00881727, -0.00853414, -0.000314663, -0.00450281, -0.00316456, -0.00450281, -0.00316456, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.00450281, -0.0040281, -0.0040281, -0.00450281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040281, -0.0040
0.00258509, -0.000177274, -0.00663533, -0.00651466, -0.00304334, -0.00575374, -0.00604839, -0.0111077, 0.99142, -0.00441484, -0.0225271, -0.00236112, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00236112, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.00281124, -0.0041484, -0.0025271, -0.0041484, -0.0025271, -0.0041484, -0.005271, -0.0041484, -0.005271, -0.0041484, -0.005271, -0.0041484, -0.005271, -0.0041484, -0.005271, -0.0041484, -0.005271, -0.0041484, -0.005271, -0.0041484, -0.00571, -0.0041484, -0.00571, -0.0041484, -0.00571, -0.0041484, -0.00571, -0.0041484, -0.00571, -0.0041484, -0.00571, -0.0041484, -0.00571, -0.0041484, -0.00571, -0.0041484, -0.00571, -0.0041484, -0.00571, -0.0041484, -0.00571, -0.004144, -0.00571, -0.004144, -0.00571, -0.004144, -0.00571, -0.004144, -0.00571, -0.00414, -0.00571, -0.004144, -0.00571, -0.00414, -0.00571, -0.00414, -0.00571, -0.00414, -0.00571, -0.00414, -0.00571, -0.00414, -0.00571, -0.00414, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -0.00571, -
0.000813103, -0.00129702, -0.00699803, -0.00148023, -0.00279553, -0.00140961, -0.000887705, -0.000687285, -0.000397931, -0.00121951, -0.000693853, -0.00398486, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.00121951, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000693853, -0.000695
0.00637577, -0.00233372, -0.00698856, -0.00376117, -0.020202, 0., -0.00650118, -0.00749482, -0.00274215, -0.00884167, -0.00759013, -0.000246548, -0.00312989, -0.00671141, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.00749482, -0.0074942, -0.0074942, -0.0074942, -0.0074942, -0.0074942, -0.0074942, -0.0074942, -0.0074942, -0.007494
0.00274977, -0.00106534, 0., 0.\}, \{0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.0653573, -0.0427793, -0.0375, -0.0286378, -0.0403578, -0.0490139, -0.0261458, -0.0816098, -0.0460289, -0.0676552, -0.0475934, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.0403578, -0.040357
0.0216298, -0.0119336, -0.0612245, -0.03207, -0.048343, -0.043842, -0.00220264, -0.0258912, -0.0161105, -0.0137872, -0.000886368, -0.034559, -0.034202, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014692, -0.014602, -0.014602, -0.014602, -0.014602, -0.014602, -0.014602, -0.014602, -0.014602, 
0.0161105, -0.0252016, -0.0492101, -0.0300296, 0.944972, -0.0197834, -0.0120679, -0.0136546, -0.00278778, -0.0110246, -0.0360447, -0.00613237, -0.0103834, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.00634324, -0.0063424, -0.0063424, -0.0063424, -0.0063424, -0.0063424, -0.0063424, -0.0063424, -0.0063424, -0.0063424, -0.0063424, -0.0063424, -0.0063424, -0.0063424, -0.0063424, -0.006344, -0.006344, -0.006344, -0.006344, -0.006344, -0.00644, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.0064444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444
0.00355082, -0.00369416, -0.00159172, -0.00182927, -0.00334311, -0.00657501, -0.0109584, -0.00933489, -0.00794155, -0.0150447, -0.010101, 0., -0.0118203, -0.0105246, -0.0010101, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.00159172, -0.0015
0.000586722 - 0.000472515 - 0.00111794 - 0.00135379 - 0.000926784 - 0.000107921 - 0.000503018 - 0.000745851 - 0.00117739 - 0.00058309 - 0.000304044 - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669340.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.000669344.0. - 0.00066
0.000852627, -0.0108434, -0.0157974, -0.00129702, 0., -0.00486361, -0.000399361, -0.000939739, -0.00266312, -0.000257732, 0., -0.000609756, -0.0011354, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199243, -0.00199244, -0.00199244, -0.00199244, -0.00199244, -0.00199244, -0.00199244, -0.00199244, -0.00199244, -0.00199244, -0.0019
0.00159394, -0.00933489, -0.0152478, -0.00376117, -0.00875421, 0., -0.00236407, -0.00398661, -0.0145545, -0.000297199, -0.00189753, -0.00123274, -0.00469484, -0.0369128, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0.00120129, -0
0.0128323, -0.0138494, 0.0, \}, \{0., 0., 0., -0.00200287, 0., 0., -0.00464396, 0., -0.00036106, -0.00031501, -0.000558971, -0.000451264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000451264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000451264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000451264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000451264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000451264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000451264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000451264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000451264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000461264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000461264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000461264, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.000926784, -0.0
0.000503018, -0.000745851, -0.000392465, -0.00058309, -0.000304044, -0.000669344, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., -0.000177274, -0.000276472, -0.00162866, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.00017274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.000177274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274, -0.00017274,
0.00091659, 0., 0., \}, \{0., 0., 0., 0., -0.0080878, 0., 0., 0., -0.000406192, -0.00031501, -0.000558971, -0.000451264, -0.000926784, -0.000107921, -0.000503018, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.000745851, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074581, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.00074881, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.0007481, -0.00074
0.000784929, -0.00058309, -0.000456066, -0.000669344, 0., -0.000375235, -0.000575374, 0., -0.000177274, -0.000552944, -0.00162866, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.00177274, -0.00162866, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.00177274, -0.00162866, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.00177274, -0.00162866, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.00177274, -0.00162866, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.00177274, -0.00162866, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.00177274, -0.00162866, -0.000419771, -0.00115075, 0., -0.00177274, -0.00162866, -0.000419771, -0.0017574, -0.00177274, -0.00177274, -0.00162866, -0.000419771, -0.0017574, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.00177274, -0.001
0.000398283, -0.00162722, -0.00295636, -0.00274368, -0.00039352, 0.948996, -0.00708561, -0.0389105, -0.00028759, -0.00444069, -0.00199681, -0.000587337, -0.00443853, -0.00162722, -0.00295636, -0.00274368, -0.000398283, -0.00162722, -0.00295636, -0.00274368, -0.000398283, -0.00162722, -0.00295636, -0.00274368, -0.000398283, -0.00162722, -0.00295636, -0.00274368, -0.000398283, -0.00162722, -0.00028759, -0.00199681, -0.000587337, -0.00443853, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -0.00162722, -
0.0000742997, 0., 0., -0.00782473, -0.0263294, -0.00091659, 0., 0., 0., \{0., 0., 0., -0.00231443, 0., 0., -0.0208978, -0.0013089, -0.00203096, -0.000787526, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0.00167691, -0
0.00135379, -0.00185357, -0.00113318, -0.00100604, -0.000559388, -0.00117739, -0.00291545, -0.000912131, -0.00150602, -0.000314663, -0.0011257, -0.000863061, 0., -0.001257, -0.000863061, 0., -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.001257, -0.00
0.00354547, -0.00138236, -0.0325733, -0.000419771, -0.00460299, -0.00235215, -0.00132761, -0.00325444, -0.0271985, -0.107004, -0.265757, -0.193574, 0.947148, -0.035668, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.001382761, -0.00182761, -0.00182761, -0.00182761, -0.00182761, -0.
0.000575181, -0.00613237, -0.000798722, -0.0124515, -0.00621394, 0., -0.00875448, 0., -0.00186079, -0.00298864, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00188058, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00186079, -0.00298864, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00188058, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00186079, -0.00298864, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00186079, -0.00298864, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00186079, -0.00298864, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00186079, -0.00298864, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00186079, -0.00298864, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00186079, -0.00298864, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00186079, -0.00298864, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00186079, -0.00298864, -0.00219167, -0.00466744, -0.00476493, -0.00186079, -0.00298864, -0.00219167, -0.00476493, -0.00298864, -0.00219167, -0.00476493, -0.00298864, -0.00219167, -0.00476493, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00219167, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.00298864, -0.0028864, -0.002886
0.00606061, 0., -0.00531915, -0.0164248, -0.000337496, 0., 0., -0.000986193, -0.00469484, 0., -0.00458295, 0., 0., 0.\}, \{0., 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., -0.000413291, -0.000635786, 0., 0., -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.000413291, -0.00041401, -0.00041401, -0.00041401, -0.00041401, -0.00041401, -0.00041401, -0.00041401, -0.000
0.00801487, 0.699092, -0.00325936, -0.00570945, -0.00119808, -0.00599084, -0.00577008, -0.00781787, 0., -0.00243902, -0.000662314, -0.0187288, -0.0300857, -0.00350058, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.00662314, -0.0066244, -0.0066244, -0.0066244, -0.006644, -0.006644, -0.006644, -0.006644, -0.006644, -0.006644, -0.006644, -0.00664
0.00021815, -0.000902649, -0.000945031, -0.00111794, -0.000902527, -0.000926784, -0.000215843, -0.00100604, -0.00167817, -0.00117739, -0.00116618, -0.000760109, -0.00167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.001167817, -0.0017817, -0.0017817, -0.0017817, -0.0017817, -0.0017817, -0.0017817, -0.0017817, -0.00178
0.000887574, -0.0171469, -0.00462094, -0.00465665, -0.0176707, -0.0141712, 0..1., -0.00507507, -0.0115815, -0.00293669, -0.00532623, -0.00120275, -0.0159172, -0.000609756, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, -0.00120275, 
0.000977702, -0.0097629, -0.013947, -0.0116686, -0.042249, -0.0141044, -0.00606061, 0., -0.0147754, -0.00765428, -0.000126561, 0.0000742997, 0., 0., -0.0156495, -0.16443, 0., -0.0147754, -0.00765428, -0.000126561, 0.0000742997, 0., -0.0156495, -0.16443, 0., -0.0147754, -0.00765428, -0.000126561, 0.0000742997, 0., -0.0156495, -0.16443, 0., -0.0147754, -0.00765428, -0.000126561, 0.0000742997, 0., -0.0156495, -0.16443, 0., -0.0147754, -0.00765428, -0.000126561, 0.0000742997, 0., -0.0156495, -0.16443, 0., -0.0147754, -0.00765428, -0.000126561, 0.0000742997, 0., -0.0156495, -0.16443, 0., -0.00765428, -0.000126561, 0.0000742997, 0., -0.0156495, -0.000126561, 0.0000742997, 0., -0.0156495, -0.000126561, 0.0000742997, 0., -0.0156495, -0.000126561, 0.0000742997, 0., -0.0156495, -0.000126561, 0.0000742997, 0., -0.0156495, -0.0000742997, 0., -0.0156495, -0.0000742997, 0., -0.0156495, -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.0000742997, 0., -0.00000742997, 0., -0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.0000742997, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.0000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.000074299, 0.0000074299, 0.000074299, 0.0000074299, 0.000074299, 0.00000742
0.0887784, 0., 0.\}, \{0., 0., 0., -0.0143062, 0., 0., -0.000327225, -0.00243715, -0.000472515, -0.000558971, -0.000451264, -0.000926784, -0.0000539607, -0.00100604, -0.0000539607, -0.00100604, -0.0000539607, -0.00100604, -0.0000539607, -0.00100604, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.00100604, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000539607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.0000559607, -0.000059607, -0.000059607, -0.000059607, -0.000059607, -0.000059607, -0.0000507, -0.0000507, -0.0000507, -0.0000507, 
0.000745851, -0.000784929, -0.000874636, -0.000608088, -0.000669344, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., -0.000552944, 0., -0.000104943, -0.00115075, 0., -0.00119485, -0.00115075, 0., -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.00119485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019485, -0.0019
0.00119379, -0.0103659, -0.000788469, -0.0097629, -0.0121538, -0.0280047, -0.0324015, -0.015985, -0.00740741, 0., -0.0124113, -0.00781375, -0.00286871, -0.000445798, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.00124113, -0.001241113, -0.001241113, -0.001241113, -0.001241113, -0.001241113, -0.001241111141114, -0.0012411114, -0.0012411114, -0.0012411114, -
0.000948767, -0.000493097, -0.00312989, -0.00542075, -0.00091659, 0.0, 0.\}, \{0.0, 0.0, -0.00422193, 0.0, 0., -0.000327225, -0.000270795, -0.000157505, 0., 0., 0., 0., -0.000327225, -0.000270795, -0.000157505, 0., 0., 0., 0., -0.000327225, -0.000270795, -0.000157505, 0., 0., 0., 0., -0.000327225, -0.000270795, -0.000157505, 0., 0., 0., 0., -0.000327225, -0.000270795, -0.000157505, 0., 0., 0., 0., -0.000327225, -0.000270795, -0.000157505, 0., 0., 0., -0.000327225, -0.000270795, -0.000157505, 0., 0., 0., -0.000327225, -0.000270795, -0.000157505, 0., 0., 0., -0.00032725, -0.000270795, -0.000157505, 0., 0., 0., -0.00032725, -0.000327225, -0.000270795, -0.000157505, 0., 0., 0., -0.00032725, -0.000327225, -0.000270795, -0.000157505, -0.00032725, -0.000270795, -0.000157505, -0.00032725, -0.000270795, -0.000157505, -0.00032725, -0.000270795, -0.000157505, -0.00032725, -0.000270795, -0.000032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, -0.00032725, 
0.000186463, 0., 0., -0.000152022, -0.000167336, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., 0., -0.000276472, 0., -0.00115437, -0.0115075, 0., -0.000929327, -0.000591716, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.000748946, -0.0007486, -0.0007486, -0.0007486, -0.0007486, -0.0007486, 
0.00187726, -0.000721453, -0.00321285, -0.00151005, -0.00453956, -0.00834012, -0.000422922, 0.928514, -0.00352402, -0.000887705, 0., 0., -0., -0.0025231, 0., 0., -0.0163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.00163361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.0016361, -0.001601, -0.001601, -0.001601, -0.001601, -0.001601, -0.001601, -0.001601, -0.001601, -0.001601, -0.
0.153113, -0.0629995, 0., 0., -0.000797321, -0.000126561, 0., 0., -0.00197239, -0.00156495, 0., -0.00458295, 0., 0., 0.\}, \{0., 0., 0., -0.0282946, -0.000635786, 0., -0.00232198, -0.00156495, 0., -0.00197239, -0.00156495, 0., -0.00197239, -0.00156495, 0., -0.00197239, -0.00156495, 0., -0.00197239, -0.00156495, 0., -0.00197239, -0.00156495, 0., -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.00197239, -0.001972
0.00021815, -0.00171503, -0.00267759, -0.00447177, -0.00225632, -0.00741427, -0.000215843, -0.00150905, -0.0014917, -0.00353218, -0.00349854, -0.00152022, -0.00401606, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.001715030, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.00171503, -0.
0.000314663, -0.00150094, -0.0023015, -0.000861698, -0.000177274, -0.00387061, -0.00488599, -0.00125931, -0.0126582, -0.015793, -0.00570872, -0.00724852, -0.0187631, -0.00488599, -0.00125931, -0.0126582, -0.015793, -0.00570872, -0.00724852, -0.0187631, -0.00488599, -0.00125931, -0.0126582, -0.015793, -0.00570872, -0.00724852, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.0187631, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126582, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.00126682, -0.0012668
0.00808664, -0.00190201, -0.0136546, -0.00371704, -0.0116732, -0.00364281, -0.019243, -0.0091853, 0.879596, -0.0195295, -0.0160653, 0., -0.020122, -0.00176617, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, -0.0193266, 
0.0392508, -0.0128355, -0.0368488, -0.0051716, -0.023569, -0.00588235, -0.0395981, -0.0229628, -0.00535775, -0.000817297, -0.00189753, -0.000986193, -0.0140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.00140845, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.0014085, -0.00140
0.000221268, 0., -0.00610982, -0.00144404, -0.0000655867, -0.000401606, -0.000116158, -0.00129702, -0.000191727, -0.032565, -0.0135783, -0.00105721, 0.965823, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, -0.00105721, 
0.0213918, -0.00636689, -0.00487805, -0.000599237, -0.00498107, -0.00677426, -0.0221704, -0.00825921, -0.00423131, -0.002002, 0., -0.00650118, -0.004465, -0.0021704, -0.00825921, -0.00423131, -0.002002, 0., -0.00650118, -0.004465, -0.0021704, -0.00825921, -0.00423131, -0.002002, 0., -0.00650118, -0.004465, -0.0021704, -0.00825921, -0.00423131, -0.002002, 0., -0.00650118, -0.004465, -0.0021704, -0.00825921, -0.00423131, -0.002002, 0., -0.00650118, -0.004465, -0.0021704, -0.00825921, -0.00423131, -0.002002, 0., -0.00650118, -0.004465, -0.0021704, -0.00825921, -0.00423131, -0.002002, 0., -0.00650118, -0.004465, -0.0021704, -0.00825921, -0.00423131, -0.002002, 0., -0.00650118, -0.004465, -0.0021704, -0.00825921, -0.0048107, -0.00650118, -0.004465, -0.0021704, -0.00825921, -0.0048107, -0.00650118, -0.0048107, -0.00670426, -0.0021704, -0.00825921, -0.0048107, -0.00670426, -0.0021704, -0.00825921, -0.0048107, -0.00670426, -0.0021704, -0.00825921, -0.0048107, -0.00670426, -0.0021704, -0.00825921, -0.0048107, -0.00670426, -0.0021704, -0.00825921, -0.0048107, -0.00825921, -0.00670426, -0.0021704, -0.00825921, -0.0048107, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00825921, -0.00
0.00447182, 0.0, -0.00616371, -0.00312989, -0.00438823, 0.0, 0.0, 0.\}, \{0.0, 0.0, -0.017727, -0.0281562, -0.03125, -0.0417957, -0.0026178, -0.0147583, -0.0124429, -0.0150922, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.0147957, -0.014797
0.017148, -0.0278035, -0.00911936, -0.0115694, -0.00633974, -0.0141287, -0.0209913, -0.0150502, -0.0108768, -0.00283197, -0.0105066, -0.00805524, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.00430849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -0.0040849, -
0.00106364, -0.0110589, -0.0211726, -0.0112289, -0.00920598, -0.00436828, -0.0119927, -0.00931953, -0.0610588, -0.00722022, -0.00400079, -0.0160643, -0.00336857, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.00106364, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0.001064, -0
0.0324254, -0.0153861, -0.0171284, -0.0147764, -0.0267826, -0.0106525, 0.959794, -0.00198965, -0.0609756, -0.0125524, -0.0448296, -0.0478183, -0.00816803, -0.0393901, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.0125624, -0.012564, -0.012564, -0.012564, -0.012564, -0.012564, -0.012564, -0.012564, -0.012564, -
0.0126939, -0.0282828, -0.0117647, -0.0827423, -0.0354011, -0.0337496, -0.00252619, -0.0208729, -0.00862919, -0.0876369, -0.0565307, -0.00824931, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, -0.00862919, 
0.018821, 0.0.\}, \{0., 0., 0., 0., -0.00729936, -0.000544959, 0., -0.00154799, -0.0004363, -0.00148937, -0.00189006, -0.00335383, -0.00225632, -0.00370714, -0.000863371, -0.00189006, -0.00335383, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.001890006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.00189006, -0.001890006, -0.001890006, -0.001890006, -0.00189000000000000000000000000000000
0.00134138, -0.00111878, -0.00313972, -0.00349854, -0.00197628, -0.00217537, -0.000314663, -0.0011257, -0.00115075, -0.000430849, -0.000531821, -0.00221178, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.0011257, -0.
0.00488599, 0., -0.0023015, -0.000336022, -0.00385007, -0.00133136, -0.00516378, -0.0103971, -0.00537811, -0.0064257, -0.000580788, -0.00129702, -0.000335522, -0.0194544, -0.00129702, -0.000336022, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, -0.00129702, 
0.000798722, -0.00669564, -0.0208611, -0.00609966, 0.985674, -0.000609756, -0.000410004, -0.000796972, -0.000996214, -0.00116686, -0.000635324, -0.00705219, -0.00069966, -0.000635324, -0.000635324, -0.00069966, -0.000635324, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.00069966, -0.0006996, -0.0006996, -0.0006996, -0.000696, -0.000696, -0.000696, -0.000696, -0.000696, -0.000696, -0.000696, -0.000696, -0.000696, -0.000696, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00069, -0.00
0.00606061, 0., -0.00118203, -0.0022325, -0.000337496, 0., 0., -0.00312989, -0.00387197, 0., 0., 0., \{0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.003815, -0.000544959, 0., 0., 0., -0.0000451325, -0.000544959, 0., 0., 0., -0.00018203, -0.000544959, 0., 0., -0.0000451325, -0.000544959, 0., 0., -0.000544959, 0., 0., -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.000544959, -0.00054499, -0.00054499, -0.00054490, -0.00054490, -0.00054490, -0.00054490, -0.00054400, 
0.000157505, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0.0.0, 0
0.00129416, -0.000634384, -0.00359425, -0.00563844, -0.000443853, -0.00498282, -0.00278552, 0.939024, -0.000851547, -0.0133493, -0.0183303, 0., -0.00381194, 0., -0.00129416, -0.000634384, -0.000443853, -0.00443853, -0.00498282, -0.00278552, 0.939024, -0.000851547, -0.0133493, -0.0183303, 0., -0.00381194, 0., -0.00129416, -0.000634384, -0.000443853, -0.00129416, -0.000634384, -0.000443853, -0.00129416, -0.000634384, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.000443853, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.00129416, -0.0012
0.000673401, 0., -0.0183215, -0.0102057, -0.0000843739, 0., 0., 0., -0.00206505, -0.00733272, -0.000355114, 0., 0.\}, \{0., 0., 0., 0., -0.155716, -0.000726612, 0., -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.00154799, -0.001547
0.0061082, -0.00568669, -0.00661521, -0.0122974, -0.00722022, -0.0240964, -0.00205051, -0.00301811, -0.00466157, -0.00824176, -0.00699708, -0.00243235, -0.00619143, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.00699708, -0.0069
0.00125865, -0.00412758, -0.00316456, -0.00129255, -0.000531821, -0.0105059, -0.00977199, -0.0328471, -0.0299194, -0.0117608, -0.00920476, -0.0732249, -0.0598762, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.00125865, -0.001258
0.00866426, -0.00872303, -0.0124498, -0.00708561, -0.0188067, -0.0159133, -0.0175513, -0.0119808, -0.00587337, -0.0159787, -0.0121134, -0.193394, -0.00853659, 0.994701, -0.00853659, -0.00887337, -0.0121134, -0.00853659, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.00887337, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, -0.0088737, 
0.0504084, -0.0406455, -0.0163361, -0.021601, -0.00423131, -0.0383838, 0., -0.0413712, -0.0240791, -0.0131623, -0.000742997, -0.000948767, -0.00147929, -0.0140845, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.0410712, -0.04107
```

$0.00980898, -0.04033, -0.0259233, 0., 0.\}, \{0., 0., 0., -0.00263235, -0.000726612, 0., -0.00154799, -0.0026178, -0.01363, -0.00992282, -0.0134153, -0.0135379, -0.0296571, -0.001363, -0.001364, -0.001364, -0.001364, -0.001364, -0.001364, -0.001364, -0.001364, -0.001364, -0.$
0.0042629, -0.0119048, -0.0184598, -0.0160911, -0.022449, -0.0226513, -0.0331325, -0.00220264, -0.011257, -0.0115075, -0.00473934, -0.00425456, -0.0102295, -0.0570033, -0.0042629, -0.011267, -0.01
0.000104943, -0.00575374, -0.00604839, -0.0225251, -0.0110947, -0.0223107, -0.00534296, -0.00924772, -0.0148594, -0.00731792, -0.00129702, -0.00311556, -0.0101501, -0.00534296, -0.00554296, -0.00554200, -0.00554200, -0.00554200, -0.00554200, -0.00554200, -0.00554000, -0.0055400, -0.0055400, -0.0055400, -0.0055400, -0.0055400,
0.0199681, -0.0126865, -0.00710164, -0.044244, -0.0378034, -0.0170732, -0.00296465, 0.906555, -0.0567842, -0.00816803, -0.0304956, -0.00752233, -0.0377104, -0.00588235, -0.00710164, -0.0044244, -0.00444444, -0.00444444, -0.00444444, -0.004444444, -0.0044444, -0.00444444, -0.0044444444444, -0.00444444444
$0.0573286, -0.0328496, -0.0191529, -0.000297199, -0.000246748, -0.000246548, -0.0109546, -0.00800207, -0.00641613, -0.00497159, 0., 0, \}, \{0., 0., 0., -0.00370691, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497159, -0.00497169, -0.00497$
0.00299728, 0.0, 00.00512653, -0.000225662, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.
0.0155957, -0.0255132, -0.0248996, -0.00116158, -0.000648508, -0.0000479317, -0.0101501, -0.034345, -0.000234935, -0.0106525, -0.00335052, -0.00756068, 0., -0.00167156, -0.
0.0282925, 0.961148, -0.0875146, -0.140724, 0., -0.00673401, 0., -0.0390071, -0.0245575, -0.0009703, -0.000371499, -0.000948767, -0.000739645, -0.00469484, -0.0009703, -0.0009700, -0.0009703, -0.0009700, -0.0009703, -0.0009700, -0.0009700, -0.0009700, -0.0009700, -0.0009700, -0.0009700, -0.0009700, -0.0009700, -0.0009700, -0.0
$0.00129066, 0., 0., 0., \}, \{0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., $
0.00119379, 0., -0.000220771, -0.000199243, -0.000199243, 0.924154, -0.0371665, 0., 0., 0., -0.000956785, -0.000801552, -0.00178319, -0.0028463, 0., 0., -0.000956785, -0.000801552, -0.00178319, -0.00088163, -0.0019818, -
$0.00206505, 0., 0., 0., 0., \{\{0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., $
0.000209886, -0.0207135, 0., -0.00889499, -0.0269231, -0.0124956, -0.0099639, -0.00413196, -0.00763052, -0.000348473, -0.00259403, -0.00522456, -0.0118418, -0.124601, -0.00520456, -0.0018418, -0.00520456, -0.0018418, -0.00520456, -0.0018418, -0.00520456, -0.0052046, -
0.0103371, -0.0124279, 0.0, -0.0054878, -0.00132463, -0.0356645, -0.0444312, -0.0466744, 0.946633, -0.101551, -0.02022, -0.00588235, -0.0449173, -0.0271089, -0.00168748, -0
0.000222899,-0.000948767,-0.0142998,-0.0625978,-0.0149716,-0.00366636,-0.00213068,0.,0.},{0,0,0,0,0,0,0
0.00031501,0.,0.,0.,0.,0.,0.00186463,0.,0.,-0.000152022,-0.000334672,0.,-0.000375235,-0.000287687,0.,-0.000177274,-0.000552944,-0.00162866,0.,-0.0023015,0.,-
0.00128336,-0.000887574,-0.0157279,-0.00707581,-0.0129862,-0.00843373,-0.00336857,-0.00453956,-0.000335522,-0.00169169,-0.0151757,-0.00740045,-
0.000443853, 0., -0.000397931, -0.000609756, -0.00116693, -0.00916517, -0.0153417, -0.0350058, -0.00349428, 0.991537, -0.010101, -0.00588235, -0.0159574, -0.0102057, -0.010
$0.00704522, -0.00289769, -0.000948767, -0.000493097, -0.00782473, -0.00206505, 0., -0.000355114, 0., 0.\}, \{0., 0., 0., 0., -0.00186935, -0.000544959, 0., 0., -0.0047993, -0.00704522, -0.00289769, -0.000948767, -0.000493097, -0.00782473, -0.00206505, 0., -0.000355114, 0., 0.\}, \{0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.000544959, 0., 0., -0.00047993, -0.000704522, -0.000704522, -0.000704522, -0.000704522, -0.000704522, -0.000704522, -0.000704524, -0.000704522, -0.00070452, -0.0007042, -0.0007042, -0.0007042, -0.0007042, -0.0007042, -0.0007042, -0.0007042, -0.0007042, -0.0007042, -0.0007042, -0.0$
0.000315927, -0.000157505, 0., 0., 0., 0., 0., -0.000186463, 0., -0.000152022, -0.000167336, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., -0.000276472, 0., -0.000104943, -0.013809, -0.000104943, -0.00010444, -0.00010444, -0.00010444, -0.00010444, -0.00010444, -0.00010444, -0.00010444, -0.000104444, -0.
0.015793, 0.00199141, -0.00369822, -0.00197091, -0.0138628, -0.00301699, -0.053012, -0.00650482, 0., -0.000527249, -0.002749, -0.0335463, -0.00716551, -0.00310697, -0.00301699, -0.00301
0.00197595, 0., 0., -0.000473082, -0.00617653, -0.00757123, -0.0198366, -0.000635324, 0., 0.97037, 0., -0.00827423, -0.00653803, -0.00118124, -0.0000742997, -0.00189753, -0.0018753, -0
$0.00197239, -0.00625978, -0.0129066, 0., 0., 0., \}, \{0., 0., 0., -6.35833*10^{-}6.0., 0., 0., -0.00021815, -0.000902649, 0., 0., 0., -0.000107921, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.$
0.0023015, 0., -0.0000442537, 0., -0.0000394182, 0., 0., 0., 0., 0.0.0.0, -0.000143795, -0.00105731, 0., -0.00493363, -0.00133156, 0., -0.00238758, 0., -0.0000630776, -0.000996214, -0.000493363, -0.00133156, 0., -0.0000442537, 0., -0.0000630776, -0.000996214, -0.000493363, -0.00133156, 0., -0.0000442537, 0., -0.0000630776, -0.000996214, -0.000493363, -0.00133156, -0.00133156, -0.0000630776, -0.000063076, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.0000630776, -0.000063076, -0.000063076, -0.000063076, -0.0000630776, -0.000063076, -0.000063076, -0.000063076, -0.000063076, -0.000063076, -0.000063076, -0.00006000, -0.00006000, -0.0000600, -0.0000600, -0.0000600, -0.0000600, -0.0000600, -0.0000600, -0.0000000, -0.000000, -0.000000, -0.000000, -0.0000000, -0.000000, -0.000000, -0.000000, -0.000000, -0.000000, -0.0000000, -0.0000000000
0.00219167, 0., -0.0142948, -0.00564175, -0.0020202, 1., -0.00236407, -0.00111625, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.
0.0039128, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.
0.00522088,-0.00046463,0.,-0.00153382,-0.00232607,-0.00239617,-0.00434629,-0.00266312,0.,-0.000397931,0.,-0.000410004,0.,0.,0.,-0.000635324,-0.00940291,-
$0.0020202,0.1.$, $-0.000637857,0.0.0$, -0.000246548 , $-0.00625978,0.0.0$, $-0.0.0$, $\{0.0.0.0.0.0.0.0.0$, $-0.000270865,0.0.0$, -0.0000773994 , -0.00207243 , -0.00376405 , $-0.00535517,0.0$
0.017148,-0.0055607,-0.000647529,-0.018947,-0.0139847,-0.00745683,-0.00349854,-0.00319246,-0.0060241,-0.000314663,-0.00675422,-0.00287687,-0.000861698,-
0.000354547, -0.00691181, -0.00814332, -0.000104943, -0.00345224, -0.015793, -0.000885073, -0.0223373, -0.0383145, -0.0220939, -0.0102315, -0.00763052, -0.00092926, -0.000885073, -0.00691181, -0.00814332, -0.000104943, -0.00345224, -0.015793, -0.000885073, -0.0223373, -0.0383145, -0.0220939, -0.0102315, -0.00763052, -0.00092926, -0.000885073, -0.000885075, -0.00085075, -0.00085075, -0.00085075, -0.00085075, -0.00085075, -0.00085075, -0.00085075, -0.00085075,
0.0661479, -0.0108805, -0.0158596, -0.0375399, -0.0112769, -0.0164225, -0.0205326, -0.0624751, -0.00182927, -0.00287003, -0.0268978, -0.0761108, -0.0221704, -0.0301779, -0.00182927, -0.
$0.0658204, -0.0498316, 0., -0.0768322, 0.954553, -0.00312184, -0.000742997, -0.0028463, -0.00123274, -0.0156495, -0.00567888, 0., -0.00177557, 0., 0.\}, \{0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., $
0.00469245, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.
0.0., -0.0388875, 0.0.
0.000798722, -0.000352402, -0.00133156, -0.00111684, 0.0, -0.000189233, -0.000199243, 0.0, -0.000317662, 0., -0.000673401, 0., -0.000637857, -0.00586399, 0.99792, -0.000678401, -0.00
$0.0265655, 0, -0.00156495, -0.00671141, 0, 0, 0, 0, \}, \{0, 0, 0, 0, 0, -0.00194565, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,$
0.00292096,0,,0,,0,,0,,0,,0,,0,,0,,0,,0,,0,,0,,0,
0.0154507,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,
0.0523163,0.,0.,-0.0280069,0.,0.,-0.000220771,-0.000398486,0.,-0.0280047,-0.0241423,0.,0.,0.,-0.00143518,-0.00286871,0.,0.,0.86711,-0.00312989,-
0.00309757,0.,0.,0.,0.,\{0,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.
0.000352402, -0.00133156, 0., -0.00119379, 0., -0.000630776, 0., 0., -0.0168361, 0., -0.00875421, 0., 0., -0.000637857, -0.0019406, 0., -0.0208729, -0.00369822, 0.841941, -0.0019406, 0., -
$0.0108415, 0., 0., 0., 0.\}, \{0., 0., 0., 0., -0.0231316, -0.000726612, 0., 0., -0.000109075, -0.000225662, -0.000787526, -0.00111794, -0.000902527, -0.00185357, -0.000809411, -0.000902527, -0.0008094110, -0.000900000000000000000000000000000000$
0.000670691, -0.00130524, -0.00117739, -0.00174927, -0.000760109, -0.00083668, -0.000314663, -0.000750469, -0.000575374, -0.000430849, 0., -0.000829417, -0.00162866, -0.000670691, -0.000829417, -0.000829417, -0.00162866, -0.000829417, -0.
0.000104943, -0.00690449, -0.000336022, 0, -0.000443787, -0.000157673, -0.000288809, -0.00019676, 0, 0, 0, -0., -0.000422922, -0.000399361, -0.000117467,
0.000443853, 0., 0., 0., -0.0000630776, -0.00259016, -0.00318789, 0., -0.00317662, 0., -0.0013468, 0., -0.0035461, -0.00191357, -0.000042187, 0., 0., -0.00156495, 0.988642, -0.00191357, -0.0000630776, -0.00191357, -0.0000630776, -0.00191357, -0.0000630776, -0.00191357, -0.0000630776, -0.00191357, -0.0000630776, -0.00191376, -0.0019137662, -0.0019137662, -0.00191376, -0.0019136, -0.0019136, -0.0019136, -0.0019136, -0.0019136, -0.0019136, -0.0019136, -0.00
$0.00091659, 0., 0., 0.\}, \{0., 0., 0., 0., -0.00401211, 0., 0., 0., -0.000902649, -0.00031501, -0.000558971, -0.000451264, -0.000926784, -0.000161882, -0.000335345, -0.000186463, -0.00018646464, -0.000186466464, -0.00018666464, -0.00018666464, -0.0001866646, -0.00018666464, -0.0001866664, -0.0001866664, -0.0$
0.000784929, -0.00174927, -0.000760109, -0.000669344, 0., -0.000375235, -0.000287687, 0., 0., -0.000276472, 0., -0.000524714, -0.00805524, -0.00100806, -0.00385007, 0., -0.000784929, -0.00100806, -0.000784929, -0.00100806, -0.000784929, -0.0000784929, -0.000784929, -0.000784929, -0.0000784929, -0.0000784920
0.00181324, -0.000433213, -0.000721453, -0.000803213, -0.000696945, -0.000648508, -0.00177347, -0.00592091, -0.000399361, -0.00164454, -0.00621394, 0.0., -0.00243902, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164854, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.00621394, -0.00164454, -0.0064464, -0.0064464, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -0.006444, -
0.000157694,-0.00239091,-0.00338713,-0.00116686,-0.000317662,0.,-0.0020202,0.,-0.0035461,-0.00191357,-0.000548431,-0.0011145,0.,0.,-
0.00156495,0.0.999083,0.,0.0.},{0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0
0.00199681,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,
the state of the s
0.00876178,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,
0.0000479317, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.
0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,

In[23]:=Det[DLT2]

Out[23]= 0.0116648

Παράρτημα Β. Υπολογισμός των Οριζουσών det[Δ1] και det[Δ3]

 $In[9]:=Import["C:\Users\johns\Desktop\AN1.xlsx",{"Data",1}]$

In[10]:

AN1={{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-0.2137148047229791`,-0.0875`,0.`,0.`,-

 $0.0027268760907504363`, 0.18842803628650087`, 0.02173570641045834`, 0.08049189491335942`, 0.008122743682310469`, 0.1417979610750695`, 0.07630045327001943`,\\ 0.01341381623071764`, 0.10124930076449748`, -$

0.03728414442700157`, 0.16880466472303207`, 0.04317421708726057`, 0.07814591700133869`, 0.0018879798615481435`, 0.08405253283302064`, 0.035960874568469504`, 0.01809564842740198`, 0.005140932458783903`, 0.02045894387614045`, 0.10260586319218241`, 0.2534368769020884`, -

 $0.17031070195627157^{\land}, 0.17405913978494625^{\backprime}, 0.12236137540381467^{\backprime}, 0.42159763313609466^{\backprime}, 0.17769718948322757^{\backprime}, 0.12417457305502846^{\backprime}, 0.0007220216606498195^{\backprime}, 0.2434577293893881^{\backprime}, 0.06706827309236948^{\backprime}, 0.03589267046114531^{\backprime}, 0.004539559014267186^{\backprime}, 0.4628289316013996^{\backprime}, 0.30196658913089447^{\backprime}, -$

0.07108626198083066`, 0.33583930459297545`, 0.22592099422991566`, 0.18118556701030927`, 0.1341026661360923`, 0.5353658536585366`, 0.501781940896332`, 0.5883642159792788`, 0.2390914524805738`, -

0.2975495915985998`, 0.02636594663278272`, 0.28772919605077574`, 0.15016835016835017`, 0.6058823529411764`, 0.12056737588652482`, 0.06809121352256418`, 0.`, 0. 3342001634593952`, -0.020872865275142316`, 0.6109467455621301`, -

 $4505494505495^{\circ}, 0.0002915451895043732^{\circ}, 0.0003040437823046519^{\circ}, 0.00033467202141900936^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00028768699654775604^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0016588332872546309^{\circ}, 0.001658832872546309^{\circ}, 0.001658832872546309^{\circ}, 0.001658832872546309^{\circ}, 0.001658832872546309^{\circ}, 0.001658872009^{\circ}, 0.00165872009^{\circ}, 0.00165872009^{\circ}, 0.00165872009^{\circ}, 0.00165872009^{\circ}, 0.00165872009^{\circ}, 0.00165872009^{\circ}, 0.00165872009^{\circ}, 0.00165872009^{\circ}, 0.00165872009^{\circ}, 0.001672009^{\circ}, 0.0016$ $963898917^{\circ}, 0.0005246933823047157^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006969450574979672^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.026841777309111824^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0007253918693033084^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00336^{\circ}, 0$ $7003367003367^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000591016548463357^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00016874789065136686^{\circ}, 0.00007429972509101716^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001564945226917058^{\circ}, 0.0018069179143004647^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0018069179147^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0018069179147^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0018069179147^{\circ}, 0.001806917^{\circ}, 0.001806917^{\circ$ 04512635379061372`, 0.`, 0.42105547161666307`, 0.0038564721663313212`, 0.`, 0.0003924646781789639`, 0.05451895043731778`, 0.009425357251444208`, 0.00117135207', 0.001715207', 0.001715207', 0.001715207', 0.001715207', 0.001715207', 0.001715207', 0.0017149665328`, 0.`, 0.`, 0.0011507479861910242`, 0.`, 0.`, 0.0016286644951140066`, 0.07094133697135062`, 0.`, 0.`, 0.008009912820285878`, 0.`, 0.004375418818242737`, 0.`, 0.008009912820285878', 0.008009912820285880', 0.008009912820285878', 0.00800991282028580', 0.00800991282028580', 0.00800991282028580', 0.00800991282000', 0.00800991282000', 0.00800991282000', 0.00800991282000', 0.00800991282000', 0.0080000', 0.0080000', 0.008000',0004332129963898917`,0.`,0.`,0.00046463003833197816`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.0004415428769672312`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.0026936026936026937`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0. $21299639^{\circ}.0.015084934741260575^{\circ}.0.00040160642570281126^{\circ}.0.0009292600766639563^{\circ}.0.^{\circ}.0.09998562047644155^{\circ}.0.00042292239374074856^{\circ}.0.0003993610223642172$.`,0.``},{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.03302516627033076`,0.0005449591280653951`,0.`,0.020123839009287926`,0.`,0.0022566231890598907`,0.06993227279886596`,0.001117942984 56869`,0.`,0.`,0.008848797250859106`,0.`,0.`,0.00025231021540984643`,0.001195457262402869`,0.001195457262402869`,0.`,0.0003176620076238882`,0.006111894687 3530795`,0.0006734006734006734`,0.`,0.001182033096926714`,0.0007973210014351779`,0.0008437394532568343`,0.0005200980756371201`,0.0018975332068311196`, 9969040247678`, 0.0006544502617801048`, 0.004648643769463375`, 0.0011025358324145535`, 0.28954723309111235`, 0.002256317689530686`, 0.0009267840593141798``, 0.0004648643769463375`, 0.0011025358324145535`, 0.28954723309111235`, 0.002256317689530686`, 0.0009267840593141798``, 0.0004648643769463375`, 0.0011025358324145535`, 0.28954723309111235`, 0.002256317689530686`, 0.0009267840593141798``, 0.0004648643769463375`, 0.0004648643769463375`, 0.0004648643769463375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.000464864376946375`, 0.00046486476946375`, 0.00046486476946375`, 0.00046486476946375`, 0.00046486476946376946375`, 0.00046486476946375`, 0.00046486476946375`, 0.00046486476946375`, 0.00046486476946375`, 0.00046486476946375`, 0.00046486476946375`, 0.00046486476946376946765`, 0.00046486476946765`, 0.0004648676946765`, 0.00046486476946765`, 0.0004648647694676765`, 0.00046486476946765`, 0.00046486766765`, 0.0004648676765`, 0.00046486766765`, 0.0004648676765`, 0.00046486765`, 0.00046765`, $.0.00010792143319663285^{\circ}.0.0026827632461435278^{\circ}.0.0016781652060413948^{\circ}.0.003532182103610675^{\circ}.0.0026239067055393588^{\circ}.0.03374885983581636^{\circ}.0.015896921$ 017402945`, 0.00031466331025802394`, 0.001125703564727955`, 0.002589182968929804`, 0.``, 0.``, 0.07215924799557645`, 0.006514657980456026`, 0.000104942806170637`.0.0023014959723820483`,0.0003360215053763441`,0.009957073947869186`,0.`\,0.002443927628207655`,0.001442125237191651`,0.0004332129963898917`,0.0000655 `,0.000315387769262308`,0.00019924287706714485`,0.00019924287706714485`,0.`,0.0003176620076238882`,0.`,0.0013468013468013469`,0.`,0.`,0.00031892840057407 $11^{\circ}, 0.0006749915626054674^{\circ}, 0.^{\circ}, 0$ $14^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00075046904315197^{\circ}, 0.00028768699654775604^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000552944429084877^{\circ}, 0.0016286644951140066^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0011507479861910242^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000796565915829$ 5750958299453`, 0.007133592736705577`, 0.004074198341561616`, 0.002326073165574117`, 0.00039936102236421724`, 0.002584282861505932`, 0.001331557922769640 $6866`, 0.`, 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058`, 0.0054207537429013936`, 0.005499541704857928`, 0.000355113636363636364`, 0.``, 0.``), \{.0.`, 0.``, 0.``, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``, 0.0001658666`, 0.``,$ $31658125309968^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002181500872600349^{\circ}, 0.0018052985512479127^{\circ}, 0.00015750511891636477^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0004512635379061372^{\circ}, 0.005560704355885079^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0015750511891636477^{\circ}, 0.00004512635379061372^{\circ}, 0.005560704355885079^{\circ}, 0.0015750511891636477^{\circ}, 0.0015750511891636477^{\circ}, 0.00004512635379061372^{\circ}, 0.0005560704355885079^{\circ}, 0.0015750511891636477^{\circ}, 0.00004512635379061372^{\circ}, 0.0015750511891636477^{\circ}, 0.001575051189163647^{\circ}, 0.0015750511891636477^{\circ}, 0.001575051189163647^{\circ}, 0.001575051189163647^{\circ}, 0.0015750511891607^{\circ}, 0.001575007^{\circ}, 0.0$ $008383635144198525^{\circ}, 0.0005593884020137983^{\circ}, 0.0003924646781789639^{\circ}, 0.0005830903790087463^{\circ}, 0.00015202189115232594^{\circ}, 0.00033467202141900936^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^$ 0.0003014959723820483, 0.0003360215053763441, 0.0015046245076780103, 0.00007883637510347274, 0.00015180265654648957, 0.00115523465703 $012427873945849977^{\circ}, 0.000429553264604811^{\circ}, 0.004377238360525269^{\circ}, 0.0012195121951219512^{\circ}, 0.0003784653231147696^{\circ}, 0.0153417015341701534170154^{\circ}, 0.0233114166168^{\circ}, 0.012427873945849977^{\circ}, 0.000429553264604811^{\circ}, 0.004377238360525269^{\circ}, 0.0012195121951219512^{\circ}, 0.0003784653231147696^{\circ}, 0.015341701534170154^{\circ}, 0.0233114166168^{\circ}, 0.012427873945849977^{\circ}, 0.000429553264604811^{\circ}, 0.004377238360525269^{\circ}, 0.0012195121951219512^{\circ}, 0.0003784653231147696^{\circ}, 0.01534170154^{\circ}, 0.0233114166168^{\circ}, 0.01534170154^{\circ}, 0.000429553264^{\circ}, 0.000429554^{\circ}, 0.000429553264^{\circ}, 0.000429554^{\circ}, 0.000429554^{\circ}, 0.000429557^{\circ}, 0.00042957^{\circ}, 0.00047^{\circ}, 0.00042957^{\circ}, 0.0004297^{\circ}, 0.0004297^{\circ}, 0.00047^{\circ}, 0.00047^{$ 55946, 0.022170361726954493, 0.013024142312579416, 0., 0.0006734006734006734, 0.0058823529411764705, 0.02009456264775414, 0.01148142242066656, 0.005566 $8680391495107^{\circ}, 0.00007429972509101716^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001232741617357002^{\circ}, 0.014084507042253521^{\circ}, 0.015487867836861126^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003551136363636364^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}\}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003551136363636364^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}\}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003551136363636364^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}\}, \{0.^{\circ}, 0.0003551136363636364^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003551136363636364^{\circ}, 0.^{\circ}\}, \{0.^{\circ}, 0.0003551136363636364^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00035511363636364^{\circ}, 0.^{\circ}\}, \{0.^{\circ}, 0.0003551136363636364^{\circ}, 0.00035511363636364^{\circ}, 0.0003551136363636364^{\circ}, 0.00035511363636364^{\circ}, 0.00035511363636364^{\circ}, 0.0003511364^{\circ}, 0.00035511364^{\circ}, 0.0003511364^{\circ}, 0.000351146^{\circ}, 0.000351146^{\circ}, 0.000351146^{\circ}, 0.000351146^{\circ}, 0.000351146^{\circ}, 0.000351146$ `,0.`,0.04721695893790455`,0.0555858310626703`,0.025`,0.0565015479876161`,0.009162303664921465`,0.008845962901114772`,0.002205071664829107`,0.008943543 6`, 0.0008863676653075696`, 0.005252972076306331`, 0.013029315960912053`, 0.06443488298877112`, 0.006904487917146145`, 0.00571236559139785`, 0.010178342257857, 0.01017834225788, 0.0101783422578, 0.010178422578, 0.01 $2577319587628866^{\circ}, 0.002785515320334262^{\circ}, 0.00365853658536585365854^{\circ}, 0.001293089853975463^{\circ}, 0.007969715082685794^{\circ}, 0.011356843992827256^{\circ}, 0.00583430571761960^{\circ}, 0.00123686794^{\circ}, 0.0012368676700^{\circ}, 0.0012368676^{\circ}, 0.0012368676^{\circ},$ 023777, 0.017077798861480076, 0.0007396449704142012, 0.02034428794992175, 0.008002065049044915, 0.005499541704857928, 0.00142045454545454545455, 0.0, 0. $0.^{0.}, 0.^{0.}, 0.^{0.}, 0.012265218662970357^{0.02788374205267938}, 0.0125^{0.}, 0.0010907504363001745^{0.006453942320711287}, 0.012442904394392818^{0.007825600894354}, 0.00125^{0.0010907504363001745}, 0.001246591260711287^{0.012442904394392818}, 0.007825600894354^{0.007825600894354}, 0.001265218662970357^{0.007825600894354}, 0.001265218662970357^{0.007825600894354}, 0.0012662970357^{0.0078256008945}, 0.0012677^{0.0078256008945}, 0.0012677^{0.007825600894}, 0.0012677^{0.0078256008$ 388, 0.017148014440433214, 0.042632066728452274, 0.00965896827109864, 0.04896042924211938, 0.004848032817452918, 0.17111459968602827, 0.022448979591836733`, 0.02766798418972332`, 0.020917001338688086`, 0.00031466331025802394`, 0.007879924953095686`, 0.00431530494821634`, 0.0008616975441619991`, 0.0086169754416199176527508985348`, 0.014657980456026058`, 0.000104942806170637`, 0.005753739930955121`, 0.009072580645161291`, 0.002478205071469664`, 0.002514792899408284`, 0.004657980456026058`, 0.000104942806170637`, 0.005753739930955121`, 0.009072580645161291`, 0.002478205071469664`, 0.002514792899408284`, 0.004657980456026058`, 0.000104942806170637`, 0.005753739930955121`, 0.009072580645161291`, 0.002478205071469664`, 0.002514792899408284`, 0.004657980456026058`, 0.000104942806170637`, 0.005753739930955121`, 0.009072580645161291`, 0.002478205071469664`, 0.002514792899408284`, 0.004678205071469664`, 0.002514792899408284`, 0.004678205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469664`, 0.00478205071469666`, 0.00478205071469666`, 0.00478205071469666`, 0.00478205071469666`, 0.00478205071469666`, 0.00478205071469660`, 0.00478205071469660`, 0.0047820507146000`, 0.004782050714600`, 0.0047820507146000`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.004782050714600`, 0.0047820000`, 0.004782000`, 0.004782000`, 0.004782000`, 0.004782000`, 0.004782000`, 0.00478000`, 0.0047`,0.014775413711583925`,0.008451602615212885`,0.001603104961187985`,0.024890407905490748`,0.0256166698292220113`,0.0009861932938856016`,0.006259780907 $39938080495357^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003610597102495825^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ$.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.0011668611435239206`, 0.`, 0.0009402914903620122`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.00015946420028703555`, 0.000168747890651364`, 0.0034522439585730723`, 0.0013440860215053765`, 0.011063415497632428`, 0.004585798816568047`, 0.015018329457211557`, 0.006755218216318785`, 0.004765342956, 0.00476556, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047656, 0.0047666, 0.004766, 0.004766, 0.004766, 0.004766, 0.004766, 0.004766, 0.0047666, 0.004766, 0. $60288809^{\circ}, 0.00026234669115235784^{\circ}, 0.0012048192771084338^{\circ}, 0.0006969450574979672^{\circ}, 0.0006485084306095979^{\circ}, 0.0019652015529885445^{\circ}, 0.0016916895749629942^{\circ}, 0.001691689574962^{\circ}, 0.00169168962^{\circ}, 0.00169168^{\circ}, 0.00169168^{\circ}, 0.00169168^{\circ}, 0.00169168^{\circ}, 0.00169168^{\circ}, 0.00169676^{\circ}, 0.00169168^{\circ}, 0.00169676^{\circ}, 0.0016676^{\circ}, 0.001676^{\circ}, 0.001676^{\circ}, 0.001676^{\circ}, 0.001676^{\circ$ 0.001996805111821086, 0.00011746740279572419, 0.0013315579227696406, 0.001., 0.00196805111821086, 0.0003984857541342897, 0.0005977286312014345, 0.00059772863120145, 0.00059772861145, 0.00059772861145, 0.00059772861145, 0.00059772861145, 0.00059772861145, 0.00059772861145, 0.00059772 $5046904315197^{\circ}, 0.0017261219792865361^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.002764722145424385^{\circ}, 0.004885993485342019^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.09811036863300437^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001813236627379873^{\circ}, 0.000981036863300437^{\circ}, 0.00981036863300437^{\circ}, 0.0098103686300437^{\circ}, 0.009810368630047^{\circ}, 0.009810368630047^{\circ}, 0.009810368630047^{\circ}, 0.009810368630047^{\circ}, 0.009810368630047^{\circ}, 0.00981036860047^{\circ}, 0.0098103680047^{\circ}, 0.0098103680047^{\circ}, 0.0098103680047^{\circ}, 0.0098103680047^{\circ}, 0.0098103680047^{\circ}, 0.009810047^{\circ}, 0.009810047^{\circ},$ $420028703555^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0009658964261832231^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001564945226917058^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ$ $052396046988625`, 0.00706436420722135`, 0.004373177842565598`, 0.24825174825174825`, 0.18473895582329317`, 0.0009439899307740718`, 0.09155722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.09157722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.09155722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034`, 0.0915722326454034^{\circ}$ 56`, 0.00625`, 0.`, 0.005344677137870855`, 0.012095500293361015`, 0.004725153567490943`, 0.010061486864169928`, 0.004963898916967509`, 0.0027803521779425394`, 0.010061486864169928`, 0.004963898916967509`, 0.0027803521779425394`, 0.010061486864169928`, 0.004963898916967509`, 0.0027803521779425394`, 0.010061486864169928`, 0.004963898916967509`, 0.0027803521779425394`, 0.010061486864169928`, 0.004963898916967509`, 0.0027803521779425394`, 0.010061486864169928`, 0.004963898916967509`, 0.0027803521779425394`, 0.010061486864169928`, 0.004963898916967509`, 0.0027803521779425394`, 0.010061486864169928`, 0.004963898916967509`, 0.0027803521779425394`, 0.010061486864169928`, 0.004963898916967509`, 0.0027803521779425394`, 0.010061486864169928`, 0.004963898916967509`, 0.0027803521779425394`, 0.010061486864169928`, 0.004963898916967509`, 0.0027803521779425394`, 0.004963898916967509`, 0.0049638989169675000`, 0.004963898916967500`, 0.004963898916967500`, 0.004963898916967500`, 0.004963898916967500`, 0.004967600`, 0.004967600`, 0.004967600`, 0.004967600`, 0.004967600`, 0.004967600`, 0.004967600`, 0.004967600`, 0.004967600`, 0.004967600`, 0.004967600`, 0.0049600`, 0.0.0003237642995898856, .0.005533199195171026, .0.004102181614767854, .0.018445839874411302, .0.0055393586005830905, .0.006536941319550015, .0.036479250334 $521779425394^{\circ}, 0.00026980358299158214^{\circ}, 0.0005030181086519115^{\circ}, 0.00037292560134253216^{\circ}, 0.0011773940345368916^{\circ}, 0.003206997084548105^{\circ}, 0.00152021891152316^{\circ}, 0.0011773940345368916^{\circ}, 0.001177394034568916^{\circ}, 0.001177394034568916^{\circ}, 0.001177394034568916^{\circ}, 0.001177394034568916^{\circ}, 0.001177394034568916^{\circ}, 0.001177394034568916^{\circ}, 0.001177394034568916^{\circ}, 0.001177394034568916^{\circ}, 0.00117740916^{\circ}, 0.00117740916^{\circ}, 0.00117740916^{\circ}, 0.00117740916^{\circ}, 0.00117740916^{\circ}, 0.00117740916^{\circ}, 0.00117740916^{\circ}, 0.00117740916^{\circ}, 0.0011740916^{\circ}, 0.$ $277^{\circ}, 0.002125237191650854^{\circ}, 0.001588447653429603^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0008032128514056225^{\circ}, 0.0003484725287489836^{\circ}, 0.0006485084306095979^{\circ}, 0.00014379523558452764^{\circ}, 0.000143795235584^{\circ}, 0.000143795235764^{\circ}, 0.0001437952764^{\circ}, 0.00014379527676^{\circ}, 0.00014379527676^{\circ}, 0.000143795276^{\circ}, 0.000143795276^{\circ}, 0.000143795276^{\circ}, 0.000143795276^{\circ}, 0.0001476^{\circ}, 0.0001476^{\circ$ 3594840346796363`, 0.005591054313099041`, 0.01315634911312111`, 0.0031069684864624943`, 0.`, 0.`, 0.001829268292682927`, 0.00025231021540984643`, 0.0007969715

5730723`, 0.0025850926324859974`, 0.`, 0.0008294166436273154`, 0.008143322475570033`, 0.000944485255535733`, 0.014959723820483314`, 0.030913978494623656`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397849625650`, 0.03091397860°, 0.030917860°, 0.030917860°, 0.030917860°, 0.030917860°, 0.030917860°, 0.030917860°, 0.030917860°, 0.030917860°, 0.030917860°, 0.030917860°, 0.030917860°, 0.030917860°, 0.030917860°, 0.03097860°, 0.030978800°, 0.03097860°, 0.03097800°, 0.03097860°, 0.03097800°,18232508740098245`, 0.000591715976331361`, 0.0010642910638968821`, 0.0008349146110056926`, 0.003032490974729242`, 0.00006558667278808946`, 0.00321285140556926', 0.000065916169696', 0.0000659169696', 0.00065916960', 0.000659160', 0.000650', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060', 0.00060 $51140066`, 0.000629656837023822`, 0.00805523590333717`, 0.0010080645161290322`, 0.0020799221135548965`, 0.00014792899408284024`, 0.001931491190035082`, 0.0019314911900035080^{\circ}$.`,0.`,0.002020202020202`,0.`,0.`,0.0004783926008611067`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.018069179143004647`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.07471037806630466`,0.`,0.`,0.`,0.`,0. 158915`,0.01849112426035503`,0.0013402183767590365`,0.00045540796963946866`,0.003754512635379061`,0.`,0.0012048192771084338`,0.00023231501916598908`,0 $0716598316424^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00018646280067126608^{\circ}, 0.0003924646781789639^{\circ}, 0.0002915451895043732^{\circ}, 0.0003040437823046519^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002876126608^{\circ}, 0.0003924646781789639^{\circ}, 0.0002915451895043732^{\circ}, 0.0003040437823046519^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002876126608^{\circ}, 0.0003924646781789639^{\circ}, 0.0002815451895043732^{\circ}, 0.0003040437823046519^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002876126608^{\circ}, 0.0003924646781789639^{\circ}, 0.0002815451895043732^{\circ}, 0.0003040437823046519^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002876126608^{\circ}, 0.0003924646781789639^{\circ}, 0.0002815451895043732^{\circ}, 0.0003040437823046519^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002876126608^{\circ}, 0.000287612608^{\circ}, 0$ 85084306095979`, 0.0018693380625988592`, 0.002114611968703743`, 0.0007987220447284345`, 0.00046986961118289676`, 0.0004438526409232135`, 0.`, 0.`, 0.000609756 $0975609756^{\circ}, 0.0006623143154508469^{\circ}, 0.001394700139470014^{\circ}, 0.0017931858936043037^{\circ}, 0.002333722287047841^{\circ}, 0.0022236340533672173^{\circ}, 0.006582040432534086^{\circ}, 0.001394700139470014^{\circ}, 0.0017931858936043037^{\circ}, 0.002333722287047841^{\circ}, 0.0022236340533672173^{\circ}, 0.006582040432534086^{\circ}, 0.00139470014^{\circ}, 0.0017931858936043037^{\circ}, 0.002333722287047841^{\circ}, 0.0022236340533672173^{\circ}, 0.006582040432534086^{\circ}, 0.0017931858936043037^{\circ}, 0.001793185897^{\circ}, 0.001793185897^{\circ}, 0.001793185897^{\circ}, 0.001793185897^{\circ}, 0.001793185897^{\circ}, 0.001793185897^{\circ}, 0.001793185897^{\circ}, 0.001797^{\circ}, 0.00177^{\circ}, 0.00177^{\circ}, 0.00177^{\circ}, 0.00177^{\circ}, 0.00177^{\circ}, 0.00177^{\circ}, 0.$ `,0.`,0.0017730496453900709`,0.0017541062031573912`,0.010799865001687479`,0.046511627906976744`,0.016129032258064516`,0.0004930966469428008`,0.0015649 $45226917058`, 0.011357769747031492`, 0.`, 0.000355113636363636364`, 0.``, 0.``\}, \{0.``, 0.``, 0.``, 0.000057224970433765274`, 0.009264305177111716`, 0.00625`, 0.01160990712837653765, 0.0116099071283765, 0.0116099071283765, 0.0116099071283765, 0.0116099071283765, 0.0116099071283765, 0.011609907128376, 0.01160990712$ $000502008032128514^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.0005753739930955121^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.0016286644951140066^{\circ},0.^{\circ},0.011507479861910242^{\circ},0.008736559139784945^{\circ},0.002256936761517015$ $977286312014345`, 0.0005977286312014345`, 0.0015977286312014345`, 0.0011668611435239206`, 0.`, 0.0004701457451810061`, 0.0013468013468013469`, 0.`, 0.000591016548463357`, 0.00127571313612014345`, 0.00127571312014345^, 0.0012757131201457145^, 0.0012757131201457145^, 0.0012757131201450145^, 0.001275713120145^, 0.00127571310145^, 0.00127571310145^, 0.001275715^, 0.001275715^, 0.001275715^, 0.001275715^, 0.001275715^, 0.001275715^, 0.001275715^, 0.00127575^, 0.001275^, 0.001275^, 0$ $6022962844^{\circ}, 0.005821802227472157^{\circ}, 0.0032691879040047554^{\circ}, 0.0009487666034155598^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.06453278265358802^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.03004310947772$.019462465245597776`, 0.0033455644290956185`, 0.005700871898054996`, 0.002610479209397725`, 0.022370486656200943`, 0.03323615160349854`, 0.044542414107631160349854', 0.044542414107631160340854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540854', 0.044540855', 0.0456565', 0.045656', 0.045656', 0.045656', 0.045656', 0.045 $62722^{\circ}, 0.0016555638771729277^{\circ}, 0.001366223908918406^{\circ}, 0.0004332129963898917^{\circ}, 0.0010493867646094314^{\circ}, 0.00040160642570281126^{\circ}, 0.00023231501916598908^{\circ}, 0.00126623908918406^{\circ}, 0.0004332129963898917^{\circ}, 0.0010493867646094314^{\circ}, 0.00040160642570281126^{\circ}, 0.00023231501916598908^{\circ}, 0.001261616989918^{\circ}, 0.0012616989918^{\circ}, 0.0012616989918^{\circ},$ $477^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000375234521575985^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002764722145424385^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.007056451612903226^{\circ}, 0.0010620878877727132^{\circ}, 0.005064722145424385^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ},$ $29585798816568`, 0.02215302140407584`, 0.019430740037950665`, 0.001444043321299639`, 0.0019020135108545944`, 0.002008032128514056`, 0.001510047624578929`, 0.0015100476257895^{, 0.0015100476257895^{, 0.001510047605^{, 0.0015100405^{, 0.001510045^{, 0.0015100405^{, 0.0015005^{, 0.00151004^{, 0.00151004^{, 0.00151004^{, 0.00151004^{, 0.$ 1615120275, 0.3009146341463414634, 0.005046204308196928, 0.007371986451484359, 0.008368200836820083, 0.012835472578763127, 0.0012706480304955528, 0.0012706480304955528, 0.0012706480304955528 $.0028208744710860366^{\circ}, 0.0013468013468013469^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.008865248226950355^{\circ}, 0.011959815021527667^{\circ}, 0.004134323320958488^{\circ}, 0.0033434876290957725^{\circ}, 0.001897533^{\circ}, 0.00189753^{\circ}, 0.00189750^{\circ}, 0.00189750^{\circ}$ 627611262488647`, 0.00625`, 0.005417956656346749`, 0.0016361256544502618`, 0.009161890147583156`, 0.004252638210741849`, 0.015651201788708775`, 0.00857400721262488647`, 0.00625`, 0.005417956656346749`, 0.0016361256544502618`, 0.009161890147583156`, 0.004252638210741849`, 0.015651201788708775`, 0.00857400721262488647`, 0.00625`, 0.005417956656346749`, 0.0016361256544502618`, 0.009161890147583156`, 0.004252638210741849`, 0.015651201788708775`, 0.00857400721262488647`, 0.00625`, 0.005417956656346749`, 0.0016361256544502618`, 0.009161890147583156`, 0.004252638210741849`, 0.015651201788708775`, 0.00857400721262488647`, 0.00625`, 0.0065`, 0.0065`, 0.00625`, 0.0065`, 0.0065`, 0.0065`, 0.0065`

 $7269686834904`, 0.00853413654618474`, 0.00031466331025802394`, 0.00450281425891182`, 0.0031645569620253164`, 0.0025850926324859974`, 0.00017727353306151331025802394`, 0.00450281425891182`, 0.0031645569620253164`, 0.0025850926324859974`, 0.00017727353306151331025802394`, 0.00450281425891182`, 0.0031645569620253164`, 0.0025850926324859974`, 0.00017727353306151331025802394`, 0.00450281425891182`, 0.0031645569620253164`, 0.0025850926324859974`, 0.00017727353306151331025802394`, 0.00450281425891182`, 0.0031645569620253164`, 0.00025850926324859974`, 0.00017727353306151331025802394`, 0.00450281425891182`, 0.00031466331025802394`, 0.00450281425891182`, 0.00031645569620253164`, 0.00025850926324859974`, 0.00017727353306151331025802394`, 0.00450281425891182^{\circ}$ 9`,0.006635333149018523`,0.006514657980456026`,0.003043341378948473`,0.005753739930955121`,0.006048387096774193`,0.01110766915962296`,0.0085798816568168612191958`, 0.006998034798447012`, 0.00148022837809262`, 0.0027955271565495207`, 0.0014096088335486903`, 0.000887705281846427`, 0.0006872852233676976`, $07590132827324478\\ ``, 0.0002465483234714004\\ ``, 0.003129890453834116\\ ``, 0.006711409395973154\\ ``, 0.002749770852428964\\ ``, 0.001065340909090909\\ ``, 0.$ $, 0.06535727456540814^{\circ}, 0.042779291553133515^{\circ}, 0.0375^{\circ}, 0.02863777089783282^{\circ}, 0.004035776614310645^{\circ}, 0.04901385566638083^{\circ}, 0.026145849740116554^{\circ}, 0.0816098378^{\circ}, 0.081609878^{\circ}, 0.0816098778^{\circ}, 0.0816098778^{\circ}, 0.0816098778^{\circ}, 0.0816098778^{\circ}, 0.0816098778^{\circ}, 0.0816098778^{\circ}, 0.0816098778^{\circ}, 0.08160987778^{\circ}, 0.08160987778^{\circ}, 0.0816098778^{\circ}, 0.0816098^{\circ}, 0$ 9826719`,0.046028880866425995`,0.06765523632993513`,0.04759335203971509`,0.021629778672032193`,0.01193361924296103`,0.061224489795918366`,0.032069970 $84548105`, 0.04834296138643965`, 0.043842034805890225`, 0.0022026431718061676`, 0.025891181988742965`, 0.01611047180667434`, 0.013787160706591986`, 0.0008867434`, 0.013787160706591986`, 0.00088674296138643965`, 0.01611047180667434^*, 0.01611047180667434^*, 0.01611047180667434^*, 0.01611047180667434^*, 0.01611047180667434^*, 0.016110471806766745^*, 0.016110471806766745^*, 0.01611047180676675^*, 0.01611047180676675^*, 0.01611047180676675^*, 0.01611047180676675^*, 0.01611047180676675^*, 0.01611047180676675^*, 0.016110471806765^*, 0.016110471806765^*, 0.016110471806765^*, 0.016110471806765^*, 0.016110471806765^*, 0.016110471806765^*, 0.016110471806765^*, 0.016110471806765^*, 0.016110471806765^*, 0.016110471806765^*, 0.0161104706765^*, 0.0161104706765^*, 0.0161104706765^*, 0.0161104706765^*, 0.0161104706765^*, 0.0161104706765^*, 0.0161104706765^*, 0$ 3676653075696, 0.03455902681780481, 0.03420195439739414, 0.01469199286388918, 0.01611047180667434, 0.025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.030025201612903225805, 0.04921007213346904, 0.03002520161290325805, 0.04921007213346904, 0.03002520161290325805, 0.04921007213346904, 0.03002520161290325805, 0.04921007213346904, 0.0300252016129005, 0.0300252005, 0.0300250005, 0.0300250005, 0.0300250005, 0.0300250005, 0.0300050005, 0.030005, 0.030005, 0.030005, 0.030005, 0.030005, 0.030005, 0.030005, 0.030005, 0.030005, 0.030005, $, 0.0015917230401910067^{\land}, 0.001829268292682927^{\land}, 0.0033431103541804647^{\land}, 0.00657501494321578^{\land}, 0.010958358238692966^{\land}, 0.009334889148191364^{\land}, 0.007941550190^{\land}, 0.0015917230401910067^{\land}, 0.001829268292682927^{\land}, 0.0033431103541804647^{\land}, 0.00657501494321578^{\land}, 0.010958358238692966^{\land}, 0.009334889148191364^{\land}, 0.007941550190^{\land}, 0.0015917230401910067^{\land}, 0.001829268292682927^{\land}, 0.0033431103541804647^{\land}, 0.00657501494321578^{\land}, 0.010958358238692966^{\land}, 0.009334889148191364^{\land}, 0.007941550190^{\land}, 0.0015917230401910067^{\land}, 0.001829268292682927^{\land}, 0.001829268292682927^{\land}, 0.001829268292682927^{\land}, 0.00182926829268^{\land}, 0.00182926829268^{\land}, 0.00182926829268^{\land}, 0.00182926829268^{\land}, 0.00182926829268^{\land}, 0.001829268^{\land}, 0.0018298^{\land}, 0.0018298^{\land}, 0.0018298^{\land}, 0.0018298^{\land}, 0.0018298^{\land}, 0.0018298^{\circ}, 0.0018298^{\circ}, 0.0018298^{\circ}, 0.0018298^{\circ}, 0.0018298^{\circ}, 0.0018298^{\circ}, 0.0018298^{\circ}, 0.0018298^{$ 597205, 0.015044663845792195, 0.010101010101010101010102, 0., 0.01182033096926714, 0.010524637218944347, 0.012993587580155248, 0.047328924882977935, 0.03700611684`, 0.0007958615200955034`, 0.0006097560975609756), 0.0018607878386476173`, 0.0033871289101414623`, 0.005578800557880056`, 0.004667444574095682`, 0.004667446750`, 0.004667446750`, 0.004667446750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.00466746750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.0046676750`, 0.00466760`, 0.004676750`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466750`, 0.00466750`, 0.00466750`, 0.00466750`, 0.00466750`, 0.00466750`, 0.00466750`, 0.00.,0.,0.0.24295179114157458.,0.002270663033605813,0..,0.0030959752321981426,0.0025087260034904013.,0.0005867220291555716,0.00047251535674909436.,0.005867202029155571612970168612191958`, 0.`, 0.004863607528018609`, 0.00039936102236421724`, 0.0009397392223657935`, 0.002663115845539281`, 0.0002577319587628866`, 0.`, 0.00060977319587628866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.0006097868866`, 0.`, 0.00060868866`, 0.`, 0.00060868866`, 0.`, 0.00060868866`, 0.`, 0.00060868866`, 0.`, 0.00060868866`, 0.`, 0.00060868866`, 0.`, 0.00060868866`, 0.`, 0.00060868866`, 0.`, 0.00060868866`, 0.`, 0.0006086866`, 0.`, 0.0006086866`, 0.`, 0.`, 0.0006086866`, 0.`, 0.0006086866`, 0.`, 0.0006086866`, 0.`, 0.0006086866`, 0.`, 0.000608666`, 0.`, 0.00068666`, 0.`, 0.00068666`, 0.`, 0.00068666`, 0.`, 0.00068666`, 0.`, 0.`, 0.00068666`, 0.`, 0.`, 0.00066666`, 0.`, 0.`, 0.00066666`, 0.`, 0.`, 0.00066666`, 0.`, 0.`, 0.00066666`, 0.`, 0.`, 0.00066666`, 0.`, 0.`, 0.00066666`, 0.`, 0.00066666`, 0.000666666660`, 0.0006666666`, 0.000666666600`, 0.000666666600`, 0.0006666666600`, 0.0006666666600`, 0.007, 0.008754208754, 0., 0.002364066193853428, 0.003986605007175889, 0.014554505568680392, 0.0002971989003640686, 0.0018975332068311196, 0.001232380187, 0., 0.000375234521575985, 0.00028768699654775604, 0., 0.0001772735330615139, 0.0002764722145424385, 0.0016286644951140066, 0.00041977122468254 $0663737128615466`, 0.0012048192771084338`, 0.0016262051341619235`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0..`, 0.000157693884631154`, 0.000996214385331364`, 0.0000157693884631154`, 0.000996214385331364`, 0.0000157693884631154`, 0.000996214385331364`, 0.0000157693884631154`, 0.00099621438533136*, 0.0000157693884631154`, 0.000015769384631154`, 0.000015769384631154`, 0.000015769384631154`, 0.000015769384631154`, 0.000015769384631154`, 0.000015769384631154`, 0.000015769384631154`, 0.000015769384631154`, 0.0000157693846531154`, 0.0000157693846531154^{\circ}$ 8087795821305492`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0..`, 0.0.`, 0..`, 0.0.`, $0003935200367285368`, 0.05100401606425703`, 0.007085608084562667`, 0.038910505836575876`, 0.00028759047116905527`, 0.00444068513427786`, 0.001996805111827786`, 0.00199680511827786`, 0.00199680511827786`, 0.00199680511827786`, 0.001996805186^{\circ}$ $1086`, 0.0005873370139786209`, 0.004438526409232135`, 0.0003436426116838488`, 0.`, 0.0012195121951219512^{\circ}, 0.0003784653231147696`, 0.00697350069735006^{\circ}, 0.00886136116838488^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0012195121951219512^{\circ}, 0.0003784653231147696^{\circ}, 0.00697350069735006^{\circ}, 0.00886116838488^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0012195121951219512^{\circ}, 0.0003784653231147696^{\circ}, 0.00697350069735006^{\circ}, 0.00886116838488^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00121951219512^{\circ}, 0.0003784653231147696^{\circ}, 0.00697350069735006^{\circ}, 0.0088611689861168988^{\circ}, 0.00886116898^{\circ}, 0.0088611689898^{\circ}, 0.00886116898^{\circ}, 0.00886116898^{\circ}, 0.00886116898^{\circ}, 0.00886116898^{\circ}, 0.00886116898^{\circ}, 0.00886116898^{\circ}, 0.00886116898^{\circ}, 0.00886116898^{\circ}, 0.00886116898^{\circ}, 0.00886116898$ 0.027198549410698096`, 0.02444022770398482`, 0.10700361010830325`, 0.2657571981373385`, 0.19357429718875502`, 0.05285166686026251`, 0.035667963683527884`, 0.19357429718875502`, 0.05285166686026251`, 0.035667963683527884`, 0.19357429718875502`, 0.05285166686026251`, 0.035667963683527884`, 0.19357429718875502`, 0.05285166686026251`, 0.035667963683527884`, 0.19357429718875502`, 0.05285166686026251`, 0.035667963683527884`, 0.19357429718875502`, 0.05285166686026251`, 0.035667963683527884`, 0.19357429718875502`, 0.05285166686026251`, 0.035667963683527884`, 0.19357429718875502`, 0.05285166686026251`, 0.035667963683527884`, 0.19357429718875502`, 0.05285166686026251`, 0.035667963683527884`, 0.19357429718875502`, 0.05285166686026251`, 0.035667963683527884`, 0.19357429718875502`, 0.0528516686026251`, 0.035667963683527884`, 0.19357429718875502`, 0.0528516686026251`, 0.035667963683527884`, 0.19357429718875502`, 0.0528516686026251`, 0.05285787884`, 0.1935742971887788500`, 0.19357429718875502`, 0.0528578788500`, 0.0528578788500`, 0.0528578788500`, 0.0528578788500`, 0.0528578788500`, 0.0528578788500`, 0.0528578788500`, 0.052857878800`, 0.052857878800`, 0.052857878800`, 0.052857878800`, 0.05285787800`, 0.05285787800`, 0.05285787800`, 0.05285787800`, 0.0528578800`, 0.05285787800`, 0.0528578000`, 0.052857800`, 0.052857800`, 0.052857800`, 0.052857800`, 0.052857800`, 0.0528578000`, 0.0528578000`, 0.052857800`, 0.0528578000`, 0.0528578000`, 0.0528578000`, 0.0528578000`, 0.052857800.0005751809423381105, .0.006132374709240854, .0.0007987220447284345, .0.012451544696346763, .0.006213936972924989, .0, .0.008754476721050538, .0, .0.00186078`,0.005319148936170213`,0.01642481262956466`,0.0003374957813027337`,0.`,0.`,0.0009861932938856016`,0.004694835680751174`,0.`,0.00458295142071494`,0.`,0.`,0. $0.011507479861910242`, 0.0020161290322580645`, 0.00008850732398105943`, 0.0008875739644970414`, 0.0013008001892073002`, 0.0012144212523719166`, 0.00534296`, 0.0012144212523719160`, 0.00121421252719160`, 0.00121421252719100^0, 0.001214212527100^0, 0.0012142125271000000000000000000000000000000$ 780965237934525`,0.00007429972509101716`,0.`,0.`,0.`,0.004694835680751174`,0.008260196179659268`,0.0018331805682859762`,0.`,0.`,0.`,0.`,(.`,0.`,0.`,0.`,0.1170059895 $7146911585005323`, 0.015104364326375712`, 0.004620938628158845`, 0.004656653767954351`, 0.017670682730923693`, 0.014171216169125334`, 0.`, 0.`, 0.005075068724515, 0.004620938628158845`, 0.004656653767954351`, 0.017670682730923693`, 0.014171216169125334`, 0.`, 0.`, 0.005075068724515, 0.004620938628158845`, 0.004620938628158845`, 0.004656653767954351`, 0.004620938628158845`, 0.00462093862815885`, 0.00462093862815885`, 0.00462093862815885`, 0.00462093862815885`, 0.00462093862815885`, 0.00462093862815885`, 0.00462093862815885`, 0.00462093862815885`, 0.0046209386281585`, 0.0046209386281585`, 0.0046209386281585`, 0.0046209386281585`, 0.0046209386281585`, 0.0046209386281585`, 0.0046209386281585`, 0.0046209386281585`, 0.0046209386281585`, 0.0046209386281585`, 0.0046209386281585`, 0.0046209386281585`, 0.0046209386281585^{\circ}$ 8889825`, 0.0115814696485623`, 0.002936685069893105`, 0.005326231691078562`, 0.0012027491408934709`, 0.01591723040191007`, 0.0006097560975609756`, 0.000977773040191007`, 0.000609756097560975609756`, 0.000977773040191007`, 0.0006097560975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000977773040191007`, 0.00060975609756`, 0.000975609756`, 0.0009777756`, 0.0009777756`, 0.000977775609756`, 0.0009777756`, 0.0009777756`, 0.0009777756`, 0.0009777756`, 0.0009777756`, 0.000977756`, 0.0009777756`, 0.000977756`, 0.000977756`, 0.000977756`, 0.000977756`, 0.000977756`, 0.000977756`, 0.000977756`, 0.000977756`, 0.000977756`, 0.000977756`, 0.000977756`, 0.000977756`, 0.0009756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.00097756`, 0.000

02084713155`, 0.009762900976290097`, 0.01394700139470014`, 0.011668611435239206`, 0.04224904701397713`, 0.014104372355430184`, 0.0060606060606060606061`, 0.`, 0.0141775413711583925`, 0.007654281613777707`, 0.00012656091798852516`, -

0.`, 0.000375234521575985`, 0.00028768699654775604`, 0.`, 0.`, 0.000552944429084877`, 0.`, 0.000104942806170637`, 0.0011507479861910242`, 0.`, 0.001194848873744302 $3`, 0.0013313609467455621`, 0.008632583073830266`, 0.007666034155597723`, 0.004332129963898917`, 0.0015084934741260575`, 0.00200803\\ 2128514056`, 0.0001161575`, 0.00200803, 0.00200803\}$ 0958299454`, 0.008430609597924773`, 0.0007189761779226382`, 0.042503700570945234`, 0.00039936102236421724`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733244564`, 0.009514859626453659`, 0.04482911673324564`, 0.009514859626453659`, 0.04482911673324564`, 0.009514859626453659`, 0.04482911673324564`, 0.009514859626453659`, 0.04482911673324564`, 0.009514859626453659`, 0.04482911673324564`, 0.009514859626453659`, 0.04482911673324564`, 0.009514859626453659`, 0.044829116733245650`, 0.044829116733245650`, 0.044829116733245650`, 0.044829116733245650`, 0.044829116733245650`, 0.044829116733245650`, 0.04482911673324560`, 0.04482911673324560`, 0.04482911673324560`, 0.04482911673324560`, 0.04482911673324560`, 0.04482911673324560`, 0.0448291167324560`, 0.0448291167324560`, 0.0448291167324560`, 0.0448291167324560`, 0.04482911673260`, 0.044829160`, 0.0448290`, 0.04482900`, 0.04482900`, 0.04482900`, 0.04482900`, 0.0007731958762886598`, 0.001193792280143255`, 0.010365853658536586`, 0.0007884694231557701`, 0.009762900976290097`, 0.012153815501095835`, 0.028004667444555`, 0.02800466744555`, 0.028004667444555`, 0.02800466744555`, 0.02800466744555`, 0.02800466744555`, 0.02800466744555`, 0.02800466744555`, 0.0280046674555`, 0.0280046674555`, 0.0280046674555`, 0.0280046674555`, 0.028004667555`, 0.0280065555`, 0.0280065555`, 0.0280065555`, 0.0280065555`, 0.0280065555`, 0.02800655555`, 0.0280065555`, 0.024579835054610296, 0.0009487666034155598, 0.0004930966469428008, 0.003129890453834116, 0.0054207537429013936, 0.0009165902841429881, 0.005, 0.0 $0.^{0.}, 0.^{0.}, 0.004221931152002238^{0.}, 0.^{0.}, 0.^{0.}, 0.0003272251308900524^{0.0002707947826871869^{0.00015750511891636477^{0.}}, 0.^{0.}, 0.^{0.}, 0.^{0.}, 0.^{0.00018646280067126608^{0.}}, 0.^{0.},$.^,0.00015202189115232594`,0.00016733601070950468`,0.`,0.000375234521575985`,0.00028768699654775604`,0.`,0.`,0.0002764722145424385`,0.`,0.001154370867877 $0.`, 0.`, 0.0007973210014351779`, 0.00012656091798852516`, 0.`, 0.`, 0.0019723865877712033`, 0.001564945226917058`, 0.`, 0.00458295142071494`, 0.`, 0.`, 0.`, \), <math display="block">\{0.`, 0.`, 0.`, 0.0019723865877712033`, 0.001564945226917058`, 0.`, 0.00458295142071494`, 0.`, 0.`, 0.`, \), <math display="block">\{0.`, 0.`, 0.`, 0.0019723865877712033`, 0.001564945226917058`, 0.`, 0.00458295142071494`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.\]$ $0.02829456871447283^{\circ}, 0.006357856494096276^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0023219814241486067^{\circ}, 0.0002181500872600349^{\circ}, 0.001715033623685517^{\circ}, 0.0026775870215782014^{\circ}, 0.004471779179600349^{\circ}, 0.001715033623685517^{\circ}, 0.0026775870215782014^{\circ}, 0.004471779179600349^{\circ}, 0.001715033623685517^{\circ}, 0.0026775870215782014^{\circ}, 0.001715033623685517^{\circ}, 0.0026775870215782014^{\circ}, 0.001715033623685517^{\circ}, 0.0026775870215782014^{\circ}, 0.001715033623685517^{\circ}, 0.0026775870215782014^{\circ}, 0.001715033623685517^{\circ}, 0.001715033623685517^{\circ}, 0.00171503362368570215782014^{\circ}, 0.00171503362368570215782014^{\circ}, 0.00171503362368570215782014^{\circ}, 0.00171503362368570215782014^{\circ}, 0.00171503362368570215782014^{\circ}, 0.00171503362368570215782014^{\circ}, 0.00171503362368570215782014^{\circ}, 0.00171503362368570215782014^{\circ}, 0.001715036626778014^{\circ}, 0.001715036626778014^{\circ}, 0.00171503662778014^{\circ}, 0.00171503662778014^{\circ}, 0.00171503662778014^{\circ}, 0.00171503662778014^{\circ}, 0.00171503662778014^{\circ}, 0.00171503662778014^{\circ}, 0.0017150014^{\circ}, 0.0017150$ 3, 0.0037170403066558253, 0.011673151750972763, 0.0036428126348080334, 0.01924296891520406, 0.009185303514376996, 0.12040408786561729, 0.019529516200 $909`, 0.`, 0.^{*}\}, \{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.^{*}$ 3360215053763441, 0.00022126830995264859, 0., 0.006109819070519137, 0.00538899430740038, 0.001444043321299639, 0.00006558667278808946, 0.000401606425 $0.021172638436482084^{\circ}, 0.011228880260258159^{\circ}, 0.009205983889528193^{\circ}, 0.004368279569892473^{\circ}, 0.011992742399433553^{\circ}, 0.009319526627218935^{\circ}, 0.061058772517638279569892473^{\circ}, 0.009319526627218935^{\circ}, 0.00931952667218975^{\circ}, 0.00931952667218975^{\circ}, 0.00931952667218975^{\circ}, 0.00931952667218975^{\circ}, 0.00931957^{\circ}, 0.0093197^{\circ}, 0.0093197^{\circ}, 0.0093197^{\circ}, 0.0093197^{\circ}, 0.0093197^{\circ}, 0.0093197^{\circ}, 0.009317^{\circ}, 0.009317^{\circ$ 30686`,0.0037071362372567192`,0.0008633714655730628`,0.0013413816230717639`,0.0011187768040275966`,0.0031397174254317113`,0.003498542274052478`,0.00118776804027596636171906`, 0.0006097560975609756`, 0.0004100041000410004`, 0.0007969715082685794`, 0.0009962143853357243`, 0.0011668611435239206`, 0.0006353240152477764`, $38719669592152815^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003814998028917685^{\circ}, 0.0005449591280653951^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000045132463781197814^{\circ}, 0.00015750511891636477^{\circ}, 0.0001575051189163647^{\circ}, 0.0001575051189163647^{\circ}, 0.00015750511891647^{\circ}, 0.00015750511891647^{\circ}, 0.00015750511891647^{\circ}, 0.00015750517^{\circ}, 0.00015750517^{\circ}, 0.00015750517^{\circ}, 0.00015750517^{\circ}, 0.00015750517^{\circ}, 0.00015750517^{\circ}, 0.00015750517^{\circ}, 0.00015750517^{\circ}, 0.000157^{\circ}, 0.00015^{\circ}, 0.00$ $69770082316, 0.013349272763498704, 0.018330344690177327, 0.^{0.0038119440914866584}, 0.^{0.0006734006734006734}, 0.^{0.0018321513002364065}, 0.010205708818, 0.01020570818, 0.0102057$ `,0.0007266121707538601`,0.`,0.0015479876160990713`,0.006108202443280977`,0.005686690436430925`,0.006615214994487321`,0.012297372833985467`,0.00722021 6606498195`,0.024096385542168676`,0.002050507230736024`,0.0030181086519114686`,0.004661570016781652`,0.008241758241758242`,0.006997084548104956`,0.00699708454810495607100592`, 0.05987622689108755`, 0.07142314990512334`, 0.008664259927797834`, 0.008723027480815899`, 0.012449799196787148`, 0.007085608084562667`, 0.0188067', 0 $7906137184115`, 0.029657089898053754`, 0.0042628966112669975`, 0.011904761904761904', 0.018459817266455344`, 0.01609105180533752`, 0.022448979591836733`, 0.022448979591836735`, 0.022448979591836735`, 0.022448979591836735`, 0.022448979591836735`, 0.022448979591836735`, 0.022448979591836735`, 0.022448979591836735`, 0.022448979591836735`, 0.022448979591836735`, 0.022448979591836735`, 0.022448979575`, 0.022448979575`, 0.022448979575`, 0.022448979591836735`, 0.022448979575`, 0.022448979575`, 0.022448979575`, 0.022448979575`, 0.022448979575`, 0.02244897575`, 0.02244897555`, 0.02244897555`, 0.02244897555`, 0.02244897555`, 0.02244897555`, 0.02244897555`, 0.02244897555`, 0.02244897555`, 0.02244897555`, 0.022487555`, 0.022487555`, 0.022487555^{, 0.022487555^{, 0.0224755^{, 0.02247$

 $0168612191958^{\circ}, 0.0031155634376647656^{\circ}, 0.010150137449777965^{\circ}, 0.019968051118210862^{\circ}, 0.012686479501938212^{\circ}, 0.007101642254771416^{\circ}, 0.044243986254295535^{\circ}, 0.007101642254771416^{\circ}, 0.044243986254295754^{\circ}, 0.007101642254771416^{\circ}, 0.044243986254295764^{\circ}, 0.007101642254771416^{\circ}, 0.044243986254295764^{\circ}, 0.007101642254771416^{\circ}, 0.0442439862^{\circ}, 0.007101642254771416^{\circ}, 0.0442439862^{\circ}, 0.007101642254771416^{\circ}, 0.0442439862^{\circ}, 0.007101642254771416^{\circ}, 0.0442439862^{\circ}, 0.00710164257471416^{\circ}, 0.0071016474747471416^{\circ}, 0.00710164747471416^{\circ}, 0.00710164747471416^{\circ}, 0.007101647474714140714167141607141416071416$ $406866^{\circ}, 0.0009487666034155598^{\circ}, 0.0002465483234714004^{\circ}, 0.010954616588419406^{\circ}, 0.008002065049044915^{\circ}, 0.006416131989000917^{\circ}, 0.004971590909090909^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}\},$ $^{\circ}$,0.0003545470661230278 $^{\circ}$,0. $^{\circ}$,0.003257328990228013 $^{\circ}$,0.000104942806170637 $^{\circ}$,0.00805523590333717 $^{\circ}$,0. $^{\circ}$,0.09970350046466345 $^{\circ}$,0. $^{\circ}$,0.00019709093775868185 $^{\circ}$,0.000 $07590132827324479^{\circ}, 0.015595667870036101^{\circ}, 0.0255132157145668^{\circ}, 0.024899598393574297^{\circ}, 0.0011615750958299453^{\circ}, 0.0006485084306095979^{\circ}, 0.00004793174519489598393574297^{\circ}, 0.0011615750958299453^{\circ}, 0.0006485084306095979^{\circ}, 0.00004793174519489598393574297^{\circ}, 0.0011615750958299453^{\circ}, 0.0006485084306095979^{\circ}, 0.00004793174519489598393574297^{\circ}, 0.0011615750958299453^{\circ}, 0.0006485084306095979^{\circ}, 0.0000479317451948979^{\circ}, 0.000047979^{\circ}, 0.000047979^{\circ}, 0.000047979^{\circ}, 0.00004799^{\circ}, 0.0000479^{\circ}, 0.0000$ $42545^{\circ}, 0.010150137449777965^{\circ}, 0.034345047923322686^{\circ}, 0.00023493480559144838^{\circ}, 0.010652463382157125^{\circ}, 0.0033505154639175256^{\circ}, 0.007560684440907282^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001652463382157125^{\circ}, 0.0033505154639175256^{\circ}, 0.007560684440907282^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001652463382157125^{\circ}, 0.001652463382157125^{\circ}, 0.0016524639175256^{\circ}, 0.0017560684440907282^{\circ}, 0.0016524639175256^{\circ}, 0.001652467676^{\circ}, 0.0016524676^{\circ}, 0.001676^{\circ}, 0.0016^{\circ}, 0.0016^{\circ$ $16715551770902324^{\circ}, 0.02829248854353457^{\circ}, 0.038852361028093245^{\circ}, 0.08751458576429405^{\circ}, 0.14072426937738247^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.006734006734006734^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.03900709219858$,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.00042292239374074856`,0.`,0.`,0.0004438526409232135`,0.`,0.001193792280143255`,0.`,0.0002207714384836156`,0.00019924287706714485`,0.0 30522088353414`,0.0003484725287489836`,0.0025940337224383916`,0.005224560226237837`,0.01184182702474096`,0.12460063897763578`,0.010337131446023728`,`,0.`,0.`,0.00018646280067126608`,0.`,0.`,0.00015202189115232594`,0.00033467202141900936`,0.`,0.000375234521575985`,0.00028768699654775604`,0.`,0.000177273 $0966469428008`, 0.00782472613458529`, 0.002065049044914817`, 0.`, 0.0003551136363636364`, 0.`, 0.`\}, \{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0018693490341696658`, 0.0005449591280653951`, 0.0005449514050`, 0.0005449591280653951`, 0.0005449591280653951`, 0.0005449514050`, 0.000544951050`, 0.000544951000`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.00054495100`, 0.000544900`, 0.000544900`, 0.000544900`, 0.00054490`, 0.00054400`, 0.00054490`, 0.00054400`, 0.0005400`, 0.00054400`, 0.0005400`, 0.0005400`, 0.0005400`, 0.0005400`$, 0.`, 0.`, 0.004799301919720768`, 0.00031592724646838474`, 0.00015750511891636477`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.00018646280067126608`, 0.`, 0.`, 0.00015202189115232594`, 0.00015750511891636477', 0.0.', 0.00018646280067126608', 0.0.', 0.00015750511891636477', 0.0.', 0.00018646280067126608', 0.0.', 0.0.', 0.0001570511891636477', 0.0.', 0.0.', 0.00018646280067126608', 0.0.', 0.0.', 0.0001570511891636477', 0.0.', 0.0.', 0.00018646280067126608', 0.0.', 020483`,0.`,0.00004425366199052971`,0.`,0.00003941818755173637`,0.0006072106261859583`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.00014379523558452764`,0.0010573059843518714`,0.`,0. $0.006135788496509277^*, 0.^*$ 0., 0.017148014440433214`,0.005560704355885079`,0.0006475285991797971`,0.018947015425888666`,0.013984710050344957`,0.007456828885400314`,0.0034985422740545470661230278`, 0.006911805363560962`, 0.008143322475570033`, 0.000104942806170637`, 0.0034522439585730723`, 0.015793010752688172`, 0.00088507323981059 $639563`, 0.06614785992217899`, 0.010880506159229258`, 0.01585958976527807`, 0.037539936102236424`, 0.011276870668389522`, 0.016422547714158898`, 0.02053264653636, 0.06614785992217899`, 0.010880506159229258`, 0.01585958976527807`, 0.037539936102236424`, 0.011276870668389522`, 0.016422547714158898`, 0.0205326466389522`, 0.016422547714158898`, 0.0205326466389522`, 0.016422547714158898`, 0.0205326466389522`, 0.016422547714158898`, 0.0205326466389522`, 0.016422547714158898`, 0.0205326466389522`, 0.016422547714158898`, 0.0205326466389522`, 0.016422547714158898`, 0.0205326466389522`, 0.016422547714158898`, 0.0205326466389526`, 0.01642254771415898^*, 0.0205326466389522`, 0.016422547714158898^*, 0.0205326466389526^*, 0.01642254771415898^*, 0.02053264665^*, 0.02053264665^*, 0.02053264665^*, 0.0205326466^*, 0.0205326466^*, 0.020532646^*, 0.020532646^*, 0.020532646^*, 0.02053266^*, 0.0205326^*, 0.02052$ 28462998102466793`,0.001232741617357002`,0.01564945226917058`,0.005678884873515746`,0.`,0.0017755681818181818`,0.`,0.`),1,{0.`,0.`,0.`,0.`,0.0,0.0469244757556875 $07987220447284345`, 0.00035240220838717257`, 0.0013315579227696406`, 0.0011168384879725085`, 0.`, 0.`, 0.0001892326615573848`, 0.00019924287706714485`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.001892326615573848`, 0.00019924287706714485`, 0.`, 0.`, 0.001892326615573848`, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.00018924287486^*, 0.00018924287486^*, 0.00018924287486^*, 0.00018924287486^*, 0.00018924287486^*, 0.0001892488^*, 0.0001892488^*, 0.0001892488^*, 0.0001892488^*, 0.0001892488^*, 0.000189248^*, 0.000189248^*, 0.0001888^*, 0.0001$ $.001564945226917058^{\circ}, 0.006711409395973154^{\circ}, 0.^{\circ}, 0$ $02065049044914817^{\circ}, 0^{\circ}, 0^{\circ}$ $011254244185307171^{\circ},0.^{\circ$ 31745194842545, 0.00148022837809262, 0.01437699680511182, 0.00035240220838717257, 0.0013315579227696406, 0., 0.001193792280143255, 0., 0.0000630775538 $5246161`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.016836086404066072`, 0.`, 0.008754208754208754^*, 0.`, 0.`, 0.0006378568011481422`, 0.0019406007424907189`, 0.`, 0.020872865275142316`, 0.0036987854208754^*, 0.`, 0.0006378568011481422`, 0.0019406007424907189`, 0.`, 0.000872865275142316`, 0.0036987854208754^*, 0.`, 0.0006378568011481422`, 0.0019406007424907189`, 0.`, 0.000872865275142316`, 0.00369878568011481422`, 0.0019406007424907189`, 0.`, 0.000872865275142316`, 0.00369878568011481422`, 0.0019406007424907189`, 0.`, 0.000872865275142316`, 0.003698878568011481422`, 0.0019406007424907189`, 0.`, 0.000872865275142316`, 0.003698878568011481422`, 0.0019406007424907189`, 0.`, 0.000872865275142316`, 0.003698878568011481422`, 0.0019406007424907189`, 0.`, 0.000872865275142316`, 0.003698878568011481422`, 0.0019406007424907189`, 0.`, 0.000872865275142316`, 0.003698878568011481422`, 0.0019406007424907189`, 0.`, 0.000872865275142316`, 0.003698878568011481422`, 0.00087542087568011481422`, 0.00087542087568011481422`, 0.00087542087568011481422`, 0.00087542087568011481422`, 0.00087542087568011481422`, 0.00087542087568011481422`, 0.00087542087568011481422`, 0.00087542087568011481422`, 0.00087542087568011481422`, 0.00087542087568011481422`, 0.00087542087568011481422`, 0.00087542087568011481420`, 0.00087542087568011481420`, 0.00087542087568011481420`, 0.000875420875680114814000`, 0.0008754208000`, 0.000875420800`, 0.0008000`, 0.000800`, 0.000875420800`, 0.000875420800`, 0.000875420800`, 0.000875420800`, 0.000875420800`, 0.000875420800`, 0.000875420800`, 0.000875420800`, 0.00087542000`, 0.00087542000`, 0.00087542000`, 0.00087542000`, 0.00087542000`, 0.00087542000`, 0.00087542000`, 0.00087542000`, 0.00087542000`, 0.00087542000`, 0.00087$ $2248520710057^{\circ}, 0.15805946791862285^{\circ}, 0.010841507485802787^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.023131604715337564^{\circ}, 0.0007266121707538601^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0001090750436$

 $0006706908115358819`, 0.0013052396046988625`, 0.0011773940345368916`, 0.001749271137026239`, 0.0007601094557616296`, 0.00083668005\,35475234`, 0.0003146633$ $7^{\circ}, 0.006904487917146145^{\circ}, 0.0003360215053763441^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0004437869822485207^{\circ}, 0.00015767275020694548^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002888086642599278^{\circ}, 0.0001967600183642684^{\circ}, 0.^{\circ}$ 0.0001746740279572419, 0.00042292239374074856, 0.00039936102236421724, 0.00011746740279572419, 0.0004438526409232135, 0.00006307755385246161, 0.002590157616 $2662841714^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.001564945226917058^{\circ},0.011357769747031492^{\circ},0.0009165902841429881^{\circ},0.^{\circ},$ 39024`, 0.000157693884631154`, 0.002390914524805738`, 0.0033871289101414623`, 0.0011668611435239206`, 0.0003176620076238882`, 0. `0.00202020202020202020200035460992907801418`, 0.0019135704034444268`, 0.0005484306446169423`, 0.0011144958763652573`, 0.`, 0.`, 0.001564945226917058`, 0.`, 0.0009165902841429881`, 0.`, 0. $, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0008148396683123233^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001996805111821086^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.003176620076238882^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0022289917527305148^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001996805111821086^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003176620076238882^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001996805111821086^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003176620076238882^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001996805111821086^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003176620076238882^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001996805111821086^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003176620076238882^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001996805111821086^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001996805111821086^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001996805111821086^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001996805111821086^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001996805111821086^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001996805111821086^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ},$ $, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0007743933918430562^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0017755681818181818^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}\}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.08761778806414284^{\circ}, 0.^{\circ}, 0$ $246376811594203^{\circ},0.^{\circ},\{0.^{\circ},$

In[11]:= IdentityMatrix[68]

In[12]:=

In[16]:= DLT1=I68-AN1

```
In[17]:=
                                                                                                                                                                                                         0.000502008032128514^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.
0.38080495356037153`, 0.0027268760907504363`, -0.18842803628650087`, -0.02173570641045834`, -0.08049189491335942`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310469`, -0.008122743682310460`, -0.008122743682310460`, -0.008122743682310460`, -0.008122743682310460`, -0.008122743682310460`, -0.008122743682310460`, -0.008122743682310460`, -0.008122743682310460`, -0.008122743682310460`, -0.00812274368231040`, -0.008122743682310460`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.008122743682310400`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.00812274368231040`, -0.0081227436820`, -0.0081227436820`, -0.0081227436820`, -0.0081227436820`, -0.0081227436820`, -0.0081227436820`, -0.0081227436820`, -0.008122743680`, -0.008122743680`, -0.008122743680`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800`, -0.0081274800^0, -0.0081274800^0, -0.0081274800^0, -0.0081274800^0, -0.0081274800^0, -0.0081274800^0, -0.0081274800^0, -0.008127400^0, -0.0081274000^0, -0.008127400^0, -0.008127400^0, -0.008127400^0, -0.008127400^0, -0.008127400^0, -0.008
0.04317421708726057`, -0.07814591700133869`, -0.0018879798615481435`, -0.08405253283302064`, -0.035960874568469504`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198`, -0.01809564842740198^{\circ}, -0.0180956484740198^{\circ}, -0.0180956484740198^{\circ}, -0.0180956484740198^{\circ}, -0.0180956484740198^{\circ}, -0.0180956484740198^{\circ}, -0.0180956484740198^{\circ}, -0.0180956488^{\circ}, -0.0180956488^{\circ}, -0.0180956488^{\circ}, -0.018095648^{\circ}, -0.01809568^{\circ}, -0.018095648^{\circ}, -0.01809568^{\circ}, 
0.1590909090909091`,-0.2565217391304348`,-0.5`},{0.`,-
0.9716542562536319^{\circ}, 0.9938880166384602^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{
0.7637124564157984^{\circ},1^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ}
0.0003272251308900524`, -0.14952385250710837`, -0.004252638210741849`, -0.0005589714924538849`, -0.0013537906137184115`, 0.`, -0.00016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.0016188214979494928`, -0.00161882149794949498^*, -0.00161882149794949498^*, -0.00161882149794949498^*, -0.00161882149794949498^*, -0.001618821497949498^*, -0.001618821497949498^*, -0.001618821497949498^*, -0.001618821497949498^*, -0.001618821497949498^*, -0.001618821497949498^*, -0.0016188214979498^*, -0.0016188214979498^*, -0.0016188214979498^*, -0.0016188214979498^*, -0.0016188214979498^*, -0.0016188214979498^*, -0.0016188214979498^*, -0.001618821498^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.0016188^*, -0.00168^*, -0.00168^*, -0.00168^*, -0.00168^*, -0.00168^*, -0.00168^*, -0.00168^*, -0.00168^*, -0.00168^
0.026841777309111824^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.03367003367003367, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000591016548463357^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000591016548463357^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000591016548463357^{\circ}, 0.00059101654846357^{\circ}, 0.000591016548463357^{\circ}, 0.000591016548463357^{\circ}, 0.000591016548463357^{\circ}, 0.000591016548463357^{\circ}, 0.00059101654846357^{\circ}, 0.000591016548467^{\circ}, 0.000591016548467^{\circ}, 0.000591016548467^{\circ}, 0.000591016548467^{\circ}, 0.00059101654867^{\circ}, 0.0
0.5^{\circ}\}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0
0.00003941818755173637`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-
0.0003924646781789639`, -0.05451895043731778`, -0.009425357251444208`, -0.0011713520749665328`, 0.`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, 0.`, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `, 0. `
0.0046439628482972135`, 0.`, 0.9647515457868845`, -0.0012600409513309182`, 0.`, -0.0013537906137184115`, 0.`, -0.000053960716598316424`, -0.0012600409513309182`, 0.`, -0.0013537906137184115`, 0.`, -0.000053960716598316424`, -0.0012600409513309182', 0.', -0.0013537906137184115', 0.', -0.000053960716598316424`, -0.0012600409513309182', 0.', -0.0013537906137184115', 0.', -0.000053960716598316424`, -0.0012600409513309182', 0.', -0.0013537906137184115', 0.', -0.000053960716598316424`, -0.0012600409513309182', 0.', -0.0013537906137184115', 0.', -0.000053960716598316424`, -0.0012600409513309182', 0.', -0.0013537906137184115', 0.', -0.000053960716598316424`, -0.0012600409513309182', 0.', -0.0013537906137184115', 0.', -0.000053960716598316424`, -0.0012600409513309182', 0.', -0.000053960716598316424`, -0.0012600409513309182', 0.', -0.000053960716598316424', -0.0012600409513309182', 0.', -0.000053960716598316424', -0.0012600409513309182', 0.', -0.000053960716598316424', -0.0012600409513309182', -0.000053960716598316424', -0.0012600409513309182', -0.000053960716598316424', -0.000053960716598316424', -0.0000539607165983164', -0.0000539607165983164', -0.0000539607165983164', -0.0000539607165983164', -0.0000539607165983164', -0.000053960716598500', -0.00005396071659800', -0.00005396071659800', -0.000057600', -0.000057600', -0.000057600', -0.000057600', -0.000057600', -0.000057600', -0.000057600', -0.000057600', -0.000057600', -0.000057600', -0.00000', -0.000000', -0.00000', -0.00000', -0.00000', -0.00000', -0.00000', -0.00000', -0.0000', -0.00000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.000', -0.0000', -0.0000', -0.000', -0.0000', -0.0000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -0.000', -
0.0016286644951140066`, 0.`, 0.`, 0.`, -0.00013276098597158915`, 0.`, -0.0011431274390003548`, -0.0030360531309297912`, -0.0001444043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299639`, -0.00144043321299630`, -0.00144043321299630`, -0.00144043321299630`, -0.00144043321299630`, -0.00144043321299630`, -0.00144043321299630`, -0.001440432129000`, -0.001440432129000`, -0.001440403212900`, -0.001440403212900`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.001440000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.001440000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.001440000`, -0.00144000`, -0.001440000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.00144000`, -0.0014000`, -0.
0.002232498804018498, -0.0024468444144448193, -0.0037149862545508582, -0.0046489563567362426, -0.0002465483234714004, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.004694835680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.00469487680751174, -0.004694897680751174, -0.004694897680751174, -0.004694897680751174, -0.004694897680751174, -0.004694897680751174, -0.0046948076807680751174
0.019101703665462055^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.001065340909090909^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.3302516627033076^{\circ}, -0.0005449591280653951^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.020123839009287926^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.02012383909287926^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.020123839009287926^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.02012383909287926^{\circ}, -0.020123809297928^{\circ}, -0.02012380928^{\circ}, -0.02012380928^{\circ}, -0.0201238090928^{\circ}, -0.0201238090928^{\circ}, -0.0201238090928^{\circ}, -0.0201238090928^{\circ}, -0.0201238090928^{\circ}, -0.0201238090928^{\circ}, -0.0201238090928^{\circ}, -0.02
0.00040160642570281126`, -0.00011615750958299454`, 0.`, -0.0019172698077937018`, -0.00021146119687037428`, -0.001597444089456869`, 0.`, 0.`, -0.0019172698077937018', -0.00021146119687037428', -0.001597444089456869', 0.`, 0.`, -0.0019172698077937018', -0.00021146119687037428', -0.001597444089456869', 0.`, 0.`, -0.0019172698077937018', -0.00021146119687037428', -0.001597444089456869', 0.`, 0.`, -0.0019172698077937018', -0.00021146119687037428', -0.001597444089456869', 0.`, -0.0019172698077937018', -0.00021146119687037428', -0.001597444089456869', 0.`, -0.0019172698077937018', -0.00021146119687037428', -0.001597444089456869', -0.001597444089456869', -0.001597444089456869', -0.001597444089456869', -0.001597444089456869', -0.001597444089456869', -0.001597444089456869', -0.001597444089456869', -0.001597444089456869', -0.001597444089456869', -0.001597444089456869', -0.001597444089456869', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.00159746860', -0.0015974660', -0.0015974660', -0.0015974660', -0.0015974660', -0.0015974660', -0.0015974660', -0.0015974660', -0.001597460', -0.0015974660', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.001597460', -0.00159740', -0.001597400', -0.001597400', -0.001597400', -0
0.0018975332068311196^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.003129890453834116^{\circ}, -0.004130098089829634^{\circ}, -0.0018331805682859762^{\circ}, -0.00035511363636364^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{
0.002443927628207655^{\circ}, -0.001442125237191651^{\circ}, -0.0004332129963898917^{\circ}, -0.00006558667278808946^{\circ}, -0.00040160642570281126^{\circ}, -0.0005807875479149727^{\circ}, 0.0006887875479149727^{\circ}, 0.0006887878479149727^{\circ}, 0.0006887878787914977^{\circ}, 0.0006887878787878777^{\circ}, 0.0006887878777^{\circ}, 0.00068878777^{\circ}, 0.000687777^{\circ}, 0.00068777^{\circ}, 0.0006877^{\circ}, 0.000687^{\circ}, 0.00067^{\circ}, 0.000687^{\circ}, 0.00067^{\circ}, 0.00067^{\circ}, 0.00067^{\circ}, 0.00067^{\circ}, 0.00067^{\circ}, 0.00067^{\circ}, 0.00067
```

```
0.00075046904315197`, -0.00028768699654775604`, 0.`, 0.`, -0.000552944429084877`, -0.0016286644951140066`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.001150747986191007407861910074078619100740786191007407861910074078619100740786191007407861910074078619100740786191007407861910074078619100740786191007407861910074078619100740786191007407861910074078619100740786191007407861910074078619100740786191007407861910074078619100740786191007407861910074078619100740786191007407861910007407861910007861910007407861910007407861910007407861910007407861910007619
0.0007965659158295349`, -0.0002958579881656805`, -0.004966691631518783`, -0.003795066413662239`, -0.0011552346570397113`, -0.0001967600183642684`, -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.001967600183642684', -0.0019676001836400', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.001967600183640', -0.00196760018360', -0.0019676000', -0.0019676000', -0.0019676000', -0.0019676000', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001967600', -0.001
0.0012970168612191958`, -0.00508076499065331`, -0.012687671812222457`, -0.013578274760383386`, -0.005286033125807588`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.01242787394584977`, -0.01242787394584977`, -0.01242787394584977`, -0.012427873945849977`, -0.0124278739458750`, -0.0124278739458750`, -0.0124278739458750`, -0.0124278739458750`, -0.0124278739458750`, -0.0124278739458750`, -0.0124278739458750`, -0.0124278739458750`, -0.0124278739458750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.0124278750`, -0.01242780^0, -0.01242780^0, -0.01242780^0, -0.01242780^0
0.000429553264604811`, -0.004377238360525269`, -0.00121951219512195121`, -0.0003784653231147696`, -0.015341701534170154`, -0.023311416616855946`, -0.01634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.001634170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170154', -0.00164170
0.03604963112005365^{\circ}, -0.005034495618124185^{\circ}, -0.01098901098901099^{\circ}, -0.021574344023323616^{\circ}, -0.00972940103374886^{\circ}, -0.007028112449799197^{\circ}, -0.007028112449799197^{\circ}, -0.007028112449799197^{\circ}, -0.007028112449799197^{\circ}, -0.007028112449799197^{\circ}, -0.00702811249799197^{\circ}, -0.00702811249799197^{\circ}, -0.007028112497^{\circ}, -0.00702817^{\circ}, -0.0070287^{\circ}, -0.0070287^{\circ}, -0.0070287^{\circ}, -0.007027^{\circ}, -0.007027^{\circ}, -0.007027^{\circ}, -0.007027^{\circ}, -0.007027^{\circ}, -0.0
0.005499541704857928`, -0.00142045454545454545455`, 0.`, 0.`), \{\{0.`, 0.`, 0.`, -0.012265218662970357`, -0.02788374205267938`, -0.0125`, 0.`, -0.0010907504363001745`, -0.001265218662970357`, -0.001265267938`, -0.00125`, 0.`, -0.0010907504363001745', -0.001267017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750174075017407501740750
0.014657980456026058`, -0.000104942806170637`, -0.005753739930955121`, -0.009072580645161291`, -0.002478205071469664`, -0.002514792899408284`, -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.002514792899408284', -0.00251479289408284', -0.00251479289408284', -0.00251479289408284', -0.00251479289408284', -0.00251479289408284', -0.00251479289408284', -0.00251479289408284', -0.00251479289408284', -0.00251479289408284', -0.00251479289408284', -0.00251479289408080', -0.002514792884', -0.00251478884', -0.002514788884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.00251488884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.00251488884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.002514884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.0025148884', -0.00251488884', -0.0025148884', -0.00251488884', -0.0025148884', -0.0025188884', -0.0025188884', -0.0025188884', -0.0025188884', -0.00251
0.005326704545454545^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^
0.017608897126969416`, -0.0002158428663932657`, -0.003688799463447351`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, -0.0052478134110787176`, -0.002610479209397725`, -0.0052478134110787176`, -0.00261047920978760`, -0.00261047920978760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.0026104797979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.00261047979760`, -0.002610479700`, -0.002610479700`, -0.002610479700`, -0.002610479700`, -0.0026104700`, -0.00261000`, -0.0026100`, -0.00261000`, -0.00261000`, -0.00261000`, -0.00261000`, -0.00261000`, -0.002610000`, -0.00261000`, -0.00261000`, -0.00261000`, -0.00261000`, -0.00260
0.0033444816053511705`, -0.013721552878179385`, -0.0012586532410320957', -0.007879924953095686`, -0.00805523590333717', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.0012925463162429987', -0.001292546316249987', -0.001292546316249987', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467', -0.0012925467'
0.00011746740279572419`, -0.0013315579227696406`, 0.`, 0.`, -0.0007884694231557701`, -0.0003984857541342897`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.0005977286312014345`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.000597728631201435`, -0.00059772863120145`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.00059772865`, -0.0005977285^, -0.000577285^, -0.0005775^, -0.0005775^, -0.0005775^, -0.000575^, -0.0005^, -0.0005^,
0.014002333722287048`, -0.0003176620076238882`, 0.`, -0.0053872053872053875`, 0.`, -0.000591016548463357`, -0.00143517780258332`, -0.002531218359770503`, 0.`, -0.00143517780258332`, -0.002531218359770503`, 0.`, -0.00143517780258332`, -0.002531218359770503`, 0.`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.00143517780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.0014351780258332`, -0.001435178025832^*, -0.001435178025832^*, -0.0014351780258332^*, -0.001435178025832^*, -0.001435178025832^*, -0.001435178025832^*, -0.001435178025832^*, -0.001435178025832^*, -0.001435178025832^*, -0.001435178025832^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.001402582^*, -0.0014025
0.0018057657336877043`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, -0.0014179755671902268`, -0.0023920205804034843`, -0.00031501023783272954`, -0.0005589714924538849`, -0.0023920205804034843`, -0.00031501023783272954`, -0.0005589714924538849`, -0.0023920205804034843`, -0.00031501023783272954`, -0.0005589714924538849`, -0.00031501023783272954`, -0.0005589714924538849`, -0.00031501023783272954`, -0.0005589714924538849`, -0.00031501023783272954`, -0.0005589714924538849`, -0.00031501023783272954`, -0.0005589714924538849`, -0.00031501023783272954`, -0.0005589714924538849`, -0.00031501023783272954`, -0.0005589714924538849`, -0.00031501023783272954`, -0.0005589714924538849`, -0.00031501023783272954`, -0.0005589714924538849`, -0.0005589714924538849`, -0.0005589714924538849`, -0.0005589714924538849`, -0.0005589714924538849`, -0.0005589714924538849`, -0.000589714924538849`, -0.000589714924538849`, -0.000589714924538849`, -0.000589714924538849`, -0.000589714924538849`, -0.000589714924538849`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971492457180`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.00058971400`, -0.000589714000`, -0.000589714000`, -0.000589714000`, -0.0005897140000`, -0.000589714000`, -0.000589714000`, -0.000589714000`, -0.000589714000`, -0.000589714000`, -0.000589714000`, -0.0005897140000`, -0.0005897140000`, -0.000000`, -0.000000`, -0.000000`, -0.000000`, -0.000000`, -0.000000`, -0.000000`, -0.000000`, -0.00000
0.0012161751292186075`, -0.0016733601070950468`, 0.`, -0.0075046904315197`, -0.0017261219792865361`, 0.`, 0.`, -0.002764722145424385`, -0.0017261219792865361`, 0.`, 0.`, -0.002764722145424385`, -0.0017261219792865361`, 0.`, 0.`, -0.002764722145424385`, -0.0017261219792865361`, 0.`, 0.`, -0.002764722145424385`, -0.0017261219792865361`, 0.`, 0.`, -0.001764722145424385`, -0.0017261219792865361`, 0.`, 0.`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.001764722145424385`, -0.0017647221454722145424385`, -0.001764722145472214547221454725`, -0.001764722145472214547221454725^*, -0.0017647221454722145472214575^*, -0.00176472214575^*, -0.00176472214575^*, -0.00176472214575^*, -0.00176472214575^*, -0.00176475^*, -0.00176475^*, -0.00176475^*, -0.00176475^*, -0.00176475^*, -0.00176475^*, -0.00176475^*, -0.00176475^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765^*, -0.001765
0.004885993485342019^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.09811036863300437^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.001813236627379873^{\circ}, -0.0009108159392789373^{\circ}, -0.0005776173285198556^{\circ}, -0.0018159392789373^{\circ}, -0.0005776173285198556^{\circ}, -0.001813236627379873^{\circ}, -0.0009108159392789373^{\circ}, -0.0005776173285198576^{\circ}, -0.001813236627379873^{\circ}, -0.0009108159392789373^{\circ}, -0.0005776173285198576^{\circ}, -0.001813276^{\circ}, -0.0018176^{\circ}, -0.0018176^{\circ}, -0.001876^{\circ}, -
0.0015946420028703557^*, 0.^*, 0.^*, -0.0009861932938856016^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, -0.004323664432773377^*, -0.00027247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.004323664432773377^*, -0.00027247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.004323664432773377^*, -0.00027247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.004323664432773377^*, -0.00027247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.004323664432773377^*, -0.00027247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.004323664432773377^*, -0.00027247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.004323664432773377^*, -0.00027247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.004323664432773377^*, -0.00027247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.004323664432773377^*, -0.00027247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.004323664432773377^*, -0.00027247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.004323664432773377^*, -0.00027247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.00432366443277337^*, -0.00027247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.00432366443277337^*, -0.000427247956403269756^*, -0.00625^*, 0.^*, -0.00432366443277337^*, -0.00047247956403269756^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.00625^*, -0.0062^*, -0.0062^*, -0.0065^*, -0.0065^*, -0.00625^*, -0.0065^*, -0.006^*, -0.0065^*, -0.006^*, -0.006^*, -0.0065
0.0007090941322460556`, -0.010505944152612662`, -0.024429967426710098`, -0.000314828418511911`, -0.005753739930955121`, -0.0006720430107526882`, -0.0007099941322460556`, -0.010505944152612662`, -0.024429967426710098`, -0.000314828418511911`, -0.005753739930955121`, -0.0006720430107526882`, -0.0007099941322460556`, -0.010505944152612662`, -0.024429967426710098`, -0.000314828418511911`, -0.005753739930955121`, -0.0006720430107526882`, -0.000709941322460556`, -0.000709941322460556`, -0.00070994132460556`, -0.00070994132460556`, -0.00070994132460560`, -0.00070994132460556`, -0.00070994132460556`, -0.00070994132460556`, -0.00070994132460556`, -0.00070994132460556`, -0.00070994132460556`, -0.00070994132460556`, -0.000070994132460556`, -0.00007099413246056`, -0.000070994132460556`, -0.000070994132460556`, -0.000070994132460556`, -0.000070994132460556`, -0.000070994132460556`, -0.00007099413246056`, -0.00007099413246056`, -0.00007099413246056`, -0.00007099413246050`, -0.00007099413246050`, -0.00007099413246050`, -0.00007099413246050`, -0.00007099413246050`, -0.00007099413246050`, -0.00007099413246050`, -0.00007099413246050`, -0.00007099413246050`, -0.00007099413246050`, -0.00007099413246050`, -0.00007099413246050`, -0.0000709941324600`, -0.0000709941324600`, -0.0000709941324600`, -0.0000709941324600`, -0.0000709941324600`, -0.0000709941324600`, -0.0000709941324600`, -0.0000709941324600`, -0.0000709941324600`, -0.0000709960`, -0.0000709960`, -0.0000709960`, -0.0000709960`, -0.0000709960`, -0.0000709960`, -0.0000709960`, -0.000070900`, -0.000070900`, -0.000070900`, -0.000000`, -0.000000`, -0.00000`, -0.000000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.000000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.00000`, -0.0000
0.09726954905518431^{\circ}, -0.0010355029585798817^{\circ}, -0.0024045094406559184^{\circ}, -0.0007590132827324478^{\circ}, -0.0008664259927797834^{\circ}, -0.0003279333639404473^{\circ}, 0.0007590132827324478^{\circ}, -0.0008664259927797834^{\circ}, -0.0003279333639404473^{\circ}, -0.0007590132827324478^{\circ}, -0.0008664259927797834^{\circ}, -0.0003279333639404473^{\circ}, -0.0007590132827324478^{\circ}, -0.0008664259927797834^{\circ}, -0.0007590132827324478^{\circ}, -0.0008664259927797834^{\circ}, -0.0007590132827324478^{\circ}, -0.0008664259927797834^{\circ}, -0.0007590132827324478^{\circ}, -0.0008664259927797834^{\circ}, -0.0007590132827324478^{\circ}, -0.0008664259927797834^{\circ}, -0.0007590132827324478^{\circ}, -0.0008664259927797834^{\circ}, -0.0008664259927978784^{\circ}, -0.0008664259927797884^{\circ}, -0.0008664259927979884^{\circ}, -0.000866425992797884^{\circ}, -0.000866425992797884^{\circ}, -0.000866407884^{\circ}, -0.00086607884^{\circ}, -0.00086607884^{\circ}, -0.00086607884^{\circ}, -0.00086607884^{\circ}, -0.00086607884^{\circ}, -0.0008607884^{\circ}, -0.0008607884^{\circ}, -0.0008607884^{\circ}, -0.0008607884^{\circ}, -0.00088784^{\circ}, -0.0008788^{\circ}, -0.0008788^{\circ}, -0.0008788^{\circ}, -0.0008788^{\circ}, -
0.00046463003833197816^{\circ}, -0.0006485084306095979^{\circ}, -0.0026841777309111825^{\circ}, -0.005497991118629732^{\circ}, -0.0011980830670926517^{\circ}, -0.00035240220838717257^{\circ}, -0.0011980830670926517^{\circ}, -0.00119808306709207^{\circ}, -0.001198087^{\circ}, -0.00119807^{\circ}, -0.001198087^{\circ},
```

```
0.0027803521779425394`, -0.00026980358299158214`, -0.0005030181086519115`, -0.00037292560134253216`, -0.0011773940345368916`, -0.003206997084548105`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177489160`, -0.001177489160`, -0.001177489160`, -0.001177489160`, -0.001177489160`, -0.001177489160`, -0.001177489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160`, -0.00117489160^{, -0.0017489160^{, -0.0017489160^{, -0.0017489160^{, -0.0017489160^{, -0.00174
0.0009025270758122744`, -0.0018535681186283596`, -0.00026980358299158214`, -0.0005030181086519115`, -0.00018646280067126608`, -0.0011773940345368916`, -0.0018646280067126608`, -0.0018646280067126608', -0.0018646280067126608', -0.0018646280067126608', -0.0018646280067126608', -0.0018646280067126608', -0.0018646280067126608', -0.0018646280067126608', -0.0018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126608', -0.00018646280067126008', -0.00018646280067126008', -0.00018646280067126008', -0.00018646280067126008', -0.00018646280067126008', -0.00018646280067126008', -0.00018646280067126008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.000186008', -0.00008008', -0.00008', -0.000080008', -0.0008008', -0.0008008', -0.00080008', -0.0008008', -0.00
0.018232508740098245`, -0.000591715976331361`, -0.0010642910638968821`, -0.0008349146110056926`, -0.003032490974729242`, -0.00006558667278808946`, -0.0008349146110056926`, -0.0003032490974729242`, -0.00006558667278808946`, -0.0008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.00008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349146110056926`, -0.0008349050`, -0.0008349050`, -0.0008349050`, -0.0008349050`, -0.0008349050`, -0.0008349050`, -0.0008349050`, -0.0008349050`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.00083400`, -0.0008500`, -0.0008500`, -0.000800`, -0.0008000`, -0.0008000`, -0.0008000`, -0.0008000`, -0.0008000`, -0.0008000`, -0.0008000`, -0.0008000`, -0.0008000`, -0.0008000
0.00321285140562249`, -0.0006969450574979672`, -0.0019455252918287938`, -0.0012941571202607486`, -0.0012687671812222456`, -0.005591054313099041`, -0.0012687671812222456`, -0.005591054313099041`, -0.0012687671812222456`, -0.0012687671812222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456`, -0.001268767181222456^{\circ}
0.0010831791307487476`, -0.00047251535674909436`, -0.0005589714924538849`, -0.0009025270758122744`, -0.0018535681186283596`, -0.00016188214979494928`, -0.0018535681186283596`, -0.00016188214979494928`, -0.0018535681186283596`, -0.00016188214979494928`, -0.0018535681186283596`, -0.00016188214979494928`, -0.0018535681186283596`, -0.00016188214979494928`, -0.0018535681186283596`, -0.00016188214979494928`, -0.0018535681186283596`, -0.0001618821497949494928`, -0.0018535681186283596`, -0.0001618821497949494928`, -0.0018535681186283596`, -0.0001618821497949494928`, -0.0018535681186283596`, -0.0001618821497949494928`, -0.0018535681186283596`, -0.0001618821497949494928`, -0.0018535681186283596`, -0.0001618821497949494928`, -0.0018535681186283596`, -0.0001618821497949494928`, -0.0018535681186283596`, -0.000161882149794949494988`, -0.0018535681186283596`, -0.000161882149794949498^*, -0.0018535681186283596`, -0.000161882149794949498^*, -0.000161882149794949498^*, -0.00016188214979494949498^*, -0.000161882149794949498^*, -0.000161882149794949498^*, -0.000161882149794949498^*, -0.000161882149794949498^*, -0.000161882149794949498^*, -0.000161882149794949498^*, -0.000161882149794949498^*, -0.000161882149794949498^*, -0.000161882149794949498^*, -0.000161882149794949498^*, -0.000161882149794949498^*, -0.0001618821498^*, -0.0001618821498^*, -0.0001618821498^*, -0.0001618821498^*, -0.0001618821498^*, -0.0001618821498^*, -0.000161888^*, -0.000161888^*, -0.000161888^*, -0.000161888^*, -0.000161888^*, -0.000161888^*, -0.000161888^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*, -0.00016188^*
0.00042292239374074856`, -0.00039936102236421724`, -0.00035240220838717257`, -0.0004438526409232135`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.^`, 0.
0.0003272251308900524`, -0.00022566231890598908`, -0.00015750511891636477`, -0.0005589714924538849`, -0.0004512635379061372`, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`, 0.'`
0.0030241935483870967`, -0.00013276098597158915`, -0.01849112426035503`, -0.0013402183767590365`, -0.00045540796963946866`, -0.003754512635379061`, 0.`, -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.0013276098597158915', -0.00132760985971589150', -0.00132760985971589150', -0.00132760985971589150', -0.001327609850', -0.001327600', -0.001327600', -0.001327600', -0.001327600', -0.001327600', -0.001327600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.00127600', -0.0012
0.011400651465798045^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00008850732398105943^{\circ}, -0.0036982248520710057^{\circ}, -0.00007883637510347274^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0020216606498194944^{\circ}, -0.001400651465798045^{\circ}, -0.00140065045^{\circ}, -0.00140065^{\circ}, -0.0014006^{\circ}, -0.00140
0.00015202189115232594`, -0.000502008032128514`, 0.`, -0.0005753739930955121`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.998371335504886`, 0.`, -0.011507479861910242`, -0.0005753739930955121`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`, 0.0.`,
0.008736559139784945^{\circ}, -0.0022569367615170154^{\circ}, -0.00014792899408284024^{\circ}, -0.00011825456265520911^{\circ}, -0.00015180265654648957^{\circ}, -0.004043321299638989^{\circ}, -0.0015180265654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.0015180265656654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.001518026565654648957^{\circ}, -0.00151802656565468957^{\circ}, -0.00151802656565468957^{\circ}, -0.00151802656565468957^{\circ}, -0.00151802656565667^{\circ}, -0.0015180265656567^{\circ}, -0.001518026565657^{\circ}, -0.001518026565657^{\circ}, -0.001518026565657^{\circ}, -0.001518026565657^{\circ}, -0.001518026565657^{\circ}, -0.001518026565657^{\circ}, -0.001518026565657^{\circ}, -0.0015180265657^{\circ}, -0.0015180265657^{\circ}, -0.0015180265657^{\circ}, -0.0015180265657^{\circ}, -0.0015180265657^{\circ}, -0.00151802657^{\circ}, -0.00151802657^{\circ}, -0.00151802657^{\circ}, -0.00151802657^{\circ}, -0.00151802657^{\circ}, -0.0015180257^{\circ}, -0.0015180257^{\circ}, -0.0015180257^{\circ}, -0.0015180257^{\circ}, -0.0015180257^{\circ}, 
0.0027268760907504363`, -0.009793744640519925`, -0.008347771302567333`, -0.023476802683063163`, -0.01895306859205776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.01946246524559776`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.01946246576`, -0.01946246576`, -0.01946246576`, -0.01946246576`, -0.01946246576`, -0.01946246576`, -0.01946246576`, -0.01946246576`, -0.01946246576`, -0.01946246576`, -0.01946246576`, -0.019462465^*, -0.019462465^*, -0.019462465^*, -0.019462465^*, -0.019462465^*, -0.019462465^*, -0.019462465^*, -0.019462465^*, -0.019462465^*, -0.019462465^*, -0.019462465^*, -0.01946266^*, -0.01946266^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.019466^*, -0.01946^*, -0.01946^*, -0.01946^*, -0.01946^*, -0.01946^
0.006635333149018523`, -0.011400651465798045`, 0.847937873858747`, -0.17031070195627157`, -0.033602150537634407`, -0.0039828295791476745`, -0.0036635333149018523`, -0.011400651465798045`, -0.847937873858747`, -0.17031070195627157`, -0.033602150537634407`, -0.0039828295791476745`, -0.0036635333149018523`, -0.011400651465798045`, -0.847937873858747`, -0.17031070195627157`, -0.033602150537634407`, -0.0039828295791476745`, -0.0036635333149018523`, -0.00366351465798045`, -0.0036635333149018523`, -0.00366351465798045`, -0.0036635333149018523`, -0.00366351465798045`, -0.0036635333149018523`, -0.00366351465798045`, -0.0036635333149018523`, -0.00366351465798045`, -0.00366351465798045`, -0.00366351465798045`, -0.00366351465798045`, -0.00366351465798045`, -0.00366353763407`, -0.00366351465798045`, -0.00366351465798045`, -0.00366351465798045`, -0.00366351465798045`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.0036635765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.003667655`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.003667655`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.00366765`, -0.0036765`, -0.00367655`, -0.0036765`, -0.00367655`, -0.00367655`, -0.0036765`, -0
0.014940828402366864`, -0.011313019827348338`, -0.009259962049335864`, -0.011263537906137185`, -0.005443693841411425`, -0.005622489959839358`, -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.006622489959839358', -0.00662248995983958', -0.00662248995983958', -0.00662248995983958', -0.00662248995983958', -0.00662248995983958', -0.00662248995983958', -0.0066224899598598', -0.0066224899598598', -0.0066224899598598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598', -0.006624898598598', -0.006624898598598', -0.00662489859859800', -0.006668989859800', -0.006668989800', -0.006668989800', -0.006668989800', -0.006668989800', -0.006668989800', -0.006668989800', -0.006668989800', -0.0066689800', -0.0066898900', -0.0066898900', -0.006689800', -0.006689800', -0.006689800', -0.006689800', -0.006689800', -0.006689800', -0.006689800', -0.006689800', -0.006689800', -0.006689800', -0.006689800', -0.00688900', -0.00689800', -0.0068800', -0.0068800', -0.0068800', -0.0068800', -0.0068800', -0.0068800', -0.0068800', -0.0068800', -0.0068800', -0.0068800', -0.0068800', 
0.0003924646781789639`, -0.0005830903790087463`, -0.0004560656734569778`, -0.00033467202141900936`, 0.`, -0.000375234521575985`, -0.0003924646781789639`, -0.0005830903790087463`, -0.0004560656734569778`, -0.00033467202141900936`, 0.`, -0.000375234521575985`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778`, -0.0004560656734569778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.0004560656778^*, -0.000456065678^*, -0.000456065678^*, -0.000456065678^*, -0.000456065678^*, -0.000456065678^*, -0.000456065678^*, -0.0004560678^*, -0.0004560678^*, -0.0004560678^*, -0.0004560678^*, -0.0004560678^*, -0.0004560678^*, -0.0004560678^*, -0.0004560678^*, -0.0004560678^*, -0.0004560678^*, -0.0004560678^*, -0.0004560678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.000460678^*, -0.00040678^*, -0.00040678^*, -0.00040678^*, -0.00040678^*, -0.000678^*, -0.00060678^*, -0.000678^*, -0.00060678^*, -0.0006067
0.00028768699654775604`.0.`,0.`,-0.0002764722145424385`,0.`,-0.000104942806170637`,0.9735327963176065`,-0.017809139784946238`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.000619551267867416`,-0.00061955126786746746^*,-0.00061955126786746^*,-0.00061955126786746^*,-0.00061955126786746^*,-0.00061955126786746^*,-0.00061955126786746^*,-0.00061955126786746^*,-0.00061955126786786746^*,-0.00061955126786746^*,-0.0006195512678676^*,-0.0006195512678676^*,-0.0006195512678676^*,-0.0006195512678676^*,-0.0006195512678676^*,-0.0006195512678676^*,-0.0006195512678676^*,-0.0006195512678676^*,-0.0006195512678676^*,-0.0006195512678676^*,-0.0006195512678676^*,-0.0006195512678676^*,-0.0006195512678676^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000619576^*,-0.000676^*,-0.000676^*,-0.000676^*,-0.000676^*,-0.000676^*,-
0.001183431952662722`, -0.0016555638771729277`, -0.001366223908918406`, -0.0004332129963898917`, -0.0010493867646094314`, -0.00040160642570281126`, -0.001655638771729277`, -0.001655638771729277`, -0.001655638771729277`, -0.001655638771729277`, -0.0016642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.001655638771729277`, -0.001655638771729277`, -0.001655638771729277`, -0.001655638771729277`, -0.0016642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.0004016065`, -0.0004016065`, -0.0004016065`, -0.0004016065`, -0.0004016065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.000406005`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.0004065`, -0.00065`, -0.00065`, -0.00065`, -0.00065`, -0.00065`, -0.00065`, -0.0
```

```
0.0002764722145424385^{\circ}, 0.^{\circ}, 0
0.001444043321299639`, -0.0019020135108545944`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.020275128217418396`, -0.008458447874814971`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.0020275128217418396`, -0.008458447874814971`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.0020275128217418396`, -0.008458447874814971`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.0020275128217418396`, -0.008458447874814971`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.0020275128217418396`, -0.008458447874814971`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.0020275128217418396`, -0.008458447874814971`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.0020275128217418396`, -0.008458447874814971`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, 0.`, -0.002008032128514056`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929`, -0.001510047624578929^, -0.001510047624578929^, -0.00151004762457890^, -0.00151004762457890^, -0.00151004762457890^, -0.001510047600^, -0.001510047600^, -0.00151000^, -0.0010000^0, -0.001000^0, -0.001000^0, -0.001000^0, -0.001000^0, -0.001000^0, -0.0000^0, -0.00000^0, -0.00000^0, -0.00000^0, -0.00000^
0.0059904153354632585`, -0.006578174556560555`, 0.``, -0.010738831615120275`, 0.``, -0.00914634146341, -0.005046204308196928`, -0.007371986451484359`, -0.005046204308196928`, -0.007371986451484359`, -0.005046204308196928`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.007371986451484359`, -0.00737198645148459`, -0.0073719864514859`, -0.0073719864514850`, -0.0073719864514850`, -0.0073719864514850`, -0.00737198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.0077198650`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.007719860`, -0.00771980`, -0.007719800`, -0.00771980`, -0.007719800`, -0.00771980`, -0.00771980^0, -0.00771980^0, -0.00771980^0, -
0.0065011820330969266`, -0.007494817413490671`, -0.0027421532230847115`, -0.008841667285831042`, -0.007590132827324478`, -0.0002465483234714004`, -0.007590132827324478`, -0.0002465483234714004`, -0.007590132827324478`, -0.0002465483234714004`, -0.007590132827324478`, -0.0002465483234714004`, -0.007590132827324478`, -0.0002465483234714004`, -0.007590132827324478`, -0.0002465483234714004`, -0.007590132827324478`, -0.0002465483234714004`, -0.0007590132827324478`, -0.0002465483234714004`, -0.0007590132827324478`, -0.0002465483234714004`, -0.0007590132827324478`, -0.0002465483234714004`, -0.000759013282732478^*, -0.0002465483234714004^*, -0.000759013282732478^*, -0.0002465483234714004^*, -0.000759013282732478^*, -0.0002465483234714004^*, -0.000759013282732478^*, -0.0002465483234714004^*, -0.000759013282732478^*, -0.0002465483234714004^*, -0.000759013282732478^*, -0.0002465483234714004^*, -0.000759013282732478^*, -0.000759013282732478^*, -0.00075901328778^*, -0.00075901328778^*, -0.00075901328778^*, -0.00075901328778^*, -0.00075901328778^*, -0.00075901328778^*, -0.00075901328778^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^*, -0.00075901328^
0.003129890453834116, -0.006711409395973154, -0.002749770852428964, -0.0010653409090909), 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.^0, 0.
0.042779291553133515`, -0.0375`, -0.02863777089783282`, -0.004035776614310645`, -0.04901385566638083`, -0.026145849740116554`, -0.08160983789826719`, -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.04901385566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638083', -0.0490138566638080', -0.0490138566638083', -0.0490138566638080', -0.049013856660800', -0.049013856660000', -0.0490138566000', -0.0490138566000', -0.0490138566000', -0.049013856600', -0.049013856600', -0.049013856600', -0.0490138566000', -0.049013856600', -0.04901000', -0.04901000', -0.049010000', -0.04901000', -0.04901000', -0.04901000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.049000', -0.0490
0.046028880866425995`, -0.06765523632993513`, -0.04759335203971509`, -0.021629778672032193`, -0.01193361924296103`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.061224489795918366`, -0.06124889180^0, -0.06122448979591836^0, -0.06122448979591836^0, -0.061224889180^0, -0.061224889180^0, -0.061224889180^0, -0.061224889180^0, -0.061224889180^0, -0.061224889180^0, -0.061224889180^0, -0.061224889180^0, -0.061224889180^0, -0.061224889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.06124889180^0, -0.0
0.03206997084548105`, -0.04834296138643965`, -0.043842034805890225`, -0.0022026431718061676`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.025891181988742965`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667434`, -0.001611047180667448^*, -0.001611047180667448^*, -0.00161104718066748^*, -0.00161104718066748^*, -0.00161104718066748^*, -0.00161104718066748^*, -0.00161104718066748^*, -0.00161104718066748^*, -0.00161104718066748^*, -0.00161104718066748^*, -0.00161104718066748^*, -0.00161104718066748^*, -0.00161104718066748^*, -0.0016110471806^*, -0.0016110471806^*, -0.0016110471806^*, -0.0016106^*, -0.001600^*, -0.001600^*, -0.001600^*, -0.001600^*, -0.001600^*, -
0.013787160706591986`, -0.0008863676653075696`, -0.03455902681780481`, -0.03420195439739414`, -0.01469199286388918`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.0161104718067454', -0.01611045654', -0.0161104565654', -0.0161104565656556', -0.
0.0033431103541804647`, -0.00657501494321578`, -0.010958358238692966`, -0.009334889148191364`, -0.007941550190597205`, -0.015044663845792195`, -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.015044663845792195', -0.01504663845792195', -0.01504663845792195', -0.01504663845792195', -0.01504663845792195', -0.01504663845792195', -0.01504663845792195', -0.01504663845792195', -0.01504663845792195', -0.01504663845792195', -0.01504663845792195', -0.01504663845792195', -0.01504663845792195', -0.01504663845792195', -0.015046675', -0.015046675', -0.015046675', -0.015046675', -0.015046675', -0.015046675', -0.015046675', -0.015046675', -0.015046675', -0.015046675', -0.015046675', -0.015046675', -0.015046675', -0.01504675', -0.015046675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.01504675', -0.015045', -0.015045', -0.015045', -0.015045', -0.015045', -0.01505', -0.01505', -0.01505', -0.01505', -0.01505', -0.
0.029042386185243328`, -0.01574344023323615`, -0.023107327455153544`, -0.021586345381526106`, -0.0009439899307740718`, -0.01200750469043152`, -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469043152', -0.01200750469045045', -0.01200750469045', -0.01200750469045', -0.01200750469045', -0.01200750469045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.0120075045', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.012007505', -0.0120005', -0.012005', -0.012005', -0.012005', -0.012005', -0.012005', -0.012005', -0.012005', -0.012005
0.007479861910241657`, -0.006462731581214994`, -0.0003545470661230278`, -0.01658833287254631`, -0.016286644951140065`, -0.007555882044285864`, -0.01628664951140065`, -0.007555882044285864`, -0.01628664951140065`, -0.007555882044285864', -0.01628664951140065`, -0.007555882044285864', -0.01628664951140065', -0.007555882044285864', -0.01628664951140065', -0.007555882044285864', -0.01628664951140065', -0.007555882044285864', -0.01628664951140065', -0.007555882044285864', -0.01628664951140065', -0.007555882044285864', -0.01628664951140065', -0.007555882044285864', -0.01628664951140065', -0.007555882044285864', -0.01628664951140065', -0.007555882044285864', -0.01628664951140065', -0.007555882044285864', -0.01628664951140065', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007555882044285864', -0.007558882044285864', -0.007558882044285864', -0.007558882044285864', -0.007558882044285864', -0.0075588820448864', -0.00755888804', -0.00755888804', -0.00755888804', -0.00755888804', -0.00755888804', -0.00755888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0075888804', -0.0078888804', -0.007888804', -0.007888804', -0.007888804', -0.007888804', -0
0.00075046904315197^{\circ}, -0.0005753739930955121^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0001772735330615139^{\circ}, -0.000552944429084877^{\circ}, -0.0016286644951140066^{\circ}, -0.000419771224682548^{\circ}, -0.0004197122468^{\circ}, -0.000419712468^{\circ}, -0.00041971248^{\circ}, -0.00041971248^{\circ}, -0.00041971248^{\circ}, -0.00041971248^{\circ}, -0.00041971248^{\circ}, -0.00040
0.0026016003784146004`, -0.0022770398481973433`, -0.006931407942238267`, 0.9959336262871384`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.0012048192771084338`, -0.001204819277108438^*, -0.001204819277108438^*, -0.001204819277108438^*, -0.001204819277108438^*, -0.001204819277108438^*, -0.001204819277108438^*, -0.001204819277108438^*, -0.001204819277108438^*, -0.001204819277108438^*, -0.001204819277108438^*, -0.001204819277108458^*, -0.001204819277108458^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.00120487108^*, -0.001208^*, -0.001208^*, -0.001208^*, -0.001208^*, -0.001208^*, -0.001208^*, -0.001208^*, -0.001208^*, -0.001208^*, -0.001208^*, 
0.000042186972662841714^*, -0.00007429972509101716^*, -0.0009487666034155598^*, 0.^*, 0.^*, -0.009292720702116675^*, -0.0009165902841429881^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, \{0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*
0.0025806451612903226`, -0.002743682310469314`, -0.0003935200367285368`, 0.9489959839357429`, -0.007085608084562667`, -0.038910505836575876`, -0.002743682310469314`, -0.0003935200367285368`, -0.9489959839357429`, -0.007085608084562667`, -0.038910505836575876`, -0.002743682310469314`, -0.0003935200367285368`, -0.9489959839357429`, -0.007085608084562667`, -0.038910505836575876`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368`, -0.0003935200367285368^{\circ}
```

```
0.02089783281733746`, -0.0013089005235602095`, -0.0020309608701539017`, -0.000787525594581824`, -0.0016769144773616546`, -0.0013537906137184115`, -0.0016769144773616546`, -0.0013537906137184115`, -0.0016769144773616546`, -0.0013537906137184115`, -0.0016769144773616546`, -0.0013537906137184115`, -0.0016769144773616546`, -0.0013537906137184115`, -0.0016769144773616546`, -0.0013537906137184115`, -0.0016769144773616546`, -0.0013537906137184115`, -0.0016769144773616546`, -0.0013537906137184115`, -0.0016769144773616546`, -0.0013537906137184115`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616546`, -0.0016769144773616560`, -0.0016769144773616560`, -0.0016769144773616560`, -0.0016769144773616560`, -0.0016769144773616560`, -0.0016769144773616560`, -0.0016769144773616560`, -0.0016769144773616560`, -0.001676914477361650`, -0.001676914477361650`, -0.0016769160`, -0.00167691447736160`, -0.00167691447736160`, -0.00167691447736160`, -0.00167691447736160`, -0.00167691447736160`, -0.00167691447736160`, -0.00167691447736160`, -0.00167691460`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.00167600`, -0.0016000`, -0.0016000`, -0.0016000`, -0.0016000`, -0.0016000`, -0
0.19357429718875502`, 0.9471483331397375`, -0.035667963683527884`, -0.0005751809423381105`, -0.006132374709240854`, -0.0007987220447284345`, -0.006132374709240854`, -0.0007987220447284345`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.0061323747092408545^, -0.006132374085^, -0.006132374085^, -0.006132374085^, -0.006132374085^, -0.006132374085^, -0.006132374085^, -0.006132374085^, -0.006132374085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.0061327485^, -0.00613274085^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.0061327485^, -0.00618765^, -0.0061876^, -0.006185^, -0.006185^, -0.00676^, -0.00676^, -0.00676^, -0.00676^, -0.00676^, -0.00676^, -0.00676^, -0.00676^, -0.00676^, -0.00676^, -0.00676^, -0.00676^, -0.00676^, -0.0067
0.0003374957813027337^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},-0.0009861932938856016^{\circ},-0.004694835680751174^{\circ},0.^{\circ},-0.00458295142071494^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},-0.0004132914531327492^{\circ},-0.00458295142071494^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ
0.0165842768298517^{\circ}, -0.0022780965237934525^{\circ}, -0.00007429972509101716^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.004694835680751174^{\circ}, -0.008260196179659268^{\circ}, -0.004694835680751174^{\circ}, -0.00469480751174^{\circ}, -0.00469470751174^{\circ}, -0.00469470751174^{\circ}, -0.0046070751174^{\circ}, -0.0046070751074^{\circ}, -0.004
0.0011179429849077697`, -0.0009025270758122744`, -0.0009267840593141798`, -0.0002158428663932657`, -0.001006036217303823`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.00167816520604139485', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.0016781652060413948', -0.00167816520604139485', -0.0016781652060413945', -0.0016781652060413945', -0.0016781652060413945', -0.0016781652060413945', -0.00167816506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506041506
0.0011773940345368916`, -0.0011661807580174927', -0.0007601094557616296`, -0.0015060240963855422`, -0.00031466331025802394`, -0.001125703564727955`, -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.001125703564727955', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.00112570356472795', -0.001125703564705', -0.001125703564705', -0.00112570564705', -0.00112570564705', -0.00112570564705', -0.00112570564705', -0.00112570564705', -0.00112570564705', -0.00112570564705', -0.00112570564705', -0.00112570564705', -0.00112570564705', -0.00112570564705', -0.00112570505', -0.00112570505', -0.00125705', -0.001125705005', -0.001125705', -0.001125705', -0.001125705', -0.00125705', 
0.0011507479861910242`, -0.00043084877208099956`, -0.0003545470661230278`, -0.001105888858169754`, -0.003257328990228013`, -0.000944485255535733`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858169754', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.0011058888588858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858160', -0.001105888858888880', -0.001008888888888880', -0.00100888888888880', -0.001008888888888888880', -0.00100888888888888888888888888880', -0.00100
0.088778409090909^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{
0.0007849293563579278`, -0.0008746355685131195`, -0.0006080875646093037`, -0.0006693440428380187`, 0.`, -0.000375234521575985`, -0.0006693440428380187`, 0.`, -0.000375234521575985', -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.0006693440428380187', 0.`, -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.000669346018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.00066018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006018'', -0.0006
0.00028768699654775604`,0.`,0.`,-0.000552944429084877`,0.`,-0.000104942806170637`,-0.0011507479861910242`,0.`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.0011948488737443023`,-0.001194848877^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170637^,0.`,-0.00104942806170607^,0.`,-0.00104940806170607^,0.`,-0.00104940806170607^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.001040807^,0.`,-0.0010807^,0.`,-0.001040807^,0
0.0013313609467455621`, -0.008632583073830266`, -0.007666034155597723`, -0.004332129963898917`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.002008032128514056`, -0.0015084934741260575`, -0.0015084934741260575`, -0.0015084934741260575`, -0.0015084934741260575`, -0.0015084934741260575`, -0.0015084934741260575`, -0.001508493474050`, -0.001508493474050`, -0.001508493474050`, -0.0015084950`, -0.0015084950`, -0.0015084950`, -0.0015084950`, -0.0015084950`, -0.0015084950`, -0.00150850`, -0.00150850`, -0.00150850`, -0.00150850`, -0.00150850`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.001500`, -0.0015000`, -0.001500`, -0.0015000`, -0.001500`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.001500`, -0.0015000`, -0.001500`, -0.0015000`, -0.001500`, -0.0015000`, -0.001500`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0015000`, -0.0
0.0007973210014351779^{\circ}, -0.00012656091798852516^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0019723865877712033^{\circ}, -0.001564945226917058^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00458295142071494^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0^{\circ}, -0.0^
0.02829456871447283`, -0.0006357856494096276`, 0.`, -0.0023219814241486067`, -0.0002181500872600349`, -0.001715033623685517`, -0.0026775870215782014`, -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.0026775870215782014', -0.002677587021578021578014', -0.002677587021578014', -0.002677587021578014', -0.002677587021578014', -0.002677587021578014', -0.002677587021578014', -0.002677587021578014', -0.002677587021578014', -0.002677587021578014', -0.002677587014', -0.002677587021578014', -0.002677587021578014', -0.002677587021578014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.002677587014', -0.00277587014', -0.00277587014', -0.00277587014', -0.00277587014', -0.002775870150000000
0.0023014959723820483`, -0.0008616975441619991`, -0.0001772735330615139`, -0.003870611003594139`, -0.004885993485342019`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.001259313674047644`, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404764^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931367404^*, -0.00125931404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.0012591404^*, -0.00
0.01924296891520406`, -0.009185303514376996`, 0.8795959121343827`, -0.019529516200621395`, -0.01606529209621993`, 0.`, -0.020121951219512196`, -0.019529516200621395', -0.01606529209621993', 0.`, -0.020121951219512196', -0.019529516200621395', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621993', -0.01606529209621900', -0.0160652920962000', -0.01606000', -0.01606000', -0.01606000', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.01606000', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.0160600', -0.
0.001065340909090909, 0.^{0.0}, \{0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0.^{0.0}, 0
0.000552944429084877^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0023014959723820483^{\circ}, -0.0003360215053763441^{\circ}, -0.00022126830995264859^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.006109819070519137^{\circ}, -0.00538899430740038^{\circ}, -0.006109819070519137^{\circ}, -0.00610981907051917^{\circ}, -0.00610981907^{\circ}, -0.0061097^{\circ}, -0.0061097^{\circ}, -0.0061097^{\circ}, -0.0061097^{\circ}, -0.0061097^{\circ}, -0.0061097^{\circ}, -0.0061007^{\circ}, -0.0061007^
0.009119361105115477^{\circ}, -0.011569416498993963^{\circ}, -0.0063397352228230465^{\circ}, -0.0141287284144427^{\circ}, -0.02099125364431487^{\circ}, -0.015050167224080268^{\circ}, -0.0141287284144427^{\circ}, -0.014128728414447^{\circ}, -0.014128728414447^{\circ}, -0.01412872841447^{\circ}, -0.0141287284147^{\circ}, -0.01412872841447^{\circ}, -0.01412872841447^{\circ}, -0.01412872841447^{\circ}, -0.0141287284147^{\circ}, -0.01412877^{\circ}, -0.01412877^{\circ}, -0.0141287^{\circ}, -
0.01105888858169754`, -0.021172638436482084`, -0.011228880260258159`, -0.009205983889528193`, -0.004368279569892473`, -0.011992742399433553`, -0.011992742399433553`, -0.011992742399433553`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.011992742399433553`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.011992742399433553`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.01199274239943353`, -0.0119927423994353^, -0.0119927423994350^, -0.0119927423994350^, -0.0119927423994350^, -0.011992742399450^, -0.011992742399450^, -0.011992742399450^, -0.01199274239950^, -0.01199274239950^, -0.01199274239950^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011992742390^, -0.011990^, -0.011990^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.01190^, -0.0110^, -0.0110^, -0.0110^, -0.010^, -0.010^, -0.010^, -0.010^, -0.010^, -0.010^, -0.010^, -0.010^, -0.010^, -0.0
```

```
0.002256317689530686, -0.0037071362372567192, -0.0008633714655730628, -0.0013413816230717639, -0.0011187768040275966, -0.0031397174254317113, -0.0011187768040275966, -0.0031397174254317113, -0.0011187768040275966, -0.0031397174254317113, -0.0011187768040275966, -0.0031397174254317113, -0.0011187768040275966, -0.0031397174254317113, -0.0011187768040275966, -0.0031397174254317113, -0.0011187768040275966, -0.0031397174254317113, -0.0011187768040275966, -0.0011187768040275966, -0.0011187768040275966, -0.0011187768040275966, -0.0011187768040275966, -0.0011187768040275966, -0.0011187768040275966, -0.0011187768040275966, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804027596, -0.001118776804, -0.001118776804, -0.0011876804, -0.0011876804, -0.00118804, -0.00118804, -0.00118804, -0.00118804, -0.00118804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, -0.0018804, 
0.0038500685931760854`, -0.0013313609467455621`, -0.005163782569277465`, -0.004554079696394687`, -0.0103971119133574`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.005378107168623336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.00537810716862336`, -0.0053781071686236`, -0.0053781071686236`, -0.0053781071686236`, -0.0053781071686236`, -0.0053781071686236`, -0.0053781071686236`, -0.0053781071686236`, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378107168600^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.005378100^, -0.0057800^, -0.0057800^, -0.0057800^, -0.0057800^, -0.0057800^, -0.0057800^, -0.0057800^, -0.0057800^, -0.0057800^, -0.0
0.0012941571202607486`, -0.0006343835906111228`, -0.003594249201277955`, -0.005638435334194761`, -0.0004438526409232135`, -0.004982817869415807`, -0.006438526409232135`, -0.004982817869415807`, -0.006438676409232135`, -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.006483859641928', -0.00648859641928', -0.00648859641928', -0.0064886765', -0.0064886765', -0.0064886765', -0.0064886765', -0.0064886765', -0.006486765', -0.006486765', -0.006486765', -0.006486765', -0.006486765', -0.0066765', -0.0066765', -0.0066765', -0.0066765', -0.0066765', -0.0066765', -0.0066765', -0.0066765', -0.0066765', -0.0066765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.006765', -0.0065', -0.0065', -0.0065', -0.0065', -0.0065', -0.006', -0.0065', -0.006', -0.006', -
0.0006734006734006734^{\circ},0^{\circ},-0.018321513002364065^{\circ},-0.010205708818370275^{\circ},-0.00008437394532568343^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},-0.002065049044914817^{\circ},-0.010205708818370275^{\circ},-0.00008437394532568343^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ
0.04064554692169755`, -0.01633605600933489`, -0.021601016518424398`, -0.004231311706629055`, -0.0383838383838`, 0.`, -0.041371158392434985`, -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.041371158392434985', -0.04137115839245', -0.04137115839245', -0.04137115839245', -0.04137115839245', -0.0413711583925', -0.0413711583925', -0.0413711583925', -0.0413711583925', -0.0413711583925', -0.0413711583925', -0.0413711583925', -0.0413711583925', -0.0413711583925', -0.0413711583925', -0.0413711585', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.04157155', -0.0415755', -0.0415755', -0.0415755', -0.0415755', -0.0415755', -0.041575', -0.041575', -0.041575', -0.041575', -0.041575', 
0.0015479876160990713`, -0.002617801047120419`, -0.01363000406192174`, -0.009922822491730982`, -0.013415315818893237`, -0.013537906137184115`, -0.009922822491730982`, -0.013415315818893237`, -0.013537906137184115`, -0.009922822491730982`, -0.013415315818893237`, -0.013537906137184115`, -0.009922822491730982`, -0.013415315818893237`, -0.013537906137184115`, -0.009922822491730982`, -0.013415315818893237`, -0.013537906137184115`, -0.009922822491730982`, -0.013415315818893237`, -0.013537906137184115`, -0.009922822491730982`, -0.013415315818893237`, -0.013537906137184115`, -0.009922822491730982`, -0.013415315818893237`, -0.013537906137184115`, -0.009922822491730982`, -0.013415315818893237`, -0.013537906137184115`, -0.009928282491730982`, -0.009928282491730982`, -0.009928282491730982`, -0.009928282491730982`, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491730982^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928282491740^*, -0.009928828491740^*, -0.009928828491740^*, -0.00992882891740^*, -0.00992882891740^*, -0.00992882891740^*, -0.009928891740^*, -0.009928891740^*, -0.00992891740^*, -0.00992891740^*, -0.00992891740^*, -0.00992891740^*, -0.00992891740^*, -0.00992891740^*, -0.00992891740^*, -0.00992891740^*, -0.00992891740^*, -0.00992891740^*, -0.0
0.0049715909090909^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ}
0.0012906556530717604`,0.`,0.`,0.`,0.`),{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-
0.0007739938080495357^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^
0.002065049044914817^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{
0.00015750511891636477^{\circ}, 0.^{\circ}, 
0.004131960385649636`, -0.007630522088353414`, -0.0003484725287489836`, -0.0025940337224383916`, -0.005224560226237837`, -0.01184182702474096`, -0.005254560226237837`, -0.01184182702474096`, -0.005254560262627837`, -0.005254560262637837`, -0.00525456026627837`, -0.005254560262637837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.00525456026627837`, -0.005254560266278375`, -0.005254560266278375`, -0.005254560266278375`, -0.005254560266278375`, -0.005254560266278375`, -0.005254560266278375`, -0.005254560266278375`, -0.005254560266278375`, -0.005254560266278575`, -0.005254560266278575`, -0.005254560266278575`, -0.005254560266278575`, -0.005254560266775`, -0.005254560266775`, -0.005254560266775`, -0.005254560266775`, -0.005254560266775`, -0.005254560266775`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.00525456075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.005256075`, -0.00556075`, -0.00556075`, -0.00556075`, -0.00556075`, -0.00556075`, -0.00556075`, -0.00556075`, -0.00556075`, -0.00556
0.12460063897763578`, -0.010337131446023728`, -0.012427873945849977`, 0.`, -0.005487804878`, -0.0013246286309016937`, -0.03566447499501893`, -0.012427873945849977`, 0.`, -0.005487804878`, -0.0013246286309016937`, -0.03566447499501893`, -0.0012427873945849977`, 0.`, -0.005487804878`, -0.0013246286309016937`, -0.03566447499501893`, -0.0012427873945849977`, 0.`, -0.005487804878`, -0.0013246286309016937`, -0.003566447499501893`, -0.0012427873945849977`, 0.`, -0.005487804878`, -0.0013246286309016937`, -0.003566447499501893`, -0.0012427873945849977`, 0.`, -0.0054878048780^, -0.0013246286309016937`, -0.003566447499501893`, -0.0012427873945849977`, 0.`, -0.005487804878048780^, -0.0013246286309016937`, -0.003566447499501893`, -0.0012427873945849977`, 0.`, -0.0054878048780^, -0.0013246286309016937`, -0.003566447499501893`, -0.0012427873945849977`, 0.`, -0.0054878048780^, -0.0013246286309016937`, -0.0054878048780^, -0.0013246286309016937`, -0.0054878048780^, -0.0013246286309016937`, -0.00548780^, -0.0013246286309016937`, -0.00548780^, -0.0013246286309016937`, -0.00548780^, -0.0013246286309016937`, -0.00548780^, -0.0013246286309016937`, -0.00548780^, -0.0013246286309016937`, -0.00548780^, -0.0013246286309016937`, -0.00548780^, -0.0013246286309016937`, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00548780^, -0.00568780^, -0.00568780^, -0.00568780^, -0.00568780^, -0.00568780^, -0.00568780^, -0.00568780^, -0.00568780^, -0.00568780^, -0.00568780^, -0.00568780^, 
0.0444311615859733`, -0.046674445740956826`, 0.9466327827191868`, -0.10155148095909731`, -0.020202020202020204`, -0.0058823529411764705`, -0.0044311615859733`, -0.046674445740956826`, -0.9466327827191868`, -0.10155148095909731`, -0.020202020202020204`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.005820705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.0058823529411764705`, -0.005882352941764705`, -0.005882352941764705`, -0.005882352941764705`, -0.005882352941764705`, -0.005882352941764705`, -0.005882352941764705`, -0.00588235294705`, -0.00588235294705`, -0.00588235294705`, -0.00588235294705`, -0.00588235294705`, -0.00588235294705`, -0.00588235294705`, -0.00588235294705`, -0.00588235294705`, -0.00588235295`, -0.00588235294705`, -0.00588235295`, -0.00588235294705`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.00588235295`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.005882505`, -0.0058825005`, -0.
0.000552944429084877, -0.0016286644951140066, 0., -0.0023014959723820483, 0., -0.0012833561977253617, -0.0008875739644970414, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.015727856833142814, -0.01572785683142814, -0.01572785683142814, -0.01572785683142814, -0.01572785683142814, -0.01572785683142814, -0.01572785683142814, -0.01572785683142814, -0.01572785683142814, -0.01572785683142814, -0.01572785683142814, -0.01572785683142814, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.0157278568314, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.01572785684, -0.0157278564, -0.0157278564, -0.0157278564, -0.0157278564, -0.0157278564, -0.0157278564, -0.0157278564, -0.0157278564, -0.0157278
0.007045224434694566, -0.002897689278549669, -0.0009487666034155598, -0.0004930966469428008, -0.00782472613458529, -0.002065049044914817, 0., -0.
0.006504820536647694`, 0.`, -0.000527249197143268`, -0.002748995559314866`, -0.03354632587859425`, -0.007165511570539175`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684864624943`, -0.0031069684866^0, -0.0031069684866^0, -0.0031069684866^0, -0.003106968486^0, -0.003106968486^0, -0.003106968486^0, -0.003106968486^0, -0.003106968486^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.003106^0, -0.0
```

```
0.002326073165574117`, -0.0023961661341853034`, -0.004346293903441795`, -0.002663115845539281`, 0.`, -0.0003979307600477517`, 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.0003979307600477517', 0.`, -0.000397930760047517', 0.`, -0.000397930760047517', 0.`, -0.000397930760047517', 0.`, -0.000397930760047517', 0.`, -0.000397930760047517', 0.`, -0.000397930760047517', 0.`, -0.000397930760047517', 0.`, -0.000397930760047517', 0.`, -0.`, -0.000397930760047517', 0.`, -0.00039760047517', 0.`, -0.00039760047517', 0.`, -0.0003976004751700047517', 0.`, -0.000397600475170047517004751700475170047500047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047517004751700475170047
0.0020724258289703318^{\circ}, -0.03764047479351898^{\circ}, -0.005355174043156403^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.017148014440433214^{\circ}, -0.005560704355885079^{\circ}, -0.0006475285991797971^{\circ}, -0.000647528591797971^{\circ}, -0.000647528591797971^{\circ}, -0.0006475285991797971^{\circ}, -0.000647528591797971^{\circ}, -0.0006475285991797971^{\circ}, -0.000647528591797971^{\circ}, -0.000647528591797971^{\circ}, -0.000647528591797971^{\circ}, -0.000647528591797971^{\circ}, -0.000647528591797971^{\circ}, -0.000647528591797971^{\circ}, -0.000647528591797971^{\circ}, -0.000647528591797971^{\circ}, -0.0006475285917971^{\circ}, -0.000647528571^{\circ}, -0.00064770^{\circ}, -0.000647528571^{\circ}, -0.00064770^{\circ}, -0.000647528571^{\circ}, -0.000647571^{\circ}, -0.0006475710^{\circ}, -0.0006770^{\circ}, -0.0006770^{\circ}, -0.0006770^{\circ}, -0.0006770^{
0.00031466331025802394`, -0.00675422138836773`, -0.0028768699654775605`, -0.0008616975441619991`, -0.0003545470661230278`, -0.006911805363560962`, -0.006911805363560962`, -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.006911805363560962', -0.00691180536360962', -0.006911805360960', -0.006911805360960', -0.0069118053600', -0.0069118053600', -0.006911805360', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.0069118050', -0.006911800', -0.006911800', -0.006911800', -0.006911800', -0.006911800', -0.006911800', -0.00600', -0.00600', -0.00600', -0.00
0.008143322475570033`, -0.000104942806170637`, -0.0034522439585730723`, -0.015793010752688172`, -0.0008850732398105943`, -0.022337278106508877`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.00104942806170637`, -0.0010494280617067`, -0.0010494280617067`, -0.0010494280617067`, -0.0010494280617067`, -0.0010494280617067`, -0.0010494280617067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.0010407067`, -0.001067067`, -0.001067067`, -0.001067067`, -0.001067067`, -0.001067067`, -0.001067067`, -0.001067067`, -0.001067067`, -0.001067067067`, -0.001067067`, -0.001067067`, -0.001067067067`, -0.001067067`,
0.03831447830028775`, -0.03256166982922201`, -0.022093862815884477`, -0.010231520954941956`, -0.007630522088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.007630522088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.00763052088353414`, -0.0009292600766639563`, -0.0076305208885680`, -0.00763052088050`, -0.00763052088050`, -0.007630520880500`, -0.00763052088050`, -0.00763050`, -0.00763050`, -0.00763050`, -0.00763050`, -0.00763050`, -0.00763050`, -0.00763050`, -0.00763050`, -0.00763050`, -0.00763050`, -0.00763050`, -0.00763050`, -0.00763050`, -0.0076300`, -0.0076300`, -0.0076300`, -0.0076300`, -0.0076300`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.0076000`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0.007600`, -0
0.06614785992217899`, -0.010880506159229258`, -0.01585958976527807`, -0.037539936102236424`, -0.011276870668389522`, -0.016422547714158898`, -0.016422547714158898`, -0.016422547714158898`, -0.016422547714158898`, -0.016422547714158898`, -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.016422547714158898', -0.01642547714158898', -0.01642547714158898', -0.01642547714158898', -0.01642547714158898', -0.01642547714158898', -0.01642547714158898', -0.01642547714158898', -0.01642547814158898', -0.01642547814158898', -0.01642547814158898', -0.01642547814158898', -0.01642547814158898', -0.016425478141588988', -0.01642547814158898', -0.01642547814158898', -0.01642547818888', -0.01642547814158898', -0.0164254788888', -0.01642547888888', -0.01642588888', -0.016425888888', -0.0164258888888880', -0.016425888888880', -0.016425888888880', -0.0164258888888880', -0.0164888888880', -0.01648888888888888880', -0.01648888888888880', -0.01648888888888880', -0.016488888888888880', -0.016488888888
0.020532646048109966`, -0.06247512932749701`, -0.001829268292682927`, -0.002870028700287003`, -0.026897788404064555`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.07611077903964933`, -0.0761107903964933`, -0.0761107903964933`, -0.0761107903964933`, -0.0761107903964933`, -0.0761107903964933`, -0.0761107903964933`, -0.0761107903964933`, -0.0761107903964933`, -0.0761107903964933`, -0.0761107903964933`, -0.0761107903964930`, -0.07611079039650`, -0.07611079039650`, -0.07611079039650`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.0761107903960`, -0.076110790000`, -0.0761107903960`, -0.07611079000`, -0.07611079000`, -0.07611079000`, -0.07611079000`, -0.07611079000`, -0.07611079000`, -0.07611079000`, -0.07611079000`, -0.07611079000`, -0.07611079000`, -0.07611000`, -0.07611000`, -0.07611000`, -0.07611000`, -0.07611000`, -0.07611000`, -0.07611000`, -0.07611000`, -0.076110000
0.0017755681818181818`,0.`,0.`},{0.`,0.`,0.`,0.`,-
0.004692447575568753^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^
  0.0003795066413662239`, -0.0005776173285198556`, -0.00006558667278808946`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, -0.002114611968703743`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.0007987220447284345`, -0.000798720447284345`, -0.000798720447284345`, -0.000798720447284345`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.00079872044728435`, -0.0007987204472845`, -0.0007987204472845`, -0.0007987204472845`, -0.0007987204472845`, -0.0007987204472845`, -0.00079872045`, -0.00079872045`, -0.00079872045`, -0.00079872045`, -0.00079872045`, -0.00079872045`, -0.00079872045`, -0.00079872045`, -0.00079872045`, -0.00079872045`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.00007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.0007987205`, -0.00079872005`, -0.000079872005`, -0.
0.00035240220838717257`, -0.0013315579227696406`, -0.0011168384879725085`, 0.`, 0.`, -0.0001892326615573848`, -0.00019924287706714485`, 0.`, 0.`, -0.0001892326615573848', -0.00019924287706714485', 0.`, 0.`, -0.0001892326615573848', -0.00019924287706714485', 0.`, 0.`, -0.0001892326615573848', -0.00019924287706714485', 0.`, 0.`, -0.0001892326615573848', -0.00019924287706714485', 0.`, 0.`, -0.0001892326615573848', -0.00019924287706714485', 0.`, 0.`, -0.0001892326615573848', -0.00019924287706714485', 0.`, 0.`, -0.0001892326615573848', -0.00019924287706714485', 0.`, 0.`, -0.0001892326615573848', -0.0001892326615573848', -0.0001892326615573848', -0.0001892326615573848', -0.0001892326615573848', -0.0001892326615573848', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924887706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.00018924287706714485', -0.0001892487706714485', -0.0001892487706714485', -0.0001892487706714485', -0.000189287706714485', -0.000189287706714485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.000189270671485', -0.00018970671485', -0.00018970671485', -0.00018970671485', -0.00018970671485', -0.00018970671485', -0.00018070671485', -0.0001807067145', -0.0001807067145', -0.0001807067145', -0.0001807067145', -0.00
0.0003176620076238882`, 0.`, -0.0006734006734006734', 0.`, -0.0006378568011481422`, -0.005863989200134998`, 0.9979196076974515`, -0.026565464895635674`, 0.`, -0.0006378568011481422`, -0.005863989200134998`, 0.9979196076974515`, -0.026565464895635674`, 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006734', 0.`, -0.0006785', 0.`, -0.0006785', 0.`, -0.0006785', 0.`, -0.0006785', 0.`, -0.0006785', 0.`, -0.0006785', 0.`, -0.0006785', 0.`, -0.0006785', 0.`, -0.0006785', 0.`, -0.000675', 0.`, -0.0006', 0.`, -0.0006', 0.`, -0.0006', 0.`, -0.0006', 0.`, 
0.001564945226917058, -0.006711409395973154, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.
0.002920962199312715^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*, 0.^*
0.020872865275142316^{\circ}, -0.0036982248520710057^{\circ}, 0.8419405320813771^{\circ}, -0.010841507485802787^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.^{\circ}, -0.^{\circ}, -0.^{\circ}, -0.23131604715337564^{\circ}, -0.010841507485802787^{\circ}, -0.010841507487^{\circ}, -0.010841507487^{\circ}, -0.010841507487^{\circ}, -0.0108415077^{\circ}, -0.0108415077^{\circ}, -0.0108415077^{\circ}, -0.010841507^{\circ}, -0.010841507^{
0.0007266121707538601`, 0.`, 0.`, -0.00010907504363001745`, -0.00022566231890598908`, -0.000787525594581824`, -0.0011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.000117450`, -0.00011
0.0009267840593141798`, -0.00016188214979494928`, -0.00033534540576794097`, -0.00018646280067126608`, -0.0007849293563579278`, -0.001749271137026239`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.00078492935635792785^{\circ}
0.0007601094557616296`, -0.0006693440428380187`, 0.`, -0.000375234521575985`, -0.00028768699654775604`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.000276472214542424385`, -0.000276472214542424855`, 0.`, -0.000276472214542424855`, 0.`, -0.000276472214542424855`, 0.`, -0.000276472214542424855`, 0.`, -0.000276472214542424855`, 0.`, -0.000276472214542424855`, 0.`, -0.000276472214542424855`, -0.000027647221454242424855`, -0.000027647221454242424055^{\tildata}
0.0019135704034444268, -0.0005484306446169423, -0.0011144958763652573, 0., 0., -0.001564945226917058, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.,
0.0008148396683123233^{\circ},0.^{\circ},-0.001996805111821086^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{
0.008761778806414284^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{
0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.5`}}
In[18]:= Det[DLT1]
```

Out[18]= 0.0114736

In[25]:= DELT2=I67-AN2

In[25]:= Thread::tdlen: Objects During evaluation of of unequal length in 0.0000479317.0..-0.00519169.0..0..-0.00412371.0..0.-0.0000315388.0..0..<<18>>} cannot be combined.

During evaluation of In[25]:= Thread::tdlen: Objects of unequal length 0.181186,-0.134103,-0.535366,-0.501782,-0.588364,-0.239091,<<18>>} cannot be combined.

In[25]:= Thread::tdlen: evaluation of Objects of unequal length in

During evaluation of In[25]:= General::stop: Further output of Thread::tdlen will be suppressed during this calculation.

Out[25]=

34,0.,0., ...45...,0.000253122,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,0.,-}, ...66...}

large output show less show more show all set size limit...

 $In[26] := Import["C:\Users:\johns:\Desktop:\AN3.xlsx", {"Data", 1}]$

In[27]:=

AN3={{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-0.2137148047229791`,-0.0875`,0.`,0.`,-

0.0027268760907504363`, 0.18842803628650087`, 0.02173570641045834`, 0.08049189491335942`, 0.008122743682310469`, 0.1417979610750695`, 0.07630045327001943`,0.01341381623071764`,0.10124930076449748`,-

`,0.01809564842740198`,0.005140932458783903`,0.02045894387614045`,0.10260586319218241`,0.2534368769020884`,-

.06706827309236948`.0.03589267046114531`.0.004539559014267186`.0.4628289316013996`.0.30196658913089447`.-

0.07108626198083066`, 0.33583930459297545`, 0.22592099422991566`, 0.1341026661360923`, 0.5353658536585366`, 0.501781940896332`, 0.5883642159792788`, 0.23909639365, 0.501781940896332', 0.5883642159792788', 0.2390967606, 0.1341026661360923', 0.5353658536585366', 0.501781940896332', 0.5883642159792788', 0.2390967606, 0.1341026661360923', 0.5353658536585366', 0.501781940896332', 0.5883642159792788', 0.2390967606', 0.1341026661360923', 0.53536585366', 0.501781940896332', 0.5883642159792788', 0.2390967606', 0.501781940896332', 0.50178194089632', 0.5017819408960', 0.5017819408960', 0.5017819408960', 0.5017819408960', 0.5017819408960', 0.5017819408960', 0.5017819408960', 0.5017819408960', 0.5017819400', 0.501781900', 0.501781900', 0.5017819400', 0.501781900', 0.5017814524805738` -

0.2975495915985998`, 0.02636594663278272`, 0.28772919605077574`, 0.15016835016835017`, 0.6058823529411764`, 0.12056737588652482`, 0.06809121352256418`, 0.`, 0.3342001634593952`,-0.020872865275142316`,0.6109467455621301`,-

 $\{,\{0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.25388811882447192^{\circ},0.13133514986376021^{\circ},0.05625^{\circ},0.0015479876160990713^{\circ},0.0003272251308900524^{\circ},0.14952385250710837^{\circ},0.00425263821074,0.014952385250710837^{\circ},0.01495207^{\circ},0.0149527^{\circ},0.0149527^{\circ},0.0149527^{\circ},0.0149527^{\circ},0.0149527^{\circ},0.0149527^{\circ},0.0149527^{\circ},0.0149527^{\circ},0.014957^{\circ},0.0$ $1849^{\circ}, 0.0005589714924538849^{\circ}, 0.0013537906137184115^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00016188214979494928^{\circ}, 0.0005030181086519115^{\circ}, 0.0013052396046988625^{\circ}, 0.005494505494505495^{\circ}, 0.0013052396046988625^{\circ}, 0.005494505495^{\circ}, 0.001305239604698625^{\circ}, 0.005494505495^{\circ}, 0.001305239604698625^{\circ}, 0.005494505495^{\circ}, 0.001305239604698625^{\circ}, 0.005494505495^{\circ}, 0.001305239604698625^{\circ}, 0.005494505495^{\circ}, 0.001305239604698625^{\circ}, 0.005494505495^{\circ}, 0.005494505^{\circ}, 0.00549505^{\circ}, 0.005405^{\circ}, 0.0055^{\circ}, 0.005505^{\circ}, 0.0055^{\circ}, 0.0055$ 0002915451895043732`, 0.0003040437823046519`, 0.00033467202141900936`, 0.`, 0.`, 0.00028768699654775604`, 0.`, 0.`, 0.0016588332872546309`, 0.001628664495114006 $6933823047157^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006969450574979672^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.026841777309111824^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0007253918693033084^{\circ}, 0.^{\circ}, 0$ 0.5'}, $\{0.$ ',0.',0.',0.',0.',0.006866996452051833',0.',0.10625',0.',0.00010907504363001745',0.00013539739134359345',0.',0.10061486864169928',0.',0.',0.',0.0001676727 $0288397049^\circ, 0.^\circ, 0.$ $3003833197816^{\circ}, 0.^{\circ}, 0$ 0.10278240522909063`, 0.0326975476839237`, 0.0125`, 0.0046439628482972135`, 0.`, 0.035248454213115496`, 0.0012600409513309182`, 0.`, 0.0013537906137184115`, 0.`, 0.0012600409513309182`, 0.`, 0.0012600409513309182', 0.`, 0.0012600409513300', 0.0012600400', 0.0012600400', 0.0012600', 0.0012 $644951140066`, 0.`, 0.`, 0..`, 0.00013276098597158915`, 0.`, 0.0011431274390003548`, 0.0001444043321299639`, 0.015084934741260575`, 0.00040160642570281126`, 0.000928126`, 0.00098126^{,0.000928126^{,0.000928126^{,0.00098126^{,0.00098126^{,0.00098126^{,0.00098126^{,0.$ $135^{\circ}, 0.0^{\circ}, 0.005319148936170213^{\circ}, 0.002232498804018498^{\circ}, 0.0024468444144448193^{\circ}, 0.0037149862545508582^{\circ}, 0.046489563567362426^{\circ}, 0.0002465483234714004^{\circ}, 0.0046884414448193^{\circ}, 0.0046489563567362426^{\circ}, 0.0046489563567362426^{\circ}, 0.004648966367362426^{\circ}, 0.0046648966736246^{\circ}, 0.00466489667366^{\circ}, 0.0046689667366^{\circ}, 0.004668966736^{\circ}, 0.004668966736^{\circ}, 0.004668966736^{\circ}, 0.00466896736^{\circ}, 0.0046896736^{\circ}, 0.00466896736^{\circ}, 0.00466896736^{\circ}, 0.00466896736^{\circ}, 0.00466896736^{\circ}, 0.00466896736^{\circ}, 0.00466896736^{\circ}, 0.0046696736^{\circ}, 0.0046696736^{\circ}, 0.0046696736^{\circ}, 0.004669736^{\circ}, 0.0046676^{\circ}, 0.0046676^{\circ}, 0.00466^{\circ}, 0.00466^{\circ}, 0.00466^{\circ}, 0.00466^{\circ}, 0.00466^{\circ}, 0.0046^{\circ}, 0$

 $70414^{\circ}, 0.003192873191690646^{\circ}, 0.0001444043321299639^{\circ}, 0.0001967600183642684^{\circ}, 0.00040160642570281126^{\circ}, 0.00011615750958299454^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0019172698077937018^{\circ}, 0.00019172698077937018^{\circ}, 0.0001917269807797018^{\circ}, 0.0001917269807797018^{\circ}, 0.0001917269807797018^{\circ}, 0.000191726980779018^{\circ}, 0.0001917$ $581636`, 0.015896921017402945`, 0.00031466331025802394`, 0.001125703564727955`, 0.002589182968929804`, 0.``, 0.``, 0.``, 0.0^215924799557645`, 0.006514657980456026`, 0.006514657980456026', 0.006514657980456000', 0.00651465798045600', 0.00651465798045600', 0.00651465798045600', 0.00651465798045600', 0.00651465798045600', 0.006514600',$ $000104942806170637^{\circ}, 0.0023014959723820483^{\circ}, 0.0003360215053763441^{\circ}, 0.009957073947869186^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.002443927628207655^{\circ}, 0.0004332129963898917^{\circ}, 0.0000655866^{\circ}, 0.0004332129963898917^{\circ}, 0.000433212996389917^{\circ}, 0.00043212996389917^{\circ}, 0.000432129997^{\circ}, 0.000432129997^{\circ}, 0.00043212997^{\circ}, 0.000477^{\circ}, 0.000477^{\circ}, 0.00047^{\circ}, 0.00047^{\circ}, 0.00047^{\circ}, 0.00047^{\circ}, 0.00047^{\circ}, 0.$ 315387769262308`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485 $006749915626054674^{\circ},0^{\circ}$ 7, 0.0002181500872600349, 0.0018955634788103083, 0.000787525594581824, 0.004471771939631079, 0.11958483754512636, 0.1686746987951807, 0.0000539607165 $98316424^{\circ}, 0.0015090543259557343^{\circ}, 0.0005593884020137983^{\circ}, 0.004709576138147566^{\circ}, 0.0011661807580174927^{\circ}, 0.0003040437823046519^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0011661807580174927^{\circ}, 0.0003040437823046519^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0011661807580174927^{\circ}, 0.0003040437823046519^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.0011661807580174927^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.0011661807580174927^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.0011661807580174927^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.0011661807580174927^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.0011661807580174927^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.0011661807580174927^{\circ}, 0.000502008032128514^{\circ}, 0.0011661807^{\circ}, 0.0011661807^{\circ}, 0.0011661807^{\circ}, 0.0011661807^{\circ}, 0.0011661807^{\circ}, 0.001601807^{\circ}, 0.0016017^{\circ}, 0.0017^{\circ}, 0.0017^{$.0002958579881656805`, 0.004966691631518783`, 0.0011552346570397113`, 0.0001967600183642684`, 0.001606425702811245`, 0.0011615750958299453`, 0.00713359273006734`, 0.`, 0.00591016548463357`, 0.003348748206027747`, 0.00016874789065136686`, 0.00029719890036406866`, 0.`, 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004`, 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004', 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004', 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004', 0.001564945226917058', 0.0002465483234714004', 0.001564945226917058', 0.0002465483245', 0.0002465483245', 0.000246548575', 0.000246548575', 0.000246548575', 0.000246548575', 0.000246548575', 0.000246548575', 0.000246548575', 0.000246548575', 0.000246548575', 0.000246575', 0.00024575', 0.00024575', 0.00024575', 0.00024575', 0.00024575', 0.00024575', 0.00024575', 0.00024575', 0.00024575', 0.00024575', 0.00024575', 0.0002450`,0.0054207537429013936`,0.005499541704857928`,0.0003551136363636364`,0.`,0.`),{(0.`,0.`,0.`,0.00016531658125309968`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.0002181500872600349`,0.001 $3441`, 0.0015046245076780103`, 0.`, 0.00007883637510347274`, 0.0011552346570397113`, 0.00006558667278808946`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0012970168612191958`, 0.0050807649906512191958^*, 0.0050807649906512191958^*, 0.005080768^*$ 3231147696`, 0.015341701534170154`, 0.023311416616855946`, 0.022170361726954493`, 0.013024142312579416`, 0.`, 0.0006734006734006734\', 0.0058823529411764705`, 0.0058823529411764705`, 0.0058823529411764705 $45962901114772^{\circ}, 0.002205071664829107^{\circ}, 0.008943543879262158^{\circ}, 0.007220216606498195^{\circ}, 0.005560704355885079^{\circ}, 0.058169652492985106^{\circ}, 0.03604963112005365^{\circ}, 0.008943543879262158^{\circ}, 0.0089435438^{\circ}, 0.0089435438^{\circ}, 0.0089435478^{\circ}, 0.0089435478^{\circ}, 0.0089435478^{\circ}, 0.0089435478^{\circ}, 0.0089435478^{\circ}, 0.0089435478^{\circ}, 0.0089435478^{\circ}, 0.0089435478^{\circ}, 0.0089478^{\circ}, 0.0089$ 925`, 0.0031645569620253164`, 0.00043084877208099956`, 0.0008863676653075696`, 0.005252972076306331`, 0.013029315960912053`, 0.06443488298877112`, 0.006904877112`, 0.00690443488298877112`, 0.0069048877120`, 0.0069048877112`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.00690488877120`, 0.00690488877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.00690488877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.0069048877120`, 0.006904887700`, 0.00690487700`, 0.006904887700`, 0.00690487700`, 0.00690487700`, 0.0069048700`, 0.0069048700`, 0.0069048700`, 0.0069048700`, 0.0069048700`, 0.0069048700`, 0.0069048700`, 0.0069048700`, 0.0069048700`, 0.0069048700`, 0.0069048700`, 0.0069048700`, 0.0069060`, 0.0069060`, 0.006000`, 0.0069060`, 0.006000`, $7951807228916^{\circ}, 0.006040190498315716^{\circ}, 0.01621271076523995^{\circ}, 0.005368355461822365^{\circ}, 0.003594840346796363^{\circ}, 0.0023961661341853034^{\circ}, 0.0046986961118289676^{\circ}, 0.004698696118289676^{\circ}, 0.004698696118289676^{\circ}, 0.004698696118289676^{\circ}, 0.0046986961182896^{\circ}, 0.004698696^{\circ}, 0.004698696^{\circ}, 0.004698696^{\circ}, 0.004698696^{\circ}, 0.004698696^{\circ}, 0.0046986^{\circ}, 0.004686^{\circ}, 0.00468^{\circ}, 0.00468^{\circ$ $19603`, 0.00698856416772554`, 0.003291020216267043`, 0.01212121212121212121`, 0.`, 0.015366430260047281`, 0.02407909424334237`, 0.0073827202159973`, 0.0016345935^{, 0.001634595^{, 0.001634595^{, 0.001634595^{, 0.001634595^{, 0.001634595^{, 0.001634595^{, 0.0016345^{, 0.0016345^{, 0.0016345^{, 0.0016345^{, 0.0016345^{, 0.00165^{, 0.001$.`},{0.`,0.`,0.`,0.`,0.\`,0.012265218662970357`,0.02788374205267938`,0.0125`,0.`,0.0010907504363001745`,0.006453942320711287`,0.012442904394392818`,0.00782560089 $009676527508985348^{\circ}, 0.014657980456026058^{\circ}, 0.000104942806170637^{\circ}, 0.005753739930955121^{\circ}, 0.009072580645161291^{\circ}, 0.002478205071469664^{\circ}, 0.002514792899408^{\circ}, 0.00104942806170637^{\circ}, 0.005753739930955121^{\circ}, 0.009072580645161291^{\circ}, 0.002478205071469664^{\circ}, 0.002514792899408^{\circ}, 0.00104942806170637^{\circ}, 0.00104940806170637^{\circ}, 0.001040617067^{\circ}, 0.00104067^{\circ}, 0.00104067^{\circ}, 0.001067^{\circ}, 0.001067^{\circ}, 0.001067^{\circ}, 0.001067^{\circ}, 0.0$ $66145808368882715^{\circ}, 0.00042292239374074856^{\circ}, 0.013578274760383386^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0007958615200955034^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0008515469770082316^{\circ}, 0.004383343295477187^{\circ}, 0.014383343295477187^{\circ}, 0.014383343295477187^{\circ}, 0.014383343295477187^{\circ}, 0.014383343295477187^{\circ}, 0.014383343295477187^{\circ}, 0.014383343295477187^{\circ}, 0.014383343295477187^{\circ}, 0.014383343295477187^{\circ}, 0.014383347^{\circ}, 0.014383347^{\circ}, 0.014383347^{\circ}, 0.014383347^{\circ}, 0.014383347^{\circ}, 0.014383347^{\circ}, 0.014383347^{\circ}, 0.014387^{\circ}, 0.01$ 85, 0.001603104961187985, 0.024890407905490748, 0.025616698292220113, 0.0009861932938856016, 0.006259780907668232, 0.0005162622612287042, 0.000916590`,0.014533258803801007`,0.011732851985559567`,0.017608897126969416`,0.0002158428663932657`,0.003688799463447351`,0.002610479209397725`,0.042386185243 0.011063415497632428, 0.004585798816568047, 0.015018329457211557, 0.004765342960288809, 0.00026234669115235784, 0.0012048192771084338, 0.0006969450574979672`, 0.0006485084306095979`, 0.0019652015529885445`, 0.0016916895749629942`, 0.001996805111821086`, 0.00011746740279572419`, 0.0013315579227696406`, 0.0014746740279572419`, 0.001474674079572419`, 0.001474674000`, 0.0014746000`, 0.00140.000591016548463357, 0.00143517780258332, 0.002531218359770503, 0.0009487666034155598, 0.0003129890453834116, 0.0015487867836861124, 0.0210815210815`,0.09650145772594752`,0.0012161751292186075`,0.0016733601070950468`,0.`,0.0075046904315197`,0.0017261219792865361`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.002764722145424385`,0.00488`,0.`,0.004885993485342019`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.09811036863300437`,0.`,0.001813236627379873`,0.0005776173285198556`,0.00006558667278808946`,0.00040160642570281126`,0.000232 31501916598908`, 0.`, 0.002732109476106025`, 0.`, 0.0023961661341853034`, 0.00011746740279572419`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.00025231021540984643`, 0.0003984857541342897`, 0..`,0.0010454175862469508`,0.`,0.`,0.00148022837809262`,0.0007987220447284345`,0.`,0.0013315579227696406`,0.`,0.`,0.`,0.0010407796385656163`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.` 69756`,0.00625`,0.`,0.005344677137870855`,0.012095500293361015`,0.004725153567490943`,0.010061486864169928`,0.004963898916967509`,0.00278035217779425394429967426710098`, 0.000314828418511911`, 0.005753739930955121`, 0.0006720430107526882`, 0.09726954905518431`, 0.0010355029585798817`, 0.0024045094406559

 $148`, 0.0009487666034155598`, 0.0002465483234714004`, 0.009389671361502348`, 0.`, 0.`, 0.0017755681818181818`, 0.`, 0.`), \{(0.`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.`, 0.0025433320192784566`, 0.002543320192784560`, 0.002543320192784560`, 0.002543320`, 0.002543320`, 0.0025433320`, 0.0025433320`, 0.0025433320`, 0.002543320`, 0.002543320`, 0.002543320`, 0.002543320`, 0.002543320`, 0.002543320`, 0.002543320`, 0.0025430`, 0.0025430`, 0.0025430`, 0.0025430`, 0.0025430`, 0.0025430`, 0.0025430`, 0.0025430`, 0.0025430`, 0.0025430`, 0.0025430`, 0.0025400`, 0.002540`, 0.0025400`, 0.002540`,$ 514056225`, 0.0003484725287489836`, 0.0006485084306095979`, 0.00014379523558452764`, 0.003594840346796363`, 0.005591054313099041`, 0.01315634911312111`, 0.013156349113111`, 0.013156349113112111`, 0.013156349113112111`, 0.0131563491131111`, 0.013156349113111`, 0.01315634911111`, 0.01315634911111`, 0.01315634911111`, 0.01315634911111`, 0.01315634911111`, 0.0131563491111 $031069684864624943^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.001829268292682927^{\circ}, 0.00025231021540984643^{\circ}, 0.0007969715082685794^{\circ}, 0.001195457262402869^{\circ}, 0.004667444574095682^{\circ}, 0.005400254102164098684864624943^{\circ}, 0.001195457262402869^{\circ}, 0.004667444574095682^{\circ}, 0.005400254102164098682^{\circ}, 0.001195457262402869^{\circ}, 0.004667444574095682^{\circ}, 0.001195457262402869^{\circ}, 0.0011954098649^{\circ}, 0.001195409869^{\circ}, 0.001195409869^{\circ}, 0.001195409869^{\circ}, 0.001195409869^{\circ}, 0.001195409869^{\circ}, 0.001195409869^{\circ}, 0.001195409869^{\circ}, 0.001195409869^{\circ}, 0.00119540989^{\circ}, 0.00119540989^{\circ}, 0.00119540989^{\circ}, 0.0011954099^{\circ}, 0.001195409^{\circ}, 0.001195$ $0.0025100401606425703`, 0.0025173064820641915`, 0.01951219512195122^{\circ}, 0.0034522439585730723`, 0.0025850926324859974`, 0.`, 0.0008294166436273154`, 0.008143335, 0.0025173064820641915`, 0.0081433364, 0.008143336, 0.00814336, 0.008143336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.00814336, 0.0081446, 0.0081446, 0.00814$ $2222456`, 0.005591054313099041`, 0.0054035005286033125`, 0.0013315579227696406`, 0.`, 0.`, 0.00012615510770492321`, 0.00019924287706714485`, 0.00039848575413413099041`, 0.00019924287706714485`, 0.00039848575413413099041`, 0.00019924287706714485`, 0.00039848575413413099041`, 0.00019924287706714485`, 0.000199242877067148706714855`, 0.00019924287706714485`, 0.000199242877067148706714855`, 0.00019924287706714855`, 0.00019924287706714855`, 0.0001992428706714855`, 0.0001992428706714855`, 0.0001992428706714855`, 0.0001992428706714855`, 0.0001992428706714855`, 0.0001992428706714855`, 0.0001992428706714855`, 0.0001992428706714855`, 0.0001992428706714855`, 0.0001992428706714855`, 0.0001992428706714855`, 0.000199248706714855`, 0.000199248706714855`, 0.00019924706714855`, 0.000199247067148555^{\circ}$ `,0.00016767270288397049`,0.`,0.0003924646781789639`,0.0005830903790087463`,0.00015202189115232594`,0.000502008032128514`,0.`,0.000375234521575985`,0.0 $5483870967^{\circ}, 0.00013276098597158915^{\circ}, 0.01849112426035503^{\circ}, 0.0013402183767590365^{\circ}, 0.003754512635379061^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0012048192771084338^{\circ}, 0.00023231501916598983767590367^{\circ}, 0.00013276098597158915^{\circ}, 0.0012048192771084338^{\circ}, 0.000132761916598987158917^{\circ}, 0.0012048192771084338^{\circ}, 0.000132761916598987158917^{\circ}, 0.0012048192771084338^{\circ}, 0.000132761916598987158917^{\circ}, 0.0012048192771084338^{\circ}, 0.000132761916598987158917^{\circ}, 0.0012048192771084338^{\circ}, 0.000132761916598987158917^{\circ}, 0.0012048192771084338^{\circ}, 0.000132761917^{\circ}, 0.001204819277^{\circ}, 0.00120481927^{\circ}, 0.0012048197^{\circ}, 0.00120$ $60716598316424`,0.`,0.00018646280067126608`,0.0003924646781789639`,0.0002915451895043732`,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.`,0.000287126086,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.`,0.000287126086,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.`,0.000287126086,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.`,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.`,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.`,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.`,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.`,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.`,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.`,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.`,0.0003040437823046519`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.0005020080\,32128514`,0.`,0.0005020080\,32128514^{\prime\prime}$ $68699654775604`,0.`,0.0014181882644921113`,0.0002764722145424385`,0.011400651465798045`,0.`,0.`,0.`,0.00008850732398105943`,0.0036982248520710057`,0.00008850732398105943`,0.0036982248520710057`,0.00008850732398105943`,0.0036982248520710057`,0.00008850732398105943`,0.0036982248520710057`,0.00008850732398105943`,0.0036982248520710057`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.0008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.00008850732398105943`,0.0008850732398105943`,0.0008850732398105943`,0.0008850732398105943`,0.0008850732398105943`,0.0008850732398105943`,0.0008850732398105943^{\circ}$ 0., 0., 0., 0.00993806986533057, 0.00045413260672116256, 0.0., 0.00015202189115232594, 0.000502008032128514, 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.004147083218136578, 0., 0., 0., 0.0020161290322580645, 0.0002655219719431783, 0., 0.00006719417983, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431783, 0., 0.00006719419431941943194, 0.000067194194194, 0.000067194194194, 0.000067194194, 0.000067194194, 0.000067194, 0.000067194, 0.000067194, 0.000067194194, 0.000067194, 0.0000067194, 0.000067194, 0.0000067194, 0.000067194, 0.00000 $7883637510347274`, 0.0005776173285198556`, 0.00013117334557617892`, 0.0008032128514056225`, 0.0005807875479149727`, 0.000648508430\,6095979`, 0.00186933806$ $92`, 0.`, 0.0003551136363636364`, 0.`, 0.`\}, \{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0..`, 0.00057224970433765274`, 0.009264305177111716`, 0.00625`, 0.0116099071 20743035`, 0.00010907504363001745`, 0.0010907504363001745', 0.0010907504360001745', 0.0010907504360001745', 0.0010907504360001745', 0.0010907504360001745', 0.0010907504360001745', 0.0010907504360001745', 0.0010907504360001745', 0.0010907504360001745', 0.0010907504360001745', 0.0010907504360001745', 0.0010907504360001745', 0.0010907504', 0.0010907504', 0.0010907504', 0.0010907505', 0.0010907505', 0.0010907505', 0.0010907505', 0.0010907505', 0.00109075$ 63`,0.009793744640519925`,0.008347771302567333`,0.023476802683063163`,0.01895306859205776`,0.019462465245597776`,0.0033455644290956185`,0.00570087189 8054996`,0.002610479209397725`,0.022370486656200943`,0.03323615160349854`,0.044542414107631496`,0.01355421686746988`,0.00031466331025802394`,0.00450241686746988 $81425891182`, 0.004027617951668585`, 0.0012925463162429987`, 0.0005318205991845417`, 0.006635333149018523`, 0.011400651465798045`, 0.15206212614125303`, 0.11400651465798045`, 0.15206212614125303`, 0.11400651465798045`, 0.1140065146579805^, 0.1140065146579805^, 0.1140065146579805^, 0.11400651465705^, 0.11400657605^, 0.11400657605^, 0.11400657605^, 0.11400657605^, 0.11400657605^, 0.1140065005^, 0.1140065005^, 0.1140065005^, 0.1140065005^, 0.1140065005^, 0$ $16116`, 0.025616698292220113`, 0.0004930966469428008`, 0.02034428794992175`, 0.020650490449148167`, 0.0009165902841429881`, 0.00497159090909090°, 0.``, 0.``, 0.``, \{0..., 0$ `,0.`,0.`,0.`,0.`,0.00250518203898928`,0.0089009999091734786`,0.00625`,0.`,0.0004363001745200698`,0.0009026492756239563`,0.00015750511891636477`,0.`,0.`,0.`,0.`,0. 784946238`, 0.000619551267867416`, 0.001183431952662722`, 0.0016555638771729277`, 0.0004332129963898917`, 0.0010493867646094314`, 0.00040160642570281126`, $410563692854`, 0.0007958615200955034`, 0.`, 0.000157693884631154`, 0.00019924287706714485`, 0.`, 0.0011668611435239206`, 0.000317662\,0076238882`, 0.`, 0.0006734010668611435239206', 0.000317662\,0076238882', 0.`, 0.000673401068611435239206', 0.000317662\,0076238882', 0.`, 0.000673401068611435239206', 0.000317662\,0076238882', 0.`, 0.000673401068611435239206', 0.000317662\,0076238882', 0.`, 0.000673401068611435239206', 0.000317662\,0076238882', 0.`, 0.000673401068611435239206', 0.000317662\,0076238882', 0.`, 0.000673401068611435239206', 0.000317662\,0076238882', 0.`, 0.000673401068611435239206', 0.000317662\,0076238882', 0.`, 0.000673401068611435239206', 0.000317662\,0076238882', 0.`, 0.000673401068611435239206', 0.000317662\,0076238882', 0.`, 0.00067340106060106', 0.000673400', 0.00067340$

 $90284142988, 0.001420454545454545455, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00665717156046136, 0.0009990917347865577, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00010907504363001745, 0.00009026492756239$ $63313212^{\circ}, 0.001864628006712661^{\circ}, 0.01098901098901098901099^{\circ}, 0.007580174927113703^{\circ}, 0.008817269686834904^{\circ}, 0.00853413654618474^{\circ}, 0.00031466331025802394^{\circ}, 0.0045012394^{\circ}, 0.0045012394^{$ $0.002333722287047841^{\circ}, 0.00698856416772554^{\circ}, 0.0037611659614480487^{\circ}, 0.02020202020202020204^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0065011820330969266^{\circ}, 0.007494817413490671^{\circ}, 0.0027421532^{\circ}, 0.002742152^{\circ}, 0.002742152^{\circ}, 0.002742152^{\circ}, 0.002742152^{\circ}, 0.002742152^{\circ}, 0.002742^{\circ}, 0.00274^{\circ}, 0.002747^{\circ}, 0.00274^{\circ}, 0.00274^{\circ}, 0.00274$ `,0.026145849740116554`,0.08160983789826719`,0.046028880866425995`,0.06765523632993513`,0.04759335203971509`,0.021629778672032193`,0.0119336192429610 $7434`, 0.013787160706591986`, 0.0008863676653075696`, 0.03455902681780481`, 0.03420195439739414`, 0.01469199286388918`, 0.01611047180667434`, 0.0252016129036363676653075696`, 0.03455902681780481`, 0.03420195439739414`, 0.01469199286388918`, 0.01611047180667434`, 0.0252016129036368676653075696`, 0.03455902681780481`, 0.03420195439739414`, 0.01469199286388918`, 0.01611047180667434`, 0.0161104718067434`, 0.0161104718067434`, 0.0161104718067434`, 0.0161104718067434`, 0.0161104718067436`, 0.0161104718067436`, 0.0161104718067436`, 0.0161104718067436`, 0.0161104718067436`, 0.0161104718067436`, 0.0161104718067436`, 0.0161104718067436`, 0.0161104718067436`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456`, 0.0161104718067456^{\circ}$ $9991869`, 0.011024643320363165`, 0.03604467238652159`, 0.006132374709240854`, 0.010383386581469648`, 0.006343239750969106`, 0.003550821127385708`, 0.00159177385708`, 0.001632374709240854`, 0.0016383386581469648`, 0.006343239750969106`, 0.003550821127385708`, 0.001632374709240854`, 0.0016383386581469648`, 0.006343239750969106`, 0.003550821127385708`, 0.001632374709240854`, 0.0016383386581469648`, 0.006343239750969106`, 0.003550821127385708`, 0.001632374709240854`, 0.0016383386581469648`, 0.006343239750969106`, 0.003550821127385708`, 0.001632374709240854`, 0.0016383386581469648`, 0.006343239750969106`, 0.003550821127385708`, 0.0016383386581469648`, 0.006343239750969106`, 0.003550821127385708`, 0.001632374709240854`, 0.0016383386581469648`, 0.006343239750969106`, 0.003550821127385708`, 0.001632374709240854`, 0.001632374709240855^, 0.00163237470924085^, 0.00163237470924085^, 0.00163237470924085^, 0.00163237470924085^, 0.00163237470924085^, 0.00163237470924085^, 0.00163237470924085^, 0.00163237470924085^, 0.00163237470924085^, 0.00163237470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016327470924085^, 0.0016085^, 0.0016085^, 0.0016085^, 0.0016085^, 0.0016085^, 0.0016085^, 0.0016085^, 0.0016085^, 0.001608^, 0.001608^, 0.001608^, 0.001608^, 0.001608^, 0.001608^, 0.001608^, 0.001608^,$ $15044663845792195`, 0.0101010101010101010102`, 0.`, 0.01182033096926714`, 0.010524637218944347`, 0.012993587580155248`, 0.0473289248829\,77935`, 0.037001897533206$ 57458`, 0.002270663033605813`, 0.; 0.0030959752321981426`, 0.0025087260034904013`, 0.0005867220291555716`, 0.00047251535674909436`, 0.0011179429849077697`, 0.0011179429849077697 $.0013537906137184115^{\circ}, 0.0009267840593141798^{\circ}, 0.00010792143319663285^{\circ}, 0.0005030181086519115^{\circ}, 0.0007458512026850643^{\circ}, 0.0011773940345368916^{\circ}, 0.00058309$ $03790087463`, 0.0003040437823046519`, 0.0006693440428380187`, 0.`, 0.00075046904315197`, 0.0005753739930955121`, 0.`, 0.000177273533\,0615139`, 0.00055294442908$ `,0.00039936102236421724`,0.0009397392223657935`,0.002663115845539281`,0.`,0.0006097560975609756`,0.0011353959693443088`,0.0019924287706714486`,0.0015 2954`,0.0005589714924538849`,0.0004512635379061372`,0.0009267840593141798`,0.00010792143319663285`,0.0005030181086519115`,0.0007458512026850643`,0.00 $3096926714`, 0.0017541062031573912`, 0.000042186972662841714`, 0.00007429972509101716`, 0.0009487666034155598`, 0.`, 0.`, 0.00929272\,0702116675`, 0.00091659028\,0.''$ $41429881^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}$ 4373`, 0.002333722287047841`, 0.006035578144853875`, 0.0014104372355430183`, 0.0026936026936026937`, 0.`, 0.009456264775413711`, 0.004943390208898103`, 0.00176437137115`, 0.004943390208898103`, 0.00176437137115`, 0.004943390208898103`, 0.00176437137115`, 0.004943390208898103`, 0.00176437137115`, 0.004943390208898103`, 0.0017643713715`, 0.0017643713715`, 0.0017643713715`, 0.0017643713715`, 0.0017643713715`, 0.0017643715`, 0.0017643715`, 0.0017643715`, 0.0017643715`, 0.0017643715`, 0.0017643715`, 0.0017643715`, 0.0017643715`, 0.0017643715`, 0.001764715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715`, 0.00176715` $433955`, 0.`, 0.02089783281733746`, 0.0013089005235602095`, 0.0020309608701539017`, 0.000787525594581824`, 0.0016769144773616546`, 0.0013537906137184115`, 0.0016769144773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546`, 0.001676914773616546^{\text{op}}$ 709240854`, 0.0007987220447284345`, 0.012451544696346763`, 0.006213936972924989`, 0.008754476721050538`, 0.`, 0.0018607878386476173`, 0.002988643156007173`, 0.0029886471735`, 0.0029886471750`, 0.0029886471750`, 0.002988671750`, 0.0029886700`, 0.0029886700`, 0.0029886700`, 0.0029886700`, 0.0029886700`,.0021916716477385933, 0.004667444574095682, 0.004764930114358323, 0.0018805829807240243, 0.006060606060606061, 0., 0., 0.005319148936170213, 0.0164248126 $2956466^{\circ}, 0.0003374957813027337^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0009861932938856016^{\circ}, 0.004694835680751174^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00458295142071494^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}$ 22580645`, 0.00008850732398105943`, 0.0008875739644970414`, 0.0013008001892073002`, 0.005342960288808664`, 0.`, 0.006024096385542169`, 0.008014868161226624`, 0.0080148681612660`, 0.0080148681612660`, 0.0080148681612660`, 0.0080148681612660`, 0.0080148681612660`, 0.0080148681612660`, 0.0080148681612660`, 0.0080148681612660`, 0.0080148681612660`, 0.0080148681612660`, 0.0080148681612660`, 0.0080148681612660`, 0.008014868160`, 0.008014868160`, 0.008014868160`, 0.008014868160`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014860`, 0.008014800`, 0.0080148600`, 0.0080148600`, $02439024^{\circ}, 0.0006623143154508469^{\circ}, 0.018728830444311617^{\circ}, 0.030085674437138873^{\circ}, 0.003500583430571762^{\circ}, 0.0044472681067344345^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.003367003367003367^{\circ}, 0.003367003367^{\circ}, 0.003367^{\circ}, 0.0037^{\circ}, 0.003367^{\circ}, 0.0037^{\circ}, 0.$ 910242`,0.00043084877208099956`,0.0003545470661230278`,0.001105888858169754`,0.003257328990228013`,0.000944485255535733`,0.0023014959723820483`,0.00035454706612302783360215053763441`, 0.0002655219719431783`, 0.0008875739644970414`, 0.017146911585005323`, 0.004620938628158845`, 0.004656653767954351`, 0.017670682730923`, 0.004620938628158845`, 0.004656653767954351`, 0.017670682730923`, 0.004620938628158845`, 0.004656653767954351`, 0.017670682730923`, 0.004620938628158845`, 0.004656653767954351`, 0.017670682730923`, 0.004620938628158845`, 0.004656653767954351`, 0.0046566537679545150`, 0.004656653767954575150`, 0.0046566576755150`, 0.0046566576755150`, 0.0046566576755150`, 0.0046566576755150`, 0.0046566576755150`, 0.0046566576755150`, 0.0046566576755150`, 0.0046566576755150`, 0.0046566576755150`, 0.0046566576755150`, 0.0046566576750`, 0.0046566675750`, 0.00465666750`, 0.0046566750`, 0.004667650`, 0.004667650`, 0.004667650`, 0.004667650`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.0046760`, 0.00466760`, 0.0046760`, 0.0046760`, 0.0046760`, 0.0046760`, 0.0046760`, 0.0046760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00466760`, 0.00467 $7560975609756^{\circ}, 0.000977702084713155^{\circ}, 0.009762900976290097^{\circ}, 0.01394700139470014^{\circ}, 0.011668611435239206^{\circ}, 0.04224904701397713^{\circ}, 0.014104372355430184^{\circ}, 0.001668611435239206^{\circ}, 0.04224904701397713^{\circ}, 0.014104372354700184^{\circ}, 0.001668611435239206^{\circ}, 0.04224904701397713^{\circ}, 0.014104372354700184^{\circ}, 0.001668611435239206^{\circ}, 0.04224904701397713^{\circ}, 0.014104700184^{\circ}, 0.001668018^{\circ}, 0.001668018^{\circ},$

598316424`,0.001006036217303823`,0.0007458512026850643`,0.0007849293563579278`,0.0008746355685131195`,0.0006080875646093037`,0.0006693440428380187`, 0.`, 0.000375234521575985`, 0.00028768699654775604`, 0.`, 0.000552944429084877`, 0.`, 0.000104942806170637`, 0.0011507479861910242`, 0.`, 0.0011948488737443023, 0.0013313609467455621, 0.008632583073830266, 0.004332129963898917, 0.0015084934741260575, 0.002008032128514056, 0.00011615750958299454, 0.008430609597924773`,0.0007189761779226382`,0.042503700570945234`,0.00039936102236421724`,0.009514859626453659`,0.044829116733244564`,0.001193792280143255`,0.042503700570945234`,0.00039936102236421724`,0.009514859626453659`,0.044829116733244564`,0.001193792280143255`,0.042503700570945234`,0.042503700570945234`,0.042503700570945234`,0.042503700570945234`,0.042503700570945234`,0.042503700570945234`,0.042503700570945234`,0.042503700570945234`,0.042503700570945234`,0.042503700570945234 $0103658536585^{\circ}, 0.0007884694231557701^{\circ}, 0.009762900976290097^{\circ}, 0.012153815501095835^{\circ}, 0.028004667444574097^{\circ}, 0.03240152477763\,6595^{\circ}, 0.01598495533615$ $4207^{\circ}, 0.007407407407407407, 0.^{\circ}, 0.012411347517730497^{\circ}, 0.007813745814064743^{\circ}, 0.0028687141410732365^{\circ}, 0.00044579835054610296^{\circ}, 0.0009487666034155598^{\circ}, 0.00044579835054610296^{\circ}, 0.0009487660034155598^{\circ}, 0.00044579835054610296^{\circ}, 0.0009487660034155598^{\circ}, 0.000445798506^{\circ}, 0.00044506^{\circ}, 0.00044506^{\circ}, 0.00044506^{\circ}, 0.00044506^{\circ}, 0.0004606^{\circ}, 0.000406^{\circ}, 0.0004606^{\circ}, 0.0004606^{\circ}, 0.0004606^{\circ}, 0.0004606^{\circ$ 04930966469428008`, 0.003129890453834116`, 0.0054207537429013936`, 0.0009165902841429881`, 0.`, 0.`, 0.`, 0, `, $251308900524^{\circ}, 0.0002707947826871869^{\circ}, 0.00015750511891636477^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00018646280067126608^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00015202189115232594^{\circ}, 0.0001673360107095^{\circ}, 0.00018646280067126608^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00015202189115232594^{\circ}, 0.0001673360107095^{\circ}, 0.00018646280067126608^{\circ}, 0.00018646280067126608^{\circ}, 0.00018646280067126608^{\circ}, 0.00018646280067126608^{\circ}, 0.00018646280067126608^{\circ}, 0.00018646280067126608^{\circ}, 0.00018646280067126608^{\circ}, 0.00018646280067126608^{\circ}, 0.0001864608^{\circ}, 0.00018608^{\circ}, 0$ $84643^\circ, 0.^\circ, 0.^\circ, 0.01633605600933489^\circ, 0.1531130876747141^\circ, 0.06299952985425482^\circ, 0.^\circ, 0.^\circ, 0.0007973210014351779^\circ, 0.00012656091798852516^\circ, 0.^\circ, 0.^\circ, 0.00197238658$ 31466331025802394`, 0.00150093808630394`, 0.0023014959723820483`, 0.0008616975441619991`, 0.0001772735330615139`, 0.003870611003594139`, 0.004885993485342019`, 0.001259313674047644`, 0.012658227848101266`, 0.015793010752688172`, 0.0057087223967783336`, 0.007248520710059172`, 0.018763057274626512`, 0.00808664312', 0.0080866412', 0.008086672', 0.008086672', 0.00808672', 0.00808672', 0.00808672', 0.00808672', 0.00808672', 0.00808672', 033312`,0.005357745528180898`,0.0008172969760011888`,0.0018975332068311196`,0.0009861932938856016`,0.014084507042253521`,0.010067114093959731`,0.00549 .`,0.`,0.023014959723820483`,0.0003360215053763441`,0.00022126830995264859`,0.`,0.006109819070519137`,0.001444043321299639`,0.00006558667278808946`,0.0 0040160642570281126`, 0.00011615750958299454', 0.0012970168612191958`, 0.00019172698077937018`, 0.03256502431803764`, 0.013578274760383386`, 0.0010572066', 0.0010572066', 0.0010572066', 0.0011615750958299454', 0.0012970168612191958', 0.00019172698077937018', 0.03256502431803764', 0.013578274760383386', 0.001057206', 0.001057206', 0.0010572006', 0.001057200', 0.001057200', 0.001057200', 0.001057200', 0.001057200', 0.001057200', 0.001057200', 0.001057200', 0.0010572175368139223561`, 0.00031466331025802394`, 0.001125703564727955`, 0.0011507479861910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.002211777716561910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.002211777716681910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.002211777716681910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.002211777716681910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.00221177771681910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.00221177771681910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.00221177771681910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.00221177771681910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.00221177771681910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.00221177771681910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.000221177771681910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.000221177771681910242`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.0002211777716819102425`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.0002211777716819102425`, 0.00043084877208099956`, 0.0005318205991845417`, 0.0002211777716819102425`, 0.000430848772080999956`, 0.0005318205991845417`, 0.0002211777716819102425`, 0.0004308487720809999956`, 0.00053182059918454547555`, 0.000450891845555`, 0.00045089555`, 0.0005089555`, 0.000508918555`, 0.0005089555`, 0.0005089555`, 0.0005089555`, 0.0005089555`, 0.0005089555`, 0.0005089555`, 0.0005089555`, 0.0005089555`, 0.0005085555`, 0.000508555`, 0.0005085555`, 0.0005085555`, 0.000505555`, 0.00050855555`, 0.0005085555`, 0.339508`,0.004885993485342019`,0.`,0.0023014959723820483`,0.0003360215053763441`,0.0038500685931760854`,0.0013313609467455621`,0.005163782569277465`,0.005163782569277465 $15082685794`, 0.0009962143853357243``, 0.0011668611435239206``, 0.0006353240152477764``, 0.007052186177715092``, 0.00606060606060606061``, 0.``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.001182033096926711.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.0000962143853357243``, 0.00009621438533572435``, 0.00009621438533572435``, 0.00009621438533572435``, 0.00009621438533572435``, 0.00009621438533572435``, 0.000096214385335724355``, 0.00009621438535724355``, 0.00009621438535724355``, 0.0000962143855355``, 0.0000962143855355``, 0.00009621438555``, 0.00009621438555``, 0.00009621438555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.00009621455``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.0000962145555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.000096214555``, 0.0000962145555``, 0.000096214555``, 0.00009621455555^{``, 0.0000967555^{`, 0.0000967555^{`, 0.000096755^{`, 0.000096755^{`, 0.000096755^{`, 0$ $34262^{\circ}, 0.06097560975609756^{\circ}, 0.0008515469770082316^{\circ}, 0.013349272763498704^{\circ}, 0.018330344690177327^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0038119440914866584^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006734006734006734^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.018330344690177327^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0038119440914866584^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006734006734^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006734006734^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006734^{\circ}, 0.0006734^{\circ},$ `,0.`},{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.1.5571550288032351`,0.0007266121707538601`,0.`,0.0015479876160990713`,0.006108202443280977`,0.005686690436430925`,0.006615214994487 241758242`, 0.006997084548104956`, 0.002432350258437215`, 0.006191432396251673`, 0.0012586532410320957`, 0.004127579737335835`, 0.0031645569620253164`, 0.004127579737335835', 0.00412757973735', 0.00412757973735', 0.004127579737335835', 0.0041275797375', 0.0041275797375', 0.0041275797375', 0.0041275797375', 0.0041275797375', 0.0041275797375', 0.00412757973775', 0.00412757975', 0.00412757975', 0.00412757975', 0.00412757975', 0.00412757975', 0.004127575', 0.004127575', 0.00412925463162429987`, 0.0005318205991845417`, 0.010505944152612662`, 0.009771986970684038`, 0.032847098331409384`, 0.02991944764096663`, 0.0117607526881720`, 0.0117607526800`, 0.0117607526800`, 0.01176075260`, 0.011760752600`, 0.0117607500`, 0.01176000`, 0.01176000`, 0.01176000`, 043`, 0.009204761694030181`, 0.07322485207100592`, 0.05987622689108755`, 0.008664259927797834`, 0.008723027480815899`, 0.012449799196787148`, 0.0070856080845 $706629055`, 0.03838383838383838`, 0.`, 0.041371158392434985`, 0.02407909424334237`, 0.013162335470806615`, 0.00007429972509101716`, 0.0009487666034155598`, 0.041371158392434985`, 0.0413711583924334237`, 0.0413711583924334237`, 0.0413711583924334237`, 0.0413711583924334237`, 0.0413711583924334237`, 0.0413711583924334237`, 0.041371158392437085`, 0.041371158392437085`, 0.041371158392437085`, 0.041371158392437085`, 0.041371158392437085`, 0.041371158392437085`, 0.041371158392437085`, 0.04137115839245^2, 0.0413711585^2, 0.041571158^2, 0.0415711585^2, 0.041571585^2, 0.0415711585^2, 0.041571575^2, 0.041571575^2, 0.041$ 0014792899408284023`, 0.014084507042253521`, 0.00980898296334538`, 0.04032997250229148`, 0.025923295454545456`, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.0026323486399532025``, 0.04032997250229148`, 0.0259232954545456`, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.0026323486399532025``, 0.04032997250229148`, 0.0259232954545456`, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.``, 0.0026323486399532025``, 0.04032997250229148`, 0.0259232954545456`, 0.``,37184115`, 0.029657089898053754`, 0.0042628966112669975`, 0.011904761904761904', 0.018459817266455344`, 0.01609105180533752`, 0.022448979591836733`, 0.022657089898053754`, 0.014628966112669975`, 0.011904761904761904', 0.018459817266455344`, 0.01609105180533752`, 0.022448979591836733`, 0.022657089898053754`, 0.014628966112669975`, 0.011904761904761904761904`, 0.018459817266455344`, 0.01609105180533752`, 0.022448979591836733`, 0.022657089898053754`, 0.014628966112669975`, 0.011904761904761904761904761904`, 0.018459817266455344`, 0.01609105180533752`, 0.022448979591836733`, 0.022657089898053754`, 0.014628966112669975`, 0.01190476190470476190476190476190476190476190476190476190476190476190476190 $10229471938070224`, 0.057003257328990226`, 0.000104942806170637`, 0.005753739930955121`, 0.006048387096774193`, 0.0225251139531796\\ 25`, 0.0110946745562130`, 0.0110946745562130`, 0.0110946745562130`, 0.0110946745562130`, 0.0110946745562130`, 0.0110946745562130`, 0.0110946745562130`, 0.0110946745562130`, 0.0110946745562130`, 0.0110946745562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.0110946745762130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674562130`, 0.011094674500`, 0.01109467400`, 0.01109600`, 0.01109600`, 0.01109600`, 0.01109600`, 0.011096000$ $17^{\circ}, 0.022310694154282787^{\circ}, 0.005342960288808664^{\circ}, 0.009247720863120614^{\circ}, 0.014859437751004016^{\circ}, 0.007317923103728656^{\circ}, 0.0012970168612191958^{\circ}, 0.0031155634^{\circ}, 0.0012970168612191958^{\circ}, 0.00129701680191958^{\circ}, 0.0012970168^{\circ}, 0.0012970168^{\circ},$ 3574297`,0.0011615750958299453`,0.0006485084306095979`,0.000047931745194842545`,0.010150137449777965`,0.034345047923322686`,0.00023493480559144838`, $0.010652463382157125^{\circ}, 0.007560684440907282^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0016715551770902324^{\circ}, 0.02829248854353457^{\circ}, 0.038852361028093245^{\circ}, 0.08751458576429405^{\circ}, 0.14072426937788852361028093245^{\circ}, 0.08751458576429405^{\circ}, 0.08751458576476405^{\circ}, 0.08751458576476405^{\circ}, 0.08751458576476405^{\circ}, 0.08751458576405^{\circ}, 0.08751458576405^{\circ}, 0.08751458576405^{\circ}, 0.08751458576405^{\circ}, 0.08751458576405^{\circ}, 0.087514576405^{\circ}, 0.08751457605^{\circ}, 0.0875145765^{\circ}, 0.087514576505^{\circ}, 0.087514576505^{\circ}, 0.08751457605^{\circ}, 0.087514$ 207714384836156`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.007584597432905485`, 0.03716645489199492`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0009567852017222134`, 0.0008019924287706714485`, 0.00019924287706714885`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714485`, 0.00019924287706714887706714887706714877067148877067148877067148770671488770671488770671488770671488770671488770671488770671488770671488770671488770671488770671488770671488770671488770671488770671870706718706718706718706718706718707067187067187067187067187067187067187067 $015270506108202443^{\circ}, 0.000045132463781197814^{\circ}, 0.00015750511891636477^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^$

24385`,0.`,0.000209885612341274`,0.020713463751438434`,0.`,0.008894986060096473`,0.026923076923076925`,0.01249556545390043`,0.00996389891696751`,0.0041 31960385649636, 0.007630522088353414, 0.0003484725287489836, 0.0025940337224383916, 0.005224560226237837, 0.01184182702474096, 0.12460063897763578, 065136687`, 0.00022289917527305148`, 0.0009487666034155598`, 0.014299802761341223`, 0.06259780907668232`, 0.014971605575632421`, 0.0036663611365719525`, 0.0036663611365719555`, 0.0036663611365719555`, 0.0036663611365719555`, 0.0036663611365719555`, 0.003666361136571955`, 0.00366636113655`, 0.00366636113655`, 0.00366636113655`, 0.00366636113655`, 0.00366636113655`, 0.00366636113655`, 0.00366636113655`, 0.00366636113655`, 0.00366636113655`, 0.00366636113655`, 0.00366636113655`, 0.00366636113655`, 0.00366636113655`, 0.0036665`, 0.0036665`, 0.0036665`, 0.003665`, 0.0036665`, 0.0036665`, 0.003665`, 0.003665`, 0.003665`, 0.003665`, 0.003665`, 0.0 $4`, 0.015727856833142814`, 0.007075812274368231`, 0.012986161212041714`, 0.008433734939759036`, 0.0033685677779068416`, 0.004539559014267186`, 0.00033552221172041714`, 0.008433734939759036`, 0.0033685677779068416`, 0.004539559014267186`, 0.00033552221172041714`, 0.008433734939759036`, 0.0033685677779068416`, 0.004539559014267186^{\circ}$ $.0.0058823529411764705^{\circ}.0.015957446808510637^{\circ}.0.010205708818370275^{\circ}.0.007045224434694566^{\circ}.0.002897689278549669^{\circ}.0.0009487666034155598^{\circ}.0.00049309664$ $69428008^{\circ}, 0.00782472613458529^{\circ}, 0.002065049044914817^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0003551136363636364^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0018693490341696658^{\circ}, 0.0005449591280653951^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0018693490341696658^{\circ}, 0.0005449591280653951^{\circ}, 0.0018693490341696658^{\circ}, 0.0005449591280653951^{\circ}, 0.0018693490341696658^{\circ}, 0.0018693490341696678^{\circ}, 0.0018693490341696678^{\circ}, 0.0018693490341696678^{\circ}, 0.0018693490341696678^{\circ}, 0.001869349034169678^{\circ}, 0.001869349034169678^{\circ}, 0.001869349034169678^{\circ}, 0.001869349034169678^{\circ}, 0.001869349034169678^{\circ}, 0.001869349034^{\circ}, 0.00186978^{\circ}, 0.0018678^{\circ}, 0.00186778^{\circ}, 0.0018678^{\circ}, 0.00186778^{\circ}, 0.0018678^{\circ}, 0.00186778^{\circ}, 0.0018778^{\circ}, 0.0018778^{\circ}, 0.0018778^{\circ}, 0.0018778^{\circ}, 0.0018778^{\circ}, 0.0018778^{\circ}, 0$.0.004799301919720768`.0.00031592724646838474`.0.00015750511891636477`.0.`.0.`.0.`.0.`.0.00018646280067126608`.0.`.0.`.0.00015202189115232594`.0.00016733601070950468`,0.`,0.000375234521575985`,0.00028768699654775604`,0.`,0.`,0.0002764722145424385`,0.`,0.000104942806170637`,0.01380897583429229`,0.01579301 $06504820536647694^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.000527249197143268^{\circ}, 0.002748995559314866^{\circ}, 0.03354632587859425^{\circ}, 0.007165511570539175^{\circ}, 0.0031069684864 624943^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00047308$ 165389346203`, 0.00617652918908149`, 0.007571229328551504`, 0.019836639439906652`, 0.0006353240152477764`, 0.`, 0.02962962962962962962, 0.000827423167848699 $6530717605`,0.`,0.`,0.`,0.`), \{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,6.358330048196142`*^-$ 330615139`, 0.0002764722145424385`, 0.0016286644951140066`, 0. `, 0. `, 0. `, 0.00022126830995264859`, 0.0014792899408284023`, 0.01249556545390043`, 0.0038989169675090253`, 0.009510067554272972`, 0.005220883534136547`, 0.00046463003833197816`, 0.`, 0.0015338158462349614`, 0.002326073165574117`, 0.0023961661341853034`, 0.002326073165574117`, 0.0023961661341853034 $.004346293903441795^{\circ}, 0.002663115845539281^{\circ}, 0.0003979307600477517^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.00041000410004^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006353240152477764^{\circ}, 0.009402914903620122^{\circ}, 0.00041000410004^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006353240152477764^{\circ}, 0.009402914903620122^{\circ}, 0.00041000410004^{\circ}, 0.000410004^{\circ}, 0.00041004^{\circ}, 0.00041004^{\circ}, 0.00041004^{\circ}, 0.00041004^{\circ}, 0.00041004^{\circ}, 0.000401004^{\circ}, 0.00040104^{\circ}, 0.000401$ $02020202020202020^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0006378568011481422^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0002465483234714004^{\circ}, 0.006259780907668232^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.002708648600531556$ $22093862815884477^{\circ}, 0.010231520954941956^{\circ}, 0.007630522088353414^{\circ}, 0.0009292600766639563^{\circ}, 0.06614785992217899^{\circ}, 0.010880506159229258^{\circ}, 0.0158595897652780^{\circ}, 0.010880506159229258^{\circ}, 0.01088050615929258^{\circ}, 0.010880506159229258^{\circ}, 0.01088050615929258^{\circ}, 0.01088050615929258^{\circ}, 0.0108805061592958^{\circ}, 0.01088050615929258^{\circ}, 0.01088050615929258^{\circ}, 0.01088050615929258^{\circ}, 0.01088050615929258^{\circ}, 0.0108805061592958^{\circ}, 0.0108805061592958^{\circ}, 0.0108805061592958^{\circ}, 0.0108805061592958^{\circ}, 0.0108805061592958^{\circ}, 0.0108805061598^{\circ}, 0.010805061598^{\circ}, 0.0108805061598^{\circ}, 0.01088050615$ $64555^{\circ}, 0.07611077903964933^{\circ}, 0.022170361726954493^{\circ}, 0.030177890724269376^{\circ}, 0.06582040432534085^{\circ}, 0.04983164983^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0768321513002364^{\circ}, 0.0454472970^{\circ}, 0.0454472970^{\circ}, 0.0454472970^{\circ}, 0.045472970^{\circ}, 0.0454720^{\circ}, 0.0454720^{\circ}, 0.0454720^{$ 8180514`, 0.003121835977050287`, 0.0007429972509101717`, 0.0028462998102466793`, 0.001232741617357002`, 0.01564945226917058`, 0.005678884873515746`, 0.`, 0.0067429972509101717', 0.0028462998102466793`, 0.001232741617357002`, 0.01564945226917058`, 0.005678884873515746`, 0.`, 0.0067429972509101717', 0.0028462998102466793`, 0.001232741617357002`, 0.01564945226917058`, 0.005678884873515746`, 0.`, 0.0067429972509101717', 0.0028462998102466793`, 0.001232741617357002`, 0.01564945226917058`, 0.005678884873515746`, 0.`, 0.0067429972509101717', 0.0028462998102466793`, 0.001232741617357002`, 0.01564945226917058`, 0.005678884873515746`, 0.`, 0.0067429972509101717', 0.0028462998102466793`, 0.001232741617357002`, 0.01564945226917058`, 0.005678884873515746`, 0.`, 0.00674297725091071717', 0.0028462998102466793`, 0.001232741617357002`, 0.0012467991071717', 0.0028462998102466793`, 0.001232741617357002`, 0.0012467991071717', 0.00028462998102466793`, 0.001232741617357002`, 0.0012467991071717', 0.0012467991071717', 0.0012467991071717', 0.0012467991071717', 0.0012467991071717', 0.001246791717', 0.001246791071717', 0.0012467910717', 0.001247910717', 0.001247910717', 0.001247910717', 0.001247910717', 0.001247917', 0.0012479107', 0.001247917', 0.001247917', 0.001247917', 0.001247917', 0.00124797', 0.00124797', 0.00124797', 0.00124797', 0.00124797', 0.0012479', 0.00124717755681818181818`\0`,0`\),\{\0`,0`\),\(0.^\),\ 0., $0.`, 0.002114611968703743`, 0.0007987220447284345`, 0.00035240220838717257`, 0.0013315579227696406`, 0.`, 0.`, 0.0001892326615573848`, 0.00019924287706714485`, 0.0001892326615573848`, 0.00019924287706714485`, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.0001892326615573848^*, 0.00018924287868^*, 0.0001892488^*, 0.0001892488^*, 0.0001892488^*, 0.0001888^*, 0.0001888^*, 0.0001888^*, 0.0001888^*, 0.0001888^*, 0.00018^*, 0.00018^*, 0.00018^*, 0.00018^*, 0.00018^*, 0.00018^*, 0.00018^*, 0.00018^*,$.00031534550041389096, .0.0001444043321299639, .0., 694548`, 0.0002888086642599278`, 0.0001967600183642684`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.0.', 0.0.60992907801418`, 0.0019135704034444268`, 0.000042186972662841714`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.001564945226917058`, 0.011357769747031492`, 0.0009165902841429881`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`) $06969450574979672`, 0.0006485084306095979`, 0.001773474572209174`, 0.00592091351237048`, 0.00039936102236421724`, 0.0016445436391401386`, 0.0062139369729`, 0.0016445436391401386`, 0.0062139369729`, 0.0016445436391401386`, 0.0062139369729`, 0.0016445436391401386`, 0.0062139369729`, 0.0016445436391401386`, 0.0062139369729`, 0.0016445436391401386`, 0.0062139369729`, 0.0016445436391401386`, 0.0062139369729`, 0.0016445436391401386`, 0.0062139369729`, 0.0016445436391401386`, 0.0062139369729`, 0.0016445436391401386`, 0.0062139369729`, 0.0016445436391401386`, 0.0062139369729`, 0.0016445436391401386`, 0.006485081401386^{\circ}$ 24989`,0.`,0.0024390243902439024`,0.000157693884631154`,0.002390914524805738`,0.0033871289101414623`,0.0011668611435239206`,0.0003176620076238882`,0.`, 0.0020202020202020^2 , $0.^0.0035460992907801418^0$, 0.0019135704034444268^0 , 0.0005484306446169423^0 , 0.0011144958763652573^0 , $0.^0.00.001564945226917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.001564945226917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, $0.^0.00156494526917058^0$, 0.00156494526917058^0 , 0.00156494526917058^0 , 0.00156494526917058^0 , 0.00156494526917058^0 , 0.00156494526917058^0 , 0.00156494526917058^0 , 0.00156494526917058^0 , 0.00156494526917058^0 , 0.00156494526917058^0 , 0.00156494526917058^0 , 0.00156494526917058^0 , 0.00156494526917058^0 , 0.00156494526917058^0 , 0.0015649457058^0 , 0.001564967058^0 , 0.001564967058^0 , 0.001564967058^0 , 0.00156696705917058^0 , 0.00156696705917059170591705917059170591 $0.0001967600183642684,0.^{\circ}$

In[28]:= IdentityMatrix[66]

In[29]:=

.0.00.0.00.0.00.0.00.0.00.0.00.0.00, 0.0

In[30]:= DLT3=I66-AN3

```
0.3342001634593952`, 0.020872865275142316`, -0.6109467455621301`, 0.1596244131455399`, 0.`, -0.6746104491292392`, -0.159090990909091`, -0.2565217391304348`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467455621301`, -0.6109467456000`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.61094674500`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.6109467400`, -0.610967400`, -0.610967400`, -0.6109674000`, -0.6109674000`, -0.610967400`, -0.61
0.7637124564157984^{\circ},1.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ
0.00003941818755173637`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-
0.000031538776926230804^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ},
0.0016286644951140066`, -0.07094133697135062`, 0.`, 0.`, -0.008009912820285878`, 0.`, -0.004375418818242737`, -0.0004332129963898917`, 0.`, 0.`, -0.004375418818242737`, -0.0004332129963898917`, 0.`, 0.`, -0.004375418818242737`, -0.0004332129963898917`, 0.`, -0.004375418818242737`, -0.0004332129963898917`, 0.`, -0.004375418818242737`, -0.0004332129963898917`, 0.`, -0.004375418818242737`, -0.0004332129963898917`, 0.`, -0.004375418818242737`, -0.0004332129963898917`, 0.`, -0.004375418818242737`, -0.0004332129963898917`, 0.`, -0.004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.0004375418818242737`, -0.00043754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754187754
0.00046463003833197816`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,-0.0004415428769672312`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.
0.0046439628482972135`, 0`, 0.9647515457868845`, -0.0012600409513309182`, 0`, -0.0013537906137184115`, 0`, -0.000053960716598316424`, -0.0012600409513309182`, 0`, -0.0013537906137184115`, 0`, -0.000053960716598316424`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0013537906137184115', 0`, -0.000053960716598316424`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.0012600409513309182', 0`, -0.001260040951300', 0`, -0.0012600400', 0`, -0.0012600400', 0`, -0.0012600400', 0`, -0.0012600400', 0`, -0.0012600400', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, -0.0012600', 0`, 
0.0022566231890598907`, 0.9300677272011341`, -0.0011179429849077697`, -0.004061371841155234`, -0.0018535681186283596`, -0.000053960716598316424`, -0.0018535681186283596`, -0.000053960716598316424`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.0018535681186283596`, -0.001853568118628596`, -0.001853568118628596`, -0.001853568118628596`, -0.001853568118628596`, -0.001853568118628596`, -0.001853568118628596`, -0.001853568118628596`, -0.001853568118628596`, -0.00185568118628596`, -0.00185568118628596`, -0.0018568118628596`, -0.0018568118628596`, -0.0018568118628596^{\circ}, -0.001856811862896^{\circ}, -0.001856811862896^{\circ}, -0.001856811862896^{\circ}, -0.001856811862896^{\circ}, -0.001856811862896^{\circ}, -0.00186811862896^{\circ}, -0.001868896^{\circ}, -0.00186896^{\circ}, -0.00186896^{\circ}, -0.00186896^{\circ}, -0.00186896^{\circ}, -0.00186896^{\circ}, -
0.000375234521575985`, -0.00028768699654775604`, 0.`, 0.`, -0.008017694221730716`, -0.004885993485342019`, 0.`, 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485342019`, 0.`, 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485342019`, 0.`, 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485342019`, 0.`, 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485342019`, 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485342019`, 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485342019`, 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485342019', 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485342019', 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485342019', 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485342019', 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485342019', 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485342019', 0.`, -0.003696236559139785', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885993485', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.004885', -0.00485', -0.004885', -0.00485', -0.00485', -0.00485', -0.00485', -0.00485', -0.00485', -0.00485', -0.00485', -0.00485', -0.00485', -0.
0.0007973210014351779^{\circ}, -0.0008437394532568343^{\circ}, -0.0005200980756371201^{\circ}, -0.0018975332068311196^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.003129890453834116^{\circ}, -0.004130098089829634^{\circ}, -0.0041300980898904^{\circ}, -0.0041300980898904^{\circ}, -0.0041300980898904^{\circ}, -0.0041300980898904^{\circ}, -0.00413009809808^{\circ}, -0.004130098098098904^{\circ}, -0.0041300980980904^{\circ}, -0.0041300980980904^{\circ}, -0.0041300980904^{\circ}, -0.00413009904^{\circ}, -0.00413009904^{\circ}, -0.00413009904^{\circ}, -0.00413009904^{\circ}, -0.00413009904^{\circ}, -0.0041009904^{\circ}, -0.0041009904^{\circ}, -0.004100904^{\circ}, -0.004100904^{\circ}, -0.004100904^{\circ}, -0.004100904^{\circ}, -0.004100904^{\circ}, -0.004100904^{\circ}, -0.004100004^{\circ}, -0.004100004^{\circ}, -0.004100004^{\circ}, -0.004100004^{\circ}, -0.004100004^{\circ}, -0.004100004^{\circ}, -0.0041000004^{\circ}, -0.004100004^{\circ}, -0.004100004^{\circ}, -0.004100004^{\circ}, -0.004100004^{\circ}, -0.004100004^{\circ}, -0.004100004^{\circ}, -0.0041000004^{\circ}, -0.00400004^{\circ}, -0.00400004^{\circ}, -0.00400004^{\circ}, -0.0
0.0018331805682859762`, -0.0003551136363636364`, 0.`, 0.`), \{0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.00031791650240980707`, 0.`, 0.`, -0.003869969040247678`, -0.0006544502617801048`, -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.0006544502617801048', -0.000654502617801048', -0.000654502617801048', -0.000654502617801048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.0006540501048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.00065401048', -0.0006540104004', -0.00065401048', -0.0006540104004', -0.0006540104004', -0.0006540104004', -0.0006540004', -0.0006540004', -0.00065400004', -0.0006540004', -0.00065400004', -0.00065400004', -0.00065400004', -0.00065400000000000
0.004648643769463375`, -0.0011025358324145535`, 0.7104527669088876`, -0.002256317689530686`, -0.0009267840593141798`, -0.00010792143319663285`, -0.0010792143319663285`, -0.0010792143319663285`, -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.001079214331965285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.0010792143319663285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.001079214331965285', -0.00107921435', -0.00107921435', -0.00107921435', -0.00107921435', -0.00107921435', -0.00107921435', -0.00107921435', -0.00107921435', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.0010792145', -0.001079215', -0.0010795', -0.001075', -0.001075', -0.001075', -0.001075', -0.001075', -0.001075', -0.001075', -0.0010
0.0026827632461435278`, -0.0016781652060413948`, -0.003532182103610675`, -0.0026239067055393588`, -0.03374885983581636`, -0.015896921017402945`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948`, -0.0016781652060413948^{\circ}
0.0003189284005740711^{\circ}, 0.0006749915626054674^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0603693181818181818^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0603693181818181818^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0603693181818181818^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0603693181818181818^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.0603693181818181818^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.06036931818181818^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.06036931818181818^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.06036931818181818^{\circ}, 0.0.^{\circ}, 0.0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.06036931818181818^{\circ}, 0.0.^{\circ}, 0.0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.0603693181818181818^{\circ}, 0.0.^{\circ}, 0.0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.06036931818181818^{\circ}, 0.0.^{\circ}, 0.0.^{\circ}, \{0.^{\circ}, 0.06036931818181818^{\circ}, 0.0.^{\circ}, 0.0.^
0.004471771939631079`, 0.8804151624548736`, -0.1686746987951807`, -0.000053960716598316424`, -0.0015090543259557343`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137983`, -0.0005593884020137985`, -0.0005593885`, -0.0005593885`, -0.0005593885`, -0.000559385`, -0.000559385`, -0.000559385`, -0.000559385`, -0.0005593885`, -0.000559385`, -0.000559385`, -0.000559385`, -0.000559385`, -0.000559385`, -0.000559385`, -0.000559385`, -0.000559385`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.0005595`, -0.000550`, -0.000550`, -0.000550`, -0.000550`, -0.000550`, -0.000550`, -0.000550`, -0.000550`, -0.000550`, -
0.000552944429084877`, -0.0016286644951140066`, 0.`, -0.0011507479861910242`, 0.`, -0.0007965659158295349`, -0.0002958579881656805`, -0.004966691631518783`, -0.004966691631518783`, -0.004966691631518783`, -0.004966691631518783`, -0.004966691631518783`, -0.004966691631518783`, -0.004966691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.004966691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783`, -0.00496691631518783^{, -0.004966916783^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.00496785^{, -0.0049785^{, -0.00496785^{, -0.004985^{, -0.0049675^{, -0.004967
0.0012970168612191958`, -0.00508076499065331`, -0.012687671812222457`, -0.013578274760383386`, -0.005286033125807588`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.012427873945849977`, -0.01242787394584977`, -0.01242787394584977`, -0.01242787394584977`, -0.01242787394584977`, -0.01242787394584977`, -0.01242787394584977`, -0.01242787394587750`, -0.01242787394587750`, -0.01242787394587750`, -0.01242787394587750`, -0.01242787394587750`, -0.01242787394587750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787750`, -0.01242787700`, -0.01242787700`, -0.01242787700`, -0.01242787700`, -0.01242787700`, -0.01
0.004377238360525269`, -0.0012195121951219512^{`}, -0.0003784653231147696`, -0.01534170154^{`}, -0.023311416616855946`, -0.022170361726954493`, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.01634170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^{`}, -0.0164170154^
0.013024142312579416`, 0.`, -0.0006734006734006734`, -0.0058823529411764705`, -0.02009456264775414`, -0.01148142242066656`, -0.005568680391495107`, -0.00148142312579416`, 0.`, -0.0006734006734`, -0.0058823529411764705`, -0.02009456264775414`, -0.01148142242066656`, -0.005568680391495107`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734^, -0.0006734006734^, -0.0006734006734^, -0.0006734006734^, -0.0006734006734^, -0.0006734006734^, -0.0006734006734^, -0.0006734006734^, -0.0006734006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675^, -0.000675
0.006904487917146145`, -0.00571236559139785`, -0.010178342257821835`, -0.0036982248520710057`, -0.012929165516969529`, -0.09530685920577617`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.00571236559139785`, -0.0057123655785^, -0.0057123655785^, -0.0057123655785^, -0.0057123655785^, -0.0057123655785^, -0.0057123655785^, -0.0057123655785^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -0.0057125^, -
```

```
0.007969715082685794`, -0.011356843992827256`, -0.005834305717619603`, -0.00698856416772554`, -0.003291020216267043`, -0.012122121212121212121212121`, 0.`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.00698856416772554`, -0.006988564167725656*, -0.006988564167725656*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.0069885641677256*, -0.006988564167756*, -0.006988568*, -0.00688686*, -0.00688686*, -0.006886868*, -0.006886886*, -0.006886886*, -0.006886886*, -0.0068868886*, -0.006888888888888888888888888888888
0.015366430260047281`, -0.02407909424334237`, -0.0073827202159973`, -0.0016345939520023777`, -0.017077798861480076`, -0.0007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.007396449704142012`, -0.0073964497041420`, -0.00739644970414000`, -0.007396449704142012`, -0.00739644970414000`, -0.00739644970414000`, -0.00739644970414000`, -0.00739644970414000`, -0.00739644970414000`, -0.00739644970414000`, -0.007396464970414000`, -0.007396464970414000`, -0.007396464970414000`, -0.007396464970414000`, -0.007396464970414000`, -0.007396464970414000`, -0.007396464970414000`, -0.00739646497000`, -0.0073964697000`, -0.0073964697000`, -0.0073964697000`, -0.0073964697000`, -0.0073964697000`, -0.0073964697000`, -0.0073964697000`, -0.0073964697000`, -0.0073964697000`, -0.00739666700`, -0.007396600`, -0.007396000`, -0.007396000`, -0.007396000`, -0.007396000`, -0.007396000`, -0.007396000`, -0.007396000`,
0.02788374205267938`, -0.0125`, 0.`, -0.0010907504363001745`, -0.006453942320711287`, -0.012442904394392818`, -0.007825600894354388`, -0.017148014440433214`, -0.006453942320711287`, -0.012442904394392818`, -0.007825600894354388`, -0.017148014440433214`, -0.006453942320711287', -0.012442904394392818', -0.007825600894354388', -0.017148014440433214', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.006453942320711287', -0.0064539427', -0.0064539427', -0.0064539427', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.006453942', -0.00665750', -0.00665750', -0.00665750', -0.00665750', -0.00665750', -0.0065750', -0.00665750', -0.006750', -0.006750', -0.006750', -0.006750', -0.006750', -0.006750', -0.006750', -
0.042632066728452274`, -0.00965896827109864`, 0.9510395707578806`, -0.004848032817452918`, -0.17111459968602827`, -0.022448979591836733`, -0.042632066728452274`, -0.00965896827109864`, 0.9510395707578806`, -0.004848032817452918`, -0.17111459968602827`, -0.022448979591836733`, -0.042632066728452274`, -0.04263206672845274`, -0.04263206672845274`, -0.04263206672845274`, -0.04263206672845274`, -0.04263206672845274`, -0.04263206672845274`, -0.04263206672875, -0.04263206672875, -0.04263206672875, -0.04263206672875, -0.0426320672875, -0.0426320672875, -0.0426320672875, -0.0426320672875, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.042632067275, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.04263206725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.042640725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426480725, -0.0426
0.0008515469770082316`, -0.004383343295477187`, -0.01434548714883443`, -0.002333722287047841`, -0.0003176620076238882`, -0.004231311706629055`, -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.00423131706629055', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.0042313170662905', -0.004231310005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.0042005', -0.004005', -0.0040005', -0.0040005', -0.0040005', -0.0040005', -0.0040005', -0.0040005', -0.0040005', -0.0040005', -0.0040005', -0.0040005', -0.00400005', -0.00400005', -0.004000000000000000', 
0.00019924287706714485`, -0.0011668611435239206`, 0.`, -0.0009402914903620122`, 0.`, 0.`, -0.00015946420028703555`, -0.00016874789065136686`, -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016874789065136686', -0.00016878789065136686', -0.00016878789065136686', -0.00016878789065136686', -0.00016878789065136686', -0.00016878789065136686', -0.00016878789065136686', -0.00016878789065136686', -0.00016878906', -0.00016878789065136686', -0.00016878906', -0.00016878906', -0.00016878906', -0.00016878906', -0.00016878906', -0.00016878906', -0.00016878906', -0.00016878906', -0.00016878906', -0.00016878906', -0.00000606', -0.0000606', -0.0000606', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.00006', -0.000
0.0002158428663932657`, -0.003688799463447351`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.0033444816053511705`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.0033444816053511705`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.0033444816053511705`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.003610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.0033444816053511705`, -0.002610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.003610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.003610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.003610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.003610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.003610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.003610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.003610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.003610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.003610479209397725`, 0.957613814756672`, -0.0052478134110787176`, -0.0052478134110787176`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.00524781760`, -0.005247800`, -0.005247800`, -0.005247800`, -0.005247800`, -0.005247800`, -0.005247800`, -0.005247800`, -0.005247800`, -0.005247800`, -0.0
0.013721552878179385`, -0.0012586532410320957`, -0.007879924953095686`, -0.00805523590333717`, -0.0012925463162429987`, -0.0001772735330615139`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.0012586532410320957`, -0.001258657`, -0.001258657`, -0.001258657`, -0.001258657`, -0.001258657`, -0.001258657`, -0.001258657`, -0.001258657`, -0.001258657`, -0.001258657`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867`, -0.00125867^{, -0.0012587^{, -0.0012587^{, -0.001257^{, -0.001257^{, -0.001257^{, -0.001257^{, -0.001
0.002764722145424385`, -0.004885993485342019`, 0.`, 0.`, -0.09811036863300437`, 0.`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.0005776173285198556`, -0.001813236627379873`, -0.000577617328519856`, -0.001813236627379873`, -0.000577617328519856`, -0.001813236627379873`, -0.000577617328519856`, -0.001813236627379873`, -0.000577617328519856`, -0.001813236627379873`, -0.000577617328519856`, -0.001813236627379873`, -0.000577617328519856`, -0.0018132366273798735`, -0.000577617328519856`, -0.0018132366^{\circ}
0.00015946420028703555^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0009658964261832231^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.001564945226917058^{\circ}, 0.^{\circ}, 0
0.0021797451374916165`, -0.0013052396046988625`, -0.00706436420722135`, -0.004373177842565598`, 0.7517482517482518`, -0.18473895582329317`, -0.004373177842565598`, 0.7517482517482518`, -0.18473895582329317`, -0.004373177842565598`, 0.7517482517482518`, -0.18473895582329317`, -0.004373177842565598`, 0.7517482517482518`, -0.18473895582329317`, -0.004373177842565598`, 0.7517482517482518`, -0.18473895582329317`, -0.004373177842565598`, 0.7517482517482518`, -0.18473895582329317`, -0.004373177842565598`, 0.7517482517482518`, -0.18473895582329317`, -0.004373177842565598`, 0.7517482517482518`, -0.18473895582329317`, -0.004373177842565598`, 0.7517482517482518`, -0.18473895582329317`, -0.004373177842565598`, 0.7517482517482518`, -0.18473895582329317`, -0.004373177842565598`, 0.7517482517482518`, -0.18473895582329317`, -0.004373177842565598`, 0.7517482517482518`, -0.004373177842565598`, -0.004373177842565598`, -0.004373177842565598`, -0.004373177842565598`, -0.004373177842565598`, -0.004373177842565598^{\circ}
0.0021916716477385933`, -0.002988643156007173`, 0.`, -0.005082592121982211`, 0.`, -0.002020202020202`, 0.`, -0.002955082742316785`, -0.003986605007175889`, -0.00295082742316785`, -0.003986605007175889`, -0.00295082742316785`, -0.003986605007175889`, -0.00295082742316785`, -0.003986605007175889^, -0.00295082742316785^, -0.003986605007175889^, -0.00295082742316785^, -0.003986605007175889^, -0.00295082742316785^, -0.003986605007175889^, -0.00295082742316785^, -0.003986605007175889^, -0.00295082742316785^, -0.003986605007175889^, -0.00295082742316785^, -0.003986605007175889^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.003986605007175889^, -0.00295082742316785^, -0.003986605007175889^, -0.00295082742316785^, -0.003986605007175889^, -0.00295082742316785^, -0.003986605007175889^, -0.00295082742316785^, -0.003986605007175889^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.00295082742316785^, -0.002950874275^, -0.002950874275^, -0.002950874275^, -0.002950874275^, -0.00295087475^, -0.00295087475^, -0.0029508745^, -0.0029508745^, -0.0029508745^, -0.0029508745^, -0.0029508745^, -0.0029508745^, -0.0029508745^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.002950875^, -0.0029508^, -0.0020085^, -0.002008^, -0.002008^, -0.002008^, -0.002008^, -0.002008
0.0017755681818181818^{\circ},0^{\circ},0^{\circ}\},\{0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},
0.0011507479861910242`, -0.0017233950883239983`, 0.`, -0.000552944429084877`, -0.003257328990228013`, -0.000944485255535733`, -0.014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.0014959723820483314`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048375`, -0.001495972382048505`, -0.001495972382048505`, -0.001495972382048505`, -0.00149597238205`, -0.0014957238205`, -0.0014957238205`, -0.0014957238205`, -0.001495725^, -0.001495725^, -0.00149575^, -0.00149575^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.001405^, -0.0015^, -0.0015^, -0.0015^, -0.0015^, -0.0015^, -0.0015^, -0.0015^, -0.0015^, -0.001
0.0003484725287489836`, -0.0006485084306095979`, -0.00014379523558452764`, -0.003594840346796363`, -0.005591054313099041`, -0.01315634911312111`, -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.01315634911312111', -0.013156349113111111', -0.0131563491111', -0.013156349111', -0.013156349111', -0.00156489111', -0.00156489111', -0.00156489111', -0.00156489111', -0.00156489111', -0.00156489111', -0.00156489111', -0.0015648911', -0.00156489111', -0.00156489111', -0.00156489111', -0.00156489111', -0.00156489111', -0.00156489110', -0.0015648911', -0.00156489110', -0.00156489110', -0.00156489110', -0.00156489110', -0.
0.0012687671812222456^{\circ}, -0.005591054313099041^{\circ}, -0.0054035005286033125^{\circ}, -0.0013315579227696406^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00012615510770492321^{\circ}, -0.0012615510770492321^{\circ}, -0.001261551077049231^{\circ}, -0.001261551077049231^{\circ}, -0.001261551077049231^{\circ}, -0.001261551077049231^{\circ}, -0.001261570704921^{\circ}, -0.0012615707049270704^{\circ}, -0.001261570704^{\circ}, -0.00126170704^{\circ}, -0.00126170704^{\circ}, -0.00126170704^{\circ}, -0.
0.00019924287706714485`, -0.0003984857541342897`, 0.`, 0.`, -0.0018805829807240243`, -0.0006734006734006734`, 0.`, -0.000591016548463357`, -0.0006734006734006734^2, 0.^*, -0.000591016548463357^2, -0.0006734006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.^*, -0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.0006734^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000674^2, 0.000
0.00022254155168686496`, 0.`, 0.`, 0.`, -0.0007635253054101221`, -0.0010831791307487476`, -0.00047251535674909436`, -0.0005589714924538849`, -0.0005589714924538849`, -0.0005589714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538849`, -0.000588714924538840`, -0.000588714924538840`, -0.000588714924538840`, -0.000588714924538840`, -0.000588714924538840`, -0.000588714924538840`, -0.000588714924538840`, -0.000588714924538840`, -0.000588714924538840`, -0.000588714924538840`, -0.000588714924538840`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.000588714000`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.00058871400`, -0.000588714000`, -0.000588714000`, -0.000588714000`, -0.000588714000`, -0.000588714000`, -0.000588714000`, -0.000588714000`, -0.000588714000`, -0.000588714000`, -0.00058871400000`, -0.000000`, -0.000000`, -0.000000`, -0.000000`, -0.000000`, -0.000000000`, -0.000000`, -0.00000000`, -0.00000000`, -0.00000
0.0009025270758122744`, -0.0018535681186283596`, -0.00016188214979494928`, -0.0005030181086519115`, -0.00037292560134253216`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.0011773940345368916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177394034568916`, -0.001177568916^{, -0.00177568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -0.0017568916^{, -
```

```
0.0006485084306095979^{\circ}, -0.0003355222163638978^{\circ}, -0.00042292239374074856^{\circ}, -0.00039936102236421724^{\circ}, -0.00035240220838717257^{\circ}, -0.000352402087^{\circ}, -0.000352402087^{\circ}, -0.000352402087^{\circ}, -0.000352402087^{\circ}, -0.000352402087^{\circ}, -0.000352402087^{\circ}, -0.000352402087^{\circ}, -0.000352402087^{\circ}, -0.0003527^{\circ}, -0.0003527^{\circ}, -0.0003527^{\circ}, -0.0003527^{\circ}, -0.0003527^{\circ}, -0.00037^{\circ}, -0
0.0018069179143004647`,0`,0`,0`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0..',0.07471037806630466`,0.`,0.`,0.',0.0003272251308900524`,-0.00022566231890598908`,-0.0002566231890598908',-0.0002566231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.00032702560231890598908',-0.000327025602560256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.0003270256008',-0.00008',-0.00008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.0008008',-0.00080008',-0.00080008',-0.00080008',-0.00080008',-0.00080008',-0.00080008',-0
0.011400651465798045^{\circ}.0.^{\circ}.0.^{\circ}.0.^{\circ}.0.00008850732398105943^{\circ}.-0.0036982248520710057^{\circ}.-0.00007883637510347274^{\circ}.-0.0020216606498194944^{\circ}.-0.0020216606498194944^{\circ}.
0.0017541062031573912`, -0.010799865001687479`, -0.046511627906976744`, -0.016129032258064516`, -0.0004930966469428008`, -0.001564945226917058`, -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.00156494526917058', -0.0015649457058', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.001564945808', -0.00156494808', -0.00156494808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.001564808', -0.0015648000', -0.001564800', -0.001564800', -0.001564800', -0.001564800', -0.00156
0.00010907504363001745^{\circ}, -0.000992914203186352^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00016767270288397049^{\circ}, -0.00018646280067126608^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.00015202189115232594^{\circ}, -0.00018646280067126608^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^
0.009793744640519925`, -0.008347771302567333`, -0.023476802683063163`, -0.01895306859205776`, -0.019462465245597776`, -0.0033455644290956185`, -0.019462465245597776`, -0.0033455644290956185`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.01946246524559776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.019462465245597776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.01946246524559776`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624652455976`, -0.0194624657650`, -0.0194624657650`, -0.019462465760`, -0.019462465760`, -0.019462465760`, -0.019462465760`, -0.019462465760`, -0.019462465760`, -0.019462465760`, -0.019462465760`, -0.019467600`, -0.019462465760`, -0.019462465760`, -0.019462465760`, -0.019462465760`, -0.019467600`, -0.019467600`, -0.019467600`, -0.019467600`, -0.019467600`, -0.019467600`, -0.019467600`, -0.01946000`, -0.0194600`, -0.0194600`, -0.0194600`, -0.0194600`, -0.0194600`, -0.0194600`, -0.0194600`, -0.0194600`, -0.0194600`, -0.019
0.005700871898054996`, -0.002610479209397725`, -0.022370486656200943`, -0.03323615160349854`, -0.044542414107631496`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988`, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.01355421686746988^*, -0.0135542168688^*, -0.01356488^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.0135688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.0135688^*, -0.013688^*, -0.0135688^*, -0.013688^*, -0.0135688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.013688^*, -0.018688^*, -0.018688^*, -0.018688^*, -0.018688^*, -0.018688^*, -0.018688^*, -0.018688^*, -0.018688^*, -0
0.011400651465798045`, 0.847937873858747`, -0.17031070195627157`, -0.033602150537634407`, -0.0039828295791476745`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366864`, -0.014940828402366866$, -0.014940828402366860`, -0.014940828402366866$, -0.014940828402366860`, -0.014940828402366860`, -0.014940828402366860`, -0.01494082840236680`, -0.01494082840236680`, -0.01494082840236680`, -0.01494082840236680`, -0.01494082840236680`, -0.01494082840236680`, -0.01494082840236680`, -0.01494082840236680`, -0.01494082840236680`, -0.01494082840236680`, -0.01494082840236680`, -0.0149408284000`, -0.0149408284000`, -0.0149408284000`, -0.0149408284000`, -0.0149408284000`, -0.0149408284000`, -0.0149408000`, -0.0149408000`, -0.0149408000`, -0.0149408000`, -0.0149408000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.014940000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.01494000`, -0.0149
0.011313019827348338, -0.011263537906137185, -0.005443693841411425, -0.005622489959839358, -0.005459402950400744, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.014267185473411154, -0.0142671854734, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, -0.0142671854, 
0.0015138612924590785`, -0.005778043434947201`, -0.007172743574417215`, -0.012835472578763127`, -0.008576874205844982`, -0.008932769158439116`, -0.008576874205844982`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.008932769158439116`, -0.00893276915843916`, -0.00893276915843916`, -0.00893276915843916`, -0.00893276915843916`, -0.00893276915843916`, -0.00893276915843916`, -0.0089327691584916`, -0.0089327691584916`, -0.0089327691584916`, -0.0089327691584916`, -0.0089327691584916`, -0.0089327691584916`, -0.0089327691584916`, -0.0089327691584916^{\circ}, -0.0089327691584916^{\circ}, -0.0089327691584916^{\circ}, -0.0089327691584916^{\circ}, -0.0089327691584916^{\circ}, -0.0089327691584916^{\circ}, -0.0089327691584916^{\circ}, -0.0089327691584916^{\circ}, -0.0089768076^{\circ}, -0.00897676^{\circ}, -0.0087676^{\circ}, -0.0087676^{\circ}, -0.0087676^{\circ}, -0.0087676^
0.000053960716598316424^{\circ}, -0.00016767270288397049^{\circ}, -0.00018646280067126608^{\circ}, -0.0003924646781789639^{\circ}, -0.0005830903790087463^{\circ}, -0.0004560656734569778^{\circ}, -0.0005830903790087463^{\circ}, -0.0004560656734569778^{\circ}, -0.0004560656778^{\circ}, -0.00045606778^{\circ}, -0.0004606778^{\circ}, -0.0004067778^{\circ}, -0.00046067778^{\circ}, -0.0004067778^{\circ},
0.00019924287706714485`, 0.`, -0.0011668611435239206`, -0.0003176620076238882`, 0.`, -0.0006734006734`, 0.`, 0.`, -0.0003189284005740711`, -0.0006734006734`, 0.`, -0.0006734006734`, 0.`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734`, -0.0006734006734^, -0.0006734006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.0006734^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.000674^, -0.0006^, -0.000674^, -0.0006^, -0.0006^, -0.0006^, -0.0006^, -0.0006^, -0.0006^,
0.00142045454545455^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},\{0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^
0.00015750511891636477^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0
0.0006097560975609756, -0.001261551077049232, -0.010161386730424387, -0.01434548714883443, -0.019836639439906652, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.023506988564167726, -0.0235069856, -0.023506988564167726, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.0235069856, -0.023506, -0.0235069856, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.023506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, -0.02506, 
0.0012706480304955528`, -0.0028208744710860366`, -0.0013468013468013468013469`, 0.`, -0.008865248226950355`, -0.011959815021527667`, -0.004134323320958488`, -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.001270648030495528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955248026950355', -0.0012706480304955248026950355', -0.0012706480304955248026950355', -0.001270648030495035', -0.001270648030495035', -0.001270648030495035', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.0012706480304955528', -0.001270648030495505', -0.00127064803049505', -0.00127064803049505', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.001270648005', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065', -0.00127065'
0.009161890147583156`, -0.004252638210741849`, -0.015651201788708775`, -0.008574007220216607`, -0.012974976830398516`, -0.008849557522123894`, -0.009161890147583156`, -0.004252638210741849`, -0.015651201788708775`, -0.008574007220216607`, -0.012974976830398516`, -0.008849557522123894`, -0.009161890147583156`, -0.004252638210741849`, -0.015651201788708775`, -0.008574007220216607`, -0.012974976830398516`, -0.008849557522123894`, -0.009161890147583156`, -0.008849557522123894`, -0.009161890147583156`, -0.008849557522123894`, -0.009161890147583156`, -0.008849557522123894`, -0.009161890147583156`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123894`, -0.008849557522123895`, -0.008849557522123895`, -0.008849557522123895`, -0.008849557522123895`, -0.008849557522123895`, -0.008849557522123895`, -0.008849557522123895`, -0.008849557522123895`, -0.008849557522123895`, -0.008849557522123895`, -0.00884955755`, -0.008849555755`, -0.008849555755`, -0.0088495555`, -0.0088495555`, -0.0088495555`, -0.0088495555`, -0.0088495555`, -0.008849555`, -0.008849555`, -0.008849555`, -0.0088495555`, -0.008849555`, -0.008849555`, -0.008849555`, -0.00884955`, -0.00884955`, -0.00884955`, -0.00884955`, -0.00884955`, -0.00884955`, -0.00884955`, -0.0088575`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755`, -0.00885755^, -0.0085755^, -0.0085755^, -0.008575^, -0.008575^, -0.008575^, -0.008575^, -0.008575^,
0.0038564721663313212`, -0.001864628006712661`, -0.01098901098901099`, -0.007580174927113703`, -0.008817269686834904`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853413654618474`, -0.00853418656618474`, -0.00853418656618474`, -0.0085341866686712660`, -0.0085866686712660`, -0.00858666686712660`, -0.00858666660`, -0.008586660`, -0.008586660`, -0.008586660`, -0.008586660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.00858660`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085860`, -0.0085
0.004414837005794474^{\circ}, -0.02252707581227437^{\circ}, -0.0023611202203712204^{\circ}, -0.002811244979919679^{\circ}, -0.0008131025670809617^{\circ}, -0.0012970168612191958^{\circ}, -0.00129701680167^{\circ}, -0.0012970168017^{\circ}, -0.0012970168017^{\circ}, -0.0012970168017^{\circ}, -0.0012970168017^{\circ}, -0.0012970168017^{\circ}, -0.0012970168017^{\circ}, -0.0012970168017^{\circ}, -0.0012970168017^{\circ}, -0.001270167^{\circ}, -0.001270167^{\circ}, -0.00127017^{\circ}, -0.00127017^{\circ}, -0.00127017^{\circ}, -0.00
```

```
0.007590132827324478`, -0.0002465483234714004`, -0.003129890453834116`, -0.006711409395973154`, -0.002749770852428964`, -0.006711409395973154`, -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.006711409395973154', -0.00671140959745', -0.00671140959745', -0.00671140959745', -0.0067114095745', -0.0067114095745', -0.0067114095745', -0.0067114095745', -0.0067114095745', -0.0067114095745', -0.0067114095745', -0.0067114095745', -0.0067114095745', -0.0067114095745', -0.0067114095745', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067114005', -0.0067
0.021629778672032193`, -0.01193361924296103`, -0.061224489795918366`, -0.03206997084548105`, -0.04834296138643965`, -0.043842034805890225`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.04834296138643965`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.0483429613865`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048342965`, -0.048565^{, -0.048565^{, -0.048565^{, -0.048565^{, -0.048565^{, -0.048565^{, -0.048565^{, -0.048565^{, -0.048565^{, -0.048565^{, -0.048565^{, -0.048565^{, -0.04856
0.0022026431718061676`, -0.025891181988742965`, -0.01611047180667434`, -0.013787160706591986`, -0.008863676653075696`, -0.03455902681780481`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.01611047180667434`, -0.0161104718067484^*, -0.01611047180667434^*, -0.01611047180667434^*, -0.01611047180667434^*, -0.01611047180667434^*, -0.01611047180667434^*, -0.01611047180667434^*, -0.01611047180667434^*, -0.01611047180667434^*, -0.01611047180667434^*, -0.0161104718067484^*, -0.0161104718067484^*, -0.0161104718067484^*, -0.0161104718067484^*, -0.0161104718067484^*, -0.0161104718067484^*, -0.0161104718067484^*, -0.0161104718067484^*, -0.016110471806748^*, -0.016110471806748^*, -0.016110471806748^*, -0.016110471806748^*, -0.016110471806748^*, -0.016110471806748^*, -0.016110471806748^*, -0.016110471806748^*, -0.016110471806
0.03420195439739414`, -0.01469199286388918`, -0.01611047180667434`, -0.025201612903225805`, -0.04921007213346904`, -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.01611047180667434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.0161104718067434', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.016110471806748', -0.0161104718067485', -0.0161104718067485', -0.0161104718067485', -0.0161104718067485', -0.0161104718067485', -0.0161104718067485', -0.0161104718067485', -0.0161104718067485', -0.0161104718067485', -0.0161104718067485', -0.0161104718067485', -0.0161104718067485', -0.016110471806755', -0.01611047180675', -0.01611047180675', -0.016110475', -0.016110475', -0.016110475', -0.016110475', -0.016110475', -0.016110475', -0.016110475', -0.01611045', -0.01611045', -0.0161005', -0.0161005', -0.0161005', -0.0161005', -0.01610
0.0015917230401910067`, -0.001829268292682927`, -0.0033431103541804647`, -0.00657501494321578`, -0.010958358238692966`, -0.009334889148191364`, -0.00657501494321578`, -0.010958358238692966`, -0.009334889148191364`, -0.00657501494321578`, -0.001829268292682927`, -0.001829268292682927`, -0.001829268292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.0018292682927`, -0.00182927^0, -0.00182927^0, -0.0018297^0, -0.0018297^0, -0.0018297^0, -0.0018297^0, -0.0018297^0, -0.0018297^0, -0.0018297^0, -0.0018297^0, -0.001829^0, -0.001829^0, -0.001829^0, -0.001829^0, -0.001829^0, -0.001829^0, -0.001829^0, -0.001829^0, -0.001829^0, -0.00180^0, -0.00180^0, -0.0018
0.007941550190597205`, -0.015044663845792195`, -0.01010101010101010101010101010^, 0.`, -0.01182033096926714`, -0.010524637218944347`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248`, -0.012993587580155248^*, -0.012993587580155248^*, -0.012993587580155248^*, -0.012993587580155248^*, -0.012993587580155248^*, -0.012993580155248^*, -0.012993580155248^*, -0.012993580155248^*, -0.012993580155248^*, -0.012993580155248^*, -0.012993580155248^*, -0.012993580155248^*, -0.012993580155248^*, -0.012993580155248^*, -0.012993580155248^*, -0.01299580155248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.0129958015248^*, -0.01299580158^*, -0.01299580158^*, -0.01299580158^*, -0.01299580158^*, -0.01299580158^*, -0.01299580158^*, -0.01299580158^*, -0.01299580158^*, 
0.0005867220291555716^{\circ}, -0.00047251535674909436^{\circ}, -0.0011179429849077697^{\circ}, -0.0013537906137184115^{\circ}, -0.0009267840593141798^{\circ}, -0.00010792143319663285^{\circ}, -0.001179429849077697^{\circ}, -0.0013537906137184115^{\circ}, -0.0009267840593141798^{\circ}, -0.00010792143319663285^{\circ}, -0.001179429849077697^{\circ}, -0.001179429849077697^{\circ}, -0.001179429849077697^{\circ}, -0.001179429849077697^{\circ}, -0.001179429849077697^{\circ}, -0.000177697^{\circ}, -0.000177697^{\circ}, -0.000177697^{\circ}, -0.00017697^{\circ}, -0.0001767^{\circ}, -0.000177^{\circ}, -0.000177^{\circ}, -0.000177^{\circ}, -0.0001
0.0009397392223657935`, -0.002663115845539281`, 0.`, -0.0006097560975609756`, -0.0011353959693443088`, -0.0019924287706714486`, -0.0015939430165371588`, -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939430165371588', -0.0015939458', -0.0015939458', -0.0015939458', -0.0015939458', -0.0015939458', -0.0015939458', -0.0015939458', -0.0015939458', -0.0015939458', -0.0015939458', -0.0015939458', -0.0015939458', -0.0015939458', -0.001593958', -0.001593958', -0.001593958', -0.001593958', -0.001593958', -0.001593958', -0.001593958', -0.001593958', -0.001593958', -0.001593958', -0.001593958', -0.001593958', -0.001593958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958', -0.0015958
0.009334889148191364`, -0.015247776365946633`, -0.0037611659614480487`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.002364066193853428`, -0.003986605007175889`, -0.0037611659614480487`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.002364066193853428`, -0.003986605007175889`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.008754208754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.00875408754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.008754^2, 0.`, -0.008754^2, 0.008754^2, 0.008754^2, 0.008754^2, 0.008754^2, 0.008754^2, 0.008754^2, 0.008754^2, 0.008754^2, 0
0.012832263978001834`, -0.01384943181818181818`, 0.``, 0.``, \{(0.`, 0.`, 0.`, -0.002002873965181785`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0003610597102495825`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0003610597102495825`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.0046439628482972135`, 0.`, -0.00464396284882972135`, 0.`, -0.0046482972135`, 0.`, -0.0046482972135`, 0.`, -0.0046482972135`, 0.`, -0.0046482972135^{\circ}
0.00004425366199052971`, \\ -0.0002958579881656805`, \\ -0.0026016003784146004`, \\ -0.006931407942238267`, \\ 0.9959336262871384`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.0012048192771084338`, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.001204819277108438^*, \\ -0.00120481927108471084108^*, \\ -0.00120481927108471084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.0012048192710841088^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.001204819271084108^*, \\ -0.0012048192
0.000375234521575985`, -0.0005753739930955121`, 0.`, -0.0001772735330615139`, -0.000552944429084877`, -0.0016286644951140066`, -0.000419771224682548`, -0.0016286644951140066`, -0.000419771224682548', -0.0016286644951140066`, -0.000419771224682548', -0.0016286644951140066`, -0.000419771224682548', -0.0016286644951140066`, -0.000419771224682548', -0.0016286644951140066`, -0.000419771224682548', -0.0016286644951140066`, -0.000419771224682548', -0.0016286644951140066', -0.000419771224682548', -0.0016286644951140066', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771275750', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.0004197712750', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.000419771224682548', -0.0004197712750', -0.000419771224682548', -0.0004197712750', -0.000419771224682548', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197712750', -0.0004197710', -0.0004197710', -0.0004197710', -0.0004
0.0003935200367285368`, 0.9489959839357429`, -0.007085608084562667`, -0.038910505836575876`, -0.00028759047116905527`, -0.00444068513427786`, -0.00028759047116905527`, -0.00444068513427786`, -0.00028759047116905527`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.00444068513427786`, -0.0044406851342786`, -0.0044406851342786`, -0.0044406851342786`, -0.0044406851342786`, -0.0044406851342786`, -0.0044406851342786`, -0.0044406851342786`, -0.0044406851342786`, -0.0044406851342786`, -0.0044406851342786`, -0.0044406851342786`, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044406851340^0, -0.0044000^0, -0.00444000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.0044000^0, -0.004000^0, -0.004000^0, -0.004000^0, -0.004000^0, -0.0040000^0, -0.004000^0, -0.004000^0, -0.0040000^0, -0.004000^0, -0.0
0.000787525594581824`, -0.0016769144773616546`, -0.0013537906137184115`, -0.0018535681186283596`, -0.0011331750485646449`, -0.001006036217303823`, -0.0018535681186283596`, -0.0011331750485646449`, -0.00106036217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.001060636217303823`, -0.00106063621730825`, -0.00106063621730825`, -0.00106063621730825`, -0.00106063621730825`, -0.00106063621730825`, -0.0010606362173085`, -0.0010606362173085`, -0.0010606362173085`, -0.0010606362173085`, -0.0010606362173085`, -0.0010606362173085`, -0.0010606362173085`, -0.0010606362173085`, -0.0010606362173085`, -0.0010606362173085`, -0.0010606362173085`, -0.0010606362173085`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.00106065`, -0.001065`, -0.001065`, -0.0010605`, -0.001065`, -0.001065`, -0.001065`, -0.001065`, -0.001065`
0.0005593884020137983`, -0.0011773940345368916`, -0.0029154518950437317`, -0.0009121313469139556`, -0.0015060240963855422`, -0.00031466331025802394`, -0.0015060240963855422`, -0.00031466331025802394`, -0.0015060240963855422`, -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.0015060240963855422', -0.001506024096385424', -0.001506024096385424', -0.00150602409638542', -0.00150602409638542', -0.00150602409638542', -0.00150602409638542', -0.00150602409638542', -0.00150602409638542', -0.00150602409638542', -0.00150602409638542', -0.0015060240964540', -0.0015060000', -0.001506000', -0.001506000', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.00150600', -0.0015000', -0.0015000', -0.0015000', -0.0015000', -0.
0.001125703564727955`, -0.0008630609896432681`, 0.`, -0.003545470661230278`, -0.0013823610727121925`, -0.03257328990228013`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.003257328990228013`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013823610727121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013827121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013827121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013827121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013827121925`, -0.000419771224682548`, -0.0013827121925`, -0.000419771224682548`, -0.000419771224682548`, -0.000419771224682548`, -0.000419771224682548^{\circ}
0.2657571981373385`, -0.19357429718875502`, 0.9471483331397375`, -0.035667963683527884`, -0.0005751809423381105`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240854`, -0.006132374709240855`, -0.006132374709240855`, -0.00613237470924085^, -0.00613237470924085^, -0.00613237470924085^, -0.00613237470924085^, -0.00613237470924085^, -0.00613237470924085^, -0.00613237470924085^, -0.00613237470924085^, -0.00613237470924085^, -0.00613237470924085^, -0.00613237470924085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.00613274085^, -0.006185^, -0.006185^, -0.006185^, -0.006185^, -0.006185^, -0.00618
0.1170059895469054^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0002181500872600349^{\circ}, -0.0009026492756239563^{\circ}, -0.0009450307134981887^{\circ}, -0.0011179429849077697^{\circ}, -0.0009025270758122744^{\circ}, -0.00090252707581274^{\circ}, -0.0009025707581274^{\circ}, -0.0009025707581274^{\circ}, -0.0009020707570774^{\circ}, -0.0009070774^{\circ}, -0.0009070774^{\circ}, -0.00090707
0.0003545470661230278`, -0.001105888858169754`, -0.003257328990228013`, -0.000944485255535733`, -0.0023014959723820483`, -0.0003360215053763441`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.001105888858169754`, -0.0011058888588160`, -0.0011058888588160`, -0.00110588885888858880^{, -0.00105888858880^{, -0.0010588885880^{, -0.0010588885880^{, -0.0010588885880^{, -0.0010588885880^{, -0.00105888858880^{, -0.0010588885880^{, -0.0010588885880^{, -0.0010588885880^{, -0.0010588885880^{, -0.0010588880^{, -0.001058888580^{, -0.0010588880^{, -0.00105888880^{, -0.00105888880^{, -0.0010588880^{, -0.00105888880^{, -0.0010588880^{, -0.0010588880^{, -0.0010588880^{, -0.0010588880^{, -0.0010588880^{, -0.0010588880^{, -0.0010588880^{, -0.0010588880^{, -0.001058880^{, -0.001058880^{, -0.001058880^{, -0.001058880^{, -0.001058880^{, -0.001058880^{, -0.00105880^{, -0.00105880^{, -0.00105880^{, -0.00105880^{, -0.001058
0.0002655219719431783`, -0.0008875739644970414`, -0.017146911585005323`, -0.004620938628158845`, -0.004656653767954351`, -0.017670682730923693`, -0.004620938628158845`, -0.004656653767954351`, -0.017670682730923693`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158845`, -0.004620938628158850`, -0.004620938628158850`, -0.004620938628158850`, -0.004620938628158850`, -0.004620938628158850`, -0.0046209386281580`, -0.0046209386281580`, -0.0046209386281580`, -0.0046209386281580`, -0.0046209386281580`, -0.0046209386281580`, -0.0046209386281580`, -0.0046209386281580`, -0.0046209386281580^{\circ}, -0.00462093860^{\circ}, -0.00462093860^{\circ}, -0.00462093860^{\circ}, -0.0046200^{\circ}, -0.004600^{\circ}, -0.0046000^{\circ}, -0.00460000^{\circ}, -0.00460000
```

```
0.002256317689530686`, -0.0074142724745134385`, -0.0002158428663932657`, -0.0015090543259557343`, -0.0014917024053701287`, -0.003532182103610675`, -0.0014917024053701287`, -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.0014917024053701287', -0.001491702405701287', -0.001491702405701287', -0.001491702405701287', -0.001491702405701287', -0.001491702405701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.00140701287', -0.001407
0.009185303514376996`, 0.8795959121343827`, -0.019529516200621395`, 0.`, -0.020121951219512196`, -0.0017661715078689248`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907551305`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.019326559075505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.01932655907557505`, -0.019326559075505`, -0.019326559075505`, -0.019326559075505`, -0.0193265559075505`, -0.01932655505`, -0.01932655505`, -0.01932655505`, -0.01932655505`, -0.01932655505`, -0.01932655505`, -0.01932655505`, -0.01932655505`, -0.01932655505`, -0.01932655505`, -0.01932655505`, -0.01932655505`, -0.01932655505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505`, -0.0193265505^, -0.0193265505^, -0.0193265505^, -0.0193265505^, -0.0193265505^, -0.0193265505
0.0005753739930955121`, -0.00043084877208099956`, 0.`, -0.000552944429084877`, 0.`, -0.`, -0.0023014959723820483`, -0.0003360215053763441`, -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.0003360215053763441', -0.000336021505376341', -0.000365054441', -0.0005552944429084877', -0.0003552944429084877', -0.0003552944429084877', -0.0005552944429084877', -0.0005552944429084877', -0.0005552944429084877', -0.000555294949507', -0.00055529494970', -0.000555294970', -0.000555294970', -0.000555294970', -0.000555294970', -0.000555294970', -0.00055529970', -0.00055529970', -0.00055529970', -0.00055529970', -0.00055529970', -0.00055529970', -0.00055529970', -0.0005570', -0.0005570', -0.000570', -0.0005570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.000570', -0.0
0.00022126830995264859`, 0.`, -0.006109819070519137`, -0.001444043321299639`, -0.00006558667278808946`, -0.00040160642570281126`, -0.00011615750958299454`, -0.00040160642570281126`, -0.00011615750958299454`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126`, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.00040160642570281126^*, -0.000401606405^*, -0.000401606405^*, -0.000401606^*, -0.000401606^*, -0.000401606^*, -0.000401606^*, -0.000401606^*, -0.000401606^*, -0.0004016006^*, -0.0004016006^*, -0.0004016006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.00040006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.0004006^*, -0.
0.0012970168612191958`, -0.00019172698077937018`, -0.03256502431803764`, -0.013578274760383386`, -0.0010572066251615176`, 0.9658233466489126`, -0.0010572066251615176`, -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.0010572066251615176', -0.00105720662516150', -0.00105720662516150', -0.00105720662516150', -0.00105720662516150', -0.001057206625160', -0.001057206625160', -0.001057206625160', -0.0010572060', -0.0010572060', -0.0010572060', -0.0010572060', -0.0010572060', -0.0010572060', -0.0010572060', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200', -0.001057200',
0.0005318205991845417^{\circ}, -0.002211777716339508^{\circ}, -0.004885993485342019^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0023014959723820483^{\circ}, -0.0003360215053763441^{\circ}, -0.0038500685931760854^{\circ}, -0.0023014959723820483^{\circ}, -0.0003360215053763441^{\circ}, -0.0038500685931760854^{\circ}, -0.004885993485342019^{\circ}, -0.0023014959723820483^{\circ}, -0.0003360215053763441^{\circ}, -0.0038500685931760854^{\circ}, -0.004885993485342019^{\circ}, -0.00488599348019^{\circ}, -0.00488599348019^{\circ}, -0.00488599348019^{\circ}, -0.00488599348019^{\circ}, -0.0048859974019^{\circ}, -0.004885974019^{\circ}, -0
0.0002764722145424385^{\circ}, 0.^{\circ}, 0
0.002065049044914817^{\circ}, -0.007332722273143905^{\circ}, -0.0003551136363636364^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.15571550288032351^{\circ}, -0.0007266121707538601^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.007266121707538601^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.007266121707538601^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.007266121707538601^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.007266121707538601^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.007266121707538601^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.007266121707538601^{\circ}, -0.00726612170753860
0.024096385542168676`, -0.002050507230736024`, -0.0030181086519114686`, -0.004661570016781652`, -0.008241758241758242`, -0.006997084548104956`, -0.004661570016781652`, -0.008241758241758241758242`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084548104956`, -0.006997084560`, -0.006997084560`, -0.006997084560`, -0.006997084560`, -0.006997084560`, -0.006997084560`, -0.006997084560`, -0.006997084560`, -0.006997084560`, -0.006997084560`, -0.006997084560`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.0069970860`, -0.006997080`, -0.00699708000`, -0.006997000`, -0.0069970000`, -0.0069970000`, -0.006997000`, -0.006997000`, -0.00699700
0.002432350258437215`, -0.006191432396251673`, -0.0012586532410320957`, -0.004127579737335835`, -0.0031645569620253164`, -0.0012925463162429987`, -0.004127579737335835', -0.0031645569620253164`, -0.0012925463162429987`, -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.004127579737335835', -0.0041275797373585', -0.0041275797373585', -0.0041275797373585', -0.0041275797373585', -0.0041275797373585', -0.0041275797373585', -0.00412757973755', -0.0041275797373585', -0.004127579775', -0.004127579775', -0.00412757975', -0.00412757975', -0.00412757975', -0.00412757975', -0.00412757975', -0.00412757975', -0.00412757975', -0.00412757975', -0.00412757975', -0.00412757975', -0.00412757975', -0.00412757975', -0.0041275795', -0.0041275795', -0.0041275795', -0.0041275795', -0.0041275795', -0.004127575', -0.004127575', -0.004127575', -0.004127575', -0.004127575', -0.004127575', -0.004127575', -0.004127575', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.0041275', -0.
0.03313253012048193`, -0.0022026431718061676`, -0.01125703564727955`, -0.011507479861910242`, -0.004739336492890996`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.004254564793476334`, -0.00425456479347635`, -0.00425456479347635`, -0.00425456479347635`, -0.00425456479347635`, -0.00425456479347635`, -0.00425456479347635`, -0.00425456479347635`, -0.00425456479347635`, -0.00425456479347635`, -0.00425456479347635`, -0.00425456479347635`, -0.00425456479347635`, -0.0042545647934765`, -0.0042545647935`, -0.0042545647955`, -0.0042545647955`, -0.0042545647955`, -0.0042545647955`, -0.0042545647955`, -0.0042545647955`, -0.0042545647955`, -0.0042545647955`, -0.0042545647955`, -0.0042545647955`, -0.0042545647955`, -0.0042545647955`, -0.0042545647955`, -0.0042545665`, -0.004256655`, -0.004256655`, -0.004256655`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.00425665`, -0.0045665`, -0.0045665`, -0.0045665`, -0.0045665`, -0.0045665`, -0.0045665`, -0.0045665`, -0.0045665
0.0012970168612191958`, -0.0031155634376647656`, -0.010150137449777965`, -0.019968051118210862`, -0.012686479501938212`, -0.007101642254771416`, -0.01016970168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.0101686121958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.010168612191958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.010168612195858', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.010168612195858', -0.0101686121958', -0.0101686121958', -0.010168612058', -0.0101686120058', -0.01016861200
0.006416131989000917`, -0.004971590909090909`, 0.``, 0.`), \{\{0.`,0.`,0.`,-0.0037069064180983505`, -0.002997275204359673`, 0.`, 0.`, -0.00512652705061082`, -0.004971590909090909`, 0.`, 0.`, -0.00512652705061082', -0.004971590909090909`, 0.`, 0.`, -0.00512652705061082', -0.004971590909090909`, 0.`, 0.`, -0.00512652705061082', -0.004971590909090909', 0.`, 0.`, -0.00512652705061082', -0.004971590909090909', 0.`, 0.`, -0.00512652705061082', -0.004971590909090909', 0.`, 0.`, -0.00512652705061082', -0.0049715909090909', 0.`, 0.`, -0.00512652705061082', -0.004971590909090909', 0.`, -0.00512652705061082', -0.0049715909090909', 0.`, -0.00497159090909', 0.`, -0.00512652705061082', -0.0049715909090909', 0.`, -0.00512652705061082', -0.0049715909090909', 0.`, -0.00512652705061082', -0.0049715909090909', 0.`, -0.00512652705061082', -0.0049715909090909', 0.`, -0.00497159090909', 0.`, -0.00497159090909', 0.`, -0.004971590909', 0.`, -0.004971590909', 0.`, -0.004971590909', 0.`, -0.004971590909', 0.`, -0.004971590909', 0.`, -0.0049715909', 0.`, -0.0049715909', 0.`, -0.0049715909', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.004971590', 0.`, -0.00497150', 0.`, -0.00497150', 0.`, -0.00497150', 0.`, -0.
0.010652463382157125^{\circ}, -0.007560684449907282^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0016715551770902324^{\circ}, -0.02829248854353457^{\circ}, 0.9611476389719068^{\circ}, -0.08751458576429405^{\circ}, -0.0875145857649405^{\circ}, -0.08751458576405^{\circ}, -0.08751458576405^{\circ}, -0.08751458576405^{\circ}, -0.0875145765^{\circ}, -0.087514576^{\circ}, -0.087514576^{\circ}, -0.087514576^{\circ}, -0.087514576^{\circ}, -0.087514576^{\circ}, -0.087514576^{\circ}, -0.087514576^{\circ}, -0.087514576^{\circ}, -0.087514
0.0004438526409232135`, -0.001193792280143255`, 0.`, -0.0002207714384836156`, -0.00019924287706714485`, -0.00019924287706714485`, 0.9241540256709452`, -0.00019924287706714485`, -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714895', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.00019924287706714485', -0.0001992428770671485', -0.0001992428770671485', -0.0001992428770671485', -0.0001992428770671485', -0.0001992428770671485', -0.0001992428770671485', -0.0001992428770671485', -0.0001992428770671485', -0.0001992428770671485', -0.000199242870671485', -0.000199242870671485', -0.000199242870671485', -0.000199242870671485', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019924085', -0.00019925', -0.00019925', -0.00019925', -0.00019925', -0.00019925', -0.0001905', -0.0000000000000000', -0.0000000000000000', -0.00000
0.002065049044914817^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{
0.00015750511891636477^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ},
```

```
0.020713463751438434`, 0.`, -0.008894986060096473`, -0.026923076923076925`, -0.01249556545390043`, -0.00996389891696751`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649636`, -0.004131960385649650`, -0.004131960385649650`, -0.004131960385649650`, -0.004131960385649650`, -0.004131960385649650`, -0.004131960385649650`, -0.004131960385649650`, -0.004131960385649650`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038564960`, -0.00413196038560`, -0.00413196038560`, -0.00413196038560`, -0.00413196000`, -0.00413196038560`, -0.00413196000`, -0.00413196038560`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.0041319600`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.00413196000`, -0.004131960000
0.010337131446023728`, -0.012427873945849977`, 0.`, -0.00548780487804878`, -0.0013246286309016937`, -0.03566447499501893`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733`, -0.0444311615859733^{\text{0.04}}
0.046674445740956826^{\circ}, 0.9466327827191868^{\circ}, -0.10155148095909731^{\circ}, -0.02020202020202020^{\circ}, -0.0058823529411764705^{\circ}, -0.04491725768321513^{\circ}, -0.004674485740956826^{\circ}, -0.046674485740956826^{\circ}, -0.046674485740956826^{\circ}, -0.046674485740956826^{\circ}, -0.046674485740956826^{\circ}, -0.046674868^{\circ}, -0.046674868^{\circ}, -0.046674868^{\circ}, -0.046674868^{\circ}, -0.04667488^{\circ}, -0.04667488^{\circ}, -0.04667488^{\circ}, -0.0466748^{\circ}, -0.0466748^{\circ}
0.0016286644951140066`, 0.`, -0.0023014959723820483`, 0.`, -0.0012833561977253617`, -0.0008875739644970414`, -0.015727856833142814`, -0.007075812274368231`, -0.0016286644951140066`, 0.`, -0.0023014959723820483`, 0.`, -0.0012833561977253617`, -0.0008875739644970414`, -0.015727856833142814`, -0.007075812274368231`, -0.0016286644951140066`, 0.`, -0.0023014959723820483`, 0.`, -0.0012833561977253617`, -0.0008875739644970414`, -0.015727856833142814`, -0.007075812274368231`, -0.0016286644951140066`, 0.`, -0.0016286644951140066`, 0.`, -0.0016286644951140066`, 0.`, -0.0016286644951140066`, 0.`, -0.0016286644951140066`, 0.`, -0.0016286644951140066`, 0.`, -0.0016286644951140066`, 0.`, -0.001628664951140066`, 0.`, -0.001628664951140066`, 0.`, -0.001628664951140066`, 0.`, -0.001628664951140066`, 0.`, -0.001628664951140066`, 0.`, -0.001628664951140066`, 0.`, -0.001628664951140066`, 0.`, -0.001628664951140066`, 0.`, -0.001628664951140066`, 0.`, -0.001628664951140066`, 0.`, -0.0016286664951140066`, 0.`, -0.0016286664951140066`, 0.`, -0.0016286664951140066`, 0.`, -0.0016286664951140066`, 0.`, -0.00162866666`, 0.`, -0.00162866666`, 0.`, -0.001628666660`, 0.`, -0.001628666660`, 0.`, -0.00162866660`, 0.`, -0.00162866660`, 0.`, -0.00162866660`, 0.`, -0.00162866660`, 0.`, -0.0016286660`, 0.`, -0.0016286660`, 0.`, -0.0016286660`, 0.`, -0.0016286660`, 0.`, -0.001628660`, 0.`, -0.001628660`, 0.`, -0.001628660`, 0.`, -0.001628660`, 0.`, -0.001628660`, 0.`, -0.001628660`, 0.`, -0.001628660`, 0.`, -0.001628660`, 0.`, -0.001628660`, 0.`, -0.00162860`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.001628600`, 0.`, -0.0016600`, 0.`, -0.0016600`, 0.`, -0.0016600`, 0.`, -0.0016600`, 0.`, -0.0016600`, 0.`, -0.001600`, 0.`, -0.0016000`, 0.`, -0.0016000`, 0.001600`, 0.`, -0.0016000`, 0.`
0.012986161212041714^{\circ}, -0.008433734939759036^{\circ}, -0.0033685677779068416^{\circ}, -0.004539559014267186^{\circ}, -0.0003355222163638978^{\circ}, -0.0016916895749629942^{\circ}, -0.001691689574962^{\circ}, -0.001691689574962^{\circ}, -0.001691689574962^{\circ}, -0.001691689574962^{\circ}, -0.001691689574962^{\circ}, -0.001691689574962^{\circ}, -0.00169168^{\circ}, -0.00168^{\circ}, -0.00168^{\circ}, -0.0016^{\circ}, -0.0016^{\circ}, -0.0016^{\circ}, -0.0016^{\circ}, -0.0016^{\circ}, -0.0016^{\circ}, -0.0016^{\circ}, -0.0016^{\circ}, -0.0016^{\circ},
0.015175718849840255^{\circ}, -0.007400446376130624^{\circ}, -0.0004438526409232135^{\circ}, -0.0003979307600477517^{\circ}, -0.000609756097560^{\circ}, -0.0011669347462705396^{\circ}, -0.001166934746270570607060706^{\circ}, -0.0011669347462705706^{\circ}, -0.00116693474627057060706^{\circ}, -0.0011669347462705706^{\circ}, -0.0011669347462705706^{\circ}, -0.0011669347462705706^{\circ}, -0.0011669347462705706^{\circ}, -0.0011669347460706^{\circ}, -0.0011669347460706^{\circ}, -0.001660706^{\circ}, -0.001660706^{\circ}, -0.001660706^{\circ}, -0.00160706^{\circ}, -0.00160706^{\circ
0.0058823529411764705`, -0.015957446808510637`, -0.010205708818370275`, -0.007045224434694566`, -0.002897689278549669`, -0.0009487666034155598`, -0.007045224434694566`, -0.002897689278549669`, -0.0009487666034155598`, -0.007045224434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694566`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.00704524434694560`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.00704600`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.007045244346960`, -0.00704524400`, -0.00704524400`, -0.00704524400`, -0.00704524400`, -0.00704500`, -0.0070400`, -0.0070400`, -0.0070400`, -0.0070400`, -0.0070400`, -0.0070400`, -0.0070400`, -0.0070400`, -0.0070400`, -0.0070400`, -0.0070400`, -0.0070400`, -0.00704000`, -0.0070400`,
0.00015202189115232594`, -0.00016733601070950468`, 0.`, -0.000375234521575985`, -0.00028768699654775604`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.0002764722145424385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.000276472214544385', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.0002764722145444885', 0.`, -0.000276474545444885', 0.`, -0.0002764745444885', 0.`, -
0.013862815884476534`, -0.003016986948252115`, -0.05301204819277108`, -0.006504820536647694`, 0.`, -0.000527249197143268`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314866`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.002748995559314860`, -0.00274899550`, -0.0027489955590`, -0.00274899550`, -0.00274899550`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.0027489950`, -0.00274890`, -0.00274890`, -0.00274890`, -0.00274890`, -0.00274890`, -0.0027480`, -0.00274800`, -0.00274800`, -0.00274800`, -0.002
0.019836639439906652`, -0.0006353240152477764`, 0.`, 0.9703703703703703703^*, -0.008274231678486997`, -0.006538032211768458`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.001181235234559568`, -0.00181235234559568`, -0.00181235234559568`, -0.00181235234559568`, -0.00181235234559568`, -0.00181235234559568`, -0.00181235234559568`, -0.00181235234559568`, -0.00181235234559568`, -0.00181235234559568`, -0.00181235234559568`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.0018123523560`, -0.001812352560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560`, -0.001812560^0, -0.0018560^0, -0.001812560^0, -0.0018560^0, -0.0018560^0, -0.00185
0.0020202020202022^{\circ},1^{\circ},-0.002364066193853428^{\circ},-0.001116249402009249^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0
0.000045132463781197814^{\circ}, -0.00015750511891636477^{\circ}, -0.003912800447177194^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ},
0.0004100041000410004^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.0006353240152477764^{\circ}, -0.009402914903620122^{\circ}, -0.002020202020202^{\circ}, 0.^{\circ}, 1.^{\circ}, -0.0006378568011481422^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.006378568011481422^{\circ}, -0.006378668011481422^{\circ}, -0.00667866801148141422^{\circ}, -0.00667866801148141422^{\circ}, -0.00668668011481422^{\circ}, -0.00668668011481422^{\circ
0.0020724258289703318`, -0.03764047479351898`, -0.005355174043156403`, 0.`, -0.017148014440433214`, -0.005560704355885079`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.0006475285991797971`, -0.000647528597179710`, -0.000647528597179710`, -0.000647528597179710`, -0.000647528597179710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.00064752859710`, -0.000647528500`, -0.000647528500`, -0.000647528500`, -0.0006475000`, -0.0006700`, -0.0006700`, -0.0006700`, -0.0006700`, -0.0006
0.001829268292682927 `, -0.00287002870028700287003 `, -0.026897788404064555 `, -0.07611077903964933 `, -0.022170361726954493 `, -0.030177890724269376 `, -0.07611077903964933 `, -0.07611077903964933 `, -0.07611077903964933 `, -0.07611077903964933 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.0761107790396493 `, -0.07611077903960 `, -0.07611077900 `, -0.0761107900 `, -0.0761107900 `, -0.0761107900 `, -0.07611000 `, -0.076110000 `, -0.07611000 `, -0.076110000 `, -0.076110000 `, -0.076110000 `, -
0.0028462998102466793`, -0.001232741617357002`, -0.01564945226917058`, -0.005678884873515746`, 0.`, -0.0017755681818181818`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 0.`), -(0.`, 
0.004692447575568753^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{\circ},0^{
 0.006711409395973154`,0.`,0.`,0.`,0.`),{0.`,0.`,0.`,0.`,-
0.0019456489947480193`,0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ
  .`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,0.9990512333965844`,0.`,0.`,0.`,0.002065049044914817`,0.`,0.`,0.`,0.`,\.`,{0.`,0.`,0.`,0.`,0.`,
0.0011254244185307171^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.^{\circ},0.
0.00148022837809262`, -0.01437699680511182`, -0.00035240220838717257`, -0.0013315579227696406`, -0.001193792280143255`, 0.`, -0.001193792280143255', 0.`, -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.001193792280143255', 0.', -0.00119379228014325', 0.', -0.00119379228014325', 0.', -0.00119379228014325', 0.', -0.00119379228014325', 0.', -0.00119379228014325', 0.', -0.00119379228014325', 0.', -0.00119379228014325', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0011937928015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 0.', -0.0019798015', 
0.020872865275142316^{\circ}, -0.0036982248520710057^{\circ}, 0.8419405320813771^{\circ}, -0.010841507485802787^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, 0.^{\circ}, -0.^{\circ}, -0.^{\circ}, -0.023131604715337564^{\circ}, -0.010841507485802787^{\circ}, -0.010841507487^{\circ}, -0.010841507487^{\circ}, -0.010841507487^{\circ}, -0.0108415077^{\circ}, -0.0108415077^{\circ}, -0.0108415077^{\circ}, -0.010841507^{\circ}, -0.010877^{\circ}, -0.010877^{\circ}, -0.010877^{\circ}, -0.010877^{\circ}, -0.010877^{\circ}, -0.010877^
0.0007266121707538601`, 0.`, 0.`, -0.00010907504363001745`, -0.00022566231890598908`, -0.000787525594581824`, -0.0011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011179429849077697`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`, -0.00011745`,
0.00039936102236421724`, -0.00011746740279572419`, -0.0004438526409232135`, 0.`, 0.`, -0.00006307755385246161`, -0.002590157401872883`, -0.0004438526409232135', 0..., -0.00006307755385246161', -0.002590157401872883', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.00006307755385246161', -0.002590157401872883', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.00006307755385246161', -0.0002590157401872883', -0.00006307755385246161', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.00006307755385246161', -0.0002590157401872883', -0.0004438526409232135', -0.00006307755385246161', -0.0002590157401872883', -0.0004438526409232135', -0.00006307755385246161', -0.0002590157401872883', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.0004438526409232135', -0.0004638526409232135', -0.0004638526409232135', -0.0004638526409232135', -0.0004638526409232135', -0.0004638526409232135', -0.0004638526409232135', -0.0004638526409232135', -0.0004638526409232135', -0.0004638526409232135', -0.0004638526409232135', -0.000463852640925', -0.000463852640925', -0.000463852640925', -0.00046385264092', -0.00046385264092', -0.00046385264092', -0.00046385264000', -0.0004638526400', -0.0004638526400', -0.00046385264000', -0.0006600', -0.000600', -0.000600', -0.000600', -0.000600', -0.000600', -0.000600', -0.000600', -0.000600', -0.000600', -0.00060', -0.000600', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.00060', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.0000', -0.000
0.0009267840593141798`, -0.00016188214979494928`, -0.00033534540576794097`, -0.00018646280067126608`, -0.0007849293563579278`, -0.001749271137026239`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278`, -0.0007849293563579278^*, -0.0007849293563579278^*, -0.0007849293563579278^*, -0.0007849293563579278^*, -0.0007849293563579278^*, -0.0007849293563579278^*, -0.0007849293563579278^*, -0.0007849293563579278^*, -0.0007849293563579278^*, -0.0007849293563579278^*, -0.0007849293563579278^*, -0.0007849293563579278^*, -0.0007849297778^*, -0.0007849297778^*, -0.0007849297778^*, -0.000784929778^*, -0.000784929778^*, -0.000784929778^*, -0.000784929778^*, -0.000784927778^*, -0.000784927778^*, -0.000784927778^*, -0.000784927778^*, -0.000784927778^*, -0.000784927778^*, -0.000784927778^*, -0.000784927778^*, -0.000784927778^*, -0.000784927778^*, -0.0007849778^*, -0.0007849778^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000788^*, -0.000
0.0007601094557616296`, -0.0006693440428380187`, 0.`, -0.000375234521575985`, -0.00028768699654775604`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.0002764722145424385`, 0.`, -0.00027647221454242455^, 0.`, -0.00027647221454242455^, 0.`, -0.00027647221454242455^, 0.`, -0.00027647221454242455^, 0.`, -0.00027647221454242455^, 0.`, -0.00027647221454242455^, 0.`, -0.00027647221454242455^, 0.`, -0.00027647221454242455^, 0.`, -0.00027647221454242455^, 0.`, -0.000276472214565^, 0.`, -0.0002765^, 0.`, -0.00002765^, 0.00005^, 0.00005^, 0.00005^, 0.00005^
```

In[32]:= Det[DLT3]

Out[32]= 0.0123487

Τίτλος: Η μέθοδος τής Δομημένης Ανάλυσης Διαδρομής, στον Πίνακα Κοινωνικής

Λογιστικής τής Ελλάδας: Μία εφαρμογή επί σημαντικών οικονομικών

κλάδων

Tiτλος: The method of Structure Path Analysis on Social Accounting Matrix of

Greece: An application on significant macroeconomic Accounts

Κυρίως : Σταματούδης, Ιωάννης Α.

Υπεύθυνος

Επιβλέπων: Οικονομίδης, Χαράλαμπος

Keywords: Πολλαπλασιαστές Πίνακα Κοινωνικής Λογιστικής, Ανάλυση Εισροών -

Εκροών, Δομημένη Ανάλυση Διαδρομών, Ελληνική Οικονομία

Ημερομηνία: 2020

Εκδότης: Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών

Περίληψη: Σκοπός τής Διπλωματικής Εργασίας, είναι η ανάπτυξη τού υπολογιστικού

τού Πίνακα Κοινωνικής Λογιστικής, για την περίπτωση τής Ελλάδας.

εργαλείου χάραξης πολιτικής, τής Δομημένης Ανάλυσης Διαδρομών, επί

Εγχειρηματοποιείται μια σειρά τριών -3- Διαδρομών, η οποίες περιλαμβάνουν βασικά και εναλλακτικά τόξα, καθώς και επισυναπτόμενους βρόχους, προκειμένου ούτως, να εκφραστούν ποσοτικά, τα τρία -3- είδη επιρροών, ήτοι: οι άμεσες, οι τελικές και οι

συνολοποιητικές.

Τέλος, επιχειρείται σχολιασμός των ευρημάτων και συγκεφαλαίωση.

Abstract: The purpose of the Master Thesis, is the development of the Structure Path Analysis as a macroeconomic computational instrument of planning,

applied on the Social Accounting Matrix, for the case of Greece.

A series of three -3- Paths is projected, that includes basic and alternative arcs, as well as adjacent circuits, in order to express the three -3- categories

of influence: the direct, the total and the global.

Finally, a series of comments and comments on findings are attempted, as

well as the respective conclusions.

Περιγραφή: Διπλωματική Εργασία – Πάντειο Πανεπιστήμιο. Τμήμα Δημόσιας

Διοίκησης, ΠΜΣ, κατεύθυνση Οικονομική Επιστήμη, 2020.

Περιγραφή: Βιβλιογραφία, σ.σ. 100-101.