

ΤΟΥ ΝΑΥΚΛΗΡΟΥ ΕΦΗΜΕΡΙΝΗ ΕΙΣ ΤΟ ΠΕΛΑΓΟΣ

ΠΡΑΞΙΣ. ΗΓΟΥΝ

Μέθοδος βραχεία ή εύκολος τῇ νῦν κρατῶν λογαριασμῶν
τῆς ὁδοιπορίας ἐνὸς Καραβίου εἰς Θάλασσαν μεγάλην.

Περίχουσα ή Πίνακας τῆς εἰς τὴν πρᾶξιν
τῆς Ναυτικῆς ἀναγκαίης.

Μεταφρασθέντα μὲν ἐκ τῆς Ἰταλικῆς διαλέκτου
παρὰ τῷ Ἱεροδιακόνῳ Κυρίῳ

ΣΠΥΡΙΔΩΝΟΣ ΖΑΦΑΡΑΝΑ ΚΕΦΑΛΗΝΙΕΩΣ.

Διὰ προτροπῆς τῷ Κύρῳ Ἰωάννῃ Ἀναστασίῳ
Σβορώνῳ. τῷ λεγομένῳ Ἀρσῶνῃ.

Ἦδη δὲ ἐπιθεωρηθεῖσα ἀκριβῶς ή πολλὰ καὶ ὥς οἶόν τε τὴν
Φράσιν ἐπιδιορθωθείσα. Προσέτι ή ἐπαυξηθεῖσα ἐκ
τῆς διυτέρας τῆς Ἰταλικῆς ἐκδόσεως. τύποις ἐξεδό-

θη δι' ἐξόδων ή δαπάνης ἀδράς. Ἀνωνύμῳ
τινὸς Φιλογυνῆς. καὶ τῶν Κυρίων.

ΙΩΑΝΝΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΣΒΟΡΩΝΟΥ. ΣΤΕΛΙΟΥ ΚΡΑ-

ΣΑ. ΚΑΙ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΑΛΙΓΑ ΤΟΥ ΣΟΦΙΑΝΟΥ.

Εἰς κοινὴν τοῦ γένους ὠφέλειαν.



Νῆα: Κ. Νῆα

Ἐν τῷ τῷ Πατριαρχεῖν τῆς Κωνσταντινουπόλεως.
ὡς Τυπογραφεῖον. Ἔτα 1803

Πρὸς τὸν Τιμώτατον ἢ Εὐγνώ Κύριον Κύρ. Ἰωάννην Ἀνα-
στασίῳ Σβορώνον Εὐπατρίδην ΚεΦαλληνίας.

Τὸ ὀφθαλμῶν μου χρεός.

Δὲ ἐν καιρῷ τῷ δέοντι ἐτελείωσα τὴν διορισθεῖσάν μοι παρ' αὐτῆς με-
τάφρασιν τῆς ἐγχειρίδιος τῆς Ναυτικῆς τέχνης, τὸ ὅποιον ἀναγκαίως ἐ-
χρεάζετο εἰς ἡμᾶς. Ὁ Συγγραφεὺς αὐτῆς Κύριος Θωμᾶς Ἐδγκόμβε
ὁμολογεῖ ὅτι νὰ ἦτον χρεαζόμενον εἰς τὴν Βαρετικὴν θάλασσαν ἕνα τοῖστον εὐ-
κόλον ἐγχειρίδιον, χωρὶς Τριγωνομετρικὰς πράξεις, ὅπῃ εἶναι δύσληπται δυσνόη-
ται, ἢ πολλὰ ὠσολητικὰ διὰ ἐκείνου ὅπῃ εἰς τὴν θάλασσαν θέλει νὰ μεταχει-
ρίζωνται αὐτάς. Καὶ ἡ Σὴ εἰς τὴν Ναυτικὴν πολὺπερος γύμνασις ἐγνώρισεν ἀρ-
κετὰ ὅτι ἔπρεπε νὰ ἀποκτήσῃ ἢ τὸ ἡμέτερον γένος ἕνα τρέπον εὐκόλον ἢ συνο-
πτικὸν ὅλων ἐκείνων τῶν κανόνων, ἢ θεωρηκοπρακτικῶν μεθόδων ὅπῃ ἀρκέσιν εἰς τὸ
νὰ καταστήσῃ ἕνα νέον ἀξίον τῷ νὰ κυβερνᾷ, ἢ νὰ ὁδηγῇ καλῶς μίαν Ναῦν ἢ γὰρ
Καράβι. Ὅθεν δὴν ἐψηφισε ὅτε κέποιον ὅτε δαπάνῃ ἀδρᾶν ὡς Φιλόπατρις ἢ Φιλο-
γῶνις, διὰ νὰ φροντίσῃ τὴν μετάφρασιν τῆς εἰρημνυῖ ἐγχειρίδιος ἢ νὰ χαρίσῃ εἰς τὸ
κοινὸν τῶν Ἑλλήνων ἕνα τοῖστον εὐκόλον, ἢ σαφεῖς ὠντελεστερον πῶνιμα, πλουτισμέ-
νον μὲ διαφόρους θεωρίας ἢ κανόνας, ἢ μὲ ὅλους ἐκείνους τῆς Πίνακας ὅπῃ εἶναι ἀ-
ναγκαῖοι διὰ τὴν κατάληψιν τῶν θεωριῶν ἢ γύμνασιν αὐτῶν τῶν κανόνων.
Προσφέρω λοιπὸν γηθοσύνης εἰς τὴν σὴν ἔντιμον κορυφὴν μεταφρασθὲν δι'
ἐπιταγῆς αὐτῆς ἐκ τῆς ἰταλικῆς τὸ περὶ Ναυτικῆς τετοῦ ἐγχειρίδιον, ἢ μάλισ-
τα εἰς ἕνα τοῖστον καιρὸν ὅπῃ ἀπὸ θαλάσσεια ἐμπόρια θίλει ἀποκατασταθῆ ἐπίση-
μος ἢ λαμπρὰ Πατέρις ἢ ἡμετέρα. Καὶ ἂν ὁ Συγγραφεὺς προσφέρων αὐτὸ εἰς
τὰς Προσάτας τῷ ἐν Παταυίρ Λυκεῖν, ἐνομίζετο εὐτυχῆς· πόσον περισσότερον
εὐτυχῆς δὴν πρέπει νὰ νομίζωμαι ἐγὼ, ὅπῃ προσφέρω αὐτὸ ὅχι εἰς ἕνα ἔθνος
ὅπῃ ἐκ θαλάσσειων ἐμεγαλύνθη ἐμπορίων ἢ τῶν ἐπὶ τῶν ἡμῶν ἢ ἀμέλεια ἐπροξένησε
τὸν τελευτὸν ἀφανισμόν τε· ἀλλὰ εἰς ἕνα γένος ὅπῃ εὐδοκίμει ἐκπαλαῖ ἐν θαλάσ-
σῃ, ἢ ὑπολαμβάνει μεγίστην δόξαν τε ἢ εὐδαιμονίαν τὸ νὰ πραγματεύεται ἀδια-
λείπτως εἰς τὴν θάλασσαν.

Ὅθεν παρακαλῶ ἄς δεχθῇ μὲ εὐμένειαν αὐτὴν μετὰ τὴν προσφορὰν, ἀποβλέ-
πεται εἰς τὴν πρὸς ὠφέλειαν τῆς πατρίδος προθυμίαν μετὰ μᾶλλον ἢ εἰς τὸ με-
γαλεῖν τῷ κόπῃ. ὅτι αὐτὸς εἶναι μικρότατος. Θέλει δὲ πολυπλασιάσει τὴν
χαρὰν μετὰ ἀνίσως ἐποδεχόμενῃ τὸ μικρόν μοι αὐτὸ ἔργον. Φροντίσῃ ἢ τύποις
νὰ ἀποκαταστήσῃ κοινωτικῶν τὴν ἐκ τῆς ὠφέλειαν πρὸς τὴν εὐχλείαν τῷ Φιλο-
κάλῳ αὐτῆς, ἢ Φιλογενεῖς ὑποκειμένης, ἢ ἀπόδειξιν τῆς εὐνείκης αὐτῆς διαθέ-
σεως πρὸς ἐμὲ, ὅστις καυχῶμαι ὑπογεγραφομένος.

Τῆς Φιλογενεῖς αὐτῆς Τιμιότητος.

Ταπεινὸς ὄθλος.

Σπυριδὼν Ἱεροδιάκονος Ζαφάρνας.

Π Ρ Ο Λ Ο Γ Ο Σ

Τ Ο Υ Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Ε Ω Σ .

Ο Ποιος δίδει εἰς Φῶς κἀνένα Σύγγραμμα χρεώσεται βέβαια νὰ Φανερώσῃ κατὰ τὴν συνήθειαν ἀπὸ ποῖα αἰτία ἐπαρακινήθῃ εἰς τὸτο τὸ ἔργον. ἢ πρὸς τοῖς νὰ δείξῃ ἢ νὰ παραστήσῃ τὴν ὠφέλειαν ἢ τὸν καρπὸν ὅπῃ ἡμπορεῖ τὸ κοινὸν νὰ ἀπολαύσῃ ἀπὸ τοῦ Σύγγραφου αὐτοῦ.

Κατὰ ταύτην λοιπὸν τὴν συνήθειαν δηλοποιῶ . ὅτι ἡ κυριωτέρα αἰτία ὅπῃ μὲ ἐπαρακίνησε νὰ γράψω τὸ σύντομον αὐτὸ ἐγχειρίδιον περὶ τῆς θεωριοπρακτικῆς τέχνης τῆς Ναυτικῆς . ἔναι ἡ ἀλυγέσις . ἢ μάλλον ἡ τελεία ἔλλειψις ἀπὸ βιβλίου εὐκόλου ἢ σοιχειδῆ , ὅτε διαλαμβάνει περὶ τῆς ἐπιωφελούς , ἢ ἀναγκίας αὐτῆς τέχνης . ἢ ὅτε νὰ ἡμπορῇ νὰ τὰ καταλάβῃ καθεὶ ἓνας . ἢ περισσότερον ἢ ἔλλειψις ἀπὸ πίνακος χρησίμου . χωρὶς τῶν ὁποίων ἔναι ἀδύνατον νὰ βαλῇ τινας εἰς πρᾶξιν . ἢ νὰ μεταχειρισθῇ τὴς κανόνας ἢ τὰς διδασκαλίας τῆς τέχνης αὐτῆς . Μάλιστα δὲ καταγινόμενος εἰς τὸ ἐντιμὸν ἐπάγγελμα τῷ νὰ μανθάνω τῆς νέας τῆν Ναυτικὴν αὐτὴν τέχνην , διορισθὲν εἰς τὸ ταπεινὸν μὲ ὑποκειμένον ἀπὸ τὴν δημόσιον ἐξουσίαν , ἐπαρατήρησα ἐμπράκτως , ὅτι πολλοὶ ἀπὸ ἐκείνης τῆς νέας ὅπῃ διδασκόμενοι ὅπ' ἐμῆ . ἔμαθον καλῶς ἢ μὲ θεμέλιον τῆς κανόνας αὐτῆς ἢ τὰς διδασκαλίας . ἀφ' ἧ ἀνεχώρησαν ἀπὸ τὸ σχολεῖον . ὕστερον ὅχι ἀπὸ πολλὴν καίρην . μὴν ἔχοντες κἀνένα σύντομον ἐγχειρίδιον . ἢ τῆς χρεαζομένου πίνακος , μὲ τὴν βοήθειαν τῶν ὁποίων νὰ ἡμπορίουν καταμόνας νὰ μελετήσουν τὰ ὅσα εἰς αὐτῆς ἐδιδάχθησαν . ὅλα σχεδὸν ὅσα ἔχον μάθῃ τὰ ἀληθεύοντα . Ἐν τούτῳ ἀπὸ αὐτὰ παρακινήθεις τὰ αἰτία . ἢ προσέτι βιασθῆς ἀπὸ τὰς ἀδιακόπτες αἰτήσεις πολλῶν τῶν ναυτικῶν ὅλων Ὀφικιστῶν , ἐπιχειρήσθην νὰ συγγράψω τὸ παρὸν ἐγχειρίδιον . ἢ νὰ προσδίσω εἰς αὐτὸ τῆς πίνακος ὅπῃ χρησιμεύει ἢ εἰς τὴν θεωρίαν ἢ εἰς τὴν πρᾶξιν τῆς Ναυτικῆς τέχνης . ἢ τὸτο μὲ καθεὶ κόπον ἢ ἐπιμέλειαν διὰ νὰ Φέρω τῆς πίνακος αὐτῆς εἰς ἐκείνον τὸν βαθμὸν τῆς διορθώσεως . ἢ ἀκριβείας ὅπῃ χρειάζεται εἰς μίαν ὑπόθεσιν τόσον μεγάλην . ὅ . τι λογὴς ἔναι ἐκείνη ἀπὸ τὴν ὑποίαν κρέματα ὅχι μόνον ἡ προφύλαξις ἢ σωτηρία τῶν καραβίων . τῶν ὁποίων ἡ κατασκευὴ ἔναι σχεδὸν πάντοτε πολυέξοδος . ἀλλ' ἀκόμι ἐκείνη τῶν ἀνθρώπων ὅπῃ ἐμπιστεύονται εἰς αὐτά .

Ἐπερὶσθετα ἢ τὴν ἐξήγησιν τῶν πίνακων εἰς τὴν ὁποίαν ἐσοχάσθην νὰ κάμω μὲ τὸν πλέον σαφῆ ἢ εὐκόλον τῆρπον νὰ ἰδῶν ἢ νὰ καταλάβον τὴν χερσὶν αὐτῶν . ἢ νὰ ἀποδείξω ὅτι μὲ τὴν βοήθειαν μόνον αὐτῶν τῶν Πινάκων ἡμπορεῖ ἔνα καράβι νὰ ὀδηγηθῇ ἀπὸ ἓνα λιμὲν εἰς ἄλλον . χωρὶς νὰ εἶναι χρεῖα νὰ ζήτην Τρίγωνα ἢ Λογαρίθμους τῶν ὁποίων ἡ μεταχειρίσεις γίνονται δύσκολος εἰς τὴν θάλασσαν . ἢ διέδοικῃ . μὲ ὅλον ὅπῃ τὸ νὰ ἡξίευσεν αὐτῆς ἔναι κατὰ πολ-

λα χρήσιμον ή επωφέλις, μάλιςα δε ή αναγκαίον, οσοι θήλυν να δώσουν λόγον εις τας ναυτικας ή θαλασσεύς πράξεις .

Δια να γίνη δε ευκαταληπτοτέρα ή ωφέλεια . ή οκαρπός οπς το εγχειριδιον αυτò ήμπορεί κατά τον σκοπόν μου, να δώση εις το κοινόν, ιδε εν περιλήψει ή καταγραφή των μερών ολυ αυτς τς Συγγράμματος .

Κατ' αρχάς λύνεται, με το μέσον των Πινάκων της τε διαφορας τς Πλάτος ή της Αποστάσεως , προβλήματα εις τα εξ διαφορετικά συμβεβηκότα της εν επιπέδω Ναυτικής. Αμέσως εξηγείται ή εκθέττεται ή μέθοδος τς να συναθροίζουν τς δρόμους ή να εύρισκον τον επ' ευθείας δρόμον ή την διάστασιν . ή μετά ταυτα εκθέττονται οι αναγκαίοι κανόνες περί τε τς Μήκους ή τς Πλάτος . ή ή μέθοδος τς να εύρισκον τον δρόμον ή την διάστασιν από ένα τόπον εις άλλον, ή ακόμη να εύρισκον το Πλάτος ή το Μήκος οπς ένα Καραβί εύρίσκεται εις κάθε κωρύν . Έπειτα εξηγείται διεξοδικώς τε, ή καταλεπτως ό τρίτος τς να εύρισκον το Πλάτος εις τα διαφορετικά συμβεβηκότα δια τς μεσημβρινς ύψώματος τς ήλις, ή των άστέρων . ή ό τρεπος τς να διορθώνων, ή να εξισάζων τόνον δια μία μόνον ήμέραν ετον δια ένα μεγαλήτερον διάστημα χρόνου τον λογαριασμόν της οδοιπορίας ενς Καραβίς, όταν το εξ εικασίας Πλάτος δν συμφωνεί με το Πλάτος το εκ παρατηρήσεως . Καί τελευταίον δεικνύεται ή μέθοδος τς να εύρισκον την παράλλαξιν της Ναυτικής πυξίδος με το μέσον των Πινάκων της αυξησεως, διδάσκεται ή ό αερόδοις ή αναγκαίος τρόπος τς να διορθώνων με την εξείσταν αυτήν παράλλαξιν τς δρόμους ή τον ζεπεσμόν τς Καραβίς . Ομοίως διδάσκονται οι κανόνες οπς πρέπει να φυλάττονται δια να κρατάν ένα καλόν ήμερολόγιον, τς οποις προσετίθη εις το τέλος τς εγχειριδίου αυτς εν παράδειγμα με ολως εκείνης τας ποικιλότητας οπς ήμπορεί να έχη, οπς ή φαίνονται ότι εβάλθησαν κατ' ακρίβειαν εις πράξιν ολοι οι προγραφόντες κανόνες .

Πρίν δε να προσφέρω εις το κοινόν αυτήν με την δευτέραν έκδοσιν, εφρόντισα να την καθαρίσω από τα πολλά εκείνα τς τύπς σφάλματα, οπς με πολλήν ερευναν εύρον ότι παροράθησαν εις την προδ αυτς έκδοσιν, ή άφ' ε κατεσάθη τούτης λογής εντελεστέρα . εγνώρισα ότι πλέον ωφελιμώτερα ήθελε γίνη, αν εις όλα αυτα ήθελε προσαρμόση ή τον Πίνακα των ήλιακων Λογαριθμών , με την μεθεδον τς να εύρισκον το πλάτος . το όποιον ή τωόντι εξηκολούθησα, διασαφήςας την ύπόθεσιν αυτήν με δύο ευλήπτες ή ευκόλες παρατηρήσεις .

Αφ' ε εμφανέρωσα τα αίτια οπς με επαρακίνησαν να γράψω ή να δημοσιεύσω το σύγγραμμα αυτò, εσημείωσα τα όσα εμπεριέχονται εις αυτò όμς ή την τάξιν οπς εσοχάσθην εις αυτò να φυλάξω . τώρα δν μοι μένει άλλο τάρεξ να παρακαλέσω το κοινόν οπς να ευδοκήση να υποδεχθῃ με συμπάθειον αυτόν με τον κόπον αν όχι δια την καθαυτòν χάριν τε ή άξίαν, οπς καλώς γνωρίζω πόσον είναι ολίγη ή παραμικρά, τς λάχρισον δια την καλήν με προαίρεσιν ή πολλήν φροντίδα οπς έλαβα τς να προσζήνω εις αυτò ωφέλειαν ή ευτυχίαν .

Περί

· Περὶ τῆς χρήσεως τῶν Πινάκων τῆς τε διαφορᾶς τῶ Πλά-
τους ἢ τῆς ἀπὸ τὸν Ἰσημερινὸν ἀποστάσεως .

Τρόπος ὅπῃ ἐμεταχειρίσθην εἰς τὴν σύνθεσιν αὐτῶν τῶν Πινάκων
 εἶναι τόσον σαφές , ὅπῃ κάμνει αὐτὸς νὰ εἶναι εὐκολοκατάληπτοι
 χωρὶς καμμίαν περιγραφὴν . Μὲ ὅλον τὸτο ἄς ἐξηγήσω αὐτὸς ἐν
 συντεμίᾳ , ἢ ἔπειτα νὰ ἐρμηνεύσω τὸ πῶς νὰ τὸς μεταχειρίζονται .
 ἢ ἐκ τῆς πράξεως εὐκολώτερον θίλει φανεῖ ἡ αὐτῶν χρῆσις .

Καθὲ κατεβατὸν εἶναι διηρημένον εἰς ἕξ κυριώτερες ζύλεις , ἢ καθὲ ἓνας ἀπὸ
 αὐτὰς ἐπιδιαμετρεῖται εἰς ἄλλας τρεῖς ζύλεις , ὅπῃ σημειῶνται μὲ τὰς λίξεις αὐτὰς
 (Δς .) (Πλ .) (Απ .) τὸ πρῶτον μέρος τῶ μὲν πρῶτον τῶν ἕξ κυριωτέρων
 ζύλων ἔχον σημεῖον (Δς .) ἐμπεριέχει τὴν διάστασιν τῶ δρόμου , ἀρχινᾷ ἀπὸ 1
 ἢ τελειώνει 50 . τῶ δὲ δευτέρῳ ἀρχινᾷ 51 ἢ τελειώνει 100 . τῶ δὲ τρίτῳ ἀρχι-
 νᾷ 101 . ἢ τελειώνει 150 . τῶ δὲ τετάρτῳ ἀρχινᾷ 151 . ἢ τελειώνει 200 . τῶ
 δὲ πέμπτῳ ἀρχινᾷ 201 . ἢ τελειώνει 250 . τῶ δὲ ἕκτῳ ἀρχινᾷ 251 . ἢ τελει-
 ώνει 300 . ἢ αὐτὰ εἶναι μίλια ἢ γυν λίγαις τῶ διαστήματος .

Τὸ δεύτερον μέρος ἢ τὸ τρίτον αὐτῶν τῶν ἕξ κυριωτέρων ζύλων ὅπῃ ἔχου
 σημεῖα (Πλ .) (Απ .) ἐμπεριέχουσι τὴν διαφορὰν τῶ πλατους , ἢ τὴν Ἀπόστα-
 σιν ὅπῃ ἀνταποκρίνονται εἰς ἐκείνην τὴν διάστασιν ἀντίκεν τῆς ὁπείας εὐρίσκον-
 ται γεγραμμέναι .

Ὅταν ὁ δρόμος εἶναι ὀλιγώτερος ἀπὸ 4 Ῥόμβους , ἢ Βαθμῶς 45 θίλιν εὐ-
 ρίσκει αὐτὸν ἄνω εἰς τὴν κορυφὴν τῶν Πινάκων . ἔταν ὁμως εἶναι περισσότερον
 θίλιν εὐρίσκει αὐτὸν ὑποκάτω .

Ὅταν εὐρίσκεται ὁ δρόμος ἢ γυν ἢ γωνία ὅπῃ κάμνει ὁ δρόμος μὲ τὸν Ἰσημε-
 ρινὸν εἰς τὴν κορυφὴν τῶν Πινάκων , πρέπει νὰ πέρνῃ τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτους
 ἢ τὴν Ἀπόστασιν καθὼς εἶναι σημειωμέναι ἐπάνω . ἔταν δὲ ὁ δρόμος εὐρίσκε-
 ται ὑποκάτω , πρέπει νὰ πέρνῃ αὐτὰς καθὼς εἶναι σημειωμέναι ὑποκάτω . ἔ-
 πεὶδὲ οἱ βαθμοὶ τῶν ὑποκάτω εἶναι τὸ ἀποπλήρωμα τῶν ἐπάνω , ἢ ἀκολούθως
 ἢ διαφορὰ τῶ Πλάτους ὅπῃ ἀνταποκρίνεται εἰς τὸς βαθμῶς τῶν ὑποκάτω εἶναι
 ἢ Ἀποστάσις τῶν ἐπάνω , ἢ ἀνάπαλιν . Αὐτὸ εὐκολὰ τὸ καταλαμβάνει καθὲ
 ἓνας ὅπῃ νὰ ἔχη παραμικρὰν τὴν ἰδίαν ἐνὸς τριγώνου ὁρθογωνίου . Ἀς ἐλθωμεν

λοι-

λοιπόν εἰς τὸ νῆ βάλλωμεν τὰς Πίνακας αὐτὰς εἰς πρᾶξιν, ἢ πρῶτον εἰς τὴν ἀπόπλευσιν ὅπως γίνεται εἰς τὸ ἐπίπτεδον τῆς θαλάσσης. (α)

Περὶ

(α) Ὁ Συγγραφεὺς, ὡς φαίνεται, ὑπεθέτει τὸν ἀναγνώστην τε ἀέθμονα τῆς Γεωγραφίας, ὅθιν ἢ τῶν κυριωτέρων κυκλῶν τῆς ἑρρανίης Σφαίρας. Ἡμεῖς ὁμῶς σφαζόμενοι ἐπὶ θέλουν ἀναγνῶσθαι τὸ Σύγγραμμα αὐτὸ ἢ ἀνθρῶποι ὅπως οὐκ ἔβουρυν τι ἐπὶ Πλάτος, Μῆκος, Μεσημβρινός, κτλ. χάριν τῶν ταύτων ἰδὲ ἐκθέσειμιν συντόμως μίαν διασαφήσιν τῶν λέξεων αὐτῶν, μετὰ τὸ μέσον τῆς Ναυτικῆς πυξίδος, τῆς λεγομένης κοινῆς Μπασέλα. Δὲν εἶναι πλέον ἀμφιβολία ὅτι ἡ Γῆ εἶναι ὡσανὺ μία σφαῖρα, ὅπως ἔχει τὴν μικροτέραν διαμέτρον κατὰ τὰς πόλεις, Τραμουντάνα ἢ Ὅσεια· τὴν δὲ μεγαλητέραν κατὰ τὸν Ἰσημερινόν. Ὁλασθὲν ἐκὼ ὅπως πνέουσιν ὁ Λεβάντε ἢ Περικύτε, εἰς ἕαν ὅπως εὐρίσκειται εἰς τὸ μέσον τῆς Γῆς. Ὅταν δὲ ἀναχωρῶντες ἀπὸ τὸν Ἰσημερινὸν αὐτὸν πηγαινόμενοι πρὸς τὸν ἕνα ἢ τὸν ἄλλον πόλον, τότε ὁ Λεβάντε ἢ Πενέντε πνέουσι πρὸς ἡμᾶς μετὰ ἄλλην γραμμὴν, τῆς ὁποίας τὰ μέρη μετὰ τὴν ἀπέχουσιν ὅλα ἐπίσης ἀπὸ τὸν Ἰσημερινόν, καλεῖται Παράλληλος. ἢ εἰ διαστρεψί βαθμοὶ ὅπως ἀπέχουσιν οἱ Παράλληλοι αὐτοὶ ἀπὸ τὸν Ἰσημερινόν λέγονται βαθμοὶ τῆς Πλάτης. Ὅταν ὁμῶς οὐκ περιπατῶμεν πρὸς κανένα ἀπὸ τὰς πόλεις, ἀλλὰ μένοντες ὑπὸ τὸν Ἰσημερινόν, ἢ εἰς ἕνα ἢ τὸν αὐτὸν Παράλληλον περιερχόμεθα τὴν Γῆν, τότε οἱ Τραμουντάνα ἢ Ὅσεια πνέουσι πρὸς ἡμᾶς μετὰ γραμμᾶς ὅπως περὶ τοῦ διατῶν πόλων, ἢ ὅπως τῆς κερυφῆς ἡμῶν. τὸ σημειοῖται αὐτὸ ὅπως εἶναι κατὰ κερυφὴν ἡμῶν λεγεται Ζεῖδ. ἢ αἱ διαστρεφτικαὶ γραμμαὶ κατὰ τὰς ὁποίας πνέουσιν ἡ Τραμουντάνα ἢ Ὅσεια πρὸς ἡμᾶς, ὅπως ὄντες εἰς τὸν αὐτὸν Παράλληλον περιερχόμεθα τὴν Γῆν, λέγονται Μεσημβρινοί. ἐπεὶ δὲ ὅταν φθάσῃ ὁ ἥλιος εἰς ἐκείνους ὅπως περὶ ἀπὸ τὴν κερυφὴν ἡμῶν ἀπιτελεῖ εἰς τὸν τόπον ὅπως εὐρίσκειτο μετὰ τὸ μεσημέρι. οἱ δὲ διαστρεψί βαθμοὶ ὅπως ἀπέχουσιν αὐτοὶ οἱ Μεσημβρινοὶ ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν τῆς Ἀπόσεως (εἰς αὐτὸ τὸ Σύγγραμμα ἐκλαμβάνεται ὅτι πρῶτος Μεσημβρινός ἐκείνους τῆς Ἀπόσεως, ἄλλος Συγγραφῆς ἐκλαμβάνουσιν ἄλλος). λέγονται βαθμοὶ τῆς Μή-

κος. Οἱ παλαιὸι τῆς Ἀστρονομίας διδάσκαλοι ὑποθέτοντες τὴν Γῆν ἐπίπτεδον, πρὸς τὰς Πόλεις ἵπταναι ἢ μικροτέρα διαμέτρος, ἢ λέγον ὅτι εἶναι τὸ πλάτος τῆς Γῆς, ἢ ὑπὸ τὸν Ἰσημερινόν ὅπως εἶναι ἡ μεγαλητέρα διαμέτρος, ἔλεγον ὅτι εἶναι τὸ μήκος τῆς Γῆς. ἢ ἐκείνων ἔμενε τὸ νὰ λεγῶν τὰς διαμέτρους αὐτὰς, Βαθμὸς Πλάτης ἢ Μήκος.

Ὅταν δὲ εὐρίσκειται εἰς ἕνα ὅπου ὁπότε τὸν τῆς Γῆς περιπατῶμεν, λόγῳ χάριν, πρὸς τὸν Γρεγο, τότε κατὰ συνεχῆ ἀλλοτρίω ἐπίσης ἢ Παράλληλον ἢ Μεσημβρινόν, τὸ ὅσον ἀπέχει ὁ Παράλληλος τῆς διένεως τότε ἀπὸ τὸν Παράλληλον τῆς τότε ὅπως ἐφθάσαμεν λεγεται ἐνὶ παρατῆς Συγγραφῆς Διαφορὰ τῆς Πλάτης. ἢ τὸ ὅσον ἀπέχει ὁ Μεσημβρινός τῆς τότε ὅπως ἐφθάσαμεν, ὅχι ἀπὸ τὸν πρῶτον Μεσημβρινόν, ἀλλὰ ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν τῆς ὁδοῦ αὐτῆς ὅπως λέγεται παρατῆς Συγγραφῆς Ἀπόσεως ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν.

Ὅταν ὁμῶς περιπατῶμεν πρὸς τὸν Γεωγραφικὴν τῆς Πλάτης εἶναι μεγαλητέρα, τῆς ῥηθείσης Ἀπόσεως, ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν, ἢ ὅταν περιπατῶμεν πρὸς τὸν Γεωγραφικὴν τῆς Ἀπόσεως ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν εἶναι μεγαλητέρα τῆς Διαφορᾶς τῆς Πλάτης, πλὴν εἶναι ἀντιστρόφως ἴσαι ἢ γὰρ ἡ Διαφορὰ τῆς Πλάτης εἰς τὸ πρῶτον, γίνεται ἡ Ἀπόσεως εἰς τὸ δεύτερον. ἢ ἡ Ἀπόσεως εἰς τὸ πρῶτον γίνεται Διαφορὰ τῆς Πλάτης εἰς τὸ δεύτερον. Εἰς τὸ πρῶτον εἶναι σημειωμένοι εἰς τὴν κερυφὴν τῆς Πίνακας, ἢ εἰς τὸ δεύτερον ὑπὸ κατω, ἢ τῆτο ἐπὶ ὅτι οἱ Ῥόμβοι, εἶναι τὸ ἀποπλήρωμα τῶν δύο Ῥόμβων εἰς τὰς ὁκτώ. ἢ οἱ δὲ εἶναι τὸ ἀποπλήρωμα τῶν ἑξὲς τὰς ὁκτῶ, ἢ αὐτὸ ὡς ὁ Συγγραφεὺς ἔστιν λεγῶν ὅτι οἱ Βαθμοὶ τῶν ὑποκατω εἶναι τὸ ἀποπλήρωμα τῶν ἐπάνω, ἢ ἀνὰ πάλιν. Ῥόμβος δὲ εἶναι τὸ ὅσον μέρος τῶν ὡνὴν κατὰ Βαθμῶν ἐνὸς Τριγώνου ὁρθογωνίου, ἢ γὰρ τῆς Πλάτης ὅπως μετρεῖται ἀπὸ τὸν Ἰσημερινόν ἕως τὸν Πόλον, ἔκαστος τῶν ὁποίων ἐμπεριέχει λεπτὰ, ἢ μίλια Ἰταλικὰ 60.

Σχόλιον τῆς Διορθώσεως.

Περὶ τῆς ἐν ἐπιπέδῳ ἀποπλεύσεως. (β)

Πρόβλημα ἢ Συμβεβηκὸς Πρῶτον. Δοθέντος τῆ Δρόμου, ἢ τῆ ἀποπλευ-
θέντος Διαστήματος, νὰ εὑρεῖται τὴν διαφορὰν τῆ Πλάτης, ἢ τὴν Ἀπό-
σασιν ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν.

Κανὼν. Εὐρίσκειται, καθὼς προείπομεν. ὁ Δρόμος. ἔπειτα εἰς ἵναν ἀπὸ τῆς
σύλης σημειωμένων (Δς.) ζητεῖται τὸ Διάστημα. ἀντίκρου τῆ ὁποῖα θελεῖ εὑρε-
θῇ, ἢ Διαφορὰ τῆ Πλάτης, ἢ ἡ Ἀπόσασιν ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν.

Παράδειγμα. Ἐνα Καράβι ταξιδεύει κατὰ τὸν Μαΐζρον $\frac{1}{4}$ τῆς Τραμοντά-
νας 270 Μίλια. Ζητεῖται ἡ Διαφορὰ τῆ Πλάτης, ἢ ἡ Ἀπόσασιν ἀπὸ τὸν
Μεσημβρινόν.

Οἱ Μαΐζρο $\frac{1}{4}$ τῆς Τραμοντάνας ἔστιν εἰς Ῥόμβους 3. τῆς ὁποῖας εὐρίσκω εἰς
τὴν κορυφὴν τῆ Πίνακος ὅπῃ ἰσογασίασθαι διὰ τῆς Ῥόμβους. ἢ εἰς τὸ πρῶτον
μέρος τῆ τελευταῖαν σύλη τῆ Πίνακος αὐτῆ, σημειωμένον (Δς.) εὐρίσκω τὴν δι-
άσασιν 270. ἀντίκρου τῆς ὁποῖας εὐρίσκω εἰς μὲν τὸ δεύτερον μέρος τῆ αὐτῆ σύ-
λης σημειωμένον (Πλ.) 224. 5, διὰ τὴν διαφορὰν τῆ Πλάτης. εἰς δὲ τὸ τρίτον
σημειωμένον (Απ.) 150. 0, διὰ τὴν Ἀπόσασιν ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν. τυτσίην
ἡ Διαφορὰ τῆ Πλάτης ἔστιν 224. Μίλια ἢ 5 δεκατημέρια. ἢ ἡ Ἀπόσασιν
ἔστιν 150 Μίλια.

Παράδειγμα δεύτερον. Ἐνα Καράβι ταξιδεύει κατὰ τὸν Σιρόκο $\frac{1}{4}$ τοῦ Λε-
βάντε 270 Μίλια. Ζητεῖται ἡ Διαφορὰ τῆ Πλάτης, ἢ ἡ Ἀπόσασιν.

Οἱ Σιρόκο $\frac{1}{4}$ τῆς Τραμοντάνας ἔστιν εἰς Ῥόμβους 5. τῆς ὁποῖας εὐρίσκω εἰς
τὸ κάτω μέρος τῆ Πίνακος τῶν Ῥόμβων. ἢ ἀντίκρου τῆς Διαστάσεως 270 εὐρί-
σκω εἰς μὲν τὸ δεύτερον μέρος τῆ ἑκτῆ σύλης σημειωμένον πρὸς τὰ κάτω (Απ.)
224. 5, εἰς δὲ τὸ τρίτον σημειωμένον (Δς.) 150. 0. λοιπὸν ἡ Ἀπόσασιν ἔ-
στιν 224. Μίλια ἢ 5 δεκατημέρια. ἢ ἡ Διαφορὰ τῆ Πλάτης 150. Μίλια.
Σημείωσαμ ὅτι ἀπὸ αὐτῶν τὰ δύο παραδείγματα φαίνεται τὸ πόσον μεγάλον
ἦθελον εἶναι τὸ σφάλμα, ἂν δὲν ἔχῃ τινὰς προσοχὴν ὅπῃ νὰ λαμβάνῃ τὴν Δια-
φορὰν

(β) Οἱ Μεταφράσεις δὲ νὰ μεταφράσῃ
αὐτολεξὶ τὴν Συγγραφεῖα ἐμεταχρησίσθαι τὴν
λέξιν ἐπιπέδον ἢ ὅποια φαίνεται ὅτι δὴν ση-
μαίνει κυρίως ὑπὸ τῆς παρὰ τὴν ἐπ' εὐθεί-
ας ὁδόν. Διὰ νὰ γίνῃ δὲ σαφεστέρῃ ἡ ἰδέα
αὐτῇ πρέπει νὰ σημειώσωμεν ὅτι κατὰ τὴν
τρόπον ἡμῶν ὡς Καράβι νὰ ταξιδεύσῃ.
πρῶτον ὅταν ὁ ἄνεμος πνέει κατ' εὐθείαν
εἰς τὸ μέρος ὅπῃ ἔχει νὰ πηγαίῃ τὸ Καράβι
ἢ ὅποιος ἄνεμος λέγεται ἑλληνικώτερον ὄρι-
ος ἢ ἐπίφορος ἄνεμος. ἢ δεύτερον ὅταν ὁ
ἄνεμος δὴν πνέει ὁλοτελῶς ἐκ τῆς ὑπεναντίας ἀλ-
λά

λὰ πλαιγίως πως, εἰς τέρπον ὅπῃ τὸ καρά-
βι μὲ βόλτας ἔχει μὲ δρόμους λοξὰς ὀλίγον
κατ' ὀλίγον προχωρεῖ εἰς τὸ ἔμπροσθεν.
Περὶ τῆς ἀποπλεύσεως τῆς γινεμένης μὲ ἐ-
πίφορον ἄνεμον γίνεται ἐπὶ τῆ παρόντος ὁ
λόγος. ὅθῃ αὐτῇ ἡ ἀποπλεύσεως ἡμῶν νὰ
διομασθῇ κυριώτερον ἀπὸ πλεύσεις ἐπ' εὐθεί-
ας. Περὶ δὲ τῆς δευτέρῃ τρόπου τῆς ἀπο-
πλεύσεως ὅστις λέγεται καὶ ὡς βολταγία-
ρεν, ἢ βολταγίαρεν, τυτσίην μὲ βόλτας ἢ
λοξὰς δρόμους ταξιδεύειν. θελεῖ γίνῃ λόγος
ἀμέσως εἰς τὸ μετὰ ταῦτα.

Συγγράμ. τῶ Διαρθρωτῶ.

Φορὰν τῶ Πλάτες ἢ τὴν Ἀπόσασιν καθὼς εὐρίσκονται σημειωμέναι εἰς τὰ ἄνω ὅταν οἱ Ῥόμβοι τῶν Δρόμων εὐρίσκωνται εἰς τὴν κορυφὴν τῶ Πίνακος, ἢ εἰς τὰ κάτω ὅταν οἱ Ῥόμβοι αὐτοὶ τῶν Δρόμων εὐρίσκωνται πρὸς τὰ κάτω μέρη τῶ Πίνακος.

Συμβεβηκὸς Β'. Πρὸβλημα. Δοθέντος τῶ Δρόμος, ἢ τῆς ΔιαΦορᾶς τῶ Πλάτες νὰ εὕρωμεν τὸ ἀποπλευθὸν Διάστημα, ἢ τὴν Ἀπόσασιν ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν.

Κανὼν. Εὐρίσκεται ὁ Δρόμος καθὼς εἰς τὸ Α'. Συμβεβηκὸς. ἔπειτα εἰς ἕνα ἀπὸ τῶς εὐλῆς σημειωμένον μὲ τὴν λέξιν (Πλ.) ἀνταποκρινόμενον εἰς τὸν δρόμον ἐκεῖνον. Ζητεῖται ἡ τῶ Πλάτες διαΦορὰ, ἢ γὰρ ὁ πλησιέστερος εἰς αὐτὴν ἀριθμὸς, ἢ ἡ ἀνταποκρινόμενη Διάστασις ἢ Ἀπόστασις εἶναι ἡ Διάστασις ἢ Ἀπόστασις ὅπως ζητεῖται.

Παραδειγμα. Ἐνα Καράβι ταξιδεύει πρὸς τὸν Σιροκολιβάντε ἕως ὅπου νὰ ἦναι ἡ τῶ Πλάτες διαΦορὰ Μίλια 140. Ζητεῖται ἡ ἀποπλευθεῖσα Διάστασις ἢ ἡ Ἀπόστασις ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν.

Ὁ δρόμος μὲ τὸ νὰ εἶναι Ῥόμβοι 6. εὐρίσκεται ὑποκάτω, ἢ ζητεῖται εἰς ἔνα ἀπὸ τῶς εὐλῆς σημειωμένων ὑποκάτω μὲ τὴν λέξιν (Πλ.) ἡ τῶ Πλάτες διαΦορὰ 140. ὁ ὁποῖος ἀριθμὸς μὲ τὸ νὰ εἶναι πολλὰ μεγάλος, λαμβάνεται τὸ ἥμισυ αὐτοῦ 70. ἢ ζητεῖται καθὼς πρότερον αὐτὸς ὁ ἀριθμὸς, εἰς ἀνταπόκρισιν τῶ ὅπου εὐρίσκονται εἰς τῶς εὐλῆς σημειωμένους ὑποκάτω μὲ τὰς λέξεις ('Απ'), (Δ5.) 169. 1 διὰ τὴν Ἀπόσασιν, ἢ 180. διὰ τὴν Διάστασιν. Πλὴν ἐπειδὴ αὐτοὶ οἱ ἀριθμοὶ ἀνταποκρίνονται εἰς 70. ὅπου εἶναι τὸ ἥμισυ μόνον τῶ ὅσον πρέπει νὰ ἦναι. διὰ τὸτο διπλασιάζονται. ὅθεν τὸ κεφάλαιον τῶ πρώτου θίλει εἶναι 338. 2. ἢ τῶ δευτέρου 366. δηλαδὴ ἡ Ἀπόστασις εἶναι 338 Μίλια ἢ 2 δεκατημόρια, ἢ ἡ Διάστασις εἶναι 366 Μίλια.

Συμείνωσις ὅτι ὅταν ὁ δοθεὶς ἀριθμὸς ἦναι πολλὰ μεγάλος, εἰς τρόπον ὅπου νὰ μὴν εὐρίσκεται εἰς τῶς Πίνακας, πρέπει νὰ διαιρῇται εἰς δύο, τρία, ἢ ἢ περισσότερα μέρη. ἐνθυμέμενοι νὰ πολυπλασιάσωμεν ἔπειτα τῶς εἰς τῶς Πίνακας εὐρεθόντας ἀριθμούς, μὲ τὸν ἴδιον ἀριθμὸν μὲ τὸν ὅποιον ὁ δοθεὶς ἀριθμὸς διηρέσθῃ, ἢ ὅτω νὰ ἡμπορῇ νὰ μεταχειρίζονται τῶς Πίνακας αὐτῶς διὰ καθὲ ἀριθμὸν ὅσον μεγάλος ἢ ἂν ἦναι.

Παραδειγμα Β'. Ἐνα Καράβι ταξιδεύει πρὸς τὸν Σιρόκο ἕως ὅπου ἡ διαΦορὰ τῶ Πλάτες νὰ ἦναι 159. Μίλια. Ζητεῖται ἡ Διάστασις ἢ ἡ Ἀπόστασις ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν.

Ἀφ' ὅ εὕρωμεν τὸν Δρόμον καθὼς εἰς τὰ προλαβόντα παραδείγματα, εὐρίσκομεν εἰς ἕνα ἀπὸ τῶς εὐλῆς σημειωμένον (Πλ.) ὅτι ὁ πλησιέστερος ἀριθμὸς εἰς τὴν τῶ Πλάτες διαΦορὰν εἶναι 159. 1 εἰς τὸν ὅποιον ἀνταποκρίνονται 225. Μίλια διὰ τὴν Διάστασιν, ἢ 159. Μίλια μὲ ἕνα δεκατημόριον διὰ τὴν Ἀπόσασιν. Ἐδὼ πρέπει νὰ σημειώσωμεν, ὅτι ὅταν ὁ Δρόμος ἦναι 4 Ῥόμβοι, ἢ 45. ὑπελείπεται βαθμὶ, τότε ἡ διαΦορὰ τῶ Πλάτες, ἢ ἡ Ἀπόστασις εἶναι ἴση.

ὅθεν

11
δθω εἰς αὐτὸ τὸ Παράδειγμα ἡ Ἀπόσασις δὴν θίλει ἔτιμα παρὶξ 159 Μίλια.

Συμβεβηκὸς Γ'. Πρόβλημα. Δοθέντος τῷ Δρόμῳ καὶ τῆς Ἀποστάσεως, νὰ εὗρωμεν τὴν Διάστασιν, καὶ τὴν Διαφορὰν τῶ Πλάτους.

Κανὼν. Εὐρίσκεται ὁ Δρόμος καθὼς εἰς τὰ ἄλλα Συμβεβηκὸτα. καὶ εἰς ἕνα ἀπὸ τῶν εὐλῶν σημειωμένων (Ἀπ.) ζητεῖται ἡ Ἀπόσασις ἀντίκρου τῆς ὁποίας θίλει εὐρεθεῖ ἡ ζητούμενη Διάστασις. καὶ ἡ Διαφορὰ τῶ Πλάτους.

Παράδειγμα. Ἐνα Καράβι ταξιδεύει πρὸς Γρέγο $\frac{1}{3}$ τῆς Τραμοντάνας ἕως δὲ πᾶ ἡ Ἀπόσασις νὰ εἴναι 152 Μίλια. Ζητεῖται ἡ ἀποπλευθεῖσα Διάστασις, καὶ ἡ Διαφορὰ τῶ Πλάτους.

Εὐρόντις εἰς τὴν κορυφὴν τῶν Πινάκων τὸν Δρόμον τῶν 3 Ῥόμβων. εὐρίσκειμεν εἰς ἕνα ἀπὸ τῶν εὐλῶν σημειωμένων (Ἀπ.) ὅτι ὁ πλησιέστερος εἰς τὴν Ἀπόστασιν ἀριθμὸς εἴναι 152. 2, ἀντίκρου τῶ ὁποῖον εὐρίσκονται 227 Μίλια καὶ 8 δεκατημόρια διὰ τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτους. καὶ 274 Μίλια διὰ τὴν Διάστασιν.

Σημείωσιν ὅτι ὅταν ὁ ἀριθμὸς τῶν δεκατημορίων ὑπερβαίνει τὰ 5, ἡμπορεῖ νὰ λαφθῇ ἀντὶ τῶτων ἕνα ὁλόκληρον μίλιον, καθὼς εἰς τὸ προσηγμένον Παράδειγμα ἀντὶ τῶν 227. 8, λαμβάνονται 228 μίλια διὰ τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτους. Ὅταν δὲ τὰ δεκατημόρια εἴναι ὀλιγότερα τῶν 5, ἡμπορεῖ τινὰς νὰ μὴ τὰ λογαριάζῃ.

Παράδειγμα Β'. Ἐνα Καράβι ταξιδεύει πρὸς τὸν Πονεντεγαρτὶν ἕως ἐπὶ ἡ Ἀπόστασις νὰ εἴναι 210 Μίλια. Ζητεῖται ἡ Διάστασις καὶ ἡ Διαφορὰ τῶ Πλάτους.

Ὁ Δρόμος μὲ τὸ νὰ εἴναι 6 Ῥόμβοι. εὐρίσκεται εἰς τῶν Πινάκων ὑποκάτω. καὶ εἰς ἕνα ἀπὸ τῶν εὐλῶν σημειωμένων (Ἀπ.) εὐρίσκεται ὅτι 209. 7, εἴναι ὁ εἰς τὸν δοθέντα πλησιέστερος ἀριθμὸς. εἰς τὸν ὅποιον ἀνταποκρίνεται 227 Μίλια διὰ τὴν Διάστασιν, καὶ 86. 9, ἢ γιν 87. Μίλια διὰ τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτους.

Πρόβλημα καὶ Συμβεβηκὸς Δ'. Δοθείσης τῆς Διαστάσεως, καὶ τῆς Διαφορᾶς τῶ Πλάτους. νὰ εὗρωμεν τὸν Δρόμον, καὶ τὴν Ἀπόστασιν ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν.

Κανὼν. Προσθίσκονται δύο σημεία μηδενικά ἢ γιν ἕλαις εἰς τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτους, καὶ τὸ κεφαλαῖον διαιρεῖται διὰ τῆς Διαστάσεως. Ἐπειτα εἰς τὸν Πίνακα (Σελιδ. 78.) ὅπου εἴναι τὰ τηλίκια αὐτά, ζητεῖται τὸ εὐρεθὲν αὐτὸ τηλίκιον, ἢ γιν ὁ πλησιέστερος εἰς αὐτὸ ἀριθμὸς. εἰς ἐκεῖνον δὲ τὸν εὐλὸν ἐπεὶ ἐπιγράφεται, καθὼς εἰς τὸ ἀναχέρας Πρόβλημα, δοθείσης τῆς Διαστάσεως καὶ τῆς Διαφορᾶς τῶ Πλάτους. καὶ οἱ βαθμοὶ ὅπου εὐρίσκονται ἀντίκρου εἰς τὸν εὐρεθόντα αὐτὸν ἀριθμόν, εἴναι οἱ βαθμοὶ τῶ Δρόμου. Καὶ λοιπὸν εὐρεθόντες τῶ Δρόμου εὐρίσκεται καὶ ἡ Ἀπόστασις καθὼς εἰς τὸ πρῶτον Συμβεβηκὸς ἐξηγησάμεν.

Σημείωται ὅτι πάντοτε ὅταν ζητεῖται ὁ Δρόμος, πρέπει νὰ υποθέσωμεν ὅτι ἡ Διαφορὰ τῶ Πλάτους καὶ ἡ Ἀπόστασις δίδεται εἰς Μίλια καὶ δεκατημόρια μιλίων. διὰ τὸτο ὅταν τὸ Πλάτος ἢ ἡ Ἀπόστασις δίδεται εἰς Μίλια ἢ Λέγαις χωρὶς δεκατημόρια, πρέπει νὰ προσθέσωμεν μίαν ἑλαιν νῆσαν εἰς ἀποπλήρωσιν τῶν δεκατημορίων αὐτῶν, καθὼς θίλει γίνεαι Φανερόν εἰς τὰ ἐξῆς Παραδείγματα.

Παρά-

Παράδειγμα . Ένα Καράβι ταξιδεύον 218 Μίλια μέσον Τραμοντάνας καὶ Πονάντε, εὐρίσκει ὅτι ἔκαμον 157 Μίλια διαφοράν τῷ Πλάτῳ. Ζητεῖται ὁ Δρόμος ἢ ἡ Ἀπόστασις .

Ἡ διαφορά τῷ Πλάτῳ μετὰ τὸ νὰ ἦναι 157 Μίλια χωρὶς δεκατημέρια . προσθίσσεται μία νύκτα ἀντὶ τούτων . ἢ γίνεται 1570 . ἔπειτα κατὰ τὸν ἄνω Κανόνα προσθίσσονται ἄλλαι δύο νύκται , ἢ γίνονται 157000 . τὸ κεφάλαιον αὐτὸ διαιρεθὲν διὰ τῆς Διαστάσεως 218 . δίδει πηλίκον 720 . εἰς ἀνταπόκρισιν τῷ ὅποιῳ , εἰς τὸν Πίνακα τῶν ἀριθμῶν τῶν πηλίκων , ἐνθα εἶναι δεδομένη ἡ Διάστασις ἢ ἡ διαφορά τῷ Πλάτῳ . εὐρίσκονται 44 βαθμοὶ διὰ τὸν Δρόμον . λοιπὸν μετὰ τὸν Δρόμον τῶν 44 . Βαθμῶν . ἢ τὴν Διάστασιν τὸν 218 Μιλίων , εὐρίσκονται , κατὰ τὸ πρῶτον Συμβεβηκός , 151 Μίλια ἢ 4 δεκατημέρια διὰ τὴν Ἀπόστασιν .

Παράδειγμα Β' . Ένα Καράβι ταξιδεύον 420 Μίλια μέσον Ὁσρε ἢ Πονάντε , εὐρίσκει ὅτι ἔκαμον 380 . 7 . ἦγεν 380 Μίλια ἢ 7 δεκατημέρια διαφοράν τῷ Πλάτῳ . Ζητεῖται ὁ Δρόμος ἢ ἡ Ἀπόστασις ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν .

Ἡ διαφορά τῷ Πλάτῳ μετὰ τὸ νὰ ἦναι δεδομένη εἰς Μίλια ἢ δεκατημέρια προσθίσσονται μόνον δύο νύκται ἢ γίνονται 380700 . τὸ κεφάλαιον αὐτὸ διαιρεθὲν διὰ τῆς Διαστάσεως 420 . δίδει πηλίκον 906 . εἰς ἀνταπόκρισιν τῷ ὅποιῳ εὐρίσκονται εἰς τὸν Πίνακα τῶν ἀριθμῶν τῶν πηλίκων Βαθμοὶ 25 διὰ τὸν Δρόμον . λοιπὸν μετὰ τὸν Δρόμον τῶν 25 Βαθμῶν , ἢ τὴν Διάστασιν 420 . εὐρίσκονται 177 Μίλια ἢ 4 δεκατημέρια διὰ τὴν Ἀπόστασιν .

Σημειῶσαι ὅτι ἡ Διάστασις 420 μετὰ τὸ νὰ ἦναι μεγάλος ἀριθμὸς ἢ δὴν εὐρίσκειται εἰς τὸν Πίνακα . λαμβάνεται τὸ ἡμισυ αὐτῷ 210 εἰς τὸ ὅποιον ἀνταποκρίνεται 88 . 7 . ἢ ὅποια ποσότης διπλασιασθεῖσα κάμνει 177 . 4 . ὡς ἄνωθεν .

Πρόβλημα ἢ Συμβεβηκός Ε' . Δοθέντες τῆς Διαστάσεως ἢ τῆς Ἀποστάσεως , νὰ εὐρωμεν τὸν Δρόμον ἢ τὴν διαφοράν τῷ Πλάτῳ .

Κανὼν . Ὅταν ἡ Ἀπόστασις ἦναι δεδομένη εἰς Μίλια ἢ Λέγαις χωρὶς δεκατημέρια , πρέπει νὰ προσθίσσεται μία νύκτα ἀντὶ τῶν δεκατημερίων αὐτῶν . ἔπειτα νὰ προσθίσσονται ἄλλαι δύο νύκται , ἢ τὸ κεφάλαιον αὐτὸ διαιρεθὲν διὰ τῆς Διαστάσεως τὸ πηλίκον νὰ ζητεῖται εἰς τὸν Πίνακα τῶν ἀριθμῶν τῶν πηλίκων , ὅπου εἶναι δεδομένη ἡ Διάστασις ἢ ἡ Ἀπόστασις . ἢ οἱ βαθμοὶ ὅπου ἀνταποκρίνεται εἰς τὸ πηλίκον αὐτὸ εἶναι οἱ βαθμοὶ τῷ Δρόμῳ . λοιπὸν μετὰ τὸν Δρόμον , ἢ τὴν Διάστασιν κατὰ τὸ πρῶτον Συμβεβηκός , ἢ μετὰ τὸν Δρόμον ἢ τὴν Ἀπόστασιν κατὰ τὸ Γ' . Συμβεβηκός , εὐρίσκεται ἡ διαφορά τῷ Πλάτῳ .

Παράδειγμα . Ένα Καράβι ταξιδεύον 220 Μίλια μέσον Ὁσρε ἢ Πονάντε εὐρίσκεται μεμαχρυσμένον ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν τῷ τόπῳ ἀπὸ τὸν ὅποιον ἐμίσυται , Μίλια 150 . Ζητεῖται ὁ ἀποπλευθεὶς Δρόμος ἢ ἡ τῷ Πλάτῳ διαφορά .

Ἡ Ἀπόστασις μετὰ τὸ νὰ ἦναι εἰς Μίλια χωρὶς δεκατημέρια , προσθίσσεται μία νύκτα , ἢ γίνεται 1500 . ἔπειτα ἄλλαι δύο νύκται ἢ γίνονται 150000 . τὸ κεφάλαιον αὐτὸ διαιρεθὲν διὰ τῆς Διαστάσεως 220 , δίδει πηλίκον 681 . εἰς ἀνταπόκρισιν τῷ ὅποιῳ , εἰς τὸν Πίνακα τῶν ἀριθμῶν τῶν πηλίκων , ἐνθα εἶναι δεδομένη ἡ Διάστασις , εὐρίσκονται 12 βαθμοὶ διὰ τὸν Δρόμον . λοιπὸν μετὰ τὸν Δρόμον τῶν 12 Βαθμῶν , ἢ τὴν Διάστασιν 220 . εὐρίσκονται 107 Μίλια ἢ 7 δεκατημέρια διὰ τὴν Ἀπόστασιν .

τατόχρισιν τῶ ὅποιον εὐρίσκονται εἰς τὸν ἀνω εἰρημένον Πίνακα 43 βαθμοὶ διὰ τὸν Δρόμον. Λοιπὸν μὲ τὴν Δρόμον τῶν 43 βαθμῶν, ἢ τὴν Ἀπόσασιν τῶν 150 Μιλίων, ἢ μὲ τὸν Δρόμον ἢ Διάσασιν κατὰ τὸ πρῶτον Συμβεβηκός, εὐρίσκονται 160. 9. ἢ γὰρ 161 Μίλια διὰ τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτες.

Πρόβλημα ἢ Συμβεβηκός 4'. Δοθείσης τῆς Διαφορᾶς τῶ Πλάτες ἢ τῆς Ἀποσάσεως ἀπὸ τὸν Μεσημβρινόν, νὰ εὕρωμεν τὸν Δρόμον ἢ τὴν Διάσασιν.

Κανὼν. Ὅταν ἡ Διαφορὰ τῶ Πλάτες, ἢ ἡ Ἀπόσασις ᾗθει δοθῇ εἰς Μίλια, ἢ Λέγας χωρὶς δεκατημέρια, πρέπει νὰ προσθίττεται μία νόλα, καθὼς ἔπρεμεν, τόσον εἰς τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτες, ὅσον ἢ εἰς τὴν Ἀπόσασιν. ἔπειτα προσθίττονται ἄλλαι δύο νόλαι εἰς τὴν Ἀπόσασιν, ἢ τὸ κεφάλαιον διαιρεῖται διὰ τῆς Διαφορᾶς τῶ Πλάτες. μετὰ ταῦτα εἰς τὸν Πίνακα τῶν ἀριθμῶν τῶν πηλίκων, ὅπου εἶναι δεδομένη ἡ διαφορὰ τῶ Πλάτες ἢ ἡ Ἀπόσασις, ζητεῖται ὁ πλησιέστερος ἀριθμὸς εἰς τὸ δοθὲν πηλίκον, ἀντίκειναι εἰς τὸν ὅποιον θέλων εὐρεθῇ οἱ Βαθμοὶ τῶ Δρόμου. τέλος πάντων μὲ τὸν Δρόμον ἢ μὲ τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτες κατὰ τὸ δεύτερον Συμβεβηκός, ἢ γὰρ μὲ τὸν Δρόμον ἢ τὴν Ἀπόσασιν κατὰ τὸ τρίτον Συμβεβηκός εὐρίσκεται ἡ Διάσασις.

Παράδειγμα. Ἐνα Καράβι ταξιδεύει ἕως ὅτου ἡ διαφορὰ τῶ Πλάτες νὰ ᾗται 149 μίλια, ἢ ἡ Ἀπόσασις 81. μίλια. ζητεῖται ὁ Δρόμος ἢ ἡ Διάσασις.

Ἡ διαφορὰ τῶ Πλάτες μὲ τὸ νὰ ᾗται εἰς μίλια χωρὶς δεκατημέρια, προσθίττεται μία νόλα ἢ γίνεται 1490. ὁμοίως προσθίττεται μία νόλα εἰς τὴν Ἀπόσασιν ἀντὶ τῶν δεκατημερίων, ἢ γίνεται 810. ἔπειτα προσθίττονται ἄλλαι δύο νόλαι εἰς τὴν Ἀπόσασιν, ἢ γίνονται 81000. τὸ κεφάλαιον αὐτὸ διαιρεθὲν διὰ τῆς διαφορᾶς τῶ Πλάτες 1490. δίδει πηλίκον 32. εἰς τὸ ὅποιον ἀνταποκρίνονται 18 βαθμοὶ διὰ τὸν Δρόμον. Λοιπὸν μὲ τὸν Δρόμον τῶν 18 ἢ τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτες 149, εὐρίσκονται 162 Μίλια διὰ τὴν Διάσασιν.

Παράδειγμα Β'. Ἐνα Καράβι ταξιδεύει ἕως ὅτου ἡ διαφορὰ τῶ Πλάτες νὰ ᾗται 226. 9. ἢ ἡ Ἀπόσασις 158. 9 μίλια. ζητεῖται ὁ Δρόμος ἢ ἡ Διάσασις.

Ἡ διαφορὰ τῶ Πλάτες ἢ ἡ Ἀπόσασις μὲ τὸ νὰ ᾗται δεδομένη εἰς μίλια ἢ δεκατημέρια, προσθίττονται δύο νόλαι εἰς τὴν Ἀπόσασιν, ἢ γίνεται 158900. τὸ κεφάλαιον αὐτὸ διαιρεθὲν διὰ τῆς διαφορᾶς τῶ Πλάτες 226. 9. δίδει πηλίκον 70. εἰς τὸ ὅποιον ἀνταποκρίνονται 35 βαθμοὶ διὰ τὸν Δρόμον. Λοιπὸν μὲ Δρόμον 35, ἢ διαφορὰν τῶ Πλάτες 226. 9, εὐρίσκονται 227 Μίλια διὰ τὴν Διάσασιν.

Συμείνωσι ὅτι τὸ πρῶτον Συμβεβηκός ἢ τὸ ἕκτον εἶναι τὰ κυριώτερα Συμβεβηκότα τῆς ὡ ἐπιπέδου ἀποπλεύσεως. μὲ ὅλον τῆτο ἐρμήνευσα ἢ τὰ ἐξ αὐτὰ Συμβεβηκότα, διὰ νὰ ἡμπορέσῃ ὁ σπουδάζων νὰ καταλάβῃ καλλίτερον τὴν χρῆσιν τῶν Πινάκων. Τὸ πρῶτον Συμβεβηκός εἶναι ἐκεῖνο ὅπου διδάσκει τὸν τρόπον τῶ νὰ εὕρῃ τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτες ἢ τὴν Ἀπόσασιν διὰ ὅποιον δῆποτε Δρόμον ἢ Διάσασιν, ἢ τὸ ὑπερὶν διδάσκει τὸν τρόπον τῶ νὰ εὕρῃ τὸν Δρόμον ἢ τὴν Διάσασιν ὅπου ἕκαμεν ἕνα Καράβι δοθείσης τῆς διαφορᾶς τῶ Πλάτες ἢ τῆς

ἢ τῆς Ἀποστάσεως. Τόσον τὸ πρῶτον ὅσον ἢ τὸ ὑπερὶν ἐστὶ εἰς χρῆσιν καθήμεραν εἰς τὴν θαλάσσαν, ὅταν θίλῃ νὰ κρατῇ λογαριασμὸν τῆς ὁδοποιρίας ἐνὸς Καραβίου.

Ἐξηγηθῶτος λοιπὸν τῶ τρόπῳ τῷ νὰ μεταχειρίζονται τὸς Πίνακας εἰς καθὲ Σύμπτωμα τῆς ἐν ἐπιπέδῳ ἀποπλεύσεως, ἡ ἐποία εἶναι ἀναμφιβόλως ἡ βραχυτέρα ἢ εὐκολος. τῶρα ἐκθέττω ἐδῶ τῆς ἰδίας αὐτῆς Πίνακας. Ἐπεὶ δὲ θίλω ἐξημεύσει ἢ τὸν τρόπον τῷ νὰ διαλύει τὸ περικύλισμα ἡγὼν τὴν μὲ βολταὶς γινομένην ἀπόπλευσιν, ἢ τὰ ἀναγκαῖα Περὶβλήματα τῆς ἀποπλεύσεως τῆς λεγομένης Μερκατόρε, Παραλλήλου κτλ.



Π Ι Ν Α Κ Ε
Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ω Ν
ΤΗΝ ΔΙΑΦΟΡΑΝΤΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΙΝ
ΔΙΑ ΤΟΥΣ ΡΟΜΒΟΥΣ ΗΜΙΣΤ
ΡΟΜΒΩΝ ΚΑΙ ΤΕΤΑΡΤΑ.

Ἔως εἰς 300 Μίλια, ἢ Λέγας τῆ Διασήμετος.

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΩΝΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΔΙΑ ΤΕΤΑΡΤΑ ΚΑΙ ΗΜΕΣ ΡΩΜΕ.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
1 01.000.1	51 0.805.0	10 00.5 9.9	151 150.3	14.8 101.000.0	19.7 151.149.8	24.6 151.149.8
2 02.000.2	52 1.805.1	10 101.5 10.0	152 151.3	14.9 102.001.0	19.8 152.150.2	24.7 152.150.2
3 03.000.3	53 2.705.2	10 102.5 10.1	153 152.3	15.0 103.002.0	19.9 153.151.2	24.8 153.151.2
4 04.000.4	54 3.705.3	10 103.5 10.2	154 153.3	15.1 104.003.0	20.0 154.152.2	24.9 154.152.2
5 05.000.5	55 4.705.4	10 104.5 10.3	155 154.3	15.2 105.004.0	20.1 155.153.2	25.0 155.153.2
6 06.000.6	56 5.705.5	10 105.5 10.4	156 155.3	15.3 106.005.0	20.2 156.154.2	25.1 156.154.2
7 07.000.7	57 6.705.6	10 106.5 10.5	157 156.3	15.4 107.006.0	20.3 157.155.2	25.2 157.155.2
8 08.000.8	58 7.705.7	10 107.5 10.6	158 157.3	15.5 108.007.0	20.4 158.156.2	25.3 158.156.2
9 09.000.9	59 8.705.8	10 108.5 10.7	159 158.3	15.6 109.008.0	20.5 159.157.2	25.4 159.157.2
10 10.000.0	60 9.705.9	10 109.5 10.8	160 159.3	15.7 110.009.0	20.6 160.158.2	25.5 160.158.2
11 0.701.1	61 10.706.0	11 10.5 10.9	161 160.2	15.7 111.210.0	20.6 161.159.7	25.6 161.159.7
12 1.701.2	62 11.706.1	11 11.5 11.0	162 161.2	15.8 112.211.0	20.7 162.160.7	25.7 162.160.7
13 2.701.3	63 12.706.2	11 12.5 11.1	163 162.2	15.9 113.212.0	20.8 163.161.7	25.8 163.161.7
14 3.701.4	64 13.706.3	11 13.5 11.2	164 163.2	16.0 114.213.0	20.9 164.162.7	25.9 164.162.7
15 4.701.5	65 14.706.4	11 14.5 11.2	165 164.2	16.1 115.214.0	21.0 165.163.7	26.0 165.163.7
16 5.701.6	66 15.706.5	11 15.5 11.3	166 165.2	16.2 116.215.0	21.1 166.164.7	26.1 166.164.7
17 6.701.7	67 16.706.6	11 16.5 11.4	167 166.2	16.3 117.216.0	21.2 167.165.7	26.2 167.165.7
18 7.701.8	68 17.706.7	11 17.5 11.5	168 167.2	16.4 118.217.0	21.3 168.166.7	26.3 168.166.7
19 8.701.9	69 18.706.7	11 18.5 11.6	169 168.2	16.5 119.217.9	21.4 169.167.7	26.4 169.167.7
20 9.702.0	70 19.706.8	12 19.5 11.7	170 169.2	16.6 120.218.9	21.5 170.168.7	26.5 170.168.7
21 10.702.1	71 20.706.9	12 20.5 11.8	171 170.2	16.7 121.219.9	21.6 171.169.7	26.6 171.169.7
22 11.702.2	72 21.707.0	12 21.5 11.9	172 171.2	16.8 122.220.9	21.7 172.170.7	26.7 172.170.7
23 12.702.3	73 22.707.1	12 22.5 12.0	173 172.2	16.9 123.221.9	21.8 173.171.7	26.8 173.171.7
24 13.702.4	74 23.707.2	12 23.5 12.1	174 173.2	17.0 124.222.9	21.9 174.172.7	26.9 174.172.7
25 14.702.5	75 24.707.3	12 24.5 12.2	175 174.2	17.1 125.223.9	22.0 175.173.7	27.0 175.173.7
26 15.702.6	76 25.707.4	12 25.5 12.3	176 175.2	17.2 126.224.9	22.1 176.174.7	27.1 176.174.7
27 16.702.7	77 26.707.5	12 26.5 12.4	177 176.2	17.3 127.225.9	22.2 177.175.7	27.2 177.175.7
28 17.702.8	78 27.707.6	12 27.5 12.5	178 177.2	17.4 128.226.9	22.3 178.176.7	27.3 178.176.7
29 18.702.9	79 28.707.7	12 28.5 12.6	179 178.2	17.5 129.227.9	22.4 179.177.7	27.4 179.177.7
30 19.703.0	80 29.707.8	13 29.5 12.7	180 179.2	17.6 130.228.9	22.5 180.178.7	27.5 180.178.7
31 20.703.1	81 30.707.9	13 30.5 12.8	181 180.2	17.7 131.229.9	22.6 181.179.7	27.6 181.179.7
32 21.703.2	82 31.708.0	13 31.5 12.9	182 181.2	17.8 132.230.9	22.7 182.180.7	27.7 182.180.7
33 22.703.3	83 32.708.1	13 32.5 13.0	183 182.2	17.9 133.231.9	22.8 183.181.7	27.8 183.181.7
34 23.703.4	84 33.708.2	13 33.5 13.1	184 183.2	18.0 134.232.9	22.9 184.182.7	27.9 184.182.7
35 24.703.5	85 34.708.3	13 34.5 13.2	185 184.2	18.1 135.233.9	23.0 185.183.7	28.0 185.183.7
36 25.703.6	86 35.708.4	13 35.5 13.3	186 185.2	18.2 136.234.9	23.1 186.184.7	28.1 186.184.7
37 26.703.7	87 36.708.5	13 36.5 13.4	187 186.2	18.3 137.235.9	23.2 187.185.7	28.2 187.185.7
38 27.703.8	88 37.708.6	13 37.5 13.5	188 187.2	18.4 138.236.9	23.3 188.186.7	28.3 188.186.7
39 28.703.9	89 38.708.7	13 38.5 13.6	189 188.2	18.5 139.237.9	23.4 189.187.7	28.4 189.187.7
40 29.704.0	90 39.708.8	14 39.5 13.7	190 189.2	18.6 140.238.9	23.5 190.188.7	28.5 190.188.7
41 30.704.1	91 40.708.9	14 40.5 13.8	191 190.2	18.7 141.239.9	23.6 191.189.7	28.6 191.189.7
42 31.704.2	92 41.709.0	14 41.5 13.9	192 191.2	18.8 142.240.9	23.7 192.190.7	28.7 192.190.7
43 32.704.3	93 42.709.1	14 42.5 14.0	193 192.2	18.9 143.241.9	23.8 193.191.7	28.8 193.191.7
44 33.704.4	94 43.709.2	14 43.5 14.1	194 193.2	19.0 144.242.9	23.9 194.192.7	28.9 194.192.7
45 34.704.5	95 44.709.3	14 44.5 14.2	195 194.2	19.1 145.243.9	24.0 195.193.7	29.0 195.193.7
46 35.704.6	96 45.709.4	14 45.5 14.3	196 195.2	19.2 146.244.9	24.1 196.194.7	29.1 196.194.7
47 36.704.7	97 46.709.5	14 46.5 14.4	197 196.2	19.3 147.245.9	24.2 197.195.7	29.2 197.195.7
48 37.704.8	98 47.709.6	14 47.5 14.5	198 197.2	19.4 148.246.9	24.3 198.196.7	29.3 198.196.7
49 38.704.9	99 48.709.7	14 48.5 14.6	199 198.2	19.5 149.247.9	24.4 199.197.7	29.4 199.197.7
50 39.705.0	100 49.709.8	15 49.5 14.7	200 199.2	19.6 150.248.9	24.5 200.198.7	29.5 200.198.7

Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ.

δια Ρώμης 7. η ήμισυ

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΩΝΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΔΙΑ ΤΕΤΑΡΤΑ ΚΑΙ ΗΜΕΣ ΡΩΜΕ.

Ὁ δὲ θεὸς τὸ πᾶν διὰ τῶν ἀγγέλων ἐποίησεν.

[illegible]

...δὲ πρὸς τὸν 7: κ. 1. τέτατον.

[illegible]

Η διαφορά τῶν Πλάτους καὶ τῆς Ἀπόστασις διὰ τ. Ρόμβον.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.
1 01.000.1	51 50.010.0	101 99.119.7	151 148.1	201 101.197.1	251 111.146.1	49.0	49.0
2 02.000.4	52 51.020.1	102 00.019.9	152 149.1	202 102.198.1	252 112.147.1	49.1	49.1
3 03.000.6	53 52.030.3	103 01.020.1	153 150.0	203 103.199.1	253 113.148.1	49.2	49.2
4 04.000.8	54 53.040.5	104 02.030.3	154 151.0	204 104.200.1	254 114.149.1	49.3	49.3
5 05.001.0	55 54.050.7	105 03.040.5	155 152.0	205 105.201.0	255 115.150.1	49.4	49.4
6 06.001.2	56 55.060.9	106 04.050.7	156 153.0	206 106.202.0	256 116.151.1	49.5	49.5
7 07.001.4	57 56.071.1	107 05.060.9	157 154.0	207 107.203.0	257 117.152.0	49.6	49.6
8 08.001.6	58 57.081.3	108 06.071.1	158 155.0	208 108.204.0	258 118.153.0	49.7	49.7
9 09.001.8	59 58.091.5	109 07.081.3	159 156.0	209 109.205.0	259 119.154.0	49.8	49.8
10 10.002.0	60 59.101.7	110 08.091.5	160 157.0	210 110.206.0	260 120.155.0	49.9	49.9
11 01.002.1	61 59.111.9	111 09.101.7	161 157.9	211 111.206.9	261 121.156.0	50.0	50.0
12 02.002.3	62 60.122.1	112 10.111.9	162 158.9	212 112.207.9	262 122.156.9	50.1	50.1
13 03.002.5	63 61.132.3	113 11.122.1	163 159.8	213 113.208.9	263 123.157.9	50.2	50.2
14 04.002.7	64 62.142.5	114 12.132.3	164 160.8	214 114.209.9	264 124.158.9	50.3	50.3
15 05.002.9	65 63.152.7	115 13.142.5	165 161.8	215 115.210.9	265 125.159.9	50.4	50.4
16 06.003.1	66 64.162.9	116 14.152.7	166 162.8	216 116.211.9	266 126.160.9	50.5	50.5
17 07.003.3	67 65.173.1	117 15.162.9	167 163.8	217 117.212.8	267 127.161.8	50.6	50.6
18 08.003.5	68 66.183.3	118 16.173.1	168 164.7	218 118.213.8	268 128.162.8	50.7	50.7
19 09.003.7	69 67.193.5	119 17.183.3	169 165.7	219 119.214.8	269 129.163.8	50.8	50.8
20 10.003.9	70 68.203.7	120 18.193.5	170 166.7	220 120.215.7	270 130.164.8	50.9	50.9
21 11.004.1	71 69.213.9	121 19.203.7	171 167.7	221 121.216.7	271 131.165.8	51.0	51.0
22 12.004.3	72 70.224.0	122 20.213.9	172 168.7	222 122.217.7	272 132.166.7	51.1	51.1
23 13.004.5	73 71.234.2	123 21.224.0	173 169.7	223 123.218.7	273 133.167.7	51.2	51.2
24 14.004.7	74 72.244.4	124 22.234.2	174 170.6	224 124.219.7	274 134.168.7	51.3	51.3
25 15.004.9	75 73.254.6	125 23.244.4	175 171.6	225 125.220.6	275 135.169.7	51.4	51.4
26 16.005.1	76 74.264.8	126 24.254.6	176 172.6	226 126.221.6	276 136.170.7	51.5	51.5
27 17.005.3	77 75.275.0	127 25.264.8	177 173.6	227 127.222.6	277 137.171.6	51.6	51.6
28 18.005.5	78 76.285.2	128 26.275.0	178 174.6	228 128.223.6	278 138.172.6	51.7	51.7
29 19.005.7	79 77.295.4	129 27.285.2	179 175.5	229 129.224.6	279 139.173.6	51.8	51.8
30 20.005.9	80 78.305.6	130 28.295.4	180 176.5	230 130.225.6	280 140.174.6	51.9	51.9
31 01.006.0	81 79.315.8	131 29.305.6	181 177.5	231 131.226.6	281 141.175.6	52.0	52.0
32 02.006.2	82 80.326.0	132 30.315.8	182 178.5	232 132.227.6	282 142.176.6	52.1	52.1
33 03.006.4	83 81.336.2	133 31.326.0	183 179.5	233 133.228.6	283 143.177.6	52.2	52.2
34 04.006.6	84 82.346.4	134 32.336.2	184 180.4	234 134.229.6	284 144.178.6	52.3	52.3
35 05.006.8	85 83.356.6	135 33.346.4	185 181.4	235 135.230.6	285 145.179.6	52.4	52.4
36 06.007.0	86 84.366.8	136 34.356.6	186 182.4	236 136.231.6	286 146.180.6	52.5	52.5
37 07.007.2	87 85.377.0	137 35.366.8	187 183.4	237 137.232.6	287 147.181.6	52.6	52.6
38 08.007.4	88 86.387.2	138 36.377.0	188 184.4	238 138.233.6	288 148.182.6	52.7	52.7
39 09.007.6	89 87.397.4	139 37.387.2	189 185.3	239 139.234.6	289 149.183.6	52.8	52.8
40 10.007.8	90 88.407.6	140 38.397.4	190 186.3	240 140.235.6	290 150.184.6	52.9	52.9
41 01.008.0	91 89.417.8	141 39.407.6	191 187.3	241 141.236.6	291 151.185.6	53.0	53.0
42 02.008.2	92 90.428.0	142 40.417.8	192 188.3	242 142.237.6	292 152.186.6	53.1	53.1
43 03.008.4	93 91.438.2	143 41.428.0	193 189.3	243 143.238.6	293 153.187.6	53.2	53.2
44 04.008.6	94 92.448.4	144 42.438.2	194 190.2	244 144.239.6	294 154.188.6	53.3	53.3
45 05.008.8	95 93.458.6	145 43.448.4	195 191.2	245 145.240.6	295 155.189.6	53.4	53.4
46 06.009.0	96 94.468.8	146 44.458.6	196 192.2	246 146.241.6	296 156.190.6	53.5	53.5
47 07.009.2	97 95.479.0	147 45.468.8	197 193.2	247 147.242.6	297 157.191.6	53.6	53.6
48 08.009.4	98 96.489.2	148 46.479.0	198 194.2	248 148.243.6	298 158.192.6	53.7	53.7
49 09.009.6	99 97.499.4	149 47.489.2	199 195.2	249 149.244.6	299 159.193.6	53.8	53.8
50 10.009.8	100 98.509.6	150 48.499.4	200 196.2	250 150.245.6	300 160.194.6	53.9	53.9
Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.

διὰ Ρόμβου 7.

Η' Διαφορά τῶν Πλάτους καὶ τῆς Ἀπόστασις διὰ τ. Ῥόμβων καὶ τ. Τετραγώνων.

Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.			
101.0.00.0	51.49.51.4	101.98.0.4.5	151.146.5	16.7	101.195.0	48.8	251.145.5	61.0
201.9.00.5	52.50.4.12.6	102.98.9.4.8	152.147.4	16.9	102.195.9	49.1	252.144.4	61.2
301.9.00.7	53.51.4.12.9	103.99.9.15.0	153.148.4	17.2	103.196.9	49.3	253.145.4	61.5
401.9.01.0	54.52.4.13.1	104.100.9.25.5	154.149.4	17.4	104.197.9	49.6	254.146.4	61.7
504.9.01.2	55.53.4.13.4	105.101.9.35.5	155.150.4	17.7	105.198.9	49.8	255.147.4	62.0
605.8.01.5	56.54.3.13.6	106.102.8.15.8	156.151.3	17.9	106.199.8	50.1	256.148.3	62.2
706.8.01.7	57.55.3.13.9	107.103.8.16.0	157.152.3	18.1	107.200.8	50.3	257.149.3	62.5
807.8.01.9	58.56.3.14.1	108.104.8.16.2	158.153.3	18.4	108.201.8	50.5	258.150.3	62.7
908.7.02.1	59.57.2.14.3	109.105.7.16.5	159.154.2	18.6	109.202.7	50.8	259.151.2	62.9
1009.7.02.4	60.58.2.14.6	110.106.7.16.7	160.155.2	18.9	110.203.7	51.0	260.152.2	63.2
1110.7.02.7	61.59.3.14.8	111.107.7.17.0	161.156.2	19.1	111.204.7	51.3	261.253.2	63.4
1211.6.02.9	62.60.2.15.1	112.108.6.17.2	162.157.1	19.4	112.205.6	51.5	262.254.3	63.7
1312.6.03.1	63.61.1.15.3	113.109.6.17.5	163.158.1	19.6	113.206.6	51.8	263.255.3	63.9
1413.6.03.4	64.62.1.15.6	114.110.6.17.7	164.159.1	19.9	114.207.6	52.0	264.256.3	64.2
1514.6.03.6	65.63.1.15.8	115.111.6.17.9	165.160.1	20.1	115.208.6	52.3	265.257.3	64.4
1615.5.03.9	66.64.0.16.0	116.112.5.18.2	166.161.0	20.3	116.209.5	52.5	266.258.0	64.6
1716.5.04.1	67.65.0.16.3	117.113.5.18.4	167.162.0	20.6	117.210.5	52.7	267.259.0	64.9
1817.5.04.4	68.66.0.16.5	118.114.5.18.7	168.163.0	20.8	118.211.5	53.0	268.260.0	65.1
1918.4.04.6	69.66.9.16.8	119.115.3.18.9	169.163.9	21.1	119.212.4	53.3	269.260.9	65.4
2019.4.04.9	70.67.9.17.0	120.116.4.19.2	170.164.9	21.3	120.213.4	53.5	270.261.9	65.6
2120.4.05.1	71.68.9.17.3	121.117.4.19.4	171.165.9	21.6	121.214.4	53.7	271.262.9	65.9
2221.3.05.3	72.69.8.17.5	122.118.3.19.6	172.166.8	21.8	122.215.3	54.0	272.263.8	66.2
2322.3.05.6	73.70.8.17.7	123.119.3.19.9	173.167.8	22.0	123.216.3	54.3	273.264.8	66.3
2423.3.05.8	74.71.8.18.0	124.120.3.20.1	174.168.8	22.3	124.217.3	54.4	274.265.8	66.6
2524.4.06.1	75.72.8.18.2	125.121.3.20.4	175.169.8	22.5	125.218.3	54.7	275.266.8	66.8
2625.4.06.3	76.73.7.18.5	126.122.3.20.6	176.170.7	22.8	126.219.2	54.9	276.267.7	67.1
2726.4.06.6	77.74.7.18.7	127.123.2.20.9	177.171.7	23.0	127.220.2	55.2	277.268.7	67.3
2827.2.06.8	78.75.7.19.0	128.124.2.21.1	178.172.7	23.3	128.221.2	55.4	278.269.7	67.6
2928.1.07.0	79.76.6.19.2	129.125.1.21.3	179.173.6	23.5	129.222.1	55.6	279.270.6	67.8
3029.1.07.3	80.77.6.19.4	130.126.1.21.6	180.174.6	23.7	130.223.1	55.9	280.271.6	68.0
3130.1.07.5	81.78.6.19.7	131.127.1.21.8	181.175.6	24.0	131.224.1	56.1	281.272.6	68.3
3231.0.07.8	82.79.5.19.9	132.128.0.22.1	182.176.5	24.2	132.225.0	56.4	282.273.5	68.5
3332.0.08.0	83.80.5.20.2	133.129.0.22.3	183.177.5	24.5	133.226.0	56.6	283.274.5	68.8
3433.0.08.3	84.81.5.20.4	134.130.0.22.6	184.178.5	24.7	134.227.0	56.9	284.275.5	69.0
3534.0.08.5	85.82.5.20.7	135.131.0.22.8	185.179.5	25.0	135.228.0	57.1	285.276.5	69.3
3634.9.08.7	86.83.4.20.9	136.131.9.23.0	186.180.4	25.2	136.228.9	57.3	286.277.4	69.5
3735.9.09.0	87.84.4.21.1	137.132.9.23.3	187.181.4	25.4	137.229.9	57.6	287.278.4	69.7
3836.9.09.2	88.85.4.21.4	138.133.9.23.5	188.182.4	25.7	138.230.9	57.8	288.279.4	70.0
3937.8.09.5	89.86.3.21.6	139.134.8.23.8	189.183.3	25.9	139.231.8	58.1	289.280.3	70.2
4038.8.09.7	90.87.3.21.9	140.135.8.24.0	190.184.3	26.1	140.232.8	58.3	290.281.3	70.5
4139.8.10.0	91.88.3.22.1	141.136.8.24.3	191.185.3	26.4	141.233.8	58.6	291.282.3	70.7
4240.7.10.2	92.89.2.22.4	142.137.7.24.5	192.186.2	26.7	142.234.7	58.8	292.283.2	71.0
4341.7.10.4	93.90.2.22.6	143.138.7.24.7	193.187.2	26.9	143.235.7	59.0	293.284.2	71.2
4442.7.10.7	94.91.2.22.8	144.139.7.25.0	194.188.2	27.1	144.236.7	59.3	294.285.2	71.4
4543.7.10.9	95.92.2.23.1	145.140.7.25.2	195.189.2	27.4	145.237.7	59.5	295.286.2	71.7
4644.6.11.1	96.93.1.23.3	146.141.6.25.5	196.190.1	27.6	146.238.6	59.8	296.287.1	71.9
4745.6.11.4	97.94.1.23.6	147.142.6.25.7	197.191.1	27.9	147.239.6	60.0	297.288.1	72.2
4846.6.11.7	98.95.1.23.8	148.143.6.26.0	198.192.1	28.1	148.240.6	60.3	298.289.1	72.4
4947.5.11.9	99.96.0.24.1	149.144.5.26.2	199.193.0	28.4	149.241.5	60.5	299.290.0	72.7
5048.5.12.2	100.97.0.24.3	150.145.5.26.5	200.194.0	28.6	150.242.5	60.7	300.291.0	72.9
ΔΣ. Πλ. Ατ.	ΔΣ. Πλ. Ατ.	ΔΣ. ΑΣ. Πλ.	ΔΣ. ΑΣ. Πλ.	ΔΣ. ΑΣ. Πλ.	ΔΣ. ΑΣ. Πλ.	ΔΣ. ΑΣ. Πλ.	ΔΣ. ΑΣ. Πλ.	ΔΣ. ΑΣ. Πλ.

διὰ Ῥόμβους 6. καὶ 3. τετραγώνων.

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΩΝΟΣ ΕΙΣ ΤΟΝ ΡΩΜΑΝΟΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΤΕΤΑΡΤΗ

Η ΔΙΑΦΕΡΑ ΤΗΣ ΠΛΑΤΩΝΟΣ ΕΙΣ ΤΟΝ ΡΩΜΑΝΟΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δε. ΠΛ. Α. Π.	Δε. ΠΛ. Α. Π.	Δε. ΠΛ. Α. Π.	Δε. ΠΛ. Α. Π.	Δε. ΠΛ. Α. Π.	Δε. ΠΛ. Α. Π.	Δε. ΠΛ. Α. Π.	Δε. ΠΛ. Α. Π.
101.000.3	51.48.8.14.8	101.96.7.19.3	151.144.5	43.8	101.192.4	58.1	141.140.2
201.900.6	52.49.8.15.1	102.97.6.19.6	152.145.5	44.1	102.193.3	58.6	142.141.2
302.900.3	53.50.7.15.4	103.98.6.19.9	153.146.4	44.4	103.194.3	58.9	143.142.3
403.801.1	54.51.7.15.7	104.99.5.20.2	154.147.4	44.6	104.195.2	59.1	144.143.1
504.801.5	55.52.6.16.0	105.100.5.20.5	155.148.3	45.0	105.196.2	59.3	145.144.0
605.701.7	56.53.6.16.2	106.101.4.20.7	156.149.3	45.2	106.197.1	59.7	146.145.0
706.702.0	57.54.5.16.3	107.102.4.21.0	157.150.2	45.5	107.198.1	60.0	147.145.9
807.702.3	58.55.5.16.8	108.103.4.21.3	158.151.2	45.8	108.199.1	60.3	148.146.9
908.602.6	59.56.5.17.1	109.104.3.21.6	159.152.2	46.1	109.200.0	60.6	149.147.9
1009.602.9	60.57.4.17.4	110.105.3.21.9	160.153.1	46.4	110.201.0	60.9	150.148.8
1110.503.2	61.58.4.17.7	111.106.3.22.2	161.154.1	46.7	111.202.1	61.2	151.149.8
1211.503.5	62.59.3.18.0	112.107.2.22.5	162.155.0	47.0	112.202.9	61.5	152.150.7
1312.403.8	63.60.3.18.3	113.108.2.22.8	163.156.0	47.3	113.203.8	61.8	153.151.7
1413.404.1	64.61.2.18.6	114.109.1.23.1	164.156.9	47.6	114.204.8	62.1	154.152.6
1514.404.4	65.62.2.18.9	115.110.1.23.4	165.157.9	47.9	115.205.8	62.4	155.153.6
1615.304.6	66.63.2.19.1	116.111.0.23.6	166.158.9	48.1	116.206.7	62.6	156.154.6
1716.304.9	67.64.1.19.4	117.112.0.23.9	167.159.8	48.4	117.207.7	62.9	157.155.5
1817.205.1	68.65.1.19.7	118.112.0.24.2	168.160.8	48.7	118.208.6	63.1	158.156.5
1918.205.5	69.66.0.20.0	119.113.0.24.5	169.161.7	49.0	119.209.6	63.4	159.157.4
2019.105.8	70.67.0.20.3	120.114.0.24.8	170.162.7	49.3	120.210.5	63.7	160.158.4
2120.106.1	71.67.9.20.6	121.115.0.25.1	171.163.6	49.6	121.211.5	64.1	161.159.3
2221.106.4	72.68.9.20.9	122.116.0.25.4	172.164.6	49.9	122.212.5	64.4	162.160.3
2322.006.7	73.69.9.21.2	123.117.0.25.7	173.165.6	50.2	123.213.4	64.7	163.161.3
2423.007.0	74.70.8.21.5	124.118.0.26.0	174.166.6	50.5	124.214.4	65.0	164.162.3
2524.007.3	75.71.8.21.8	125.119.0.26.3	175.167.5	50.8	125.215.3	65.3	165.163.3
2625.007.5	76.72.7.22.0	126.120.0.26.6	176.168.4	51.0	126.216.3	65.5	166.164.3
2726.007.8	77.73.7.22.3	127.121.0.26.9	177.169.4	51.3	127.217.2	65.8	167.165.3
2827.008.1	78.74.6.22.6	128.122.0.27.2	178.170.3	51.6	128.218.2	66.1	168.166.0
2928.008.4	79.75.6.22.9	129.123.0.27.5	179.171.3	51.9	129.219.2	66.4	169.167.0
3029.008.7	80.76.6.23.2	130.124.0.27.8	180.172.3	52.2	130.220.1	66.7	170.168.0
3130.009.0	81.77.5.23.5	131.125.0.28.1	181.173.2	52.5	131.221.1	67.0	171.169.0
3231.009.3	82.78.5.23.8	132.126.0.28.4	182.174.2	52.8	132.222.0	67.3	172.170.0
3332.009.6	83.79.4.24.1	133.127.0.28.7	183.175.1	53.1	133.223.0	67.6	173.170.8
3433.009.9	84.80.4.24.4	134.128.0.29.0	184.176.1	53.4	134.223.9	67.9	174.171.8
3534.010.2	85.81.3.24.7	135.129.0.29.3	185.177.0	53.7	135.224.9	68.2	175.172.7
3635.010.5	86.82.3.25.0	136.130.0.29.6	186.178.0	54.0	136.225.9	68.4	176.173.7
3736.010.7	87.83.3.25.2	137.131.0.29.9	187.179.0	54.2	137.226.8	68.7	177.174.7
3837.011.0	88.84.2.25.5	138.132.0.30.2	188.180.0	54.5	138.227.8	69.0	178.175.6
3938.011.3	89.85.2.25.8	139.133.0.30.5	189.180.9	54.8	139.228.7	69.3	179.176.6
4039.011.6	90.86.1.26.1	140.134.0.30.8	190.181.8	55.1	140.229.7	69.6	180.177.5
4140.011.9	91.87.1.26.4	141.135.0.31.1	191.182.8	55.4	141.230.6	69.9	181.178.5
4241.012.2	92.88.0.26.7	142.136.0.31.4	192.183.7	55.7	142.231.6	70.2	182.179.4
4342.012.5	93.89.0.27.0	143.137.0.31.7	193.184.7	56.0	143.232.5	70.5	183.180.4
4443.012.8	94.90.0.27.3	144.138.0.32.0	194.185.7	56.3	144.233.5	70.8	184.181.4
4544.013.1	95.91.0.27.6	145.139.0.32.3	195.186.6	56.6	145.234.4	71.0	185.182.3
4645.013.5	96.92.0.27.8	146.140.0.32.6	196.187.6	56.8	146.235.4	71.3	186.183.3
4746.013.8	97.93.0.28.1	147.141.0.32.9	197.188.5	57.1	147.236.4	71.6	187.184.3
4847.014.2	98.94.0.28.4	148.142.0.33.2	198.189.5	57.4	148.237.3	71.9	188.185.3
4948.014.5	99.95.0.28.7	149.143.0.33.5	199.190.4	57.7	149.238.3	72.2	189.186.3
5049.014.9	100.96.0.29.0	150.144.0.33.8	200.191.4	58.0	150.239.2	72.5	190.187.3
Δε. Α. Π.	Δε. Α. Π.	Δε. Α. Π.	Δε. Α. Π.	Δε. Α. Π.	Δε. Α. Π.	Δε. Α. Π.	Δε. Α. Π.

ΔΙΑ ΡΩΜΑΝΟΥ Β. ΚΑΙ ΤΙΣ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΩΝΟΣ ΕΙΣ ΤΟΝ ΡΩΜΑΝΟΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΤΕΤΑΡΤΗ

Η διαφορά τῶν Πλάτωνος καὶ Ἀπολλωνίου διὰ 1. Ρόμβον καὶ 3. Τίτατον.

Δ5. ΠΛ. ΑΤ.	Δ5. ΠΛ. ΑΤ.	Δ5. ΠΛ. ΑΤ.	Δ5. ΠΛ. ΑΤ.	Δ5. ΠΛ. ΑΤ.	Δ5. ΠΛ. ΑΤ.
100.903.3	51.48.017.1	101.95.134.0	151.142.2	10.9101.189.4	67.7151.136.3
201.900.7	52.49.017.5	102.96.034.4	152.143.1	11.2202.190.2	68.0252.137.3
302.801.0	53.49.917.9	103.97.034.7	153.144.0	11.5203.191.1	68.4253.138.2
403.801.3	54.50.818.2	104.97.935.0	154.145.0	11.9204.192.1	68.7254.139.1
504.701.7	55.51.818.5	105.98.935.4	155.145.9	12.2205.193.0	69.0255.140.1
605.602.0	56.52.718.9	106.99.835.7	156.146.9	12.5206.194.0	69.4256.141.0
706.602.4	57.53.719.2	107.100.736.0	157.147.8	12.9207.194.9	69.7257.142.0
807.502.7	58.54.619.5	108.101.736.4	158.148.8	13.2208.195.8	70.1258.142.9
908.503.0	59.55.519.9	109.102.636.7	159.149.7	13.6209.196.8	70.4259.143.8
1009.403.4	60.56.520.2	110.103.637.0	160.150.6	13.9210.197.7	70.7260.144.8
1110.403.7	61.57.420.5	111.104.537.4	161.151.6	14.2211.198.7	71.1261.145.7
1211.304.0	62.58.420.9	112.105.437.7	162.152.5	14.6212.199.6	71.4262.146.7
1312.204.4	63.59.321.2	113.106.438.1	163.153.5	14.9213.200.5	71.7263.147.6
1413.104.7	64.60.321.6	114.107.338.4	164.154.4	15.2214.201.5	72.1264.148.6
1514.105.1	65.61.221.9	115.108.338.7	165.155.3	15.6215.202.4	72.4265.149.5
1615.105.4	66.62.122.3	116.109.239.1	166.156.3	15.9216.203.4	72.7266.150.4
1716.005.7	67.63.122.6	117.110.239.4	167.157.1	16.2217.204.3	73.1267.151.4
1817.006.1	68.64.022.9	118.111.139.7	168.158.2	16.6218.205.1	73.4268.152.3
1917.906.4	69.65.023.6	119.112.040.1	169.159.1	16.9219.206.2	73.8269.153.3
2018.806.7	70.65.923.1	120.113.040.4	170.160.1	17.3220.207.1	74.1270.154.2
2119.807.1	71.66.823.9	121.113.940.8	171.161.0	17.6221.208.1	74.4271.155.1
2220.707.4	72.67.824.2	122.114.941.1	172.161.9	17.9222.209.0	74.8272.156.1
2321.707.7	73.68.724.6	123.115.841.4	173.162.5	18.3223.210.0	75.1273.157.0
2422.608.1	74.69.724.9	124.116.741.8	174.163.8	18.6224.210.9	75.4274.158.0
2523.508.4	75.70.625.3	125.117.742.1	175.164.8	18.9225.211.8	75.8275.158.9
2624.508.8	76.71.625.6	126.118.642.4	176.165.7	19.3226.212.8	76.1276.159.9
2725.409.1	77.72.525.9	127.119.642.8	177.166.6	19.6227.213.7	76.5277.160.8
2826.409.4	78.73.426.3	128.120.543.1	178.167.6	20.0228.214.7	76.8278.161.7
2927.309.8	79.74.426.6	129.121.543.4	179.168.5	20.3229.215.6	77.1279.162.7
3028.210.1	80.75.326.9	130.122.443.8	180.169.5	20.6230.216.5	77.5280.163.6
3129.210.4	81.76.327.3	131.123.344.1	181.170.4	21.0231.217.5	77.8281.164.6
3230.110.8	82.77.227.6	132.124.344.5	182.171.4	21.3232.218.4	78.1282.165.5
3331.111.1	83.78.128.0	133.125.344.8	183.172.3	21.6233.219.4	78.5283.166.4
3432.011.5	84.79.128.3	134.126.245.1	184.173.2	21.9234.220.3	78.8284.167.4
3533.011.8	85.80.028.6	135.127.145.5	185.174.2	22.3235.221.3	79.1285.168.3
3633.912.1	86.81.029.0	136.128.045.8	186.175.1	22.6236.222.2	79.5286.169.3
3734.812.5	87.81.929.3	137.129.046.1	187.176.1	22.9237.223.1	79.8287.170.2
3835.812.8	88.82.929.6	138.129.946.5	188.177.0	23.3238.224.1	80.1288.171.1
3936.713.1	89.83.830.0	139.130.946.8	189.177.9	23.7239.225.0	80.5289.172.1
4037.713.5	90.84.730.4	140.131.847.2	190.178.9	24.0240.226.0	80.8290.173.0
4138.613.8	91.85.730.6	141.132.847.5	191.179.8	24.3241.226.9	81.1291.174.0
4239.514.1	92.86.631.0	142.133.747.8	192.180.8	24.7242.227.8	81.5292.174.9
4340.514.5	93.87.631.3	143.134.648.2	193.181.7	25.0243.228.8	81.8293.175.9
4441.414.8	94.88.531.7	144.135.648.5	194.182.6	25.4244.229.7	82.2294.176.8
4542.415.2	95.89.432.0	145.136.548.8	195.183.6	25.7245.230.7	82.5295.177.7
4643.315.5	96.90.432.3	146.137.549.1	196.184.5	26.0246.231.6	82.9296.178.7
4744.315.8	97.91.332.7	147.138.449.5	197.185.5	26.3247.232.5	83.3297.179.6
4845.216.1	98.92.333.0	148.139.349.8	198.186.4	26.7248.233.5	83.7298.180.6
4946.116.5	99.93.233.3	149.140.350.2	199.187.4	27.0249.234.4	84.1299.181.5
5047.116.8	100.94.233.7	150.141.250.5	200.188.3	27.4250.235.4	84.5300.182.5
Δ5. ΑΤ. ΠΛ.	Δ5. ΑΤ. ΠΛ.	Δ5. ΑΤ. ΠΛ.	Δ5. ΑΤ. ΠΛ.	Δ5. ΑΤ. ΠΛ.	Δ5. ΑΤ. ΠΛ.

Διὰ Ρόμβους 6. καὶ 1 τίτατον.

Ἡ διαφορὰ τῆς Πλάτους ἑ. ἡ Ἀπόστασις διὰ Ρόμβους 1.

Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.
100.900.4	51.47.119.5	101.93.138.7	151.139.5	17.8.101.185.7	76.9.151.131.9
101.800.8	52.48.019.9	102.94.139.0	152.140.4	18.1.102.186.6	77.3.152.132.8
102.801.1	53.49.010.3	103.95.139.4	153.141.1	18.6.103.187.6	77.7.153.133.8
103.701.5	54.49.910.7	104.96.139.8	154.142.3	18.9.104.188.5	78.1.154.134.7
104.601.9	55.50.821.0	105.97.040.1	155.143.1	19.3.105.189.4	78.5.155.135.6
105.501.3	56.51.721.4	106.97.940.6	156.144.1	19.7.106.190.3	78.8.156.136.5
106.401.7	57.52.721.8	107.98.941.0	157.145.1	20.1.107.191.3	79.2.157.137.5
107.403.1	58.53.622.2	108.99.841.5	158.146.0	20.5.108.192.2	79.6.158.138.4
108.303.4	59.54.522.6	109.100.741.7	159.146.9	20.9.109.193.1	80.0.159.139.3
109.203.8	60.55.423.0	110.101.642.1	160.147.8	21.2.110.194.0	80.4.160.140.2
110.104.2	61.56.423.3	111.102.642.5	161.148.8	21.6.111.194.9	80.8.161.141.1
111.104.6	62.57.323.7	112.103.542.9	162.149.7	22.0.112.195.9	81.2.162.142.1
112.005.0	63.58.224.1	113.104.443.2	163.150.6	22.4.113.196.8	81.5.163.143.0
113.905.4	64.59.124.5	114.105.343.6	164.151.5	22.8.114.197.7	81.9.164.143.9
114.805.8	65.60.124.9	115.106.244.0	165.152.5	23.1.115.198.6	82.3.165.144.8
115.706.2	66.61.025.3	116.107.144.4	166.153.4	23.5.116.199.6	82.7.166.145.8
116.606.6	67.61.925.6	117.108.144.8	167.154.3	23.9.117.200.5	83.0.167.146.7
117.507.0	68.62.826.0	118.109.045.2	168.155.2	24.3.118.201.4	83.4.168.147.6
118.407.4	69.63.826.4	119.109.945.5	169.156.1	24.7.119.202.3	83.8.169.148.5
119.307.8	70.64.726.8	120.110.845.9	170.157.1	25.1.120.203.1	84.2.170.149.5
120.208.2	71.65.627.2	121.111.746.3	171.158.0	25.4.121.204.2	84.6.171.150.4
121.108.6	72.66.527.6	122.112.646.7	172.158.9	25.8.122.205.1	85.0.172.151.3
122.009.0	73.67.527.9	123.113.547.1	173.159.8	26.2.123.206.0	85.3.173.152.2
123.909.4	74.68.428.3	124.114.447.5	174.160.8	26.6.124.207.0	85.7.174.153.1
124.809.8	75.69.328.7	125.115.347.8	175.161.7	27.0.125.207.9	86.1.175.154.0
125.710.2	76.70.229.1	126.116.248.2	176.162.6	27.4.126.208.8	86.5.176.155.0
126.610.6	77.71.129.5	127.117.148.7	177.163.5	27.8.127.209.7	86.9.177.155.9
127.511.0	78.72.029.9	128.118.049.0	178.164.3	28.2.128.210.7	87.3.178.156.9
128.411.4	79.73.030.3	129.119.049.4	179.165.4	28.6.129.211.6	87.6.179.157.8
129.311.8	80.73.930.6	130.120.049.8	180.166.3	29.0.130.212.5	88.0.180.158.7
130.212.2	81.74.831.0	131.121.050.1	181.167.2	29.4.131.213.4	88.4.181.159.6
131.112.6	82.75.731.4	132.122.050.5	182.168.2	29.8.132.214.4	88.8.182.160.6
132.013.0	83.76.631.8	133.123.050.9	183.169.1	30.2.133.215.3	89.2.183.161.5
132.913.4	84.77.532.1	134.123.851.3	184.170.0	30.6.134.216.2	89.6.184.162.4
133.813.8	85.78.432.5	135.124.751.7	185.170.9	31.0.135.217.1	89.9.185.163.3
134.714.2	86.79.332.9	136.125.652.1	186.171.9	31.4.136.218.0	90.3.186.164.2
135.614.6	87.80.233.3	137.126.552.4	187.172.8	31.8.137.219.0	90.7.187.165.1
136.515.0	88.81.133.7	138.127.452.8	188.173.7	32.2.138.219.9	91.1.188.166.1
137.415.4	89.82.034.1	139.128.353.2	189.174.6	32.6.139.220.8	91.5.189.167.0
138.315.8	90.83.034.4	140.129.253.6	190.175.6	33.0.140.221.7	91.9.190.167.9
139.216.2	91.84.034.8	141.130.154.0	191.176.5	33.4.141.222.7	92.3.191.168.9
140.116.6	92.85.035.2	142.131.054.4	192.177.4	33.8.142.223.6	92.6.192.169.8
141.017.0	93.86.035.6	143.132.054.7	193.178.3	34.2.143.224.5	93.0.193.170.7
141.917.4	94.87.036.0	144.133.055.1	194.179.2	34.6.144.225.4	93.4.194.171.6
142.817.8	95.88.036.4	145.134.055.5	195.180.2	35.0.145.226.4	93.8.195.172.5
143.718.2	96.89.036.8	146.135.055.9	196.181.1	35.4.146.227.3	94.2.196.173.5
144.618.6	97.90.037.2	147.136.056.3	197.182.0	35.8.147.228.2	94.6.197.174.4
145.519.0	98.91.037.6	148.137.056.7	198.182.9	36.2.148.229.1	95.0.198.175.3
146.419.4	99.92.038.0	149.138.057.1	199.183.9	36.6.149.230.0	95.4.199.176.2
147.319.8	100.93.038.4	150.139.057.4	200.184.8	37.0.150.231.0	95.8.200.177.1

Δσ. ΑΤ. ΠΛ. Δσ. ΑΤ. ΠΛ. Δσ. ΑΤ. ΠΛ. Δσ. ΑΤ. ΠΛ. Δσ. ΑΤ. ΠΛ. Δσ. ΑΤ. ΠΛ.

διὰ Ρόμβους 6.

Η διαφορά τῶν Πλάτους, ἢ ἡ Απόστασις διὰ Ρόμβου 2 ἢ 1 τίτλητον. II

Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.
1 00.9 00.4	51 46.1 11.8	101 91.3 43.2	151 136.3	201 181.9	251 226.9
2 01.7 00.9	52 47.0 12.4	102 92.3 43.6	152 137.4	202 182.4	252 227.5
3 02.3 01.3	53 47.9 12.7	103 93.1 44.0	153 138.3	203 183.8	253 228.7
4 03.6 01.7	54 48.8 13.1	104 94.0 44.5	154 139.2	204 184.7	254 229.6
5 04.3 02.1	55 49.7 13.5	105 94.9 44.9	155 140.1	205 185.5	255 230.5
6 05.4 02.6	56 50.6 13.9	106 95.8 45.3	156 141.0	206 186.3	256 231.4
7 06.1 03.0	57 51.5 14.4	107 96.7 45.8	157 141.9	207 187.2	257 232.3
8 07.2 03.4	58 52.4 14.8	108 97.6 46.2	158 142.8	208 188.1	258 233.2
9 08.1 03.8	59 53.3 15.2	109 98.5 46.6	159 143.7	209 188.0	259 234.1
10 09.0 04.3	60 54.2 15.7	110 99.4 47.0	160 144.6	210 189.9	260 235.0
11 09.9 04.7	61 55.1 16.1	111 100.3 47.5	161 145.5	211 190.7	261 235.9
12 10.8 05.1	62 56.0 16.5	112 101.2 47.9	162 146.4	212 191.6	262 236.8
13 11.6 05.6	63 57.0 16.9	113 102.1 48.3	163 147.3	213 192.5	263 237.7
14 12.7 06.0	64 57.9 17.4	114 103.0 48.7	164 148.2	214 193.4	264 238.6
15 13.6 06.4	65 58.8 17.8	115 103.9 49.2	165 149.1	215 194.3	265 239.5
16 14.5 06.8	66 59.7 18.3	116 104.8 49.6	166 150.0	216 195.2	266 240.4
17 15.4 07.3	67 60.6 18.6	117 105.8 50.0	167 151.0	217 196.1	267 241.3
18 16.3 07.7	68 61.5 19.1	118 106.7 50.5	168 151.9	218 197.0	268 242.2
19 17.1 08.1	69 62.4 19.5	119 107.6 50.9	169 152.8	219 197.9	269 243.1
20 18.1 08.6	70 63.3 19.9	120 108.5 51.3	170 153.7	220 198.7	270 244.0
21 19.0 09.0	71 64.2 20.4	121 109.4 51.7	171 154.6	221 199.8	271 245.0
22 19.9 09.4	72 65.1 20.8	122 110.3 52.2	172 155.5	222 200.7	272 245.9
23 20.8 09.8	73 66.0 21.2	123 111.2 52.6	173 156.4	223 201.6	273 246.8
24 21.7 10.3	74 66.9 21.6	124 112.1 53.0	174 157.3	224 202.5	274 247.7
25 22.6 10.7	75 67.8 22.1	125 113.0 53.5	175 158.2	225 203.4	275 248.6
26 23.5 11.1	76 68.7 22.5	126 113.9 53.9	176 159.1	226 204.3	276 249.5
27 24.4 11.5	77 69.6 22.9	127 114.8 54.3	177 160.0	227 205.2	277 250.4
28 25.3 12.0	78 70.5 23.4	128 115.7 54.7	178 160.9	228 206.1	278 251.3
29 26.2 12.4	79 71.4 23.8	129 116.6 55.2	179 161.8	229 207.0	279 252.2
30 27.1 12.8	80 72.3 24.2	130 117.5 55.6	180 162.7	230 207.9	280 253.1
31 28.0 13.3	81 73.2 24.6	131 118.4 56.0	181 163.6	231 208.8	281 254.0
32 28.9 13.7	82 74.1 25.1	132 119.3 56.4	182 164.5	232 209.7	282 254.9
33 29.8 14.1	83 75.0 25.5	133 120.2 56.9	183 165.4	233 210.6	283 255.8
34 30.7 14.5	84 75.9 25.9	134 121.1 57.3	184 166.3	234 211.5	284 256.7
35 31.6 15.0	85 76.8 26.3	135 122.0 57.7	185 167.2	235 212.4	285 257.6
36 32.5 15.4	86 77.7 26.8	136 122.9 58.2	186 168.1	236 213.3	286 258.5
37 33.4 15.8	87 78.6 27.2	137 123.8 58.6	187 169.0	237 214.2	287 259.4
38 34.4 16.2	88 79.6 27.6	138 124.7 59.0	188 169.9	238 215.1	288 260.3
39 35.3 16.7	89 80.5 28.1	139 125.6 59.4	189 170.8	239 216.0	289 261.2
40 36.2 17.1	90 81.4 28.5	140 126.5 59.9	190 171.7	240 216.9	290 262.1
41 37.1 17.5	91 82.3 28.9	141 127.4 60.3	191 172.6	241 217.8	291 263.0
42 38.0 18.0	92 83.2 29.3	142 128.4 60.7	192 173.5	242 218.7	292 263.9
43 38.9 18.4	93 84.1 29.8	143 129.3 61.1	193 174.5	243 219.6	293 264.8
44 39.8 18.8	94 85.0 30.2	144 130.2 61.6	194 175.4	244 220.5	294 265.7
45 40.7 19.2	95 85.9 30.6	145 131.1 62.0	195 176.3	245 221.4	295 266.6
46 41.6 19.7	96 86.8 31.0	146 132.0 62.4	196 177.2	246 222.3	296 267.5
47 42.5 20.1	97 87.7 31.5	147 132.9 62.9	197 178.1	247 223.2	297 268.4
48 43.4 20.5	98 88.6 31.9	148 133.8 63.3	198 179.0	248 224.1	298 269.3
49 44.3 21.0	99 89.5 32.3	149 134.7 63.7	199 179.9	249 225.0	299 270.2
50 45.2 21.4	100 90.4 32.8	150 135.6 64.1	200 180.8	250 226.0	300 271.1
Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.

διὰ Ρόμβου 5. ἢ 3. τίτλητον

Δ (Δ) 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

Η διαφορά τῶν Πλάτους ἢ ἢ Ἀπλάτους διὰ Ῥόμβους 2 ἢ 2 τέταρτα.

Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.
1 00.9 00.5	51 45.0 14.0	101 89.1 47.6	151 133.2	201 177.3	251 221.4
2 01.8 00.9	52 45.9 14.5	102 90.0 48.1	152 134.1	202 178.2	252 222.3
3 02.6 01.4	53 46.7 15.0	103 90.8 48.5	153 134.9	203 179.0	253 223.1
4 03.5 01.9	54 47.6 15.4	104 91.7 49.0	154 135.8	204 179.9	254 224.0
5 04.4 02.4	55 48.5 15.9	105 92.6 49.5	155 136.7	205 180.8	255 224.9
6 05.3 02.8	56 49.4 16.4	106 93.5 49.9	156 137.6	206 181.7	256 225.8
7 06.2 03.3	57 50.3 16.9	107 94.4 50.4	157 138.5	207 182.6	257 226.7
8 07.1 03.8	58 51.2 17.5	108 95.3 50.9	158 139.4	208 183.5	258 227.6
9 07.9 04.3	59 52.0 17.8	109 96.1 51.4	159 140.2	209 184.3	259 228.4
10 08.8 04.7	60 52.9 18.5	110 97.0 51.8	160 141.1	210 185.2	260 229.3
11 09.7 05.2	61 53.8 18.7	111 97.9 52.1	161 142.0	211 186.1	261 230.2
12 10.6 05.7	62 54.7 19.2	112 98.8 52.5	162 142.9	212 187.0	262 231.1
13 11.5 06.1	63 55.6 19.7	113 99.7 53.2	163 143.8	213 187.9	263 232.0
14 12.3 06.6	64 56.4 20.2	114 100.6 53.7	164 144.6	214 188.7	264 232.8
15 13.2 07.1	65 57.3 20.6	115 101.4 54.2	165 145.5	215 189.6	265 233.7
16 14.1 07.5	66 58.2 21.1	116 102.3 54.7	166 146.4	216 190.5	266 234.6
17 15.0 08.0	67 59.1 21.6	117 103.2 55.1	167 147.3	217 191.4	267 235.5
18 15.9 08.5	68 60.0 22.0	118 104.1 55.6	168 148.2	218 192.3	268 236.4
19 16.8 09.0	69 60.9 22.5	119 105.0 56.1	169 149.1	219 193.2	269 237.3
20 17.6 09.4	70 61.7 23.0	120 105.8 56.5	170 149.9	220 194.0	270 238.1
21 18.5 09.9	71 62.6 23.5	121 106.7 57.0	171 150.8	221 194.9	271 239.0
22 19.4 10.4	72 63.5 24.0	122 107.6 57.5	172 151.7	222 195.8	272 239.9
23 20.3 10.8	73 64.4 24.4	123 108.5 58.0	173 152.6	223 196.7	273 240.8
24 21.2 11.3	74 65.3 24.9	124 109.4 58.4	174 153.5	224 197.6	274 241.7
25 22.1 11.8	75 66.2 25.3	125 110.3 58.9	175 154.4	225 198.5	275 242.6
26 22.9 12.3	76 67.0 25.8	126 111.2 59.4	176 155.3	226 199.4	276 243.5
27 23.8 12.7	77 67.9 26.3	127 112.0 59.8	177 156.1	227 200.3	277 244.4
28 24.7 13.2	78 68.8 26.8	128 112.9 60.3	178 157.0	228 201.2	278 245.3
29 25.6 13.7	79 69.7 27.2	129 113.8 60.8	179 157.9	229 202.1	279 246.2
30 26.5 14.1	80 70.6 27.7	130 114.7 61.3	180 158.8	230 203.0	280 247.1
31 27.3 14.6	81 71.4 28.1	131 115.6 61.7	181 159.6	231 203.9	281 248.0
32 28.2 15.1	82 72.3 28.6	132 116.5 62.2	182 160.5	232 204.8	282 248.9
33 29.1 15.5	83 73.2 29.1	133 117.4 62.7	183 161.4	233 205.7	283 249.8
34 30.0 16.0	84 74.1 29.6	134 118.3 63.1	184 162.3	234 206.6	284 250.7
35 30.9 16.5	85 75.0 30.1	135 119.2 63.6	185 163.2	235 207.5	285 251.6
36 31.8 17.0	86 75.9 30.5	136 120.0 64.1	186 164.1	236 208.4	286 252.5
37 32.6 17.4	87 76.7 31.0	137 120.8 64.5	187 164.9	237 209.3	287 253.4
38 33.5 17.9	88 77.6 31.5	138 121.7 65.0	188 165.8	238 210.2	288 254.3
39 34.4 18.4	89 78.5 32.0	139 122.6 65.5	189 166.7	239 211.1	289 255.2
40 35.3 18.8	90 79.4 32.4	140 123.5 66.0	190 167.6	240 212.0	290 256.1
41 36.2 19.3	91 80.3 32.9	141 124.4 66.4	191 168.5	241 212.9	291 257.0
42 37.0 19.8	92 81.2 33.4	142 125.3 66.9	192 169.3	242 213.8	292 257.9
43 37.9 20.3	93 82.0 33.9	143 126.2 67.4	193 170.2	243 214.7	293 258.8
44 38.8 20.7	94 82.9 34.4	144 127.0 67.8	194 171.1	244 215.6	294 259.7
45 39.7 21.2	95 83.8 34.8	145 127.9 68.3	195 172.0	245 216.5	295 260.6
46 40.6 21.7	96 84.7 35.2	146 128.8 68.8	196 172.9	246 217.4	296 261.5
47 41.5 22.1	97 85.6 35.7	147 129.7 69.3	197 173.8	247 218.3	297 262.4
48 42.3 22.6	98 86.4 36.2	148 130.6 69.7	198 174.6	248 219.2	298 263.3
49 43.2 23.1	99 87.3 36.6	149 131.5 70.2	199 175.5	249 220.1	299 264.2
50 44.1 23.6	100 88.2 37.1	150 132.4 70.7	200 176.4	250 221.0	300 265.1
Δς. Ατ. Πλ.	Δς. Ατ. Πλ.	Δς. Ατ. Πλ.	Δς. Ατ. Πλ.	Δς. Ατ. Πλ.	Δς. Ατ. Πλ.

διὰ Ῥόμβους 5 ἢ 2 τέταρτα.

διὰ Ρόμβου 5. η. 1. τέταρτον

Η διαφορά τῶν Πλάτους ἢ Ἀπόστασις διὰ Ῥόμβους 5.

Δ. Π. Α. Π.	Δ. Π. Α. Π.	Δ. Π. Α. Π.	Δ. Π. Α. Π.	Δ. Π. Α. Π.	Δ. Π. Α. Π.
00.0	00.6	51	41.4	18.3	10
01.7	01.1	52	43.1	18.9	10
03.5	01.7	53	44.8	19.4	10
05.2	02.1	54	46.2	20.0	10
06.9	02.8	55	47.7	20.6	10
08.6	03.5	56	49.3	21.1	10
10.3	04.2	57	50.8	21.7	10
12.0	04.9	58	52.3	22.2	10
13.7	05.6	59	53.8	22.8	10
15.4	06.3	60	55.3	23.3	10
17.1	07.0	61	56.8	23.9	10
18.8	07.7	62	58.3	24.4	10
20.5	08.4	63	59.8	25.0	10
22.2	09.1	64	61.3	25.5	10
23.9	09.8	65	62.8	26.1	10
25.6	10.5	66	64.3	26.6	10
27.3	11.2	67	65.8	27.2	10
29.0	11.9	68	67.3	27.7	10
30.7	12.6	69	68.8	28.3	10
32.4	13.3	70	70.3	28.8	10
34.1	14.0	71	71.8	29.4	10
35.8	14.7	72	73.3	29.9	10
37.5	15.4	73	74.8	30.5	10
39.2	16.1	74	76.3	31.0	10
40.9	16.8	75	77.8	31.6	10
42.6	17.5	76	79.3	32.1	10
44.3	18.2	77	80.8	32.7	10
46.0	18.9	78	82.3	33.2	10
47.7	19.6	79	83.8	33.8	10
49.4	20.3	80	85.3	34.3	10
51.1	21.0	81	86.8	34.9	10
52.8	21.7	82	88.3	35.4	10
54.5	22.4	83	89.8	36.0	10
56.2	23.1	84	91.3	36.5	10
57.9	23.8	85	92.8	37.1	10
59.6	24.5	86	94.3	37.6	10
61.3	25.2	87	95.8	38.2	10
63.0	25.9	88	97.3	38.7	10
64.7	26.6	89	98.8	39.3	10
66.4	27.3	90	100.3	39.8	10
68.1	28.0	91	101.8	40.4	10
69.8	28.7	92	103.3	40.9	10
71.5	29.4	93	104.8	41.5	10
73.2	30.1	94	106.3	42.0	10
74.9	30.8	95	107.8	42.6	10
76.6	31.5	96	109.3	43.1	10
78.3	32.2	97	110.8	43.7	10
80.0	32.9	98	112.3	44.2	10
81.7	33.6	99	113.8	44.8	10
83.4	34.3	100	115.3	45.3	10
85.1	35.0		116.8	45.9	10
86.8	35.7		118.3	46.4	10
88.5	36.4		119.8	47.0	10
90.2	37.1		121.3	47.5	10
91.9	37.8		122.8	48.1	10
93.6	38.5		124.3	48.6	10
95.3	39.2		125.8	49.2	10
97.0	39.9		127.3	49.7	10
98.7	40.6		128.8	50.3	10
100.4	41.3		130.3	50.8	10
102.1	42.0		131.8	51.4	10
103.8	42.7		133.3	51.9	10
105.5	43.4		134.8	52.5	10
107.2	44.1		136.3	53.0	10
108.9	44.8		137.8	53.6	10
110.6	45.5		139.3	54.1	10
112.3	46.2		140.8	54.7	10
114.0	46.9		142.3	55.2	10
115.7	47.6		143.8	55.8	10
117.4	48.3		145.3	56.3	10
119.1	49.0		146.8	56.9	10
120.8	49.7		148.3	57.4	10
122.5	50.4		149.8	58.0	10
124.2	51.1		151.3	58.5	10
125.9	51.8		152.8	59.1	10
127.6	52.5		154.3	59.6	10
129.3	53.2		155.8	60.2	10
131.0	53.9		157.3	60.7	10
132.7	54.6		158.8	61.3	10
134.4	55.3		160.3	61.8	10
136.1	56.0		161.8	62.4	10
137.8	56.7		163.3	62.9	10
139.5	57.4		164.8	63.5	10
141.2	58.1		166.3	64.0	10
142.9	58.8		167.8	64.6	10
144.6	59.5		169.3	65.1	10
146.3	60.2		170.8	65.7	10
148.0	60.9		172.3	66.2	10
149.7	61.6		173.8	66.8	10
151.4	62.3		175.3	67.3	10
153.1	63.0		176.8	67.9	10
154.8	63.7		178.3	68.4	10
156.5	64.4		179.8	69.0	10
158.2	65.1		181.3	69.5	10
159.9	65.8		182.8	70.1	10
161.6	66.5		184.3	70.6	10
163.3	67.2		185.8	71.2	10
165.0	67.9		187.3	71.7	10
166.7	68.6		188.8	72.3	10
168.4	69.3		190.3	72.8	10
170.1	70.0		191.8	73.4	10
171.8	70.7		193.3	73.9	10
173.5	71.4		194.8	74.5	10
175.2	72.1		196.3	75.0	10
176.9	72.8		197.8	75.6	10
178.6	73.5		199.3	76.1	10
180.3	74.2		200.8	76.7	10
182.0	74.9		202.3	77.2	10
183.7	75.6		203.8	77.8	10
185.4	76.3		205.3	78.3	10
187.1	77.0		206.8	78.9	10
188.8	77.7		208.3	79.4	10
190.5	78.4		209.8	80.0	10
192.2	79.1		211.3	80.5	10
193.9	79.8		212.8	81.1	10
195.6	80.5		214.3	81.6	10
197.3	81.2		215.8	82.2	10
199.0	81.9		217.3	82.7	10
200.7	82.6		218.8	83.3	10
202.4	83.3		220.3	83.8	10
204.1	84.0		221.8	84.4	10
205.8	84.7		223.3	84.9	10
207.5	85.4		224.8	85.5	10
209.2	86.1		226.3	86.0	10
210.9	86.8		227.8	86.6	10
212.6	87.5		229.3	87.1	10
214.3	88.2		230.8	87.7	10
216.0	88.9		232.3	88.2	10
217.7	89.6		233.8	88.8	10
219.4	90.3		235.3	89.3	10
221.1	91.0		236.8	89.9	10
222.8	91.7		238.3	90.4	10
224.5	92.4		239.8	91.0	10
226.2	93.1		241.3	91.5	10
227.9	93.8		242.8	92.1	10
229.6	94.5		244.3	92.6	10
231.3	95.2		245.8	93.2	10
233.0	95.9		247.3	93.7	10
234.7	96.6		248.8	94.3	10
236.4	97.3		250.3	94.8	10
238.1	98.0		251.8	95.4	10
239.8	98.7		253.3	95.9	10
241.5	99.4		254.8	96.5	10
243.2	100.1		256.3	97.0	10
244.9	100.8		257.8	97.6	10
246.6	101.5		259.3	98.1	10
248.3	102.2		260.8	98.7	10
250.0	102.9		262.3	99.2	10
251.7	103.6		263.8	99.8	10
253.4	104.3		265.3	100.3	10
255.1	105.0		266.8	100.9	10
256.8	105.7		268.3	101.4	10
258.5	106.4		269.8	102.0	10
260.2	107.1		271.3	102.5	10
261.9	107.8		272.8	103.1	10
263.6	108.5		274.3	103.6	10
265.3	109.2		275.8	104.2	10
267.0	109.9		277.3	104.7	10
268.7	110.6		278.8	105.3	10
270.4	111.3		280.3	105.8	10
272.1	112.0		281.8	106.4	10
273.8	112.7		283.3	106.9	10
275.5	113.4		284.8	107.5	10
277.2	114.1		286.3	108.0	10
278.9	114.8		287.8	108.6	10
280.6	115.5		289.3	109.1	10
282.3	116.2		290.8	109.7	10
284.0	116.9		292.3	110.2	10
285.7	117.6		293.8	110.8	10
287.4	118.3		295.3	111.3	10
289.1	119.0		296.8	111.9	10
290.8	119.7		298.3	112.4	10
292.5	120.4		299.8	113.0	10
294.2	121.1		301.3	113.5	10
295.9	121.8		302.8	114.1	10
297.6	122.5		304.3	114.6	10
299.3	123.2		305.8	115.2	10
301.0	123.9		307.3	115.7	10
302.7	124.6		308.8	116.3	10
304.4	125.3		310.3	116.8	10
306.1	126.0		311.8	117.4	10
307.8	126.7		313.3	117.9	10
309.5	127.4		314.8	118.5	10
311.2	128.1		316.3	119.0	10
312.9	128.8		317.8	119.6	10
314.6	129.5		319.3	120.1	10
316.3	130.2		320.8	120.7	10
318.0	130.9		322.3	121.2	10
319.7	131.6		323.8	121.8	10
321.4	132.3		325.3	122.3	10
323.1	133.0		326.8	122.9	10
324.8	133.7		328.3	123.4	10
326.5	134.4		329.8	124.0	10
328.2	135.1		331.3	124.5	10
329.9	135.8		332.8	125.1	10
331.6	136.5		334.3	125.6	10
333.3	137.2		335.8	126.2	10
335.0	137.9		337.3	126.7	10
336.7	138.6		338.8	127.3	10
338.4	139.3		340.3	127.8	10
340.1	140.0		341.8	128.4	10
341.8	140.7		343.3	128.9	10
343.5	141.4		344.8	129.5	10
345.2	142.1		346.3	130.0	10
346.9	142.8		347.8	130.6	10
348.6	143.5		349.3	131.1	10
350.3	144.2		350.8	131.7	10
352.0	144.9		352.3	132.2	10
353.7	145.6		353.8	132.8	10
355.4	146.3		355.3	133.3	10
357.1	147.0		356.8	133.9	10
358.8	147.7		358.3	134.4	10
360.5	148.4		359.8	135.0	10
362.2	149.1		361.3	135.5	10
363.9	149.8		362.8	136.1	10
365.6	150.5		364.3	136.6	10
367.3	151.2		365.8	137.2	10
369.0	151.9		367.3	137.7	10
370.7	152.6		368.8	138.3	10
372.4	153.3		370.3	138.8	10
374.1	154.0		371.8	139.4	10
375.8	154.7		373.		

Η διαφορά τῆς Πλάτης ἢ Ἀπόστασις διὰ Ῥόμβους 3 καὶ 4 τέταρτα.

Δς. Π. Α. Α.	Δς. Π. Α. Α.	Δς. Π. Α. Α.	Δς. Π. Α. Α.	Δς. Π. Α. Α.	Δς. Π. Α. Α.
100.8	00.6	51	41.0	30.4	101
101.6	01.1	51	41.8	31.0	102
102.4	01.6	51	42.6	31.6	103
103.1	02.4	54	43.4	32.2	104
104.0	03.0	55	44.2	32.8	105
104.8	03.6	56	45.0	33.4	106
105.6	04.1	57	45.8	34.0	107
106.4	04.8	58	46.6	34.6	108
107.2	05.4	59	47.4	35.1	109
108.0	06.0	60	48.2	35.7	110
108.8	06.6	61	49.0	36.3	111
109.6	07.1	62	49.8	36.9	112
110.4	07.7	63	50.6	37.5	113
111.2	08.3	64	51.4	38.1	114
112.0	08.9	65	52.2	38.7	115
112.8	09.5	66	53.0	39.3	116
113.7	10.1	67	53.8	39.9	117
114.5	10.7	68	54.6	40.5	118
115.3	11.3	69	55.4	41.1	119
116.1	11.9	70	56.2	41.7	120
116.9	12.5	71	57.0	42.3	121
117.7	13.1	72	57.8	42.9	122
118.5	13.7	73	58.6	43.5	123
119.3	14.3	74	59.4	44.1	124
120.1	14.9	75	60.2	44.7	125
120.9	15.5	76	61.0	45.3	126
121.7	16.1	77	61.8	45.9	127
122.5	16.7	78	62.6	46.5	128
123.3	17.3	79	63.4	47.1	129
124.1	17.9	80	64.2	47.7	130
124.9	18.5	81	65.0	48.3	131
125.7	19.1	82	65.8	48.9	132
126.5	19.7	83	66.7	49.4	133
127.3	20.3	84	67.5	50.0	134
128.1	20.9	85	68.3	50.6	135
128.9	21.4	86	69.1	51.2	136
129.7	22.0	87	69.9	51.8	137
130.5	22.6	88	70.7	52.4	138
131.3	23.2	89	71.5	53.0	139
132.1	23.8	90	72.3	53.6	140
132.9	24.4	91	73.1	54.2	141
133.7	25.0	92	73.9	54.8	142
134.5	25.6	93	74.7	55.4	143
135.3	26.2	94	75.5	56.0	144
136.1	26.8	95	76.3	56.6	145
136.9	27.4	96	77.1	57.2	146
137.7	28.0	97	77.9	57.8	147
138.5	28.6	98	78.7	58.4	148
139.3	29.2	99	79.5	59.0	149
140.1	29.8	100	80.3	59.6	150
140.9	30.4	101	81.1	60.2	151
141.7	31.0	102	81.9	60.8	152
142.5	31.6	103	82.7	61.4	153
143.3	32.2	104	83.5	62.0	154
144.1	32.8	105	84.3	62.6	155
144.9	33.4	106	85.1	63.2	156
145.7	34.0	107	85.9	63.8	157
146.5	34.6	108	86.7	64.4	158
147.3	35.1	109	87.5	65.0	159
148.1	35.7	110	88.3	65.6	160
148.9	36.3	111	89.1	66.2	161
149.7	36.9	112	89.9	66.8	162
150.5	37.5	113	90.7	67.4	163
151.3	38.1	114	91.5	68.0	164
152.1	38.7	115	92.3	68.6	165
152.9	39.3	116	93.1	69.2	166
153.7	39.9	117	93.9	69.8	167
154.5	40.5	118	94.7	70.4	168
155.3	41.1	119	95.5	71.0	169
156.1	41.7	120	96.3	71.6	170
156.9	42.3	121	97.1	72.2	171
157.7	42.9	122	97.9	72.8	172
158.5	43.5	123	98.7	73.4	173
159.3	44.1	124	99.5	74.0	174
160.1	44.7	125	100.3	74.6	175
160.9	45.3	126	101.1	75.2	176
161.7	45.9	127	101.9	75.8	177
162.5	46.5	128	102.7	76.4	178
163.3	47.1	129	103.5	77.0	179
164.1	47.7	130	104.3	77.6	180
164.9	48.3	131	105.1	78.2	181
165.7	48.9	132	105.9	78.8	182
166.5	49.4	133	106.7	79.4	183
167.3	50.0	134	107.5	80.0	184
168.1	50.6	135	108.3	80.6	185
168.9	51.2	136	109.1	81.2	186
169.7	51.8	137	109.9	81.8	187
170.5	52.4	138	110.7	82.4	188
171.3	53.0	139	111.5	83.0	189
172.1	53.6	140	112.3	83.6	190
172.9	54.2	141	113.1	84.2	191
173.7	54.8	142	113.9	84.8	192
174.5	55.4	143	114.7	85.4	193
175.3	56.0	144	115.5	86.0	194
176.1	56.6	145	116.3	86.6	195
176.9	57.2	146	117.1	87.2	196
177.7	57.8	147	117.9	87.8	197
178.5	58.4	148	118.7	88.4	198
179.3	59.0	149	119.5	89.0	199
180.1	59.6	150	120.3	89.6	200
180.9	60.2	151	121.1	90.2	201
181.7	60.8	152	121.9	90.8	202
182.5	61.4	153	122.7	91.4	203
183.3	62.0	154	123.5	92.0	204
184.1	62.6	155	124.3	92.6	205
184.9	63.2	156	125.1	93.2	206
185.7	63.8	157	125.9	93.8	207
186.5	64.4	158	126.7	94.4	208
187.3	65.0	159	127.5	95.0	209
188.1	65.6	160	128.3	95.6	210
188.9	66.2	161	129.1	96.2	211
189.7	66.8	162	129.9	96.8	212
190.5	67.4	163	130.7	97.4	213
191.3	68.0	164	131.5	98.0	214
192.1	68.6	165	132.3	98.6	215
192.9	69.2	166	133.1	99.2	216
193.7	69.8	167	133.9	99.8	217
194.5	70.4	168	134.7	100.4	218
195.3	71.0	169	135.5	101.0	219
196.1	71.6	170	136.3	101.6	220
196.9	72.2	171	137.1	102.2	221
197.7	72.8	172	137.9	102.8	222
198.5	73.4	173	138.7	103.4	223
199.3	74.0	174	139.5	104.0	224
200.1	74.6	175	140.3	104.6	225
200.9	75.2	176	141.1	105.2	226
201.7	75.8	177	141.9	105.8	227
202.5	76.4	178	142.7	106.4	228
203.3	77.0	179	143.5	107.0	229
204.1	77.6	180	144.3	107.6	230
204.9	78.2	181	145.1	108.2	231
205.7	78.8	182	145.9	108.8	232
206.5	79.4	183	146.7	109.4	233
207.3	80.0	184	147.5	110.0	234
208.1	80.6	185	148.3	110.6	235
208.9	81.2	186	149.1	111.2	236
209.7	81.8	187	149.9	111.8	237
210.5	82.4	188	150.7	112.4	238
211.3	83.0	189	151.5	113.0	239
212.1	83.6	190	152.3	113.6	240
212.9	84.2	191	153.1	114.2	241
213.7	84.8	192	153.9	114.8	242
214.5	85.4	193	154.7	115.4	243
215.3	86.0	194	155.5	116.0	244
216.1	86.6	195	156.3	116.6	245
216.9	87.2	196	157.1	117.2	246
217.7	87.8	197	157.9	117.8	247
218.5	88.4	198	158.7	118.4	248
219.3	89.0	199	159.5	119.0	249
220.1	89.6	200	160.3	119.6	250
220.9	90.2	201	161.1	120.2	251
221.7	90.8	202	161.9	120.8	252
222.5	91.4	203	162.7	121.4	253
223.3	92.0	204	163.5	122.0	254
224.1	92.6	205	164.3	122.6	255
224.9	93.2	206	165.1	123.2	256
225.7	93.8	207	165.9	123.8	257
226.5	94.4	208	166.7	124.4	258
227.3	95.0	209	167.5	125.0	259
228.1	95.6	210	168.3	125.6	260
228.9	96.2	211	169.1	126.2	261
229.7	96.8	212	169.9	126.8	262
230.5	97.4	213	170.7	127.4	263
231.3	98.0	214	171.5	128.0	264
232.1	98.6	215	172.3	128.6	265
232.9	99.2	216	173.1	129.2	266
233.7	99.8	217	173.9	129.8	267
234.5	100.4	218	174.7	130.4	268
235.3	101.0	219	175.5	131.0	269
236.1	101.6	220	176.3	131.6	270
236.9	102.2	221	177.1	132.2	271
237.7	102.8	222	177.9	132.8	272
238.5	103.4	223	178.7	133.4	273
239.3	104.0	224	179.5	134.0	274
240.1	104.6	225	180.3	134.6	275
240.9	105.2	226	181.1	135.2	276
241.7	105.8	227	181.9	135.8	277
242.5	106.4	228	182.7	136.4	278
243.3	107.0	229	183.5	137.0	279
244.1	107.6	230	184.3	137.6	280
244.9	108.2	231	185.1	138.2	281
245.7	108.8	232	185.9	138.8	282
246.5	109.4	233	186.7	139.4	283
247.3	110.0	234	187.5	140.0	284
248.1	110.6	235	188.3	140.6	285
248.9	111.2	236	189.1	141.2	286
249.7	111.8	237	189.9	141.8	287
250.5	112.4	238	190.7	142.4	288
251.3	113.0	239	191.5	143.0	289
252.1	113.6	240	192.3	143.6	290
252.9	114.2	241	193.1	144.2	291
253.7	114.8	242	193.9	144.8	292
254.5	115.4	243	194.7	145.4	293
255.3	116.0	244	195.5	146.0	294
256.1	116.6	245	196.3	146.6	295
256.9	117.2	246	197.1	147.2	296
257.7	117.8	247	197.9	147.8	297
258.5	118.4	248	198.7	148.4	298
259.3	119.0	249	199.5	149.0	299
260.1	119.6	250	200.3	149.6	300
260.9	120.2	251	201.1	150.2	301
261.7	120.8	252	201.9	150.8	302
262.5	121.4	253	202.7	151.4	303
263.3	122.0	254	203.5	152.0	304
264.1	122.6	255	204.3	152.6	305
264.9	123.2	256	205.1	153.2	306

Η διαφορά τῶν Πλάτους ἢ ἡ Ἀπόστασις διὰ Ῥόμβους 3 ἢ 2. τέταρτα.

Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.
1 00.8 00.6	51 39.4 32.3	101 78.1 64.0	151 116.7 95.8	201 155.3 127.5	251 194.0 159.2
2 01.5 01.3	52 40.2 33.0	102 78.8 64.7	152 117.5 96.4	202 156.1 128.1	252 194.7 159.8
3 02.3 01.9	53 41.0 33.6	103 79.6 65.3	153 118.2 97.0	203 156.9 128.7	253 195.5 160.4
4 03.1 02.5	54 41.7 34.2	104 80.4 66.0	154 119.0 97.7	204 157.6 129.4	254 196.3 161.1
5 03.9 03.2	55 42.5 34.9	105 81.1 66.6	155 119.8 98.3	205 158.4 130.0	255 197.1 161.7
6 04.6 03.8	56 43.3 35.5	106 81.9 67.2	156 120.6 98.9	206 159.2 130.6	256 197.8 162.3
7 05.4 04.4	57 44.1 36.1	107 82.7 67.9	157 121.3 99.6	207 160.0 131.3	257 198.6 163.0
8 06.2 05.1	58 44.8 36.8	108 83.5 68.5	158 122.1 100.2	208 160.7 131.9	258 199.4 163.6
9 07.0 05.7	59 45.6 37.4	109 84.4 69.1	159 122.9 100.8	209 161.5 132.5	259 200.1 164.2
10 07.7 06.3	60 46.4 38.0	110 85.0 69.8	160 123.6 101.5	210 162.3 133.2	260 200.9 164.9
11 08.5 07.0	61 47.1 38.7	111 85.8 70.4	161 124.4 102.1	211 163.1 133.8	261 201.7 165.5
12 09.3 07.6	62 47.9 39.3	112 86.6 71.0	162 125.2 102.7	212 163.8 134.4	262 202.5 166.1
13 10.1 08.2	63 48.7 40.0	113 87.3 71.7	163 126.0 103.4	213 164.6 135.1	263 203.3 166.8
14 10.8 08.9	64 49.5 40.6	114 88.1 72.3	164 126.7 104.0	214 165.4 135.7	264 204.0 167.4
15 11.6 09.5	65 50.3 41.2	115 88.9 72.9	165 127.5 104.6	215 166.2 136.3	265 204.8 168.0
16 12.4 10.1	66 51.0 41.9	116 89.6 73.6	166 128.3 105.3	216 166.9 137.0	266 205.6 168.7
17 13.1 10.8	67 51.8 42.5	117 90.4 74.2	167 129.1 105.9	217 167.7 137.6	267 206.3 169.3
18 13.9 11.4	68 52.6 43.1	118 91.2 74.8	168 129.8 106.5	218 168.5 138.2	268 207.1 170.0
19 14.7 12.0	69 53.3 43.8	119 92.0 75.5	169 130.6 107.2	219 169.2 138.9	269 207.9 170.6
20 15.5 12.7	70 54.1 44.4	120 92.7 76.1	170 131.4 107.8	220 170.0 139.5	270 208.6 171.2
21 16.2 13.3	71 54.8 45.0	121 93.5 76.7	171 132.1 108.4	221 170.8 140.1	271 209.4 171.9
22 17.0 14.0	72 55.6 45.7	122 94.3 77.4	172 132.9 109.1	222 171.6 140.8	272 210.2 172.5
23 17.8 14.6	73 56.4 46.3	123 95.1 78.0	173 133.7 109.7	223 172.3 141.4	273 211.0 173.1
24 18.5 15.2	74 57.2 46.9	124 95.8 78.6	174 134.5 110.3	224 173.1 142.0	274 211.7 173.8
25 19.3 15.9	75 58.0 47.6	125 96.6 79.3	175 135.2 111.0	225 173.9 142.7	275 212.5 174.4
26 20.1 16.5	76 58.7 48.2	126 97.4 79.9	176 136.0 111.6	226 174.6 143.3	276 213.3 175.0
27 20.9 17.1	77 59.5 48.8	127 98.1 80.6	177 136.8 112.2	227 175.4 144.0	277 214.1 175.7
28 21.6 17.8	78 60.3 49.5	128 98.9 81.2	178 137.6 112.9	228 176.2 144.6	278 214.8 176.3
29 22.4 18.4	79 61.1 50.1	129 99.7 81.8	179 138.3 113.5	229 177.0 145.2	279 215.6 176.9
30 23.2 19.0	80 61.8 50.7	130 100.5 82.4	180 139.1 114.1	230 177.7 145.9	280 216.4 177.6
31 24.0 19.7	81 62.6 51.4	131 101.2 83.1	181 139.9 114.8	231 178.5 146.5	281 217.1 178.2
32 24.7 20.3	82 63.4 52.0	132 102.0 83.7	182 140.6 115.4	232 179.3 147.1	282 217.9 178.8
33 25.5 20.9	83 64.1 52.6	133 102.8 84.3	183 141.4 116.0	233 180.1 147.8	283 218.7 179.5
34 26.3 21.6	84 64.9 53.3	134 103.6 85.0	184 142.2 116.7	234 180.8 148.4	284 219.5 180.1
35 27.1 22.2	85 65.7 53.9	135 104.3 85.6	185 143.0 117.3	235 181.6 149.0	285 220.2 180.7
36 27.8 22.8	86 66.5 54.5	136 105.1 86.2	186 143.7 118.0	236 182.4 149.7	286 221.0 181.4
37 28.6 23.5	87 67.2 55.2	137 105.9 86.9	187 144.5 118.6	237 183.1 150.3	287 221.8 182.0
38 29.4 24.1	88 68.0 55.8	138 106.6 87.5	188 145.3 119.2	238 183.9 150.9	288 222.6 182.6
39 30.1 24.7	89 68.8 56.4	139 107.4 88.1	189 146.1 119.9	239 184.7 151.6	289 223.3 183.3
40 30.9 25.4	90 69.6 57.1	140 108.2 88.8	190 146.8 120.5	240 185.5 152.2	290 224.1 183.9
41 31.7 26.0	91 70.3 57.7	141 109.0 89.4	191 147.6 121.1	241 186.2 152.8	291 224.9 184.5
42 32.5 26.6	92 71.1 58.5	142 109.7 90.0	192 148.4 121.8	242 187.0 153.5	292 225.6 185.2
43 33.2 27.3	93 71.9 59.0	143 110.5 90.7	193 149.1 122.4	243 187.8 154.1	293 226.4 185.8
44 34.0 27.9	94 72.6 59.6	144 111.3 91.3	194 149.9 123.0	244 188.6 154.7	294 227.2 186.4
45 34.8 28.5	95 73.4 60.2	145 112.1 92.0	195 150.7 123.7	245 189.3 155.4	295 228.0 187.0
46 35.6 29.2	96 74.2 60.9	146 112.8 92.6	196 151.5 124.3	246 190.1 156.0	296 228.7 187.7
47 36.3 29.8	97 75.0 61.5	147 113.6 93.2	197 152.2 124.9	247 190.9 156.6	297 229.5 188.3
48 37.1 30.4	98 75.7 62.1	148 114.4 93.9	198 153.0 125.6	248 191.6 157.3	298 230.3 189.0
49 37.9 31.1	99 76.5 62.8	149 115.1 94.5	199 153.8 126.2	249 192.4 157.9	299 231.1 189.6
50 38.6 31.7	100 77.3 63.4	150 115.9 95.1	200 154.6 126.8	250 193.1 158.5	300 231.8 190.2
Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.

διὰ Ῥόμβους 4. ἢ 2 τέταρτα.

Η' διαφορά τῶν Πλάτους ἢ Ἀπόστασις διὰ Ῥόμβους 3 ἢ 3. τέτταρα.

Δ. Π. Λ. Α. Π.	Δ. Π. Λ. Α. Π.	Δ. Π. Λ. Α. Π.	Δ. Π. Λ. Α. Π.	Δ. Π. Λ. Α. Π.	Δ. Π. Λ. Α. Π.
1 00.7 00.7	51 37.5 34.2	101 74.8 67.8	151 111.9 101.4	201 148.9 135.0	251 185.9 168.1
2 01.1 01.3	52 38.5 34.9	102 75.6 68.5	152 112.6 102.1	202 149.6 135.6	252 186.7 169.1
3 01.1 01.6	53 39.3 35.4	103 76.3 69.2	153 113.3 102.7	203 150.4 136.3	253 187.4 169.9
4 01.0 01.7	54 40.3 36.3	104 77.0 69.8	154 114.1 103.4	204 151.1 137.0	254 188.2 170.5
5 01.7 01.4	55 40.7 36.9	105 77.8 70.5	155 114.8 104.1	205 151.9 137.6	255 188.9 171.2
6 04.4 04.0	56 41.5 37.6	106 78.5 71.2	156 115.6 104.7	206 152.6 138.3	256 189.6 171.9
7 05.1 04.7	57 42.1 38.3	107 79.3 71.8	157 116.3 105.4	207 153.3 139.0	257 190.4 172.8
8 05.9 05.4	58 43.0 38.9	108 80.0 72.5	158 117.0 106.1	208 154.1 139.7	258 191.1 173.2
9 06.7 06.0	59 43.7 39.6	109 80.7 73.2	159 117.8 106.8	209 154.8 140.3	259 191.9 173.9
10 07.4 06.7	60 44.4 40.3	110 81.5 73.9	160 118.5 107.4	210 155.6 141.0	260 192.6 174.6
11 08.1 07.4	61 45.2 41.0	111 82.2 74.5	161 119.3 108.1	211 156.3 141.7	261 193.3 175.2
12 08.9 08.1	62 45.9 41.6	112 83.0 75.2	162 120.0 108.8	212 157.0 142.3	262 194.1 175.9
13 09.6 08.7	63 46.7 42.3	113 83.7 75.9	163 120.7 109.4	213 157.8 143.0	263 194.8 176.6
14 10.4 09.4	64 47.4 43.0	114 84.4 76.5	164 121.5 110.1	214 158.5 143.7	264 195.6 177.3
15 11.1 10.1	65 48.1 43.6	115 85.2 77.2	165 122.2 110.8	215 159.3 144.4	265 196.3 177.9
16 11.9 10.7	66 48.9 44.3	116 85.9 77.9	166 123.0 111.5	216 160.0 145.0	266 197.0 178.6
17 12.6 11.4	67 49.6 45.0	117 86.7 78.6	167 123.7 112.1	217 160.7 145.7	267 197.8 179.3
18 13.3 12.1	68 50.4 45.7	118 87.4 79.2	168 124.4 112.8	218 161.5 146.4	268 198.5 179.9
19 14.1 12.8	69 51.1 46.3	119 88.3 79.9	169 125.2 113.5	219 162.2 147.0	269 199.3 180.6
20 14.8 13.4	70 51.9 47.0	120 88.9 80.6	170 125.9 114.1	220 163.0 147.7	270 200.0 181.3
21 15.6 14.1	71 52.6 47.7	121 89.6 81.2	171 126.7 114.8	221 163.7 148.4	271 200.7 182.0
22 16.1 14.8	72 53.3 48.3	122 90.4 81.9	172 127.4 115.5	222 164.4 149.1	272 201.5 182.6
23 17.0 15.4	73 54.1 49.0	123 91.1 82.6	173 128.2 116.2	223 165.2 149.7	273 202.3 183.3
24 17.8 16.1	74 54.8 49.7	124 91.9 83.3	174 128.9 116.8	224 165.9 150.4	274 203.0 184.0
25 18.5 16.8	75 55.6 50.4	125 92.6 83.9	175 129.6 117.5	225 166.7 151.1	275 203.7 184.6
26 19.3 17.5	76 56.3 51.0	126 93.3 84.6	176 130.4 118.2	226 167.4 151.7	276 204.4 185.3
27 20.0 18.1	77 57.0 51.7	127 94.1 85.3	177 131.1 118.8	227 168.2 152.4	277 205.1 186.0
28 20.7 18.8	78 57.8 52.4	128 94.8 85.9	178 131.9 119.5	228 168.9 153.1	278 205.9 186.7
29 21.5 19.5	79 58.5 53.0	129 95.6 86.6	179 132.6 120.2	229 169.6 153.8	279 206.7 187.3
30 22.2 20.1	80 59.3 53.7	130 96.3 87.3	180 133.3 120.9	230 170.4 154.4	280 207.4 188.0
31 23.0 20.8	81 60.0 54.4	131 97.0 88.0	181 134.1 121.5	231 171.1 155.1	281 208.2 188.7
32 23.7 21.5	82 60.7 55.1	132 97.8 88.6	182 134.8 122.2	232 171.9 155.8	282 208.9 189.3
33 24.4 22.2	83 61.5 55.7	133 98.3 89.3	183 135.6 122.9	233 172.6 156.4	283 209.6 190.0
34 25.1 22.8	84 62.2 56.4	134 99.3 90.0	184 136.3 123.5	234 173.3 157.1	284 210.4 190.7
35 25.9 23.5	85 63.0 57.1	135 100.0 90.6	185 137.0 124.2	235 174.1 157.8	285 211.1 191.3
36 26.7 24.2	86 63.7 57.7	136 100.7 91.3	186 137.8 124.9	236 174.8 158.5	286 211.9 192.0
37 27.4 24.8	87 64.4 58.4	137 101.5 92.0	187 138.5 125.6	237 175.6 159.1	287 212.6 192.7
38 28.2 25.5	88 65.2 59.1	138 102.2 92.7	188 139.3 126.2	238 176.3 159.8	288 213.3 193.4
39 28.9 26.2	89 65.9 59.8	139 103.0 93.3	189 140.0 126.9	239 177.0 160.5	289 214.1 194.0
40 29.6 26.9	90 66.7 60.4	140 103.7 94.0	190 140.7 127.6	240 177.8 161.1	290 214.8 194.7
41 30.4 27.5	91 67.4 61.1	141 104.4 94.7	191 141.5 128.3	241 178.5 161.8	291 215.6 195.4
42 31.1 28.3	92 68.2 61.8	142 105.2 95.3	192 142.2 128.9	242 179.3 162.5	292 216.3 196.1
43 31.9 28.9	93 68.9 62.4	143 105.9 96.0	193 143.0 129.6	243 180.1 163.2	293 217.0 196.7
44 32.6 29.5	94 69.6 63.1	144 106.7 96.7	194 143.7 130.3	244 180.7 163.8	294 217.8 197.4
45 33.3 30.2	95 70.4 63.8	145 107.4 97.4	195 144.4 130.9	245 181.5 164.5	295 218.5 198.1
46 34.1 30.9	96 71.1 64.5	146 108.2 98.0	196 145.2 131.6	246 182.2 165.2	296 219.3 198.7
47 34.8 31.6	97 71.9 65.1	147 108.9 98.7	197 145.9 132.3	247 183.0 165.8	297 220.0 199.4
48 35.6 32.3	98 72.6 65.8	148 109.6 99.4	198 146.7 132.9	248 183.7 166.5	298 220.7 200.1
49 36.3 32.9	99 73.3 66.5	149 110.4 100.0	199 147.4 133.4	249 184.4 167.2	299 221.5 200.8
50 37.0 33.4	100 74.2 67.1	150 111.2 100.7	200 148.2 134.1	250 185.2 167.9	300 222.2 201.4

Δ. Α. Π. Π. Λ. Δ. Α. Π. Π. Λ. Δ. Α. Π. Π. Λ. Δ. Α. Π. Π. Λ. Δ. Α. Π. Π. Λ. Δ. Α. Π. Π. Λ.

διὰ Ῥόμβους 4. ἢ 4 τέτταρα.

30
 Η διαφορά τῶν Πλάτους καὶ Ἀπέσεων διὰ Ρόμβους 4.

Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.
1 00.7 00.7	51 36.1 36.1	101 71.4 71.4	151 106.8 106.8	201 142.1 142.1	251 177.5 177.5
2 01.4 01.4	52 36.8 36.8	102 72.1 72.1	152 107.5 107.5	202 142.8 142.8	252 178.2 178.2
3 02.1 02.1	53 37.5 37.5	103 72.8 72.8	153 108.2 108.2	203 143.5 143.5	253 178.9 178.9
4 02.8 02.8	54 38.2 38.2	104 73.5 73.5	154 108.9 108.9	204 144.2 144.2	254 179.6 179.6
5 03.5 03.5	55 38.9 38.9	105 74.2 74.2	155 109.6 109.6	205 144.9 144.9	255 180.3 180.3
6 04.2 04.2	56 39.6 39.6	106 74.9 74.9	156 110.3 110.3	206 145.6 145.6	256 181.0 181.0
7 04.9 04.9	57 40.3 40.3	107 75.7 75.7	157 111.0 111.0	207 146.3 146.3	257 181.7 181.7
8 05.7 05.7	58 41.0 41.0	108 76.4 76.4	158 111.7 111.7	208 147.0 147.0	258 182.4 182.4
9 06.4 06.4	59 41.7 41.7	109 77.1 77.1	159 112.4 112.4	209 147.8 147.8	259 183.1 183.1
10 07.1 07.1	60 42.4 42.4	110 77.8 77.8	160 113.1 113.1	210 148.5 148.5	260 183.8 183.8
11 07.8 07.8	61 43.1 43.1	111 78.5 78.5	161 113.8 113.8	211 149.2 149.2	261 184.5 184.5
12 08.5 08.5	62 43.8 43.8	112 79.2 79.2	162 114.5 114.5	212 149.9 149.9	262 185.2 185.2
13 09.2 09.2	63 44.5 44.5	113 79.9 79.9	163 115.2 115.2	213 150.6 150.6	263 185.9 185.9
14 09.9 09.9	64 45.3 45.3	114 80.6 80.6	164 116.0 116.0	214 151.3 151.3	264 186.7 186.7
15 10.6 10.6	65 46.0 46.0	115 81.3 81.3	165 116.7 116.7	215 152.0 152.0	265 187.4 187.4
16 11.3 11.3	66 46.7 46.7	116 82.0 82.0	166 117.4 117.4	216 152.7 152.7	266 188.1 188.1
17 12.0 12.0	67 47.4 47.4	117 82.7 82.7	167 118.1 118.1	217 153.4 153.4	267 188.8 188.8
18 12.7 12.7	68 48.2 48.2	118 83.4 83.4	168 118.8 118.8	218 154.1 154.1	268 189.5 189.5
19 13.4 13.4	69 48.8 48.8	119 84.1 84.1	169 119.5 119.5	219 154.8 154.8	269 190.2 190.2
20 14.2 14.2	70 49.5 49.5	120 84.8 84.8	170 120.2 120.2	220 155.6 155.6	270 190.9 190.9
21 14.8 14.8	71 50.2 50.2	121 85.6 85.6	171 120.9 120.9	221 156.3 156.3	271 191.6 191.6
22 15.6 15.6	72 50.9 50.9	122 86.3 86.3	172 121.6 121.6	222 157.0 157.0	272 192.3 192.3
23 16.3 16.3	73 51.6 51.6	123 87.0 87.0	173 122.3 122.3	223 157.7 157.7	273 193.0 193.0
24 17.0 17.0	74 52.3 52.3	124 87.7 87.7	174 123.0 123.0	224 158.4 158.4	274 193.7 193.7
25 17.7 17.7	75 53.0 53.0	125 88.4 88.4	175 123.7 123.7	225 159.1 159.1	275 194.4 194.4
26 18.4 18.4	76 53.7 53.7	126 89.1 89.1	176 124.4 124.4	226 159.8 159.8	276 195.1 195.1
27 19.1 19.1	77 54.4 54.4	127 89.8 89.8	177 125.1 125.1	227 160.5 160.5	277 195.9 195.9
28 19.8 19.8	78 55.2 55.2	128 90.5 90.5	178 125.9 125.9	228 161.2 161.2	278 196.6 196.6
29 20.5 20.5	79 55.9 55.9	129 91.2 91.2	179 126.6 126.6	229 161.9 161.9	279 197.3 197.3
30 21.2 21.2	80 56.6 56.6	130 91.9 91.9	180 127.3 127.3	230 162.6 162.6	280 198.0 198.0
31 21.9 21.9	81 57.3 57.3	131 92.6 92.6	181 128.0 128.0	231 163.3 163.3	281 198.7 198.7
32 22.6 22.6	82 58.0 58.0	132 93.3 93.3	182 128.7 128.7	232 164.0 164.0	282 199.4 199.4
33 23.3 23.3	83 58.7 58.7	133 94.0 94.0	183 129.4 129.4	233 164.7 164.7	283 200.1 200.1
34 24.0 24.0	84 59.4 59.4	134 94.7 94.7	184 130.1 130.1	234 165.5 165.5	284 200.8 200.8
35 24.7 24.7	85 60.1 60.1	135 95.5 95.5	185 130.8 130.8	235 166.2 166.2	285 201.5 201.5
36 25.5 25.5	86 60.8 60.8	136 96.2 96.2	186 131.5 131.5	236 166.9 166.9	286 202.2 202.2
37 26.2 26.2	87 61.5 61.5	137 96.9 96.9	187 132.2 132.2	237 167.6 167.6	287 202.9 202.9
38 26.9 26.9	88 62.2 62.2	138 97.6 97.6	188 132.9 132.9	238 168.3 168.3	288 203.6 203.6
39 27.6 27.6	89 62.9 62.9	139 98.3 98.3	189 133.6 133.6	239 169.0 169.0	289 204.3 204.3
40 28.3 28.3	90 63.6 63.6	140 99.0 99.0	190 134.3 134.3	240 169.7 169.7	290 205.0 205.0
41 29.0 29.0	91 64.3 64.3	141 99.7 99.7	191 135.1 135.1	241 170.4 170.4	291 205.8 205.8
42 29.7 29.7	92 65.1 65.1	142 100.4 100.4	192 135.8 135.8	242 171.1 171.1	292 206.5 206.5
43 30.4 30.4	93 65.8 65.8	143 101.1 101.1	193 136.5 136.5	243 171.8 171.8	293 207.2 207.2
44 31.1 31.1	94 66.5 66.5	144 101.8 101.8	194 137.2 137.2	244 172.5 172.5	294 207.9 207.9
45 31.8 31.8	95 67.2 67.2	145 102.5 102.5	195 137.9 137.9	245 173.2 173.2	295 208.6 208.6
46 32.5 32.5	96 67.9 67.9	146 103.2 103.2	196 138.6 138.6	246 173.9 173.9	296 209.3 209.3
47 33.2 33.2	97 68.6 68.6	147 103.9 103.9	197 139.3 139.3	247 174.6 174.6	297 210.0 210.0
48 33.9 33.9	98 69.3 69.3	148 104.6 104.6	198 140.0 140.0	248 175.4 175.4	298 210.7 210.7
49 34.6 34.6	99 70.0 70.0	149 105.4 105.4	199 140.7 140.7	249 176.1 176.1	299 211.4 211.4
50 35.4 35.4	100 70.7 70.7	150 106.1 106.1	200 141.4 141.4	250 176.8 176.8	300 212.1 212.1

Δς. ΑΤ. ΠΛ. Δς. ΑΤ. ΠΛ. Δς. ΑΤ. ΠΛ. Δς. ΑΤ. ΠΛ. Δς. ΑΤ. ΠΛ. Δς. ΑΤ. ΠΛ.
 διὰ Ρόμβους 4.

Π Ι Ν Α Ξ
Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ω Ν
ΤΗΝ ΔΙΑΦΟΡΑΝ ΤΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΙΝ
ΔΙΑ ΚΑΘΕ ΜΟΙΡΑΝ Η ΒΑΘΜΟΝ

Έως εἰς 300 Μίλια, ἢ Λέγεις τὸ Διαστήματος.

Η' διαφορά τῶν Πλάτους, ἢ Ἀπόκλισις διὰ Μοίραν μίαν.

Δ. Α. Π. Α. Τ.	Δ. Α. Π. Α. Τ.	Δ. Α. Π. Α. Τ.	Δ. Α. Π. Α. Τ.	Δ. Α. Π. Α. Τ.	Δ. Α. Π. Α. Τ.
1 01.1 00.0	51 11.0 00.9	101 101.0 01.8	151 151.0 01.6	101 101.0 01.5	151 151.0 04.1
2 01.0 00.0	52 12.0 00.9	102 102.0 01.8	152 152.0 01.6	102 102.0 01.5	152 152.0 04.1
3 01.0 00.1	53 13.0 00.9	103 103.0 01.8	153 153.0 01.6	103 103.0 01.5	153 153.0 04.1
4 04.0 00.1	54 14.0 00.9	104 104.0 01.8	154 154.0 01.7	104 104.0 01.5	154 154.0 04.4
5 05.0 00.1	55 15.0 01.0	105 105.0 01.8	155 155.0 01.7	105 105.0 01.5	155 155.0 04.4
6 06.0 00.1	56 16.0 01.0	106 106.0 01.8	156 156.0 01.7	106 106.0 01.5	156 156.0 04.4
7 07.0 00.1	57 17.0 01.0	107 107.0 01.9	157 157.0 01.7	107 107.0 01.5	157 157.0 04.4
8 08.0 00.1	58 18.0 01.0	108 108.0 01.9	158 158.0 01.7	108 108.0 01.5	158 158.0 04.4
9 09.0 00.1	59 19.0 01.0	109 109.0 01.9	159 159.0 01.7	109 109.0 01.5	159 159.0 04.4
10 10.0 00.2	60 20.0 01.1	110 110.0 01.9	160 160.0 01.8	110 110.0 01.6	160 160.0 04.1
11 11.0 00.1	61 21.0 01.1	111 111.0 01.9	161 161.0 01.8	111 111.0 01.6	161 161.0 04.1
12 12.0 00.2	62 22.0 01.1	112 112.0 01.9	162 162.0 01.8	112 112.0 01.6	162 162.0 04.1
13 13.0 00.2	63 23.0 01.1	113 113.0 02.0	163 163.0 01.8	113 113.0 01.7	163 163.0 04.1
14 14.0 00.2	64 24.0 01.1	114 114.0 02.0	164 164.0 01.8	114 114.0 01.7	164 164.0 04.1
15 15.0 00.3	65 25.0 01.1	115 115.0 02.0	165 165.0 01.9	115 115.0 01.7	165 165.0 04.6
16 16.0 00.3	66 26.0 01.1	116 116.0 02.0	166 166.0 01.9	116 116.0 01.7	166 166.0 04.6
17 17.0 00.3	67 27.0 01.2	117 117.0 02.0	167 167.0 01.9	117 117.0 01.7	167 167.0 04.6
18 18.0 00.3	68 28.0 01.2	118 118.0 02.1	168 168.0 01.9	118 118.0 01.8	168 168.0 04.6
19 19.0 00.3	69 29.0 01.2	119 119.0 02.1	169 169.0 01.9	119 119.0 01.8	169 169.0 04.6
20 20.0 00.4	70 30.0 01.2	120 120.0 02.1	170 170.0 01.9	120 120.0 01.8	170 170.0 04.6
21 21.0 00.4	71 31.0 01.2	121 121.0 02.1	171 171.0 01.0	121 121.0 01.8	171 171.0 04.7
22 22.0 00.4	72 32.0 01.3	122 122.0 02.1	172 172.0 01.0	122 122.0 01.8	172 172.0 04.7
23 23.0 00.4	73 33.0 01.3	123 123.0 02.1	173 173.0 01.0	123 123.0 01.8	173 173.0 04.7
24 24.0 00.4	74 34.0 01.3	124 124.0 02.2	174 174.0 01.0	124 124.0 01.9	174 174.0 04.7
25 25.0 00.4	75 35.0 01.3	125 125.0 02.2	175 175.0 01.0	125 125.0 01.9	175 175.0 04.7
26 26.0 00.5	76 36.0 01.3	126 126.0 02.2	176 176.0 01.0	126 126.0 01.9	176 176.0 04.7
27 27.0 00.5	77 37.0 01.3	127 127.0 02.2	177 177.0 01.1	127 127.0 01.9	177 177.0 04.8
28 28.0 00.5	78 38.0 01.4	128 128.0 02.2	178 178.0 01.1	128 128.0 01.9	178 178.0 04.8
29 29.0 00.5	79 39.0 01.4	129 129.0 02.2	179 179.0 01.1	129 129.0 01.9	179 179.0 04.8
30 30.0 00.5	80 40.0 01.4	130 130.0 02.3	180 180.0 01.1	130 130.0 01.0	180 180.0 04.8
31 31.0 00.5	81 41.0 01.4	131 131.0 02.3	181 181.0 01.1	131 131.0 01.0	181 181.0 04.8
32 32.0 00.6	82 42.0 01.4	132 132.0 02.3	182 182.0 01.1	132 132.0 01.0	182 182.0 04.8
33 33.0 00.6	83 43.0 01.5	133 133.0 02.3	183 183.0 01.1	133 133.0 01.0	183 183.0 04.9
34 34.0 00.6	84 44.0 01.5	134 134.0 02.3	184 184.0 01.1	134 134.0 01.0	184 184.0 04.9
35 35.0 00.6	85 45.0 01.5	135 135.0 02.3	185 185.0 01.2	135 135.0 01.0	185 185.0 04.9
36 36.0 00.6	86 46.0 01.5	136 136.0 02.4	186 186.0 01.2	136 136.0 01.1	186 186.0 04.9
37 37.0 00.6	87 47.0 01.5	137 137.0 02.4	187 187.0 01.2	137 137.0 01.1	187 187.0 04.9
38 38.0 00.7	88 48.0 01.5	138 138.0 02.4	188 188.0 01.2	138 138.0 01.1	188 188.0 04.9
39 39.0 00.7	89 49.0 01.6	139 139.0 02.4	189 189.0 01.3	139 139.0 01.1	189 189.0 05.0
40 40.0 00.7	90 50.0 01.6	140 140.0 02.4	190 190.0 01.3	140 140.0 01.1	190 190.0 05.0
41 41.0 00.7	91 51.0 01.6	141 141.0 02.4	191 191.0 01.3	141 141.0 01.1	191 191.0 05.0
42 42.0 00.7	92 52.0 01.6	142 142.0 02.5	192 192.0 01.3	142 142.0 01.1	192 192.0 05.0
43 43.0 00.8	93 53.0 01.6	143 143.0 02.5	193 193.0 01.3	143 143.0 01.1	193 193.0 05.0
44 44.0 00.8	94 54.0 01.6	144 144.0 02.5	194 194.0 01.3	144 144.0 01.2	194 194.0 05.0
45 45.0 00.8	95 55.0 01.7	145 145.0 02.5	195 195.0 01.4	145 145.0 01.2	195 195.0 05.1
46 46.0 00.8	96 56.0 01.7	146 146.0 02.5	196 196.0 01.4	146 146.0 01.2	196 196.0 05.1
47 47.0 00.8	97 57.0 01.7	147 147.0 02.5	197 197.0 01.4	147 147.0 01.2	197 197.0 05.1
48 48.0 00.8	98 58.0 01.7	148 148.0 02.6	198 198.0 01.4	148 148.0 01.2	198 198.0 05.1
49 49.0 00.9	99 59.0 01.7	149 149.0 02.6	199 199.0 01.4	149 149.0 01.3	199 199.0 05.1
50 50.0 00.9	100 60.0 01.7	150 150.0 02.6	200 200.0 01.4	150 150.0 01.3	200 200.0 05.1

Διὰ Μοίρας 89.

Εἰς τὴν ἀντίθετον σελίδα (Ε) εἶναι ἀναγραφέναι τὰς ἀντιθέτους ἀποκλίσεις διὰ Μοίραν μίαν.

Η' διαφορά τῶν Πλάτους ἢ ἡ Ἀπόστασις διὰ Μαίρας 2.

Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.
1 31.0 00.0	51 51.0 01.2	101 100.9 03.5	151 150.9	05.3	201 100.9
2 31.0 00.1	52 52.0 01.8	102 101.9 03.6	152 151.9	05.3	202 101.9
3 31.0 00.2	53 53.0 01.8	103 102.9 03.6	153 152.9	05.4	203 102.9
4 31.0 00.3	54 54.0 01.9	104 103.9 03.6	154 153.9	05.4	204 103.9
5 31.0 00.4	55 55.0 01.9	105 104.9 03.7	155 154.9	05.4	205 104.9
6 31.0 00.5	56 56.0 02.0	106 105.9 03.7	156 155.9	05.5	206 105.9
7 31.0 00.6	57 57.0 02.0	107 106.9 03.7	157 156.9	05.5	207 106.9
8 31.0 00.7	58 58.0 02.0	108 107.9 03.8	158 157.9	05.5	208 107.9
9 31.0 00.8	59 59.0 02.1	109 108.9 03.8	159 158.9	05.6	209 108.9
10 31.0 00.9	60 60.0 02.1	110 109.9 03.9	160 159.9	05.6	210 109.9
11 31.0 01.0	61 61.0 02.1	111 110.9 03.9	161 160.9	05.6	211 110.9
12 31.0 01.1	62 62.0 02.2	112 111.9 03.9	162 161.9	05.7	212 111.9
13 31.0 01.2	63 63.0 02.2	113 112.9 04.0	163 162.9	05.7	213 112.9
14 31.0 01.3	64 64.0 02.2	114 113.9 04.0	164 163.9	05.7	214 113.9
15 31.0 01.4	65 65.0 02.3	115 114.9 04.0	165 164.9	05.8	215 114.9
16 31.0 01.5	66 66.0 02.3	116 115.9 04.1	166 165.9	05.8	216 115.9
17 31.0 01.6	67 67.0 02.3	117 116.9 04.1	167 166.9	05.8	217 116.9
18 31.0 01.7	68 68.0 02.4	118 117.9 04.1	168 167.9	05.9	218 117.9
19 31.0 01.8	69 69.0 02.4	119 118.9 04.2	169 168.9	05.9	219 118.9
20 31.0 01.9	70 70.0 02.4	120 119.9 04.2	170 169.9	06.0	220 119.9
21 31.0 02.0	71 71.0 02.5	121 120.9 04.2	171 170.9	06.0	221 120.9
22 31.0 02.1	72 72.0 02.5	122 121.9 04.3	172 171.9	06.0	222 121.9
23 31.0 02.2	73 73.0 02.5	123 122.9 04.3	173 172.9	06.1	223 122.9
24 31.0 02.3	74 74.0 02.6	124 123.9 04.3	174 173.9	06.1	224 123.9
25 31.0 02.4	75 75.0 02.6	125 124.9 04.4	175 174.9	06.1	225 124.9
26 31.0 02.5	76 76.0 02.7	126 125.9 04.4	176 175.9	06.1	226 125.9
27 31.0 02.6	77 77.0 02.7	127 126.9 04.4	177 176.9	06.1	227 126.9
28 31.0 02.7	78 78.0 02.7	128 127.9 04.5	178 177.9	06.1	228 127.9
29 31.0 02.8	79 79.0 02.8	129 128.9 04.5	179 178.9	06.1	229 128.9
30 31.0 02.9	80 80.0 02.8	130 129.9 04.6	180 179.9	06.3	230 129.9
31 31.0 03.0	81 81.0 02.8	131 130.9 04.6	181 180.9	06.3	231 130.9
32 31.0 03.1	82 82.0 02.9	132 131.9 04.6	182 181.9	06.4	232 131.9
33 31.0 03.2	83 83.0 02.9	133 132.9 04.7	183 182.9	06.4	233 132.9
34 31.0 03.3	84 84.0 02.9	134 133.9 04.7	184 183.9	06.4	234 133.9
35 31.0 03.4	85 85.0 03.0	135 134.9 04.7	185 184.9	06.5	235 134.9
36 31.0 03.5	86 86.0 03.0	136 135.9 04.8	186 185.9	06.5	236 135.9
37 31.0 03.6	87 87.0 03.0	137 136.9 04.8	187 186.9	06.5	237 136.9
38 31.0 03.7	88 88.0 03.1	138 137.9 04.8	188 187.9	06.6	238 137.9
39 31.0 03.8	89 89.0 03.1	139 138.9 04.9	189 188.9	06.6	239 138.9
40 31.0 03.9	90 90.0 03.1	140 139.9 04.9	190 189.9	06.7	240 139.9
41 31.0 04.0	91 91.0 03.2	141 140.9 04.9	191 190.9	06.7	241 140.9
42 31.0 04.1	92 92.0 03.2	142 141.9 05.0	192 191.9	06.7	242 141.9
43 31.0 04.2	93 93.0 03.2	143 142.9 05.0	193 192.9	06.8	243 142.9
44 31.0 04.3	94 94.0 03.2	144 143.9 05.0	194 193.9	06.8	244 143.9
45 31.0 04.4	95 95.0 03.3	145 144.9 05.1	195 194.9	06.8	245 144.9
46 31.0 04.5	96 96.0 03.4	146 145.9 05.1	196 195.9	06.9	246 145.9
47 31.0 04.6	97 97.0 03.4	147 146.9 05.1	197 196.9	06.9	247 146.9
48 31.0 04.7	98 98.0 03.4	148 147.9 05.2	198 197.9	06.9	248 147.9
49 31.0 04.8	99 99.0 03.5	149 148.9 05.2	199 198.9	07.0	249 148.9
50 31.0 04.9	100 100.0 03.5	150 149.9 05.2	200 199.9	07.0	250 149.9
Δσ. ΑΤ. ΠΛ.	Δσ. ΑΤ. ΠΛ.	Δσ. ΑΤ. ΠΛ.	Δσ. ΑΤ. ΠΛ.	Δσ. ΑΤ. ΠΛ.	Δσ. ΑΤ. ΠΛ.

Διὰ Μαίρας 88.

Η' διαφορά τῶν Πλάτους. 2. ἡ Ἀπόστασις διὰ Μοίρας 3.

Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.
1 01.0 00.1	51 50.9 01.7	101 100.9 01.3	151 130.2	07.9 101 100.7	10.5 151 130.1
2 01.0 00.1	52 51.9 01.7	102 101.9 01.3	152 131.2	08.0 102 101.7	10.6 152 131.1
3 03.0 00.1	53 52.9 01.8	103 102.9 01.4	153 132.2	08.1 103 102.7	10.7 153 132.1
4 04.0 00.1	54 53.9 01.8	104 103.9 01.4	154 133.2	08.2 104 103.7	10.7 154 133.1
5 05.0 00.3	55 54.9 01.9	105 104.9 01.5	155 134.3	08.3 105 104.7	10.7 155 134.1
6 06.0 00.3	56 55.9 01.9	106 105.9 01.5	156 135.3	08.4 106 105.7	10.8 156 135.1
7 07.0 00.4	57 56.9 01.9	107 106.9 01.6	157 136.3	08.5 107 106.7	10.8 157 136.1
8 08.0 00.4	58 57.9 01.9	108 107.8 01.7	158 137.3	08.6 108 107.7	10.9 158 137.1
9 09.0 00.5	59 58.9 01.9	109 108.8 01.7	159 138.3	08.7 109 108.7	10.9 159 138.1
10 10.0 00.5	60 59.9 01.9	110 109.8 01.8	160 139.3	08.8 110 109.7	11.0 160 139.1
11 11.0 00.6	61 60.9 01.9	111 110.8 01.8	161 140.3	08.9 111 110.7	11.0 161 140.1
12 12.0 00.6	62 61.9 01.9	112 111.8 01.9	162 141.3	08.9 112 111.7	11.1 162 141.1
13 13.0 00.7	63 62.9 01.9	113 112.8 01.9	163 142.3	08.9 113 112.7	11.1 163 142.1
14 14.0 00.7	64 63.9 01.9	114 113.8 02.0	164 143.3	09.0 114 113.7	11.2 164 143.1
15 15.0 00.8	65 64.9 01.9	115 114.8 02.0	165 144.3	09.0 115 114.7	11.2 165 144.1
16 16.0 00.8	66 65.9 01.9	116 115.8 02.1	166 145.3	09.1 116 115.7	11.3 166 145.1
17 17.0 00.9	67 66.9 01.9	117 116.8 02.1	167 146.3	09.1 117 116.7	11.3 167 146.1
18 18.0 00.9	68 67.9 01.9	118 117.8 02.2	168 147.3	09.2 118 117.7	11.4 168 147.1
19 19.0 01.0	69 68.9 01.9	119 118.8 02.2	169 148.3	09.2 119 118.7	11.5 169 148.1
20 20.0 01.0	70 69.9 01.9	120 119.8 02.3	170 149.3	09.3 120 119.7	11.5 170 149.1
21 21.0 01.1	71 70.9 01.9	121 120.8 02.3	171 150.3	09.3 121 120.7	11.6 171 150.1
22 22.0 01.1	72 71.9 01.9	122 121.8 02.4	172 151.3	09.4 122 121.7	11.6 172 151.1
23 23.0 01.1	73 72.9 01.9	123 122.8 02.4	173 152.3	09.4 123 122.7	11.7 173 152.1
24 24.0 01.3	74 73.9 01.9	124 123.8 02.5	174 153.3	09.5 124 123.7	11.7 174 153.1
25 25.0 01.3	75 74.9 01.9	125 124.8 02.5	175 154.3	09.5 125 124.7	11.8 175 154.1
26 26.0 01.4	76 75.9 01.9	126 125.8 02.6	176 155.3	09.6 126 125.7	11.8 176 155.1
27 27.0 01.4	77 76.9 01.9	127 126.8 02.6	177 156.3	09.6 127 126.7	11.9 177 156.1
28 28.0 01.5	78 77.9 01.9	128 127.8 02.7	178 157.3	09.7 128 127.7	11.9 178 157.1
29 29.0 01.5	79 78.9 01.9	129 128.8 02.8	179 158.3	09.7 129 128.7	12.0 179 158.1
30 30.0 01.6	80 79.9 01.9	130 129.8 02.8	180 159.3	09.8 130 129.7	12.0 180 159.1
31 31.0 01.6	81 80.9 01.9	131 130.8 02.9	181 160.3	09.8 131 130.7	12.1 181 160.1
32 32.0 01.7	82 81.9 01.9	132 131.8 02.9	182 161.3	09.9 132 131.7	12.1 182 161.1
33 33.0 01.7	83 82.9 01.9	133 132.8 03.0	183 162.3	09.9 133 132.7	12.2 183 162.1
34 34.0 01.8	84 83.9 01.9	134 133.8 03.0	184 163.3	09.9 134 133.7	12.2 184 163.1
35 35.0 01.8	85 84.9 01.9	135 134.8 03.1	185 164.3	09.9 135 134.7	12.3 185 164.1
36 36.9 01.9	86 85.9 01.9	136 135.8 03.1	186 165.3	09.9 136 135.7	12.3 186 165.1
37 37.9 01.9	87 86.9 01.9	137 136.8 03.2	187 166.3	09.9 137 136.7	12.4 187 166.1
38 38.9 01.9	88 87.9 01.9	138 137.8 03.2	188 167.3	09.9 138 137.7	12.5 188 167.1
39 39.9 01.9	89 88.9 01.9	139 138.8 03.3	189 168.3	09.9 139 138.7	12.5 189 168.1
40 39.9 01.9	90 89.9 01.9	140 139.8 03.3	190 169.3	09.9 140 139.7	12.6 190 169.1
41 40.9 01.9	91 90.9 01.9	141 140.8 03.4	191 170.3	10.0 141 140.7	12.6 191 170.1
42 41.9 01.9	92 91.9 01.9	142 141.8 03.4	192 171.3	10.0 142 141.7	12.7 192 171.1
43 42.9 01.9	93 92.9 01.9	143 142.8 03.5	193 172.3	10.1 143 142.7	12.7 193 172.1
44 43.9 01.9	94 93.9 01.9	144 143.8 03.5	194 173.3	10.1 144 143.7	12.8 194 173.1
45 44.9 01.9	95 94.9 01.9	145 144.8 03.6	195 174.3	10.1 145 144.7	12.8 195 174.1
46 45.9 01.9	96 95.9 01.9	146 145.8 03.6	196 175.3	10.1 146 145.7	12.9 196 175.1
47 46.9 01.9	97 96.9 01.9	147 146.8 03.7	197 176.3	10.1 147 146.7	12.9 197 176.1
48 47.9 01.9	98 97.9 01.9	148 147.8 03.7	198 177.3	10.2 148 147.7	13.0 198 177.1
49 48.9 01.9	99 98.9 01.9	149 148.8 03.8	199 178.3	10.2 149 148.7	13.0 199 178.1
50 49.9 01.9	100 99.9 01.9	150 149.8 03.8	200 179.3	10.3 150 149.7	13.1 200 179.1
Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 87.

Η' διαφορά τῶν Πλάτους ἢ Ἀπόστασις διὰ Μήκους 4.

Δσ. ΠΛ. Ατ.	Δσ. ΠΛ. Ατ.	Δσ. ΠΛ. Ατ.	Δσ. ΠΛ. Ατ.	Δσ. ΠΛ. Ατ.	Δσ. ΠΛ. Ατ.
1 01.0 00.1	51 50.9 03.6	101 100.8 07.0	151 150.6	201 200.5	251 250.4
2 02.0 00.1	52 51.9 03.6	102 101.8 07.1	152 151.6	202 201.5	252 251.4
3 03.0 00.1	53 52.9 03.7	103 102.8 07.2	153 152.6	203 202.5	253 252.4
4 04.0 00.3	54 53.9 03.8	104 103.8 07.3	154 153.6	204 203.5	254 253.4
5 05.0 00.3	55 54.9 03.8	105 104.7 07.3	155 154.6	205 204.5	255 254.4
6 06.0 00.4	56 55.9 03.9	106 105.7 07.4	156 155.6	206 205.5	256 255.4
7 07.0 00.5	57 56.9 04.0	107 106.7 07.5	157 156.6	207 206.5	257 256.4
8 08.0 00.6	58 57.9 04.0	108 107.7 07.5	158 157.6	208 207.5	258 257.4
9 09.0 00.6	59 58.9 04.1	109 108.7 07.6	159 158.6	209 208.5	259 258.4
10 10.0 00.7	60 59.9 04.2	110 109.7 07.7	160 159.6	210 209.5	260 259.4
11 11.0 00.8	61 60.9 04.3	111 110.7 07.7	161 160.6	211 210.5	261 260.4
12 12.0 00.8	62 61.9 04.3	112 111.7 07.8	162 161.6	212 211.5	262 261.4
13 13.0 00.9	63 62.8 04.4	113 112.7 07.9	163 162.6	213 212.5	263 262.4
14 14.0 01.0	64 63.8 04.5	114 113.7 07.9	164 163.6	214 213.5	264 263.4
15 15.0 01.0	65 64.8 04.5	115 114.7 08.0	165 164.6	215 214.5	265 264.4
16 16.0 01.1	66 65.8 04.6	116 115.7 08.1	166 165.6	216 215.5	266 265.4
17 17.0 01.1	67 66.8 04.7	117 116.7 08.2	167 166.6	217 216.5	267 266.4
18 18.0 01.3	68 67.8 04.7	118 117.7 08.2	168 167.6	218 217.5	268 267.4
19 19.0 01.3	69 68.8 04.8	119 118.7 08.3	169 168.6	219 218.5	269 268.4
20 20.0 01.4	70 69.8 04.9	120 119.7 08.4	170 169.6	220 219.5	270 269.4
21 21.0 01.5	71 70.8 05.0	121 120.7 08.4	171 170.6	221 220.5	271 270.3
22 22.0 01.5	72 71.8 05.0	122 121.7 08.5	172 171.6	222 221.5	272 271.3
23 23.0 01.6	73 72.8 05.1	123 122.7 08.6	173 172.6	223 222.5	273 272.3
24 24.0 01.7	74 73.8 05.1	124 123.7 08.6	174 173.6	224 223.5	274 273.3
25 25.0 01.7	75 74.8 05.2	125 124.7 08.7	175 174.6	225 224.5	275 274.3
26 26.0 01.8	76 75.8 05.3	126 125.7 08.8	176 175.6	226 225.5	276 275.3
27 27.0 01.9	77 76.8 05.4	127 126.7 08.9	177 176.6	227 226.5	277 276.3
28 28.0 02.0	78 77.8 05.4	128 127.7 08.9	178 177.6	228 227.5	278 277.3
29 29.0 02.0	79 78.8 05.5	129 128.7 09.0	179 178.6	229 228.5	279 278.3
30 30.0 02.1	80 79.8 05.6	130 129.7 09.1	180 179.6	230 229.4	280 279.3
31 31.0 02.1	81 80.8 05.7	131 130.7 09.1	181 180.6	231 230.4	281 280.3
32 32.0 02.2	82 81.8 05.7	132 131.7 09.2	182 181.6	232 231.4	282 281.3
33 33.0 02.3	83 82.8 05.8	133 132.7 09.3	183 182.6	233 232.4	283 282.3
34 34.0 02.4	84 83.8 05.9	134 133.7 09.3	184 183.6	234 233.4	284 283.3
35 35.0 02.4	85 84.8 05.9	135 134.7 09.4	185 184.6	235 234.4	285 284.3
36 36.0 02.5	86 85.8 06.0	136 135.7 09.5	186 185.6	236 235.4	286 285.3
37 37.0 02.6	87 86.8 06.1	137 136.7 09.5	187 186.6	237 236.4	287 286.3
38 38.0 02.7	88 87.8 06.1	138 137.7 09.6	188 187.6	238 237.4	288 287.3
39 39.0 02.7	89 88.8 06.2	139 138.7 09.7	189 188.6	239 238.4	289 288.3
40 40.0 02.8	90 89.8 06.3	140 139.7 09.8	190 189.6	240 239.4	290 289.3
41 41.0 02.9	91 90.8 06.4	141 140.7 09.8	191 190.6	241 240.4	291 290.3
42 42.0 02.9	92 91.8 06.4	142 141.7 09.9	192 191.6	242 241.4	292 291.3
43 43.0 03.0	93 92.8 06.5	143 142.7 00.0	193 192.6	243 242.4	293 292.3
44 44.0 03.1	94 93.8 06.6	144 143.7 00.0	194 193.6	244 243.4	294 293.3
45 45.0 03.1	95 94.8 06.6	145 144.7 00.1	195 194.6	245 244.4	295 294.3
46 46.0 03.2	96 95.8 06.7	146 145.7 00.1	196 195.6	246 245.4	296 295.3
47 47.0 03.3	97 96.8 06.8	147 146.7 00.2	197 196.6	247 246.4	297 296.3
48 48.0 03.4	98 97.8 06.8	148 147.7 00.3	198 197.6	248 247.4	298 297.3
49 49.0 03.4	99 98.8 06.9	149 148.7 00.4	199 198.6	249 248.4	299 298.3
50 50.0 03.5	100 99.8 07.0	150 149.7 00.5	200 199.6	250 249.4	300 299.3

Διὰ Μήκους 86.

Η' διαφορά τῆς Πλάτους ἡ Ἀπόστασις διὰ Μοίρας γ.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
1 01.0 00.1	51 50.8 04.4	101 100.6 08.8	151 150.4 13.1	201 200.2 17.5	251 250.0 21.8
2 02.0 00.1	52 51.8 04.5	102 101.6 08.9	152 151.4 13.2	202 201.2 17.6	252 251.0 21.9
3 03.0 00.1	53 52.8 04.6	103 102.6 09.0	153 152.4 13.3	203 202.2 17.7	253 252.0 22.0
4 04.0 00.1	54 53.8 04.7	104 103.6 09.0	154 153.4 13.4	204 203.2 17.7	254 253.0 22.1
5 05.0 00.4	55 54.8 04.8	105 104.6 09.1	155 154.4 13.5	205 204.2 17.8	255 254.0 22.2
6 06.0 00.5	56 55.8 04.9	106 105.6 09.1	156 155.4 13.6	206 205.2 17.9	256 255.0 22.3
7 07.0 00.6	57 56.8 05.0	107 106.6 09.3	157 156.4 13.7	207 206.2 18.0	257 256.0 22.4
8 08.0 00.7	58 57.8 05.1	108 107.6 09.4	158 157.4 13.7	208 207.2 18.1	258 257.0 22.4
9 09.0 00.8	59 58.8 05.2	109 108.6 09.5	159 158.4 13.8	209 208.2 18.2	259 258.0 22.5
10 10.0 00.9	60 59.8 05.3	110 109.6 09.6	160 159.4 13.9	210 209.2 18.3	260 259.0 22.6
11 11.0 01.0	61 60.8 05.3	111 110.6 09.7	161 160.4 14.0	211 210.2 18.4	261 260.0 22.7
12 12.0 01.0	62 61.8 05.4	112 111.6 09.7	162 161.4 14.1	212 211.2 18.4	262 261.0 22.8
13 13.0 01.1	63 62.8 05.5	113 112.6 09.8	163 162.4 14.2	213 212.2 18.5	263 262.0 22.9
14 14.0 01.1	64 63.8 05.6	114 113.6 09.9	164 163.4 14.3	214 213.2 18.6	264 263.0 23.0
15 15.0 01.3	65 64.8 05.7	115 114.6 10.0	165 164.4 14.4	215 214.2 18.7	265 264.0 23.1
16 16.0 01.4	66 65.7 05.8	116 115.6 10.1	166 165.4 14.4	216 215.2 18.8	266 265.0 23.1
17 17.0 01.5	67 66.7 05.8	117 116.6 10.2	167 166.4 14.5	217 216.2 18.9	267 266.0 23.2
18 18.0 01.6	68 67.7 05.9	118 117.6 10.3	168 167.4 14.6	218 217.2 19.0	268 267.0 23.3
19 19.0 01.7	69 68.7 06.0	119 118.6 10.4	169 168.4 14.7	219 218.2 19.1	269 268.0 23.4
20 20.0 01.7	70 69.7 06.1	120 119.6 10.4	170 169.4 14.8	220 219.2 19.2	270 269.0 23.5
21 21.0 01.8	71 70.7 06.2	121 120.6 10.5	171 170.4 14.9	221 220.2 19.3	271 270.0 23.6
22 22.0 01.9	72 71.7 06.3	122 121.6 10.6	172 171.4 15.0	222 221.2 19.3	272 271.0 23.7
23 23.0 02.0	73 72.7 06.4	123 122.6 10.7	173 172.4 15.1	223 222.2 19.4	273 272.0 23.8
24 24.0 02.1	74 73.7 06.5	124 123.6 10.8	174 173.4 15.1	224 223.2 19.5	274 273.0 23.9
25 25.0 02.1	75 74.7 06.5	125 124.6 10.9	175 174.4 15.2	225 224.2 19.6	275 274.0 23.9
26 26.0 02.3	76 75.7 06.6	126 125.6 11.0	176 175.4 15.3	226 225.2 19.7	276 275.0 24.0
27 27.0 02.4	77 76.7 06.7	127 126.6 11.0	177 176.4 15.4	227 226.2 19.7	277 276.0 24.1
28 28.0 02.4	78 77.7 06.8	128 127.6 11.1	178 177.4 15.5	228 227.2 19.8	278 277.0 24.2
29 29.0 02.5	79 78.7 06.9	129 128.6 11.1	179 178.4 15.6	229 228.2 19.9	279 278.0 24.3
30 30.0 02.6	80 79.7 07.0	130 129.6 11.3	180 179.4 15.7	230 229.2 20.0	280 279.0 24.4
31 31.0 02.7	81 80.7 07.1	131 130.6 11.4	181 180.4 15.7	231 230.2 20.1	281 280.0 24.4
32 32.0 02.8	82 81.7 07.2	132 131.6 11.5	182 181.4 15.8	232 231.2 20.2	282 281.0 24.5
33 33.0 02.9	83 82.7 07.3	133 132.6 11.6	183 182.4 15.9	233 232.2 20.3	283 282.0 24.6
34 34.0 03.0	84 83.7 07.3	134 133.6 11.7	184 183.4 16.0	234 233.2 20.4	284 283.0 24.7
35 35.0 03.1	85 84.7 07.4	135 134.6 11.7	185 184.4 16.1	235 234.2 20.4	285 284.0 24.8
36 36.0 03.1	86 85.7 07.5	136 135.6 11.8	186 185.4 16.2	236 235.2 20.5	286 285.0 24.9
37 37.0 03.2	87 86.7 07.6	137 136.6 11.9	187 186.4 16.3	237 236.2 20.6	287 286.0 25.0
38 38.0 03.3	88 87.7 07.7	138 137.6 12.0	188 187.4 16.4	238 237.2 20.7	288 287.0 25.1
39 39.0 03.4	89 88.7 07.8	139 138.6 12.1	189 188.4 16.4	239 238.2 20.8	289 288.0 25.1
40 40.0 03.5	90 89.7 07.8	140 139.6 12.2	190 189.4 16.5	240 239.2 20.9	290 289.0 25.2
41 41.0 03.6	91 90.7 07.9	141 140.6 12.3	191 190.4 16.6	241 240.2 21.0	291 290.0 25.3
42 42.0 03.7	92 91.6 08.0	142 141.6 12.4	192 191.4 16.7	242 241.2 21.1	292 291.0 25.4
43 43.0 03.8	93 92.6 08.1	143 142.6 12.4	193 192.4 16.8	243 242.2 21.1	293 292.0 25.5
44 44.0 03.8	94 93.6 08.2	144 143.6 12.5	194 193.4 16.9	244 243.2 21.2	294 293.0 25.6
45 45.0 03.9	95 94.6 08.3	145 144.6 12.6	195 194.4 17.0	245 244.2 21.3	295 294.0 25.7
46 46.0 04.0	96 95.6 08.4	146 145.6 12.7	196 195.4 17.1	246 245.2 21.4	296 295.0 25.8
47 47.0 04.1	97 96.6 08.5	147 146.6 12.8	197 196.4 17.2	247 246.2 21.5	297 296.0 25.9
48 48.0 04.2	98 97.6 08.5	148 147.6 12.9	198 197.4 17.2	248 247.2 21.6	298 297.0 26.0
49 49.0 04.3	99 98.6 08.6	149 148.6 13.0	199 198.4 17.3	249 248.2 21.7	299 298.0 26.0
50 50.0 04.4	100 99.6 08.7	150 149.6 13.1	200 199.4 17.4	250 249.2 21.8	300 299.0 26.1

Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 85.

Ἡ διαφορά τῶν Πλάτους ἡ Ἀπόστασις διὰ Μήτους 6.

Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.
101.0 00.1	51 10.7 05.3	101 100.4	19.6 151 150.1	15.1 101 199.9	11.0 212 149.6
2 02.0 00.1	52 11.7 05.4	102 101.4	20.7 152 151.2	15.2 102 200.9	11.1 213 150.6
3 03.0 00.1	53 12.7 05.5	103 102.4	21.8 153 152.2	15.3 103 201.9	11.2 214 151.6
4 04.0 00.4	54 13.7 05.6	104 103.4	22.9 154 153.2	16.1 104 202.9	11.3 215 152.6
5 05.0 00.5	55 14.7 05.7	105 104.4	24.0 155 154.2	16.1 105 203.9	11.4 216 153.6
6 06.0 00.6	56 15.7 05.9	106 105.4	25.1 156 155.1	16.3 106 204.9	11.5 217 154.6
7 07.0 00.7	57 16.7 06.0	107 106.4	26.2 157 156.1	16.4 107 205.9	11.6 218 155.6
8 08.0 00.8	58 17.7 06.1	108 107.4	27.3 158 157.1	16.5 108 206.9	11.7 219 156.6
9 09.0 00.9	59 18.7 06.2	109 108.4	28.4 159 158.1	16.6 109 207.9	11.8 220 157.6
10 09.9 01.0	60 19.7 06.3	110 109.4	29.5 160 159.1	16.7 110 208.8	11.9 221 158.6
11 10.9 01.1	61 20.7 06.4	111 110.4	30.6 161 160.1	16.8 111 209.8	12.0 222 159.6
12 11.9 01.2	62 21.7 06.5	112 111.4	31.7 162 161.1	16.9 112 210.8	12.1 223 160.6
13 12.9 01.4	63 22.7 06.6	113 112.4	32.8 163 162.1	17.0 113 211.8	12.2 224 161.6
14 13.9 01.5	64 23.6 06.7	114 113.4	33.9 164 163.1	17.1 114 212.8	12.3 225 162.6
15 14.9 01.6	65 24.6 06.8	115 114.4	35.0 165 164.1	17.2 115 213.8	12.4 226 163.6
16 15.9 01.7	66 25.6 06.9	116 115.4	36.1 166 165.1	17.3 116 214.8	12.5 227 164.6
17 16.9 01.8	67 26.6 07.0	117 116.4	37.2 167 166.1	17.4 117 215.8	12.6 228 165.6
18 17.9 01.9	68 27.6 07.1	118 117.4	38.3 168 167.1	17.5 118 216.8	12.7 229 166.6
19 18.9 02.0	69 28.6 07.2	119 118.4	39.4 169 168.1	17.6 119 217.8	12.8 230 167.6
20 19.9 02.1	70 29.6 07.3	120 119.4	40.5 170 169.1	17.7 120 218.8	12.9 231 168.6
21 20.9 02.2	71 30.6 07.4	121 120.4	41.6 171 170.1	17.8 121 219.8	13.0 232 169.6
22 21.9 02.3	72 31.6 07.5	122 121.4	42.7 172 171.1	17.9 122 220.8	13.1 233 170.6
23 22.9 02.4	73 32.6 07.6	123 122.4	43.8 173 172.0	18.0 123 221.8	13.2 234 171.6
24 23.9 02.5	74 33.6 07.7	124 123.4	44.9 174 173.0	18.1 124 222.8	13.3 235 172.6
25 24.9 02.6	75 34.6 07.8	125 124.4	46.0 175 174.0	18.2 125 223.8	13.4 236 173.6
26 25.9 02.7	76 35.6 07.9	126 125.4	47.1 176 175.0	18.3 126 224.8	13.5 237 174.6
27 26.9 02.8	77 36.6 08.0	127 126.4	48.2 177 176.0	18.4 127 225.8	13.6 238 175.6
28 27.8 02.9	78 37.6 08.1	128 127.4	49.3 178 177.0	18.5 128 226.7	13.7 239 176.6
29 28.8 03.0	79 38.6 08.2	129 128.4	50.4 179 178.0	18.6 129 227.7	13.8 240 177.6
30 29.8 03.1	80 39.6 08.3	130 129.4	51.5 180 179.0	18.7 130 228.7	13.9 241 178.6
31 30.8 03.2	81 40.6 08.4	131 130.4	52.6 181 180.0	18.8 131 229.7	14.0 242 179.6
32 31.8 03.3	82 41.6 08.5	132 131.4	53.7 182 181.0	18.9 132 230.7	14.1 243 180.6
33 32.8 03.4	83 42.6 08.6	133 132.4	54.8 183 182.0	19.0 133 231.7	14.2 244 181.6
34 33.8 03.5	84 43.6 08.7	134 133.4	55.9 184 183.0	19.1 134 232.7	14.3 245 182.6
35 34.8 03.6	85 44.6 08.8	135 134.4	57.0 185 184.0	19.2 135 233.7	14.4 246 183.6
36 35.8 03.7	86 45.6 08.9	136 135.4	58.1 186 185.0	19.3 136 234.7	14.5 247 184.6
37 36.8 03.8	87 46.6 09.0	137 136.4	59.2 187 186.0	19.4 137 235.7	14.6 248 185.6
38 37.8 04.0	88 47.6 09.1	138 137.4	60.3 188 187.0	19.5 138 236.7	14.7 249 186.6
39 38.8 04.1	89 48.6 09.2	139 138.4	61.4 189 188.0	19.6 139 237.7	14.8 250 187.6
40 39.8 04.2	90 49.6 09.3	140 139.4	62.5 190 189.0	19.7 140 238.7	14.9 251 188.6
41 40.8 04.3	91 50.6 09.4	141 140.4	63.6 191 190.0	19.8 141 239.7	15.0 252 189.6
42 41.8 04.4	92 51.6 09.5	142 141.4	64.7 192 191.0	19.9 142 240.7	15.1 253 190.6
43 42.8 04.5	93 52.6 09.6	143 142.4	65.8 193 192.0	20.0 143 241.7	15.2 254 191.6
44 43.8 04.6	94 53.6 09.7	144 143.4	66.9 194 193.0	20.1 144 242.7	15.3 255 192.6
45 44.8 04.7	95 54.6 09.8	145 144.4	68.0 195 194.0	20.2 145 243.7	15.4 256 193.6
46 45.7 04.8	96 55.6 09.9	146 145.4	69.1 196 195.0	20.3 146 244.7	15.5 257 194.6
47 46.7 04.9	97 56.6 10.0	147 146.4	70.2 197 196.0	20.4 147 245.7	15.6 258 195.6
48 47.7 05.0	98 57.6 10.1	148 147.4	71.3 198 197.0	20.5 148 246.7	15.7 259 196.6
49 48.7 05.1	99 58.6 10.2	149 148.4	72.4 199 198.0	20.6 149 247.7	15.8 260 197.6
50 49.7 05.2	100 59.6 10.3	150 149.4	73.5 200 199.0	20.7 150 248.7	15.9 261 198.6
Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.

Διὰ Μήτους 84.

Η' διαφορά τῶν Πλάτους ἢ ἡ Ἀπόκλισις διὰ Μείρας 7.

Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.	Δσ. ΠΛ. ΑΤ.
1 01.6 00.1	51 50.6 06.1	101 100.1 11.1	151 149.9 18.4	201 199.3 24.5	251 249.1 30.6
2 01.6 00.1	52 51.6 06.1	102 101.1 11.4	152 150.9 18.5	202 200.3 24.6	252 250.1 30.7
3 01.6 00.4	53 52.6 06.5	103 102.2 12.5	153 151.9 18.6	203 201.3 24.7	253 251.1 30.8
4 04.0 00.5	54 53.6 06.6	104 103.2 12.7	154 152.3 18.7	204 202.5 24.8	254 252.1 30.9
5 05.0 00.6	55 54.6 06.7	105 104.2 12.8	155 153.8 18.9	205 203.5 25.0	255 253.1 31.0
6 06.0 00.7	56 55.6 06.8	106 105.2 12.9	156 154.8 19.0	206 204.5 25.1	256 254.1 31.2
7 06.9 00.9	57 56.6 06.9	107 106.2 13.0	157 155.8 19.1	207 205.4 25.2	257 255.1 31.3
8 07.9 01.0	58 57.6 07.1	108 107.2 13.1	158 156.8 19.2	208 206.4 25.3	258 256.1 31.4
9 08.9 01.1	59 58.6 07.2	109 108.2 13.3	159 157.8 19.4	209 207.4 25.4	259 257.1 31.5
10 09.9 01.1	60 59.6 07.3	110 109.2 13.4	160 158.8 19.5	210 208.4 25.6	260 258.1 31.7
11 10.9 01.3	61 60.5 07.4	111 110.2 13.5	161 159.8 19.6	211 209.4 25.7	261 259.0 31.8
12 11.9 01.5	62 61.5 07.5	112 111.2 13.6	162 160.8 19.7	212 210.4 25.8	262 260.0 31.9
13 12.9 01.6	63 62.5 07.7	113 112.2 13.8	163 161.8 19.8	213 211.4 26.0	263 261.0 32.0
14 13.9 01.7	64 63.5 07.8	114 113.1 13.9	164 162.8 20.0	214 212.4 26.1	264 262.0 32.1
15 14.9 01.8	65 64.5 07.9	115 114.1 14.0	165 163.8 20.1	215 213.4 26.2	265 263.0 32.3
16 15.9 01.9	66 65.5 08.0	116 115.1 14.1	166 164.8 20.2	216 214.4 26.3	266 264.0 32.4
17 16.9 02.1	67 66.5 08.1	117 116.1 14.2	167 165.7 20.3	217 215.4 26.4	267 265.0 32.5
18 17.9 02.1	68 67.5 08.3	118 117.1 14.4	168 166.7 20.5	218 216.4 26.5	268 266.0 32.6
19 18.9 02.3	69 68.5 08.4	119 118.1 14.5	169 167.7 20.6	219 217.4 26.7	269 267.0 32.8
20 19.9 02.4	70 69.5 08.5	120 119.1 14.6	170 168.7 20.7	220 218.4 26.8	270 268.0 32.9
21 20.8 02.6	71 70.5 08.6	121 120.1 14.7	171 169.7 20.8	221 219.3 26.9	271 269.0 33.0
22 21.8 02.7	72 71.5 08.8	122 121.1 14.9	172 170.7 20.9	222 220.3 27.0	272 270.0 33.1
23 22.8 02.8	73 72.5 08.9	123 122.1 15.0	173 171.7 21.1	223 221.3 27.2	273 271.0 33.2
24 23.8 02.9	74 73.4 09.0	124 123.1 15.1	174 172.7 21.2	224 222.3 27.3	274 272.0 33.4
25 24.8 03.0	75 74.4 09.1	125 124.1 15.2	175 173.7 21.3	225 223.3 27.4	275 273.0 33.5
26 25.8 03.2	76 75.4 09.3	126 125.1 15.3	176 174.7 21.4	226 224.3 27.5	276 273.9 33.6
27 26.8 03.3	77 76.4 09.4	127 126.0 15.5	177 175.7 21.6	227 225.3 27.6	277 274.9 33.7
28 27.8 03.4	78 77.4 09.5	128 127.0 15.6	178 176.7 21.7	228 226.3 27.8	278 275.9 33.8
29 28.8 03.5	79 78.4 09.6	129 128.0 15.7	179 177.7 21.8	229 227.3 27.9	279 276.9 34.0
30 29.8 03.7	80 79.4 09.7	130 129.0 15.8	180 178.7 21.9	230 228.3 28.0	280 277.9 34.1
31 30.8 03.8	81 80.4 09.9	131 130.0 16.0	181 179.6 22.0	231 229.3 28.1	281 278.9 34.2
32 31.8 03.9	82 81.4 10.0	132 131.0 16.1	182 180.6 22.1	232 230.3 28.3	282 279.9 34.3
33 32.8 04.0	83 82.4 10.1	133 132.0 16.2	183 181.6 22.3	233 231.3 28.4	283 280.9 34.5
34 33.7 04.1	84 83.4 10.2	134 133.0 16.3	184 182.6 22.4	234 232.3 28.5	284 281.9 34.6
35 34.7 04.3	85 84.4 10.4	135 134.0 16.4	185 183.6 22.5	235 233.2 28.6	285 282.9 34.7
36 35.7 04.4	86 85.4 10.5	136 135.0 16.6	186 184.6 22.7	236 234.2 28.7	286 283.9 34.8
37 36.7 04.5	87 86.3 10.6	137 136.0 16.7	187 185.6 22.8	237 235.2 28.9	287 284.8 34.9
38 37.7 04.6	88 87.3 10.7	138 137.0 16.8	188 186.6 22.9	238 236.2 29.0	288 285.8 35.1
39 38.7 04.8	89 88.3 10.8	139 138.0 16.9	189 187.6 23.0	239 237.2 29.1	289 286.8 35.2
40 39.7 04.9	90 89.3 11.0	140 139.0 17.1	190 188.6 23.1	240 238.2 29.2	290 287.8 35.3
41 40.7 05.0	91 90.3 11.3	141 140.9 17.1	191 189.6 23.3	241 239.2 29.3	291 288.8 35.4
42 41.7 05.1	92 91.3 11.4	142 141.9 17.3	192 190.6 23.4	242 240.2 29.5	292 289.8 35.5
43 42.7 05.1	93 92.3 11.5	143 142.9 17.4	193 191.6 23.5	243 241.2 29.6	293 290.8 35.7
44 43.7 05.4	94 93.3 11.5	144 143.9 17.5	194 192.5 23.6	244 242.2 29.7	294 291.8 35.8
45 44.7 05.5	95 94.3 11.6	145 144.9 17.7	195 193.5 23.7	245 243.2 29.8	295 292.8 35.9
46 45.7 05.6	96 95.3 11.7	146 145.9 17.8	196 194.5 23.9	246 244.2 29.9	296 293.8 36.0
47 46.6 05.7	97 96.3 11.8	147 146.9 17.9	197 195.5 24.0	247 245.2 30.1	297 294.8 36.2
48 47.6 05.8	98 97.3 11.9	148 147.9 18.0	198 196.5 24.2	248 246.2 30.2	298 295.8 36.3
49 48.6 06.0	99 98.3 12.1	149 148.9 18.1	199 197.5 24.2	249 247.2 30.3	299 296.8 36.4
50 49.6 06.1	100 99.1 12.2	150 149.9 18.2	200 198.5 24.3	250 248.2 30.4	300 297.8 36.5
Δσ. ΑΤ. ΠΛ.	Δσ. ΑΤ. ΠΛ.	Δσ. ΑΤ. ΠΛ.	Δσ. ΑΤ. ΠΛ.	Δσ. ΑΤ. ΠΛ.	Δσ. ΑΤ. ΠΛ.

Διὰ Μείρας 83.

Ἡ διαφορά τῶν Πλάτους καὶ τῆς Ἀπόστασης διὰ Μοίρας 8.

Δε. Πλά. Ατ.	Δε. Πλά. Ατ.	Δε. Πλά. Ατ.	Δε. Πλά. Ατ.	Δε. Πλά. Ατ.	Δε. Πλά. Ατ.
1 01.0 00.1	51 10.5 07.1	101 100.0	14.1 151 149.5	21.0 101 199.1	28.0 151 148.6
2 02.0 00.3	52 11.5 07.1	102 101.0	14.2 152 150.5	22.1 102 200.0	28.1 152 149.6
3 03.0 00.4	53 12.5 07.4	103 102.0	14.3 153 151.5	23.3 103 201.0	28.3 153 150.5
4 04.0 00.6	54 13.5 07.5	104 103.0	14.4 154 152.5	24.4 104 202.0	28.4 154 151.5
5 05.0 00.7	55 14.5 07.7	105 104.0	14.5 155 153.5	25.6 105 203.0	28.5 155 152.5
6 06.0 00.8	56 15.5 07.8	106 105.0	14.6 156 154.5	26.7 106 204.0	28.7 156 153.5
7 07.0 01.0	57 16.4 07.9	107 106.0	14.7 157 155.5	27.9 107 205.0	28.8 157 154.5
8 08.0 01.1	58 17.4 08.1	108 107.0	15.0 158 156.5	29.0 108 206.0	29.0 158 155.5
9 09.0 01.3	59 18.4 08.3	109 107.9	15.2 159 157.5	30.2 109 207.0	29.2 159 156.5
10 09.9 01.4	60 19.4 08.4	110 108.9	15.3 160 158.4	31.3 110 208.0	29.3 160 157.5
11 10.9 01.5	61 20.4 08.5	111 109.9	15.5 161 159.4	32.4 111 209.0	29.4 161 158.5
12 11.9 01.7	62 21.4 08.6	112 110.9	15.6 162 160.4	33.6 112 210.9	29.5 162 159.5
13 12.9 01.8	63 22.4 08.8	113 111.9	15.7 163 161.4	34.7 113 211.9	29.6 163 160.4
14 13.9 01.9	64 23.4 08.9	114 112.9	15.9 164 162.4	35.8 114 212.9	29.8 164 161.4
15 14.9 02.1	65 24.4 09.0	115 113.9	16.0 165 163.4	37.0 115 213.9	29.9 165 162.4
16 15.8 02.2	66 25.4 09.3	116 114.9	16.1 166 164.4	38.1 116 214.9	30.1 166 163.4
17 16.8 02.4	67 26.4 09.3	117 115.9	16.3 167 165.4	39.2 117 215.9	30.2 167 164.4
18 17.8 02.5	68 27.3 09.5	118 116.9	16.4 168 166.4	40.3 118 216.9	30.3 168 165.4
19 18.8 02.9	69 28.3 09.6	119 117.8	16.6 169 167.4	41.5 119 217.9	30.5 169 166.4
20 19.8 02.6	70 29.3 09.7	120 118.8	16.7 170 168.4	42.7 120 218.9	30.6 170 167.4
21 20.8 02.9	71 30.3 09.9	121 119.8	16.8 171 169.3	43.8 121 219.9	30.8 171 168.4
22 21.8 03.1	72 31.3 10.0	122 120.8	17.0 172 170.3	45.0 122 220.8	30.9 172 169.4
23 22.8 03.2	73 32.3 10.2	123 121.8	17.1 173 171.3	46.1 123 221.8	31.0 173 170.4
24 23.8 03.5	74 33.3 10.3	124 122.8	17.3 174 172.3	47.3 124 222.8	31.2 174 171.3
25 24.8 03.5	75 34.3 10.4	125 123.8	17.4 175 173.3	48.4 125 223.8	31.3 175 172.3
26 25.7 03.6	76 35.3 10.6	126 124.8	17.5 176 174.3	49.5 126 224.8	31.5 176 173.3
27 26.7 03.8	77 36.3 10.7	127 125.8	17.7 177 175.3	50.6 127 225.8	31.6 177 174.3
28 27.7 03.9	78 37.2 10.9	128 126.8	17.8 178 176.3	51.8 128 226.8	31.7 178 175.3
29 28.7 04.0	79 38.2 11.0	129 127.7	18.0 179 177.3	52.9 129 227.8	31.9 179 176.3
30 29.7 04.2	80 39.2 11.1	130 128.7	18.1 180 178.3	54.1 130 228.8	32.0 180 177.3
31 30.7 04.3	81 40.2 11.3	131 129.7	18.2 181 179.3	55.2 131 229.8	32.2 181 178.3
32 31.7 04.5	82 41.2 11.4	132 130.7	18.4 182 180.3	56.3 132 230.7	32.3 182 179.3
33 32.7 04.6	83 42.2 11.6	133 131.7	18.5 183 181.3	57.5 133 231.7	32.4 183 180.3
34 33.7 04.7	84 43.2 11.7	134 132.7	18.7 184 182.3	58.6 134 232.7	32.6 184 181.3
35 34.7 04.9	85 44.2 11.8	135 133.7	18.8 185 183.3	59.8 135 233.7	32.7 185 182.3
36 35.7 05.0	86 45.2 12.0	136 134.7	18.9 186 184.3	60.9 136 234.7	32.9 186 183.3
37 36.6 05.2	87 46.2 12.1	137 135.7	19.1 187 185.3	62.0 137 235.7	33.0 187 184.3
38 37.6 05.3	88 47.2 12.2	138 136.7	19.2 188 186.3	63.2 138 236.7	33.1 188 185.3
39 38.6 05.4	89 48.2 12.4	139 137.7	19.3 189 187.3	64.3 139 237.7	33.3 189 186.3
40 39.6 05.6	90 49.2 12.5	140 138.6	19.5 190 188.3	65.4 140 238.7	33.4 190 187.3
41 40.6 05.7	91 50.2 12.7	141 139.6	19.6 191 189.3	66.6 141 239.7	33.5 191 188.3
42 41.6 05.8	92 51.2 12.8	142 140.6	19.8 192 190.3	67.7 142 240.7	33.7 192 189.3
43 42.6 06.0	93 52.2 12.9	143 141.6	19.9 193 191.3	68.9 143 241.6	33.8 193 190.3
44 43.6 06.1	94 53.2 13.1	144 142.6	20.0 194 192.3	70.0 144 242.6	34.0 194 191.3
45 44.6 06.3	95 54.2 13.2	145 143.6	20.2 195 193.3	71.1 145 243.6	34.2 195 192.3
46 45.6 06.4	96 55.2 13.4	146 144.6	20.3 196 194.3	72.3 146 244.6	34.3 196 193.3
47 46.5 06.5	97 56.2 13.5	147 145.6	20.5 197 195.3	73.4 147 245.6	34.4 197 194.3
48 47.5 06.7	98 57.0 13.6	148 146.6	20.6 198 196.3	74.6 148 246.6	34.5 198 195.3
49 48.5 06.8	99 58.0 13.8	149 147.6	20.7 199 197.3	75.7 149 247.6	34.7 199 196.3
50 49.5 07.0	100 59.0 13.9	150 148.5	20.9 200 198.3	76.8 150 248.6	34.8 200 197.3
Δε. Ατ. Πλά.	Δε. Ατ. Πλά.	Δε. Ατ. Πλά.	Δε. Ατ. Πλά.	Δε. Ατ. Πλά.	Δε. Ατ. Πλά.

Διὰ Μοίρας 8.

Η' διαφορά τῶν Πλάτους, ἢ ἡ Ἀπόστασις διὰ Νείσεως 9.

Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.
1 01.0 00.2	51 50.4 08.0	101 99.8 11.8	151 149.1	201 198.5	251 247.9
1 01.0 00.3	51 51.4 08.1	102 100.7 16.0	152 150.1	202 199.5	252 248.9
1 01.0 00.5	51 52.3 08.3	103 101.7 16.1	153 151.1	203 200.5	253 249.9
1 01.0 00.6	51 53.3 08.4	104 102.7 16.3	154 152.1	204 201.5	254 250.9
1 01.0 00.8	51 54.3 08.6	105 103.7 16.4	155 153.1	205 202.5	255 251.9
1 01.0 00.9	51 55.3 08.8	106 104.7 16.6	156 154.1	206 203.5	256 252.9
1 01.0 01.1	51 56.3 08.9	107 105.7 16.7	157 155.1	207 204.5	257 253.8
1 01.0 01.3	51 57.3 09.1	108 106.7 16.9	158 156.1	208 205.4	258 254.8
1 01.0 01.4	51 58.3 09.2	109 107.7 17.0	159 157.0	209 206.4	259 255.8
1 01.0 01.6	51 59.3 09.4	110 108.6 17.2	160 158.0	210 207.4	260 256.8
11 10.9 01.7	61 60.2 09.5	111 109.6 17.4	161 159.0	211 211.08.4	261 257.8
11 11.1 01.9	61 61.1 09.7	112 110.6 17.5	162 160.0	212 212.09.4	262 258.8
11 11.8 02.0	61 62.2 09.9	113 111.6 17.6	163 161.0	213 213.10.4	263 259.8
11 12.3 02.1	61 63.2 10.0	114 112.6 17.8	164 162.0	214 214.11.4	264 260.8
11 12.8 02.3	61 64.2 10.2	115 113.6 18.0	165 163.0	215 215.12.4	265 261.7
11 13.3 02.5	61 65.2 10.3	116 114.6 18.1	166 164.0	216 216.13.3	266 262.8
11 13.8 02.7	61 66.2 10.5	117 115.6 18.3	167 164.9	217 217.14.3	267 263.7
11 14.3 02.8	61 67.2 10.6	118 116.6 18.5	168 165.9	218 218.15.3	268 264.7
11 14.8 03.0	61 68.2 10.8	119 117.6 18.6	169 166.9	219 219.16.3	269 265.7
11 15.3 03.1	61 69.2 10.9	120 118.6 18.8	170 167.9	220 220.17.3	270 266.7
11 15.8 03.3	71 70.1 11.1	121 119.5 18.9	171 168.9	221 221.18.3	271 267.7
11 16.3 03.4	71 71.1 11.3	122 120.5 19.1	172 169.9	222 222.19.3	272 268.7
11 16.8 03.6	71 72.1 11.4	123 121.5 19.2	173 170.9	223 223.20.3	273 269.6
11 17.3 03.8	71 73.1 11.6	124 122.5 19.4	174 171.9	224 224.21.3	274 270.6
11 17.8 04.0	71 74.1 11.7	125 123.5 19.6	175 172.8	225 225.22.3	275 271.6
11 18.3 04.1	71 75.1 11.9	126 124.5 19.7	176 173.8	226 226.23.3	276 272.6
11 18.8 04.3	71 76.1 12.0	127 125.4 19.9	177 174.8	227 227.24.3	277 273.6
11 19.3 04.4	71 77.1 12.2	128 126.4 20.0	178 175.8	228 228.25.3	278 274.6
11 19.8 04.5	71 78.0 12.4	129 127.4 20.2	179 176.8	229 229.26.3	279 275.6
11 20.3 04.7	71 79.0 12.5	130 128.4 20.3	180 177.8	230 230.27.3	280 276.6
11 20.8 04.8	81 80.0 12.7	131 129.4 20.5	181 178.8	231 231.28.3	281 277.5
11 21.3 05.0	81 81.0 12.8	132 130.4 20.6	182 179.8	232 232.29.3	282 278.5
11 21.8 05.2	81 82.0 13.0	133 131.4 20.8	183 180.7	233 233.30.3	283 279.5
11 22.3 05.4	81 83.0 13.1	134 132.4 21.0	184 181.7	234 234.31.3	284 280.5
11 22.8 05.6	81 84.0 13.3	135 133.4 21.1	185 182.7	235 235.32.3	285 281.5
11 23.3 05.8	81 85.0 13.5	136 134.4 21.3	186 183.7	236 236.33.3	286 282.5
11 23.8 06.0	81 86.0 13.6	137 135.4 21.4	187 184.7	237 237.34.3	287 283.5
11 24.3 06.2	81 87.0 13.8	138 136.4 21.6	188 185.7	238 238.35.3	288 284.5
11 24.8 06.4	81 88.0 13.9	139 137.4 21.7	189 186.7	239 239.36.3	289 285.4
11 25.3 06.6	81 89.0 14.1	140 138.4 21.9	190 187.7	240 240.37.0	290 286.4
11 25.8 06.8	91 39.9 14.2	141 139.3 22.1	191 188.7	241 241.38.0	291 287.4
11 26.3 07.0	91 40.9 14.4	142 140.3 22.3	192 189.6	242 242.39.0	292 288.4
11 26.8 07.2	91 41.9 14.5	143 141.3 22.4	193 190.6	243 243.40.0	293 289.4
11 27.3 07.4	91 42.8 14.7	144 142.3 22.5	194 191.6	244 244.41.0	294 290.4
11 27.8 07.6	91 43.8 14.9	145 143.3 22.7	195 192.6	245 245.42.0	295 291.4
11 28.3 07.8	91 44.8 15.0	146 144.3 22.8	196 193.6	246 246.43.0	296 292.4
11 28.8 08.0	91 45.8 15.2	147 145.3 23.0	197 194.6	247 247.44.0	297 293.3
11 29.3 08.2	91 46.8 15.3	148 146.3 23.1	198 195.6	248 248.44.9	298 294.3
11 29.8 08.4	91 47.8 15.5	149 147.3 23.3	199 196.6	249 249.45.9	299 295.3
11 30.3 08.6	100 48.8 15.6	150 148.3 23.5	200 197.6	250 250.46.9	300 296.3

H' διαφορά τῶ Πλάτους ἡ Ἀπόστασις διὰ Μείρας 10.

Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.
1 31.0 00.1	51 50.1 02.3	101 39.3 17.3	151 148.7	201 101 197.5	251 34.9
2 31.0 00.3	52 51.2 09.0	102 100.4	152 149.7	202 102 198.5	252 35.0
3 31.0 00.5	53 52.3 09.3	103 101.4	153 150.7	203 103 199.5	253 35.1
4 31.0 00.7	54 53.4 09.4	104 102.4	154 151.7	204 104 200.9	254 35.2
5 31.0 00.9	55 54.5 09.5	105 103.4	155 152.6	205 105 201.5	255 35.3
6 31.0 01.0	56 55.1 09.7	106 104.4	156 153.6	206 106 202.3	256 35.4
7 31.0 01.1	57 56.1 09.9	107 105.4	157 154.6	207 107 203.3	257 35.5
8 31.0 01.2	58 57.1 10.1	108 106.4	158 155.6	208 108 204.8	258 35.6
9 31.0 01.3	59 58.1 10.2	109 107.3	159 156.6	209 109 205.8	259 35.7
10 31.0 01.4	60 59.1 10.4	110 108.3	160 157.6	210 110 206.8	260 35.8
11 31.0 01.5	61 60.1 10.6	111 109.3	161 158.6	211 111 207.8	261 35.9
12 31.0 01.6	62 61.1 10.8	112 110.3	162 159.5	212 112 208.8	262 36.0
13 31.0 01.7	63 62.0 10.9	113 111.3	163 160.5	213 113 209.8	263 36.1
14 31.0 01.8	64 63.0 11.1	114 112.3	164 161.5	214 114 210.7	264 36.2
15 31.0 01.9	65 64.0 11.2	115 113.3	165 162.5	215 115 211.7	265 36.3
16 31.0 02.0	66 65.0 11.4	116 114.3	166 163.5	216 116 212.7	266 36.4
17 31.0 02.1	67 66.0 11.6	117 115.3	167 164.5	217 117 213.7	267 36.5
18 31.0 02.2	68 67.0 11.8	118 116.3	168 165.4	218 118 214.7	268 36.6
19 31.0 02.3	69 68.0 12.0	119 117.3	169 166.4	219 119 215.7	269 36.7
20 31.0 02.4	70 69.0 12.1	120 118.3	170 167.4	220 120 216.7	270 36.8
21 31.0 02.5	71 70.0 12.3	121 119.3	171 168.4	221 121 217.6	271 36.9
22 31.0 02.6	72 71.0 12.5	122 120.3	172 169.4	222 122 218.6	272 37.0
23 31.0 02.7	73 72.0 12.7	123 121.3	173 170.4	223 123 219.6	273 37.1
24 31.0 02.8	74 73.0 12.9	124 122.3	174 171.4	224 124 220.6	274 37.2
25 31.0 02.9	75 74.0 13.1	125 123.3	175 172.3	225 125 221.6	275 37.3
26 31.0 03.0	76 75.0 13.2	126 124.3	176 173.3	226 126 222.6	276 37.4
27 31.0 03.1	77 76.0 13.4	127 125.3	177 174.3	227 127 223.5	277 37.5
28 31.0 03.2	78 77.0 13.5	128 126.3	178 175.3	228 128 224.5	278 37.6
29 31.0 03.3	79 78.0 13.7	129 127.3	179 176.3	229 129 225.5	279 37.7
30 31.0 03.4	80 79.0 13.9	130 128.3	180 177.3	230 130 226.5	280 37.8
31 31.0 03.5	81 80.0 14.1	131 129.3	181 178.3	231 131 227.5	281 37.9
32 31.0 03.6	82 81.0 14.2	132 130.3	182 179.3	232 132 228.5	282 38.0
33 31.0 03.7	83 82.0 14.4	133 131.3	183 180.3	233 133 229.5	283 38.1
34 31.0 03.8	84 83.0 14.6	134 132.3	184 181.3	234 134 230.4	284 38.2
35 31.0 03.9	85 84.0 14.7	135 133.3	185 182.3	235 135 231.4	285 38.3
36 31.0 04.0	86 85.0 14.9	136 134.3	186 183.3	236 136 232.4	286 38.4
37 31.0 04.1	87 86.0 15.1	137 135.3	187 184.3	237 137 233.4	287 38.5
38 31.0 04.2	88 87.0 15.3	138 136.3	188 185.3	238 138 234.4	288 38.6
39 31.0 04.3	89 88.0 15.4	139 137.3	189 186.3	239 139 235.4	289 38.7
40 31.0 04.4	90 89.0 15.6	140 138.3	190 187.3	240 140 236.4	290 38.8
41 31.0 04.5	91 90.0 15.8	141 139.3	191 188.3	241 141 237.3	291 38.9
42 31.0 04.6	92 91.0 16.0	142 140.3	192 189.3	242 142 238.3	292 39.0
43 31.0 04.7	93 92.0 16.1	143 141.3	193 190.3	243 143 239.3	293 39.1
44 31.0 04.8	94 93.0 16.3	144 142.3	194 191.0	244 144 240.3	294 39.2
45 31.0 04.9	95 94.0 16.4	145 143.3	195 192.0	245 145 241.3	295 39.3
46 31.0 05.0	96 95.0 16.6	146 144.3	196 193.0	246 146 242.3	296 39.4
47 31.0 05.1	97 96.0 16.8	147 145.3	197 194.0	247 147 243.3	297 39.5
48 31.0 05.2	98 97.0 17.0	148 146.3	198 195.0	248 148 244.3	298 39.6
49 31.0 05.3	99 98.0 17.2	149 147.3	199 196.0	249 149 245.3	299 39.7
50 31.0 05.4	100 99.0 17.3	150 148.3	200 197.0	250 150 246.3	300 39.8

Η' διαφορά 78 Πλάτους, ή ή Απίκταις διά Μότρως 11.

Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.
1 01.0 00.1	51 50.1 09.7	101 99.1 19.1	151 148.1 28.8	201 197.3	251 246.4
2 02.0 00.4	52 51.0 09.7	102 100.1 19.6	152 149.1 29.0	202 198.3	252 247.4
3 03.0 00.6	53 52.0 10.1	103 101.1 19.7	153 150.2 29.1	203 199.3	253 248.3
4 04.1 00.8	54 53.0 10.5	104 102.1 19.8	154 151.2 29.4	204 200.2	254 249.3
5 04.9 01.0	55 54.0 10.5	105 103.1 20.0	155 152.1 29.6	205 201.1	255 250.3
6 05.9 01.1	56 55.0 10.7	106 104.0 20.1	156 153.1 29.8	206 202.1	256 251.3
7 06.9 01.3	57 56.0 10.9	107 105.0 20.4	157 154.1 30.0	207 203.1	257 252.3
8 07.9 01.5	58 56.9 11.1	108 106.0 20.6	158 155.1 30.1	208 204.1	258 253.1
9 08.8 01.7	59 57.9 11.3	109 107.0 20.8	159 156.1 30.3	209 205.1	259 254.1
10 09.8 01.9	60 58.9 11.4	110 108.0 21.0	160 157.1 30.5	210 206.1	260 255.1
11 10.8 02.1	61 59.9 11.6	111 109.0 21.2	161 158.0 30.7	211 207.1	261 256.2
12 11.8 02.5	62 60.9 11.8	112 109.9 21.4	162 159.0 30.9	212 208.1	262 257.2
13 12.8 02.5	63 61.8 12.0	113 110.9 21.6	163 160.0 31.1	213 209.1	263 258.2
14 13.7 02.7	64 62.8 12.2	114 111.9 21.8	164 161.0 31.3	214 210.1	264 259.1
15 14.7 02.9	65 63.8 12.4	115 112.9 21.9	165 162.0 31.5	215 211.0	265 260.1
16 15.7 03.1	66 64.8 12.6	116 113.9 22.1	166 162.9 31.7	216 212.0	266 261.1
17 16.7 03.1	67 65.8 12.8	117 114.8 22.3	167 163.9 31.9	217 213.0	267 262.1
18 17.7 03.4	68 66.7 13.0	118 115.8 22.5	168 164.9 32.1	218 214.0	268 263.1
19 18.7 03.6	69 67.7 13.2	119 116.8 22.7	169 165.9 32.2	219 215.0	269 264.0
20 19.7 03.8	70 68.7 13.4	120 117.8 22.9	170 166.9 32.4	220 215.9	270 265.0
21 20.6 04.0	71 69.7 13.5	121 118.8 23.1	171 167.9 32.6	221 216.9	271 266.0
22 21.6 04.4	72 70.7 13.7	122 119.8 23.3	172 168.8 32.8	222 217.9	272 267.0
23 22.6 04.4	73 71.7 13.9	123 120.7 23.5	173 169.8 33.0	223 218.9	273 268.0
24 23.6 04.6	74 72.6 14.1	124 121.7 23.7	174 170.8 33.2	224 219.9	274 269.0
25 24.5 04.5	75 73.6 14.3	125 122.7 23.9	175 171.8 33.4	225 220.9	275 270.9
26 25.5 05.0	76 74.6 14.5	126 123.7 24.0	176 172.8 33.6	226 221.8	276 270.9
27 26.5 05.2	77 75.6 14.7	127 124.7 24.2	177 173.7 33.8	227 222.8	277 271.9
28 27.5 05.3	78 76.6 14.9	128 125.6 24.4	178 174.7 34.0	228 223.8	278 272.9
29 28.5 05.5	79 77.5 15.1	129 126.6 24.6	179 175.7 34.2	229 224.8	279 273.9
30 29.4 05.7	80 78.5 15.3	130 127.6 24.8	180 176.7 34.4	230 225.8	280 274.8
31 30.4 05.9	81 79.5 15.5	131 128.6 25.0	181 177.7 34.5	231 226.7	281 275.8
32 31.4 06.4	82 80.5 15.6	132 129.6 25.2	182 178.6 34.7	232 227.7	282 276.8
33 32.4 06.3	83 81.5 15.8	133 130.6 25.4	183 179.6 34.9	233 228.7	283 277.8
34 33.4 06.5	84 82.5 16.0	134 131.5 25.6	184 180.6 35.1	234 229.7	284 278.8
35 34.4 06.7	85 83.5 16.2	135 132.5 25.8	185 181.6 35.3	235 230.7	285 279.8
36 35.3 06.9	86 84.4 16.4	136 133.5 25.9	186 182.6 35.5	236 231.7	286 280.7
37 36.1 07.1	87 85.4 16.6	137 134.5 26.1	187 183.6 35.7	237 232.6	287 281.7
38 37.1 07.3	88 86.4 16.8	138 135.5 26.3	188 184.5 35.9	238 233.6	288 282.7
39 38.1 07.4	89 87.4 17.0	139 136.4 26.5	189 185.5 36.1	239 234.6	289 283.7
40 39.1 07.6	90 88.1 17.2	140 137.4 26.7	190 186.5 36.3	240 235.6	290 284.7
41 40.1 07.8	91 39.3 17.4	141 138.4 26.9	191 187.5 36.4	241 236.6	291 285.6
42 41.1 08.0	92 40.3 17.6	142 139.4 27.1	192 188.5 36.6	242 237.5	292 286.6
43 42.1 08.2	93 41.3 17.7	143 140.4 27.3	193 189.4 36.8	243 238.5	293 287.6
44 43.2 08.4	94 42.3 17.9	144 141.3 27.5	194 190.4 37.0	244 239.5	294 288.6
45 44.2 08.6	95 43.3 18.1	145 142.3 27.7	195 191.4 37.2	245 240.5	295 289.6
46 45.1 08.8	96 44.2 18.3	146 143.3 27.9	196 192.4 37.4	246 241.5	296 290.5
47 46.1 09.0	97 45.3 18.5	147 144.3 28.0	197 193.4 37.6	247 242.5	297 291.5
48 47.1 09.1	98 46.1 18.7	148 145.3 28.1	198 194.4 37.8	248 243.4	298 292.5
49 48.1 09.3	99 47.1 18.9	149 146.3 28.4	199 195.4 38.0	249 244.4	299 293.5
50 49.1 09.5	100 48.1 19.1	150 147.2 28.6	200 196.5 38.2	250 245.4	300 294.5

Δς. Ατ. Πλ. Δς. Ατ. Πλ. Δς. Ατ. Πλ. Δς. Ατ. Πλ. Δς. Ατ. Πλ. Δς. Ατ. Πλ.

Διά Μότρως 79.

Η' διαφωρά τῶν Πλάτῶν ἢ Ἀποκρίσις διὰ Μοίρας 77.

Δε Πλ. Ατ.	Δε Πλ. Ατ.	Δε Πλ. Ατ.	Δε Πλ. Ατ.	Δε Πλ. Ατ.	Δε Πλ. Ατ.	Δε Πλ. Ατ.	Δε Πλ. Ατ.	Δε Πλ. Ατ.	Δε Πλ. Ατ.
1 31.0 00.1	51 32.1 10.6	101 33.8 21.0	151 34.7 31.4	201 35.6 41.1	251 36.5 50.8	301 37.4 60.5	351 38.3 70.2	401 39.2 79.9	451 40.1 89.6
2 32.0 00.4	52 33.0 0.8	102 33.9 21.1	152 34.8 31.5	202 35.7 41.2	252 36.6 50.9	302 37.5 60.6	352 38.4 70.3	402 39.3 79.9	452 40.2 89.7
3 32.9 00.6	53 33.8 11.0	103 34.0 21.2	153 34.9 31.6	203 35.8 41.3	253 36.7 51.0	303 37.6 60.7	353 38.5 70.4	403 39.4 80.0	453 40.3 89.8
4 33.9 00.8	54 34.8 12.1	104 34.1 21.3	154 35.0 31.7	204 35.9 41.4	254 36.8 51.1	304 37.7 60.8	354 38.6 70.5	404 39.5 80.1	454 40.4 89.9
5 34.9 01.0	55 35.8 13.4	105 34.2 21.4	155 35.1 31.8	205 36.0 41.5	255 36.9 51.2	305 37.8 60.9	355 38.7 70.6	405 39.6 80.2	455 40.5 90.0
6 35.9 01.2	56 36.8 14.6	106 34.3 21.5	156 35.2 31.9	206 36.1 41.6	256 37.0 51.3	306 37.9 61.0	356 38.8 70.7	406 39.7 80.3	456 40.6 90.1
7 36.8 01.5	57 37.7 15.5	107 34.4 21.6	157 35.3 32.0	207 36.2 41.7	257 37.1 51.4	307 38.0 61.1	357 38.9 70.8	407 39.8 80.4	457 40.7 90.2
8 37.8 01.7	58 38.7 16.1	108 34.5 21.7	158 35.4 32.1	208 36.3 41.8	258 37.2 51.5	308 38.1 61.2	358 39.0 70.9	408 39.9 80.5	458 40.8 90.3
9 38.8 01.9	59 39.7 16.9	109 34.6 21.8	159 35.5 32.2	209 36.4 41.9	259 37.3 51.6	309 38.2 61.3	359 39.1 71.0	409 40.0 80.6	459 40.9 90.4
10 39.8 02.1	60 40.7 17.8	110 34.7 21.9	160 35.6 32.3	210 36.5 42.0	260 37.4 51.7	310 38.3 61.4	360 39.2 71.1	410 40.1 80.7	460 41.0 90.5
11 40.8 02.3	61 41.7 18.7	111 34.8 22.0	161 35.7 32.4	211 36.6 42.1	261 37.5 51.8	311 38.4 61.5	361 39.3 71.2	411 40.2 80.8	461 41.1 90.6
12 41.7 02.5	62 42.6 19.6	112 34.9 22.1	162 35.8 32.5	212 36.7 42.2	262 37.6 51.9	312 38.5 61.6	362 39.4 71.3	412 40.3 80.9	462 41.2 90.7
13 42.7 02.7	63 43.6 20.5	113 35.0 22.2	163 35.9 32.6	213 36.8 42.3	263 37.7 52.0	313 38.6 61.7	363 39.5 71.4	413 40.4 81.0	463 41.3 90.8
14 43.7 02.9	64 44.6 21.4	114 35.1 22.3	164 36.0 32.7	214 36.9 42.4	264 37.8 52.1	314 38.7 61.8	364 39.6 71.5	414 40.5 81.1	464 41.4 90.9
15 44.7 03.1	65 45.6 22.3	115 35.2 22.4	165 36.1 32.8	215 37.0 42.5	265 37.9 52.2	315 38.8 61.9	365 39.7 71.6	415 40.6 81.2	465 41.5 91.0
16 45.6 03.3	66 46.6 23.2	116 35.3 22.5	166 36.2 32.9	216 37.1 42.6	266 38.0 52.3	316 38.9 62.0	366 39.8 71.7	416 40.7 81.3	466 41.6 91.1
17 46.6 03.5	67 47.6 24.1	117 35.4 22.6	167 36.3 33.0	217 37.2 42.7	267 38.1 52.4	317 39.0 62.1	367 39.9 71.8	417 40.8 81.4	467 41.7 91.2
18 47.6 03.7	68 48.6 25.0	118 35.5 22.7	168 36.4 33.1	218 37.3 42.8	268 38.2 52.5	318 39.1 62.2	368 40.0 71.9	418 40.9 81.5	468 41.8 91.3
19 48.6 04.0	69 49.6 25.9	119 35.6 22.8	169 36.5 33.2	219 37.4 42.9	269 38.3 52.6	319 39.2 62.3	369 40.1 72.0	419 41.0 81.6	469 41.9 91.4
20 49.6 04.2	70 50.6 26.8	120 35.7 22.9	170 36.6 33.3	220 37.5 43.0	270 38.4 52.7	320 39.3 62.4	370 40.2 72.1	420 41.1 81.7	470 42.0 91.5
21 50.6 04.4	71 51.6 27.7	121 35.8 23.0	171 36.7 33.4	221 37.6 43.1	271 38.5 52.8	321 39.4 62.5	371 40.3 72.2	421 41.2 81.8	471 42.1 91.6
22 51.6 04.6	72 52.6 28.6	122 35.9 23.1	172 36.8 33.5	222 37.7 43.2	272 38.6 52.9	322 39.5 62.6	372 40.4 72.3	422 41.3 81.9	472 42.2 91.7
23 52.6 04.8	73 53.6 29.5	123 36.0 23.2	173 36.9 33.6	223 37.8 43.3	273 38.7 53.0	323 39.6 62.7	373 40.5 72.4	423 41.4 82.0	473 42.3 91.8
24 53.6 05.0	74 54.6 30.4	124 36.1 23.3	174 37.0 33.7	224 37.9 43.4	274 38.8 53.1	324 39.7 62.8	374 40.6 72.5	424 41.5 82.1	474 42.4 91.9
25 54.6 05.2	75 55.6 31.3	125 36.2 23.4	175 37.1 33.8	225 38.0 43.5	275 38.9 53.2	325 39.8 62.9	375 40.7 72.6	425 41.6 82.2	475 42.5 92.0
26 55.6 05.4	76 56.6 32.2	126 36.3 23.5	176 37.2 33.9	226 38.1 43.6	276 39.0 53.3	326 39.9 63.0	376 40.8 72.7	426 41.7 82.3	476 42.6 92.1
27 56.6 05.6	77 57.6 33.1	127 36.4 23.6	177 37.3 34.0	227 38.2 43.7	277 39.1 53.4	327 40.0 63.1	377 40.9 72.8	427 41.8 82.4	477 42.7 92.2
28 57.6 05.8	78 58.6 34.0	128 36.5 23.7	178 37.4 34.1	228 38.3 43.8	278 39.2 53.5	328 40.1 63.2	378 41.0 72.9	428 41.9 82.5	478 42.8 92.3
29 58.6 06.0	79 59.6 34.9	129 36.6 23.8	179 37.5 34.2	229 38.4 43.9	279 39.3 53.6	329 40.2 63.3	379 41.1 73.0	429 42.0 82.6	479 42.9 92.4
30 59.6 06.2	80 60.6 35.8	130 36.7 23.9	180 37.6 34.3	230 38.5 44.0	280 39.4 53.7	330 40.3 63.4	380 41.2 73.1	430 42.1 82.7	480 43.0 92.5
31 60.6 06.4	81 61.6 36.7	131 36.8 24.0	181 37.7 34.4	231 38.6 44.1	281 39.5 53.8	331 40.4 63.5	381 41.3 73.2	431 42.2 82.8	481 43.1 92.6
32 61.6 06.6	82 62.6 37.6	132 36.9 24.1	182 37.8 34.5	232 38.7 44.2	282 39.6 53.9	332 40.5 63.6	382 41.4 73.3	432 42.3 82.9	482 43.2 92.7
33 62.6 06.8	83 63.6 38.5	133 37.0 24.2	183 37.9 34.6	233 38.8 44.3	283 39.7 54.0	333 40.6 63.7	383 41.5 73.4	433 42.4 83.0	483 43.3 92.8
34 63.6 07.0	84 64.6 39.4	134 37.1 24.3	184 38.0 34.7	234 38.9 44.4	284 39.8 54.1	334 40.7 63.8	384 41.6 73.5	434 42.5 83.1	484 43.4 92.9
35 64.6 07.2	85 65.6 40.3	135 37.2 24.4	185 38.1 34.8	235 39.0 44.5	285 39.9 54.2	335 40.8 63.9	385 41.7 73.6	435 42.6 83.2	485 43.5 93.0
36 65.6 07.4	86 66.6 41.2	136 37.3 24.5	186 38.2 34.9	236 39.1 44.6	286 40.0 54.3	336 40.9 64.0	386 41.8 73.7	436 42.7 83.3	486 43.6 93.1
37 66.6 07.6	87 67.6 42.1	137 37.4 24.6	187 38.3 35.0	237 39.2 44.7	287 40.1 54.4	337 41.0 64.1	387 41.9 73.8	437 42.8 83.4	487 43.7 93.2
38 67.6 07.8	88 68.6 43.0	138 37.5 24.7	188 38.4 35.1	238 39.3 44.8	288 40.2 54.5	338 41.1 64.2	388 42.0 73.9	438 42.9 83.5	488 43.8 93.3
39 68.6 08.0	89 69.6 43.9	139 37.6 24.8	189 38.5 35.2	239 39.4 44.9	289 40.3 54.6	339 41.2 64.3	389 42.1 74.0	439 43.0 83.6	489 43.9 93.4
40 69.6 08.2	90 70.6 44.8	140 37.7 24.9	190 38.6 35.3	240 39.5 45.0	290 40.4 54.7	340 41.3 64.4	390 42.2 74.1	440 43.1 83.7	490 44.0 93.5
41 70.6 08.4	91 71.6 45.7	141 37.8 25.0	191 38.7 35.4	241 39.6 45.1	291 40.5 54.8	341 41.4 64.5	391 42.3 74.2	441 43.2 83.8	491 44.1 93.6
42 71.6 08.6	92 72.6 46.6	142 37.9 25.1	192 38.8 35.5	242 39.7 45.2	292 40.6 54.9	342 41.5 64.6	392 42.4 74.3	442 43.3 83.9	492 44.2 93.7
43 72.6 08.8	93 73.6 47.5	143 38.0 25.2	193 38.9 35.6	243 39.8 45.3	293 40.7 55.0	343 41.6 64.7	393 42.5 74.4	443 43.4 84.0	493 44.3 93.8
44 73.6 09.0	94 74.6 48.4	144 38.1 25.3	194 39.0 35.7	244 39.9 45.4	294 40.8 55.1	344 41.7 64.8	394 42.6 74.5	444 43.5 84.1	494 44.4 93.9
45 74.6 09.2	95 75.6 49.3	145 38.2 25.4	195 39.1 35.8	245 40.0 45.5	295 40.9 55.2	345 41.8 64.9	395 42.7 74.6	445 43.6 84.2	495 44.5 94.0
46 75.6 09.4	96 76.6 50.2	146 38.3 25.5	196 39.2 35.9	246 40.1 45.6	296 41.0 55.3	346 41.9 65.0	396 42.8 74.7	446 43.7 84.3	496 44.6 94.1
47 76.6 09.6	97 77.6 51.1	147 38.4 25.6	197 39.3 36.0	247 40.2 45.7	297 41.1 55.4	347 42.0 65.1	397 42.9 74.8	447 43.8 84.4	497 44.7 94.2
48 77.6 09.8	98 78.6 52.0	148 38.5 25.7	198 39.4 36.1	248 40.3 45.8	298 41.2 55.5	348 42.1 65.2	398 43.0 74.9	448 43.9 84.5	498 44.8 94.3
49 78.6 10.0	99 79.6 52.9	149 38.6 25.8	199 39.5 36.2	249 40.4 45.9	299 41.3 55.6	349 42.2 65.3	399 43.1 75.0	449 44.0 84.6	499 44.9 94.4
50 79.6 10.2	100 80.6 53.8	150 38.7 25.9	200 39.6 36.3	250 40.5 46.0	300 41.4 55.7	350 42.3 65.4	400 43.2 75.1	450 44.1 84.7	500 45.0 94.5
51 80.6 10.4	101 81.6 54.7	151 38.8 26.0	201 39.7 36.4	251 40.6 46.1	301 41.5 55.8	351 42.4 65.5	401 43.3 75.2	451 44.2 84.8	501 45.1 94.6

Δε Ατ. Πλ. Δε Ατ. Πλ. Δε Ατ. Πλ. Δε Ατ. Πλ. Δε Ατ. Πλ. Δε Ατ. Πλ. Δε Ατ. Πλ.

Δια Μοίρας 78.

Δε Ατ. Πλ. Δε Ατ. Πλ. Δε Ατ. Πλ. Δε Ατ. Πλ. Δε Ατ. Πλ. Δε Ατ. Πλ. Δε Ατ. Πλ.

Η διαφορά τῶ Πλάτους ἢ ἡ Ἀπόστασις διὰ Μοίρας 13.

Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.
1 01.0 00.1	51 49.7 11.3	101 98.4 22.7	151 147.1 34.0	201 195.9 45.3	251 244.6 56.3
2 01.9 00.4	51 50.7 11.7	101 99.4 23.9	151 148.1 34.1	201 196.8 45.4	251 245.5 56.7
3 01.9 00.7	51 51.6 12.1	101 100.4 25.2	151 149.1 34.4	201 197.8 45.7	251 246.5 56.9
4 01.9 00.9	51 52.6 12.4	101 101.3 25.6	151 150.1 34.6	201 198.8 45.9	251 247.5 57.1
5 01.8 01.1	51 53.6 12.8	101 102.3 26.1	151 151.0 34.9	201 199.7 46.1	251 248.5 57.4
6 01.8 01.3	51 54.6 13.1	101 103.3 26.8	151 152.0 35.1	201 200.7 46.3	251 249.4 57.6
7 06.1 01.6	57 55.5 13.8	107 104.3 27.4	157 153.0 35.3	207 201.7 46.6	257 250.4 57.8
8 07.8 01.8	58 56.5 14.0	108 105.3 28.3	158 154.0 35.5	208 202.7 46.8	258 251.4 58.0
9 08.8 02.0	59 57.5 14.3	109 106.3 29.5	159 154.9 35.8	209 203.6 47.0	259 252.4 58.3
10 09.7 02.2	60 58.5 14.5	110 107.3 29.7	160 155.9 36.0	210 204.6 47.2	260 253.3 58.5
11 10.7 02.5	61 59.4 14.7	111 108.3 30.9	161 156.9 36.3	211 205.6 47.5	261 254.3 58.7
12 11.7 02.7	62 60.4 15.0	112 109.3 31.2	162 157.9 36.4	212 206.6 47.7	262 255.3 58.9
13 12.7 02.9	63 61.4 15.2	113 110.3 31.4	163 158.8 36.7	213 207.5 47.9	263 256.3 59.2
14 13.6 03.1	64 62.4 15.4	114 111.3 31.6	164 159.8 36.9	214 208.5 48.1	264 257.2 59.4
15 14.6 03.4	65 63.3 15.6	115 112.3 31.9	165 160.8 37.1	215 209.5 48.4	265 258.2 59.6
16 15.6 03.6	66 64.3 15.8	116 113.0 32.1	166 161.7 37.4	216 210.5 48.6	266 259.2 59.8
17 16.6 03.8	67 65.3 16.1	117 114.0 32.3	167 162.7 37.6	217 211.4 48.8	267 260.2 60.1
18 17.5 04.0	68 66.3 16.3	118 115.0 32.5	168 163.7 37.8	218 212.4 49.0	268 261.1 60.3
19 18.5 04.3	69 67.2 16.5	119 116.0 32.8	169 164.7 38.0	219 213.4 49.3	269 262.1 60.5
20 19.5 04.5	70 68.2 16.7	120 116.9 32.0	170 165.6 38.2	220 214.4 49.5	270 263.1 60.7
21 20.5 04.7	71 69.2 16.9	121 117.9 32.3	171 166.6 38.5	221 215.3 49.7	271 264.1 61.0
22 21.4 04.9	72 70.2 17.1	122 118.9 32.4	172 167.6 38.7	222 216.3 49.9	272 265.0 61.2
23 22.4 05.1	73 71.1 16.4	123 119.8 32.7	173 168.6 38.9	223 217.3 50.2	273 266.0 61.4
24 23.4 05.4	74 72.1 16.6	124 120.8 32.9	174 169.5 39.1	224 218.3 50.4	274 267.0 61.6
25 24.4 05.6	75 73.1 16.9	125 121.8 33.1	175 170.5 39.4	225 219.2 50.6	275 268.0 61.9
26 25.5 05.8	76 74.1 17.1	126 122.8 33.3	176 171.5 39.6	226 220.2 50.8	276 268.9 62.1
27 26.5 06.1	77 75.0 17.3	127 123.7 33.6	177 172.5 39.8	227 221.2 51.1	277 269.9 62.3
28 27.5 06.3	78 76.0 17.5	128 124.7 33.8	178 173.4 40.0	228 222.2 51.3	278 270.9 62.5
29 28.5 06.5	79 77.0 17.8	129 125.7 34.0	179 174.4 40.3	229 223.1 51.5	279 271.9 62.8
30 29.5 06.7	80 78.0 18.0	130 126.7 34.2	180 175.4 40.5	230 224.1 51.7	280 272.9 63.0
31 30.5 07.0	81 78.9 18.2	131 127.6 34.5	181 176.4 40.7	231 225.1 52.0	281 273.8 63.2
32 31.5 07.2	82 79.9 18.4	132 128.6 34.7	182 177.3 40.9	232 226.1 52.2	282 274.8 63.4
33 32.5 07.4	83 80.9 18.7	133 129.6 34.9	183 178.3 41.2	233 227.0 52.4	283 275.8 63.7
34 33.5 07.6	84 81.8 18.9	134 130.6 35.0	184 179.3 41.4	234 228.0 52.6	284 276.7 63.9
35 34.5 07.9	85 82.8 19.1	135 131.5 35.4	185 180.3 41.6	235 229.0 52.9	285 277.7 64.1
36 35.5 08.1	86 83.8 19.3	136 132.5 35.6	186 181.2 41.8	236 230.0 53.1	286 278.7 64.3
37 36.5 08.3	87 84.8 19.6	137 133.5 35.8	187 182.2 42.1	237 231.0 53.3	287 279.6 64.6
38 37.0 08.5	88 85.7 19.8	138 134.5 36.0	188 183.2 42.3	238 231.9 53.5	288 280.6 64.8
39 38.0 08.8	89 86.7 20.0	139 135.4 36.3	189 184.2 42.5	239 232.9 53.8	289 281.6 65.0
40 39.0 09.0	90 87.7 20.1	140 136.4 36.5	190 185.1 42.7	240 233.9 54.0	290 282.6 65.2
41 39.9 09.2	91 88.7 20.5	141 137.4 36.7	191 186.1 43.0	241 234.8 54.2	291 283.5 65.5
42 40.9 09.4	92 89.6 20.7	142 138.4 36.9	192 187.1 43.2	242 235.8 54.4	292 284.5 65.7
43 41.9 09.7	93 90.6 20.9	143 139.3 37.2	193 188.1 43.4	243 236.8 54.7	293 285.5 65.9
44 42.9 09.9	94 91.6 21.1	144 140.3 37.4	194 189.0 43.6	244 237.8 54.9	294 286.5 66.1
45 43.8 10.1	95 92.6 21.4	145 141.3 37.6	195 190.0 43.9	245 238.7 55.1	295 287.4 66.4
46 44.8 10.3	96 93.5 21.6	146 142.3 37.8	196 191.0 44.1	246 239.7 55.3	296 288.4 66.6
47 45.8 10.6	97 94.5 21.8	147 143.3 38.1	197 192.0 44.3	247 240.7 55.6	297 289.4 66.8
48 46.8 10.8	98 95.5 22.0	148 144.2 38.3	198 192.9 44.5	248 241.6 55.8	298 290.4 67.0
49 47.7 11.0	99 96.5 22.3	149 145.2 38.5	199 193.9 44.8	249 242.6 56.0	299 291.3 67.3
50 48.7 11.2	100 97.4 22.5	150 146.2 38.7	200 194.9 45.0	250 243.6 56.2	300 292.3 67.5
Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.	Δσ. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 77.

Η διαφορά τῆς Πλάτους ἢ τῆς Ἀπόστασης διὰ Μοίρας 14.

Δε. Πλά. Ατ.	Δε. Πλά. Ατ.	Δε. Πλά. Ατ.	Δε. Πλά. Ατ.	Δε. Πλά. Ατ.	Δε. Πλά. Ατ.
1 01.0 00.1	51 49.5 11.3	101 98.0 24.4	151 146.5 16.1	201 195.0 48.6	251 243.5 50.7
2 01.9 00.3	52 50.1 12.6	102 99.0 24.7	152 147.5 16.8	202 196.0 48.9	252 244.5 61.0
3 02.7 00.7	53 51.4 13.8	103 99.9 24.9	153 148.5 17.0	203 197.0 49.2	253 245.5 61.3
4 03.9 01.0	54 52.4 15.1	104 100.2 25.2	154 149.4 17.3	204 197.9 49.4	254 246.4 61.5
5 04.9 01.2	55 53.4 15.3	105 101.9 25.4	155 150.4 17.7	205 198.9 49.6	255 247.4 61.9
6 05.8 01.5	56 54.3 15.6	106 102.8 25.7	156 151.4 17.7	206 199.9 49.9	256 248.4 62.0
7 06.9 01.7	57 55.3 15.8	107 103.8 25.9	157 152.3 18.0	207 200.8 50.1	257 249.4 62.1
8 07.8 01.9	58 56.1 14.0	108 104.8 26.1	158 153.3 18.1	208 201.8 50.2	258 250.3 62.4
9 08.7 02.2	59 57.1 14.3	109 105.3 26.4	159 154.3 18.5	209 202.8 50.6	259 251.3 62.7
10 09.7 02.4	60 58.1 14.5	110 106.7 26.6	160 155.3 18.7	210 203.8 50.8	260 252.3 62.9
11 10.7 02.7	61 59.1 14.8	111 107.7 26.9	161 156.3 19.0	211 204.7 51.1	261 253.3 63.2
12 11.6 02.9	62 60.1 15.0	112 108.7 27.1	162 157.2 19.2	212 205.7 51.3	262 254.3 63.4
13 12.6 03.1	63 62.1 15.2	113 109.6 27.3	163 158.2 19.4	213 206.7 51.5	263 255.3 63.6
14 13.6 03.4	64 62.1 15.5	114 110.6 27.6	164 159.1 19.7	214 207.6 51.8	264 256.3 63.9
15 14.6 03.6	65 63.1 15.7	115 111.6 27.8	165 160.1 19.9	215 208.6 52.0	265 257.3 64.1
16 15.5 03.9	66 64.0 16.0	116 112.6 28.1	166 161.1 20.2	216 209.6 52.3	266 258.3 64.4
17 16.5 04.1	67 65.0 16.2	117 113.5 28.3	167 162.0 20.4	217 210.5 52.5	267 259.3 64.6
18 17.5 04.4	68 66.0 16.5	118 114.5 28.6	168 163.0 20.7	218 211.5 52.8	268 260.3 64.9
19 18.4 04.6	69 66.9 16.7	119 115.5 28.8	169 164.0 20.9	219 212.5 53.0	269 261.3 65.1
20 19.4 04.8	70 67.9 16.9	120 116.4 29.0	170 165.0 21.1	220 213.5 53.2	270 262.3 65.3
21 20.4 05.1	71 68.9 17.2	121 117.4 29.3	171 165.9 21.4	221 214.4 53.5	271 263.2 65.6
22 21.3 05.1	72 69.9 17.4	122 118.4 29.5	172 166.9 21.6	222 215.4 53.7	272 264.2 65.8
23 22.3 05.6	73 70.8 17.7	123 119.3 29.8	173 167.8 21.9	223 216.4 54.0	273 265.2 66.1
24 23.3 05.8	74 71.8 17.9	124 120.3 30.0	174 168.8 22.1	224 217.3 54.2	274 266.2 66.3
25 24.3 06.0	75 72.8 18.1	125 121.3 30.2	175 169.8 22.3	225 218.3 54.4	275 267.2 66.5
26 25.3 06.3	76 73.7 18.4	126 122.3 30.5	176 170.8 22.6	226 219.3 54.7	276 268.2 66.8
27 26.2 06.5	77 74.7 18.6	127 123.2 30.7	177 171.7 22.8	227 220.3 54.9	277 269.2 67.0
28 27.2 06.8	78 75.7 18.9	128 124.2 31.0	178 172.7 23.1	228 221.2 55.2	278 270.2 67.3
29 28.1 07.0	79 76.7 19.1	129 125.2 31.2	179 173.7 23.3	229 222.2 55.4	279 271.2 67.5
30 29.1 07.3	80 77.6 19.4	130 126.1 31.5	180 174.6 23.6	230 223.2 55.7	280 272.2 67.8
31 30.1 07.5	81 78.6 19.6	131 127.1 31.7	181 175.6 23.8	231 224.1 55.9	281 273.2 68.0
32 31.0 07.7	82 79.6 19.8	132 128.1 31.9	182 176.6 24.0	232 225.1 56.1	282 274.2 68.2
33 32.0 08.0	83 80.5 20.1	133 129.0 32.2	183 177.6 24.3	233 226.1 56.4	283 275.2 68.5
34 33.0 08.2	84 81.5 20.3	134 130.0 32.4	184 178.5 24.5	234 227.0 56.6	284 276.2 68.7
35 34.0 08.5	85 82.5 20.6	135 131.0 32.7	185 179.5 24.8	235 228.0 56.9	285 277.2 69.0
36 34.9 08.7	86 83.4 20.8	136 132.0 32.9	186 180.5 25.0	236 229.0 57.1	286 278.2 69.2
37 35.9 09.0	87 84.4 21.1	137 132.9 33.2	187 181.4 25.3	237 230.0 57.4	287 279.2 69.5
38 36.9 09.2	88 85.4 21.3	138 133.9 33.4	188 182.4 25.5	238 231.0 57.6	288 280.2 69.7
39 37.8 09.4	89 86.4 21.5	139 134.9 33.6	189 183.4 25.7	239 232.0 57.8	289 281.2 69.9
40 38.8 09.7	90 87.3 21.8	140 135.8 33.9	190 184.4 26.0	240 233.0 58.1	290 282.2 70.2
41 39.8 09.9	91 88.3 22.0	141 136.8 34.1	191 185.3 26.2	241 234.0 58.3	291 283.2 70.4
42 40.8 10.2	92 89.3 22.3	142 137.8 34.4	192 186.3 26.5	242 235.0 58.6	292 284.2 70.7
43 41.7 10.4	93 90.3 22.5	143 138.7 34.6	193 187.3 26.7	243 236.0 58.8	293 285.2 70.9
44 42.7 10.6	94 91.3 22.7	144 139.7 34.8	194 188.2 26.9	244 237.0 59.0	294 286.2 71.1
45 43.7 10.9	95 92.2 23.0	145 140.7 35.1	195 189.2 27.2	245 238.0 59.3	295 287.2 71.4
46 44.6 11.1	96 93.2 23.2	146 141.7 35.3	196 190.2 27.4	246 239.0 59.5	296 288.2 71.6
47 45.6 11.4	97 94.1 23.5	147 142.6 35.6	197 191.1 27.7	247 240.0 59.8	297 289.2 71.9
48 46.6 11.6	98 95.1 23.7	148 143.6 35.8	198 192.1 27.9	248 241.0 60.0	298 290.2 72.1
49 47.5 11.9	99 96.1 24.0	149 144.6 36.1	199 193.1 28.2	249 242.0 60.3	299 291.2 72.4
50 48.5 12.1	100 97.0 24.3	150 145.5 36.3	200 194.1 28.4	250 243.0 60.5	300 292.2 72.6
Δε. Ατ. Πλά.	Δε. Ατ. Πλά.	Δε. Ατ. Πλά.	Δε. Ατ. Πλά.	Δε. Ατ. Πλά.	Δε. Ατ. Πλά.

Διὰ Μοίρας 76.

Η' διαφορά τῶ Πλάτους ἢ Ἀπόκλις διὰ Μοίρας 15.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
1 01.6 00.3	51 49.3 11.1	101 27.6 16.1	151 145.8 39.1	201 194.1 52.0	251 242.4 65.0
2 01.9 00.5	52 50.2 11.5	102 28.5 16.4	152 146.8 39.3	202 195.1 52.3	252 243.4 65.3
3 01.9 00.8	53 51.2 11.7	103 29.5 16.7	153 147.8 39.6	203 196.1 52.5	253 244.4 65.5
4 01.9 01.0	54 52.2 14.0	104 30.5 16.9	154 148.7 39.9	204 197.0 52.8	254 245.3 65.7
5 04.8 01.1	55 53.1 14.1	105 31.4 17.1	155 149.7 40.1	205 198.0 53.1	255 246.3 66.0
6 05.8 01.6	56 54.1 14.5	106 32.4 17.4	156 150.7 40.4	206 199.0 53.3	256 247.3 66.3
7 06.8 01.8	57 55.1 14.5	107 33.4 17.7	157 151.6 40.6	207 199.9 53.6	257 248.1 66.5
8 07.7 02.1	58 56.0 15.0	108 34.3 18.0	158 152.6 40.9	208 200.9 53.8	258 249.2 66.8
9 08.7 02.3	59 57.0 15.3	109 35.3 18.2	159 153.6 41.1	209 201.2 54.1	259 250.2 67.0
10 09.7 02.6	60 58.0 15.5	110 36.2 18.5	160 154.5 41.4	210 202.2 54.3	260 251.1 67.3
11 10.6 02.8	61 58.9 15.8	111 37.1 18.7	161 155.5 41.7	211 203.2 54.6	261 252.1 67.5
12 11.6 03.1	62 59.9 16.0	112 38.1 18.9	162 156.5 41.9	212 204.2 54.9	262 253.1 67.8
13 12.6 03.4	63 60.9 16.3	113 39.1 19.2	163 157.4 42.2	213 205.2 55.1	263 254.0 68.1
14 13.5 03.6	64 61.8 16.6	114 40.1 19.5	164 158.4 42.4	214 206.2 55.4	264 255.0 68.3
15 14.5 03.9	65 62.8 16.8	115 41.1 19.8	165 159.4 42.7	215 207.2 55.6	265 256.0 68.6
16 15.5 04.1	66 63.7 17.1	116 42.1 20.0	166 160.3 43.0	216 208.2 55.9	266 257.0 68.8
17 16.4 04.4	67 64.7 17.3	117 43.0 20.3	167 161.3 43.2	217 209.2 56.1	267 257.9 69.1
18 17.4 04.7	68 65.7 17.6	118 44.0 20.6	168 162.3 43.5	218 210.2 56.4	268 258.9 69.4
19 18.4 04.9	69 66.6 17.9	119 44.9 20.8	169 163.2 43.7	219 211.2 56.7	269 259.8 69.6
20 19.3 05.2	70 67.6 18.1	120 45.9 21.1	170 164.2 44.0	220 212.2 56.9	270 260.8 69.9
21 20.3 05.4	71 68.6 18.4	121 46.9 21.3	171 165.2 44.3	221 213.2 57.1	271 261.8 70.1
22 21.2 05.7	72 69.5 18.6	122 47.8 21.6	172 166.1 44.5	222 214.2 57.3	272 262.7 70.4
23 22.1 06.0	73 70.5 18.9	123 48.8 21.8	173 167.1 44.8	223 215.2 57.7	273 263.7 70.7
24 23.1 06.1	74 71.5 19.1	124 49.8 22.1	174 168.1 45.0	224 216.2 58.0	274 264.7 70.9
25 24.1 06.5	75 72.4 19.4	125 50.7 22.4	175 169.0 45.3	225 217.2 58.2	275 265.6 71.2
26 25.1 06.7	76 73.4 19.7	126 51.7 22.7	176 170.0 45.5	226 218.2 58.5	276 266.6 71.4
27 26.1 07.0	77 74.4 19.9	127 52.7 22.9	177 171.0 45.8	227 219.2 58.7	277 267.6 71.7
28 27.0 07.2	78 75.4 20.1	128 53.6 23.2	178 172.0 46.1	228 220.2 59.0	278 268.6 71.9
29 28.0 07.5	79 76.4 20.4	129 54.6 23.4	179 172.9 46.3	229 221.2 59.3	279 269.6 72.1
30 29.0 07.8	80 77.4 20.7	130 55.6 23.6	180 173.9 46.6	230 222.2 59.5	280 270.6 72.3
31 29.9 08.0	81 78.2 21.0	131 56.5 23.9	181 174.8 46.8	231 223.2 59.8	281 271.6 72.7
32 30.9 08.3	82 79.2 21.1	132 57.5 24.1	182 175.8 47.1	232 224.2 60.0	282 272.4 73.0
33 31.9 08.5	83 80.2 21.5	133 58.5 24.4	183 176.8 47.4	233 225.2 60.3	283 273.4 73.3
34 32.8 08.8	84 81.2 21.7	134 59.4 24.7	184 177.7 47.6	234 226.2 60.6	284 274.3 73.5
35 33.8 09.1	85 82.2 22.0	135 60.4 25.0	185 178.7 47.9	235 227.0 60.8	285 275.3 73.8
36 34.8 09.3	86 83.1 22.3	136 61.4 25.2	186 179.7 48.1	236 228.0 61.1	286 276.2 74.0
37 35.7 09.6	87 84.0 22.5	137 62.3 25.5	187 180.6 48.4	237 228.9 61.3	287 277.2 74.3
38 36.7 09.8	88 85.0 22.8	138 63.3 25.7	188 181.6 48.7	238 229.9 61.6	288 278.2 74.5
39 37.7 10.1	89 86.0 23.0	139 64.3 26.0	189 182.6 48.9	239 230.9 61.9	289 279.2 74.8
40 38.6 10.4	90 86.9 23.3	140 65.3 26.2	190 183.5 49.2	240 231.8 62.1	290 280.1 75.0
41 39.6 10.6	91 87.9 23.6	141 66.3 26.5	191 184.5 49.4	241 232.8 62.4	291 281.1 75.3
42 40.6 10.9	92 88.8 23.8	142 67.3 26.7	192 185.5 49.7	242 233.7 62.6	292 282.0 75.6
43 41.5 11.1	93 89.8 24.1	143 68.3 27.0	193 186.4 49.9	243 234.7 62.9	293 283.0 75.8
44 42.5 11.4	94 90.8 24.5	144 69.3 27.3	194 187.4 50.2	244 235.7 63.1	294 284.0 76.1
45 43.5 11.6	95 91.8 24.6	145 70.3 27.5	195 188.4 50.5	245 236.6 63.4	295 284.9 76.3
46 44.4 11.9	96 92.7 24.8	146 71.3 27.8	196 189.4 50.7	246 237.6 63.7	296 285.9 76.6
47 45.4 12.2	97 93.7 25.1	147 72.3 28.0	197 190.3 51.0	247 238.6 63.9	297 286.2 76.9
48 46.4 12.4	98 94.7 25.4	148 73.3 28.3	198 191.3 51.1	248 239.5 64.1	298 287.3 77.1
49 47.3 12.7	99 95.6 25.6	149 74.3 28.6	199 192.2 51.3	249 240.5 64.4	299 288.5 77.4
50 48.3 12.9	100 96.6 25.9	150 75.3 28.8	200 193.2 51.8	250 241.5 64.7	300 289.8 77.6

Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 75.

Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.
1 01.0 00.1	51 49.0 14.1	101 97.1	17.8	151 145.1	41.6	101 193.1	55.4
2 01.1 00.6	51 50.0 14.3	101 98.0	18.1	151 146.1	41.9	101 194.1	55.7
3 01.2 00.8	51 50.9 14.6	101 99.0	18.4	151 147.1	42.1	101 195.1	55.9
4 01.3 01.1	51 51.5 14.9	101 100.0	18.7	151 148.0	42.4	101 196.1	56.2
5 01.4 01.4	51 52.5 15.2	101 100.9	18.9	151 149.0	42.7	101 197.0	56.5
6 01.5 01.7	51 53.5 15.4	101 101.9	19.2	151 149.9	43.0	101 198.0	56.8
7 01.6 02.0	51 54.8 15.7	101 102.8	19.5	151 150.9	43.3	101 199.0	57.0
8 01.7 02.3	51 55.7 16.0	101 103.8	19.8	151 151.9	43.5	101 199.9	57.3
9 01.7 02.5	51 56.7 16.3	101 104.8	20.0	151 152.8	43.8	101 200.9	57.6
10 01.6 02.8	60 57.7 16.5	110 105.7	30.1	160 153.5	44.1	110 201.8	57.9
11 01.6 01.0	61 58.6 16.8	111 106.7	30.6	161 154.7	44.4	111 202.8	58.2
12 11.5 01.3	62 59.6 17.1	112 107.6	30.9	161 155.7	44.6	111 203.8	58.4
13 12.5 01.6	63 60.6 17.4	113 108.6	31.1	163 156.7	44.9	113 204.7	58.7
14 13.5 01.9	64 61.5 17.6	114 109.6	31.4	164 157.6	45.2	114 205.7	59.0
15 14.4 04.1	65 62.5 17.9	115 110.5	31.7	165 158.6	45.5	115 206.6	59.3
16 15.4 04.4	66 63.4 18.2	116 111.5	32.0	166 159.5	45.7	116 207.6	59.5
17 16.3 04.7	67 64.4 18.5	117 112.5	32.1	167 160.5	46.0	117 208.6	59.8
18 17.3 05.0	68 65.4 18.7	118 113.5	32.5	168 161.5	46.3	118 209.5	60.1
19 18.3 05.3	69 66.3 19.0	119 114.4	32.8	169 162.4	46.6	119 210.5	60.4
20 19.3 05.5	70 67.3 19.3	120 115.3	33.1	170 163.4	46.9	120 211.4	60.6
21 20.3 05.8	71 68.3 19.6	121 116.3	33.3	171 164.4	47.1	121 212.4	60.9
22 21.1 06.1	72 69.1 19.8	122 117.3	33.6	172 165.3	47.4	122 213.4	61.2
23 22.1 06.3	73 70.2 20.1	123 118.3	33.9	173 166.3	47.7	123 214.3	61.5
24 23.1 06.6	74 71.1 20.4	124 119.2	34.2	174 167.2	48.0	124 215.3	61.7
25 24.0 06.9	75 72.1 20.7	125 120.1	34.4	175 168.2	48.3	125 216.3	62.0
26 25.0 07.2	76 73.0 20.9	126 121.1	34.7	176 169.2	48.5	126 217.2	62.3
27 26.0 07.4	77 74.0 21.2	127 122.1	35.0	177 170.1	48.8	127 218.2	62.6
28 26.9 07.7	78 75.0 21.5	128 123.0	35.1	178 171.1	49.1	128 219.1	62.8
29 27.9 08.0	79 76.9 21.8	129 124.0	35.6	179 172.0	49.3	129 220.1	63.1
30 28.8 08.3	80 77.9 22.0	130 124.9	35.8	180 173.0	49.6	130 221.1	63.4
31 29.8 08.5	81 77.9 22.1	131 125.9	36.1	181 174.0	49.9	131 222.0	63.7
32 30.8 08.8	82 78.8 22.6	132 126.9	36.4	182 174.9	50.2	132 223.0	63.9
33 31.7 09.1	83 79.8 22.9	133 127.8	36.7	183 175.9	50.4	133 223.9	64.2
34 32.7 09.4	84 80.7 23.1	134 128.8	36.9	184 176.8	50.7	134 224.9	64.5
35 33.6 09.6	85 81.7 23.4	135 129.8	37.1	185 177.8	51.0	135 225.9	64.8
36 34.6 09.9	86 82.7 23.7	136 130.7	37.3	186 178.8	51.3	136 226.8	65.0
37 35.6 10.2	87 83.6 24.0	137 131.7	37.8	187 179.7	51.5	137 227.8	65.3
38 36.6 10.5	88 84.6 24.3	138 132.6	38.0	188 180.7	51.8	138 228.7	65.6
39 37.5 10.7	89 85.5 24.5	139 133.6	38.3	189 181.7	52.1	139 229.7	65.9
40 38.4 11.0	90 86.5 24.8	140 134.6	38.6	190 182.6	52.4	140 230.7	66.1
41 39.4 11.3	91 87.5 25.1	141 135.5	38.9	191 183.6	52.6	141 231.8	66.4
42 40.4 11.6	92 88.4 25.4	142 136.5	39.1	192 184.5	52.9	142 232.8	66.7
43 41.3 11.9	93 89.4 25.4	143 137.4	39.4	193 185.5	53.2	143 233.8	67.0
44 42.3 12.1	94 90.5 25.9	144 138.4	39.7	194 186.5	53.5	144 234.8	67.2
45 43.3 12.4	95 91.5 26.1	145 139.4	40.0	195 187.4	53.7	145 235.8	67.5
46 44.2 12.7	96 92.5 26.5	146 140.3	40.2	196 188.4	54.0	146 236.8	67.8
47 45.2 13.0	97 93.5 26.7	147 141.3	40.5	197 189.3	54.3	147 237.8	68.1
48 46.1 13.2	98 94.4 27.0	148 142.2	40.8	198 190.3	54.6	148 238.8	68.3
49 47.1 13.5	99 95.4 27.3	149 143.2	41.1	199 191.3	54.8	149 239.9	68.6
50 48.1 13.8	100 96.1 27.6	150 144.2	41.3	200 192.2	55.1	150 240.3	68.9
Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.

Διά Μαίρας 74.

Η' Διαφορά τῆς Πλάτης, ἢ ἡ Ἀπόσπαις διὰ Μοίρας 17.

Δσ. Πλ. Απ.	Δσ. Πλ. Απ.	Δσ. Πλ. Απ.	Δσ. Πλ. Απ.	Δσ. Πλ. Απ.	Δσ. Πλ. Απ.
1 01.0 00.8	51 48.8 14.9	101 96.6 29.1	151 144.4 44.1	201 192.1 58.0	251 240.0 71.8
2 01.9 00.6	52 49.7 15.2	102 97.5 29.8	152 145.3 44.4	202 193.1 59.0	252 241.0 73.6
3 01.9 00.9	53 50.7 15.5	103 98.5 30.1	153 146.3 44.7	203 194.1 59.3	253 241.9 73.9
4 03.3 01.2	54 51.6 15.8	104 99.4 30.4	154 147.3 45.0	204 195.1 59.6	254 242.9 74.1
5 04.8 01.5	55 52.6 16.1	105 100.4 30.7	155 148.2 45.3	205 196.0 59.9	255 243.8 74.4
6 05.7 01.8	56 53.5 16.4	106 101.4 31.0	156 149.2 45.6	206 197.0 60.2	256 244.5 74.7
7 06.7 01.0	57 54.5 16.7	107 102.3 31.3	157 150.1 45.9	207 197.9 60.5	257 245.8 75.0
8 07.6 01.3	58 55.5 17.0	108 103.3 31.6	158 151.1 46.2	208 198.9 60.8	258 246.7 75.3
9 08.6 01.6	59 56.4 17.2	109 104.2 31.9	159 152.0 46.5	209 199.9 61.1	259 247.7 75.6
10 09.6 01.9	60 57.4 17.5	110 105.2 32.2	160 153.0 46.8	210 200.8 61.4	260 248.6 75.9
11 10.5 02.2	61 58.3 17.8	111 106.1 32.4	161 154.0 47.1	211 201.8 61.7	261 249.6 76.2
12 11.5 01.8	62 59.3 18.1	112 107.1 32.7	162 154.9 47.4	212 202.7 62.0	262 250.5 76.5
13 12.4 03.8	63 60.2 18.4	113 108.1 33.0	163 155.9 47.6	213 203.7 62.3	263 251.5 76.8
14 13.4 04.1	64 61.2 18.7	114 109.0 33.3	164 156.8 47.9	214 204.6 62.6	264 252.4 77.1
15 14.3 04.4	65 62.1 19.0	115 110.0 33.6	165 157.8 48.2	215 205.6 62.8	265 253.4 77.4
16 15.1 04.7	66 63.1 19.3	116 110.9 33.9	166 158.7 48.5	216 206.5 63.1	266 254.4 77.7
17 16.3 05.0	67 64.1 19.6	117 111.9 34.2	167 159.7 48.8	217 207.5 63.4	267 255.3 77.9
18 17.1 05.3	68 65.0 19.9	118 112.8 34.5	168 160.6 49.1	218 208.5 63.7	268 256.3 78.2
19 18.1 05.6	69 66.0 20.2	119 113.8 34.8	169 161.6 49.4	219 209.4 64.0	269 257.2 78.5
20 19.1 05.8	70 67.0 20.5	120 114.7 35.1	170 162.6 49.7	220 210.4 64.3	270 258.2 78.8
21 20.1 06.1	71 67.9 20.8	121 115.7 35.4	171 163.5 50.0	221 211.3 64.6	271 259.1 79.1
22 21.0 06.4	72 68.8 21.0	122 116.7 35.7	172 164.5 50.3	222 212.3 64.9	272 260.1 79.4
23 22.0 06.7	73 69.8 21.3	123 117.6 36.0	173 165.4 50.6	223 213.2 65.2	273 261.1 79.7
24 22.9 07.0	74 70.8 21.6	124 118.6 36.2	174 166.4 50.9	224 214.2 65.5	274 262.0 80.0
25 23.9 07.3	75 71.7 21.9	125 119.5 36.5	175 167.3 51.2	225 215.2 65.8	275 263.0 80.3
26 24.9 07.6	76 72.7 22.2	126 120.5 36.8	176 168.3 51.4	226 216.1 66.1	276 263.9 80.6
27 25.8 07.9	77 73.6 22.5	127 121.4 37.1	177 169.3 51.7	227 217.1 66.4	277 264.9 80.9
28 26.8 08.2	78 74.6 22.8	128 122.4 37.4	178 170.2 52.0	228 218.0 66.6	278 265.8 81.2
29 27.7 08.5	79 75.5 23.1	129 123.4 37.7	179 171.2 52.3	229 219.0 66.9	279 266.8 81.5
30 28.7 08.8	80 76.5 23.4	130 124.3 38.0	180 172.1 52.6	230 220.9 67.2	280 267.7 81.7
31 29.6 09.1	81 77.5 23.7	131 125.3 38.3	181 173.1 52.9	231 221.9 67.5	281 268.7 82.0
32 30.6 09.4	82 78.4 24.0	132 126.2 38.6	182 174.0 53.2	232 222.8 67.8	282 269.7 82.3
33 31.6 09.7	83 79.4 24.3	133 127.2 38.9	183 175.0 53.5	233 223.8 68.1	283 270.6 82.6
34 32.5 09.9	84 80.3 24.6	134 128.1 39.2	184 175.9 53.8	234 224.8 68.4	284 271.6 82.9
35 33.5 10.2	85 81.3 24.8	135 129.1 39.5	185 176.9 54.1	235 225.7 68.7	285 272.5 83.2
36 34.4 10.5	86 82.2 25.1	136 130.0 39.8	186 177.9 54.4	236 226.7 69.0	286 273.5 83.5
37 35.4 10.8	87 83.2 25.4	137 131.0 40.0	187 178.8 54.7	237 227.6 69.3	287 274.4 83.8
38 36.3 11.1	88 84.1 25.7	138 132.0 40.3	188 179.8 55.0	238 228.6 69.6	288 275.4 84.1
39 37.3 11.4	89 85.1 26.0	139 132.9 40.6	189 180.7 55.2	239 229.5 69.9	289 276.4 84.4
40 38.1 11.7	90 86.1 26.1	140 133.9 40.9	190 181.7 55.5	240 230.5 70.2	290 277.3 84.7
41 39.1 12.0	91 37.0 26.6	141 134.8 41.2	191 182.6 55.8	241 231.5 70.5	291 278.3 85.0
42 40.2 12.3	92 88.0 26.9	142 135.8 41.5	192 183.6 56.1	242 232.4 70.7	292 279.2 85.3
43 41.1 12.6	93 88.9 27.1	143 136.7 41.8	193 184.6 56.4	243 233.4 71.0	293 280.2 85.5
44 42.1 12.9	94 89.9 27.5	144 137.7 42.1	194 185.5 56.7	244 234.3 71.3	294 281.1 85.8
45 43.0 13.2	95 90.8 27.8	145 138.7 42.4	195 186.5 57.0	245 235.3 71.6	295 282.1 86.1
46 44.0 13.4	96 91.8 28.1	146 139.6 42.7	196 187.4 57.3	246 236.2 71.9	296 283.0 86.4
47 44.9 13.7	97 92.8 28.4	147 140.6 43.0	197 188.4 57.6	247 237.2 72.1	297 284.0 86.7
48 45.9 14.0	98 93.7 28.6	148 141.5 43.3	198 189.3 57.9	248 238.1 72.4	298 285.0 87.0
49 46.9 14.3	99 94.7 28.9	149 142.5 43.6	199 190.3 58.2	249 239.1 72.7	299 286.0 87.3
50 47.8 14.6	100 95.6 29.2	150 143.4 43.8	200 191.2 58.5	250 240.1 73.0	300 286.9 87.6

Δσ. Απ. Πλ. Δσ. Απ. Πλ. Δσ. Απ. Πλ. Δσ. Απ. Πλ. Δσ. Απ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 73.

Εξαιρέσεις (H) ...

Η' διαφορά το Πλάτος ή η 'Απόστασις διὰ Μοίρας : 8.

[illegible]

Διὰ: Μοίρας: 72.

Η' διαφορά τῆς Πλάτης, ἢ ἡ Ἀπίστων διὰ Μοίρας 19.

Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.	Δσ. Πλ. Ατ.
1 00.5 00.3	11 48.1 16.6	101 95.5 32.9	151 142.8	49.2 101 190.0	65.4 251 137.3
2 01.5 00.7	12 49.1 16.9	102 96.4 33.2	152 143.7	49.5 102 191.0	65.8 252 138.3
3 02.5 01.0	13 50.1 17.3	103 97.4 33.5	153 144.7	49.8 103 191.9	66.1 253 139.2
4 03.5 01.3	14 51.1 17.6	104 98.3 33.9	154 145.6	50.1 104 192.9	66.4 254 140.1
5 04.7 01.6	15 52.0 17.9	105 99.3 34.2	155 146.5	50.5 105 193.8	66.7 255 141.1
6 05.7 02.0	16 52.9 18.2	106 100.2 34.5	156 147.5	50.8 106 194.8	67.1 256 142.0
7 06.6 02.3	17 53.9 18.6	107 101.2 34.8	157 148.4	51.1 107 195.7	67.4 257 143.0
8 07.6 02.6	18 54.8 18.9	108 102.1 35.2	158 149.4	51.4 108 196.7	67.7 258 144.9
9 08.5 02.9	19 55.8 19.2	109 103.1 35.5	159 150.3	51.8 109 197.6	68.1 259 145.9
10 09.5 03.3	20 56.7 19.5	110 104.0 35.8	160 151.3	52.1 110 198.5	68.4 260 146.8
11 10.4 03.6	21 57.7 19.8	111 104.9 36.1	161 152.2	52.4 111 199.5	68.7 261 146.8
12 11.3 03.9	22 58.6 20.2	112 105.8 36.5	162 153.2	52.7 112 200.4	69.0 262 147.7
13 12.3 04.2	23 59.6 20.5	113 106.8 36.8	163 154.1	53.1 113 201.4	69.4 263 148.7
14 13.2 04.6	24 60.5 20.8	114 107.8 37.1	164 155.1	53.4 114 202.3	69.7 264 149.6
15 14.2 04.9	25 61.5 21.2	115 108.7 37.4	165 156.0	53.7 115 203.3	70.0 265 150.5
16 15.1 05.2	26 62.4 21.5	116 109.7 37.8	166 156.9	54.0 116 204.2	70.3 266 151.5
17 16.1 05.5	27 63.3 21.8	117 110.6 38.1	167 157.9	54.4 117 205.2	70.7 267 152.4
18 17.0 05.9	28 64.3 22.1	118 111.6 38.4	168 158.8	54.7 118 206.1	71.0 268 153.4
19 18.0 06.2	29 65.2 22.5	119 112.5 38.7	169 159.8	55.0 119 207.1	71.3 269 154.3
20 18.9 06.5	30 66.2 22.8	120 113.5 39.1	170 160.7	55.4 120 208.0	71.6 270 155.3
21 19.9 06.8	31 67.1 23.1	121 114.4 39.4	171 161.7	55.7 121 208.9	72.0 271 156.2
22 20.8 07.2	32 68.1 23.4	122 115.3 39.7	172 162.6	56.0 122 209.9	72.3 272 157.2
23 21.7 07.5	33 69.0 23.8	123 116.3 40.0	173 163.6	56.3 123 210.8	72.6 273 158.1
24 22.7 07.8	34 70.0 24.1	124 117.2 40.4	174 164.5	56.7 124 211.8	72.9 274 159.1
25 23.6 08.1	35 70.9 24.4	125 118.2 40.7	175 165.5	57.0 125 212.7	73.3 275 160.0
26 24.6 08.5	36 71.9 24.7	126 119.1 41.0	176 166.4	57.3 126 213.7	73.6 276 160.9
27 25.5 08.8	37 72.8 25.1	127 120.1 41.4	177 167.3	57.6 127 214.6	73.9 277 161.9
28 26.5 09.1	38 73.7 25.4	128 121.0 41.7	178 168.3	58.0 128 215.6	74.2 278 162.8
29 27.4 09.4	39 74.7 25.7	129 122.0 42.0	179 169.2	58.3 129 216.5	74.6 279 163.8
30 28.4 09.8	40 75.6 26.0	130 122.9 42.1	180 170.2	58.6 130 217.5	74.9 280 164.7
31 29.3 10.1	41 76.6 26.3	131 123.9 42.7	181 171.1	58.9 131 218.4	75.2 281 165.7
32 30.3 10.4	42 77.5 26.7	132 124.8 43.0	182 172.1	59.3 132 219.3	75.5 282 166.6
33 31.2 10.7	43 78.5 27.0	133 125.7 43.3	183 173.0	59.6 133 220.3	75.9 283 167.6
34 32.1 11.1	44 79.4 27.4	134 126.7 43.6	184 174.0	59.9 134 221.2	76.2 284 168.5
35 33.1 11.4	45 80.4 27.7	135 127.6 44.0	185 174.9	60.2 135 222.2	76.5 285 169.5
36 34.0 11.7	46 81.3 28.0	136 128.6 44.3	186 175.9	60.6 136 223.1	76.8 286 170.4
37 35.0 12.0	47 82.3 28.3	137 129.5 44.6	187 176.8	60.9 137 224.1	77.2 287 171.3
38 35.9 12.4	48 83.2 28.7	138 130.5 44.9	188 177.7	61.2 138 225.0	77.5 288 172.3
39 36.9 12.7	49 84.1 29.0	139 131.4 45.1	189 178.7	61.5 139 226.0	77.8 289 173.2
40 37.8 13.0	50 85.1 29.3	140 132.4 45.6	190 179.6	61.8 140 226.9	78.1 290 174.2
41 38.8 13.3	51 86.0 29.6	141 133.3 45.9	191 180.6	62.2 141 227.9	78.5 291 175.1
42 39.7 13.7	52 87.0 29.9	142 134.3 46.2	192 181.5	62.5 142 228.8	78.8 292 176.1
43 40.7 14.0	53 87.9 30.3	143 135.2 46.6	193 182.5	62.8 143 229.7	79.1 293 177.0
44 41.6 14.3	54 88.9 30.6	144 136.1 46.9	194 183.4	63.1 144 230.7	79.4 294 178.0
45 42.5 14.7	55 89.8 30.9	145 137.1 47.2	195 184.4	63.5 145 231.6	79.8 295 178.9
46 43.5 15.0	56 90.8 31.3	146 138.0 47.5	196 185.3	63.8 146 232.6	80.1 296 179.9
47 44.4 15.3	57 91.7 31.6	147 139.0 47.9	197 186.3	64.1 147 233.5	80.4 297 180.8
48 44.4 15.6	58 92.7 32.0	148 139.9 48.2	198 187.2	64.5 148 234.5	80.7 298 181.7
49 45.3 16.0	59 93.6 32.3	149 140.9 48.5	199 188.1	64.8 149 235.4	81.1 299 182.7
50 46.3 16.3	60 94.5 32.6	150 141.8 48.8	200 189.1	65.1 150 236.4	81.4 300 183.6

Διὰ Μοίρας 71.

Η' διαφορά τῶ Πλάτους ἢ ἡ Ἀπόστασις διὰ Μείρας 20.

Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.
1 00.9 00.3	51 47.9 17.4	101 94.9 34.3	151 141.9	51.6 101 188.9	68.7 151 215.9	85.8
2 01.9 00.7	52 48.9 17.3	102 95.8 34.5	152 142.8	52.6 102 189.8	69.1 152 216.8	86.2
3 02.8 01.0	53 49.8 18.1	103 96.8 35.1	153 143.8	53.3 103 190.8	69.4 153 217.7	86.5
4 03.8 01.4	54 50.7 18.1	104 97.7 35.6	154 144.7	54.7 104 191.7	69.8 154 218.7	86.9
5 04.7 01.7	55 51.7 18.8	105 98.7 35.9	155 145.7	55.6 105 192.6	70.1 155 219.6	87.2
6 05.6 02.1	56 52.6 19.2	106 99.6 36.3	156 146.6	56.4 106 193.6	70.5 156 220.6	87.6
7 06.6 02.4	57 53.6 19.5	107 100.5 36.4	157 147.5	57.7 107 194.5	70.8 157 221.5	87.9
8 07.5 02.7	58 54.5 19.8	108 101.5 36.6	158 148.5	58.6 108 195.5	71.1 158 222.4	88.2
9 08.5 03.1	59 55.4 20.2	109 102.4 37.3	159 149.4	59.4 109 196.4	71.5 159 223.4	88.6
10 09.4 03.4	60 56.4 20.5	110 103.4 37.6	160 150.4	60.7 110 197.3	71.8 160 224.3	88.9
11 10.3 03.6	61 57.3 20.9	111 104.3 38.0	161 151.3	61.1 111 198.3	72.2 161 225.3	89.3
12 11.3 04.1	62 58.3 21.2	112 105.2 38.3	162 152.2	62.4 112 199.2	72.5 162 226.2	89.6
13 12.2 04.4	63 59.2 21.5	113 106.2 38.6	163 153.1	63.7 113 200.2	72.8 163 227.1	89.9
14 13.2 04.8	64 60.1 21.9	114 107.1 39.0	164 154.1	64.1 114 201.1	73.2 164 228.1	90.3
15 14.1 05.1	65 61.1 22.2	115 108.1 39.3	165 155.1	65.4 115 202.0	73.5 165 229.0	90.6
16 15.0 05.5	66 62.0 22.6	116 109.0 39.7	166 156.0	66.8 116 203.0	73.9 166 230.0	91.0
17 16.0 05.8	67 63.0 22.9	117 109.9 40.0	167 156.9	67.1 117 203.9	74.2 167 230.9	91.3
18 16.9 06.2	68 63.9 23.3	118 110.9 40.4	168 157.9	67.5 118 204.9	74.6 168 231.8	91.7
19 17.9 06.5	69 64.8 23.6	119 111.8 40.7	169 158.8	67.8 119 205.8	74.9 169 232.8	92.0
20 18.8 06.8	70 65.8 23.9	120 112.8 41.1	170 159.7	68.1 120 206.7	75.2 170 233.7	92.3
21 19.7 07.1	71 66.7 24.3	121 113.7 41.4	171 160.7	68.5 121 207.7	75.6 171 234.7	92.7
22 20.7 07.5	72 67.7 24.6	122 114.6 41.7	172 161.6	68.8 122 208.6	75.9 172 235.6	93.0
23 21.6 07.9	73 68.6 25.0	123 115.6 42.1	173 162.6	69.2 123 209.6	76.3 173 236.6	93.4
24 22.6 08.2	74 69.5 25.1	124 116.5 42.4	174 163.5	69.5 124 210.5	76.6 174 237.5	93.7
25 23.5 08.6	75 70.5 25.7	125 117.5 42.8	175 164.4	69.9 125 211.4	77.0 175 238.4	94.1
26 24.4 08.9	76 71.4 26.0	126 118.4 43.1	176 165.4	70.2 126 212.4	77.3 176 239.4	94.4
27 25.4 09.2	77 72.4 26.3	127 119.3 43.4	177 166.3	70.5 127 213.3	77.6 177 240.3	94.7
28 26.3 09.6	78 73.3 26.7	128 120.3 43.8	178 167.3	70.9 128 214.3	78.0 178 241.2	95.1
29 27.3 09.9	79 74.2 27.0	129 121.3 44.1	179 168.2	71.2 129 215.2	78.3 179 242.2	95.4
30 28.2 10.3	80 75.2 27.4	130 122.2 44.5	180 169.1	71.6 130 216.1	78.7 180 243.1	95.8
31 29.1 10.6	81 76.1 27.7	131 123.2 44.8	181 170.1	71.9 131 217.1	79.0 181 244.1	96.1
32 30.1 10.9	82 77.1 28.0	132 124.0 45.1	182 171.0	72.2 132 218.0	79.3 182 245.0	96.4
33 31.0 11.1	83 78.0 28.4	133 125.0 45.5	183 172.0	72.6 133 219.0	79.7 183 246.0	96.8
34 31.9 11.6	84 78.9 28.7	134 125.9 45.8	184 172.9	72.9 134 219.9	80.0 184 246.9	97.1
35 32.9 12.0	85 79.9 29.1	135 126.9 46.2	185 173.8	73.3 135 220.8	80.4 185 247.8	97.5
36 33.8 12.3	86 80.8 29.4	136 127.8 46.5	186 174.8	73.6 136 221.8	80.7 186 248.8	97.8
37 34.8 12.7	87 81.8 29.8	137 128.7 46.9	187 175.7	74.0 137 222.7	81.1 187 249.7	98.2
38 35.7 13.0	88 82.7 30.1	138 129.7 47.2	188 176.7	74.3 138 223.6	81.4 188 250.6	98.5
39 36.6 13.3	89 83.6 30.4	139 130.6 47.5	189 177.6	74.6 139 224.6	81.7 189 251.6	98.8
40 37.6 13.7	90 84.6 30.8	140 131.6 47.9	190 178.5	75.0 140 225.5	82.1 190 252.5	99.2
41 38.5 14.0	91 85.5 31.1	141 132.5 48.2	191 179.5	75.3 141 226.5	82.4 191 253.5	99.5
42 39.5 14.4	92 86.5 31.5	142 133.4 48.6	192 180.4	75.7 142 227.4	82.8 192 254.4	99.9
43 40.4 14.7	93 87.4 31.8	143 134.4 48.9	193 181.4	76.0 143 228.3	83.1 193 255.3	100.2
44 41.3 15.0	94 88.3 32.1	144 135.3 49.2	194 182.3	76.3 144 229.3	83.4 194 256.3	100.5
45 42.3 15.4	95 89.3 32.5	145 136.3 49.6	195 183.2	76.7 145 230.2	83.8 195 257.2	100.9
46 43.2 15.7	96 90.2 32.7	146 137.2 49.9	196 184.2	77.0 146 231.2	84.1 196 258.2	101.2
47 44.2 16.1	97 91.2 33.2	147 138.1 50.3	197 185.1	77.4 147 232.1	84.5 197 259.1	101.6
48 45.1 16.4	98 92.1 33.5	148 139.1 50.6	198 186.1	77.7 148 233.0	84.8 198 260.0	101.9
49 46.0 16.8	99 93.0 33.9	149 140.0 51.0	199 187.0	78.1 149 234.0	85.2 199 261.0	102.3
50 47.0 17.1	100 94.0 34.2	150 141.0 51.3	200 187.9	78.4 150 234.9	85.5 200 261.9	102.6
Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ.

Διὰ Μοίρας: 70.

Ἡ διαφορά τῶν Πλάτους ἡ Ἀπίκτις διὰ Μοίρας 21.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
1 00.9 00.4	51 47.0 18.3	101 94.3 36.2	151 141.0 34.1	201 187.6 72.0	251 234.3 90.0
2 01.9 00.7	52 48.3 18.6	102 95.3 36.6	152 141.9 34.5	202 188.6 72.4	252 235.3 90.3
3 01.8 01.1	53 49.3 19.0	103 96.1 36.9	153 142.9 34.8	203 189.5 71.8	253 236.2 90.7
4 03.7 01.4	54 50.4 19.4	104 97.1 37.3	154 143.8 35.2	204 190.4 73.1	254 237.1 91.0
5 04.7 01.8	55 51.3 19.7	105 98.1 37.6	155 144.7 35.6	205 191.4 73.5	255 238.1 91.4
6 05.6 02.1	56 52.3 20.1	106 99.0 38.0	156 145.7 35.9	206 192.3 71.8	256 239.0 91.8
7 06.5 02.5	57 53.2 20.4	107 99.9 38.3	157 146.6 36.3	207 193.2 74.1	257 239.9 92.1
8 07.5 02.9	58 54.1 20.8	108 100.9 38.7	158 147.5 36.6	208 194.2 74.5	258 240.9 92.5
9 08.4 03.1	59 55.1 21.1	109 101.8 39.1	159 148.3 37.0	209 195.1 74.9	259 241.8 92.8
10 09.3 03.6	60 56.0 21.5	110 101.7 39.4	160 149.4 37.3	210 196.0 75.3	260 242.7 93.2
11 10.3 03.9	61 56.9 21.9	111 103.7 39.8	161 150.3 37.7	211 197.0 75.6	261 243.7 93.5
12 11.1 04.3	62 57.9 22.2	112 104.6 40.1	162 151.3 38.1	212 197.9 76.0	262 244.6 93.9
13 12.1 04.7	63 58.8 22.6	113 105.5 40.5	163 152.2 38.4	213 198.8 76.3	263 245.5 94.3
14 13.1 05.0	64 59.7 22.9	114 106.5 40.9	164 153.1 38.8	214 199.8 76.7	264 246.5 94.6
15 14.0 05.4	65 60.7 23.3	115 107.4 41.2	165 154.1 39.1	215 200.7 77.1	265 247.4 95.0
16 14.9 05.7	66 61.6 23.7	116 108.3 41.6	166 155.0 39.5	216 201.6 77.4	266 248.3 95.3
17 15.3 06.1	67 62.5 24.0	117 109.3 41.9	167 155.9 39.9	217 202.6 77.8	267 249.3 95.7
18 16.8 06.5	68 63.5 24.4	118 110.2 42.3	168 156.9 40.2	218 203.5 78.1	268 250.2 96.1
19 17.7 06.8	69 64.4 24.7	119 111.1 42.6	169 157.8 40.6	219 204.4 78.5	269 251.1 96.4
20 18.7 07.1	70 65.4 25.1	120 112.1 43.0	170 158.7 40.9	220 205.4 78.8	270 252.1 96.8
21 19.6 07.5	71 66.3 25.4	121 113.0 43.4	171 159.7 41.3	221 206.3 79.2	271 253.0 97.1
22 20.5 07.9	72 67.1 25.8	122 113.9 43.7	172 160.6 41.6	222 207.2 79.6	272 253.9 97.5
23 21.5 08.2	73 68.1 26.2	123 114.9 44.1	173 161.5 42.0	223 208.1 79.9	273 254.9 97.8
24 22.4 08.6	74 69.1 26.5	124 115.8 44.4	174 162.4 42.4	224 209.1 80.3	274 255.8 98.2
25 23.3 09.0	75 70.0 26.9	125 116.7 44.8	175 163.4 42.7	225 210.0 80.6	275 256.7 98.6
26 24.3 09.3	76 70.9 27.1	126 117.7 45.2	176 164.3 43.1	226 211.0 81.0	276 257.7 98.9
27 25.1 09.7	77 71.9 27.6	127 118.6 45.5	177 165.3 43.4	227 211.9 81.4	277 258.6 99.3
28 26.1 10.0	78 72.8 28.0	128 119.5 45.9	178 166.2 43.8	228 212.8 81.7	278 259.5 99.6
29 27.1 10.4	79 73.7 28.3	129 120.5 46.2	179 167.1 44.1	229 213.8 82.1	279 260.5 100.0
30 28.0 10.8	80 74.7 28.7	130 121.4 46.6	180 168.1 44.5	230 214.7 82.4	280 261.4 100.4
31 28.9 11.1	81 75.6 29.0	131 122.3 47.0	181 169.0 44.9	231 215.6 82.8	281 262.3 100.7
32 29.9 11.5	82 76.5 29.4	132 123.3 47.3	182 169.9 45.2	232 216.6 83.1	282 263.3 101.1
33 30.8 11.8	83 77.5 29.7	133 124.2 47.7	183 170.9 45.6	233 217.5 83.5	283 264.2 101.4
34 31.7 12.2	84 78.4 30.1	134 125.1 48.0	184 171.8 45.9	234 218.4 83.9	284 265.1 101.8
35 32.7 12.5	85 79.3 30.5	135 126.1 48.4	185 172.7 46.3	235 219.4 84.2	285 266.1 102.1
36 33.6 12.9	86 80.3 30.8	136 127.0 48.7	186 173.7 46.7	236 220.3 84.6	286 267.0 102.5
37 34.5 13.3	87 81.2 31.2	137 127.9 49.1	187 174.6 47.0	237 221.2 84.9	287 267.9 102.9
38 35.5 13.6	88 82.1 31.5	138 128.9 49.5	188 175.5 47.4	238 222.2 85.3	288 268.9 103.2
39 36.4 14.0	89 83.1 31.9	139 129.8 49.8	189 176.5 47.7	239 223.1 85.7	289 269.8 103.6
40 37.3 14.3	90 84.0 32.3	140 130.7 50.2	190 177.4 48.1	240 224.1 86.0	290 270.7 103.9
41 38.3 14.7	91 84.9 32.6	141 131.7 50.5	191 178.3 48.5	241 225.0 86.4	291 271.7 104.3
42 39.1 15.1	92 85.9 33.0	142 132.6 50.9	192 179.3 48.8	242 225.9 86.7	292 272.6 104.7
43 40.1 15.4	93 86.8 33.3	143 133.5 51.3	193 180.2 49.2	243 226.9 87.1	293 273.5 105.0
44 41.1 15.8	94 87.7 33.7	144 134.5 51.6	194 181.1 49.5	244 227.8 87.4	294 274.5 105.4
45 42.0 16.1	95 88.7 34.0	145 135.4 52.0	195 182.1 49.9	245 228.7 87.8	295 275.4 105.7
46 42.9 16.5	96 89.6 34.4	146 136.3 52.3	196 183.0 50.2	246 229.7 88.1	296 276.3 106.1
47 43.9 16.8	97 90.5 34.8	147 137.3 52.7	197 183.9 50.6	247 230.6 88.5	297 277.3 106.4
48 44.8 17.2	98 91.5 35.1	148 138.2 53.0	198 184.9 51.0	248 231.5 88.9	298 278.2 106.8
49 45.7 17.6	99 92.4 35.5	149 139.1 53.4	199 185.8 51.3	249 232.5 89.2	299 279.1 107.2
50 46.7 17.9	100 93.4 35.8	150 140.1 53.8	200 186.7 51.7	250 233.4 89.6	300 280.1 107.5

Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 69:

Ἡ διαφορά τῶν Πλάτους ἡ Ἀπίκτις διὰ Μοίρας 69.

Ἡ διαφορά τῶν Πλάτους καὶ ἡ Ἀπόσπαις διὰ Μοίρας 22.

Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.	Δς. ΠΛ. ΑΤ.
1 00 9 00.4	51 47.3 19.1	101 91.8 37.8	151 140.6 56.6	201 188.4 75.3	251 232.7 94.0
2 01 9 00.7	52 48.1 19.3	102 94.6 38.2	152 140.9 56.9	202 189.7 75.7	252 233.7 94.4
3 02 9 01.1	53 49.1 19.9	103 95.3 38.6	153 141.9 57.3	203 188.1 76.0	253 234.6 94.8
4 03 7 01.5	54 50.1 20.2	104 96.4 39.0	154 142.8 57.7	204 189.1 76.4	254 235.5 95.2
5 04 6 01.9	55 51.0 20.6	105 97.4 39.3	155 143.7 58.1	205 190.1 76.8	255 236.4 95.5
6 05 6 02.2	56 51.9 21.0	106 98.3 39.7	156 144.6 58.4	206 191.0 77.2	256 237.4 95.9
7 06 5 02.6	57 52.9 21.4	107 99.2 40.1	157 145.6 58.8	207 191.9 77.5	257 238.3 96.3
8 07 4 03.0	58 53.8 21.7	108 100.1 40.5	158 146.5 59.2	208 192.9 77.9	258 239.2 96.6
9 08 3 03.4	59 54.7 22.1	109 101.1 40.8	159 147.4 59.6	209 193.8 78.3	259 240.1 97.0
10 09 3 03.7	60 55.6 22.5	110 102.0 41.2	160 148.4 59.9	210 194.7 78.7	260 241.1 97.4
11 10 1 04.1	61 56.6 22.9	111 102.9 41.6	161 149.3 60.3	211 195.6 79.0	261 242.0 97.8
12 11 1 04.5	62 57.5 23.2	112 103.8 42.0	162 150.2 60.7	212 196.6 79.4	262 242.9 98.1
13 12 1 04.9	63 58.4 23.6	113 104.8 42.3	163 151.1 61.1	213 197.5 79.8	263 243.9 98.5
14 13 0 05.2	64 59.3 24.0	114 105.7 42.7	164 152.1 61.4	214 198.4 80.1	264 244.8 98.9
15 13 9 05.6	65 60.3 24.3	115 106.6 43.1	165 153.0 61.8	215 199.3 80.5	265 245.7 99.3
16 14 8 06.0	66 61.2 24.7	116 107.6 43.5	166 153.9 62.2	216 200.3 80.9	266 246.6 99.6
17 15 8 06.4	67 62.1 25.1	117 108.5 43.8	167 154.8 62.6	217 201.2 81.3	267 247.6 100.0
18 16 7 06.7	68 63.0 25.5	118 109.4 44.2	168 155.8 62.9	218 202.1 81.7	268 248.5 100.4
19 17 6 07.1	69 64.0 25.8	119 110.3 44.6	169 156.7 63.3	219 203.1 82.0	269 249.4 100.8
20 18 5 07.5	70 64.9 26.2	120 111.3 45.0	170 157.6 63.7	220 204.0 82.4	270 250.3 101.1
21 19 5 07.9	71 65.8 26.6	121 112.2 45.3	171 158.6 64.1	221 204.9 82.8	271 251.3 101.5
22 20 4 08.2	72 66.8 27.0	122 113.1 45.7	172 159.5 64.4	222 205.8 83.2	272 252.2 101.9
23 21 5 08.6	73 67.7 27.3	123 114.0 46.1	173 160.4 64.8	223 206.7 83.5	273 253.1 102.3
24 22 3 09.0	74 68.6 27.7	124 115.0 46.5	174 161.3 65.2	224 207.7 83.9	274 254.1 102.6
25 23 2 09.4	75 69.5 28.1	125 115.9 46.8	175 162.3 65.6	225 208.6 84.3	275 255.0 103.0
26 24 1 09.7	76 70.5 28.5	126 116.8 47.2	176 163.2 65.9	226 209.5 84.7	276 255.9 103.4
27 25 0 10.1	77 71.4 28.8	127 117.8 47.6	177 164.1 66.3	227 210.5 85.0	277 256.8 103.8
28 26 0 10.5	78 72.3 29.2	128 118.7 47.9	178 165.0 66.7	228 211.4 85.4	278 257.8 104.1
29 26 9 10.9	79 73.1 29.6	129 119.6 48.3	179 166.0 67.1	229 212.3 85.8	279 258.7 104.5
30 27 8 11.2	80 74.1 30.0	130 120.5 48.7	180 166.9 67.4	230 213.1 86.2	280 259.6 104.9
31 28 7 11.6	81 75.1 30.3	131 121.5 49.1	181 167.8 67.8	231 214.2 86.5	281 260.5 105.3
32 29 7 12.0	82 76.0 30.7	132 122.4 49.4	182 168.8 68.2	232 215.1 86.9	282 261.5 105.6
33 30 6 12.4	83 77.0 31.1	133 123.3 49.8	183 169.7 68.6	233 216.0 87.3	283 262.4 106.0
34 31 5 12.7	84 77.9 31.5	134 124.2 50.2	184 170.6 68.9	234 217.0 87.7	284 263.3 106.4
35 32 5 13.1	85 78.8 31.8	135 125.2 50.6	185 171.5 69.3	235 217.9 88.0	285 264.3 106.8
36 33 4 13.5	86 79.7 32.2	136 126.1 50.9	186 172.5 69.7	236 218.8 88.4	286 265.2 107.1
37 34 3 13.9	87 80.7 32.6	137 127.0 51.3	187 173.4 70.1	237 219.7 88.8	287 266.1 107.5
38 35 2 14.2	88 81.6 33.0	138 128.0 51.7	188 174.3 70.4	238 220.7 89.2	288 267.0 107.9
39 36 2 14.6	89 82.5 33.3	139 128.9 52.1	189 175.2 70.8	239 221.6 89.5	289 268.0 108.3
40 37 1 15.0	90 83.4 33.7	140 129.8 52.4	190 176.2 71.2	240 222.5 89.9	290 268.9 108.6
41 38 0 15.4	91 84.4 34.1	141 130.7 52.8	191 177.1 71.5	241 223.5 90.3	291 269.8 109.0
42 38 9 15.7	92 85.3 34.5	142 131.7 53.2	192 178.0 71.9	242 224.4 90.7	292 270.7 109.4
43 39 9 16.1	93 86.2 34.8	143 132.6 53.6	193 178.9 72.3	243 225.3 91.0	293 271.7 109.8
44 40 8 16.5	94 87.2 35.2	144 133.5 53.9	194 179.8 72.7	244 226.2 91.4	294 272.6 110.1
45 41 7 16.9	95 88.1 35.6	145 134.4 54.3	195 180.8 73.0	245 227.1 91.8	295 273.5 110.5
46 42 7 17.2	96 89.0 36.0	146 135.4 54.7	196 181.7 73.4	246 228.1 92.2	296 274.5 110.9
47 43 6 17.6	97 89 9 36.3	147 136.3 55.1	197 182.7 73.8	247 229.0 92.5	297 275.4 111.3
48 44 5 18.0	98 90.9 36.7	148 137.2 55.4	198 183.6 74.2	248 229.9 92.9	298 276.3 111.6
49 45 4 18.4	99 91.8 37.1	149 138.3 55.8	199 184.5 74.5	249 230.9 93.3	299 277.2 112.0
50 46 4 18.7	100 92.7 37.5	150 139.1 56.2	200 185.4 74.9	250 231.8 93.7	300 278.2 112.4
Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.	Δς. ΑΤ. ΠΛ.

Διὰ Μοίρας 68.

Η διαφορά τῶ Πλάτους ἢ Ἀπόστασις διὰ Μείρας 25.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
1 00.9 00.4	51 46.9 19.2	101 93.0 19.3	151 139.0 19.0	201 185.0 78.5	251 231.0 98.1
2 01.8 00.8	52 47.9 20.3	102 93.9 19.2	152 139.9 19.4	202 185.9 78.9	252 231.9 98.5
3 02.3 01.1	53 48.8 20.7	103 94.8 19.3	153 140.8 19.8	203 186.8 79.3	253 232.8 98.8
4 03.7 01.6	54 49.7 21.1	104 95.7 19.4	154 141.7 20.2	204 187.7 79.7	254 233.7 99.1
5 04.6 02.0	55 50.6 21.5	105 96.7 19.7	155 142.7 20.6	205 188.7 80.1	255 234.7 99.6
6 05.1 02.3	56 51.5 21.9	106 97.6 19.6	156 143.6 21.0	206 189.6 80.5	256 235.6 100.0
7 06.4 02.7	57 52.5 22.3	107 98.5 19.5	157 144.5 21.4	207 190.5 80.9	257 236.6 100.4
8 07.4 03.1	58 53.4 22.7	108 99.4 19.4	158 145.4 21.8	208 191.4 81.3	258 237.5 100.8
9 08.3 03.5	59 54.3 23.1	109 100.3 19.3	159 146.4 22.2	209 192.4 81.7	259 238.5 101.2
10 09.2 03.9	60 55.2 23.4	110 101.3 19.3	160 147.1 22.6	210 193.3 82.0	260 239.3 101.6
11 10.1 04.3	61 56.1 23.8	111 102.1 19.1	161 148.1 23.0	211 194.1 82.4	261 240.1 102.0
12 11.0 04.7	62 57.1 24.2	112 103.1 19.1	162 149.1 23.4	212 195.1 82.8	262 241.1 102.4
13 12.0 05.1	63 58.0 24.6	113 104.0 19.0	163 150.0 23.8	213 196.1 83.2	263 242.1 102.8
14 12.9 05.5	64 58.9 25.0	114 104.9 19.0	164 151.0 24.2	214 197.0 83.6	264 243.0 103.1
15 13.8 05.9	65 59.8 25.4	115 105.9 19.0	165 151.9 24.6	215 197.9 84.0	265 243.9 103.5
16 14.7 06.3	66 60.8 25.8	116 106.8 19.0	166 152.8 25.0	216 198.8 84.4	266 244.9 103.9
17 15.6 06.6	67 61.7 26.2	117 107.7 19.0	167 153.7 25.4	217 199.7 84.8	267 245.8 104.3
18 16.6 07.0	68 62.6 26.6	118 108.6 19.0	168 154.6 25.8	218 200.7 85.2	268 246.7 104.7
19 17.5 07.4	69 63.5 27.0	119 109.5 19.0	169 155.6 26.2	219 201.6 85.6	269 247.6 105.1
20 18.4 07.8	70 64.4 27.4	120 110.5 19.0	170 156.5 26.6	220 202.5 86.0	270 248.5 105.5
21 19.3 08.2	71 65.4 27.7	121 111.4 19.0	171 157.4 27.0	221 203.4 86.3	271 249.3 105.9
22 20.3 08.6	72 66.3 28.1	122 112.3 19.0	172 158.3 27.4	222 204.4 86.7	272 250.4 106.3
23 21.2 09.0	73 67.1 28.5	123 113.2 19.0	173 159.2 27.8	223 205.3 87.1	273 251.3 106.7
24 22.1 09.4	74 68.1 28.9	124 114.1 19.0	174 160.2 28.2	224 206.2 87.5	274 252.2 107.1
25 23.0 09.8	75 69.0 29.3	125 115.1 19.0	175 161.1 28.6	225 207.1 87.9	275 253.1 107.4
26 23.9 10.2	76 70.0 29.7	126 116.0 19.0	176 162.0 29.0	226 208.0 88.3	276 254.1 107.8
27 24.9 10.5	77 70.9 30.1	127 116.9 19.0	177 162.9 29.4	227 209.0 88.7	277 255.0 108.2
28 25.8 10.9	78 71.8 30.5	128 117.8 19.0	178 163.8 29.8	228 209.9 89.1	278 255.9 108.6
29 26.7 11.3	79 72.7 30.9	129 118.7 19.0	179 164.8 30.2	229 210.8 89.5	279 256.8 109.0
30 27.6 11.7	80 73.6 31.3	130 119.7 19.0	180 165.7 30.6	230 211.7 89.9	280 257.7 109.4
31 28.5 12.1	81 74.6 31.6	131 120.6 19.0	181 166.6 31.0	231 212.6 90.3	281 258.7 109.8
32 29.5 12.5	82 75.5 32.0	132 121.5 19.0	182 167.5 31.4	232 213.6 90.6	282 259.6 110.2
33 30.4 12.9	83 76.4 32.4	133 122.4 19.0	183 168.5 31.8	233 214.5 91.0	283 260.5 110.6
34 31.3 13.3	84 77.3 32.8	134 123.3 19.0	184 169.4 32.2	234 215.4 91.4	284 261.4 111.0
35 32.2 13.7	85 78.2 33.2	135 124.3 19.0	185 170.3 32.6	235 216.3 91.8	285 262.3 111.3
36 33.1 14.1	86 79.2 33.6	136 125.2 19.0	186 171.2 33.0	236 217.2 92.2	286 263.3 111.7
37 34.1 14.5	87 80.1 34.0	137 126.1 19.0	187 172.1 33.4	237 218.2 92.6	287 264.2 112.1
38 35.0 14.9	88 81.0 34.4	138 127.0 19.0	188 173.1 33.8	238 219.1 93.0	288 265.1 112.5
39 35.9 15.3	89 81.9 34.8	139 127.9 19.0	189 174.0 34.2	239 220.0 93.4	289 266.0 112.9
40 36.8 15.6	90 82.8 35.2	140 128.9 19.0	190 174.9 34.6	240 220.9 93.8	290 266.9 113.3
41 37.7 16.0	91 83.8 35.6	141 129.8 19.0	191 175.8 35.0	241 221.8 94.2	291 267.9 113.7
42 38.7 16.4	92 84.7 35.9	142 130.7 19.0	192 176.7 35.4	242 222.8 94.5	292 268.8 114.1
43 39.6 16.8	93 85.6 36.3	143 131.6 19.0	193 177.7 35.8	243 223.7 94.9	293 269.7 114.5
44 40.5 17.2	94 86.5 36.7	144 132.6 19.0	194 178.6 36.2	244 224.6 95.3	294 270.6 114.9
45 41.4 17.6	95 87.4 37.1	145 133.5 19.0	195 179.5 36.6	245 225.5 95.7	295 271.5 115.3
46 42.3 18.0	96 88.4 37.5	146 134.4 19.0	196 180.4 37.0	246 226.4 96.1	296 272.5 115.6
47 43.3 18.4	97 89.3 37.9	147 135.3 19.0	197 181.3 37.4	247 227.4 96.5	297 273.4 116.0
48 44.2 18.8	98 90.2 38.3	148 136.3 19.0	198 182.3 37.8	248 228.3 96.9	298 274.3 116.4
49 45.1 19.1	99 91.1 38.7	149 137.2 19.0	199 183.2 38.2	249 229.2 97.3	299 275.2 116.8
50 46.0 19.5	100 92.0 39.1	150 138.1 19.0	200 184.1 38.6	250 230.1 97.7	300 276.1 117.2

Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ.

Διὰ Μείρας 67.

Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ.

Ἡ διαφορὰ τῆς Πλάτης ἢ Ἀπόστασις διὰ Μοίρας 24.

Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.
1 00 9 00.4	51 46.6 10.7	101 91.3 41.1	151 137.3 61.4	101 183.6 81.7	251 229.3 101.1	
2 01.8 00.8	52 47.5 11.1	102 93.1 41.3	152 138.9 61.8	102 184.5 82.1	252 230.2 101.5	
3 02.7 01.2	53 48.4 11.6	103 94.1 41.9	153 139.8 62.2	103 185.4 82.6	253 231.1 101.9	
4 03.7 01.6	54 49.3 12.0	104 95.0 42.3	154 140.7 62.6	104 186.4 83.0	254 232.0 102.3	
5 04.6 02.0	55 50.2 12.4	105 95.9 42.7	155 141.6 63.0	105 187.3 83.4	255 232.9 102.7	
6 05.5 02.4	56 51.2 12.8	106 96.8 43.2	156 142.5 63.4	106 188.1 83.8	256 233.8 103.1	
7 06.4 02.8	57 52.1 13.2	107 97.7 43.5	157 143.4 63.9	107 189.1 84.2	257 234.8 103.5	
8 07.3 03.3	58 53.0 13.6	108 98.7 43.9	158 144.3 64.3	108 190.0 84.6	258 235.7 103.9	
9 08.2 03.7	59 53.9 14.0	109 99.6 44.3	159 145.2 64.7	109 190.9 85.0	259 236.6 104.3	
10 09.1 04.1	60 54.8 14.4	110 100.5 44.7	160 146.2 65.1	110 191.8 85.4	260 237.5 104.7	
11 10.0 04.5	61 55.7 14.8	111 101.4 45.1	161 147.1 65.5	111 192.7 85.8	261 238.4 105.1	
12 11.0 04.9	62 56.6 15.2	112 102.3 45.6	162 148.0 65.9	112 193.7 86.2	262 239.3 105.5	
13 11.9 05.3	63 57.6 15.6	113 103.2 46.0	163 148.9 66.3	113 194.6 86.6	263 240.3 105.9	
14 12.8 05.7	64 58.5 16.0	114 104.1 46.4	164 149.8 66.7	114 195.5 87.0	264 241.2 106.3	
15 13.7 06.1	65 59.4 16.4	115 105.1 46.8	165 150.7 67.1	115 196.4 87.4	265 242.1 106.7	
16 14.6 06.5	66 60.3 16.8	116 106.0 47.2	166 151.6 67.5	116 197.3 87.8	266 243.0 107.1	
17 15.5 06.9	67 61.2 17.2	117 106.9 47.6	167 152.6 67.9	117 198.2 88.3	267 243.9 107.5	
18 16.4 07.3	68 62.1 17.7	118 107.8 48.0	168 153.5 68.3	118 199.1 88.7	268 244.8 107.9	
19 17.3 07.7	69 63.0 18.1	119 108.7 48.4	169 154.4 68.7	119 200.1 89.1	269 245.7 108.3	
20 18.2 08.1	70 63.9 18.5	120 109.6 48.8	170 155.3 69.1	120 201.0 89.5	270 246.6 108.7	
21 19.1 08.5	71 64.9 18.9	121 110.5 49.2	171 156.2 69.5	121 201.9 89.9	271 247.6 109.1	
22 20.1 08.9	72 65.8 19.3	122 111.4 49.6	172 157.1 70.0	122 202.8 90.3	272 248.5 109.5	
23 21.0 09.4	73 66.7 19.7	123 112.3 50.0	173 158.0 70.4	123 203.7 90.7	273 249.4 109.9	
24 21.9 09.8	74 67.6 20.1	124 113.2 50.4	174 158.9 70.8	124 204.6 91.1	274 250.3 110.3	
25 22.8 10.2	75 68.5 20.5	125 114.1 50.8	175 159.9 71.2	125 205.5 91.5	275 251.2 110.7	
26 23.8 10.6	76 69.4 20.9	126 115.1 51.2	176 160.8 71.6	126 206.4 91.9	276 252.1 111.1	
27 24.7 11.0	77 70.3 21.3	127 116.0 51.7	177 161.7 72.0	127 207.4 92.3	277 253.0 111.5	
28 25.6 11.4	78 71.3 21.7	128 116.9 52.1	178 162.6 72.4	128 208.3 92.7	278 253.9 111.9	
29 26.5 11.8	79 72.2 22.1	129 117.8 52.5	179 163.5 72.8	129 209.2 93.1	279 254.8 112.3	
30 27.4 12.2	80 73.1 22.5	130 118.8 52.9	180 164.4 73.2	130 210.1 93.5	280 255.7 112.7	
31 28.3 12.6	81 74.0 22.9	131 119.7 53.3	181 165.3 73.6	131 211.0 93.9	281 256.6 113.1	
32 29.2 13.0	82 74.9 23.3	132 120.6 53.7	182 166.2 74.0	132 211.9 94.4	282 257.5 113.5	
33 30.1 13.4	83 75.8 23.7	133 121.5 54.1	183 167.1 74.4	133 212.8 94.8	283 258.4 113.9	
34 31.1 13.8	84 76.7 24.1	134 122.4 54.5	184 168.0 74.8	134 213.7 95.2	284 259.3 114.3	
35 32.0 14.2	85 77.6 24.5	135 123.3 54.9	185 168.9 75.2	135 214.6 95.6	285 260.2 114.7	
36 32.9 14.6	86 78.6 24.9	136 124.2 55.3	186 169.8 75.6	136 215.5 96.0	286 261.1 115.1	
37 33.9 15.0	87 79.5 25.3	137 125.1 55.7	187 170.7 76.1	137 216.4 96.4	287 262.0 115.5	
38 34.7 15.5	88 80.4 25.8	138 126.1 56.1	188 171.7 76.5	138 217.4 96.8	288 262.9 115.9	
39 35.6 15.9	89 81.3 26.2	139 127.0 56.5	189 172.7 76.9	139 218.3 97.2	289 263.8 116.3	
40 36.5 16.3	90 82.2 26.6	140 127.9 56.9	190 173.6 77.3	140 219.2 97.6	290 264.7 116.7	
41 37.5 16.7	91 83.1 27.0	141 128.8 57.3	191 174.5 77.7	141 220.2 98.0	291 265.6 117.1	
42 38.4 17.1	92 84.0 27.4	142 129.7 57.8	192 175.4 78.1	142 221.1 98.4	292 266.5 117.5	
43 39.3 17.5	93 85.0 27.8	143 130.6 58.2	193 176.3 78.5	143 222.0 98.8	293 267.4 117.9	
44 40.2 17.9	94 85.9 28.2	144 131.5 58.6	194 177.2 78.9	144 222.9 99.2	294 268.3 118.3	
45 41.1 18.3	95 86.8 28.6	145 132.4 59.0	195 178.1 79.3	145 223.8 99.6	295 269.2 118.7	
46 42.0 18.7	96 87.7 29.0	146 133.3 59.4	196 179.0 79.7	146 224.7 100.0	296 270.1 119.1	
47 42.9 19.1	97 88.6 29.4	147 134.3 59.8	197 180.0 80.1	147 225.6 100.4	297 271.0 119.5	
48 43.8 19.5	98 89.5 29.8	148 135.2 60.2	198 180.9 80.5	148 226.5 100.8	298 271.9 119.9	
49 44.7 19.9	99 90.4 30.2	149 136.1 60.6	199 181.8 80.9	149 227.4 101.2	299 272.8 120.3	
50 45.7 20.3	100 91.4 30.6	150 137.0 61.0	200 182.7 81.3	150 228.3 101.6	300 273.7 120.7	
Δς. Ατ. Πλ.	Δς. Ατ. Πλ.	Δς. Ατ. Πλ.	Δς. Ατ. Πλ.	Δς. Ατ. Πλ.	Δς. Ατ. Πλ.	Δς. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 66.

Η- διαφορά τῶν Πλάτους, ἢ Ἀπόστασις διὰ Μοίρας 25.

Δ. Α. Π. Α. Α.	Δ. Α. Π. Α. Α.	Δ. Α. Π. Α. Α.	Δ. Α. Π. Α. Α.	Δ. Α. Π. Α. Α.	Δ. Α. Π. Α. Α.
1 00.9 00.4	51 46.3 11.6	101 91.3 41.7	151 136.9	61.8 101 182.1	84.9 151 227.3
1 01.8 00.8	51 47.1 11.0	101 92.4 43.1	151 137.8	64.2 101 183.1	85.4 151 228.4
1 01.7 01.3	51 48.0 11.4	101 91.3 43.1	151 138.7	64.7 101 184.0	85.8 151 229.3
1 03.6 01.7	51 48.9 11.8	104 94.4 44.0	154 139.6	65.1 104 184.9	86.1 154 230.3
1 04.5 02.1	51 49.8 12.2	105 95.2 44.4	155 140.5	65.5 105 185.8	86.6 155 231.1
1 05.4 02.5	51 50.8 12.7	106 96.1 44.8	156 141.4	65.9 106 186.7	87.1 156 232.0
1 06.3 01.0	51 51.7 24.1	107 97.0 45.2	157 142.3	66.3 107 187.6	87.5 157 232.9
1 07.1 01.4	51 52.6 24.5	108 97.9 45.6	158 143.2	66.8 108 188.5	87.9 158 233.8
1 08.2 01.8	51 53.5 24.9	109 98.8 46.1	159 144.1	67.2 109 189.4	88.3 159 234.7
1 09.1 02.2	51 54.4 25.4	110 99.7 46.5	160 145.0	67.6 110 190.3	88.7 160 235.6
1 10.0 02.6	51 55.3 25.8	111 100.6 46.9	161 145.9	68.0 111 191.2	89.1 161 236.5
1 11.0 03.0	51 56.2 26.2	112 101.5 47.3	162 146.8	68.5 112 192.1	89.6 162 237.3
1 11.8 03.5	51 57.1 26.6	113 102.4 47.8	163 147.7	68.9 113 193.0	90.0 163 238.2
1 12.7 03.9	51 58.0 27.0	114 103.3 48.2	164 148.6	69.3 114 193.9	90.4 164 239.1
1 13.6 04.3	51 58.9 27.5	115 104.2 48.6	165 149.5	69.7 115 194.9	90.9 165 240.0
1 14.5 04.7	51 59.8 27.9	116 105.1 49.0	166 150.4	70.2 116 195.8	91.3 166 241.1
1 15.4 05.2	51 60.7 28.3	117 106.0 49.4	167 151.4	70.6 117 196.7	91.7 167 242.0
1 16.3 05.6	51 61.6 28.7	118 106.9 49.9	168 152.3	71.0 118 197.6	92.1 168 242.9
1 17.2 06.0	51 62.5 29.2	119 107.8 50.3	169 153.2	71.4 119 198.5	92.5 169 243.8
1 18.1 06.4	51 63.4 29.6	120 108.7 50.7	170 154.1	71.8 120 199.4	93.0 170 244.7
1 19.0 06.8	51 64.3 30.0	121 109.7 51.1	171 155.0	72.3 121 200.3	93.4 171 245.6
1 19.9 07.2	51 65.2 30.4	122 110.6 51.6	172 155.9	72.7 122 201.2	93.8 172 246.5
1 20.8 07.6	51 66.1 30.8	123 111.5 52.0	173 156.8	73.1 123 202.1	94.2 173 247.4
1 21.7 08.0	51 67.1 31.2	124 112.4 52.4	174 157.7	73.5 124 203.0	94.7 174 248.3
1 22.6 08.4	51 68.0 31.7	125 113.3 52.8	175 158.6	74.0 125 203.9	95.1 175 249.2
1 23.5 08.8	51 68.9 32.1	126 114.2 53.2	176 159.5	74.4 126 204.8	95.5 176 250.1
1 24.4 09.2	51 69.8 32.5	127 115.1 53.7	177 160.4	74.8 127 205.7	95.9 177 251.0
1 25.3 09.6	51 70.7 33.0	128 116.0 54.1	178 161.3	75.2 128 206.6	96.4 178 251.9
1 26.2 10.0	51 71.6 33.4	129 116.9 54.5	179 162.2	75.6 129 207.5	96.8 179 252.8
1 27.1 10.4	51 72.5 33.8	130 117.8 54.9	180 163.1	76.1 130 208.4	97.2 180 253.7
1 28.0 10.8	51 73.4 34.2	131 118.7 55.4	181 164.0	76.5 131 209.3	97.6 181 254.6
1 28.9 11.2	51 74.3 34.7	132 119.6 55.8	182 164.9	76.9 132 210.2	98.0 182 255.5
1 29.8 11.6	51 75.2 35.1	133 120.5 56.2	183 165.8	77.3 133 211.1	98.5 183 256.4
1 30.7 12.0	51 76.1 35.5	134 121.4 56.6	184 166.7	77.8 134 212.0	98.9 184 257.3
1 31.6 12.4	51 77.0 35.9	135 122.3 57.0	185 167.6	78.2 135 213.0	99.3 185 258.2
1 32.5 12.8	51 77.9 36.3	136 123.2 57.4	186 168.5	78.6 136 213.9	99.7 186 259.1
1 33.4 13.2	51 78.8 36.8	137 124.1 57.8	187 169.4	79.0 137 214.8	100.1 187 260.0
1 34.3 13.6	51 79.7 37.2	138 125.0 58.2	188 170.3	79.4 138 215.7	100.6 188 260.9
1 35.2 14.0	51 80.6 37.6	139 125.9 58.6	189 171.2	79.9 139 216.6	101.0 189 261.8
1 36.1 14.4	51 81.5 38.0	140 126.8 59.0	190 172.1	80.3 140 217.5	101.4 190 262.7
1 37.0 14.8	51 82.4 38.4	141 127.7 59.4	191 173.0	80.7 141 218.4	101.8 191 263.6
1 37.9 15.2	51 83.3 38.8	142 128.6 59.8	192 174.0	81.1 142 219.3	102.2 192 264.5
1 38.8 15.6	51 84.2 39.2	143 129.5 60.2	193 174.9	81.6 143 220.2	102.7 193 265.4
1 39.7 16.0	51 85.1 39.6	144 130.4 60.6	194 175.8	82.0 144 221.1	103.1 194 266.3
1 40.6 16.4	51 86.0 40.0	145 131.3 61.0	195 176.7	82.4 145 222.0	103.5 195 267.2
1 41.5 16.8	51 86.9 40.4	146 132.2 61.4	196 177.6	82.8 146 222.9	104.0 196 268.1
1 42.4 17.2	51 87.8 40.8	147 133.1 61.8	197 178.5	83.3 147 223.8	104.4 197 269.0
1 43.3 17.6	51 88.7 41.2	148 134.0 62.2	198 179.4	83.7 148 224.7	104.8 198 270.0
1 44.2 18.0	51 89.6 41.6	149 134.9 62.6	199 180.3	84.1 149 225.6	105.2 199 271.0
1 45.1 18.4	51 90.5 42.0	150 135.8 63.0	200 181.2	84.5 150 226.5	105.7 200 271.9

Δ. Α. Π. Α. Α. Δ. Α. Π. Α. Α. Δ. Α. Π. Α. Α. Δ. Α. Π. Α. Α. Δ. Α. Π. Α. Α. Δ. Α. Π. Α. Α.

Διὰ Μοίρας 65.

Εκδόσεις 1913 (C) ...

Η' Διαφορά τῶν Πλάτους ἢ ἡ Ἀπόστασις διὰ Μόδας 26.

Δε. Πλ. Απ.	Δε. Πλ. Απ.	Δε. Πλ. Απ.	Δε. Πλ. Απ.	Δε. Πλ. Απ.	Δε. Πλ. Απ.
1 22.9 09.4	51 45.7 22.1	101 90.8 44.1	151 135.5 7	201 180.7	251 225.6 110.0
2 01.8 00.9	52 46.7 22.8	102 91.7 44.7	152 136.6	202 181.6	252 226.5 110.5
3 01.7 01.1	53 47.6 23.1	103 92.6 45.1	153 137.5	203 182.5	253 227.4 110.9
4 01.6 01.8	54 48.5 23.7	104 93.5 45.6	154 138.4	204 183.4	254 228.3 111.4
5 01.5 02.3	55 49.4 24.1	105 94.4 46.0	155 139.3	205 184.3	255 229.2 111.8
6 01.4 02.6	56 50.1 24.6	106 95.3 46.5	156 140.2	206 185.2	256 230.1 112.2
7 01.3 03.1	57 51.1 25.0	107 96.2 46.9	157 141.1	207 186.1	257 231.0 112.7
8 01.2 03.5	58 52.1 25.4	108 97.1 47.3	158 142.0	208 187.0	258 231.9 113.1
9 01.1 03.9	59 53.0 25.9	109 98.0 47.8	159 142.9	209 187.8	259 232.8 113.5
10 01.0 04.3	60 53.9 26.3	110 98.9 48.1	160 143.8	210 188.7	260 233.7 114.0
11 00.9 04.8	61 54.8 26.7	111 99.8 48.7	161 144.7	211 189.6	261 234.6 114.4
12 00.8 05.3	62 55.7 27.2	112 100.7 49.1	162 145.6	212 190.5	262 235.5 114.9
13 00.7 05.7	63 56.6 27.6	113 101.6 49.5	163 146.5	213 191.4	263 236.4 115.3
14 00.6 06.1	64 57.5 28.1	114 102.5 50.0	164 147.4	214 192.3	264 237.3 115.7
15 00.5 06.6	65 58.4 28.5	115 103.4 50.4	165 148.3	215 193.2	265 238.2 116.2
16 00.4 07.0	66 59.3 28.9	116 104.3 50.9	166 149.2	216 194.1	266 239.1 116.6
17 00.3 07.5	67 60.2 29.4	117 105.2 51.3	167 150.1	217 195.0	267 240.0 117.1
18 00.2 07.9	68 61.1 29.8	118 106.1 51.7	168 151.0	218 195.9	268 240.9 117.5
19 00.1 08.3	69 62.0 30.2	119 107.0 52.2	169 151.9	219 196.8	269 241.8 117.9
20 00.0 08.7	70 62.9 30.7	120 107.9 52.6	170 152.8	220 197.7	270 242.7 118.4
21 13.9 09.2	71 63.8 31.1	121 108.8 53.0	171 153.7	221 198.6	271 243.6 118.8
22 13.8 09.6	72 64.7 31.6	122 109.7 53.5	172 154.6	222 199.5	272 244.5 119.2
23 13.7 10.1	73 65.6 32.0	123 110.6 53.9	173 155.5	223 200.4	273 245.4 119.7
24 13.6 10.5	74 66.5 32.4	124 111.5 54.4	174 156.4	224 201.3	274 246.3 120.1
25 13.5 11.0	75 67.4 32.9	125 112.4 54.8	175 157.3	225 202.2	275 247.2 120.6
26 13.4 11.4	76 68.3 33.3	126 113.3 55.2	176 158.2	226 203.1	276 248.1 121.0
27 13.3 11.8	77 69.2 33.8	127 114.2 55.7	177 159.1	227 204.0	277 249.0 121.4
28 13.2 12.3	78 70.1 34.2	128 115.1 56.1	178 160.0	228 204.9	278 249.9 121.9
29 13.1 12.7	79 71.0 34.6	129 116.0 56.6	179 160.9	229 205.8	279 250.8 122.3
30 13.0 13.2	80 71.9 35.1	130 116.9 57.0	180 161.8	230 206.7	280 251.7 122.8
31 12.9 13.6	81 72.8 35.5	131 117.8 57.4	181 162.7	231 207.6	281 252.6 123.2
32 12.8 14.0	82 73.7 35.9	132 118.7 57.9	182 163.6	232 208.5	282 253.5 123.6
33 12.7 14.5	83 74.6 36.4	133 119.6 58.3	183 164.5	233 209.4	283 254.4 124.1
34 12.6 14.9	84 75.5 36.8	134 120.5 58.7	184 165.4	234 210.3	284 255.3 124.5
35 12.5 15.3	85 76.4 37.3	135 121.4 59.1	185 166.3	235 211.2	285 256.2 124.9
36 12.4 15.8	86 77.3 37.7	136 122.3 59.6	186 167.2	236 212.1	286 257.1 125.4
37 12.3 16.2	87 78.2 38.1	137 123.2 60.1	187 168.1	237 213.0	287 258.0 125.8
38 12.2 16.7	88 79.1 38.6	138 124.1 60.5	188 169.0	238 213.9	288 258.9 126.3
39 12.1 17.1	89 80.0 39.0	139 125.0 60.9	189 169.9	239 214.8	289 259.8 126.7
40 12.0 17.5	90 80.9 39.4	140 125.9 61.4	190 170.8	240 215.7	290 260.7 127.1
41 11.9 18.0	91 81.8 39.9	141 126.8 61.8	191 171.7	241 216.6	291 261.6 127.6
42 11.8 18.4	92 82.7 40.1	142 127.7 62.3	192 172.6	242 217.5	292 262.5 128.0
43 11.7 18.9	93 83.6 40.8	143 128.6 62.7	193 173.5	243 218.4	293 263.4 128.5
44 11.6 19.1	94 84.5 41.2	144 129.5 63.1	194 174.4	244 219.3	294 264.3 128.9
45 11.5 19.7	95 85.4 41.6	145 130.4 63.6	195 175.3	245 220.2	295 265.2 129.3
46 11.4 20.2	96 86.3 42.1	146 131.3 64.0	196 176.2	246 221.1	296 266.1 129.8
47 11.3 20.6	97 87.2 42.4	147 132.2 64.4	197 177.1	247 222.0	297 267.0 130.2
48 11.2 21.0	98 88.1 43.0	148 133.1 64.9	198 178.0	248 222.9	298 267.9 130.6
49 11.1 21.5	99 89.0 43.5	149 134.0 65.3	199 178.9	249 223.8	299 268.8 131.1
50 11.0 21.9	100 89.9 44.1	150 134.9 65.8	200 179.8	250 224.7	300 269.7 131.5

Δε. Απ. Πλ. Δε. Απ. Πλ. Δε. Απ. Πλ. Δε. Απ. Πλ. Δε. Απ. Πλ.

Διὰ Μόδας 64.

H' διαφορά τῶν Πλάτους, καὶ ἡ Ἀπόκλισις διὰ Μοίρας 27.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
1 00.9 00.9	51 45.6 13.1	101 90.0 45.9	151 114.5	63.6 01.1 179.1	91.3 151 123.6
2 01.8 00.9	51 46.3 13.6	101 90.5 46.3	151 115.4	69.0 01.1 180.0	92.7 151 124.5
3 02.7 01.4	53 47.1 14.1	101 91.1 46.8	151 116.3	69.5 203 180.9	92.1 153 125.4
4 03.6 01.8	54 43.1 14.5	104 92.7 47.2	154 117.2	69.9 204 181.8	92.6 154 126.3
5 04.5 02.3	55 49.4 15.0	105 91.6 47.7	155 118.1	70.4 205 182.7	93.1 155 127.2
6 05.4 02.7	56 49.9 15.4	106 94.4 48.1	156 119.0	70.8 206 183.5	93.5 156 128.1
7 06.2 03.1	57 50.8 15.9	107 91.5 48.6	157 119.9	71.3 207 184.4	94.0 157 129.0
8 07.1 03.4	58 51.7 16.3	108 96.2 49.0	158 120.8	71.7 208 185.3	94.4 158 129.9
9 08.0 04.1	59 52.6 16.8	109 97.1 49.5	159 121.7	72.2 209 186.2	94.9 159 130.8
10 08.9 04.5	60 53.5 17.2	110 98.0 49.9	160 122.6	72.6 210 187.1	95.3 160 131.7
11 09.8 05.0	61 54.4 17.7	111 98.9 50.4	161 123.5	73.1 211 188.0	95.8 161 132.6
12 10.7 05.4	62 55.3 18.1	112 99.8 50.8	162 124.3	73.5 212 188.9	96.2 162 133.5
13 11.6 05.9	63 56.1 18.6	113 00.7 51.3	163 125.2	74.0 213 189.8	96.7 163 134.4
14 12.5 06.4	64 57.0 19.0	114 01.6 51.8	164 126.1	74.5 214 190.7	97.1 164 135.3
15 13.4 06.8	65 57.9 19.5	115 02.5 52.2	165 127.0	74.9 215 191.6	97.6 165 136.2
16 14.3 07.3	66 58.8 20.0	116 03.4 52.7	166 127.9	75.4 216 192.5	98.1 166 137.1
17 15.1 07.7	67 59.7 20.4	117 04.3 53.1	167 128.8	75.8 217 193.4	98.5 167 138.0
18 16.0 08.2	68 60.6 20.9	118 05.2 53.6	168 129.7	76.3 218 194.3	99.0 168 138.9
19 16.9 08.6	69 61.5 21.3	119 06.0 54.0	169 130.6	76.7 219 195.2	99.4 169 139.8
20 17.8 09.1	70 62.4 21.8	120 06.9 54.5	170 131.5	77.2 220 196.1	99.9 170 140.7
21 18.7 09.5	71 63.3 22.2	121 07.8 54.9	171 132.4	77.6 221 196.9	100.3 171 141.6
22 19.6 10.0	72 64.2 22.7	122 08.7 55.4	172 133.3	78.1 222 197.8	100.8 172 142.5
23 20.5 10.4	73 65.0 23.1	123 09.6 55.8	173 134.1	78.5 223 198.7	101.2 173 143.4
24 21.4 10.9	74 65.9 23.6	124 10.5 56.3	174 135.0	79.0 224 199.6	101.7 174 144.3
25 22.3 11.4	75 66.8 24.1	125 11.4 56.8	175 135.9	79.5 225 200.5	102.2 175 145.2
26 23.2 11.8	76 67.7 24.5	126 12.3 57.2	176 136.8	79.9 226 201.4	102.7 176 146.1
27 24.1 12.3	77 68.6 25.0	127 13.2 57.7	177 137.7	80.4 227 202.3	103.2 177 147.0
28 24.9 12.7	78 69.5 25.4	128 14.0 58.1	178 138.6	80.8 228 203.2	103.7 178 147.9
29 25.8 13.2	79 70.4 25.9	129 14.9 58.6	179 139.5	81.3 229 204.1	104.2 179 148.8
30 26.7 13.6	80 71.3 26.3	130 15.8 59.0	180 140.4	81.7 230 204.9	104.7 180 149.7
31 27.6 14.1	81 72.2 26.8	131 16.7 59.5	181 141.3	82.2 231 205.8	105.2 181 150.6
32 28.5 14.5	82 73.1 27.3	132 17.6 59.9	182 142.2	82.6 232 206.7	105.7 182 151.5
33 29.4 15.0	83 74.0 27.7	133 18.5 60.4	183 143.1	83.1 233 207.6	106.2 183 152.4
34 30.3 15.4	84 74.8 28.1	134 19.4 60.8	184 144.0	83.5 234 208.5	106.7 184 153.3
35 31.2 15.9	85 75.7 28.6	135 20.3 61.3	185 144.9	84.0 235 209.4	107.2 185 154.2
36 32.1 16.3	86 76.6 29.0	136 21.2 61.7	186 145.8	84.4 236 210.3	107.7 186 155.1
37 33.0 16.8	87 77.5 29.5	137 22.1 62.2	187 146.7	84.9 237 211.2	108.2 187 156.0
38 33.9 17.3	88 78.4 30.0	138 23.0 62.6	188 147.6	85.4 238 212.1	108.7 188 156.9
39 34.7 17.7	89 79.3 30.4	139 23.9 63.1	189 148.5	85.8 239 213.0	109.2 189 157.8
40 35.6 18.2	90 80.2 30.9	140 24.8 63.6	190 149.4	86.3 240 213.9	109.7 190 158.7
41 36.5 18.6	91 81.1 31.3	141 25.7 64.0	191 150.3	86.7 241 214.8	110.2 191 159.6
42 37.4 19.1	92 82.0 31.8	142 26.6 64.5	192 151.2	87.2 242 215.7	110.7 192 160.5
43 38.3 19.5	93 82.9 32.2	143 27.5 64.9	193 152.1	87.6 243 216.6	111.2 193 161.4
44 39.2 20.0	94 83.8 32.7	144 28.4 65.4	194 153.0	88.1 244 217.5	111.7 194 162.3
45 40.1 20.4	95 84.6 33.1	145 29.3 65.8	195 153.9	88.5 245 218.4	112.2 195 163.2
46 41.0 20.9	96 85.5 33.6	146 30.2 66.3	196 154.8	89.0 246 219.3	112.7 196 164.1
47 41.9 21.3	97 86.4 34.0	147 31.1 66.7	197 155.7	89.4 247 220.2	113.2 197 165.0
48 42.8 21.8	98 87.3 34.5	148 32.0 67.2	198 156.6	89.9 248 221.1	113.7 198 165.9
49 43.7 22.2	99 88.2 34.9	149 32.9 67.6	199 157.5	90.3 249 222.0	114.2 199 166.8
50 44.6 22.7	100 89.1 35.4	150 33.8 68.1	200 158.4	90.8 250 222.9	114.7 200 167.7
Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 63.

Η Διαφορά τῶ Πλάτους ἢ τῆ Ἀπόστασις διὰ Μίρας 18.

Δε. ΠΛ. Ατ.	Δε. ΠΛ. Ατ.	Δε. ΠΛ. Ατ.	Δε. ΠΛ. Ατ.	Δε. ΠΛ. Ατ.	Δε. ΠΛ. Ατ.
1 00.9 00.9	51 45.6 25.9	101 39.1 47.4	151 133.1	70.9 101 177.1	94.4 151 111.6
2 01.2 00.9	52 45.9 24.4	102 40.1 47.9	152 134.2	71.4 102 178.4	94.8 152 112.5
3 01.6 01.4	53 46.8 24.9	103 40.9 48.4	153 135.2	71.8 103 179.1	95.3 153 113.4
4 02.1 01.9	54 47.7 25.4	104 41.8 48.8	154 136.0	72.3 104 180.1	95.8 154 114.3
5 04.4 02.1	55 48.6 25.8	105 42.7 49.3	155 136.9	72.8 105 181.0	96.3 155 115.2
6 05.1 02.8	56 49.4 26.3	106 43.6 49.8	156 137.7	73.2 106 181.9	96.7 156 116.0
7 06.1 03.3	57 50.3 26.8	107 44.5 50.2	157 138.6	73.7 107 182.8	97.2 157 116.9
8 07.1 04.1	58 51.2 27.2	108 45.4 50.7	158 139.5	74.2 108 183.7	97.7 158 117.8
9 07.7 04.2	59 52.1 27.7	109 46.3 51.1	159 140.4	74.6 109 184.3	98.1 159 118.7
10 08.5 04.7	60 53.0 28.2	110 47.2 51.6	160 141.3	75.1 110 185.2	98.6 160 119.6
11 09.7 05.2	61 53.9 28.6	111 48.1 52.1	161 142.2	75.6 111 186.1	99.1 161 120.5
12 10.6 05.6	62 54.7 29.1	112 49.0 52.6	162 143.0	76.1 112 187.1	99.6 162 121.3
13 11.5 06.1	63 55.6 29.6	113 49.9 53.1	163 143.9	76.6 113 188.1	100.0 163 122.2
14 12.4 06.6	64 56.5 30.0	114 50.7 53.5	164 144.8	77.0 114 189.0	100.5 164 123.1
15 13.2 07.0	65 57.4 30.5	115 51.6 54.0	165 145.7	77.5 115 189.8	100.9 165 124.0
16 14.1 07.5	66 58.3 31.0	116 52.5 54.4	166 146.6	77.9 116 190.7	101.4 166 124.9
17 15.0 08.0	67 59.1 31.5	117 53.4 54.9	167 147.5	78.4 117 191.6	101.9 167 125.8
18 15.9 08.5	68 60.0 31.9	118 54.2 55.4	168 148.3	78.9 118 192.5	102.4 168 126.6
19 16.4 08.9	69 60.9 32.4	119 55.1 55.9	169 149.2	79.3 119 193.4	102.8 169 127.5
20 17.7 09.4	70 61.8 32.9	120 56.0 56.3	170 150.1	79.8 120 194.3	103.3 170 128.4
21 18.5 09.9	71 62.7 33.3	121 56.8 56.8	171 151.0	80.3 121 195.1	103.8 171 129.3
22 19.4 10.3	72 63.6 33.8	122 57.7 57.3	172 151.9	80.8 122 196.0	104.2 172 130.2
23 20.3 10.8	73 64.5 34.3	123 58.6 57.7	173 152.8	81.2 123 196.9	104.7 173 131.1
24 21.2 11.5	74 65.3 34.7	124 59.5 58.2	174 153.6	81.7 124 197.8	105.2 174 132.0
25 22.1 12.7	75 66.2 35.2	125 60.4 58.7	175 154.5	82.2 125 198.7	105.6 175 132.9
26 23.0 12.2	76 67.1 35.7	126 61.3 59.2	176 155.4	82.6 126 199.6	106.1 176 133.8
27 23.8 12.7	77 68.0 36.2	127 62.2 59.6	177 156.3	83.1 127 200.4	106.6 177 134.7
28 24.7 13.1	78 68.9 36.6	128 63.1 60.1	178 157.1	83.6 128 201.3	107.0 178 135.6
29 25.6 13.6	79 69.8 37.1	129 64.0 60.6	179 158.1	84.0 129 202.2	107.5 179 136.5
30 26.5 14.1	80 70.6 37.6	130 64.9 61.0	180 158.9	84.5 130 203.1	108.0 180 137.4
31 27.4 14.6	81 71.5 38.0	131 65.8 61.5	181 159.8	85.0 131 204.0	108.5 181 138.3
32 28.3 15.0	82 72.4 38.5	132 66.7 62.0	182 160.7	85.4 132 204.9	109.0 182 139.2
33 29.1 15.5	83 73.3 39.0	133 67.6 62.4	183 161.6	85.9 133 205.7	109.4 183 140.1
34 30.0 16.0	84 74.2 39.4	134 68.5 62.9	184 162.5	86.4 134 206.6	109.9 184 141.0
35 30.9 16.4	85 75.1 39.9	135 69.4 63.4	185 163.4	86.9 135 207.5	110.3 185 141.9
36 31.8 16.9	86 75.9 40.4	136 70.3 63.9	186 164.2	87.3 136 208.4	110.8 186 142.8
37 32.7 17.4	87 76.8 40.8	137 71.2 64.3	187 165.1	87.8 137 209.3	111.3 187 143.7
38 33.6 17.8	88 77.7 41.3	138 72.1 64.8	188 166.0	88.3 138 210.2	111.7 188 144.6
39 34.4 18.3	89 78.6 41.8	139 73.0 65.3	189 166.9	88.7 139 211.0	112.2 189 145.5
40 35.3 18.8	90 79.5 42.3	140 73.9 65.7	190 167.8	89.1 140 211.9	112.7 190 146.4
41 36.2 19.2	91 80.4 42.7	141 74.8 66.2	191 168.7	89.7 141 212.8	113.1 191 147.3
42 37.1 19.7	92 81.2 43.2	142 75.7 66.7	192 169.5	90.1 142 213.7	113.6 192 148.2
43 38.0 20.2	93 82.1 43.7	143 76.6 67.1	193 170.4	90.6 143 214.6	114.1 193 149.1
44 38.9 20.7	94 83.0 44.1	144 77.5 67.6	194 171.3	91.1 144 215.5	114.6 194 150.0
45 39.7 21.1	95 83.9 44.6	145 78.4 68.1	195 172.2	91.6 145 216.3	115.0 195 150.9
46 40.6 21.6	96 84.8 45.1	146 79.3 68.5	196 173.1	92.0 146 217.2	115.5 196 151.8
47 41.5 22.1	97 85.7 45.5	147 80.2 69.0	197 174.0	92.5 147 218.1	115.9 197 152.7
48 42.4 22.5	98 86.6 46.0	148 81.1 69.5	198 174.8	93.0 148 219.0	116.4 198 153.6
49 43.3 23.0	99 87.5 46.5	149 82.0 70.0	199 175.7	93.4 149 219.9	116.9 199 154.5
50 44.2 23.5	100 88.4 47.0	150 82.9 70.4	200 176.6	93.9 150 220.8	117.4 200 155.4
Δε. Ατ. ΠΛ.	Δε. Ατ. ΠΛ.	Δε. Ατ. ΠΛ.	Δε. Ατ. ΠΛ.	Δε. Ατ. ΠΛ.	Δε. Ατ. ΠΛ.

Η' διαφορά τῶν Πλάτωνος καὶ Ἀριστοτέλους διὰ Μοίρας 19.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
1 00.5 00.5	51 44.0 14.7	101 88.5	49.0 151 131.1	75.2 101 175.3	97.4 251 219.5
2 01.7 01.0	52 45.5 15.2	102 89.2	49.4 152 132.9	75.7 102 176.7	97.9 252 220.4
3 01.6 01.5	53 46.4 15.7	103 90.1	49.9 153 133.8	74.2 103 177.5	98.4 253 221.3
4 03.1 01.9	54 47.2 16.2	104 91.0	50.4 154 134.7	74.7 104 178.4	98.9 254 222.2
5 04.4 02.4	55 48.1 16.7	105 91.8	50.9 155 135.6	75.1 105 179.3	99.4 255 223.0
6 05.1 02.9	56 49.0 17.1	106 92.7	51.4 156 136.4	75.6 106 180.2	99.4 256 223.9
7 06.1 03.4	57 49.9 17.6	107 93.6	51.9 157 137.3	76.1 107 181.0	99.9 257 224.8
8 07.0 03.9	58 50.7 18.1	108 94.5	52.4 158 138.2	76.6 108 181.9	100.3 258 225.6
9 07.9 04.4	59 51.6 18.6	109 95.3	52.8 159 139.1	77.1 109 182.8	100.3 259 226.5
10 08.7 04.8	60 52.5 19.1	110 96.2	53.3 160 139.9	77.6 110 183.7	100.3 260 227.4
11 09.6 05.3	61 53.4 19.6	111 97.1	53.8 161 140.8	78.1 111 184.5	100.3 261 228.3
12 10.5 05.8	62 54.2 20.1	112 98.0	54.3 162 141.7	78.5 112 185.4	100.3 262 229.2
13 11.4 06.3	63 55.1 20.5	113 98.8	54.8 163 142.6	79.0 113 186.3	100.3 263 230.1
14 12.1 06.8	64 56.0 21.0	114 99.7	55.3 164 143.4	79.5 114 187.2	100.3 264 231.0
15 13.1 07.3	65 56.8 21.5	115 100.6	55.8 165 144.3	80.0 115 188.0	100.3 265 231.9
16 14.0 07.8	66 57.7 22.0	116 101.5	56.2 166 145.2	80.5 116 188.9	100.3 266 232.8
17 14.9 08.1	67 58.6 22.5	117 102.1	56.7 167 146.1	81.0 117 189.8	100.3 267 233.7
18 15.7 08.7	68 59.5 23.0	118 103.2	57.1 168 146.9	81.4 118 190.7	100.3 268 234.6
19 16.6 09.1	69 60.3 23.5	119 104.1	57.7 169 147.8	81.9 119 191.5	100.3 269 235.5
20 17.5 09.7	70 61.2 23.9	120 105.0	58.1 170 148.7	82.4 120 192.4	100.3 270 236.4
21 18.4 10.1	71 62.1 24.4	121 105.8	58.7 171 149.6	82.9 121 193.3	100.3 271 237.3
22 19.2 10.7	72 63.0 24.9	122 106.7	59.1 172 150.4	83.4 122 194.2	100.3 272 238.2
23 20.1 11.2	73 63.8 25.4	123 107.6	59.6 173 151.3	83.9 123 195.0	100.3 273 239.1
24 21.0 11.6	74 64.7 25.9	124 108.3	60.1 174 152.2	84.4 124 195.9	100.3 274 240.0
25 21.9 12.1	75 65.6 26.4	125 109.3	60.6 175 153.1	84.8 125 196.8	100.3 275 240.9
26 22.7 12.6	76 66.5 26.8	126 110.3	61.1 176 153.9	85.3 126 197.7	100.3 276 241.8
27 23.6 13.1	77 67.3 27.3	127 111.1	61.6 177 154.8	85.8 127 198.5	100.3 277 242.7
28 24.5 13.6	78 68.2 27.8	128 111.9	62.1 178 155.7	86.3 128 199.4	100.3 278 243.6
29 25.4 14.1	79 69.1 28.3	129 112.8	62.5 179 156.6	86.8 129 200.3	100.3 279 244.5
30 26.2 14.5	80 70.0 28.8	130 113.7	63.0 180 157.4	87.3 130 201.2	100.3 280 245.4
31 27.1 15.0	81 70.8 29.3	131 114.6	63.5 181 158.3	87.7 131 202.0	100.3 281 246.3
32 28.0 15.5	82 71.7 29.8	132 115.4	64.0 182 159.2	88.2 132 202.9	100.3 282 247.2
33 28.9 16.0	83 72.6 30.2	133 116.3	64.5 183 160.1	88.7 133 203.8	100.3 283 248.1
34 29.7 16.5	84 73.5 30.7	134 117.2	65.0 184 160.9	89.2 134 204.7	100.3 284 249.0
35 30.6 17.0	85 74.3 31.2	135 118.1	65.4 185 161.8	89.7 135 205.5	100.3 285 249.9
36 31.5 17.5	86 75.2 31.7	136 118.9	65.9 186 162.7	90.2 136 206.4	100.3 286 250.8
37 32.4 17.9	87 76.1 32.2	137 119.8	66.4 187 163.6	90.7 137 207.3	100.3 287 251.7
38 33.1 18.4	88 77.0 32.7	138 120.7	66.9 188 164.4	91.1 138 208.2	100.3 288 252.6
39 34.1 18.9	89 77.8 33.2	139 121.6	67.4 189 165.3	91.6 139 209.0	100.3 289 253.5
40 35.0 19.4	90 78.7 33.6	140 122.4	67.9 190 166.2	92.1 140 209.9	100.3 290 254.4
41 35.9 19.9	91 79.6 34.1	141 123.3	68.4 191 167.0	92.6 141 210.8	100.3 291 255.3
42 36.7 20.4	92 80.5 34.6	142 124.2	68.8 192 167.9	93.1 142 211.7	100.3 292 256.2
43 37.6 20.8	93 81.3 35.1	143 125.1	69.3 193 168.8	93.6 143 212.5	100.3 293 257.1
44 38.5 21.3	94 82.2 35.6	144 125.9	69.8 194 169.7	94.1 144 213.4	100.3 294 258.0
45 39.4 21.8	95 83.1 36.1	145 126.8	70.3 195 170.5	94.5 145 214.3	100.3 295 258.9
46 40.1 22.3	96 84.0 36.6	146 127.7	70.8 196 171.4	95.0 146 215.2	100.3 296 259.8
47 41.1 22.8	97 84.8 37.1	147 128.6	71.3 197 172.3	95.5 147 216.0	100.3 297 260.7
48 42.0 23.1	98 85.7 37.6	148 129.4	71.8 198 173.2	96.0 148 216.9	100.3 298 261.6
49 42.9 23.8	99 86.6 38.1	149 130.3	72.3 199 174.0	96.5 149 217.8	100.3 299 262.5
50 43.7 24.1	100 87.5 38.6	150 131.2	72.7 200 174.9	97.0 150 218.7	100.3 300 263.4

Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 61.

Ἡ διαφορά τῆς Πλάτης ἢ τῆς Ἀπόστασις διὰ Μόδας 30.

Δ5. ΠΛ. ΑΤ.	Δ5. ΠΛ. ΑΤ.	Δ5. ΠΛ. ΑΤ.	Δ5. ΠΛ. ΑΤ.	Δ5. ΠΛ. ΑΤ.	Δ5. ΠΛ. ΑΤ.
1 00 9 00.5	51 44.2 25.5	101 87.5	50.5 151 130.8	75.5 201 174.1	100.5 251 217.4
2 01 7 01.0	52 45.0 26.0	102 88.3	51 0 152 131.6	76.0 202 174.9	101 0 252 218.2
3 02 6 01.5	53 45.9 26.5	103 89.2	51.5 153 132.5	76.5 203 175.8	101.5 253 219.1
4 03 5 02.0	54 46.8 27.0	104 90.1	52 0 154 133.4	77.0 204 176.7	102 0 254 220.0
5 04 4 02.5	55 47.6 27.5	105 90.9	52.5 155 134.2	77.5 205 177.5	102.5 255 220.8
6 05 3 03.0	56 48.5 28.0	106 91.8	53 0 156 135.1	78.0 206 178.4	103 0 256 221.7
7 06 2 03.5	57 49.4 28.5	107 92.7	53.5 157 136.0	78.5 207 179.3	103.5 257 222.6
8 07 1 04.0	58 50.2 29.0	108 93.5	54 0 158 136.8	79.0 208 180.1	104 0 258 223.4
9 08 0 04.5	59 51.1 29.5	109 94.4	54.5 159 137.7	79.5 209 181.0	104.5 259 224.3
10 09 0 05.0	60 52.0 30.0	110 95.3	55 0 160 138.6	80 0 210 181.9	105 0 260 225.2
11 09 5 05.5	61 52.8 30.5	111 96.1	55.5 161 139.4	80.5 211 182.7	105.5 261 226.0
12 10 4 06.0	62 53.7 31.0	112 97.0	56 0 162 140.3	81 0 212 183.6	106 0 262 226.9
13 11 3 06.5	63 54.6 31.5	113 97.9	56.5 163 141.2	81.5 213 184.5	106.5 263 227.8
14 12 2 07.0	64 55.5 32.0	114 98.7	57 0 164 142.0	82 0 214 185.4	107 0 264 228.7
15 13 1 07.5	65 56.3 32.5	115 99.6	57.5 165 142.9	82.5 215 186.2	107.5 265 229.6
16 14 0 08.0	66 57.2 33.0	116 100.5	58 0 166 143.8	83 0 216 187.1	108 0 266 230.5
17 14 5 08.5	67 58.0 33.5	117 101.3	58.5 167 144.6	83.5 217 187.9	108.5 267 231.4
18 15 4 09.0	68 58.9 34.0	118 102.2	59 0 168 145.5	84 0 218 188.8	109 0 268 232.3
19 16 3 09.5	69 59.8 34.5	119 103.1	59.5 169 146.4	84.5 219 189.7	109.5 269 233.2
20 17 2 10.0	70 60.6 35.0	120 104.0	60 0 170 147.2	85 0 220 190.6	110 0 270 234.1
21 18 1 10.5	71 61.5 35.5	121 104.8	60.5 171 148.1	85.5 221 191.4	110.5 271 235.0
22 19 0 11.0	72 62.4 36.0	122 105.7	61 0 172 149.0	86 0 222 192.3	111 0 272 235.9
23 19 5 11.5	73 63.2 36.5	123 106.5	61.5 173 149.8	86.5 223 193.1	111.5 273 236.8
24 20 4 12.0	74 64.1 37.0	124 107.4	62 0 174 150.7	87 0 224 194.0	112 0 274 237.7
25 21 3 12.5	75 65.0 37.5	125 108.3	62.5 175 151.6	87.5 225 194.9	112.5 275 238.6
26 22 2 13.0	76 65.8 38.0	126 109.1	63 0 176 152.4	88 0 226 195.7	113 0 276 239.5
27 23 1 13.5	77 66.7 38.5	127 110.0	63.5 177 153.3	88.5 227 196.6	113.5 277 240.4
28 24 0 14.0	78 67.5 39.0	128 110.8	64 0 178 154.1	89 0 228 197.4	114 0 278 241.3
29 25 0 14.5	79 68.4 39.5	129 111.7	64.5 179 155.0	89.5 229 198.3	114.5 279 242.2
30 26 0 15.0	80 69.3 40.0	130 112.6	65 0 180 155.9	90 0 230 199.2	115 0 280 243.1
31 26 5 15.5	81 70.1 40.5	131 113.4	65.5 181 156.7	90.5 231 200.0	115.5 281 244.0
32 27 4 16.0	82 71.0 41.0	132 114.3	66 0 182 157.6	91 0 232 200.9	116 0 282 244.9
33 28 3 16.5	83 71.9 41.5	133 115.2	66.5 183 158.5	91.5 233 201.8	116.5 283 245.8
34 29 2 17.0	84 72.7 42.0	134 116.0	67 0 184 159.3	92 0 234 202.6	117 0 284 246.7
35 30 1 17.5	85 73.6 42.5	135 116.9	67.5 185 160.2	92.5 235 203.5	117.5 285 247.6
36 31 0 18.0	86 74.5 43.0	136 117.8	68 0 186 161.1	93 0 236 204.4	118 0 286 248.5
37 32 0 18.5	87 75.3 43.5	137 118.6	68.5 187 161.9	93.5 237 205.2	118.5 287 249.4
38 33 0 19.0	88 76.2 44.0	138 119.5	69 0 188 162.8	94 0 238 206.1	119 0 288 250.3
39 34 0 19.5	89 77.1 44.5	139 120.4	69.5 189 163.7	94.5 239 207.0	119.5 289 251.2
40 35 0 20.0	90 77.9 45.0	140 121.2	70 0 190 164.5	95 0 240 207.8	120 0 290 252.1
41 36 0 20.5	91 78.8 45.5	141 122.1	70.5 191 165.4	95.5 241 208.7	120.5 291 253.0
42 37 0 21.0	92 79.7 46.0	142 123.0	71 0 192 166.3	96 0 242 209.6	121 0 292 253.9
43 38 0 21.5	93 80.5 46.5	143 123.8	71.5 193 167.1	96.5 243 210.4	121.5 293 254.8
44 39 0 22.0	94 81.4 47.0	144 124.7	72 0 194 168.0	97 0 244 211.3	122 0 294 255.7
45 40 0 22.5	95 82.3 47.5	145 125.6	72.5 195 168.9	97.5 245 212.2	122.5 295 256.6
46 41 0 23.0	96 83.1 48.0	146 126.4	73 0 196 169.7	98 0 246 213.1	123 0 296 257.5
47 42 0 23.5	97 84.0 48.5	147 127.3	73.5 197 170.6	98.5 247 214.0	123.5 297 258.4
48 43 0 24.0	98 84.9 49.0	148 128.2	74 0 198 171.5	99 0 248 214.9	124 0 298 259.3
49 44 0 24.5	99 85.7 49.5	149 129.0	74.5 199 172.3	99.5 249 215.8	124.5 299 260.2
50 45 0 25.0	100 86.6 50.0	150 130.0	75 0 200 173.2	100 0 250 216.7	125 0 300 261.1
Δ5. ΑΤ. ΠΛ.	Δ5. ΑΤ. ΠΛ.	Δ5. ΑΤ. ΠΛ.	Δ5. ΑΤ. ΠΛ.	Δ5. ΑΤ. ΠΛ.	Δ5. ΑΤ. ΠΛ.

Διὰ Μόδας 60.

Η διαφορά τῆ Πλάτους ἢ ἡ Ἀπόστασις διὰ Μοίρας 31.

Δ. Α. Π. Α. Τ.	Δ. Α. Π. Α. Τ.	Δ. Α. Π. Α. Τ.	Δ. Α. Π. Α. Τ.	Δ. Α. Π. Α. Τ.	Δ. Α. Π. Α. Τ.
1 04.3 00.3	31 41.7 16.3	101 86.6 31.0	151 129.4	201 172.3	251 215.1
2 01.7 01.0	32 44.6 16.8	102 87.4 31.5	152 130.3	202 173.1	252 216.0
3 01.6 01.3	33 45.4 17.3	103 88.3 32.0	153 131.1	203 174.0	253 216.8
4 03.4 01.1	34 46.3 17.8	104 89.1 32.5	154 132.0	204 174.8	254 217.7
5 04.3 01.6	35 47.1 18.3	105 90.0 33.0	155 132.8	205 175.7	255 218.5
6 05.1 01.3	36 48.0 18.8	106 90.8 33.5	156 133.7	206 176.5	256 219.4
7 06.0 03.6	37 48.8 19.4	107 91.7 34.0	157 134.5	207 177.4	257 220.2
8 06.9 04.1	38 49.7 19.9	108 92.6 34.5	158 135.4	208 178.3	258 221.1
9 07.8 04.6	39 50.6 20.4	109 93.4 35.0	159 136.3	209 179.1	259 222.0
10 02.6 05.2	40 51.4 20.9	110 94.3 35.5	160 137.1	210 180.0	260 222.8
11 02.4 05.7	61 52.3 21.4	111 95.1 36.0	161 138.0	211 180.8	261 223.7
12 10.3 06.1	62 53.1 21.9	112 96.0 36.5	162 138.8	212 181.7	262 224.5
13 11.1 06.7	63 54.0 22.4	113 96.8 37.0	163 139.7	213 182.5	263 225.4
14 12.0 07.2	64 54.8 23.0	114 97.7 37.5	164 140.5	214 183.4	264 226.2
15 12.9 07.7	65 55.7 23.5	115 98.6 38.0	165 141.4	215 184.3	265 227.1
16 13.7 08.2	66 56.6 24.0	116 99.4 38.5	166 142.3	216 185.1	266 228.0
17 14.6 08.8	67 57.4 24.5	117 100.3 39.0	167 143.1	217 186.0	267 228.8
18 15.4 09.3	68 58.3 25.0	118 101.1 39.5	168 144.0	218 186.8	268 229.7
19 16.3 09.8	69 59.1 25.5	119 102.0 40.0	169 144.8	219 187.7	269 230.5
20 17.1 10.3	70 60.0 26.0	120 102.8 40.5	170 145.7	220 188.5	270 231.4
21 18.0 10.8	71 60.8 26.5	121 103.7 41.0	171 146.5	221 189.4	271 232.2
22 18.9 11.3	72 61.7 27.0	122 104.6 41.5	172 147.4	222 190.3	272 233.1
23 19.7 11.8	73 62.6 27.5	123 105.4 42.0	173 148.3	223 191.1	273 234.0
24 20.6 12.4	74 63.4 28.1	124 106.3 42.5	174 149.1	224 192.0	274 234.8
25 21.4 12.9	75 64.3 28.6	125 107.1 43.0	175 150.0	225 192.8	275 235.7
26 22.3 13.4	76 65.1 29.1	126 108.0 43.5	176 150.8	226 193.7	276 236.5
27 23.1 13.9	77 66.0 29.7	127 108.8 44.0	177 151.7	227 194.5	277 237.4
28 24.0 14.4	78 66.8 30.2	128 109.7 44.5	178 152.5	228 195.4	278 238.2
29 24.9 14.9	79 67.7 30.7	129 110.6 45.0	179 153.4	229 196.3	279 239.1
30 25.7 15.5	80 68.6 31.2	130 111.4 45.5	180 154.3	230 197.1	280 240.0
31 26.6 16.0	81 69.4 31.7	131 112.3 46.0	181 155.1	231 198.0	281 240.8
32 27.4 16.5	82 70.3 32.2	132 113.1 46.5	182 156.0	232 198.8	282 241.7
33 28.3 17.0	83 71.1 32.7	133 114.0 47.0	183 156.8	233 199.7	283 242.5
34 29.1 17.5	84 72.0 33.2	134 114.8 47.5	184 157.7	234 200.5	284 243.4
35 30.0 18.0	85 72.8 33.7	135 115.7 48.0	185 158.5	235 201.4	285 244.2
36 30.9 18.5	86 73.7 34.2	136 116.6 48.5	186 159.4	236 202.3	286 245.1
37 31.7 19.1	87 74.6 34.7	137 117.4 49.0	187 160.3	237 203.1	287 246.0
38 32.6 19.6	88 75.4 35.2	138 118.3 49.5	188 161.1	238 204.0	288 246.8
39 33.4 20.1	89 76.3 35.7	139 119.1 50.0	189 162.0	239 204.8	289 247.7
40 34.3 20.6	90 77.1 36.2	140 120.0 50.5	190 162.8	240 205.7	290 248.5
41 35.1 21.1	91 78.0 36.7	141 120.8 51.0	191 163.7	241 206.5	291 249.4
42 36.0 21.6	92 78.8 37.2	142 121.7 51.5	192 164.5	242 207.4	292 250.2
43 36.9 22.1	93 79.7 37.7	143 122.6 52.0	193 165.4	243 208.3	293 251.1
44 37.7 22.6	94 80.6 38.2	144 123.4 52.5	194 166.3	244 209.1	294 252.0
45 38.6 23.1	95 81.4 38.7	145 124.3 53.0	195 167.1	245 210.0	295 252.8
46 39.4 23.7	96 82.3 39.2	146 125.1 53.5	196 168.0	246 210.8	296 253.7
47 40.3 24.2	97 83.1 39.7	147 126.0 54.0	197 168.8	247 211.7	297 254.5
48 41.1 24.7	98 84.0 40.2	148 126.9 54.5	198 169.7	248 212.5	298 255.4
49 41.9 25.2	99 84.8 40.7	149 127.7 55.0	199 170.5	249 213.4	299 256.2
50 42.8 25.8	100 85.7 41.2	150 128.6 55.5	200 171.4	250 214.3	300 257.1

Διὰ Μοίρας 32.

Η διαφορά τῆ Πλάτος ἢ Ἀπόκλισις διὰ Μοίρας 32.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
100 8 00.5	51 43.3 17.0	101 85.6 55.1	151 128.0 30.0	201 170.4 106.5	251 212.8 133.0
2 01.7 01.1	52 44.1 17.6	102 86.5 54.7	152 128.9 30.6	202 171.3 107.1	252 213.7 133.6
3 02.5 01.6	53 44.9 18.1	103 87.3 54.6	153 129.7 31.1	203 172.1 107.6	253 214.5 134.1
4 03.4 02.1	54 45.8 18.6	104 88.1 55.1	154 130.6 31.6	204 173.0 108.1	254 215.4 134.6
5 04.2 02.7	55 46.6 19.1	105 89.0 55.7	155 131.4 32.1	205 173.8 108.7	255 216.3 135.2
6 05.1 03.2	56 47.5 19.7	106 89.9 56.2	156 132.3 32.7	206 174.7 109.2	256 217.1 135.7
7 06.0 03.7	57 48.3 20.2	107 90.7 56.7	157 133.1 33.1	207 175.5 109.7	257 217.9 136.2
8 06.8 04.1	58 49.1 20.7	108 91.6 57.2	158 134.0 33.6	208 176.4 110.2	258 218.8 136.7
9 07.6 04.8	59 50.0 21.3	109 92.4 57.8	159 134.9 34.3	209 177.2 110.8	259 219.6 137.3
10 08.5 05.1	60 50.9 21.8	110 93.1 58.3	160 135.7 34.8	210 178.1 111.5	260 220.5 137.8
11 09.3 05.8	61 51.7 22.3	111 94.1 58.8	161 136.5 35.3	211 178.9 112.1	261 221.3 138.3
12 10.2 06.4	62 52.6 22.9	112 95.0 59.4	162 137.4 35.9	212 179.8 112.4	262 222.2 138.9
13 11.0 06.9	63 53.4 23.4	113 95.8 59.9	163 138.2 36.4	213 180.6 112.9	263 223.0 139.4
14 11.9 07.4	64 54.3 23.9	114 96.7 60.4	164 139.1 36.9	214 181.5 113.4	264 223.9 139.9
15 12.7 08.0	65 55.1 24.5	115 97.5 61.0	165 139.9 37.5	215 182.3 114.0	265 224.7 140.5
16 13.6 08.5	66 56.0 25.0	116 98.4 61.5	166 140.8 38.0	216 183.1 114.5	266 225.6 141.0
17 14.4 09.0	67 56.8 25.5	117 99.2 62.0	167 141.6 38.5	217 184.0 115.0	267 226.4 141.5
18 15.2 09.5	68 57.7 26.0	118 100.1 62.5	168 142.5 39.0	218 184.9 115.5	268 227.3 142.0
19 16.1 10.1	69 58.5 26.6	119 100.9 63.1	169 143.3 39.6	219 185.7 116.1	269 228.1 142.6
20 17.0 10.6	70 59.4 27.1	120 101.8 63.6	170 144.2 40.1	220 186.6 116.6	270 229.0 143.1
21 17.8 11.1	71 60.3 27.6	121 102.6 64.2	171 145.0 40.6	221 187.4 117.1	271 229.8 143.6
22 18.7 11.7	72 61.1 28.1	122 103.5 64.7	172 145.9 41.2	222 188.3 117.7	272 230.7 144.2
23 19.5 12.2	73 61.9 28.7	123 104.3 65.2	173 146.7 41.7	223 189.1 118.2	273 231.5 144.7
24 20.4 12.7	74 62.8 29.2	124 105.2 65.7	174 147.6 42.2	224 190.0 118.7	274 232.4 145.2
25 21.3 13.3	75 63.6 29.8	125 106.0 66.3	175 148.4 42.8	225 190.8 119.3	275 233.3 145.8
26 22.0 13.6	76 64.4 30.3	126 106.8 66.8	176 149.2 43.3	226 191.6 119.8	276 234.0 146.3
27 22.9 14.3	77 65.3 30.8	127 107.7 67.3	177 150.1 43.8	227 192.5 120.3	277 234.9 146.8
28 23.7 14.8	78 66.1 31.3	128 108.5 67.8	178 150.9 44.3	228 193.3 120.8	278 235.7 147.3
29 24.6 15.4	79 67.0 31.9	129 109.4 68.4	179 151.8 44.9	229 194.2 121.4	279 236.6 147.9
30 25.4 15.9	80 67.8 32.4	130 110.2 68.9	180 152.6 45.4	230 195.0 121.9	280 237.4 148.4
31 26.3 16.4	81 68.7 32.9	131 111.1 69.4	181 153.5 45.9	231 195.9 122.4	281 238.3 148.9
32 27.1 17.0	82 69.5 33.5	132 111.9 70.0	182 154.3 46.5	232 196.7 123.0	282 239.1 149.5
33 28.0 17.5	83 70.4 34.0	133 112.8 70.5	183 155.1 47.0	233 197.6 123.5	283 240.0 150.0
34 28.8 18.0	84 71.2 34.5	134 113.6 71.0	184 156.0 47.6	234 198.4 124.0	284 240.8 150.5
35 29.7 18.6	85 72.1 35.1	135 114.5 71.6	185 156.9 48.1	235 199.3 124.6	285 241.7 151.1
36 30.5 19.1	86 72.9 35.6	136 115.3 72.1	186 157.7 48.7	236 200.1 125.1	286 242.5 151.6
37 31.4 19.6	87 73.8 36.1	137 116.2 72.6	187 158.6 49.2	237 201.0 125.6	287 243.4 152.1
38 32.2 20.1	88 74.6 36.6	138 117.0 73.1	188 159.4 49.8	238 201.8 126.1	288 244.2 152.6
39 33.1 20.7	89 75.5 37.2	139 117.9 73.7	189 160.3 50.3	239 202.7 126.7	289 245.1 153.2
40 33.9 21.2	90 76.3 37.7	140 118.7 74.2	190 161.1 50.7	240 203.5 127.2	290 245.9 153.7
41 34.8 21.7	91 77.2 38.2	141 119.6 74.7	191 162.0 51.2	241 204.4 127.7	291 246.8 154.2
42 35.6 22.3	92 78.0 38.8	142 120.4 75.1	192 162.8 51.8	242 205.2 128.3	292 247.6 154.8
43 36.5 22.8	93 78.9 39.3	143 121.3 75.8	193 163.7 52.3	243 206.1 128.9	293 248.5 155.3
44 37.3 23.3	94 79.7 39.8	144 122.1 76.3	194 164.5 52.9	244 206.9 129.5	294 249.3 155.8
45 38.2 23.9	95 80.6 40.4	145 123.0 76.9	195 165.4 53.4	245 207.8 130.1	295 250.2 156.4
46 39.0 24.4	96 81.4 40.9	146 123.8 77.4	196 166.1 53.9	246 208.6 130.6	296 251.0 156.9
47 39.9 24.9	97 82.3 41.4	147 124.7 77.9	197 167.1 54.4	247 209.5 131.2	297 251.9 157.4
48 40.7 25.4	98 83.1 41.9	148 125.5 78.4	198 167.9 54.9	248 210.3 131.7	298 252.7 157.9
49 41.6 26.0	99 84.0 42.5	149 126.4 79.0	199 168.8 55.5	249 211.2 132.0	299 253.6 158.5
50 42.4 26.5	100 84.8 43.0	150 127.2 79.5	200 169.8 56.0	250 212.0 132.5	300 254.4 159.0

Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 58.

Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.	Δ5. ΠΑ. ΑΤ.
100.8 00.5	51 42.8 17.5	101 84.7 35.0	151 126.6	81.1 101 168.6 109.5	51 120.5 6.7
101.7 01.1	52 43.6 18.1	102 85.5 35.5	152 127.5	82.8 101 169.4 110.0	52 121.5 37.1
102.5 01.6	53 44.4 18.9	103 86.4 36.0	153 128.5	83.5 103 170.2 111.0	53 122.5 37.8
103.4 02.1	54 45.3 19.4	104 87.2 36.6	154 129.5	84.5 104 171.1 112.1	54 123.0 38.9
104.2 02.7	55 46.1 20.0	105 88.1 37.2	155 130.0	85.4 105 172.0 113.1	55 123.5 81.8
105.0 03.3	56 47.0 20.5	106 88.9 37.7	156 130.8	86.0 106 172.8 114.2	56 124.7 139.4
105.9 03.8	57 47.8 21.0	107 89.7 38.3	157 131.7	87.5 107 173.6 115.2	57 125.5 140.0
106.7 04.4	58 48.6 21.6	108 90.6 38.8	158 132.5	88.0 108 174.4 116.3	58 126.1 140.5
107.5 04.9	59 49.5 22.1	109 91.4 39.4	159 133.5	88.6 109 175.2 117.3	59 127.1 241.1
108.3 05.4	60 50.4 22.7	110 92.2 39.9	160 134.1	87.1 110 176.0 118.4	60 128.0 142.6
110.2 06.0	61 51.2 23.1	111 93.1 40.5	161 135.0	87.7 111 176.9 119.5	61 128.5 142.1
111.0 06.5	62 52.0 23.8	112 93.9 41.0	162 135.9	88.4 112 177.8 120.6	62 129.7 143.7
112.0 07.1	63 52.8 24.3	113 94.8 41.5	163 136.7	88.8 113 178.6 121.6	63 129.6 143.2
114.1 07.6	64 53.7 24.7	114 95.6 42.1	164 137.5	89.3 114 179.5 122.6	64 129.4 143.8
115.1 08.2	65 54.5 25.4	115 96.4 42.6	165 138.4	89.9 115 180.3 123.7	65 129.2 144.3
116.1 08.7	66 55.3 25.9	116 97.3 43.2	166 139.2	90.4 116 181.1 124.7	66 129.1 144.9
117.1 09.3	67 56.2 26.5	117 98.1 43.7	167 140.0	90.9 117 182.0 125.8	67 129.0 145.4
118.1 09.8	68 57.0 27.0	118 98.9 44.3	168 140.9	91.5 118 182.8 126.8	68 129.4 146.0
119.1 10.4	69 57.9 27.6	119 99.8 44.8	169 141.7	92.0 119 183.7 127.9	69 129.3 146.3
120.1 10.9	70 58.7 28.1	120 100.6 45.4	170 142.6	92.6 120 184.5 128.8	70 129.2 147.0
121.7 11.4	71 59.5 28.7	121 101.5 45.9	171 143.4	91.4 121 185.3 129.9	71 127.1 147.6
122.8 12.0	72 60.4 29.2	122 102.3 46.4	172 144.1	91.7 122 186.1 130.9	72 128.8 148.1
123.9 12.5	73 61.2 29.8	123 103.1 47.0	173 145.1	94.2 123 187.0 131.4	73 128.8 148.7
124.0 13.1	74 62.1 30.3	124 104.0 47.5	174 145.9	94.8 124 187.8 132.4	74 129.8 149.2
125.0 13.6	75 62.9 30.8	125 104.8 48.1	175 146.8	95.3 125 188.7 133.5	75 129.6 149.8
126.1 14.1	76 63.7 31.4	126 105.7 48.6	176 147.6	95.8 126 189.5 134.5	76 129.3 150.3
127.2 14.7	77 64.6 31.9	127 106.5 49.2	177 148.4	96.4 127 190.4 135.6	77 129.3 150.9
128.3 15.1	78 65.4 32.5	128 107.3 49.7	178 149.3	96.9 128 191.2 136.4	78 129.3 151.4
129.4 15.5	79 66.2 33.0	129 108.2 50.3	179 150.1	97.5 129 192.0 137.4	79 129.3 151.9
130.5 16.1	80 67.1 33.6	130 109.0 50.8	180 150.9	98.0 130 192.9 138.5	80 129.4 152.1
131.6 16.5	81 67.9 34.1	131 109.9 51.3	181 151.8	98.4 131 193.7 139.5	81 129.5 153.0
132.6 17.1	82 68.8 34.7	132 110.7 51.9	182 152.6	99.1 132 194.6 140.6	82 129.6 153.5
133.7 17.8	83 69.6 35.3	133 111.5 52.4	183 153.5	99.7 133 195.4 141.6	83 129.7 154.1
134.8 18.4	84 70.4 35.9	134 112.4 53.0	184 154.3	100.2 134 196.3 142.7	84 129.8 154.7
135.9 19.1	85 71.3 36.5	135 113.2 53.5	185 155.1	100.8 135 197.1 143.8	85 129.9 155.2
136.0 19.6	86 72.1 37.0	136 114.0 54.0	186 156.0	101.3 136 197.9 144.8	86 129.8 155.8
137.1 20.2	87 73.0 37.6	137 114.9 54.6	187 156.8	101.8 137 198.7 145.9	87 129.7 156.3
138.2 20.7	88 73.8 38.1	138 115.7 55.2	188 157.7	102.3 138 199.6 146.9	88 129.6 156.8
139.3 21.2	89 74.6 38.7	139 116.6 55.7	189 158.5	102.9 139 200.4 147.9	89 129.5 157.4
140.4 21.8	90 75.5 39.3	140 117.4 56.3	190 159.3	103.4 140 201.3 148.9	90 129.4 157.9
141.5 22.3	91 76.3 39.9	141 118.2 56.8	191 160.2	104.0 141 202.1 149.9	91 129.3 158.5
142.6 22.9	92 77.2 40.5	142 119.1 57.3	192 161.0	104.6 142 202.9 150.9	92 129.2 159.0
143.7 23.4	93 78.0 41.1	143 119.9 57.9	193 161.8	105.1 143 203.8 151.9	93 129.1 159.6
144.8 24.0	94 78.8 41.7	144 120.8 58.4	194 162.7	105.7 144 204.6 152.9	94 129.0 160.1
145.9 24.5	95 79.7 42.3	145 121.6 59.0	195 163.5	106.2 145 205.5 153.9	95 128.9 160.7
146.0 25.1	96 80.5 42.9	146 122.5 59.5	196 164.4	106.7 146 206.3 154.9	96 128.8 161.3
147.1 25.6	97 81.3 43.5	147 123.3 60.1	197 165.2	107.3 147 207.1 155.9	97 128.7 161.9
148.2 26.1	98 82.2 44.1	148 124.2 60.6	198 166.0	107.8 148 208.0 156.9	98 128.6 162.5
149.3 26.7	99 83.0 44.7	149 125.0 61.1	199 166.9	108.4 149 208.8 157.9	99 128.5 163.1
150.4 27.2	100 83.9 45.3	150 125.9 61.7	200 167.7	109.0 150 209.7 158.9	100 128.4 163.7
Δ5. ΑΤ. ΠΑ. Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ. Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ. Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ. Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ. Δ5. ΑΤ. ΠΑ.	Δ5. ΑΤ. ΠΑ. Δ5. ΑΤ. ΠΑ.

Η' διαφορά τῶν Πλάτους ἢ τῆς Ἀπόστασις διὰ Μείρας 34.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
1 55.8 00.6	51 42.3 18.5	101 81.7 56.5	151 125.2	84.4 101 166.6	112.4 251 108.8 140.4
2 51.7 01.3	52 43.1 19.1	102 84.5 57.0	152 126.0	85.0 102 167.5	113.0 252 108.9 140.9
3 02.5 01.7	53 43.9 19.6	103 85.4 57.6	153 126.8	85.6 103 168.3	113.5 253 109.7 141.5
4 03.3 01.2	54 44.8 19.2	104 86.2 58.2	154 127.7	86.1 104 169.1	114.1 254 110.6 142.0
5 04.1 01.8	55 45.6 20.3	105 87.0 58.7	155 128.5	86.7 105 169.9	114.6 255 111.4 142.6
6 05.0 03.4	56 46.4 21.3	106 87.9 59.3	156 129.3	87.2 106 170.8	115.2 256 112.2 143.2
7 05.8 03.9	57 47.3 21.9	107 88.7 59.8	157 130.2	87.8 107 171.6	115.8 257 113.1 143.7
8 06.6 04.5	58 48.1 22.4	108 89.5 60.4	158 131.0	88.4 108 172.4	116.3 258 113.9 144.3
9 07.5 05.0	59 48.9 23.0	109 90.4 61.0	159 131.8	88.9 109 173.3	116.9 259 114.7 144.8
10 08.1 05.6	60 49.7 23.6	110 91.2 61.5	160 132.6	89.5 110 174.1	117.4 260 115.4 145.4
11 09.1 06.2	61 50.6 24.1	111 92.0 62.1	161 133.3	90.0 111 174.9	118.0 261 116.2 146.0
12 09.7 06.7	62 51.4 24.7	112 92.8 62.6	162 134.3	90.6 112 175.7	118.6 262 117.2 146.5
13 10.3 07.5	63 52.2 25.2	113 93.7 63.2	163 135.1	91.1 113 176.6	119.1 263 118.0 147.3
14 11.0 07.8	64 53.1 25.8	114 94.5 63.7	164 136.0	91.7 114 177.4	119.7 264 118.9 147.6
15 11.4 08.4	65 53.9 26.3	115 95.3 64.3	165 136.8	92.3 115 178.2	120.2 265 119.7 148.2
16 12.3 03.9	66 54.7 26.9	116 96.1 64.9	166 137.6	92.8 116 179.1	120.8 266 120.5 148.7
17 14.1 09.5	67 55.5 27.5	117 97.0 65.4	167 138.4	93.4 117 179.9	121.3 267 121.3 149.3
18 14.9 10.1	68 56.4 28.0	118 97.8 66.0	168 139.3	93.9 118 180.7	121.9 268 122.2 149.9
19 15.8 10.6	69 57.2 28.6	119 98.7 66.5	169 140.1	94.5 119 181.6	122.5 269 123.0 150.4
20 16.6 11.2	70 58.0 29.2	120 99.5 67.1	170 140.9	95.1 120 182.4	123.0 270 123.8 151.0
21 17.4 11.7	71 58.9 29.7	121 100.3 67.7	171 141.8	95.6 121 183.2	123.6 271 124.7 151.5
22 18.2 12.3	72 59.7 30.3	122 101.1 68.2	172 142.6	96.2 122 184.0	124.1 272 125.5 152.1
23 19.1 12.9	73 60.5 30.8	123 102.0 68.8	173 143.4	96.7 123 184.9	124.7 273 126.3 152.7
24 19.9 13.4	74 61.3 31.4	124 102.8 69.3	174 144.2	97.3 124 185.7	125.1 274 127.1 153.2
25 20.7 14.0	75 62.2 31.9	125 103.6 69.9	175 145.1	97.9 125 186.5	125.5 275 128.0 153.8
26 21.6 14.5	76 63.0 32.5	126 104.5 70.5	176 145.9	98.4 126 187.4	126.0 276 128.8 154.3
27 22.4 15.1	77 63.8 33.1	127 105.3 71.0	177 146.7	99.0 127 188.2	126.5 277 129.6 154.9
28 23.2 15.7	78 64.7 33.6	128 106.1 71.6	178 147.6	99.5 128 189.0	127.0 278 130.5 155.3
29 24.0 16.2	79 65.5 34.2	129 106.9 72.1	179 148.4	100.1 129 189.8	128.1 279 131.3 156.0
30 24.9 16.8	80 66.3 34.7	130 107.8 72.7	180 149.2	100.7 130 190.7	128.6 280 132.1 156.6
31 25.7 17.3	81 67.1 35.3	131 108.6 73.3	181 150.0	101.2 131 191.5	129.2 281 132.9 157.1
32 26.5 17.9	82 68.0 35.9	132 109.4 73.8	182 150.9	101.8 132 192.3	129.7 282 133.8 157.7
33 27.4 18.5	83 68.8 36.4	133 110.3 74.4	183 151.7	102.3 133 193.1	130.3 283 134.6 158.3
34 28.2 19.0	84 69.6 37.0	134 111.1 74.9	184 152.5	102.9 134 194.0	130.9 284 135.4 158.8
35 29.0 19.6	85 70.5 37.5	135 111.9 75.5	185 153.4	103.5 135 194.8	131.4 285 136.3 159.4
36 29.8 20.1	86 71.3 38.1	136 112.7 76.1	186 154.2	104.0 136 195.6	132.0 286 137.1 159.9
37 30.7 20.7	87 72.1 38.7	137 113.6 76.6	187 155.0	104.6 137 196.5	132.5 287 137.9 160.5
38 31.5 21.2	88 73.0 39.2	138 114.4 77.2	188 155.9	105.1 138 197.3	133.1 288 138.8 161.0
39 32.3 21.8	89 73.8 39.8	139 115.2 77.7	189 156.7	105.7 139 198.1	133.6 289 139.6 161.6
40 33.2 22.4	90 74.6 40.3	140 116.1 78.3	190 157.5	106.2 140 199.0	134.2 290 140.4 162.2
41 34.0 22.9	91 75.4 40.9	141 116.9 78.8	191 158.3	106.8 141 199.8	134.8 291 141.2 162.7
42 34.8 23.5	92 76.3 41.4	142 117.7 79.4	192 159.2	107.4 142 200.6	135.3 292 142.1 163.3
43 35.6 24.0	93 77.1 42.0	143 118.5 80.0	193 160.0	107.9 143 201.4	135.9 293 142.9 163.8
44 36.5 24.6	94 77.9 42.6	144 119.4 80.5	194 160.8	108.5 144 202.3	136.4 294 143.7 164.4
45 37.3 25.2	95 78.8 43.1	145 120.2 81.1	195 161.7	109.0 145 203.1	137.0 295 144.6 165.0
46 38.1 25.7	96 79.6 43.7	146 121.0 81.6	196 162.5	109.6 146 203.9	137.6 296 145.4 165.5
47 39.0 26.3	97 80.4 44.2	147 121.9 82.2	197 163.3	110.2 147 204.8	138.1 297 146.2 166.1
48 39.8 26.8	98 81.2 44.8	148 122.7 82.8	198 164.1	110.7 148 205.6	138.7 298 147.0 166.6
49 40.6 27.4	99 82.1 45.4	149 123.5 83.3	199 165.0	111.3 149 206.4	139.2 299 147.9 167.2
50 41.5 28.0	100 82.9 45.9	150 124.4 83.9	200 165.8	111.8 150 207.3	139.8 300 148.7 167.8
Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.

Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ.

Διὰ Μείρας 56.

Η' διαφορά τῆς Πλάτους ἢ τῆς Ἀπόστασις διὰ Μοίρας 35.

Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.	Δς. Πλ. Ατ.
1 00.8 00.6	51 41.8 22.3	101 82.7 57.9	151 123.7 36.6	201 164.6 15.3	251 205.6 4.1
2 01.6 01.1	52 42.6 29.3	102 83.5 58.4	152 124.5 37.2	202 165.4 15.8	252 206.4 4.6
3 02.5 01.7	53 43.4 30.4	103 84.4 59.1	153 125.3 37.7	203 166.3 16.4	253 207.2 5.1
4 03.1 02.3	54 44.2 31.0	104 85.2 59.6	154 126.1 38.3	204 167.1 17.0	254 208.0 5.7
5 04.1 02.9	55 45.0 31.5	105 86.0 60.2	155 126.9 38.9	205 167.9 17.6	255 208.8 6.2
6 04.9 03.4	56 45.9 32.1	106 86.8 60.8	156 127.8 39.5	206 168.7 18.1	256 209.6 6.8
7 05.7 04.0	57 46.7 32.7	107 87.6 61.4	157 128.6 40.0	207 169.5 18.7	257 210.5 7.4
8 06.6 04.6	58 47.5 33.3	108 88.5 61.9	158 129.4 40.6	208 170.3 19.3	258 211.3 8.0
9 07.4 05.1	59 48.1 33.8	109 89.3 62.5	159 130.2 41.2	209 171.1 19.9	259 212.1 8.5
10 08.3 05.7	60 49.1 34.4	110 90.1 63.1	160 131.0 41.8	210 172.0 20.4	260 212.9 9.1
11 09.0 06.3	61 50.0 35.0	111 90.9 63.7	161 131.9 42.3	211 172.8 21.0	261 213.8 9.7
12 09.8 06.9	62 50.8 35.6	112 91.7 64.2	162 132.7 42.9	212 173.6 21.6	262 214.6 10.3
13 10.6 07.5	63 51.6 36.2	113 92.5 64.8	163 133.5 43.5	213 174.4 22.2	263 215.4 10.8
14 11.3 08.0	64 52.4 36.7	114 93.4 65.4	164 134.3 44.1	214 175.1 22.7	264 216.2 11.4
15 12.1 08.6	65 53.2 37.3	115 94.2 66.0	165 135.1 44.6	215 176.1 23.3	265 217.0 12.0
16 12.8 09.1	66 54.1 37.9	116 95.0 66.5	166 136.0 45.2	216 176.9 23.9	266 217.8 12.6
17 13.9 09.7	67 54.9 38.4	117 95.8 67.1	167 136.8 45.8	217 177.7 24.4	267 218.7 13.1
18 14.7 10.3	68 55.9 39.0	118 96.6 67.7	168 137.6 46.3	218 178.5 25.0	268 219.5 13.7
19 15.6 10.9	69 56.3 39.6	119 97.5 68.2	169 138.4 46.9	219 179.4 25.6	269 220.3 14.3
20 16.4 11.5	70 57.1 40.1	120 98.1 68.8	170 139.2 47.5	220 180.2 26.2	270 221.1 14.8
21 17.1 12.0	71 58.1 40.7	121 99.1 69.4	171 140.0 48.1	221 181.0 26.7	271 221.9 15.4
22 18.0 12.4	72 59.0 41.3	122 99.9 70.0	172 140.9 48.7	222 181.8 27.3	272 222.7 16.0
23 18.8 13.1	73 59.8 41.9	123 100.7 70.5	173 141.7 49.2	223 182.6 27.9	273 223.5 16.6
24 19.6 13.3	74 60.6 42.4	124 101.6 71.1	174 142.5 49.8	224 183.5 28.5	274 224.4 17.1
25 20.5 14.3	75 61.4 43.0	125 102.4 71.7	175 143.3 50.4	225 184.3 29.0	275 225.2 17.7
26 21.3 14.9	76 62.2 43.6	126 103.2 72.3	176 144.1 51.0	226 185.1 29.6	276 226.0 18.3
27 22.1 15.5	77 63.1 44.1	127 104.0 72.8	177 145.0 51.5	227 185.9 30.2	277 226.9 18.9
28 22.9 16.1	78 63.9 44.7	128 104.8 73.4	178 145.8 52.1	228 186.7 30.8	278 227.7 19.5
29 23.8 16.8	79 64.7 45.3	129 105.6 74.0	179 146.6 52.7	229 187.5 31.3	279 228.5 20.0
30 24.6 17.1	80 65.5 45.9	130 106.5 74.6	180 147.4 53.2	230 188.4 31.9	280 229.3 20.6
31 25.4 17.8	81 66.3 46.5	131 107.3 75.1	181 148.2 53.8	231 189.2 32.5	281 230.1 21.2
32 26.2 18.4	82 67.1 47.0	132 108.1 75.7	182 149.1 54.4	232 190.0 33.1	282 231.0 21.7
33 27.0 18.9	83 68.0 47.6	133 108.9 76.3	183 149.9 55.0	233 190.8 33.6	283 231.8 22.3
34 27.9 19.3	84 68.8 48.2	134 109.7 76.8	184 150.7 55.5	234 191.6 34.2	284 232.6 22.9
35 28.7 20.1	85 69.6 48.7	135 110.6 77.4	185 151.5 56.1	235 192.5 34.5	285 233.4 23.4
36 29.5 20.6	86 70.4 49.3	136 111.4 78.0	186 152.3 56.7	236 193.3 35.1	286 234.2 24.0
37 30.3 21.2	87 71.3 49.9	137 112.2 78.6	187 153.1 57.3	237 194.1 35.5	287 235.0 24.6
38 31.1 21.8	88 72.1 50.5	138 113.0 79.1	188 154.0 57.8	238 194.9 36.1	288 235.9 25.2
39 31.9 22.4	89 72.9 51.0	139 113.8 79.7	189 154.8 58.2	239 195.7 36.7	289 236.7 25.7
40 32.8 22.9	90 73.7 51.6	140 114.6 80.3	190 155.6 58.9	240 196.6 37.2	290 237.5 26.3
41 33.6 23.5	91 74.5 52.2	141 115.5 80.9	191 156.4 59.5	241 197.4 37.8	291 238.3 26.9
42 34.4 24.1	92 75.3 52.8	142 116.3 81.4	192 157.2 60.1	242 198.2 38.4	292 239.1 27.5
43 35.2 24.7	93 76.2 53.3	143 117.1 82.0	193 158.1 60.7	243 199.0 39.0	293 240.0 28.0
44 36.0 25.2	94 77.0 53.9	144 117.9 82.6	194 158.9 61.3	244 199.8 39.6	294 240.8 28.6
45 36.9 25.8	95 77.8 54.5	145 118.8 83.2	195 159.7 61.8	245 200.6 40.2	295 241.6 29.2
46 37.7 26.4	96 78.6 55.1	146 119.6 83.7	196 160.5 62.4	246 201.5 40.8	296 242.4 29.8
47 38.5 27.0	97 79.4 55.6	147 120.4 84.3	197 161.3 63.0	247 202.3 41.4	297 243.2 30.3
48 39.3 27.5	98 80.3 56.2	148 121.2 84.9	198 162.1 63.6	248 203.1 42.0	298 244.1 30.9
49 40.1 28.1	99 81.1 56.8	149 122.0 85.5	199 163.0 64.1	249 203.9 42.6	299 244.9 31.5
50 41.0 28.7	100 81.9 57.4	150 122.8 86.0	200 163.8 64.7	250 204.7 43.2	300 245.7 32.1

Δς. Ατ. Πλ. Δς. Ατ. Πλ. Δς. Ατ. Πλ. Δς. Ατ. Πλ. Δς. Ατ. Πλ. Δς. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 55.

Η' διαφορά τῶν Πλάτους ἢ Ἀπόστασις διὰ Μοίρας 56.

Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.
1	30.0	30.6	51.4	30.0	101
2	31.6	31.1	51.4	30.6	10
3	32.4	31.8	51.4	31.2	103
4	33.2	31.4	51.4	31.7	101
5	34.0	31.9	51.4	32.3	105
6	34.9	31.5	51.4	32.9	106
7	35.7	31.1	51.4	33.5	107
8	36.5	30.7	51.4	34.1	108
9	37.3	30.3	51.4	34.7	109
10	38.1	29.9	51.4	35.3	110
11	38.9	29.5	51.4	35.9	111
12	39.7	29.1	51.4	36.5	112
13	40.5	28.7	51.4	37.0	113
14	41.3	28.3	51.4	37.6	114
15	42.1	27.9	51.4	38.2	115
16	42.9	27.5	51.4	38.8	116
17	43.7	27.1	51.4	39.4	117
18	44.5	26.7	51.4	40.0	118
19	45.3	26.3	51.4	40.6	119
20	46.1	25.9	51.4	41.2	120
21	46.9	25.5	51.4	41.7	121
22	47.7	25.1	51.4	42.3	122
23	48.5	24.7	51.4	42.9	123
24	49.3	24.3	51.4	43.5	124
25	50.1	23.9	51.4	44.1	125
26	50.9	23.5	51.4	44.7	126
27	51.7	23.1	51.4	45.3	127
28	52.5	22.7	51.4	45.8	128
29	53.3	22.3	51.4	46.4	129
30	54.1	21.9	51.4	47.0	130
31	54.9	21.5	51.4	47.6	131
32	55.7	21.1	51.4	48.2	132
33	56.5	20.7	51.4	48.8	133
34	57.3	20.3	51.4	49.4	134
35	58.1	19.9	51.4	50.0	135
36	58.9	19.5	51.4	50.6	136
37	59.7	19.1	51.4	51.2	137
38	60.5	18.7	51.4	51.8	138
39	61.3	18.3	51.4	52.4	139
40	62.1	17.9	51.4	53.0	140
41	62.9	17.5	51.4	53.6	141
42	63.7	17.1	51.4	54.2	142
43	64.5	16.7	51.4	54.8	143
44	65.3	16.3	51.4	55.4	144
45	66.1	15.9	51.4	56.0	145
46	66.9	15.5	51.4	56.6	146
47	67.7	15.1	51.4	57.2	147
48	68.5	14.7	51.4	57.8	148
49	69.3	14.3	51.4	58.4	149
50	70.1	13.9	51.4	59.0	150
51	70.9	13.5	51.4	59.6	151
52	71.7	13.1	51.4	60.2	152
53	72.5	12.7	51.4	60.8	153
54	73.3	12.3	51.4	61.4	154
55	74.1	11.9	51.4	62.0	155
56	74.9	11.5	51.4	62.6	156
57	75.7	11.1	51.4	63.2	157
58	76.5	10.7	51.4	63.8	158
59	77.3	10.3	51.4	64.4	159
60	78.1	9.9	51.4	65.0	160
61	78.9	9.5	51.4	65.6	161
62	79.7	9.1	51.4	66.2	162
63	80.5	8.7	51.4	66.8	163
64	81.3	8.3	51.4	67.4	164
65	82.1	7.9	51.4	68.0	165
66	82.9	7.5	51.4	68.6	166
67	83.7	7.1	51.4	69.2	167
68	84.5	6.7	51.4	69.8	168
69	85.3	6.3	51.4	70.4	169
70	86.1	5.9	51.4	71.0	170
71	86.9	5.5	51.4	71.6	171
72	87.7	5.1	51.4	72.2	172
73	88.5	4.7	51.4	72.8	173
74	89.3	4.3	51.4	73.4	174
75	90.1	3.9	51.4	74.0	175
76	90.9	3.5	51.4	74.6	176
77	91.7	3.1	51.4	75.2	177
78	92.5	2.7	51.4	75.8	178
79	93.3	2.3	51.4	76.4	179
80	94.1	1.9	51.4	77.0	180
81	94.9	1.5	51.4	77.6	181
82	95.7	1.1	51.4	78.2	182
83	96.5	0.7	51.4	78.8	183
84	97.3	0.3	51.4	79.4	184
85	98.1	0.0	51.4	80.0	185
86	98.9	0.0	51.4	80.6	186
87	99.7	0.0	51.4	81.2	187
88	100.5	0.0	51.4	81.8	188
89	101.3	0.0	51.4	82.4	189
90	102.1	0.0	51.4	83.0	190
91	102.9	0.0	51.4	83.6	191
92	103.7	0.0	51.4	84.2	192
93	104.5	0.0	51.4	84.8	193
94	105.3	0.0	51.4	85.4	194
95	106.1	0.0	51.4	86.0	195
96	106.9	0.0	51.4	86.6	196
97	107.7	0.0	51.4	87.2	197
98	108.5	0.0	51.4	87.8	198
99	109.3	0.0	51.4	88.4	199
100	110.1	0.0	51.4	89.0	200

Διὰ Μοίρας 54.

Η διαφορά τῆς Πλάτης ἢ τῆς Ἀπόκλισης διὰ Μοίρας 37.

Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.	Δ. Π. Α. Τ.
1 00.8 00.6	51 40.7 30.7	101 50.7 60.8	151 120.6 90.9	201 160.3 121.0	251 200.4 151.0
2 01.6 01.2	52 41.5 31.3	102 51.9 61.4	152 121.4 91.5	202 161.3 121.6	252 201.2 151.6
3 01.4 01.8	53 42.3 31.9	103 52.5 62.0	153 122.1 92.1	203 162.1 122.2	253 202.0 152.2
4 02.2 02.4	54 43.1 32.5	104 53.1 62.6	154 123.0 92.7	204 162.9 122.8	254 202.8 152.9
5 04.0 03.0	55 44.9 33.1	105 53.9 63.2	155 123.8 93.3	205 163.7 123.4	255 203.6 153.5
6 04.8 03.6	56 44.7 33.7	106 54.7 63.8	156 124.6 93.9	206 164.5 124.0	256 204.4 154.1
7 05.6 04.2	57 45.5 34.3	107 55.5 64.4	157 125.4 94.5	207 165.3 124.6	257 205.2 154.7
8 06.4 04.8	58 46.3 34.9	108 56.2 65.0	158 126.2 95.1	208 166.1 125.2	258 206.0 155.3
9 07.2 05.4	59 47.1 35.5	109 57.0 65.6	159 127.0 95.7	209 166.9 125.8	259 206.8 155.9
10 08.0 06.0	60 47.9 36.1	110 57.8 66.2	160 127.8 96.3	210 167.7 126.4	260 207.6 156.5
11 02.8 06.6	61 48.7 36.7	111 58.0 66.8	161 128.6 96.9	211 168.5 127.0	261 208.4 157.1
12 03.6 07.2	62 49.5 37.3	112 59.8 67.4	162 129.4 97.5	212 169.3 127.6	262 209.2 157.7
13 10.4 07.8	63 50.3 37.9	113 90.6 68.0	163 130.2 98.1	213 170.1 128.2	263 210.0 158.3
14 11.2 08.4	64 51.1 38.5	114 91.4 68.6	164 131.0 98.7	214 170.9 128.8	264 210.8 158.9
15 12.0 09.0	65 51.9 39.1	115 91.2 69.2	165 131.8 99.3	215 171.7 129.4	265 211.6 159.5
16 12.8 09.6	66 52.7 39.7	116 92.0 69.8	166 132.6 99.9	216 172.5 130.0	266 212.4 160.1
17 13.6 10.2	67 53.5 40.3	117 93.8 70.4	167 133.4 100.5	217 173.3 130.6	267 213.2 160.7
18 14.4 10.8	68 54.3 40.9	118 94.6 71.0	168 134.2 101.1	218 174.1 131.2	268 214.0 161.3
19 15.2 11.4	69 55.1 41.5	119 95.4 71.6	169 135.0 101.7	219 174.9 131.8	269 214.8 161.9
20 16.0 12.0	70 55.9 42.1	120 95.4 72.2	170 135.8 102.3	220 175.7 132.4	270 215.6 162.5
21 16.8 12.6	71 56.7 42.7	121 96.8 72.8	171 136.6 102.9	221 176.5 133.0	271 216.4 163.1
22 17.6 13.2	72 57.5 43.3	122 97.6 73.4	172 137.4 103.5	222 177.3 133.6	272 217.2 163.7
23 18.4 13.8	73 58.3 43.9	123 98.4 74.0	173 138.2 104.1	223 178.1 134.2	273 218.0 164.3
24 19.2 14.4	74 59.1 44.5	124 99.2 74.6	174 139.0 104.7	224 179.9 134.8	274 218.8 164.9
25 20.0 15.0	75 59.9 45.1	125 99.0 75.2	175 139.8 105.3	225 179.7 135.4	275 219.6 165.5
26 20.8 15.6	76 60.7 45.7	126 100.8 75.8	176 140.6 105.9	226 180.5 136.0	276 220.4 166.1
27 21.6 16.2	77 61.5 46.3	127 101.6 76.4	177 141.4 106.5	227 181.3 136.6	277 221.2 166.7
28 22.4 16.8	78 62.3 46.9	128 102.4 77.0	178 142.2 107.1	228 182.1 137.2	278 222.0 167.3
29 23.2 17.4	79 63.1 47.5	129 103.2 77.6	179 142.9 107.7	229 182.9 137.8	279 222.8 167.9
30 24.0 18.0	80 63.9 48.1	130 103.0 78.2	180 143.7 108.3	230 183.7 138.4	280 223.6 168.5
31 24.8 18.6	81 64.7 48.7	131 104.6 78.8	181 144.5 108.9	231 184.5 139.0	281 224.4 169.1
32 25.6 19.2	82 65.5 49.3	132 105.4 79.4	182 145.3 109.5	232 185.3 139.6	282 225.2 169.7
33 26.4 19.8	83 66.3 49.9	133 106.2 80.0	183 146.1 110.1	233 186.1 140.2	283 226.0 170.3
34 27.2 20.4	84 67.1 50.6	134 107.0 80.6	184 146.9 110.7	234 186.9 140.8	284 226.8 170.9
35 28.0 21.0	85 67.9 51.2	135 107.8 81.2	185 147.7 111.3	235 187.7 141.4	285 227.6 171.5
36 28.8 21.6	86 68.7 51.8	136 108.6 81.8	186 148.5 111.9	236 188.5 142.0	286 228.4 172.1
37 29.6 22.2	87 69.5 52.4	137 109.4 82.4	187 149.3 112.5	237 189.3 142.6	287 229.2 172.7
38 30.4 22.8	88 70.3 53.0	138 110.2 83.0	188 150.1 113.1	238 190.1 143.2	288 230.0 173.3
39 31.2 23.4	89 71.1 53.6	139 111.0 83.6	189 150.9 113.7	239 190.9 143.8	289 230.8 173.9
40 32.0 24.0	90 71.9 54.2	140 111.8 84.2	190 151.7 114.3	240 191.7 144.4	290 231.6 174.5
41 32.8 24.6	91 72.7 54.8	141 112.6 84.8	191 152.5 114.9	241 192.5 145.0	291 232.4 175.1
42 33.6 25.2	92 73.5 55.4	142 113.4 85.4	192 153.3 115.5	242 193.3 145.6	292 233.2 175.7
43 34.4 25.8	93 74.3 56.0	143 114.2 86.0	193 154.1 116.1	243 194.1 146.2	293 234.0 176.3
44 35.2 26.4	94 75.1 56.6	144 115.0 86.6	194 154.9 116.7	244 194.9 146.8	294 234.8 176.9
45 36.0 27.0	95 75.9 57.2	145 115.8 87.2	195 155.7 117.3	245 195.7 147.4	295 235.6 177.5
46 36.8 27.6	96 76.7 57.8	146 116.6 87.8	196 156.5 117.9	246 196.5 148.0	296 236.4 178.1
47 37.6 28.2	97 77.5 58.4	147 117.4 88.4	197 157.3 118.5	247 197.3 148.6	297 237.2 178.7
48 38.4 28.8	98 78.3 59.0	148 118.2 89.0	198 158.1 119.1	248 198.1 149.2	298 238.0 179.3
49 39.2 29.4	99 79.1 59.6	149 119.0 89.6	199 158.9 119.7	249 198.9 149.8	299 238.8 179.9
50 39.9 30.0	100 79.9 60.2	150 119.8 90.2	200 159.7 120.3	250 199.7 150.4	300 239.6 180.5

Δ. Α. Τ. Π. Α. Δ. Α. Τ. Π. Α. Δ. Α. Τ. Π. Α. Δ. Α. Τ. Π. Α. Δ. Α. Τ. Π. Α. Δ. Α. Τ. Π. Α.

Διὰ Μοίρας 33.

Ἡ διαφορά τῆς Πλάτους ἢ Ἀπόστασις διὰ Μοίρας 38.

ΔΣ ΠΑ. ΑΤ	ΔΣ ΠΑ. ΑΤ	ΔΣ ΠΑ. ΑΤ	ΔΣ ΠΑ. ΑΤ	ΔΣ ΠΑ. ΑΤ	ΔΣ ΠΑ. ΑΤ	ΔΣ ΠΑ. ΑΤ
00 8 00.6	51 40 3 11.4	101 79.6	62. 1 51 119.0	91.0 101 158.4	121.8 131 197.8	154.3
01.6 01.2	52 42.0 12.0	102 80.4	62.8 151 119.8	91.6 102 159.2	124.4 132 198.5	155.2
02.4 01.8	53 41.8 11.6	103 81.2	63.4 151 120.1	94.2 103 159.9	125.0 133 199.3	155.8
03.2 02.1	54 42.3 11.2	104 81.7	64.0 154 121.5	94.8 104 160.7	125.6 134 200.1	156.4
01.9 03.1	55 43.5 11.9	105 82.7	64.6 155 122.1	95.4 105 161.5	126.2 135 200.9	157.0
04.7 01.7	56 44.1 13.4	106 83.5	65.1 156 122.9	96.0 106 162.3	126.8 136 201.7	157.6
05.5 02.3	57 44.9 13.1	107 84.1	65.9 157 123.7	96.7 207 163.1	127.4 137 202.5	158.2
06.3 02.9	58 45.7 13.7	108 84.6	66.5 158 124.5	97.1 208 163.9	128.1 138 203.3	158.9
07.1 03.5	59 46.5 16.3	109 85.9	67.1 159 125.1	97.9 209 164.7	128.7 139 204.1	159.5
07.9 06.2	60 47.1 16.9	110 86.7	67.7 160 126.1	98.5 210 165.5	129.3 140 204.9	160.1
08 7 04.6	61 48.1 17.6	111 87.5	68.1 161 126.9	99.1 211 166.3	129.9 141 205.7	160.7
09.5 07.4	62 48.9 18.2	112 88.2	69.0 162 127.6	99.7 212 167.0	130.5 142 206.4	161.3
10.2 08.0	63 49.6 18.8	113 89.0	69.6 163 128.4	100.4 213 167.8	131.1 143 207.2	161.9
11.0 08.6	64 50.4 19.4	114 89.8	70.2 164 129.2	101.0 214 168.6	131.8 144 208.0	162.5
11.8 09.2	65 51.2 20.0	115 90.6	70.8 165 130.0	101.6 215 169.4	132.4 145 208.8	163.2
12.6 09.9	66 52.0 20.6	116 91.4	71.4 166 130.8	102.2 216 170.2	133.0 146 209.6	163.8
13.4 10.5	67 52.8 21.3	117 92.1	72.0 167 131.6	102.8 217 171.0	133.6 147 210.4	164.4
14.2 11.1	68 53.6 21.9	118 92.0	72.7 168 132.4	103.4 218 171.8	134.2 148 211.2	165.0
15.0 11.7	69 54.4 22.5	119 91.8	73.3 169 133.2	104.1 219 172.5	134.8 149 212.0	165.6
15.8 12.3	70 55.2 23.1	120 94.5	73.6 170 133.9	104.7 220 173.3	135.5 150 212.7	166.3
16.6 12.9	71 55.9 23.7	121 95.3	74.5 171 134.7	105.3 221 174.1	136.1 151 213.5	166.9
17.3 13.5	72 56.7 24.3	122 96.1	75.1 172 135.5	105.9 222 174.9	136.7 152 214.3	167.5
18.1 14.1	73 57.5 24.9	123 96.9	75.7 173 136.3	106.5 223 175.7	137.3 153 215.1	168.1
18.9 14.8	74 58.3 25.6	124 97.7	76.1 174 137.1	107.1 224 176.5	137.9 154 215.9	168.7
19.7 15.4	75 59.1 26.2	125 98.5	77.0 175 137.9	107.7 225 177.3	138.5 155 216.7	169.3
20.5 16.0	76 59.9 26.8	126 99.3	77.6 176 138.7	108.4 226 178.1	139.1 156 217.5	169.9
21.3 16.6	77 60.7 27.4	127 100.1	78.1 177 139.5	109.0 227 178.9	139.7 157 218.3	170.5
22.1 17.2	78 61.5 28.0	128 100.9	78.8 178 140.2	109.6 228 179.6	140.4 158 219.0	171.2
22.9 17.9	79 62.2 28.6	129 101.6	79.4 179 141.0	110.2 229 180.4	141.0 159 219.8	171.8
23.7 18.5	80 63.0 29.3	130 102.4	80.0 180 141.8	110.8 230 181.2	141.6 160 220.6	172.4
24.5 19.1	81 63.6 29.9	131 103.2	80.7 181 142.6	111.4 231 182.0	142.2 161 221.4	173.0
25.3 19.7	82 64.3 30.5	132 104.0	81.3 182 143.4	112.1 232 182.8	142.8 162 222.2	173.6
26.0 20.3	83 65.1 31.1	133 104.8	81.9 183 144.2	112.7 233 183.6	143.5 163 223.0	174.2
26.8 20.9	84 66.2 31.7	134 105.6	82.5 184 145.0	113.3 234 184.4	144.1 164 223.8	174.9
27.6 21.5	85 67.0 32.3	135 106.4	83.1 185 145.8	113.9 235 185.1	144.7 165 224.5	175.5
28.4 22.1	86 67.8 33.0	136 107.2	83.7 186 146.5	114.5 236 185.9	145.3 166 225.3	176.1
29.2 22.8	87 68.5 33.6	137 107.9	84.4 187 147.3	115.1 237 186.7	145.9 167 226.1	176.7
30 29.9 23.4	88 69.3 34.2	138 108.7	85.0 188 148.1	115.8 238 187.5	146.5 168 226.9	177.3
31 30.7 24.0	89 70.1 34.8	139 109.5	85.6 189 148.9	116.4 239 188.3	147.2 169 227.7	177.9
32 31.5 24.6	90 70.9 35.4	140 110.3	86.2 190 149.7	117.0 240 189.1	147.8 170 228.5	178.6
33 32.3 25.2	91 71.7 36.0	141 111.1	86.8 191 150.5	117.6 241 189.9	148.4 171 229.3	179.2
34 33.1 25.9	92 72.5 36.6	142 111.9	87.4 192 151.3	118.2 242 190.7	149.0 172 230.1	179.8
35 33.9 26.5	93 73.3 37.3	143 112.7	88.0 193 152.1	118.8 243 191.5	149.6 173 230.9	180.4
36 34.7 27.1	94 74.1 37.9	144 113.5	88.7 194 152.9	119.4 244 192.3	150.2 174 231.6	181.0
37 35.5 27.7	95 74.9 38.5	145 114.3	89.3 195 153.6	120.1 245 193.0	150.8 175 232.4	181.6
38 36.3 28.3	96 75.6 39.1	146 115.0	89.9 196 154.4	120.7 246 193.8	151.5 176 233.2	182.2
39 37.0 28.9	97 76.4 39.7	147 115.8	90.5 197 155.2	121.3 247 194.6	152.1 177 234.0	182.9
40 37.8 29.6	98 77.1 40.3	148 116.6	91.1 198 156.0	121.9 248 195.4	152.7 178 234.8	183.5
41 38.6 30.2	99 77.9 41.0	149 117.4	91.7 199 156.8	122.5 249 196.2	153.3 179 235.6	184.1
42 39.4 30.8	100 78.5 41.6	150 118.2	92.4 200 157.6	123.1 250 197.0	153.9 180 236.4	184.7
ΔΣ. ΑΤ. ΠΑ.	ΔΣ. ΑΤ. ΠΑ.	ΔΣ. ΑΤ. ΠΑ.	ΔΣ. ΑΤ. ΠΑ.	ΔΣ. ΑΤ. ΠΑ.	ΔΣ. ΑΤ. ΠΑ.	ΔΣ. ΑΤ. ΠΑ.

Η' διαφορά τῶν Πλάτους ἢ ἡ Ἀπόκλισις διὰ Μοίρας 39.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
1 00.1	00.6	51 19.6	32.1	101 78.1	63.3
2 01.1	01.3	52 40.4	32.7	102 79.3	64.2
3 02.1	01.9	53 41.2	33.4	103 80.0	64.8
4 03.1	02.5	54 42.0	34.0	104 80.8	65.4
5 03.9	03.1	55 42.7	34.6	105 81.6	66.1
6 04.7	03.8	56 43.5	35.3	106 82.4	66.7
7 05.4	04.4	57 44.3	35.9	107 83.1	67.3
8 06.2	05.0	58 45.1	36.5	108 83.9	68.0
9 07.0	05.7	59 45.8	37.1	109 84.7	68.6
10 07.8	06.3	60 46.6	37.8	110 85.5	69.2
11 08.1	06.9	61 47.4	38.4	111 86.3	69.9
12 09.1	07.6	62 48.2	39.0	112 87.0	70.5
13 10.1	08.2	63 49.0	39.6	113 87.8	71.1
14 10.9	08.8	64 49.7	40.3	114 88.6	71.7
15 11.7	09.4	65 50.5	40.9	115 89.4	72.4
16 12.4	10.1	66 51.3	41.5	116 90.1	73.0
17 13.2	10.7	67 52.1	42.2	117 90.9	73.6
18 14.0	11.3	68 52.8	42.8	118 91.7	74.3
19 14.8	12.0	69 53.6	43.4	119 92.5	74.9
20 15.5	12.6	70 54.4	44.1	120 93.3	75.5
21 16.3	13.2	71 55.2	44.7	121 94.0	76.2
22 17.1	13.8	72 56.0	45.3	122 94.8	76.8
23 17.9	14.5	73 56.7	45.9	123 95.6	77.4
24 18.7	15.1	74 57.5	46.6	124 96.4	78.0
25 19.4	15.7	75 58.3	47.2	125 97.1	78.7
26 20.3	16.4	76 59.1	47.8	126 97.9	79.3
27 21.0	17.0	77 59.8	48.5	127 98.7	79.9
28 21.8	17.6	78 60.6	49.1	128 99.5	80.6
29 22.5	18.3	79 61.4	49.7	129 100.2	81.2
30 23.3	18.9	80 62.2	50.3	130 101.0	81.8
31 24.1	19.5	81 63.0	51.0	131 101.8	82.4
32 24.9	20.1	82 63.7	51.6	132 102.6	83.1
33 25.6	20.8	83 64.5	52.2	133 103.4	83.7
34 26.4	21.4	84 65.3	52.9	134 104.1	84.3
35 27.2	22.0	85 66.1	53.5	135 104.9	85.0
36 28.0	22.7	86 66.8	54.2	136 105.7	85.6
37 28.8	23.3	87 67.6	54.7	137 106.5	86.2
38 29.5	23.9	88 68.4	55.4	138 107.2	86.8
39 30.3	24.5	89 69.2	56.0	139 108.0	87.5
40 31.1	25.2	90 69.9	56.6	140 108.8	88.1
41 31.9	25.8	91 70.7	57.3	141 109.6	88.7
42 32.6	26.4	92 71.5	57.9	142 110.3	89.4
43 33.4	27.1	93 72.3	58.5	143 111.1	90.0
44 34.2	27.7	94 73.0	59.2	144 111.9	90.6
45 35.0	28.3	95 73.8	59.8	145 112.7	91.2
46 35.7	28.9	96 74.6	60.4	146 113.5	91.9
47 36.5	29.6	97 75.4	61.0	147 114.2	92.5
48 37.3	30.2	98 76.2	61.7	148 115.0	93.1
49 38.1	30.8	99 76.9	62.3	149 115.8	93.8
50 38.9	31.5	100 77.7	62.9	150 116.6	94.4
Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 51.

Η διανομή τῶν Πόντων ἐν τῇ Ἀποστολῇ διὰ Μοίρας 40.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
100 8 00.6	51 39 32.8	101 77.4	64.9	151 115.7	97.1
101 5 01.3	52 39 8 35.4	102 78.1	65 6	152 116.4	97.7
102 1 01.9	53 40 6 34.1	103 78.9	66 2	153 117.1	98.4
103 1 02.6	54 41 4 34.7	104 79.7	66 8	154 118.0	99.0
104 6 03.2	55 42 1 35.1	105 80.4	67 5	155 118.7	99.6
105 6 03.9	56 42 9 36.0	106 81.2	68 1	156 119.1	100 1
106 4 04.5	57 43 7 36.6	107 82.0	68 8	157 120.3	100.9
107 1 05.1	58 44 4 37.5	108 82.7	69 4	158 121.0	101.6
108 6 05.8	59 45 1 37.9	109 83.5	70 1	159 121.8	102.2
109 7 06.4	60 46 0 38 6	110 84.3	70 7	160 122.6	102.8
110 8 07.1	61 46 7 39.1	111 85.0	71 1	161 123.1	103.5
111 9 07.7	62 47 5 39.5	112 85.8	72 0	162 124.1	104.1
112 10 08.4	63 48 3 40.5	113 86.6	72 6	163 124.9	104.8
113 11 09.0	64 49 0 41.1	114 87.3	73 3	164 125.6	105.4
114 12 09.6	65 49 8 41.8	115 88.1	73 9	165 126.4	106.1
115 13 10.3	66 50 6 42.4	116 88.9	74 6	166 127.2	106.7
116 14 10.9	67 51 3 43.1	117 89.6	75 2	167 127.9	107.3
117 15 11.6	68 52 0 43.7	118 90.4	75 9	168 128.7	108.0
118 16 12.2	69 52 9 44.4	119 91.2	76 5	169 129.4	108.6
119 17 12.9	70 53 6 45.0	120 91 9	77 1	170 130.2	109.3
120 18 13.5	71 54 4 45.6	121 92.7	77 8	171 131.0	109.9
121 19 14.1	72 55 2 46.3	122 93.4	78 4	172 131.7	110.6
122 20 14.8	73 55 9 46.9	123 94.2	79 1	173 132.5	111.2
123 21 15.4	74 56 7 47.6	124 95.0	79 7	174 133.3	111.9
124 22 16.1	75 57 4 48.2	125 95.7	80 4	175 134.0	112.5
125 23 16.7	76 58 2 48.9	126 96.5	81 0	176 134.8	113.3
126 24 17.4	77 59 0 49.5	127 97.3	81 6	177 135.6	113.8
127 25 18.0	78 59 7 50.1	128 98.0	82 3	178 136.1	114.4
128 26 18.6	79 60 5 50.8	129 98.8	82 9	179 137.1	115.1
129 27 19.3	80 61 3 51.4	130 99.6	83 6	180 137.9	115.7
130 28 19.9	81 62 0 52.1	131 100.3	84 2	181 138.6	116.4
131 29 20.6	82 62 8 52.7	132 101.1	84 9	182 139.4	117.0
132 30 21.2	83 63 6 53.4	133 101.9	85 5	183 140.2	117.6
133 31 21.9	84 64 3 54.0	134 102.6	86 1	184 140 9	118.3
134 32 22.5	85 65 1 54.6	135 103.4	86 8	185 141.7	118.9
135 33 23.1	86 65 9 55.3	136 104.2	87 4	186 142.5	119.6
136 34 23.8	87 66 6 55.9	137 104.9	88 1	187 143.2	120.2
137 35 24.4	88 67 4 56.6	138 105.7	88 7	188 144.0	120.9
138 36 25.1	89 68 2 57.2	139 106.5	89 4	189 144.8	121.5
139 37 25.7	90 68 9 57.9	140 107.2	90 0	190 145.1	122.1
140 38 26.4	91 69 7 58.5	141 108.0	90 6	191 146.3	122.8
141 39 27.0	92 70 5 59.1	142 108.8	91 3	192 147.1	123.4
142 40 27.6	93 71 3 59.8	143 109.5	91 9	193 147.8	124.1
143 41 28.3	94 72 0 60.4	144 110.3	92 6	194 148.6	124.7
144 42 28.9	95 72 8 61.1	145 111.1	93 2	195 149.4	125.4
145 43 29.6	96 73 5 61.7	146 111.8	93 9	196 150.1	126.0
146 44 30.2	97 74 3 62.4	147 112.6	94 5	197 150.9	126.6
147 45 30.8	98 75 1 63.0	148 113.4	95 1	198 151.7	127.3
148 46 31.5	99 75 8 63.6	149 114.1	95 8	199 152.4	127.9
149 47 32.1	100 76 6 64.3	150 114.9	96 4	200 153.1	128.6
Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.	Δε. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 50.

Η' διαφορά τῶ Πλάτους, ἢ ἡ Ἀπόστασις δια Μοίρας 41.

ΔΣ. ΠΑ. ΑΤ.	ΔΣ. ΠΑ. ΑΤ.	ΔΣ. ΠΑ. ΑΤ.	ΔΣ. ΠΑ. ΑΤ.	ΔΣ. ΠΑ. ΑΤ.	ΔΣ. ΠΑ. ΑΤ.
109.8	00.7	51	38.5	101	76.1
108.5	01.3	52	39.2	102	77.0
107.2	02.0	53	40.0	103	77.7
106.0	02.6	54	40.8	104	78.5
104.8	03.3	55	41.5	105	79.2
103.5	03.9	56	42.3	106	80.0
102.3	04.6	57	43.0	107	80.8
101.0	05.1	58	43.8	108	81.5
99.8	05.9	59	44.5	109	82.3
100.7	06.6	60	45.3	110	83.0
1108.1	07.1	61	46.0	111	83.8
1109.1	07.5	62	46.8	112	84.5
1109.8	08.3	63	47.5	113	85.3
1110.6	09.1	64	48.3	114	86.0
1111.3	09.8	65	49.1	115	86.8
1112.1	10.5	66	49.8	116	87.5
1112.8	11.2	67	50.6	117	88.3
1113.6	11.9	68	51.3	118	89.1
1114.3	12.5	69	52.1	119	89.8
1115.1	13.1	70	52.8	120	90.6
1115.8	13.8	71	53.6	121	91.3
1116.6	14.4	72	54.3	122	92.1
1117.4	15.1	73	55.1	123	92.8
1118.1	15.7	74	55.8	124	93.6
1118.9	16.4	75	56.6	125	94.3
1119.6	17.1	76	57.4	126	95.1
1120.4	17.7	77	58.1	127	95.8
1121.1	18.4	78	58.9	128	96.6
1121.9	19.0	79	59.6	129	97.4
1122.6	19.7	80	60.4	130	98.1
1123.4	20.3	81	61.1	131	98.9
1124.1	21.0	82	61.9	132	99.6
1124.9	21.6	83	62.6	133	100.4
1125.7	22.3	84	63.4	134	101.1
1126.4	23.0	85	64.1	135	101.9
1127.2	23.6	86	64.9	136	102.6
1127.9	24.3	87	65.7	137	103.4
1128.7	24.9	88	66.4	138	104.1
1129.4	25.6	89	67.2	139	104.9
1130.1	26.3	90	67.9	140	105.7
1130.9	26.9	91	68.7	141	106.4
1131.7	27.6	92	69.4	142	107.2
1132.5	28.2	93	70.2	143	107.9
1133.2	28.9	94	70.9	144	108.7
1134.0	29.5	95	71.7	145	109.4
1134.7	30.2	96	72.5	146	110.2
1135.5	30.8	97	73.2	147	110.9
1136.3	31.1	98	74.0	148	111.7
1137.1	32.1	99	74.7	149	112.5
1137.8	32.8	100	75.5	150	113.2

Διδ. Μαίρας 49.

Η' διαφορά τῶ Πλάτους ἢ Ἀπείκασις διὰ Μείρας 45.

Δσ. ΠΛ. Ατ.	Δσ. ΠΛ. Ατ.	Δσ. ΠΛ. Ατ.	Δσ. ΠΛ. Ατ.	Δσ. ΠΛ. Ατ.	Δσ. ΠΛ. Ατ.
1 00.7 00.7	51 37.9 14.1	101 73.0 67.6	151 112.1 101.6	201 149.3 134.5	251 186.5 167.9
2 01.5 01.3	52 38.6 14.8	102 73.8 68.1	152 112.9 102.7	202 150.1 135.1	252 187.1 168.6
3 02.1 02.0	53 39.4 15.5	103 76.5 68.9	153 113.7 102.4	203 150.8 135.8	253 187.9 169.3
4 03.0 02.7	54 40.1 16.1	104 77.3 69.6	154 114.4 103.0	204 151.5 136.3	254 188.7 169.9
5 03.7 03.3	55 40.9 16.8	105 78.0 70.2	155 115.1 103.7	205 152.2 137.1	255 189.4 170.6
6 04.5 04.0	56 41.6 17.5	106 78.7 70.9	156 115.9 104.4	206 153.0 137.8	256 190.2 171.3
7 05.2 04.7	57 42.3 18.2	107 79.5 71.6	157 116.6 105.0	207 153.8 138.5	257 190.9 171.9
8 05.9 05.4	58 43.1 18.8	108 80.2 72.3	158 117.4 105.7	208 154.5 139.1	258 191.7 172.6
9 06.5 06.0	59 43.8 19.5	109 81.0 72.9	159 118.1 106.4	209 155.3 139.8	259 192.4 173.3
10 07.4 06.7	60 44.6 20.1	110 81.7 73.6	160 118.9 107.0	210 156.0 140.5	260 193.1 173.9
11 08.1 07.4	61 45.3 20.8	111 82.5 74.3	161 119.6 107.7	211 156.7 141.2	261 193.9 174.6
12 08.9 08.0	62 46.1 21.5	112 83.2 74.9	162 120.3 108.4	212 157.5 141.8	262 194.6 175.3
13 09.7 08.7	63 46.8 22.1	113 83.9 75.6	163 121.1 109.0	213 158.2 142.5	263 195.4 175.9
14 10.4 09.4	64 47.5 22.8	114 84.7 76.3	164 121.8 109.7	214 159.0 143.2	264 196.2 176.6
15 11.1 10.0	65 48.3 23.5	115 85.4 76.9	165 122.6 110.4	215 159.7 143.9	265 196.9 177.3
16 11.9 10.7	66 49.0 24.2	116 86.2 77.6	166 123.3 111.0	216 160.5 144.5	266 197.6 177.9
17 12.6 11.4	67 49.8 24.8	117 86.9 78.3	167 124.1 111.7	217 161.3 145.1	267 198.3 178.6
18 13.4 12.0	68 50.5 25.5	118 87.7 78.9	168 124.8 112.4	218 162.1 145.8	268 199.1 179.3
19 14.1 12.7	69 51.3 26.2	119 88.4 79.6	169 125.5 113.1	219 162.9 146.5	269 199.8 180.0
20 14.9 13.4	70 52.0 26.8	120 89.1 80.3	170 126.3 113.7	220 163.7 147.3	270 200.6 180.6
21 15.6 14.0	71 52.7 27.5	121 89.9 80.9	171 127.0 114.4	221 164.2 147.8	271 201.3 181.3
22 16.3 14.7	72 53.5 28.1	122 90.6 81.6	172 127.8 115.1	222 164.9 148.5	272 202.1 182.0
23 17.1 15.4	73 54.2 28.8	123 91.4 82.3	173 128.5 115.7	223 165.7 149.2	273 202.8 182.6
24 17.8 16.1	74 55.0 29.5	124 92.1 83.0	174 129.3 116.4	224 166.4 149.9	274 203.5 183.3
25 18.6 16.7	75 55.7 30.2	125 92.9 83.6	175 130.0 117.1	225 167.1 150.5	275 204.3 184.0
26 19.3 17.4	76 56.5 30.8	126 93.6 84.3	176 130.7 117.7	226 167.9 151.2	276 205.0 184.6
27 20.1 18.1	77 57.2 31.5	127 94.3 85.0	177 131.5 118.4	227 168.6 151.9	277 205.8 185.3
28 20.8 18.7	78 57.9 32.2	128 95.1 85.6	178 132.2 119.1	228 169.4 152.5	278 206.5 186.0
29 21.5 19.4	79 58.7 32.9	129 95.8 86.3	179 133.0 119.7	229 170.1 153.2	279 207.3 186.6
30 22.3 20.1	80 59.4 33.5	130 96.6 87.0	180 133.7 120.4	230 170.9 153.9	280 208.0 187.3
31 23.0 20.7	81 60.2 34.2	131 97.3 87.7	181 134.5 121.1	231 171.6 154.5	281 208.7 188.0
32 23.8 21.4	82 60.9 34.9	132 98.1 88.3	182 135.3 121.8	232 172.3 155.1	282 209.5 188.7
33 24.5 22.1	83 61.7 35.5	133 98.8 89.0	183 136.1 122.4	233 173.1 155.9	283 210.2 189.3
34 25.3 22.7	84 62.4 36.2	134 99.5 89.6	184 136.9 123.1	234 173.8 156.5	284 211.0 190.0
35 26.0 23.4	85 63.1 36.9	135 100.1 90.3	185 137.7 123.8	235 174.6 157.2	285 211.7 190.7
36 26.7 24.1	86 63.9 37.5	136 101.0 91.0	186 138.5 124.4	236 175.3 157.9	286 212.5 191.3
37 27.5 24.8	87 64.6 38.2	137 101.8 91.7	187 139.3 125.1	237 176.1 158.5	287 213.3 192.0
38 28.3 25.4	88 65.4 38.9	138 102.5 92.3	188 140.1 125.8	238 176.8 159.2	288 214.1 192.7
39 29.0 26.1	89 66.1 39.5	139 103.3 93.0	189 140.9 126.4	239 177.5 159.9	289 214.9 193.3
40 29.7 26.8	90 66.9 40.2	140 104.0 93.7	190 141.7 127.1	240 178.3 160.6	290 215.7 194.0
41 30.5 27.4	91 67.6 40.7	141 104.7 94.3	191 142.5 127.8	241 179.0 161.2	291 216.5 194.7
42 31.3 28.1	92 68.3 41.4	142 105.5 95.0	192 143.3 128.4	242 179.8 161.9	292 217.3 195.3
43 32.1 28.8	93 69.1 42.1	143 106.2 95.7	193 144.1 129.1	243 180.5 162.6	293 218.1 196.0
44 32.7 29.4	94 69.8 42.8	144 107.0 96.3	194 144.9 129.8	244 181.3 163.3	294 218.9 196.7
45 33.4 30.1	95 70.6 43.4	145 107.7 97.0	195 145.7 130.5	245 182.0 163.9	295 219.7 197.4
46 34.2 30.8	96 71.3 44.1	146 108.5 97.7	196 146.5 131.1	246 182.7 164.6	296 220.5 198.0
47 34.9 31.4	97 72.1 44.9	147 109.2 98.3	197 147.3 131.8	247 183.5 165.2	297 221.3 198.7
48 35.7 32.1	98 72.8 45.6	148 109.9 99.0	198 148.1 132.5	248 184.2 165.9	298 222.1 199.4
49 36.4 32.8	99 73.5 46.2	149 110.7 99.7	199 148.9 133.1	249 185.0 166.6	299 222.9 200.0
50 37.2 33.5	100 74.3 46.9	150 111.4 100.4	200 149.7 133.8	250 185.7 167.2	300 223.7 200.7
Δσ. Ατ. ΠΛ.	Δσ. Ατ. ΠΛ.	Δσ. Ατ. ΠΛ.	Δσ. Ατ. ΠΛ.	Δσ. Ατ. ΠΛ.	Δσ. Ατ. ΠΛ.

Διὰ Μείρας 48.

Η' διαφορά τῶ Πλάτους, ἢ ἡ Ἀπόστασις διὰ Μοίρας 43.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
1 00.7 00.7	51 37.1 34.8	101 71.9 68.9	151 110.4 101.0	201 147.0 137.1	251 183.6 171.1
2 01.1 01.4	52 38.0 35.5	102 74.6 69.5	152 112.2 103.6	202 147.7 137.7	252 184.3 171.8
3 01.5 01.6	53 38.8 36.1	103 75.3 70.2	153 113.9 104.3	203 148.5 138.4	253 185.0 172.5
4 01.9 01.7	54 39.5 36.8	104 76.1 70.9	154 114.6 105.0	204 149.1 139.1	254 185.8 173.2
5 02.3 02.1	55 40.1 37.1	105 76.8 71.6	155 115.4 105.7	205 149.9 139.8	255 186.5 173.9
6 04.4 04.1	56 41.0 38.1	106 77.3 72.1	156 116.1 106.4	206 150.7 140.5	256 187.2 174.5
7 05.1 04.8	57 41.7 38.9	107 78.3 73.0	157 116.8 107.1	207 151.4 141.2	257 187.9 175.2
8 05.9 05.5	58 42.4 39.5	108 79.0 73.6	158 117.6 107.7	208 152.1 141.8	258 188.7 175.9
9 06.6 06.1	59 43.1 40.3	109 79.7 74.3	159 118.3 108.4	209 152.9 142.5	259 189.4 176.6
10 07.3 06.8	60 43.9 40.9	110 80.4 75.0	160 119.0 109.1	210 153.6 143.2	260 190.1 177.3
11 08.0 07.5	61 44.6 41.6	111 81.2 75.7	161 119.7 109.8	211 154.1 143.9	261 190.9 178.0
12 08.8 08.1	62 45.3 42.3	112 81.9 76.4	162 118.5 110.5	212 155.0 144.5	262 191.6 178.6
13 09.5 08.9	63 46.1 43.0	113 82.6 77.1	163 119.2 111.2	213 155.8 145.2	263 192.3 179.3
14 10.2 09.5	64 46.8 43.6	114 83.4 77.7	164 119.9 111.8	214 156.5 145.9	264 193.1 180.0
15 11.0 10.1	65 47.5 44.3	115 84.1 78.4	165 120.7 112.5	215 157.2 146.6	265 193.8 180.7
16 11.7 10.9	66 48.3 45.0	116 84.8 79.1	166 121.4 113.2	216 158.0 147.3	266 194.6 181.4
17 12.4 11.6	67 49.0 45.7	117 85.6 79.8	167 122.1 113.9	217 158.9 148.0	267 195.3 182.1
18 13.1 12.3	68 49.7 46.4	118 86.3 80.5	168 122.9 114.5	218 159.4 148.6	268 196.0 182.7
19 13.9 13.0	69 50.5 47.1	119 87.0 81.2	169 123.6 115.2	219 160.1 149.3	269 196.7 183.4
20 14.6 13.6	70 51.2 47.7	120 87.8 81.8	170 124.3 115.9	220 160.9 150.0	270 197.5 184.1
21 15.4 14.3	71 51.9 48.4	121 88.5 82.5	171 125.1 116.6	221 161.6 150.7	271 198.2 184.8
22 16.1 15.0	72 52.7 49.1	122 89.2 83.2	172 125.8 117.3	222 162.4 151.4	272 198.9 185.5
23 16.8 15.7	73 53.4 49.8	123 90.0 83.9	173 126.5 118.0	223 163.1 152.1	273 199.7 186.2
24 17.6 16.4	74 54.1 50.5	124 90.7 84.5	174 127.3 118.6	224 163.8 152.7	274 200.4 186.8
25 18.3 17.1	75 54.9 51.1	125 91.4 85.2	175 128.0 119.3	225 164.4 153.4	275 201.1 187.5
26 19.0 17.7	76 55.6 51.8	126 92.1 85.9	176 128.7 120.0	226 165.1 154.1	276 201.9 188.2
27 19.7 18.4	77 56.3 52.5	127 92.9 86.6	177 129.4 120.7	227 165.8 154.8	277 202.6 188.9
28 20.5 19.1	78 57.0 53.2	128 93.6 87.3	178 130.1 121.4	228 166.7 155.5	278 203.3 189.5
29 21.2 19.8	79 57.8 53.9	129 94.3 88.0	179 130.9 122.1	229 167.5 156.2	279 204.0 190.2
30 21.9 20.5	80 58.5 54.5	130 95.1 88.6	180 131.6 122.7	230 168.3 156.8	280 204.8 190.9
31 22.7 21.1	81 59.2 55.1	131 95.8 89.3	181 132.4 123.4	231 169.1 157.5	281 205.5 191.6
32 23.4 21.8	82 60.0 55.9	132 96.5 90.0	182 133.1 124.1	232 169.7 158.1	282 206.3 192.3
33 24.1 22.5	83 60.7 56.6	133 97.3 90.7	183 133.8 124.8	233 170.4 158.9	283 207.0 193.0
34 24.9 23.1	84 61.4 57.3	134 98.0 91.4	184 134.5 125.5	234 171.1 159.5	284 207.7 193.6
35 25.6 23.9	85 62.1 58.0	135 98.7 92.1	185 135.3 126.2	235 171.9 160.2	285 208.4 194.3
36 26.3 24.5	86 62.9 58.6	136 99.5 92.7	186 136.0 126.8	236 172.6 160.9	286 209.1 195.0
37 27.1 25.1	87 63.6 59.3	137 100.2 93.4	187 136.8 127.5	237 173.3 161.6	287 209.9 195.7
38 27.8 25.9	88 64.4 60.0	138 100.9 94.1	188 137.5 128.2	238 174.1 162.3	288 210.6 196.4
39 28.5 26.6	89 65.1 60.7	139 101.7 94.8	189 138.2 128.9	239 174.8 163.0	289 211.4 197.1
40 29.3 27.3	90 65.8 61.4	140 102.4 95.5	190 139.0 129.5	240 175.5 163.6	290 212.1 197.7
41 30.0 28.0	91 66.6 62.1	141 103.1 96.2	191 139.7 130.1	241 176.3 164.3	291 212.8 198.4
42 30.7 28.6	92 67.3 62.7	142 103.9 96.8	192 140.4 130.9	242 177.0 165.0	292 213.6 199.1
43 31.4 29.3	93 68.0 63.4	143 104.6 97.5	193 141.1 131.6	243 177.7 165.7	293 214.3 199.8
44 32.1 30.0	94 68.7 64.1	144 105.3 98.2	194 141.9 132.3	244 178.4 166.4	294 215.0 200.5
45 32.9 30.7	95 69.5 64.8	145 106.0 98.9	195 142.6 133.0	245 179.1 167.1	295 215.7 201.2
46 33.6 31.4	96 70.2 65.5	146 106.8 99.5	196 143.3 133.6	246 179.9 167.7	296 216.5 201.8
47 34.4 32.1	97 70.9 66.2	147 107.5 100.1	197 144.1 134.3	247 180.6 168.4	297 217.2 202.5
48 35.1 32.7	98 71.7 66.8	148 108.2 100.9	198 144.8 135.0	248 181.3 169.1	298 218.0 203.2
49 35.8 33.4	99 72.4 67.5	149 109.0 101.6	199 145.5 135.7	249 182.1 169.8	299 218.7 203.9
50 36.6 34.1	00 73.2 68.2	150 109.7 102.3	200 146.3 136.4	250 182.8 170.5	300 219.4 204.6

Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ. Δε. Ατ. Πλ.

Διὰ Μοίρας 47.

Η' Διαφορά τῶ Πλάτους ἢ Ἀπόστασις διὰ Μοίρας 44.

Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.
1 00.7	00.7	51 36.7	35.4	101 72.6	70.2	151 108.6	104.9
2 01.4	01.4	52 37.4	36.1	102 73.4	70.8	152 109.3	105.6
3 02.1	02.1	53 38.1	36.8	103 74.1	71.5	153 110.1	106.3
4 02.9	02.8	54 38.8	37.1	104 74.8	72.2	154 110.8	107.0
5 03.6	03.5	55 39.6	38.2	105 75.5	72.9	155 111.5	107.7
6 04.3	04.2	56 40.3	38.9	106 76.2	73.6	156 112.2	108.4
7 05.0	04.9	57 41.0	39.6	107 77.0	74.3	157 112.9	109.1
8 05.8	05.6	58 41.7	40.3	108 77.7	75.0	158 113.6	109.7
9 06.5	06.3	59 42.4	41.0	109 78.4	75.7	159 114.4	110.4
10 07.2	07.9	60 43.2	41.7	110 79.1	76.4	160 115.1	111.1
11 07.9	07.6	61 43.9	42.4	111 79.8	77.1	161 115.8	111.8
12 08.6	08.3	62 44.6	43.1	112 80.6	77.8	162 116.5	112.5
13 09.1	09.0	63 45.3	43.8	113 81.3	78.5	163 117.2	113.2
14 09.8	09.7	64 46.0	44.5	114 82.0	79.2	164 118.0	113.9
15 10.5	10.4	65 46.8	45.1	115 82.7	79.9	165 118.7	114.6
16 11.1	11.1	66 47.5	45.8	116 83.4	80.6	166 119.4	115.3
17 12.1	12.1	67 48.2	46.5	117 84.2	81.1	167 120.1	116.0
18 12.9	12.9	68 48.9	47.2	118 84.9	82.0	168 120.8	116.7
19 13.7	13.7	69 49.6	47.9	119 85.6	82.7	169 121.4	117.4
20 14.4	14.4	70 50.4	48.6	120 86.3	83.4	170 122.1	118.1
21 15.1	14.6	71 51.1	49.3	121 87.0	84.0	171 122.8	118.8
22 15.8	15.3	72 51.8	50.0	122 87.8	84.7	172 123.7	119.5
23 16.5	16.0	73 52.5	50.7	123 88.5	85.4	173 124.4	120.2
24 17.3	16.7	74 53.2	51.4	124 89.2	86.1	174 125.2	120.9
25 18.0	17.4	75 53.9	52.1	125 89.9	86.8	175 125.9	121.6
26 18.7	18.1	76 54.7	52.8	126 90.6	87.5	176 126.6	122.3
27 19.4	18.8	77 55.4	53.5	127 91.4	88.1	177 127.3	122.9
28 20.1	19.4	78 56.1	54.2	128 92.1	88.9	178 128.0	123.6
29 20.8	20.1	79 56.8	54.9	129 92.8	89.6	179 128.8	124.3
30 21.6	20.8	80 57.5	55.6	130 93.5	90.3	180 129.5	125.0
31 22.3	21.5	81 58.3	56.3	131 94.2	91.0	181 130.2	125.7
32 23.0	22.2	82 59.0	57.0	132 94.9	91.7	182 130.9	126.4
33 23.7	22.9	83 59.7	57.7	133 95.7	92.4	183 131.6	127.1
34 24.5	23.6	84 60.4	58.3	134 96.4	93.1	184 132.4	127.8
35 25.2	24.3	85 61.1	59.0	135 97.1	93.8	185 133.1	128.5
36 25.9	25.0	86 61.9	59.7	136 97.8	94.5	186 133.8	129.2
37 26.6	25.7	87 62.6	60.4	137 98.1	95.2	187 134.5	129.9
38 27.3	26.4	88 63.3	61.1	138 98.9	95.9	188 135.2	130.6
39 28.1	27.2	89 64.0	61.8	139 99.0	96.5	189 135.9	131.3
40 28.8	27.9	90 64.7	62.5	140 100.7	97.2	190 136.7	132.0
41 29.5	28.5	91 65.3	63.2	141 101.4	97.9	191 137.4	132.7
42 30.1	29.2	92 66.1	63.7	142 102.1	98.6	192 138.1	133.4
43 30.9	29.9	93 66.9	64.6	143 102.9	99.3	193 138.8	134.1
44 31.6	30.6	94 67.6	65.3	144 103.6	100.0	194 139.5	134.8
45 32.4	31.3	95 68.1	66.0	145 104.3	100.7	195 140.3	135.4
46 33.1	32.0	96 69.1	66.7	146 105.0	101.4	196 141.0	136.1
47 33.8	32.6	97 69.9	67.4	147 105.7	102.1	197 141.7	136.8
48 34.5	33.4	98 70.5	68.1	148 106.5	102.8	198 142.4	137.5
49 35.2	34.0	99 71.1	68.8	149 107.2	103.5	199 143.1	138.2
50 36.0	34.7	100 71.9	69.5	150 107.9	104.2	200 143.9	138.9
Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.	Δε. Πλ. Ατ.

Διὰ Μοίρας 46.

Η διαφορά τῶν Πλάτους ἢ ἡ Ἀπόστανσις διὰ Μοίρας 45.

Δφ. ΠΛ. ΑΤ.	Δφ. ΠΛ. ΑΤ.	Δφ. ΠΛ. ΑΤ.	Δφ. ΠΛ. ΑΤ.	Δφ. ΠΛ. ΑΤ.	Δφ. ΠΛ. ΑΤ.
1 00.7	00.7	51 36.1	36.1	101 71.4	71.4
1 01.4	01.4	52 36.8	36.8	102 72.1	72.1
1 02.1	02.1	53 37.5	37.5	103 72.8	72.8
1 02.8	02.8	54 38.1	38.1	104 73.3	73.3
1 03.5	03.5	55 38.9	38.9	105 74.1	74.1
1 04.2	04.2	56 39.6	39.6	106 74.9	74.9
1 04.9	04.9	57 40.3	40.3	107 75.7	75.7
1 05.7	05.7	58 41.0	41.0	108 76.4	76.4
1 06.4	06.4	59 41.7	41.7	109 77.1	77.1
1 07.1	07.1	60 42.4	42.4	110 77.8	77.8
11 07.8	07.8	61 43.1	43.1	111 78.5	78.5
12 08.5	08.5	62 43.8	43.8	112 79.2	79.2
13 09.2	09.2	63 44.5	44.5	113 79.9	79.9
14 09.9	09.9	64 45.3	45.3	114 80.6	80.6
15 10.6	10.6	65 46.0	46.0	115 81.3	81.3
16 11.3	11.3	66 46.7	46.7	116 82.0	82.0
17 12.0	12.0	67 47.4	47.4	117 82.7	82.7
18 12.7	12.7	68 48.1	48.1	118 83.4	83.4
19 13.4	13.4	69 48.8	48.8	119 84.1	84.1
20 14.1	14.1	70 49.5	49.5	120 84.8	84.8
21 14.8	14.8	71 50.2	50.2	121 85.6	85.6
22 15.6	15.6	72 50.9	50.9	122 86.3	86.3
23 16.3	16.3	73 51.6	51.6	123 87.0	87.0
24 17.0	17.0	74 52.3	52.3	124 87.7	87.7
25 17.7	17.7	75 53.0	53.0	125 88.4	88.4
26 18.4	18.4	76 53.7	53.7	126 89.1	89.1
27 19.1	19.1	77 54.4	54.4	127 89.8	89.8
28 19.8	19.8	78 55.2	55.2	128 90.5	90.5
29 20.5	20.5	79 55.9	55.9	129 91.2	91.2
30 21.2	21.2	80 56.6	56.6	130 91.9	91.9
31 21.9	21.9	81 57.3	57.3	131 92.6	92.6
32 22.6	22.6	82 58.0	58.0	132 93.3	93.3
33 23.3	23.3	83 58.7	58.7	133 94.0	94.0
34 24.0	24.0	84 59.4	59.4	134 94.7	94.7
35 24.7	24.7	85 60.1	60.1	135 95.5	95.5
36 25.5	25.5	86 60.8	60.8	136 96.2	96.2
37 26.2	26.2	87 61.5	61.5	137 96.9	96.9
38 26.9	26.9	88 62.2	62.2	138 97.6	97.6
39 27.6	27.6	89 62.9	62.9	139 98.3	98.3
40 28.3	28.3	90 63.6	63.6	140 99.0	99.0
41 29.0	29.0	91 64.3	64.3	141 99.7	99.7
42 29.7	29.7	92 65.1	65.1	142 100.4	100.4
43 30.4	30.4	93 65.8	65.8	143 101.1	101.1
44 31.1	31.1	94 66.5	66.5	144 101.8	101.8
45 31.8	31.8	95 67.2	67.2	145 102.5	102.5
46 32.5	32.5	96 67.9	67.9	146 103.2	103.2
47 33.2	33.2	97 68.6	68.6	147 103.9	103.9
48 33.9	33.9	98 69.3	69.3	148 104.6	104.6
49 34.6	34.6	99 70.0	70.0	149 105.4	105.4
50 35.4	35.4	100 70.7	70.7	150 106.1	106.1
Δφ. ΑΤ. ΠΛ.	Δφ. ΑΤ. ΠΛ.	Δφ. ΑΤ. ΠΛ.	Δφ. ΑΤ. ΠΛ.	Δφ. ΑΤ. ΠΛ.	Δφ. ΑΤ. ΠΛ.
151 106.8	106.8	301 142.1	142.1	451 177.5	177.5
152 107.5	107.5	302 142.8	142.8	452 178.2	178.2
153 108.2	108.2	303 143.5	143.5	453 178.9	178.9
154 108.9	108.9	304 144.2	144.2	454 179.6	179.6
155 109.6	109.6	305 144.9	144.9	455 180.3	180.3
156 110.3	110.3	306 145.7	145.7	456 181.0	181.0
157 111.0	111.0	307 146.4	146.4	457 181.7	181.7
158 111.7	111.7	308 147.1	147.1	458 182.4	182.4
159 112.4	112.4	309 147.8	147.8	459 183.1	183.1
160 113.1	113.1	310 148.5	148.5	460 183.8	183.8
161 113.8	113.8	311 149.2	149.2	461 184.5	184.5
162 114.5	114.5	312 149.9	149.9	462 185.3	185.3
163 115.3	115.3	313 150.6	150.6	463 186.0	186.0
164 116.0	116.0	314 151.3	151.3	464 186.7	186.7
165 116.7	116.7	315 152.0	152.0	465 187.4	187.4
166 117.4	117.4	316 152.7	152.7	466 188.1	188.1
167 118.1	118.1	317 153.4	153.4	467 188.8	188.8
168 118.8	118.8	318 154.1	154.1	468 189.5	189.5
169 119.5	119.5	319 154.8	154.8	469 190.2	190.2
170 120.2	120.2	320 155.6	155.6	470 190.9	190.9
171 120.9	120.9	321 156.3	156.3	471 191.6	191.6
172 121.6	121.6	322 157.0	157.0	472 192.3	192.3
173 122.3	122.3	323 157.7	157.7	473 193.0	193.0
174 123.0	123.0	324 158.4	158.4	474 193.7	193.7
175 123.7	123.7	325 159.1	159.1	475 194.4	194.4
176 124.4	124.4	326 159.8	159.8	476 195.1	195.1
177 125.2	125.2	327 160.5	160.5	477 195.9	195.9
178 125.9	125.9	328 161.2	161.2	478 196.6	196.6
179 126.6	126.6	329 161.9	161.9	479 197.3	197.3
180 127.3	127.3	330 162.6	162.6	480 198.0	198.0
181 128.0	128.0	331 163.3	163.3	481 198.7	198.7
182 128.7	128.7	332 164.0	164.0	482 199.4	199.4
183 129.4	129.4	333 164.7	164.7	483 200.1	200.1
184 130.1	130.1	334 165.5	165.5	484 200.8	200.8
185 130.8	130.8	335 166.2	166.2	485 201.5	201.5
186 131.5	131.5	336 166.9	166.9	486 202.2	202.2
187 132.2	132.2	337 167.6	167.6	487 202.9	202.9
188 132.9	132.9	338 168.3	168.3	488 203.6	203.6
189 133.6	133.6	339 169.0	169.0	489 204.3	204.3
190 134.3	134.3	340 169.7	169.7	490 205.1	205.1
191 135.1	135.1	341 170.4	170.4	491 205.8	205.8
192 135.8	135.8	342 171.1	171.1	492 206.5	206.5
193 136.5	136.5	343 171.8	171.8	493 207.2	207.2
194 137.2	137.2	344 172.5	172.5	494 207.9	207.9
195 137.9	137.9	345 173.2	173.2	495 208.6	208.6
196 138.6	138.6	346 173.9	173.9	496 209.3	209.3
197 139.3	139.3	347 174.6	174.6	497 210.0	210.0
198 140.0	140.0	348 175.3	175.3	498 210.7	210.7
199 140.7	140.7	349 176.0	176.0	499 211.4	211.4
200 141.4	141.4	350 176.8	176.8	500 212.1	212.1

Διὰ Μοίρας 45.

Πίναξ τῶν Ἀριθμῶν τῶν πηλίκων, διὰ τὴν τῆς τῷ Δεξέμε Γωνίας ὑψισιν.

Δοθ. ἡς Δς. ἢ δφ. τῷ Πλ.

Αρ. πηλ. Βθ.	Αρ. πηλ. Βθ.
1000	1
999	2
998	3
997	4
996	5
995	6
994	7
990	8
988	9
985	10
981	11
978	12
974	13
970	14
966	15
961	16
956	17
951	18
945	19
940	20
934	21
927	22
922	23
914	24
906	25
899	26
891	27
883	28
875	29
866	30
857	31
848	32
839	33
829	34
819	35
809	36
799	37
788	38
777	39
766	40
755	41
743	42
731	43
719	44
707	45

Δοθ. ἡς Δς. ἢ τῆς Ἀποτ.

Αρ. πηλ. Βθ.	Αρ. πηλ. Βθ.
27	1
31	2
32	3
70	4
87	5
105	6
122	7
139	8
156	9
173	10
191	11
208	12
225	13
242	14
259	15
276	16
291	17
309	18
326	19
342	20
358	21
375	22
391	23
407	24
423	25
438	26
454	27
470	28
485	29
500	30
515	31
530	32
545	33
559	34
574	35
588	36
602	37
616	38
629	39
643	40
656	41
669	42
682	43
695	44
707	45

Δοθ. ἡς δφ. ἡς Πλ. ἢ Ἀτ.

Αρ. πηλ. Βθ.	Αρ. πηλ. Βθ.
1	1
1	2
5	3
7	4
9	5
0	6
12	7
14	8
16	9
18	10
19	11
21	12
23	13
25	14
27	15
29	16
30	17
32	18
34	19
36	20
38	21
40	22
42	23
45	24
47	25
49	26
52	27
53	28
55	29
58	30
60	31
62	32
63	33
67	34
70	35
73	36
75	37
78	38
81	39
84	40
87	41
90	42
93	43
96	44
100	45

Τρόπος τὸ νὰ διαλύειν τὸ Περικύλισμα .

Το Περικύλισμα , ἦγεν ἢ μὲ βόλτας ἀπέπλευσις γίνεται ὅταν ἓνα Καράβι διὰ τὴν ἐναντιότητα τῶν ἀνέμων , ἀλλάζει τὴν εὐθυβολίαν ἢ Δρόμον το πολυάκις εἰς διάστημα ὥρων 24. διὰ τὸτο εἶναι ἀναγκαῖον νὰ συνάψῃ τὴς διαφορὰς Δρόμους ἢ Διαστάσεις ὅπῃ ἔκαμν ἓνα Καράβι εἰς ἓνα μόνον Δρόμον ἢ Διάστασιν , διὰ νὰ μάθωσιν τὴν ἐπ' εὐθείας ὁδὸν . ἢ τὸ μέρος ὅπῃ τὸ Καράβι αὐτὸ εὐρίσκεται . τὸτο εἶναι ἐκείνο ὅπῃ κοινῶς λέγεται , συναψὶς τῶν Δρόμων .

Πρόβλημα . Δεθύντων διαφορῶν πλαγίων Δρόμων ὅμῃ ἢ τῆς ἀποπλευθείσης Διαστάσεως εἰς κάθε Δρόμον , νὰ εὑρῇ τὸν Δρόμον ἢ Διάστασιν ὅπῃ ἐγένετο εἰς ὁδὸν εὐθείαν .

Καὶν . Καταγράφονται ξεχωριστὰ ὅλοι οἱ Δρόμοι ἢ ἀποπλευθείσαι Διαστάσεις , καθὼς Φκίνονται εἰς τὸ Σχεδιάσμα τῷ ἐξῆς Παραδείγματος . Ἐπειτα κατὰ τὸ πρῶτον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιπέδῳ ἀποπλεύσεως εὐρίσκεται ἡ διαφορὰ τῶ Πλάτους ἢ ἡ Ἀπόστασις ὅπῃ ἀνταποκρίνονται εἰς κάθε Δρόμον ἢ Διάστασιν , ἢ σημειῶνται εἰς τὰς ἰδίους αὐτῶν σῦλως , μὲ προτοχὴν ὅπῃ ὅταν ὁ Δρόμος ἦναι πρὸς Τραμοντάνα , σημειῶνται ἢ διαφορὰ τῶ Πλάτους εἰς τὸν σῦλον ἐπιγεγραφόμενον **Τ** ἦγεν Τραμοντάνα , ἢ ὅταν ἦναι πρὸς τὸν Ὅρεο , ἢ διαφορὰ τῶ Πλάτους σημειῶνται εἰς τὸν σῦλον τῶ Ὅρεο . Τὸν αὐτὸν τρόπον , ὅταν ὁ Δρόμος ἦναι πρὸς Πονέντε σημειῶνται ἢ Ἀπόστασις εἰς τὸν σῦλον ἐπιγεγραφόμενον **Π** ἦγεν Πονέντε , ἢ ὅταν ἦναι πρὸς Λεβάντε , σημειῶνται ἢ Ἀπόστασις εἰς τὸν σῦλον τῶ Λεβάντε . Σημειωθείσα εἰς τὸτον τὸν τρόπον ἢ διαφορὰ τῶ Πλάτους ἢ ἡ Ἀπόστασις ὅπῃ ἀνταποκρίνονται εἰς κάθε Δρόμον ἢ Διάστασιν . γράφεται ὑποκάτω ἀπὸ καθε σῦλον ἢ σῆμα τῶν ἀριθμῶν ὅπῃ περιέχει . Καὶ αὖτως ἤθελαν ἦναι ἀριθμοὶ μόνον εἰς τὸν σῦλον Τραμοντάνα , ἢ μόνον εἰς ἐκεῖνον τῶ Ὅρεο , ἢ σῆμα θέλει εἶναι ἢ διαφορὰ τῶ Πλάτους τῆς αὐτῆς ὀνομασίας μὲ τὸν σῦλον εἰς τὸν ὁποῖον ἐμπεριέχεται , ἢ ἢ ἀν εἰς τὸν σῦλον **Τ** . θέλει εἶναι Τραμοντάνα , ἢ ἀν εἰς τὸν σῦλον **Ο** . θέλει εἶναι Ὅρεο . Ὁμοίως αὖτως ἤθελαν ἦναι ἀριθμοὶ μόνον εἰς τὸν σῦλον τῶ Πονέντε , ἢ Λεβάντε , ἢ Ἀπόστασις θέλει εἶναι ἢ Πονέντε , ἢ Λεβάντε κατὰ τὸν σῦλον εἰς τὸν ὁποῖον εὐρίσκεται γεγραμμένη . Ἄν ὅμως ἤθελαν ἦναι ἀριθμοὶ ἢ εἰς τὰς δύο σῦλως τὰς ἐμπεριέχοντας τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτους , ἦγεν εἰς τὸν σῦλον Τραμοντάνα ἢ , εἰς ἐκεῖνον τῶ Ὅρεο , τότε ὑφελιται ἡ μικροτέρα σῆμα ἀπὸ τὴν μεγαλητέραν , ἢ τὸ λείψανον εἶναι ἢ διαφορὰ τῶ Πλάτους τῆς αὐτῆς ὀνομασίας μὲ τὸν σῦλον ὅμῃ ἐμπεριέχει τὴν μεγαλητέραν σῆμαν . εἰς τὸν ἴδιον τρόπον ἀν ἤθελαν ἦναι ἀριθμοὶ εἰς τὰς σῦλως Λεβάντε , ἢ Πονέντε , τὸ λείψανον θέλει εἶναι ἢ Ἀπόστασις .

Εὐρίθεισης ὅν τῆς διαφορᾶς τῶ Πλάτους ἢ τῆς Ἀποστάσεως εὐρίσκειται ὁ Δρόμος

μος ἢ ἡ Διάσσις ἐπὶ ἐγένοντο ἀπὸ τὸ Καράβι εἰς ὁδὸν εὐθείαν, κατὰ τὸν Καρύνα τὸ ἕκτο Συμβεβηκότος τῆς ἐν ἐπιπέδῳ ἀποπλεύσεως.

Παράδειγμα. Ἐνὰ Καράβι ταξιδεύει διὰ τῆ Ὀρεογαβίν Μίλια 60, ἔπειτα διὰ τῆ Πονύτε $\frac{1}{4}$ τῆ Γαρβίν Μίλια 49. ἔπειτα διὰ τῆ Γαρβίν $\frac{1}{4}$ τῆ Ὀρεο Μίλια 60, ἢ ἔπειτα διὰ τῆ Ὀρεο $\frac{1}{4}$ τῆ Γαρβίν Μίλια 37. Ζητεῖται ὁ Δρόμος ἢ Διάσσις ἐπὶ εἰς εὐθείαν ἐγένετο ὁδόν.

Δρόμοι	Διάς.	Διαφ. τῆ Πλάτ.		Απομειν.	
		Τ	Ο	Π	Λ
Ὀρεο Γαρβίν	60	---	35. 4	---	23. 0
Πον. $\frac{1}{4}$ τῆ Γαρ.	49	---	09. 6	---	48. 1
Γαρ. $\frac{1}{4}$ τῆ Ὀρεο	60	---	49. 9	---	33. 3
Ὀρ. $\frac{1}{4}$ τῆ Γαρ.	37	---	39. 3	---	07. 2
			151. 2		111. 6

ἌΦ' εἰ σημειώθῃ οἱ Δρόμοι ἢ Διασσεις, ἢ εὐρεθῇ ἡ διαφορὰ τῆ Πλάτης ἢ ἡ Ἀπόσσις ἐπὶ ἀνταποκρίνεται εἰς κάθε Δρόμον, καθὼς εἰς τὴ ἀνωτέρω Σχεδιάσμινα, εὐρίσκεται ὅτι ἡ σέμα εἰς τὸν σῶλον τῆ Ὀρεο εἶναι 151. 2, ἢ εἰς ἐκεῖνον τῆ Πονύτε 111. 6, δηλαδή ἡ διαφορὰ τῆ Πλάτης εἶναι 151 Μίλια ἢ 2 δεκατημόρια, ἢ ἡ Ἀπόσσις εἶναι 111 Μίλια, ἢ 6 δεκατημόρια, ὅθεν προσθέττονται δύο ὑπὸ εἰς τὴν Ἀπόσσιν, κατὰ τὸ ἕκτον Συμβεβηκὸς, ἢ γίνεται 111600, ἢ διαιρεθῆντος τῆ κεφαλῆς αὐτῆ διὰ τῆς διαφορᾶς τῆ Πλάτης 151. 2, εὐρίσκεται 73 τὸ πηλίκον εἰς τὸν ὅποιον ἀριθμὸν ἀνταποκρίνονται 36 βαθμοὶ διὰ τὸν Δρόμον. Λοιπὸν μὲ τὸν Δρόμον τῶν 36 βαθμῶν, ἢ τὴν διαφορὰν τῆ Πλάτης 151. 2, εὐρίσκονται 187 Μίλια διὰ τὴν Διάσσιν.

Σημειώσω ὅτι ἐὰν ἦτον διδόμενος ἓνας Δρόμος κατ' εὐθείαν εἰς Τραμοντάνα, ἢ εἰς Ὀρεον, Λιβάντε, ἢ Πονύτε, σημειῖται ἡ ἀποπλευθεῖσα διάσσις εἰς τὸν σῶλον τῆ ἰδίᾳ ὀνόματος ἦγον Τραμοντάνας, Ὀρεο κτ. ἢ προσθέττεται μία ὑπὸ εἰς ἀποπλήρωσιν τῶν δεκατημορίων καθὼς εἰς τὸ ἑξῆς παράδειγμα γίνεται δῆλον.

Παράδειγμα. Ἐνὰ Καράβι ταξιδεύει μὲ Τραμοντάνα 46 Μίλια, ἔπειτα μὲ Γαρβίν Μίλια 30, ἔπειτα μὲ Λιβάντε Μίλια 36, ἔπειτα μὲ Γρεκο $\frac{1}{4}$ τοῦ Λιβάντε 52 Μίλια, ἢ ἔπειτα μὲ Γρεγοτραμοντάνα Μίλια 48. Ζητεῖται ὁ Δρόμος ἢ ἡ Διάσσις ἐπὶ εἰς εὐθείαν ἐγένετο ὁδόν.

Δρόμοι	Διάτ.	Διαφ. τῷ Πλάτ.		Ἀπόστασ.	
		Τ	Ο	Λ	Π
Τραμοντάνα .	46	45.0	----	----	----
Γαρίν . . .	30	---	21.2	----	21.2
Λεβάντ . . .	36	---	----	36.0	----
Γρεκο $\frac{1}{2}$ Λεβάντ	52	28.9	----	43.2	----
Γρεκο Τραμοντ.	48	44.4	----	18.4	----
		119.5	21.2	97.6	21.2
		21.2		21.2	
		98.1		76.4	

Ἄφ' ὃ σημειωθῶν εἰ Δρόμοι ἢ Διαστάσεις, ἢ εὐρεθῇ ἢ διαΦερὰ τῷ Πλάτῳ ἢ ἢ Ἀπόστασις ἐκδὲς ἑκάστου τῶν δύο αὐτῶν, καθὼς εἰς τὸ προλαβόν ὑπερίκον Παράδειγμα. βλεπόμεν ὅτι ἕνα ἀριθμὸς ἢ εἰς τῆς τίσταρας εὐλῆς. ὅθῳ μεταΦέρεται ἢ σῆμα ὅπῃ εὐρίσκειται εἰς τὸν κύλον τῷ Πονῶντε, μετὰ τὸ νὰ ἦναι αὐτὴ ἢ μικροτέρα, υποκάτω ἀπὸ τὴν εἰς Λεβάντε ἢ ὑΦελομένη, διδῶν 76. 4 διὰ τὴν Ἀπόστασιν πρὸς Λεβάντε. Ὁμοίως μεταΦέρεται ἢ σῆμα ὅπῃ εὐρίσκειται εἰς τὸν κύλον τῷ Ὄρει υποκάτω ἀπὸ τὴν εἰς Τραμοντάνα, ἢ ὑΦελομένη, ὡς ἀναθεῖν. διδῶν 98. 1 διὰ τὴν διαΦορὰν τῷ Πλάτῳ πρὸς Τραμοντάνα. Λοιπὸν μετὰ τὴν διαΦορὰν τῷ Πλάτῳ 98. 1 ἢ τὴν Ἀπόστασιν 76. 4. εὐρίσκονται (κατὰ τὸ ἔκτον Συμβεβηδὸς τῆς ἀνιπιτέρῃ ἀποτλεσίως) 38 Βαθμοὶ διὰ τὸν Δρόμον, ἢ 125 Μίλια διὰ τὴν Διαστάσιν.

Αὐτὰ τὰ δύο παραδείγματα ἐρμηνεύουν ἀκριτὰ τὸν τρίτον τῷ νὰ διαλύει τὴν μετὰ βολτας γινομένην ἀποτλευσιν, δηλαδὴ τὸ νὰ εὐρεῖν τὴν διαΦορὰν τῷ Πλάτῳ. τὴν Ἀπόστασιν, τὸν Δρόμον ἢ Διαστάσιν ὅπῃ ἕνα Καράβι ἔκαμιν εἰς εὐθεῖαν ὁδὸν. Ἀς ἐκθίσωμεν λοιπὸν τῶρα τῆς ἀναγκαίως Καίνος τῷ νὰ εὐρεῖν τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκειται τὸ Καράβι.

Κανόνες περὶ τοῦ Πλάτους.

Κανὼν Γενικὸς διὰ νὰ εὐρωμεν τὸ Πλάτος, εἰς τὸ ὅποιον ἔΦθασε τὸ Καράβι, δοθέντος τῷ Πλάτῳ ὅπῃ εἶχον ὅταν ἐμίσειε, ἢ τῆς διαΦορᾶς τῷ Πλάτῳ ὅπῃ μετὰ τὸν μισεύμενον ἔκαμιν.

Συμβεβ. Α'. Ὅταν μισεύμεν ἀπὸ τὸ εἰς Τραμοντάνα Πλάτος ἢ ταξιδεύωμεν πρὸς Τραμοντάνα, ἢ ἀπὸ τὸ εἰς Ὄρειον Πλάτος ἢ ταξιδεύωμεν πρὸς Ὄρειον, μεταποιῶμεν εἰς Βαθμὸς ἢ λεπτὰ τὰ Μίλια τῆς διαΦορᾶς τῷ Πλάτῳ ἢ συνάπτομον αὐτὸς εἰς τῆς Βαθμὸς ἢ λεπτὰ τὰ εἰς ὃ μισεύμεν Πλάτος. ἢ ἢ Σύνταξις Φανερῶν εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκειται τὸ Καράβι.

Παράδειγμα Α'. Ἐνα Καράβι μισύει εὐρισχόμενον εἰς Πλάτος Βαθμὸν 40 ἢ λεπτῶν

λεπτῶν 20 Τραμοντάνα ἢ ταξιδεύει πρὸς Τραμοντάνα ἕως ὅπῃ νὰ ᾔναι ἡ δια-
φορὰ τῶ Πλάτος 317 Μίλια. Ζητεῖται τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκεται
τὸ Καράβι.

B. λ'.

Τὸ ἐξ ἑ ἐμίσειε Πλάτος εἶναι - - - - - 40. 20 Τραμ.

Ἡ διαφ. τῶ Πλ. εἶναι 337 Μίλια ὅπῃ κάμην - - - - - 5. 27 Τραμ.

Τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκεται τὸ Καράβι εἶναι - 45. 47 Τραμ.

Σημειώται ὅτι διὰ νὰ μεταποιήσωμεν τὰ Μίλια εἰς βαθμοὺς ἢ λεπτά, διαι-
ρῶμεν τὸν ἀριθμὸν τῶν Μιλίων με 60. τὸ πηλίκον εἶναι ὁ ἀριθμὸς τῶν βαθ-
μῶν, ἢ τὸ λείψανον Φανερώσει τὸν ἀριθμὸν τῶν λεπτῶν. Διὰ νὰ μεταποιήσωμεν
δὲ τὰς Λέγας εἰς βαθμοὺς ἢ λεπτά, διαιρῶμεν με 20. τὸ πηλίκον εἶναι οἱ βαθ-
μοί, ἢ τὸ λείψανον πολλαπλασιασθῶν με 3 δηλοῖ τὰ λεπτά.

Παραδειγμα β'. Ἐνα Καράβι μισεῖ εὐρεσκόμηνον εἰς Πλάτος βαθμῶν 40.
λέ. 27 Ὅζρο. ἢ ταξιδεύει ἕως ὅπῃ ἡ διαφορὰ τῶ Πλάτος νὰ ᾔναι 287 Μίλια
εἰς Ὅζρο. Ζητεῖται τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅποιον ἔφθασε τὸ Καράβι.

B. λ'.

Τὸ ἐξ ἑ ἐμίσειε Πλάτος εἶναι - - - - - 40. 27 Ὅζρο

Ἡ διαφ. τῶ Πλάτος εἶναι 287 Μίλια - - ἢ - - 4. 47 Ὅζρο

Τὸ Καράβι ἔφθασε εἰς τὸ Πλάτος τῶν - - - - - 45. 14 Ὅζρο

Συμβεβηκὸς β'. Ὅταν μισεῖεν ἀπὸ τὸ ὦ Τραμοντάνα Πλάτος, ἢ ταξιδεύ-
πρὸς Ὅζρον. ἢ ὅταν μισεῖεν ἀπὸ τὸ ὦ Ὅζρω Πλάτος, ἢ ταξιδεύον πρὸς Τρα-
μοντάνα, ὑφείλεται τὸ ἐν πλάτος ἀπὸ τὸ ἄλλου ἢ τὸ λείψανον παραστήει τὸ
Πλάτος ὅπῃ τὸ Καράβι εὐρίσκεται, ἢ αὐτὸ τὸ πλάτος εἶναι τῆς αὐτῆς ὀνομασί-
ας με τὸ μεγαλύτερον Πλάτος. ἦγεν ἂν τὸ με, αλῆτερον Πλάτος εἶναι Τραμον-
τάνα τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅποιον ἔφθασε τὸ Καράβι θίλει εἶναι Τραμοντάνα. καὶ
ἂν τὸ μεγαλύτερον Πλάτος εἶναι Ὅζρο, θίλει εἶναι Ὅζρο.

Σημειώσω ὅτι ὅταν ἡ διαφορὰ τῶ Πλάτος, ἢ τὸ ἐξ ἑ μισεῖεν Πλάτος εἶ-
ναι διαφ. ὀνομασίας. ἦγεν ἡ μία Τραμοντάνα, ἢ τὸ ἄλλου Ὅζρο. ἢ ἡ δια-
φορὰ τῶ Πλάτος εἶναι μεγαλύτερα ἀπὸ τὸ ἐξ ἑ μισεῖεν Πλάτος. τότε εἶναι
Φανερόν ὅτι τὸ Καράβι διεπέρασε τὸν Ἰσημερινόν, ἢ ἀκολούθως μεταβλίνει εἰς
ἄλλο Πλάτος. ἦγεν ἂν μισεῖν ἀπὸ Πλάτος Τραμοντάνα θίλει φθάσει εἰς τὸ
Ὅζρο. ἢ ἂν μισεῖν ἀπὸ ἑνα Πλάτος Ὅζρο θίλει ὑρεθῇ εἰς τὸ Τραμοντάνα.

Παραδειγμα α'. Ἐνα Καράβι μισεῖ ἀπὸ τὸ Πλάτος B 45. λ'. 20 Τρα-
μοντάνα, ἢ πλεῖ πρὸς Ὅζρο ἕως ὅπῃ ἡ διαφ. τῶ Πλάτος νὰ ᾔναι Μίλια 210.
Ζητεῖται τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκεται.

B. λ'.

Τὸ ἐξ ἑ ἐμίσειε Πλάτος εἶναι - - - - - 45. 20 Τραμοντ.

Ἡ διαφ. τῶ Πλάτος εἶναι 210 Μίλια - - ἢ - - 3. 30 Ὅζρο

Τὸ Καράβι ἔφθασεν εἰς τὸ Πλάτος τῶν - - - - - 41. 50 Τραμοντ.

Παρά-

ΚΑΝΟΝΕΣ ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ

83

Παράδειγ. Β' Ένα Καράβι μισύει από τὸ Πλάτος Β. 32. λ'. 20 Όσρο καὶ πλείε πρὸς Τραμοντάνα ἕως ὅτῃ ἡ διαΦ. τῶ Πλάτους νά ἦναι Μίλια 342. Ζητεῖται τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκειται.			
Τὸ εἰς ὃ ἐμίσεισε Πλάτος	- - - - -	32. 20	Όσρο
Ἡ διαΦ. τῶ Πλάτους εἶναι 342 Μίλια	- - ἡ - -	5. 42	Τραμ.
Τὸ Καράβι εὐρίσκειται εἰς τὸ Πλάτος τῶν	- - -	26. 38	Όσρο
Παράδειγ. Γ'. Ένα Καράβι μισύει ἀπὸ τὸ Πλάτος Β. 2. λ'. 27 Τραμοντάνα, καὶ πλείε πρὸς Όσρο ἕως ὅτῃ ἡ διαΦ. τῶ Πλάτους νά ἦναι Μίλια 342. Ζητεῖται τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκειται τὸ Καράβι.			
B. λ'.			
Τὸ εἰς ὃ ἐμίσεισε Πλάτος εἶναι	- - - - -	2. 27	Τραμ.
Ἡ διαΦ. τῶ Πλάτους εἶναι Μίλια 342	- - ἡ - -	5. 42	Όσρο
Τὸ Καράβι εὐρίσκειται εἰς τὸ Πλάτος τῶν	- - -	3. 15	Όσρο
Παράδειγ. Δ' Ένα Καράβι μισύει ἀπὸ τὸ Πλάτος Β. 2. λ'. 16 Όσρο καὶ πλείε πρὸς Τραμοντάνα ἕως ὅτῃ ἡ διαΦορὰ τῶ Πλάτους νά ἦναι Μίλια 280. Ζητεῖται τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκειται τὸ Καράβι.			
B. λ'.			
Τὸ εἰς ὃ ἐμίσεισε Πλάτος	- - - - -	2. 16	Όσρο
Ἡ διαΦορὰ τοῦ Πλάτους εἶναι 280 Μίλια	- ἡ -	4. 40	Τραμ.
Τὸ Καράβι εὐρίσκειται εἰς τὸ Πλάτος τῶν	- - -	2. 24	Τραμ.
Τρόπος τῶ νά εὑρεν τῇ διαΦορᾷ τῶ Πλάτους μεταξὺ δύο τίπων δεθῶτος τοῦ Πλάτους ἐνὸς ἐκάστου αὐτῶν τῶν τίπων.			
Συμβεβηκὸς Α'. Όταν ἦναι καὶ τὰ δύο Πλάτη Τραμοντάνα, καὶ τὰ δύο Όσρο, ὑφείλται τὸ μικρότερον ἀπὸ τὸ μεγαλύτερον, καὶ τὸ λείψανον θίλει ἦναι ἡ διαΦορὰ τοῦ Πλάτους.			
Παράδειγ. Ζητεῖται ἡ διαΦορὰ τῶ Πλάτους μεταξὺ Βουετίας ἐπὶ ἔχει Μήκος Β. 45. λ'. 25 Τραμοντάνα, καὶ Κορυφῶν ὅτῃ ἔχει Β. 39. λ'. 52 Τραμοντάνα.			
B. λ'.			
Τὸ Πλάτος τῆς Βουετίας	- -	45. 25	Τραμ.
Τῶν Κορυφῶν	- -	39. 42	Τραμ.
Ἡ διαΦορὰ εἶναι	- -	5. 43	
Συμβεβηκὸς Β'. Όταν τὸ ἐν Πλάτος εἶναι Τραμοντάνα, καὶ τὸ ἄλλο Όσρο, τὸ κεφάλαιον αὐτῶν εἶναι ἡ διαΦορὰ τῶ Πλάτους.			
Παράδειγμα. Ζητεῖται ἡ διαΦορὰ μεταξὺ Κάβου Φλώριδας ὅτῃ ἔχει Πλάτος Β. 24. λ'. 57 Τραμοντάνα, καὶ Κάβου Καλῆς Ἑλπίδος ὅτῃ ἔχει Πλάτος Β. 34. λ'. 07 Όσρο.			
Τὸ Πλάτος τῶ Κάβου Φλώριδας	- - -	24. 57	Τραμ.
Τὸ Πλάτος τῶ Κ. Κ. Ἑλπίδος	- - -	34. 07	Όσρο
Ἡ διαΦορὰ τῶ Πλάτους εἶναι	- - -	59. 04	

Κανό-

Κανόνες περί του Μήκους.

ΔΟΘέντος τὸ Μῆκος δύο τόπων, τίνι τρόπῳ νὰ εὐρίσκων τὴν διαφορὰν ὅτῃ ἔχον μεταξύ των αὐτοὶ οἱ τόποι κατὰ τὸ Μῆκος.

Συμβεβηκός Α'. Ὅταν τὰ Μῆκα ἔσῃ καὶ τὰ δύο πρὸς Λεβάντε (τὸ δοθέντος πρώτου Μισσημβρίου), ἢ πρὸς Πονύτε, ὡφείλεται τὸ πλεονέκτερον ἀπὸ τὸ περισσότερον, καὶ τὸ ὑπολοίπον θάλας εἶναι ἡ ζητούμενη διαφορὰ τῶν Μήκων.

Παράδειγμα. Ζητεῖται ἡ διαφορὰ μέσον Βουτιᾶς ὅτῃ ἔχει Μῆκος Βαθ. 12. λ'. 10 Λεβάντε, καὶ Κορυφῶν ὅτῃ ἔχει Βαθ. 20. 6. Λεβάντε.

B. λ'.

Μῆκος τῶν Κορυφῶν (ὡς ἐν τῷ ἡμετέρῳ Πίνακι) 20. 06 Λεβάντε.

Μῆκος τῆς Βουτιᾶς - - - - - 12. 10 Λεβάντε.

Ἡ διαφορὰ τῶν Μήκων εἶναι - - - - - 7. 56.

Συμβεβηκός Β'. Ὅταν δὲ τὸ ἐν Μῆκος ἦναι πρὸς Πονύτε, καὶ τὸ ἄλλο πρὸς Λεβάντε, τὸ κεφάλαιον ὅταν δὴν ἦναι περισσότερον ἀπὸ 180. εἶναι ἡ διαφορὰ τῶν Μήκων. Ὅταν ὁμοῦ ἦναι περισσότερον τῶν 180 Βαθμ. ὡφείλεται τὸ κεφάλαιον αὐτὸ ἀπὸ 360 Βαθμὸς καὶ τὸ λείψανον θάλας εἶναι ἡ διαφορὰ τῶν Μήκων.

Παράδειγμα. Ζητεῖται ἡ διαφορὰ μέσον Βουτιᾶς ὅτῃ ἔχει Μῆκος Β. 12. λ'. 19 Λεβάντε, καὶ τῆς Ἀκροπόλεως τῆς Λισβώνας ὅτῃ ἔχει Β. 9. λ'. 50 Πονύτε.

B. λ'.

Μῆκος τῆς Βουτιᾶς - - - - - 12. 10 Λεβάντε.

Μῆκος τῆς Ἀκροπόλεως - - - - - 9. 50 Πονύτε.

Ἡ διαφορὰ τῶν Μήκων εἶναι - - - - - 22. 00

Παράδειγμα Β'. Ζητεῖται ἡ διαφορὰ τῶν Μήκων μέσον Βασιλικῆς Λιμῆς (εἰς τὸ Νησίον Ἰαμίκον ὅτῃ ἔχει Μῆκος Β'. 69. λ. 30 Πονύτε, καὶ τῆς Ἀκροπόλεως τῆς Νήσου Φωρμύζας (εἰς τὴν ἀνατολικὴν Ἰνδιαν) ὅτῃ ἔχει Μῆκος Β. 120. λ'. 45 Λεβάντε.

B. λ'.

Μῆκος τῆς Βασιλικῆς Λιμῆς - - - - - 69. 30 Πονύτε.

Μῆκος τῆς Ἀκροπόλεως τῆς Νήσου Φωρμύζας - 120. 45 Λεβάντε.

τὸ κεφάλαιον - - - - - 190. 15

ὡφείλομεν ἀπὸ - - - - - 360. 00

Δίδει τὴν διαφορὰν τῶν Μήκων - - - - - 169. 45

Τρόπος τῷ νὰ εὐρίσκων τὸ Μῆκος εἰς τὸ ὅπῃον ἔφθασε τὸ Καραβι. δοθέντος τοῦ τόπου ὅτῃ ἐμίσευσε, καὶ τῆς διαφορᾶς τῶν Μήκων.

Συμβεβηκός Α'. Ὅταν μισύη τις ἀπὸ Μῆκος Λεβάντε καὶ πλεονέκτερον πρὸς Λεβάντε ἢ πάλιν ἀπὸ Μῆκος Πονύτε καὶ πλεονέκτερον πρὸς Πονύτε, ἀς ἀνάξη τὴν διαφορὰν τῶν Μήκων εἰς Βαθμὸς καὶ λεπτά, καὶ συνάπτων αὐτὴς μετ' ἐκείνης τὴν ἐξ ἐμίσευ-

μίσαιε τότε θ. λει εὔρει τὸ Μῆκος τῶ τότε ὅπθ εἴθασον, ὀνομαζόμενον μετὰ τὸ ἴδιον ὄνομα ἐκεῖν τῶ εἰς ἐμίσεισε, ἤγεν ἀνίσως τῶ εἰς ἐμίσεισε τότε ἦτον Λεβάντε, τὸ Μῆκος εἰς τὸ ὅποιον εὑρίσκεται θ. λει εἶναι Λεβάντε, εἰ δὲ ἦτον Πονάντε, θ. λει εἶναι Πονάντε. Ὅταν ὁμως τὸ κεφάλαιον εἰνηπερισσότερον ἐπὶ 170. βαθμῶν, πρέπει νὰ ἀφαιρῆται ἀπὸ 360 βαθμῶν, καὶ τὸ λείψανον θ. λει εἶναι τὸ Μῆκος, εἰς τὸ ὅποιον εὑρίσκεται τὸ Καραβι, ὀνομαζόμενον μετὰ τὸ ὀκταντίον ὄνομα ἐκεῖν τῶ εἰς ἐμίσεισε τότε, ὁμοιᾶ. ἂν τῶ εἰς ἐμίσεισε τότε ἦτον Λεβάντε τὸ Καραβι θ. λει εὔρει εἰς Μῆκος Πονάντε, καὶ ἂν τῶ εἰς ἐμίσεισε τότε ἦτον Πονάντε θ. λει εὔρει εἰς Μῆκος Λεβάντε.

Παράδειγμα. Ἐνα Κα αβι μισαίει ἀπὸ Μῆκος Β. 15. λ'. 10 Πονάντε, καὶ πλῆει πρὸς Πονάντε ἕως ὅπου ἡ διαφορὰ τῶ Μῆκος νὰ ἦναι Μίλια 420. Ζητεῖται τὸ Μῆκος εἰς τὸ ὅποιον εὑρίσκεται τὸ Καραβι.

	Β. λ'.	
Τὸ Μῆκος εἰς ἐμίσεισε εἶναι	15. 10	Πονάντε
Ἡ διαφορὰ εἶναι 420 Μίλια	7. 00	Πονάντε
Τὸ Καραβι εἴθασον εἰς τὸ Μῆκος τῶν	22. 10	Πονάντε

Παράδειγμα Β. Ἐνα Καραβι μισαίει ἀπὸ τὸ Μῆκος Β'. 18. λ'. 27 Λεβάντε καὶ πλῆει πρὸς Λεβάντε, ἕως ὅπου ἡ διαφορὰ τῶ Μῆκος νὰ ἦναι 120. Ζητεῖται τὸ Μῆκος εἰς τὸ ὅποιον εἴθασον τὸ Καραβι.

	Β. λ'.	
Τὸ Μῆκος εἰς ἐμίσεισε εἶναι	18. 27	Λεβάντε
Ἡ διαφορὰ εἶναι 120 Μίλια	3. 40	Λεβάντε
Τὸ Καραβι εἴθασον εἰς τὸ Μῆκος τῶν	22. 07	

Παράδειγμα Γ'. Ἐνα Καραβι μισαίει ἀπὸ τὸ Μῆκος τῶν Β. 174. λ'. 10 Πονάντε καὶ πλῆει πρὸς Πονάντε, ἕως ὅπου ἡ διαφορὰ τοῦ Μῆκος νὰ ἦναι Β'. 14. λ' 17. Ζητεῖται τὸ Μῆκος εἰς τὸ ὅποιον εἴθασον τὸ Καραβι.

	Β. λ'.	
Τὸ Μῆκος εἰς ἐμίσεισε εἶναι	174. 10	Πονάντε.
Ἡ διαφορὰ τῶ Μῆκος εἶναι	14. 17	Πονάντε.
Τὸ κεφάλαιον ἤγεν ἡ σέμα εἶναι	188. 27	
ὑφαιλεται ἀπὸ	160. 00	
Τὸ Καραβι εἴθασον εἰς τὸ Μῆκος τῶν	171. 33	

Παράδειγμα Δ'. Ἐνα Καραβι μισαίει ἀπὸ τὸ Μῆκος Β. 162. λ'. 14 Λεβάντε, καὶ πλῆει πρὸς Λεβάντε, ἕως ὅπου ἡ διαφορὰ νὰ ἦναι Β. 23. λ'. 14. Ζητεῖται τὸ Μῆκος εἰς τὸ ὅποιον εὑρίσκεται τὸ Καραβι.

	B. λ'.	
Τὸ Μῆκος ἐξ ἑ ἐμίσεισε	162. 14	Λεβάντε
Ἡ διαφορὰ εἶναι	21. 14	Λεβάντε
ἢ σῶμα εἶναι	105. 28	
ὕψεται ἀπὸ	360. 00	
Τὸ Καραβὶ εὐρίσκεται εἰς τὸ Μῆκος τῶν	174. 32	Πονύντε
Συμβεβηκὸς Β'. Ὅταν μισεύν ἀπὸ τὸ Μῆκος Πονύντε ἢ πλείον πρὸς Λεβάντε, ἢ ὅταν μισεύν ἀπὸ τὸ Μῆκος Λεβάντε, ἢ πλείον πρὸς Πονύντε, ὑψείται ἡ διαφορὰ τῶ Μήκους, μετὰ τὸ Μῆκος ἐξ ἑ μισεύν, δηλαδὴ, τὸ μικρότερον Μῆκος ἀπὸ τὸ μεγαλύτερον, ἢ τὸ λείψανον θέλει εἶναι τὸ Μῆκος εἰς τὸ ὅποιον ἐφθάσε τὸ Καραβί, ἢ θέλει ἔχει τὸ ἴδιον ὄνομα ὅπῃ ἤθελον ἔχει τὸ μεγαλύτερον Μῆκος, ἤγουν ἀν τὸ μεγαλύτερον Μῆκος ἦναι Πονύντε, τὸ Καραβί θέλει εἶναι Φθασμῶν εἰς τὸ Μῆκος Πονύντε, εἰ δὲ ἢ εἶναι Λεβάντε θέλει εὐρίσκειται εἰς τὸ Μῆκος Λεβάντε καθὼς εἰς τὰ ἐξῆς παραδείγματα γίνεται δῆλον.		
Παράδειγμα. Ἐνα Καραβί μισεύει ἀπὸ τὸ Μῆκος B. 16. λ'. 10 Πονύντε, ἢ πλείον πρὸς Λεβάντε, ἔως ὅπῃ ἡ διαφορὰ τῶ Μήκους νὰ ᾖ 240 Μίλια. Ζητεῖται τὸ Μῆκος εἰς τὸ ὅποιον ἐφθάσε τὸ Καραβί.		
	B. λ'.	
Τὸ Μῆκος ἐξ ἑ ἐμίσεισε	16. 10	Πον.
Ἡ διαφορὰ εἶναι 240 Μίλια . . . ἢ . . .	4. 00	Λεβ.
Τὸ Καραβί ἐφθάσε εἰς τὸ Μῆκος τῶν	12. 10	Πον.
Παράδειγμα Β'. Ἐνα Καραβί μισεύει ἀπὸ τὸ Μῆκος B. 16. λ'. 20 Λεβάντε, ἢ πλείον πρὸς Πονύντε ἔως ὅπῃ ἡ διαφορὰ τῶ Μήκους νὰ ᾖ 280 Μίλια. Ζητεῖται τὸ Μῆκος εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκειται τὸ Καραβί.		
	B. λ'.	
Τὸ Μῆκος ἐξ ἑ ἐμίσεισε εἶναι	14. 20	Λεβ.
Ἡ διαφορὰ εἶναι 280 Μίλια . . . ἢ . . .	4. 40	Πον.
Τὸ Καραβί εὐρίσκειται εἰς τὸ Μῆκος τῶν	9. 40	Λεβ.
Παράδειγμα Γ'. Ἐνα Καραβί μισεύει ἀπὸ τὸ Μῆκος B. 6. λ'. 40 Πονύντε, ἢ πλείον πρὸς Λεβάντε ἔως ὅπῃ ἡ διαφορὰ τῶ Μήκους νὰ ᾖ B. 7. λ'. 19. Ζητεῖται τὸ Μῆκος εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκειται τὸ Καραβί.		
	B. λ'.	
Ἡ διαφορὰ τῶ Μήκους εἶναι	7. 19	Λεβ.
Τὸ Μῆκος ἐξ ἑ ἐμίσεισε	6. 40	Πον.
Τὸ Καραβί ἐφθασεν εἰς τὸ Μῆκος τῶν	0. 39	Λεβ.
Παράδειγμα Δ'. Ἐνα Καραβί μισεύει ἀπὸ τὸ Μῆκος B. 4. λ'. Λεβάντε καὶ πλείον πρὸς Πονύντε ἔως ὅπῃ ἡ διαφορὰ τῶ Μήκους νὰ ᾖ B. 6. λ'. 40. Ζητεῖται τὸ Μῆκος εἰς τὸ ὅποιον ἐφθάσε τὸ Καραβί.		
	B. λ'.	
		Ἡ δι.

B. λ'.

Ἡ διαφορά τῶ μήκος είναι 6. 40. Πον.

Τὸ μήκος ἐξ ἑ ἐμίσευσε 4. 16 Λεβ.

Τὸ Καζάβι εὐρίσκειται εἰς τὸ μήκος τῶν 2. 24. Πον.

Σημειώσω ἐτι εἰς αὐτὰ τὰ δύο ὑπερινὰ παραδείγματα ἡ διαφορά τῶ μήκος εἶαι μεγαλυτέρα τῶ μήκος ἐξ ἑ ἐμίσευσε, διὰ τὸτο τὸ μήκος εἰς τὸ ὅποιον ἐφθάσει τὸ Καζάβι ὀνομαζέται μὲ τὸ ἴδιον ὄνομα ὅπῃ ἔχει ἡ διαφορά τῶ μήκος, ὡς φαίνεται ἀνωτέρω.

Ἡ χάσις τοῦ Πίνακος ἐν ᾧ τὰ Μεσημβρινὰ μέρη. ἢ ὁ τρίτος τοῦ νὰ εὐρίσκων τὴν διαφοράν τοῦ ἐν αὐξήσει Πλάτους.

Εἰς αὐτὸν τὸν Πίνακα ὁ πρῶτος ἢ ὑπερινὸς σῶλος ἐπιγραφόμενοι (λεπτ.) ἀρχομενοι ἀπὸ σημείων μηδωνδόν, ἢ καταλήγοντες εἰς 59, ἐμπεριέχεισι τὰ λεπτὰ ὅτῃ ἀνταποκρίνονται εἰς καθὲ Μοίραν, ἢ γὰρ Βαθμὸν, τῶ Πλάτους, ἢ οἱ ἄλλοι σῶλοι ἐπιγραφόμενοι βθ. 0, βθ. 1, βθ. 2 κτλ. ἐμπεριέχεισι τὰ Μεσημβρινὰ μέρη ὅτῃ ἀνταποκρίνονται εἰς τὸν Βαθμὸν τῶ Πλάτους ὑποκάτω ἀπὸ τὸν ὅποιον εἶαι γραμμὴν. εἰς τὸν ὅπον ὅτῃ θείων τῆς νὰ εὑρῇ τὰ μεσημβρινὰ μέρη διὰ 49 Βαθμὺς ἢ 17 λεπτὰ, ἃς κοιτάξῃ εἰς τὸν σῶλον ἐπιγραφόμενον 49, ἢ ἀντίκρυ τῶν 17 λεπτῶν θίλει εὑρεῖ 3408, ἢ αὐτὰ εἶναι τὰ μεσημβρινὰ μέρη ὅτῃ ἀνταποκρίνονται εἰς τὸ Πλάτους τῶν B. 49. λ'. 17. ὁμοίως ἢ διὰ καθὲ ἄλλο Πλάτος.

Συμβεβηκὸς Α'. Ὅταν καὶ τὰ δύο Πλάτη εἶναι Τραμοντάνα ἢ ἢ τὰ δύο Ὄζρο, ὑφείλονται τὰ μεσημβρινὰ μέρη τῶ μικροτέρου Πλάτους ἀπὸ ἑκείνα τῶ μεγαλύτερου Πλάτους, ἢ τὸ λείψανον εἶναι ἡ διαφορά τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους.

Παράδειγμα. Δοθέντος τῶ Πλάτους B. 49. λ'. 17 Τραμοντάνα, ἢ τῶ Πλάτους B. 40. λ'. 20 Τραμοντάνα, νὰ εὑρῇ τὴν διαφοράν τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους. B. λ'.

Πλάτος τῶν 49. 17 Τραμοντ. Μεσημβρινὰ μέρη 3408

Πλάτος τῶν 40. 20 Τραμοντ. Μεσημβρινὰ μέρη 2649

Ἡ διαφορά τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους είναι 0759

Συμβεβηκὸς Β'. Ὅταν τὸ ἓν Πλάτος ἢ γὰρ Τραμοντάνα ἢ τὸ ἄλλο Ὄζρο, συγκεφαλαιεῖται ἢ γὰρ συμπερνεῖται τὰ μεσημβρινὰ μέρη τῶ ἐνὸς ἢ τῶ ἄλλου Πλάτους, ἢ αὐτὴ ἡ σάμα εἶναι ἡ διαφορά τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους.

Παράδειγμα. Δοθέντος τῶ Πλάτους B. 20 λ'. 17 Τραμοντάνα, ἢ τοῦ Πλάτους B. 10. λ'. 15. Ὄζρο, νὰ εὑρῇ τὴν διαφοράν τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους. B. λ'.

Πλάτος τῶν 20. 17 Τραμοντ. Μεσημβρινὰ μέρη 1243

Πλάτος τῶν 10. 15 Ὄζρο. Μεσημβρινὰ μέρη 618

Ἡ διαφορά τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτους είναι 1861

Π Ι Ν Α
Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ω Ν
Τ Α Μ Ε Σ Η Μ Β Ρ Ι Ν Α Μ Ε Ρ Η
Δ Ι Α Κ Α Θ Ε Μ Ο Ι Ρ Α Ν Κ Α Ι Λ Ε Π Τ Ο Ν .
ἔχουσιν Βαθμὸν καὶ μινούτο.

A.	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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
0	60	116	180	240	300	361	421	482	542	603	664	725	787	848	909	970	1031	1092	1153	1214	1275	1336	1397	1458	1519	1580	1641	1702	1763	1824	1885	1946	2007	2068	2129	2190	2251	2312	2373	2434	2495	2556	2617	2678	2739	2800	2861	2922	2983	3044	3105	3166	3227	3288	3349	3410	3471	3532	3593	3654	3715	3776	3837	3898	3959	4020	4081	4142	4203	4264	4325	4386	4447	4508	4569	4630	4691	4752	4813	4874	4935	4996	5057	5118	5179	5240	5301	5362	5423	5484	5545	5606	5667	5728	5789	5850	5911	5972	6033	6094	6155	6216	6277	6338	6399	6460	6521	6582	6643	6704	6765	6826	6887	6948	7009	7070	7131	7192	7253	7314	7375	7436	7497	7558	7619	7680	7741	7802	7863	7924	7985	8046	8107	8168	8229	8290	8351	8412	8473	8534	8595	8656	8717	8778	8839	8900	8961	9022	9083	9144	9205	9266	9327	9388	9449	9510	9571	9632	9693	9754	9815	9876	9937	9998	10059	10120	10181	10242	10303	10364	10425	10486	10547	10608	10669	10730	10791	10852	10913	10974	11035	11096	11157	11218	11279	11340	11401	11462	11523	11584	11645	11706	11767	11828	11889	11950	12011	12072	12133	12194	12255	12316	12377	12438	12499	12560	12621	12682	12743	12804	12865	12926	12987	13048	13109	13170	13231	13292	13353	13414	13475	13536	13597	13658	13719	13780	13841	13902	13963	14024	14085	14146	14207	14268	14329	14390	14451	14512	14573	14634	14695	14756	14817	14878	14939	15000	15061	15122	15183	15244	15305	15366	15427	15488	15549	15610	15671	15732	15793	15854	15915	15976	16037	16098	16159	16220	16281	16342	16403	16464	16525	16586	16647	16708	16769	16830	16891	16952	17013	17074	17135	17196	17257	17318	17379	17440	17501	17562	17623	17684	17745	17806	17867	17928	17989	18050	18111	18172	18233	18294	18355	18416	18477	18538	18599	18660	18721	18782	18843	18904	18965	19026	19087	19148	19209	19270	19331	19392	19453	19514	19575	19636	19697	19758	19819	19880	19941	20002	20063	20124	20185	20246	20307	20368	20429	20490	20551	20612	20673	20734	20795	20856	20917	20978	21039	21100	21161	21222	21283	21344	21405	21466	21527	21588	21649	21710	21771	21832	21893	21954	22015	22076	22137	22198	22259	22320	22381	22442	22503	22564	22625	22686	22747	22808	22869	22930	22991	23052	23113	23174	23235	23296	23357	23418	23479	23540	23601	23662	23723	23784	23845	23906	23967	24028	24089	24150	24211	24272	24333	24394	24455	24516	24577	24638	24699	24760	24821	24882	24943	25004	25065	25126	25187	25248	25309	25370	25431	25492	25553	25614	25675	25736	25797	25858	25919	25980	26041	26102	26163	26224	26285	26346	26407	26468	26529	26590	26651	26712	26773	26834	26895	26956	27017	27078	27139	27200	27261	27322	27383	27444	27505	27566	27627	27688	27749	27810	27871	27932	27993	28054	28115	28176	28237	28298	28359	28420	28481	28542	28603	28664	28725	28786	28847	28908	28969	29030	29091	29152	29213	29274	29335	29396	29457	29518	29579	29640	29701	29762	29823	29884	29945	30006	30067	30128	30189	30250	30311	30372	30433	30494	30555	30616	30677	30738	30799	30860	30921	30982	31043	31104	31165	31226	31287	31348	31409	31470	31531	31592	31653	31714	31775	31836	31897	31958	32019	32080	32141	32202	32263	32324	32385	32446	32507	32568	32629	32690	32751	32812	32873	32934	32995	33056	33117	33178	33239	33300	33361	33422	33483	33544	33605	33666	33727	33788	33849	33910	33971	34032	34093	34154	34215	34276	34337	34398	34459	34520	34581	34642	34703	34764	34825	34886	34947	35008	35069	35130	35191	35252	35313	35374	35435	35496	35557	35618	35679	35740	35801	35862	35923	35984	36045	36106	36167	36228	36289	36350	36411	36472	36533	36594	36655	36716	36777	36838	36899	36960	37021	37082	37143	37204	37265	37326	37387	37448	37509	37570	37631	37692	37753	37814	37875	37936	38000	38061	38122	38183	38244	38305	38366	38427	38488	38549	38610	38671	38732	38793	38854	38915	38976	39037	39098	39159	39220	39281	39342	39403	39464	39525	39586	39647	39708	39769	39830	39891	39952	40013	40074	40135	40196	40257	40318	40379	40440	40501	40562	40623	40684	40745	40806	40867	40928	40989	41050	41111	41172	41233	41294	41355	41416	41477	41538	41599	41660	41721	41782	41843	41904	41965	42026	42087	42148	42209	42270	42331	42392	42453	42514	42575	42636	42697	42758	42819	42880	42941	43002	43063	43124	43185	43246	43307	43368	43429	43490	43551	43612	43673	43734	43795	43856	43917	43978	44039	44100	44161	44222	44283	44344	44405	44466	44527	44588	44649	44710	44771	44832	44893	44954	45015	45076	45137	45198	45259	45320	45381	45442	45503	45564	45625	45686	45747	45808	45869	45930	45991	46052	46113	46174	46235	46296	46357	46418	46479	46540	46601	46662	46723	46784	46845	46906	46967	47028	47089	47150	47211	47272	47333	47394	47455	47516	47577	47638	47699	47760	47821	47882	47943	48004	48065	48126	48187	48248	48309	48370	48431	48492	48553	48614	48675	48736	48797	48858	48919	48980	49041	49102	49163	49224	49285	49346	49407	49468	49529	49590	49651	49712	49773	49834	49895	49956	50017	50078	50139	50200	50261	50322	50383	50444	50505	50566	50627	50688	50749	50810	50871	50932	50993	51054	51115	51176	51237	51298	51359	51420	51481	51542	51603	51664	51725	51786	51847	51908	51969	52030	52091	52152	52213	52274	52335	52396	52457	52518	52579	52640	52701	52762	52823	52884	52945	53006	53067	53128	53189	53250	53311	53372	53433	53494	53555	53616	53677	53738	53799	53860	53921	53982	54043	54104	54165	54226	54287	54348	54409	54470	54531	54592	54653	54714	54775	54836	54897	54958	55019	55080	55141	55202	55263	55324	55385	55446	55507	55568	55629	55690	55751	55812	55873	55934	55995	56056	56117	56178	56239	56300	56361	56422	56483	56544	56605	56666	56727	56788	56849	56910	56971	57032	57093	57154	57215	57276	57337	57398	57459	57520	57581	57642	57703	57764	57825	57886	57947	58008	58069	58130	58191	58252	58313	58374	58435	58496	58557	58618	58679	58740	58801	58862	58923	58984	59045	59106	59167	59228	59289	59350	59411	59472	59533	59594	59655	59716	59777	59838	59899	59960	60021	60082	60143	60204	60265	60326	60387	60448	60509	60570	60631	60692	60753	60814	60875	60936	61000	61061	61122	61183	61244	61305	61366	61427	61488	61549	61610	61671	61732	61793	61854	61915	61976	62037	62098	62159	62220	62281	62342	62403	62464	62525	62586	62647	62708	62769	62830	62891	62952	63013	63074	63135	63196	63257	63318	63379	63440	63501	63562	63623	63684	63745	63806	63867	63928	63989	64050	64111	64172	64233	64294	64355	64416	64477	64538	64599	64660	64721	64782	64843	64904	64965	65026	65087	65148	65209	65270	65331	65392	65453	65514	65575	65636	65697	65758	65819	65880	65941	66002	66063	66124	66185	66246	66307	66368	66429	66490	66551	66612	66673	66734	66795	66856	66917	66978	67039	67100	67161	67222	67283	67344	67405	67466	67527	67588	67649	67710	67771	67832	67893	67954	68015	68076	68137	68198	68259	68320	68381	68442	68503	68564	68625	68686	68747	68808	68869	68930	68991	69052	69113	69174	69235	69296	69357	69418	69479	69540	69601	69662	69723	69784	69845	69906	69967	70028	70089	70150	70211	70272	70333	70394	70455	70516	70577	70638	70699	70760	70821	70882	70943	71004	71065	71126	71187	71248	71309	71370	71431	71492	71553	71614	71675	71736	71797	71858	71919	71980	72041	72102	72163	72224	72285	72346	72407	72468	72529	72590	72651	72712	72773	72834	72895	72956	73017	73078	73139	73200	73261	73322	73383	73444	73505	73566	73627	73688	73749	73810	73871	73932	73993	74054	74115	74176	74237	74298	74359	7

... (Mish Mish Mish Mish) ...

[illegible]

與衆不同 茲將此種衆不同之衆 (Méry Meryμβεινά:) :

	B.10	B.11	B.12	B.13	B.14	B.15	B.16	B.17	B.18	B.19	B.20	B.21	B.22	B.23	B.24
0	1888	1958	2018	2100	2171	2244	2318	2393	2468	2543	2623	2702	2781	2861	2946
1	1890	1959	2020	2101	2173	2245	2319	2394	2470	2546	2624	2703	2783	2864	1947
2	1891	1960	2021	2102	2174	2247	2320	2395	2471	2548	2625	2704	2784	2865	1949
3	1892	1961	2022	2103	2175	2248	2321	2396	2472	2549	2627	2706	2786	2867	1950
4	1893	1962	2023	2104	2176	2249	2322	2397	2473	2550	2628	2707	2787	2868	1951
5	1894	1963	2024	2105	2177	2250	2323	2398	2474	2551	2629	2708	2788	2869	1952
6	1895	1964	2025	2106	2178	2251	2324	2399	2475	2552	2630	2709	2789	2870	1953
7	1896	1965	2026	2107	2179	2252	2325	2400	2476	2553	2631	2710	2790	2871	1954
8	1897	1966	2027	2108	2180	2253	2326	2401	2477	2554	2632	2711	2791	2872	1955
9	1898	1967	2028	2109	2181	2254	2327	2402	2478	2555	2633	2712	2792	2873	1956
0	1899	1968	2029	2110	2182	2255	2328	2403	2480	2556	2634	2713	2793	2874	1957
1	1900	1969	2030	2111	2183	2256	2329	2404	2481	2557	2635	2714	2794	2875	1958
2	1901	1970	2031	2112	2184	2257	2330	2405	2482	2558	2636	2715	2795	2876	1959
3	1902	1971	2032	2113	2185	2258	2331	2406	2483	2559	2637	2716	2796	2877	1960
4	1903	1972	2033	2114	2186	2259	2332	2407	2484	2560	2638	2717	2797	2878	1961
5	1904	1973	2034	2115	2187	2260	2333	2408	2485	2561	2639	2718	2798	2879	1962
6	1905	1974	2035	2116	2188	2261	2334	2409	2486	2562	2640	2719	2799	2880	1963
7	1906	1975	2036	2117	2189	2262	2335	2410	2487	2563	2641	2720	2800	2881	1964
8	1907	1976	2037	2118	2190	2263	2336	2411	2488	2564	2642	2721	2801	2882	1965
9	1908	1977	2038	2119	2191	2264	2337	2412	2489	2565	2643	2722	2802	2883	1966
0	1909	1978	2039	2120	2192	2265	2338	2413	2490	2566	2644	2723	2803	2884	1967
1	1910	1979	2040	2121	2193	2266	2339	2414	2491	2567	2645	2724	2804	2885	1968
2	1911	1980	2041	2122	2194	2267	2340	2415	2492	2568	2646	2725	2805	2886	1969
3	1912	1981	2042	2123	2195	2268	2341	2416	2493	2569	2647	2726	2806	2887	1970
4	1913	1982	2043	2124	2196	2269	2342	2417	2494	2570	2648	2727	2807	2888	1971
5	1914	1983	2044	2125	2197	2270	2343	2418	2495	2571	2649	2728	2808	2889	1972
6	1915	1984	2045	2126	2198	2271	2344	2419	2496	2572	2650	2729	2809	2890	1973
7	1916	1985	2046	2127	2199	2272	2345	2420	2497	2573	2651	2730	2810	2891	1974
8	1917	1986	2047	2128	2200	2273	2346	2421	2498	2574	2652	2731	2811	2892	1975
9	1918	1987	2048	2129	2201	2274	2347	2422	2499	2575	2653	2732	2812	2893	1976
0	1919	1988	2049	2130	2202	2275	2348	2423	2500	2576	2654	2733	2813	2894	1977
1	1920	1989	2050	2131	2203	2276	2349	2424	2501	2577	2655	2734	2814	2895	1978
2	1921	1990	2051	2132	2204	2277	2350	2425	2502	2578	2656	2735	2815	2896	1979
3	1922	1991	2052	2133	2205	2278	2351	2426	2503	2579	2657	2736	2816	2897	1980
4	1923	1992	2053	2134	2206	2279	2352	2427	2504	2580	2658	2737	2817	2898	1981
5	1924	1993	2054	2135	2207	2280	2353	2428	2505	2581	2659	2738	2818	2899	1982
6	1925	1994	2055	2136	2208	2281	2354	2429	2506	2582	2660	2739	2819	2900	1983
7	1926	1995	2056	2137	2209	2282	2355	2430	2507	2583	2661	2740	2820	2901	1984
8	1927	1996	2057	2138	2210	2283	2356	2431	2508	2584	2662	2741	2821	2902	1985
9	1928	1997	2058	2139	2211	2284	2357	2432	2509	2585	2663	2742	2822	2903	1986
0	1929	1998	2059	2140	2212	2285	2358	2433	2510	2586	2664	2743	2823	2904	1987
1	1930	1999	2060	2141	2213	2286	2359	2434	2511	2587	2665	2744	2824	2905	1988
2	1931	2000	2061	2142	2214	2287	2360	2435	2512	2588	2666	2745	2825	2906	1989
3	1932	2001	2062	2143	2215	2288	2361	2436	2513	2589	2667	2746	2826	2907	1990
4	1933	2002	2063	2144	2216	2289	2362	2437	2514	2590	2668	2747	2827	2908	1991
5	1934	2003	2064	2145	2217	2290	2363	2438	2515	2591	2669	2748	2828	2909	1992
6	1935	2004	2065	2146	2218	2291	2364	2439	2516	2592	2670	2749	2829	2910	1993
7	1936	2005	2066	2147	2219	2292	2365	2440	2517	2593	2671	2750	2830	2911	1994
8	1937	2006	2067	2148	2220	2293	2366	2441	2518	2594	2672	2751	2831	2912	1995
9	1938	2007	2068	2149	2221	2294	2367	2442	2519	2595	2673	2752	2832	2913	1996
0	1939	2008	2069	2150	2222	2295	2368	2443	2520	2596	2674	2753	2833	2914	1997
1	1940	2009	2070	2151	2223	2296	2369	2444	2521	2597	2675	2754	2834	2915	1998
2	1941	2010	2071	2152	2224	2297	2370	2445	2522	2598	2676	2755	2835	2916	1999
3	1942	2011	2072	2153	2225	2298	2371	2446	2523	2599	2677	2756	2836	2917	2000
4	1943	2012	2073	2154	2226	2299	2372	2447	2524	2600	2678	2757	2837	2918	2001
5	1944	2013	2074	2155	2227	2300	2373	2448	2525	2601	2679	2758	2838	2919	2002
6	1945	2014	2075	2156	2228	2301	2374	2449	2526	2602	2680	2759	2839	2920	2003
7	1946	2015	2076	2157	2229	2302	2375	2450	2527	2603	2681	2760	2840	2921	2004
8	1947	2016	2077	2158	2230	2303	2376	2451	2528	2604	2682	2761	2841	2922	2005
9	1948	2017	2078	2159	2231	2304	2377	2452	2529	2605	2683	2762	2842	2923	2006
0	1949	2018	2079	2160	2232	2305	2378	2453	2530	2606	2684	2763	2843	2924	2007
1	1950	2019	2080	2161	2233	2306	2379	2454	2531	2607	2685	2764	2844	2925	2008
2	1951	2020	2081	2162	2234	2307	2380	2455	2532	2608	2686	2765	2845	2926	2009
3	1952	2021	2082	2163	2235	2308	2381	2456	2533	2609	2687	2766	2846	2927	2010
4	1953	2022	2083	2164	2236	2309	2382	2457	2534	2610	2688	2767	2847	2928	2011
5	1954	2023	2084	2165	2237	2310	2383	2458	2535	2611	2689	2768	2848	2929	2012
6	1955	2024	2085	2166	2238	2311	2384	2459	2536	2612	2690	2769	2849	2930	2013
7	1956	2025	2086	2167	2239	2312	2385	2460	2537	2613	2691	2770	2850	2931	2014
8	1957	2026	2087	2168	2240	2313	2386	2461	2538	2614	2692	2771	2851	2932	2015
9	1958	2027	2088	2169	2241	2314	2387	2462	2539	2615	2693	2772	2852	2933	2016
0	1959	2028	2089	2170	2242	2315	2388	2463	2540	2616	2694	2773	2853	2934	2017
1	1960	2029	2090	2171	2243	2316	2389	2464	2541	2617	2695	2774	2854	2935	2018
2	1961	2030	2091	2172	2244	2317	2390	2465	2542	2618	2696	2775	2855	2936	2019
3	1962	2031	2092	2173	2245	2318	2391	2466	2543	2619	2697	2776	2856	2937	2020
4	1963	2032	2093	2174	2246	2319	2392	2467	2544	2620	2698	2777	2857	2938	2021
5	1964	2033	2094	2175	2247	2320	2393	2468	2545	2621	2699	2778	2858	2939	2022
6	1965	2034	2095	2176	2248	2321	2394	2469	2546	2622	2700	2779	2859	2940	2023
7	1966	2035	2096	2177	2249	2322	2395	2470	2547	2623	2701	2780	2860	2941	2024
8	1967	2036	2097	2178	2250	2323	2396	2471	2548	2624	2702	2781	2861	2942	2025
9	1968	2037	2098	2179	2251	2324	2397	2472	2549	2625	2703	2782	2862	2943	2026

A. B. 4.3		B. 4.5		B. 4.7		B. 4.9		B. 5.0		B. 5.1		B. 5.2		B. 5.3		B. 5.4		B. 5.5		B. 5.6		B. 5.7		B. 5.8		B. 5.9		A.	
0	1010	1116	1203	1291	1381	1474	1569	1665	1764	1865	1968	2074	2183	2294	2409	2528	2650	2775	2904	3036	3171	3309	3450	3594	3741	3892	4047	4206	4369
1	1011	1117	1204	1292	1382	1475	1570	1666	1765	1866	1970	2075	2184	2295	2410	2529	2651	2776	2905	3037	3172	3310	3451	3595	3742	3893	4048	4207	4370
2	1012	1118	1205	1293	1383	1476	1571	1667	1766	1867	1971	2076	2185	2296	2411	2530	2652	2777	2906	3038	3173	3311	3452	3596	3743	3894	4049	4208	4371
3	1013	1119	1206	1294	1384	1477	1572	1668	1767	1868	1972	2077	2186	2297	2412	2531	2653	2778	2907	3039	3174	3312	3453	3597	3744	3895	4050	4209	4372
4	1014	1120	1207	1295	1385	1478	1573	1669	1768	1869	1973	2078	2187	2298	2413	2532	2654	2779	2908	3040	3175	3313	3454	3598	3745	3896	4051	4210	4373
5	1015	1121	1208	1296	1386	1479	1574	1670	1769	1870	1974	2079	2188	2299	2414	2533	2655	2780	2909	3041	3176	3314	3455	3599	3746	3897	4052	4211	4374
6	1016	1122	1209	1297	1387	1480	1575	1671	1770	1871	1975	2080	2189	2300	2415	2534	2656	2781	2910	3042	3177	3315	3456	3600	3747	3898	4053	4212	4375
7	1017	1123	1210	1298	1388	1481	1576	1672	1771	1872	1976	2081	2190	2301	2416	2535	2657	2782	2911	3043	3178	3316	3457	3601	3748	3899	4054	4213	4376
8	1018	1124	1211	1299	1389	1482	1577	1673	1772	1873	1977	2082	2191	2302	2417	2536	2658	2783	2912	3044	3179	3317	3458	3602	3749	3900	4055	4214	4377
9	1019	1125	1212	1300	1390	1483	1578	1674	1773	1874	1978	2083	2192	2303	2418	2537	2659	2784	2913	3045	3180	3318	3459	3603	3750	3901	4056	4215	4378
10	1020	1126	1213	1301	1391	1484	1579	1675	1774	1875	1979	2084	2193	2304	2419	2538	2660	2785	2914	3046	3181	3319	3460	3604	3751	3902	4057	4216	4379
11	1021	1127	1214	1302	1392	1485	1580	1676	1775	1876	1980	2085	2194	2305	2420	2539	2661	2786	2915	3047	3182	3320	3461	3605	3752	3903	4058	4217	4380
12	1022	1128	1215	1303	1393	1486	1581	1677	1776	1877	1981	2086	2195	2306	2421	2540	2662	2787	2916	3048	3183	3321	3462	3606	3753	3904	4059	4218	4381
13	1023	1129	1216	1304	1394	1487	1582	1678	1777	1878	1982	2087	2196	2307	2422	2541	2663	2788	2917	3049	3184	3322	3463	3607	3754	3905	4060	4219	4382
14	1024	1130	1217	1305	1395	1488	1583	1679	1778	1879	1983	2088	2197	2308	2423	2542	2664	2789	2918	3050	3185	3323	3464	3608	3755	3906	4061	4220	4383
15	1025	1131	1218	1306	1396	1489	1584	1680	1779	1880	1984	2089	2198	2309	2424	2543	2665	2790	2919	3051	3186	3324	3465	3609	3756	3907	4062	4221	4384
16	1026	1132	1219	1307	1397	1490	1585	1681	1780	1881	1985	2090	2199	2310	2425	2544	2666	2791	2920	3052	3187	3325	3466	3610	3757	3908	4063	4222	4385
17	1027	1133	1220	1308	1398	1491	1586	1682	1781	1882	1986	2091	2200	2311	2426	2545	2667	2792	2921	3053	3188	3326	3467	3611	3758	3909	4064	4223	4386
18	1028	1134	1221	1309	1399	1492	1587	1683	1782	1883	1987	2092	2201	2312	2427	2546	2668	2793	2922	3054	3189	3327	3468	3612	3759	3910	4065	4224	4387
19	1029	1135	1222	1310	1400	1493	1588	1684	1783	1884	1988	2093	2202	2313	2428	2547	2669	2794	2923	3055	3190	3328	3469	3613	3760	3911	4066	4225	4388
20	1030	1136	1223	1311	1401	1494	1589	1685	1784	1885	1989	2094	2203	2314	2429	2548	2670	2795	2924	3056	3191	3329	3470	3614	3761	3912	4067	4226	4389
21	1031	1137	1224	1312	1402	1495	1590	1686	1785	1886	1990	2095	2204	2315	2430	2549	2671	2796	2925	3057	3192	3330	3471	3615	3762	3913	4068	4227	4390
22	1032	1138	1225	1313	1403	1496	1591	1687	1786	1887	1991	2096	2205	2316	2431	2550	2672	2797	2926	3058	3193	3331	3472	3616	3763	3914	4069	4228	4391
23	1033	1139	1226	1314	1404	1497	1592	1688	1787	1888	1992	2097	2206	2317	2432	2551	2673	2798	2927	3059	3194	3332	3473	3617	3764	3915	4070	4229	4392
24	1034	1140	1227	1315	1405	1498	1593	1689	1788	1889	1993	2098	2207	2318	2433	2552	2674	2799	2928	3060	3195	3333	3474	3618	3765	3916	4071	4230	4393
25	1035	1141	1228	1316	1406	1499	1594	1690	1789	1890	1994	2099	2208	2319	2434	2553	2675	2800	2929	3061	3196	3334	3475	3619	3766	3917	4072	4231	4394
26	1036	1142	1229	1317	1407	1500	1595	1691	1790	1891	1995	2100	2209	2320	2435	2554	2676	2801	2930	3062	3197	3335	3476	3620	3767	3918	4073	4232	4395
27	1037	1143	1230	1318	1408	1501	1596	1692	1791	1892	1996	2101	2210	2321	2436	2555	2677	2802	2931	3063	3198	3336	3477	3621	3768	3919	4074	4233	4396
28	1038	1144	1231	1319	1409	1502	1597	1693	1792	1893	1997	2102	2211	2322	2437	2556	2678	2803	2932	3064	3199	3337	3478	3622	3769	3920	4075	4234	4397
29	1039	1145	1232	1320	1410	1503	1598	1694	1793	1894	1998	2103	2212	2323	2438	2557	2679	2804	2933	3065	3200	3338	3479	3623	3770	3921	4076	4235	4398
30	1040	1146	1233	1321	1411	1504	1599	1695	1794	1895	1999	2104	2213	2324	2439	2558	2680	2805	2934	3066	3201	3339	3480	3624	3771	3922	4077	4236	4399
31	1041	1147	1234	1322	1412	1505	1600	1696	1795	1896	2000	2105	2214	2325	2440	2559	2681	2806	2935	3067	3202	3340	3481	3625	3772	3923	4078	4237	4400
32	1042	1148	1235	1323	1413	1506	1601	1697	1796	1897	2001	2106	2215	2326	2441	2560	2682	2807	2936	3068	3203	3341	3482	3626	3773	3924	4079	4238	4401
33	1043	1149	1236	1324	1414	1507	1602	1698	1797	1898	2002	2107	2216	2327	2442	2561	2683	2808	2937	3069	3204	3342	3483	3627	3774	3925	4080	4239	4402
34	1044	1150	1237	1325	1415	1508	1603	1699	1798	1899	2003	2108	2217	2328	2443	2562	2684	2809	2938	3070	3205	3343	3484	3628	3775	3926	4081	4240	4403
35	1045	1151	1238	1326	1416	1509	1604	1700	1799	1900	2004	2109	2218	2329	2444	2563	2685	2810	2939	3071	3206	3344	3485	3629	3776	3927	4082	4241	4404
36	1046	1152	1239	1327	1417	1510	1605	1701	1800	1901	2005	2110	2219	2330	2445	2564	2686	2811	2940	3072	3207	3345	3486	3630	3777	3928	4083	4242	4405
37	1047	1153	1240	1328	1418	1511	1606	1702	1801	1902	2006	2111	2220	2331	2446	2565	2687	2812	2941	3073	3208	3346	3487	3631	3778	3929	4084	4243	4406
38	1048	1154	1241	1329	1419	1512	1607	1703	1802	1903	2007	2112	2221	2332	2447	2566	2688	2813	2942	3074	3209	3347	3488	3632	3779	3930	4085	4244	4407
39	1049	1155	1242	1330	1420	1513	1608	1704	1803	1904	2008	2113	2222	2333	2448	2567	2689	2814	2943	3075	3210	3348	3489	3633	3780	3931	4086	4245	4408
40	1050	1156	1243	1331	1421	1514	1609	1705	1804	1905	2009	2114	2223	2334	2449	2568	2690	2815	2944	3076	3211	3349	3490	3634	3781	3932	4087	4246	4409
41	1051	1157	1244	1332	1422	1515	1610	1706	1805	1906	2010	2115	2224	2335	2450	2569	2691	2816	2945	3077	3212	3350	3491	3635	3782	3933	4088	4247	4410
42	1052	1158	1245	1333	1423	1516	1611	1707	1806	1907	2011	2116	2225	2336	2451	2570	2692	2817	2946	3078	3213	3351	3492	3636	3783	3934	4089	4248	4411
43	1053	1159	1246	1334	1424	1517	1612	1708	1807	1908	2012	2117	2226	2337	2452	2571	2693	2818	2947	3079									

A.	B.7.60	B.6.61	B.5.62	B.4.63	B.3.64	B.2.65	B.1.66	B.0.67	B.9.68	B.8.69	B.7.70	B.6.71	B.5.72	B.4.73	B.3.74	A.
0	4527	4642	4771	4901	5019	5172	5324	5474	5631	5795	5966	6146	6335	6534	6746	0
1	4529	4651	4777	4907	5042	5181	5326	5477	5634	5797	5969	6149	6338	6538	6749	1
2	4531	4653	4779	4909	5044	5184	5329	5479	5636	5800	5971	6151	6341	6541	6753	2
3	4533	4656	4781	4912	5046	5186	5331	5481	5639	5801	5975	6155	6345	6545	6757	3
4	4535	4658	4784	4914	5049	5188	5333	5484	5642	5804	5978	6158	6348	6549	6759	4
5	4537	4660	4786	4916	5051	5191	5336	5487	5643	5806	5981	6161	6351	6552	6764	5
6	4539	4662	4788	4918	5053	5193	5338	5489	5647	5811	5984	6164	6354	6555	6766	6
7	4541	4664	4790	4920	5056	5195	5341	5491	5650	5814	5987	6167	6357	6558	6768	7
8	4543	4666	4792	4922	5058	5198	5343	5493	5651	5817	5989	6170	6361	6562	6770	8
9	4545	4668	4794	4925	5060	5200	5346	5497	5653	5820	5992	6173	6364	6565	6772	9
10	4547	4670	4796	4927	5061	5203	5348	5500	5655	5823	5994	6177	6367	6569	6784	10
11	4549	4672	4798	4929	5064	5205	5351	5501	5660	5825	5997	6180	6371	6572	6786	11
12	4551	4674	4801	4932	5066	5207	5353	5503	5663	5828	6000	6183	6374	6576	6790	12
13	4553	4676	4803	4934	5069	5210	5356	5507	5666	5831	6003	6186	6377	6579	6793	13
14	4555	4678	4805	4936	5071	5212	5358	5510	5668	5834	6007	6189	6380	6582	6797	14
15	4558	4680	4807	4938	5074	5215	5361	5513	5671	5837	6010	6192	6384	6586	6801	15
16	4560	4682	4809	4940	5076	5217	5363	5515	5673	5839	6013	6195	6387	6590	6804	16
17	4561	4684	4811	4941	5078	5219	5366	5518	5676	5842	6016	6198	6390	6593	6808	17
18	4564	4686	4814	4945	5081	5222	5368	5520	5679	5845	6019	6201	6394	6597	6812	18
19	4566	4688	4816	4947	5083	5224	5371	5523	5682	5848	6022	6204	6397	6600	6815	19
20	4568	4690	4818	4949	5095	5227	5373	5526	5685	5851	6025	6207	6400	6603	6819	20
21	4570	4692	4820	4951	5098	5229	5376	5528	5687	5853	6028	6211	6403	6607	6823	21
22	4572	4694	4822	4954	5100	5231	5378	5531	5690	5856	6031	6214	6406	6610	6826	22
23	4574	4696	4824	4956	5102	5234	5380	5533	5693	5859	6034	6217	6409	6614	6830	23
24	4576	4698	4827	4958	5105	5236	5383	5536	5696	5861	6037	6220	6412	6617	6834	24
25	4578	4700	4829	4960	5107	5239	5385	5539	5699	5864	6040	6223	6415	6621	6838	25
26	4580	4701	4831	4963	5109	5241	5388	5541	5701	5868	6043	6226	6418	6624	6841	26
27	4582	4703	4833	4965	5102	5243	5390	5544	5704	5871	6046	6229	6421	6628	6845	27
28	4584	4707	4835	4967	5106	5246	5393	5546	5708	5874	6049	6233	6427	6631	6849	28
29	4586	4710	4837	4969	5109	5249	5395	5549	5711	5877	6052	6236	6430	6635	6853	29
30	4588	4712	4839	4972	5102	5251	5398	5552	5714	5880	6055	6239	6433	6638	6857	30
31	4590	4714	4842	4974	5111	5253	5401	5554	5717	5883	6058	6242	6436	6641	6861	31
32	4592	4716	4844	4976	5115	5255	5403	5557	5721	5885	6061	6245	6439	6644	6865	32
33	4594	4718	4846	4978	5118	5258	5406	5559	5724	5888	6064	6248	6442	6647	6869	33
34	4596	4720	4848	4981	5128	5260	5408	5562	5728	5891	6067	6251	6447	6653	6874	34
35	4598	4722	4850	4983	5130	5263	5411	5565	5731	5894	6070	6254	6450	6656	6878	35
36	4600	4724	4853	4985	5133	5265	5413	5567	5734	5896	6073	6258	6453	6660	6883	36
37	4602	4726	4855	4987	5135	5267	5416	5570	5737	5899	6076	6261	6457	6664	6887	37
38	4604	4728	4857	4990	5137	5270	5418	5573	5740	5902	6079	6264	6460	6667	6891	38
39	4606	4731	4859	4992	5140	5273	5421	5575	5743	5905	6082	6268	6463	6670	6895	39
40	4608	4733	4861	4994	5142	5275	5423	5578	5746	5908	6085	6271	6467	6674	6899	40
41	4610	4735	4863	4996	5147	5277	5426	5580	5749	5911	6088	6274	6470	6677	6903	41
42	4612	4737	4866	4999	5152	5280	5428	5583	5753	5914	6091	6277	6473	6681	6907	42
43	4614	4739	4868	5001	5153	5282	5431	5586	5757	5917	6094	6280	6477	6685	6911	43
44	4616	4741	4870	5003	5141	5284	5433	5588	5759	5919	6097	6283	6480	6688	6915	44
45	4618	4743	4872	5005	5146	5287	5436	5591	5763	5922	6100	6287	6483	6692	6919	45
46	4621	4745	4874	5008	5146	5289	5438	5594	5766	5923	6103	6290	6487	6696	6923	46
47	4623	4747	4876	5010	5148	5292	5441	5596	5768	5925	6106	6293	6490	6699	6927	47
48	4625	4750	4879	5013	5151	5294	5443	5599	5771	5928	6109	6296	6494	6702	6931	48
49	4627	4752	4881	5014	5155	5297	5446	5601	5774	5931	6112	6299	6497	6706	6935	49
50	4629	4754	4883	5017	5155	5299	5448	5604	5777	5934	6115	6302	6500	6710	6939	50
51	4631	4756	4885	5019	5158	5302	5451	5607	5780	5937	6118	6305	6503	6714	6943	51
52	4633	4758	4887	5021	5160	5304	5454	5610	5783	5940	6121	6309	6507	6717	6947	52
53	4635	4760	4890	5023	5162	5306	5456	5612	5785	5942	6124	6312	6511	6720	6951	53
54	4637	4762	4892	5026	5165	5309	5459	5615	5788	5945	6127	6315	6514	6724	6955	54
55	4639	4764	4894	5028	5167	5311	5461	5617	5791	5948	6130	6318	6517	6728	6959	55
56	4641	4766	4896	5030	5169	5313	5464	5620	5794	5951	6133	6321	6521	6731	6963	56
57	4643	4769	4899	5033	5173	5316	5467	5623	5797	5954	6136	6324	6524	6735	6967	57
58	4645	4771	4901	5035	5174	5319	5469	5625	5799	5957	6139	6328	6528	6739	6971	58
59	4647	4773	4903	5037	5177	5321	5471	5628	5802	5960	6143	6332	6532	6743	6975	59

[illegible]

Περὶ τῆς τῆ Μερκατόρε Ναυτικῆς.

ΜΕ δλον ὅτῃ εἰς τὴν τῆ Μερκατόρε Ναυτικὴν εἶναι πολλὰ Συμβεβηκότα δὴν εἶναι ὁμῶς παρὰ δύο μόνον ὠφελήματα εἰς τὴν πράξιν τῆς Ναυτικῆς. διὰ τὸτο ἂ- Φῆνω οὐκ ἐκεῖνα ὅτῃ ἀνήκον εἰς θεωρίαν. τὰ ὅποια δὴν ἤθιλον χρησιμῶς εἰς ἄλλο. παρὰ νὰ κάμνῃ οὐκ ὠδὲς τὸ βιβλίον. ἢ καταντῶ εἰς τὸν τρόπον τὰ νὰ διαλύειν με τὴν βοήθειαν τῶν Πινακῶν τὰ δύο ἀναγκασιότερα Συμβεβηκότα.

Προβλημα ἢ Συμβεβηκὸς Α'. Δοθῶτος τῆ Πλάτης. ἢ Μήκος δύο τινῶν τῶτων νὰ εὔρῃν τὸν Δρομον ἢ Διάσασιν ὅτῃ πρέπει νὰ πλεύσῃ διὰ νὰ τηγῇ νῦν ἀπὸ τὸν ἕνα εἰς τὸν ἄλλον.

Κανὼν. Εὐρίσκειται ἡ διαφορὰ τῆ Πλάτης. ἢ διαφορὰ τῆ Μήκος ἢ ἡ διαφορὰ τὰ ἐν αὐξήσει Πλάτης κατὰ τὴς ἡδὴ ἐξηγηθῆναις Κανόνας. ἢ τότε με τὴν διαφορὰν τῆ ἐν αὐξήσει Πλάτης. ἢ τὴν διαφορὰν τῆ Μήκος εὐρίσκειται ὁ Δρο- μος κατὰ τὸ ἕκτον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἱπ. ἔδῳ ἀποτλείσῃς. Ἐπειτα με τὸν Δρομον ἢ τὴν διαφορὰν τῆ Πλάτης εὐρίσκειται ἡ Διάσασιν κατὰ τὸ δεύτερον Συμβεβηκὸς ἀπὸ πλείσῃς τῆς ἐν ἱπ. πείδῳ ἡγῶν τῆς ἐπ' εὐθείας ὁδὸς γινόμενης.

Παραδείγμα. Ἐνα Καραβὶ μιστεῖται ἀπὸ ἑνα τοπον ὅτῃ εἶναι εἰς Πλάτης B. 50 λ. 00 Τραμοντα-α ἢ εἰς Μήκος B. 3 λ. 10 Πονάτε. διὰ νὰ υπάγῃ εἰς ἕνα ἄλλον τόπον ὅτῃ εἶναι εἰς Πλάτης B. 17 λ. 10 Τραμοντάνα ἢ εἰς Μήκος B. 59 λ. 11 Πονάτε. Ζητεῖται ὁ Δρομος ἢ Διάσασιν ὅτῃ πρέπει νὰ πλεύσῃ

Τὸ ἐξ ὁ μιστεῖται Πλάτης	50. 00 Τραμ.	τὰ Μισμυβε μέρη 3474
Τὸ πρὸς ὁ ἀφορᾷ Πλ.	17. 10 Τραμ	τὰ Μισμυβε μέρη 1041
	31 50. ἡ διαφορ.	τὰ ἐν αὐξήσει Πλάτης 1429

Πλλαπλασιασθέντες δι' 60.

Ἡ διαφορὰ τῆ Πλ. Μίλια 1970.

Μήκος - - - - - 3. 10 Πονάτε.

Μήκος - - - - - 59 11 Πονάτε.

56. 1

Πλλαπλασιασθέντες δι' 60.

Ἡ διαφορὰ τῆ Μήκος 3361 Μίλια

Ἡ διαφορὰ τῆ Πλάτης ἢ διαφορὰ τὰ ἐν αὐξήσει Πλάτης ἢ ἡ διαφορὰ τοῦ Μήκος εὐρεθῆτα ὡς ἀνωθεν. προστίθεται δύο σημεῖα μηδονικά ἡγῶν ὑλαιοῖς εἰς τὴν διαφορὰν τῆ Μήκος ἢ γίνονται 336100. ἢ τὸ κεφάλαιον αὐτὸ διαιρε- θέν διὰ 1429 ὅτῃ εἶναι ἡ διαφορὰ τῆ ἐν αὐξήσει Πλάτης. δίδει 138 τὸν τῆ πη- λικῶν ἀριθμὸν. εἰς ἀνταποκρίσιν τῶ ὅποιον εἰς τὸν Πίνακα τῶν ἀριθμῶν τῶν πη- λικῶν. ὅτῃ εἶναι ὁ δ. δ. μὴν ἡ διαφορὰ τῆ Πλάτης ἢ ἡ Ἀπόσασιν εὐρίσκονται 54 Βαθμοὶ ὁ Ζετῆματος Δρομος. Λοιπὸν με τὸν Δρομον τῶν 54 Βαθμῶν. ἢ τὴν ἀληθῆ διαφορὰν τῆ Πλάτης 1970. εὐρίσκονται 3348 Μίλια καὶ αὐτὰ εἰ-

νη ή ζητυμένη Διάτασις .

Ευρείθεσης της τῷ Δρόμῳ γωνίας πρέπει μετὰ ταῦτα νὰ ἡξεύρωμεν εἰς ποῖον τετραγώνῳ τῆς ναυτικῆς Πυξίδος ἦγυν τῷ Πόσῳλα πρέπει νὰ πλεύσωμεν, δηλαδὴ, ὡς τας ὁ Δρόμος 34 Βαθμοὶ ἀπὸ Τραμοντάνα πρὸς Λεβάντε ἢ Πονάντε, ἢ τὸν κεντιὸν πρέπει νὰ πλεύσωμεν ἀπὸ Ὅσρο πρὸς Λεβάντε ἢ Πονάντε, διὰ δὲ τὴν λύσιν τῆς ἀπορίας αὐτῆς παρατηρήσονται οἱ ἑξῆς Κανόνες .

Πρῶτον ὅταν μισύων ἀπὸ Πλάτος Τραμοντάνα διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἓνα ἄλλο Πλάτος Τραμοντάνα μικρότερον ἔκκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἠμίσεισαν .

2. Ὅταν μισύων ἀπὸ Πλάτος Νότιον διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἓνα ἄλλο Πλάτος εἰς Ὅσρο μεγαλύτερον ἔκκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἠμίσεισαν .

3. Ὅταν μισύων ἀπὸ Πλάτος Τραμοντάνα διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἓνα ἄλλο Πλάτος εἰς Ὅσρο .

Ο' Δρόμος θί-
λει ἐννῆ πρὸς
Ὅσρο.

Πρῶτον ὅταν μισύων ἀπὸ Πλάτος Τραμοντάνα διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἓνα ἄλλο Πλάτος Τραμοντάνα μεγαλύτερον ἔκκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἠμίσεισαν .

2. Ὅταν μισύων ἀπὸ Πλάτος Νότιον διὰ νὰ πηγαίνουν εἰς ἓνα ἄλλο Πλάτος εἰς Ὅσρο μικρότερον ἔκκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἠμίσεισαν .

3. Ὅταν μισύων ἀπὸ Πλάτος Νότιον διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἓνα ἄλλο Πλάτος Τραμοντάνα .

Ο' Δρόμος θί-
λει ἐννῆ πρὸς
Τραμοντάνα.

Πρῶτον ὅταν μισύων ἀπὸ Μήκος Πονάντε διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἓνα ἄλλο εἰς Πονάντε μεγαλύτερον ἔκκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἠμίσεισαν .

2. Ὅταν μισύων ἀπὸ Μήκος Λεβάντε διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἓνα ἄλλο εἰς Λεβάντε μικρότερον ἔκκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἠμίσεισαν .

3. Ὅταν μισύων ἀπὸ Μήκος Λεβάντε διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἓνα ἄλλο εἰς Πονάντε .

Ο' Δρόμος θί-
λει ἐννῆ πρὸς
Πονάντε.

Πρῶτον ὅταν μισύων ἀπὸ Μήκος Πονάντε διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἓνα ἄλλο εἰς Πονάντε μικρότερον ἔκκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἠμίσεισαν .

2. Ὅταν μισύων ἀπὸ Μήκος Λεβάντε διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἓνα ἄλλο εἰς Λεβάντε μεγαλύτερον ἔκκειν ἀπὸ τὸ ὅποιον ἠμίσεισαν .

3. Ὅταν μισύων ἀπὸ Μήκος Πονάντε διὰ νὰ ὑπάγουν εἰς ἓνα ἄλλο εἰς Λεβάντε .

Ο' Δρόμος θί-
λει ἐννῆ πρὸς
Λεβάντε.

Σημεί.

Σημείωμα Α'. Όταν μισούν από ένα Μήκος Λιβάnte διά να υπάγουν εις ένα άλλο Πονόντε, εάν ή διαφορά τῶ Μήκους ήναι περισσότερη από 180 Βαθμούς ο Δρόμος είναι πρὸς Λιβάnte.

Σημείωμα Β'. Όταν μισούν από ένα Μήκος Πονόντε διά να υπάγουν εις ένα άλλο Λιβάnte, εάν ή διαφορά τῶ Μήκους ήναι περισσότερη από 180 Βαθμούς ο Δρόμος είναι πρὸς Πονόντε.

Εἰς τὸ ἀνω εἰρημύων Παράδειγμα τὸ Καραβὶ μισοῖται ἀπὸ ἑα Πλάτος Τραμουνάνα διά να υπάγῃ εἰς ένα άλλο Πλάτος Τραμουνάνα μικρότερον. ὅθεν ο Δρόμος είναι πρὸς Ὅρειον. Καὶ ἐπειδὴ αὐτὸ μισοῖται ἀπὸ ἑνα Μήκους Πονόντε διά να υπάγῃ εἰς ένα άλλο Πονόντε μεγαλύτερον ἀπὸ τὸ ἐξ ὃ ἐμισοῖται ο Δρόμος είναι πρὸς Πονόντε. Λοιπὸν ο Δρόμος τῶ Καραβὶ αὐτῷ είναι πρὸς Ὅρειον 54 Βαθμοὶ κατὰ τὸ Πονόντε τὸ μικρὸν, ἢ πρὸς Γαερτίν τὸ Πονόντε.

Παράδειγμα β'. Διόθοντες τὸ Πλάτος ἢ Μήκους ἐξ ὧν μισοῖται ἑα Καραβὶ, ἢ τὸ ἀποπλευθόντος Δρόμου ἢ Διαστήματος, να εὑρεῖν τὸ Πλάτος ἢ Μήκους εἰς τὰ ὅποια Φθάσαν εὐρίσκειται τὸ Καραβὶ.

Κανὼν. Εὐρίσκειται ἡ διαφορά τῶ Πλάτους κατὰ τὸ πρῶτον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιτεδρ ἀποπλεύσεως, ἢ με αὐτὴν τὴν διαφοράν ἢ με τὸ ἐξ ὃ ἐμισοῖται Πλάτος εὐρίσκειται τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅποιον ἔφθασε τὸ Καραβὶ, κατὰ τὴν προεξηγηθέντος Κανὼνος διά τὸ Πλάτος. Ἐπειτα με τὸ ἐξ ὃ ἐμισοῖται Πλάτος ἢ με ἑκείνο εἰς τὸ ὅποιον ἔφθασε, εὐρίσκειται ἡ διαφορά τῶ ἀνὰ αὐξήσει Πλάτος κατὰ τὸ προειρημένον παράδειγμα.

Γενεταῖον με τὸν Δρόμον, ἢ με τὴν διαφοράν τῶ ἀνὰ αὐξήσει Πλάτος εὐρίσκειται ἡ διαφορά τῶ Μήκους κατὰ τὸ δεύτερον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιτεδρ ἀποπλεύσεως, δηλαδὴ, εἰς τὸν Πίνακα τῆς διαφοράς τῶ Πλάτος ἢ Ἀπόστασεως ζητεῖται ὁ Δρόμος, ἢ εἰς ἑνα ἀπὸ τῶν εὐλῶν επιγραφόμενον (Πλ.) ἀνταποκρινόμενον εἰς τὸν αὐτὸν Δρόμον. Ζητεῖται ὁ ἀριθμὸς ὅπου ἡδη εὐρίσθῃ να ἔχῃ ἡ διαφορά τῶ ἀνὰ αὐξήσει Πλάτος, ἢ καὶ ὁ πλησιέστερος ἐκείνῳ τῷ ἀριθμῷ, ἢ ἡ ἀπόστασις ὅπου ἀνταποκρινόμενα εἰς αὐτὸν τὸν ἀριθμὸν είναι ἡ ζητούμενη διαφορά τῶ Μήκους. Ἐπειδὴ ἡ διαφορά τῶ ἀνὰ αὐξήσει Πλάτος ἔχει πρὸς τὴν διαφοράν τῶ Μήκους τὴν αὐτὴν ἀναλογίαν ὅπου ἔχει ἡ ἀλλοθὺς διαφορά τῶ Πλάτος πρὸς τὴν Ἀπόστασιν:

Παράδειγμα. Ἐνα Καραβὶ μισοῖται ἀπὸ Πλάτος Β 35. λ 53. Τραμουνάνα ἢ Μήκους Β 9 λ. 6 Πονόντε ἢ πλεῖ πρὸς Μικρόν Τραμουνάνα λιγαις 120 ἢγιν Μιλια 360. Ζητεῖται τὸ Πλάτος ἢ Μήκους εἰς τὰ ὅποια Φθάσαν εὐρίσκειται αὐτὸ τὸ Καραβὶ.

Ο Δρόμος με τὸ να ἢγιν εἰς Ρόμβους 2 εὐρίσκειται κατὰ τὸ πρῶτον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιτεδρ ἀποπλεύσεως, ὅτι ἡ διαφορά τῶ Πλάτος είναι 332 Μιλια ἢ 6 δεκατημορία, αὐτὴν τὴν ὅποιον λαμβάνεται ἑ. Μιλιον ὁποσδήποτε. ὅθεν ἡ διαφορά αὐτὴ τῶ Πλάτος καθίσταται 333 Μιλια ὅπου καμὲν Βαθ. 5 λ'. 33. Λοιπὸν με αὐτὴν τὴν διαφοράν, ἢ με τὸ ἐξ ὃ ἐμισοῖται Πλάτος, εὐρίσκειται τὸ Πλάτος

Πλάτος εἰς τὸ ὅπως ἔφθασε τὸ Καραβι, κατὰ τὸν ἀκόλουθον αὐτὸν τρόπον.

Τὸ ἐξ ὧ ἐμίσυσε Πλάτος - - - 36. 13. Τραμον. Τὰ Μισ. μέρη 2384

Ἡ διαφ. τῶ Πλ. εἶναι 333 Μίλ. ἢ 5. 33. Τραμοντχνα

Εὐρίσκειται εἰς Πλάτος - - - 42. 26. Τραμον. Τὰ Μισ. μέρη 2917

Ἡ διαφ. τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτος εἶναι 433.

Ὅθεν μὲ τὴν διαφ. τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτος ἢ μὲ τὸν Δρομον τῶν 2 Ῥομ. βῶν εὐρίσκειται, κατὰ τὸ δεύτερον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιτεδῶ ἀποπλεύσεως, ὅτι ἡ διαφ. τῶ Μήκος εἶναι 179 Μίλια, ἢ γυν Βαθ 2 λ'. 59. Λοιπὸν εὐρίσκειται τὸ Μήκος εἰς τὸ ὅποιον φθάσαν εὐρίσκειται τὸ Καραβι κατὰ τὸν ἐξῆς αὐτὸν τρόπον.

Τὸ ἐξ ὧ ἐμίσυσε Μήκος - - - 9. 06. Πονάτε.

Ἡ διαφ. εἶναι 179 Μίλια - - ἢ - - 2 59. Πονάτε.

Τὸ Καραβι ἔφθασεν εἰς τὸ Μήκος τῶν - - 12 05. Πονάτε.

Περὶ τῆς ἀποπλεύσεως τῆς γινομένης εἰς τὸν αὐτὸν Παραλλήλον.

Οἱ Βαθμοὶ τῶ Μήκος εἰς ὅποιονδήποτε τῶ Πλάτος Παραλλήλον, εἶναι μικρότεροι ἀπὸ ἐκείνους τῶ Ἰσημερινῶ, ἢ γίνονται πλέον μικρότεροι, ὅσον εἶναι πλησιέστεροι εἰς τὴς Πόλους. Διὰ τὰ κατὰ τὴν αὐτὴν τῶ Βαθμὸς εἰς Μίλια, ἀπὸ τὰ ὅποια 60 κάμνουν ἓνα Βαθμὸν τῶ Πλάτος ἢ τῶ Μήκος εἰς τὸ μέρος τῶ Ἰσημερινῶ ἢ γυν διὰ τὰ κατὰ τὴν αὐτὴν τὰ Μίλια τῶ Δρόμου εἰς Βαθμὸς τῶ Μήκος τῶ Παραλλήλου εἰς τὸν ὅποιον γίνεται ἡ ἀποπλεύσις, πρέπει νὰ ἡξυρωμὴν τὰ ἀκόλουθα αὐτὰ Προβλήματα.

Πρόβλημα Α'. Δοθέντος τῶ Μήκος δύο τόπων ὅπῃ εὐρίσκονται ὑπὸ τὸν αὐτὸν Παραλλήλον, ἢ γυν ὅπῃ εἶναι εἰς τὸ αὐτὸ Πλάτος, νὰ εὕρην πόσα Μίλια θαλάσσεια εἶναι τὸ διάστημα μεταξύ τῶ ἐνὸς ἢ τῶ ἄλλου.

Κανὼν. Εὐρίσκειται εἰς τὸν Πίνακα τῆς διαφ. τῶ Πλάτος ἢ τῆς Ἀποστάσεως, ὁ πλησιέστερος Βαθμὸς εἰς τὸν δοθέντα Παραλλήλον, ὡς ἐν νὰ ἦτον ἓνας Δρόμος. Ἐπειτα εἰς ἓνα ἀπὸ τῶς σῆλης ἐπιγραφόμενων (Δρ) εὐρίσκειται ἡ διαφ. τῶ Μήκος ἢ ἡ διαφ. τῶ Πλάτος ὅπῃ ἀνταποκρίνεται Φανερώνοι πόσα Μίλια θαλάσσεια εἶναι τὸ ζητούμενον διάστημα.

Παραδειγμα. Ζητεῖται πόσα θαλάσσεια Μίλια εἶναι τὸ διάστημα μεταξύ δύο τόπων, ἀπὸ τῶς ὅποιους ὁ ἓνας εὐρίσκειται εἰς τὸ Μήκος Βαθμῶν 17. λ. 40 Πονάτε ἢ ὁ ἄλλος εἰς Βαθμῶν 9. λ. 20 Πονάτε. Τὸ Πλάτος ἢ τῶν δύο τῶν ὑποθ. τίτται ὅτι εἶναι Βαθμῶν 50.

Τὸ Μήκος τῶ ἐνὸς τῶν τόπων εἶναι - - - 27. 40. Πονάτε.

Τὸ Μήκος τῶ ἄλλου εἶναι - - - 6. 20. Πονάτε

21. 20.

Πολλαπλασιασθέντες δι' - - - 60

Ἡ διαφ. τῶ Μήκος εἶναι 1280 Μίλια τῶ Παραλλήλου

Ἡ διαφορά τῶ Μήκος 1280 μὲ τὸ νὰ ἦαι ἓνας ἀριθμὸς μεγάλος μᾶτε ἡμ. πρὸς διὰ τὸτο νὰ εὐρεθῇ εἰς τὸν Πίνακα διαιρεταί διὰ 5. ἢ τὸ πηλίκον εἴηαι 256. Λοπὸν εἰς Βαθμὸς ὅπῃ εἴηαι 50 τὸ δοθὲν Πλάτος. ἢ ἀντίκρυ εἰς 256. εὐρίσκειται 164. 6 εἰς τὸν σὺλον σημεύμενον κατωθῶν τῷ Πίνακος (Πλ) ὁ δὲ τοῖος ἀριθμὸς πολλαπλασιασθεὶς διὰ 5 δίδει 823 Μίλια τὸ ζητούμενον διαστημα.

Εἰς τὸτον τὸν τρόπον ἡμπορὲν νὰ εὐρεθῶν ποσα θαλάσσεια Μίλια ἔμπεριεχει ἓνας Βαθμὸς τῶ Μήκος εἰς ὅποιονδήποτε τῶ Πλάτος Παράλληλον.

Παραδειγμα. Εἰς τὸ Πλάτος τῶν 60. Βαθμῶν. Ζητεῖται ποσα θαλάσσεια Μίλια ἔμπεριεχει ἓνας Βαθμὸς τῶ Μήκος.

Εἰς τὸν Πίνακα τῆς διαφορᾶς τῶ Πλάτος ἢ Ἀποστάσεως εὐρίσκειται ὁ Βαθμὸς τῶ Πλάτος δηλαδὴ 60. ὡσπὲν νὰ ἦτον ἓνας Δρόμος ἔπειτα εἰς τὸν σὺλον τῆς Διαστάσεως Ζητεῖται 60 παντοτε. ἢ ἡ ἀναποκρινομένη διαφορά τῶ Πλάτος. ὅτῃ εἰς τὸ ταρὴν Παραδειγμα εἴηαι 30. ὅλῃ εἴηαι ἡ ποσότης τῶν θαλάσσειων Μιλίων ὅπῃ ἔμπεριεχει ἓνας Βαθμὸς τῶ Μήκος εἰς τὸν Παράλληλον τῶν 60 Βαθμῶν τοῦ Πλάτος.

Παραδειγμα Β'. Εἰς τὸ Πλάτος τῶν 45. Ζητεῖται ποσα θαλάσσεια Μίλια ἔμπεριεχει ἓνας Βαθμὸς τῶ Μήκος.

Εἰς 45 Βαθμὸς ἢ ἀντίκρυ εἰς 60 ὅπῃ εὐρίσκειται εἰς τὸν σὺλον ἐπιγραφόμενον (Δ9) εὐρίσκω 42. 4. εἰς τὸν σὺλον ἐπιγραφόμενον (Πλ) λοιπὸν 42 Μίλια ἢ 4 δικατημέτρια ἔμπεριεχει ἓνας Βαθμὸς τῶ Μήκος εἰς τὸ Πλάτος τῶν 45.

Προβλημα Β'. Δοθέντος τῶ ἐξ ἑμισίου Μήκος. ἢ τὰ ἀποπλευθεύτα θαλάσσεια Μίλια εἰς ὅποιονδήποτε Παράλληλον. νὰ εὐρεν τὸ Μήκος εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκειται τὸ Καραβί.

Κανὼν. Εὐρίσκειται ὁ Βαθμὸς ὁ πλησιέστερος εἰς τὸ δοθὲν Πλάτος. καθὼς εἰς τὸ προλαβόν Παραδειγμα. ἔπειτα εἰς ἓνα ἀπὸ τῶν σὺλων σημεύμενων (Πλ.) Ζητεῖται ἡ ποσότης τῶ ἀποπλευθέντος Δρόμου. ἀντίκρυ τῆς ὁποίας εἰς τὸν σὺλον σημεύμενον (Δ9) ὅλῃ εὐρεθῇ ἡ ζητούμενη διαφορά τῶ Μήκος. Λοιπὸν μὲ τὸ ἐξ ἑμισίου Μήκος. ἢ μὲ τὴν διαφορὰν τῶ Μήκος εὐρίσκειται τὸ Μήκος εἰς τὸ ὅποιον Φασαν εὐρίσκειται τὸ Καραβί. κατὰ τῆς ἡδὴ ἐξηγηθῆσας Κανὼνας περὶ τοῦ Μήκος.

Παραδειγμα. Ἐνα Καραβί μισθεύει ἀπὸ τὸ Πλάτος Β 36. λέ. 12. Τραμ. ἢ Μήκος Β. 4. λέ. 53 Πονώτε. ἢ πλείε 33 Μίλια κατ' εὐθείαν πρὸς Πονώτε. Ζητεῖται τὸ Μήκος εἰς τὸ ὅποιον εὐρίσκειται τὸ Καραβί.

Ο Βαθμὸς ὁ πλησιέστερος εἰς τὸ Πλάτος εἴηαι 36. λοιπὸν εἰς τὴν 36 Μείραν ἢ εἰς ἓνα ἀπὸ τῶν σὺλων ἐπιγραφόμενων (Πλ.) εὐρίσκειται ἡ ποσότης τῆς ἀποπλευθείσης ὁδοπορίας 233. ἀντίκρυ τῆς ὁποίας εἰς τὸν σὺλον σημεύμενον (Δ5) εὐρίσκονται 288 Μίλια διὰ τὴν διαφορὰν τῶ Μήκος.

Τὸ ἐξ ἑμισίου Μήκος εἴηαι - - - - - 4 53 Πονώτε.

Ἡ διαφ. ὡς ἀνωθῶν εἴηαι 288 Μίλια - - - ἢ - - - 4 48 Πονώτε.

Τὸ Καραβί εὐρίσκειται εἰς τὸ Μήκος τῶν - - - - - 9 4 Πονώτε.

Πίναξ τῶν Γωνιῶν ὅπῃ καθ' Ῥόμβους, ἡμισυ Ῥόμβου, ἢ τρίτατον σχηματίζει μὲ τὴν Μεσημβρινὴν Γραμμὴν.

Ῥόμβος	Β.	μ.	Ῥόμβος	Β.	μ.	Ῥόμβος	Β.	μ.	Ῥόμβος	Β.	μ.
$\frac{1}{4}$	2	49	$2\frac{1}{4}$	25	19	$4\frac{1}{4}$	47	49	$6\frac{1}{4}$	70	19
$\frac{1}{2}$	5	37	$2\frac{1}{2}$	28	07	$4\frac{1}{2}$	50	38	$6\frac{1}{2}$	73	07
$\frac{3}{4}$	8	16	$2\frac{3}{4}$	30	56	$4\frac{3}{4}$	53	26	$5\frac{3}{4}$	75	56
1	11	15	3	33	45	5	56	15	7	78	45
$1\frac{1}{4}$	14	04	$3\frac{1}{4}$	36	34	$5\frac{1}{4}$	59	04	$7\frac{1}{4}$	81	34
$1\frac{1}{2}$	16	52	$3\frac{1}{2}$	39	22	$5\frac{1}{2}$	61	53	$7\frac{1}{2}$	84	23
$1\frac{3}{4}$	19	41	$3\frac{3}{4}$	42	11	$5\frac{3}{4}$	64	41	$7\frac{3}{4}$	87	11
2	22	30	4	45	00	6	67	30	8	90	00

Ὁ Πίναξ αὐτὸς δίδωσι τὰς Βαθμύς, ἢ τὰ ἐμπριεχόμενα λεπτά εἰς καθ' ἑκάστην ποσότητα τῶν Ῥόμβων μισῶν, ἢ τετάρτων παραδείγματις χάριν ἀν διλήσω μὲν τὰ ἡμισύων τὰς Βαθμύς, ἢ τὰ Λεπτὰ, ὅπῃ ἐμπριεχόνται εἰς 2 Ῥόμβους ἢ μισόν, ζητέωμ εἰς τὸν Πίνακα, τὰς δύο Ῥόμβους ἢ μισόν, ἢ ἀντίκρου εἰσάγωμ 28. Βαθμύς ἢ 7 Λεπτὰ, ἢ πάλιν διελόντες τὰ ἀναζωμ τὰς Βαθμύς ἢ τὰ Λεπτὰ, εἰς Ῥόμβους ἢ τὰ ἐξῆς ζητέωμ εἰς τὸν Πίνακα τὸν ἀριθμὸν τῶν Βαθμῶν. ἢ καὶ τὸν ἀριθμὸν ὅπῃ ἔσται εἰς αὐτὸς πλεονέστερος, ἢ ἀντίκρου εἰσάγωμ τὰς ἀνταποκρινόμενὰς Ῥόμβους. Παραδείγματις χάριν εἰς τὸ πρῶτον παραβέβηκα τῆς Ναυτικῆς τὴν μικράτορον εἰσέθῃ, πορὴ γωνία τὴν Δρόμῳ εἶναι 54 Βαθμῶν ὅθω περὶ τὰ τὰς μεταφέρωμ εἰς Ῥόμβους θεωρέωμ λοιπὸν τὰς 54 Βαθμύς ἢ γὰρ τὸν πλεονέστερον ἀριθμὸν ὅπῃ εἶναι εἰς αὐτὸς, ἢ ἀντίκρου εἰσάγωμ 4 Ῥόμβους ἢ τρεῖς τέταρτα.

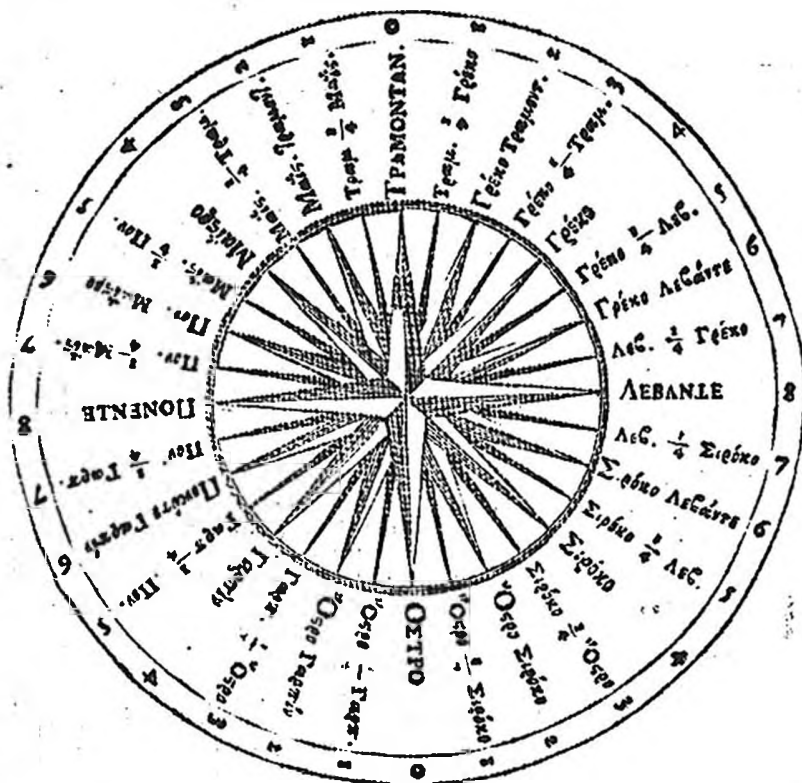
(γ) Ἰόν 32 τῶν ἀνέμων τὰ διόμοια ἀρχόμενα ἀπὸ Γεωμετρίας ἢ προβαινόντα πρὸς Λιβάντε ἑλληγκωτερον εἶναι ταῦτα
α. Ἀπαρατίας. β. Τετάρτης. γ. Ἀπαρατίας ἀνατολικώτερος. δ. Μεσημβρίας. ε. Μότης βροχίστερος. ε. Βόρρ. τηλιώτης. ζ. Μότης. ς. Τροπικῆς. α. Μότης ἀνατολικώτερος. ζ. Κικίας. η. Μεσημβρίας. θ. Ἀγλιώτης βροχίστερος. θ. Ἀπαρατίας. ι. Τετάρτης. ια. Ἀπαρατίας. ιβ. Μεσημβρίας. ιγ. Νότια τηλιώτης. ιδ. Εὐρώπης. ιε. Μεσημβρίας. ις. Εὐρώπης βροχίστερος. ιζ. Φοινίκης. ις. Μεσημβρίας.

Μισο-

ΜισοΦανικίας. η. Νότος ἀνατολικώτερος. ις. Νότος. ιθ. Μεσημβρίας. ιθ. Νότος δυτικώτερος. ιθ. Ἀβονοτίας. κ. Τροπικῆς. ιθ. Ζεφυρόντος νοτιώτερος. κα. Νότος. ιθ. Ζεφυρόντος. κβ. Μεσημβρίας. ιθ. Ζεφυρόντος δυτικώτερος. κγ. Ἀβονοτίας. κδ. Τροπικῆς. ιθ. Ζεφυρόντος νοτιώτερος. κε. Ζεφυρόντος. κς. Μεσημβρίας. ιθ. Ζεφυρόντος βροχίστερος. κζ. Ἀγλιώτης. κη. Τροπικῆς. ιθ. Θεσσαλονίκης δυτικώτερος. ιθ. Βόρρ. τηλιώτης. ιθ. Θεσσαλονίκης. λ. Τροπικῆς. ιθ. Θεσσαλονίκης βροχίστερος. λα. Κικίας. ιθ. Θεσσαλονίκης. λς. Μεσημβρίας. ιθ. Ἀπαρατίας δυτικώτερος.

Σχόλιον πρὸς Διερωτῶν.

Πίναξ τῆς Ναυτικῆς Πυξίδος. τῆς κοινῆς πύσουλα λεγομένης. μετὰ τῶν Ῥέμβων ὅπῃ καθ' ἕνα μισὸς ἀνέμος ἢ τέταρτον (γ) αὐτῶν τῶν ἀνέμων σχηματίζει μὴ τὴν Μεσημβρινὴν γραμμὴν.



Π Ι Ν Α Ξ

ΤΩΝ ΠΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΚΩΝ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΓΕΡΩΝ ΛΙΜΕΝΩΝ, ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΟΥΜΕΝΗΣ

Ἀρχομένη τῶ ἀριθμοῦ τῶ Μηκὸς ἀπὸ τὸν Μεσημβρινὸν τῆς Λόδρας.

Εἰς τὸν Αἰγιαλὸν τῆς μεσογείου.

Τόποι	Πλάτες		Μήκω	
	Β	Λ	Β	Λ
Γιζελτάρ Βίβη	36	53	04	55
Μαλακκ	36	43	13	50
Καβ. δι Γάνες	36	40	01	40
Καβ. Παύλο	37	50	00	15
Ἀλικαντε	38	53	00	15
Καβ. Μαρτίν	38	46	00	25
Βαρκελώνη	41	16	02	18
Μαρσίλια	43	18	05	27
Τελν	43	07	06	02
Γενουά	44	25	08	41
Λιβόρν	43	23	10	25
Τζιζιγασκία	42	05	12	25
Ρώμη	41	54	12	45
Νεάπολις	40	51	14	19
Καβ. Σπαρτιζόντο	37	55	16	41
Καβ. Κολόνε	38	56	18	05
Γαλλίπολις	39	16	18	45
Καβ. Σαντ. Μαρία	39	45	19	00
Ἀγκώνα	43	40	15	31
Βενετία	45	25	12	10
Νηϊπιακός	38	10	12	52
Καβ. Ματαγαν	36	25	12	40
Καβ. Σαντ. Ἀγγέλο	36	27	25	56
Ἀθήναι	37	18	26	05
Καβ. Μαρτέλλο εἰς τὴν Ὀσριά τῆς	38	07	25	05
Εὐρείπα				
Καβ. τῶ ἁγίου Ὄρους	40	16	25	02
Σαλονίκη	40	41	25	15
Καλλίπολις	40	43	27	10
Κωνσταντινούπολις	40	39	28	18
Σμύρνη	38	28	27	25
Ἐφέσος	38	01	27	53
Ἀντιόχεια	36	30	32	26
Σκυδιεῖων	50	34	36	50
Ἀλεξάνδρεια	31	45	37	14
Τροπικὸς	14	58	36	15
Ἀλεξάνδρεια	31	10	30	19
Καβ. Ροζάτο	32	48	21	25
Καβ. Μ. Σοράτο	32	21	16	17

Εἰς τὸν Αἰγιαλὸν τῆς μεσογείου

Τόποι	Πλάτες		Μήκω	
	Β	Λ	Β	Λ
Τρίπολις	32	54	15	10
Καβ. Μεδίνα	37	10	10	00
Μόρια	37	08	07	10
Ἀλυσζερ	36	10	07	16
Καβ. τῆς Ψάρας	35	0	07	04
Τερεν	35	07	05	06
Κέρτα	35	32	04	45
Τάφιε	35	55	03	42

Νησιά ἑσώθεν τῶ εὐρώ

Τόποι	Πλάτες		Μήκω	
	Β	Λ	Β	Λ
Ἀλβανία	35	54	02	29
Φορμικτάρ	38	55	01	55
Τόρικα	38	50	01	40
Μινωρικα	39	46	02	01
Χώρα τῆς Μινωρικᾶς	39	51	05	52
Γαλιττα	37	41	08	44
Σαρδινία εἰς Ὀσρία	38	46	09	12
Κορσικα εἰς τρεμαντ	42	56	07	50
Γοργόνα	45	21	09	12
Καπεργία	45	03	10	17
Ἑλβὸς ἢ Λεβὸς	43	45	11	00
Μισσίνια	38	07	16	20
Μαρίτιμο	38	14	12	35
Καβ. Πάσσαρι	36	38	15	40
Μαλτα	35	55	14	32
Κορυφαί	39	50	19	48
Κεφαλληνία	37	15	21	00
Ζακύνθος	37	06	21	30
Μέβωνη	36	02	21	51
Ἀήμιος	35	39	23	17
Χίος	37	23	26	12
Λέσσα	39	46	26	16
Κ. Σ. Ἰωάννη τῆς Κρήτης	35	51	24	00
Καβ. σαρδ. τῆς κρήτης	35	00	27	08
Πόλις τῆς Ρόδου	36	42	28	01
Κυπρὸς εἰς Παν.	35	57	31	21
Κυπρὸς εἰς Λεβ.	35	51	35	00

Ο' Αἰγ. τῆς Γαλλίας καὶ Πορτογαλίας.

Τύποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Καθ. Τροχάλας	6	10	06	01
Καδίτζα	16	15	06	01
Καθ. Σ. Βιτζιώτζο	30	58	09	08
Λισβώα	18	42	05	51
Η' Ακρόπολις τῆς Λισβώας	2	14	09	50
Ἡ Βερλίσγας	19	10	09	18
Πορτ. Ότρετο	40	10	09	11
Καθ. Φινιέρρι	41	15	09	40
Καθ. Όρτεγαλ	4	09	08	00
Βιλβία	41	29	02	5
Βορβιαζ	44	50	00	5
Ροχέλλε	46	10	01	11
Νήος τῷ Ρε	46	0	01	30
Νήος τῷ Οἰῷ	46	14	02	11
Νέζτες	47	14	01	59
Ο' αἰα Νήος	47	20	03	16
Παμαρκο	47	48	04	24
Βοία	49	15	04	11
Νήρ. τῆς Όρεσάντ	48	10	05	01
Μιρλαίτ	48	11	01	49
Σάν Μαλο	48	39	01	57
Νήρ. τῷ Γερασί	49	11	02	40
Καθ. δ' Αγκυς	49	47	02	00
Διπτι	49	16	01	09
Καλές	50	5	01	54

Ο' Αἰγιάδος τῆς Ἑγκλητίας

Τύποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Καρλίε	54	47	02	55
Β. τραβ	54	25	01	50
Λιβέρτουλ	55	10	05	00
Όλι-εαδ	55	25	04	40
Νήρ. τῷ Βάρσει	55	44	05	00
Σ. Δαβιδ-εαδ	55	55	05	22
Βοισάλ	55	50	02	50
Νήρ. Λινδι	55	10	04	40
Λοτλάνδο Πάιντ	55	06	04	35
Νήρ. Σιερίγ	55	08	06	45
Καθ. Κρονόβαλ	55	06	06	00
Καθ. Λεζιερ	55	7	05	14
Σταρτ Πάιντ	55	07	01	47
Πορτ. α. τ	55	10	02	4
Δανίεζ, Νήος τῷ Βιγτ	55	35	01	11
Β. α. τ	55	46	00	25
Νήρ. Φορλάντ	55	25	01	24
Λινδι	55	32	00	00

Ο' Αἰγιάδος τῆς Ἑγκλητίας.

Τύποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Γαρμτ	52	55	01	58
Στάρν	53	45	00	15
Στακτ	54	35	01	15
Νεθ. Καςλε	55	12	01	10
Βε-εικ	55	45	01	45

Ο' Αἰγιάδος τῆς Σκοτίας.

Τύποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Νήρ. τῷ Σκυ κς	57	45	05	45
Τραμντ	55	52	04	05
Γλασκ	55	52	04	05
Νήρ. τῷ Αἰαίς κς	58	10	07	00
Τραμντ	57	44	09	45
Σ. Κίλδαϊ	58	14	05	10
Φάρρ-εαδ	58	14	05	11
Λι. Νήσι τῷ Όσκντ	60	04	01	00
Χετλάντ κς Όσριαν	57	40	01	18
Β. κανέσσ	57	42	01	44
Αβρδελ	58	25	01	40
Δυνδιν	55	58	02	59
Εδμυβέρ	55	11	06	56
Δαβλιν	55	11	07	17
Βεξφάρδ	52	09	08	40
Κίρκ	51	45	07	10
Καθ. Κλεαρ	51	17	11	10
Α. μ. κ	52	35	09	45
Γαλκ	53	07	09	41
Σλίνα εαδ	55	00	11	35
Λονδ. δ. ερρί	55	00	07	10
Βελφας	54	39	05	10

Ο' Αἰγιάδος τῆς Ολάνδας καὶ τῆς Φινλάνδας.

Τύποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Σκας	57	30	10	20
Ελγλαντ	54	24	08	55
Α. μ. κ	53	41	10	38
Ε. μ. κ	53	05	07	28
Φαύ	53	15	05	10
Τεξελ	53	12	05	10
Α. μ. κ	53	23	06	14
Ροττλάντ	51	55	04	10
Βοίτλ	51	00	04	00
Σλκς	51	14	01	41

Η' Κόσα τῶ Σκνδ. ἢ Βαλ-
τικῆς Θαλάσσης

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Μακεδὼν ἤγειν	Πλάτος Τραπεζοῦ	319	Μήκος τῆς Δελφίνης	02:17
Μακεδὼν		319		02:17
Λαβὼν		319		02:17
Χριστιανὴ		319		02:17
Μακεδονία		17:33		11:43
Γαλιμαρὸν		37:00		11:10
Ελσινί		16:21		11:42
Βοσόν		34:17		10:40
Κατωμά		35:21		11:10
Βαλκονί		35:25		11:00
Καλκί		36:40		12:25
Στεκχά		39:10		12:08
Περεβί		60:00		30:25
Ναύβα		39:07		23:15
Β. Βί		60:55		30:20
Ρέβελ		39:15		24:11
Ρίγ		37:00		24:55
Δεβί		37:15		22:06
Κονγκ		34:41		21:15
Δαντ		34:21		18:16
Βροβ		35:12		25:45
Στερελ		34:25		23:14
Λαβί		34:00		21:47
Α		36:30		11:04
Δεβ		37:05		10:30

Η' Κόσα τῆς Ἰσλάνδας. Γρωλανδίας
νέας Ζεμβλας ἢ τὰ Βορὶν Νησιά.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Ναὺς τῆς Νεβεργίας	Πλάτος Τραπεζοῦ	57:45	Μήκος τῆς Δελφίνης	07:24
Νεβ Βί		60:10		06:14
Σταδλ		62:10		15
Αρβί		61:55		10:55
Αρβί		63:15		9:40
Τραμ		70:10		9:00
Σκνδ		71:05		16:40
Νοδ Κ		71:00		25:55
Κιλδ		59:10		31:20
Σκνδ		62:10		14:40
Κε		66:31		16:35
Η' Βορὶν τῆς Αρ		64:30		40:10
Χαλκί		65:41		35:14
Κατ		69:05		41:15
Κατ		70:00		61:20
Αρβί		71:05		54:10

Η' Κόσα τῆς Ἰσλάνδας. Γρωλανδίας
νέας Ζεμβλας ἢ τὰ Βορὶν Νησιά

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Χρόν ἢ Βί	Πλάτος Τραπεζοῦ	74:10	Μήκος τῆς Δελφίνης	12:08
Ο		76:13		25:40
Βί		77:13		11:30
Λεξί Φορλάνδ		78:05		23:25
Το Σκνδ τῆς Ηλίας		79:15		21:50
Αρβί Φορλάνδ		79:55		11:00
Φ		79:20		10:32
Ο		79:45		13:36
Πορτ		76:15		15:36
Βί		79:15		04:30
Το Ιων		79:15		04:30
Ισλάνδ		62:06		05:00
Βί		61:10		12:14
Νησ		47:15		22:11
Φ		68:20		26:17
Α		66:10		34:41
Μιστ		61:11		17:05
Βί		66:11		20:17
Βί		66:11		16:55
Σκνδ		66:11		14:35

Η' Κόσα τῆς Βί
τῶ Ουδ

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Κατ	Πλάτος Τραπεζοῦ	12:15	Μήκος τῆς Δελφίνης	46:11
Κατ		61:50		65:04
Ρεζλ		61:48		74:16
Νησ		61:30		77:11
Σκνδ		64:30		61:55
Κατ		61:55		86:23
Κατ		57:00		91:10
Πορτ		17:10		91:14
Κατ		13:07		84:10
Κατ		34:10		81:15
Η'		52:16		84:57
Η'		52:10		79:19
Κατ		54:15		98:15
Ματ		61:42		80:10
Κατ		62:15		75:10
Βί		62:15		46:17
Κατ		62:15		77:55

Η' Κόλα τῆς Καρολίνης. Βιργινίας.
Μαριλανδίας. Πενσυλβανίας.
Τυκλιτερας ἢ νίας Γῆς.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Α	Β	Α
Κάθ. Ροῦ	42 00		57 40	
Πλασώτζα	47 45		53 58	
Κάθ. Σ. Μαρία	47 10		53 23	
Κάθ. Ράσε	46 40		51 52	
Βαία τῆς Βαλλε ἢ ἡ				
Βαία τῶν τόρων	47 50		52 29	
Πόρτο τῆς Σ. Ἰόν.	42 00		51 59	
Η' Βαία τῆς Κονσε- πιζίνες	48 20		52 08	
Τὸ εἰς τὴν τῆς Βαίης Τρινιτό	48 42		52 20	
Κάθ. Βιναβίσα	49 15		52 12	
Κάθ. τῆς Σ. Ἰόν.	50 15		52 48	
Ὡρεία Νῆσος	52 07		51 15	
Η' Βαία τῆς Βρέτ	52 10		56 57	
Κυβέρ	46 55		67 48	
Κάθ. Βεταίν	46 00		52 10	
Νῆσ. Σάβλε	44 20		59 01	
Κάθ. Σαβλε	41 50		64 58	
Βεζεν	42 10		69 23	
Κάθ. Κοδ	42 13		68 55	
Η' νεία Ἰόρκ	40 58		75 58	
Λογκ Ἰσλάντ ἢ μα κρά Νῆσ. . . .	40 50		72 45	
Κάθ. Ἰνλοπώ	38 50		74 56	
Κάθ. Καρλες	37 16		74 16	
Κάθ. Ενεύ	37 00		75 24	
Κάθ. Ἀτίρας	35 15		74 20	
Καρλες - Τεν επά νω τῆς Ρ.βιέρης	32 45		78 46	
Ἀσλεῖ				

Αἱ Νῆσοι Βααρμά.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Α	Β	Α
Βεαρμά	63 25		63 40	
Τὸ Βέρ. μέρος τῆς Μπαγκ Βααρμά	68 00		78 15	
Νῆσ. τῆς Βααρμά	66 50		79 56	
Τὸ μεσημέρ. μέρος τῆς Ἀβάκ	60 00		73 46	
Ἀρπερς Ἰσλάντ ἢ Νῆσ. τῆς Πόρτο	65 37		76 47	
Τὸ εἰς τὸν μέρος τῆς Ἀνδρῆς	65 10		78 50	
Προβιδούτζα	65 00		77 20	

Αἱ Νῆσοι Βααρμά.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Α	Β	Α
Τὸ μεσημέρ. μέρος τῆς Ἰλλανθέρμα	44 40		75 56	
Κάθ. Ἰσλάντ ἢ Νῆ σ. τῆς Γαίτ	44 25		75 09	
Νῆσ. τῆς Βιτλίσφ	44 03		74 38	
Ρέμ Κεῦ	43 45		74 50	
Εχμα	43 12		75 55	
Τὸ Βέρ. μέρος τῆς Κροονετ Ἰσλάν ἢ εἰς τὴν Νῆσος	42 56		74 12	
Ἀτίνε Κεῦ	42 17		74 05	
Μισοπαρβ	41 58		74 45	
Ἀτσετ Κεῦ	41 10		73 55	
Φεγκ Κεῦ	41 40		73 40	
Μαίγκνα	41 35		72 46	
Οχσίε	41 17		73 55	
Ενεαγ	40 52		73 46	
Τὸ Βέρ. μέρος τῆς Μπάγκ Κεῦ	41 50		71 15	
Τὸ Βέρ. μέρος τῆς Ἀ Βόλο	41 35		69 06	
Τέρκω Ἰσλάντ ἢ Νῆ σ. τῶν Τέρκω	41 35		70 08	
Πλάτε Βρέα	40 10		68 15	

Αἱ Καρίζε Νῆσοι.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Α	Β	Α
Κάθ. Σ. Ἀντανί	21 45		33 32	
Η' Βαία τῆς Ὀνδ	22 45		82 40	
Ἀβάννα	22 40		82 55	
Κεκα εἰς Ἀε	20 15		75 55	
Πόρτο Γεαλε τῆς Ἰαμάκας	7 40		76 12	
Σ. Δεμώικος ἢ σκανίδα	18 15		59 50	
Πόρτο Ρίκα τῆς Σ. Ἰωάννη	18 30		65 37	
Βέικε	18 00		61 15	
Σάντα Κρότς	17 52		63 50	
Αἱ Πασάοι	18 50		63 25	
Λυκί	18 17		62 15	
Σ. Βαρδομωαίς	18 00		62 10	
Βαρβέδα	17 52		62 06	
Σ. Χεϊτόφορος	17 56		60 40	
Νέβις	17 17		62 40	
Λυτίγνα	17 05		62 32	
Μενσεράτ	17 05		61 45	
Γκαρμάλιπα	16 45		62 15	

Αἱ Καρίβει Νῆσοι.

Τόποι.	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Μαργαλάντε . . .	13	58	60	20
Δομνίνος . . .	13	23	60	10
Μαρτινίκα . . .	14	43	60	34
Σάντα Λουζία . . .	13	53	60	03
Σ. Βικτωρίας . . .	13	12	60	12
Καρβαδός . . .	12	32	58	50
Γρανάδα . . .	11	57	60	20
Το Σάγρο εἰς Πεν. . .	11	10	59	10
Τρινταδά . . .	10	15	60	17

Μήκος εἰς Δέσμοις

Ἐπὶ τῆς ἡτέρας τῶν δυτικῶν Ἰνδιῶν

Τόποι.	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Καζ. Φλωρίδα . . .	24	57	03	30
Εσκόνδο . . .	10	20	9	30
Λα Σέρα Κρότσε . . .	12	13	97	8
Καμπτεζ . . .	19	10	2	10
Καζ. Κάτοχε . . .	21	10	26	0
Τὸ σύμμιον τῶ Νικα ραγβα . . .	11	25	3	15
Σχόρε Σελανιάντ, ἢ ἡ Σπορζεζία κατσικία . . .	08	30	72	45
Καθαραν . . .	10	28	75	21
Καζ. Κονκίζακα . . .	12	40	70	42
Ορόνκοι . . .	38	13	59	13
Σαράνα . . .	06	25	16	30
Βίρκος Καβίς . . .	02	03	19	16
Τὸ σύμμιον τῆς Ριζίς εἰς Αλκαζόνες . . .	00	00	42	56

Μήκος Πλευρῶν

Ἡ Κόσα τῆ Βραζιλία ἀπὸ Καβο
Ροκκε εἰς Καβο Όρεο

Τόποι.	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Τρινταδά . . .	20	30	30	00
Τοκάν τῆ Κόνα . . .	17	01	13	24
Καζ. Ρίγκε . . .	03	20	35	47
Καζ. Σ. Αὐγουστίν . . .	28	35	35	20
Ολίνδα ἢ Περνίμ βόκα . . .	07	48	15	30
Ριζέρα τοῦ Σ. } Φραγκίσκος . . .	05	50	37	50
Ἡ Βαία τῶν ἁγίων πάντων . . .	12	46	41	00
Πόρτο σπύρο . . .	11	11	40	35
Καζ. Φρίο . . .	23	50	42	20
Σ. Καταρίνα . . .	27	10	49	00
Ἡ μεγάλη Ριζέρα . . .	31	55	52	00

Μήκος Πλευρῶν

Ἀκολουθεῖ ἡ Κόσα τῆ Βραζιλία κτλ.

Τόποι.	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Βιάνος ἄρες ἢ Ριζί εἰς τῆς Πλάτας Καζ. Μπιάνκο Πλη σίον εἰς τὴν Ριζί εἰς Καμαρόνες . . .	33	50	57	34
Ριζέρα Ἰουλίου . . .	48	40	74	34
Τὸ σύμμιον εἰς Λιζ. τῶ Μαγαλάνες . . .	51	00	75	01
Καζ. Όρεο . . .	37	34	79	55

Μήκος Πλευρῶν

Ἡ Κόσα τῆς Θαλάσσης τῆ Σινδ. ἢ
Λιβηνκῆς ἀπὸ Καβο Όρεο
εἰς Καλφορνία.

Τόποι.	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Καζ. Βιτόρια . . .	52	00	81	10
Πόρτο Στεφάνη . . .	46	0	82	36
Βαλδύβια . . .	29	3	81	10
Ἰσάν Φ. αἰδο ἡσ. Ἡ Σηγήα . . .	11	1	81	18
Λίμα . . .	12	9	76	12
Λίμα . . .	13	15	72	10
Καζ. τῆς Αγίας . . .	06	0	84	30
Καζ. Γαλλόπας . . .	00	00	90	30
Β. τῆς Βενεζουέλας . . .	03	24	73	06
Παναμα . . .	08	30	87	51
Γουατεμάλα . . .	14	23	101	00
Αλκατελκο . . .	12	27	102	01
Αλκατελκο . . .	17	01	104	18
Καζ. Κορρές . . .	19	40	110	10
Καζ. Σ. Αγκίας . . .	23	20	111	46
Καζ. Σ. Σεβαστιανῆ . . .	24	45	127	5

Μήκος Πλευρῶν

Ἡ Κόσα τῆς Μπαρβαρίας ἢ Γκινίας.

Τόποι.	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Καζ. Σπαρτέλ . . .	31	43	05	49
Σαλλε . . .	11	18	06	0
Καζ. Καντίνο . . .	12	46	09	10
Καζ. τῆ Γίρε . . .	10	27	10	06
Καζ. Β. Ἰαδρές . . .	16	04	13	35
Καζ. Ολραβό . . .	21	43	15	30
Καζ. Βλανκο . . .	10	32	17	35
Σαργόλλ . . .	15	28	16	25
Καζ. τῆ Βέρδε . . .	14	43	17	10
Ρ. Βίρα Γαμπία . . .	15	08	15	31
Σεργιλιόνα . . .	08	36	12	57
Μεσσονάο . . .	06	05	10	01
Καζ. Πολιμας . . .	04	26	05	36
Ιακκε Ιακκε . . .	04	16	09	47

Μήκος Πλευρῶν

Η' Κόσα τῆς Μπαρταρίας ἢ Γκινίας.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	Πλάτος	Μήκος
	Β	Λ		Β	Λ
Α' σκῆ	04	15	07	17	15
Καζ. Τῆς Πά-τι	04	28	01	59	15
Ρ' βίερα Βόλτα	05	55	03	15	15
Ρ' βίερα Φορμίζα	07	00	07	10	15
Καζ. Φορμίζα	04	15	04	40	15
Καλαζαί νῆον	04	41	08	11	15
Καλαζαί παλαιόν	04	10	09	45	15
Ρ' βίερα Καμπερόνις	03	25	01	10	15
Ρ' βίερα τῆς Ἀφύρας	00	10	10	01	15
Καζ. Λοτάρ	00	55	09	15	15
Ρ' βίερα Κόβλυο	05	10	5	15	15
Ἀ' βόλα	05	17	15	54	15
Καζ. Νέκρο	18	05	12	52	15
Καζ. Σ. Τιμάζο	4	10	14	45	15
Σακός	19	00	15	56	15
Καζ. καλῆς ἐλπίδος	14	07	18	55	15

Αἱ Δυτικαὶ Νῆσοι.

Κόσα	Πλάτος		Μήκος	Πλάτος	Μήκος
	Β	Λ		Β	Λ
Κόβα	59	48	11	12	15
Φόβις	59	55	50	54	15
Φογιάλ	58	52	18	05	15
Πκο	58	40	17	20	15
Σ Γεωργίς	58	50	26	01	15
Τέονζερα	58	57	24	52	15
Σ. Μ' χαμλ	58	06	21	56	15
Σ. Μαρία	58	59	22	56	15

Αἱ Καναριεὶ Νῆσοι.

Κόσα	Πλάτος		Μήκος	Πλάτος	Μήκος
	Β	Λ		Β	Λ
Φέρρο	27	54	17	45	15
Παλμα	28	40	17	56	15
Γουέρι	28	06	17	05	15
ΤουνοίΦα	28	11	16	28	15
Μαδέρα ἔς Πεν	32	23	17	21	15
Πόρτο σάντο	33	07	16	52	15
Κανάρια	27	51	15	10	15
Φορτεβεντῆρα ἔς Γαρπίν	28	05	13	50	15
Λαντσερόττα	29	50	12	20	15

Αἱ Νῆσοι τῆς Κάβου Βέρδε.

Κόσα	Πλάτος		Μήκος	Πλάτος	Μήκος
	Β	Λ		Β	Λ
Σ. Ἀντώνιος	17	15	25	02	15
Σ. Βιτζάντζος	17	17	24	25	15
Σ. Λυκία	17	25	24	05	15
Σ. Νικόλας	17	05	15	28	15

Αἱ Νῆσοι τῆς Κάβου Βέρδε.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	Πλάτος	Μήκος
	Β	Λ		Β	Λ
Βιόβα	14	28	21	40	15
Φάιντο	14	50	23	45	15
Σ. Ιάγιο	15	01	22	45	15
Νῆσ. τῆς Μ. Λ.	15	01	22	05	15
Νῆσ. τῆς Σ. Λ.	16	01	21	1	15
Βιολβίτα	16	05	22	5	15

Τὰ Μεσημβρινὰ Νησιά.

Κόσα	Πλάτος		Μήκος	Πλάτος	Μήκος
	Β	Λ		Β	Λ
Σ. Ματθαίος	04	30	05	00	15
Ἀνδρῆς	07	40	05	00	15
Σ. Ἐλῆν	16	00	06	14	15
Φερνανδῆς	01	50	10	10	15
Ποιούζιτα	01	40	09	15	15
Σ. Τιμάζο	00	00	08	10	15
Ἄννα-Σίνα	01	10	07	27	15

Κόσα τῆς ὑπερῶς τῶν ἀνατολ. Ἰνδιῶν.

Κόσα	Πλάτος		Μήκος	Πλάτος	Μήκος
	Β	Λ		Β	Λ
Καζ. Λαυζάλλας	14	54	21	20	15
Καζ. Κορῶν	23	40	38	17	15
Μισαμῶν	11	04	41	10	15
Ρ' βίερα τῆς Φάιντο	00	54	41	11	15
Καζ. Μπασις	04	06	47	38	15
Καζ. Γεαρδφού	11	44	51	20	15
Καζ. Ραλομυλάτ	22	41	19	45	15
Καζ. Μάκα ἢ Μά	23	52	19	45	15
Βιζέρα	29	45	49	20	15
Σαράτ	21	10	72	25	15
Γόα	25	11	73	50	15
Καλλεκάτ	11	16	75	50	15
Κοχίν	09	14	75	55	15
Καζ. Κομπερίο	07	19	77	15	15
Καζ. Ἄγ. Γεωργίου	13	11	80	32	15
Διὰ Π. ἴ. τ	16	03	81	32	15
Βιτζεμπάταμ	17	43	85	57	15
Καζ. Παλμίας	20	42	87	52	15
Πέφυλα	22	17	95	21	15
Καζ. Νεργίς	16	15	91	00	15
Μιλακκα	01	11	101	10	15
Τὸ σῶμα τῆς Σισαμ	14	18	100	55	15
Τὸ σῶμα τῆς Καμζόλια	10	28	105	00	15
Κοκινικίνα	14	05	107	56	15
Καντόν	23	14	115	06	15
Ἀμοῦ ἢ Κυμίου	24	15	116	50	15
Λάμπο	2	59	120	15	15
Ναυκύν	32	55	120	01	15

Αἱ Νῆσοι τῶν ἀνατολικῶν Ἰνδιῶν.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Μαδασκάρ εἰς ὅτε	25	17	46	10
Σ. Λορωτζο εἰς τὴν				
Νῆσ. Μαδαλα-	12	10	51	05
γασκάρ εἰς Ἰαμ.				
Μαίεττα	13	10	45	38
Μαίλλα	12	05	44	23
Κάμερ	11	40	41	50
Σ. Ἰαὺν δὲ Νεῖβη	16	50	42	40
Μαυρισσιό	20	10	51	51
Διέγο Ρούε	16	10	61	10
Ρομίρας δὲ Κασελά	12	45	67	17
μυς				
Λ. μεσοδάμ	13	40	71	45
Σ. Βρανδόν	16	55	64	30
Διέγο Γρατζιόζο	02	40	68	25
Κυαβέλλα	01	53	52	56
Βάσσος δὲ Χάγος	06	51	63	45
Ἰὰς δὲ Διέγο Ραίς	00	10	72	00
Μαλδίς εἰς Τεμ.	07	14	73	04
Μαλδίβι εἰς ὅτε	00	25	76	22
Μαλίνκε	09	00	71	58
Σοκάτρα	12	11	54	05
Α' δ' ελερ	12	01	51	04
Καζ. Γάλο εἰς Νῆσ				
Κεϋλάν	06	07	81	15
Ἰὰς δὲ Ἀμερ	00	00	51	50
Α' νταμάν	11	10	93	51
Νικέβαρ	07	11	93	40
Συματρα εἰς μαίε	01	11	94	50

Μήκος εἰς Αἰθίοπες

ΠΛ. Τεμ. μιντ.

Αἱ Νῆσοι τῶν ἀνατολικῶν Ἰνδιῶν.

Τόποι	Πλάτος		Μήκος	
	Β	Λ	Β	Λ
Νῆσ. τῶ Βερκίν	01	12	94	07
Νῆσ. τῶ Νασσάμ	01	54	99	51
Β. νκολα	03	53	104	08
Συματρα εἰς σιρόκο	01	12	105	10
Εὐγανό	05	50	101	43
Σελαμ	02	20	102	33
Πρίγυμπος Νῆσ	06	10	104	02
Βανταμ εἰς ἰάβα	04	11	105	53
Βαταβία	06	14	106	16
Γιάβα εἰς Αἰθίοπες	08	12	103	51
Τὸ κέντρο τοῦ Σινδὸς	00	01	101	46
Μπάνκα εἰς Ὀσρία	08	10	106	43
Τὸ Μεσημβρινὸν μὲ				
ρος τῶ Βόρειου	01	14	215	57
Τὰ Νησιά τῶ Βάνδα	04	55	117	17
Τζέλεβες εἰς Ὀσρία	05	10	119	07
Τζέλεβες εἰς Τεμ.	01	40	221	10
Μίνδατο εἰς Πινωτς	06	40	119	15
Βόρεια εἰς Τεμ. μιντ.	07	10	111	03
Αγκάνια εἰς Γαρκίν	12	30	116	10
εἰς Γεῖγο	13	51	110	05
Α' νιαν εἰς Πινωτς	19	50	107	00
εἰς Λεβάντε	19	55	109	33
Φερμάζα εἰς Ὀσρία	11	00	119	56
εἰς Τεμ.	11	30	120	45
Αἱ Νῆσοι Πισκαδερρι	13	10	118	35
Η' Νῆσος τῶ Κυζάν	30	38	120	35
Γιακόντε εἰς Σιρόκο	31	10	140	50
εἰς Γαρκίν	31	50	128	10

Μήκος Τεμ. μιντ.

Πλάτος Τεμ. μιντ.

Ἡ' εἰς αὐτὴν λέγεται ἀπὸ τῆς αἰγῆς.

Π Ι Ν Α Ξ Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ω Ν Τ Η Ν ΚΛΙΣΙΝ (δ) ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ

(δ) Οἱ ἥλιος ἐς ἓνα ὁλόκληρον χρόνον καταγράφει ὅλην τὴν ζωδιακὴν ὁδὸν εἰς ἡμετέραν ἡλιακὴν κύκλιν ἡλληνητικὴ λέγεται. Ἐπὶ τῇ αὐτῇ ἡλικίᾳ ἀπεριβαίνει ἀπὸ τὸ κέντρον τῆς ἡμετέρας ὁδὸν καὶ μὴν μετὰ τὴν ἐπίπεδον αὐτῆς μίαν γωνίαν. ἢ αὐτὴ ἡ γωνία παρασάβει τὴν κλίσιν τῆς ἡλίου ἢ τῆς ἡλληνητικῆς. Αὐτὴ ἡ κλίσις διηγεῖται ἀλλοιούται ποτὶ μὴν ἐπὶ τὸ ἑλαττον. ποτὶ δὲ ἐπὶ τὸ μᾶζον. Κατὰ τὸ παρὸν φησιν ὅτι ἀλλοιούται ἐπὶ τὸ ἑλαττον, πλὴν οὐ συνάγεται ἀπὸ αὐτοῦ ὅτι ἡ ἡλληνητικὴ θέλη ἐμπέσῃ εἰς τὸν ἡμετέρον, μήτε ὅτι ἦτο ποτὶ κατὰ καθέναν εἰς αὐτὸν καθὼς ἡμετέρας ὑπετάσσων. ἐπειδὴ αἱ αἰτίαι ὅτι καὶ μὴν αὐτῶν νὰ πλησιάζῃ εἰς τὸν ἡμετέρον αὐταὶ αἱ ἰδία μεταφερόμεναι καμνὺν αὐτὴν καὶ ἀπομακρύνῃ ἀλλοιούσῃ τὴν γωνίαν τῆς κλίσεως ἐπὶ τὸ μᾶζον. Ἐχὼν δὲ ἡ ὅρον ἡ αὐτῆς αὐτὴ ἢ ἡ μείωσις ὡς αἱ Μίσην 1. διὰ τῶν ὁποιῶν ἔρπον ἀποκαθίσταται ἐπιπλεῖον ἡμῶν πρὸς ἡλίου ἢ τὸ ὅτι ἀπὸ τοῦ δυναμῆς. τὴν φερόμεναι ὡς αἱ Μίσην 2. κατὰ τὰς ἀκριβετέρας τῶν Ἀστρονόμων παρατηρήσεως φησιν ὅτι εἰς τὰς 1600 ἡ κλίσις αὐτῆς νὰ ἦτον Μίσην. 23. λ'. 30.

λέ-

λ'. 31. εἰς τὰς 1700, Μίσην. 23. λ'. 28. λ'. 34. ἢ εἰς τὰς 1800, Μίσην. 23. λ'. 27. λ'. 42. ὁ συγγραφεὺς εἰς τὰς 1800 ὑπέθετο αὐτὴν Μίσην. 23. λ'. 29. πλὴν ἔτι ἐξεπλήθυνε ἡ δέλησις νὰ λάβῃ περισσό-τερον ἓνα λεπτόν. ἢ οἱ Πίνακες τῆς Ἀστρονομίας ὅτι ἐμὴλα χηρὸν δὲν ἦτο ἀπὸ παρατηρήσεως ἀκριβεῖς συνθεμέναι. ὅπως ἢ ἂν ἦναι ὁ Συγγραφεὺς ἐμολογῶν ὅτι οἱ Πίνακες τῆς κλίσεως τῆς ἡλίου ὅτι εἰς βάλη εἰς τὸ σύστημα αὐτὸ εἰς τὰς 1800 ἦτον διὰ νὰ ἦναι εἰς χρῆσιν. διὰ αὐτὰς λοιπὸν τὰς αἰτίας ἡμεῖς εἰς τὴν ἐκδοσιν αὐτὴν ὑπέλαβον τὴν κλίσιν αὐτὴν Μίσην. 23. 27. ἢ ἀναλόγως προσηρόσα-μεν τὰς κλίσεις αὐτὰς εἰς ἑλῆς τὰς μῆ-νας. εἰς τὸ ὅτι ἂν νὰ ἡμῶν οἱ Πίνακες αὐτοὶ νὰ ἦναι εἰς χρῆσιν εἰς τὰς 1900 το-χὸν ἢ ἐπέκεινα χωρὶς μεγάλου ἢ πολὺ ἀ-σθητικόν τι σφάλμα. Εἰς τὰς Πίνακας δὲ αὐτὰς τῆς κλίσεως τῆς ἡλίου αἱ ἡμέρας τῶν μηνῶν πρέπει νὰ λογαριάζονται κα-τὰ τὸ ἐπιδιορθωθῆναι μηνολόγιοι δηλαδὴ προ-σθέντες κατὰ τὸ παρὸν ἡμέρας 12. εἰς τὰς ἡμέρας τῶν παλαιῶν μηνολογίῶν ὅτι ἡ μῆς κρατῶμεν.

Σχόλιον τῷ Διορῳτῷ.

Πίναξ τῆς Κλίσεως τῆς Ἡλίου διὰ τὰς χρόνους ἐπὶ ἑνὶ πρώτοι μετὰ τὴν
Βίσητον ἡγυν 1801, 1805, 1809, 1813, κ. τ. λ.

Πολλοὶ τῶν Μηνῶν	Ἰαννουάριος		Φεβρουάριος		Μάρτιος		Ἀπριλίος		Μαΐος		Ἰουνίος		Ἰουλίος		Αὐγούστος		Σεπτέμβριος		Ὀκτωβριος		Νοεμβριος		Δεκεμβριος	
	Ὅσοι		Ὅσοι		Ὅσοι		Τραμ		Τραμ		Τραμ		Τραμ		Τραμ		Τραμ		Ὅσοι		Ὅσοι		Ὅσοι	
	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α	Β	Α
1	12	58	10	53	7	4	4	44	13	12	11	06	25	06	17	58	8	10	3	20	24	55	21	53
2	12	52	16	40	2	01	5	07	15	30	11	14	23	01	17	43	7	43	1	44	24	54	22	02
3	12	46	16	11	6	38	5	50	15	47	21	22	11	57	17	27	7	17	4	07	15	13	22	18
4	12	40	16	04	6	15	5	52	16	04	21	29	21	52	17	21	7	03	4	50	15	32	22	19
5	12	34	16	01	5	52	6	15	16	12	21	36	21	46	16	51	6	42	4	54	15	50	22	27
6	12	28	15	17	5	29	6	07	16	09	21	42	21	40	16	38	6	10	5	17	16	03	22	16
7	12	22	15	09	5	06	7	00	16	55	21	48	21	34	16	28	5	51	5	40	16	16	22	41
8	12	16	14	30	4	41	7	22	17	12	21	53	21	27	16	04	5	34	6	03	16	43	22	47
9	12	10	14	30	4	19	7	45	17	18	21	58	21	20	15	47	5	12	6	16	17	00	22	53
10	12	04	14	18	3	55	8	06	17	43	21	03	21	14	12	30	4	49	6	43	17	17	22	38
11	12	04	13	51	3	51	8	18	17	68	21	07	21	04	12	21	4	16	7	11	17	34	22	03
12	12	04	13	51	3	01	8	30	17	18	21	11	21	56	12	14	4	01	7	54	17	50	22	08
13	12	04	13	11	2	44	9	12	18	18	21	14	21	41	12	11	4	11	7	56	14	06	22	12
14	12	04	12	50	2	21	9	24	18	41	21	18	21	33	12	17	3	17	8	18	12	11	22	15
15	12	01	12	10	1	57	9	36	18	57	21	20	21	29	12	58	2	14	8	40	18	36	22	18
16	12	01	12	10	1	33	10	16	19	18	21	21	21	40	12	39	2	31	9	02	18	51	22	18
17	12	01	12	10	1	10	10	17	19	14	21	24	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
18	12	01	12	10	1	04	10	18	19	17	21	25	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
19	12	01	12	10	1	01	11	19	19	10	21	26	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
20	12	00	12	10	0	49	11	19	19	03	21	27	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
21	12	00	12	10	0	25	12	00	20	15	21	27	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
22	12	00	12	10	0	01	12	00	20	17	21	27	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
23	12	00	12	10	0	01	12	00	20	17	21	27	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
24	12	00	12	10	0	01	12	00	20	17	21	27	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
25	12	00	12	10	0	01	12	00	20	17	21	27	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
26	12	00	12	10	0	01	12	00	20	17	21	27	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
27	12	00	12	10	0	01	12	00	20	17	21	27	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
28	12	00	12	10	0	01	12	00	20	17	21	27	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
29	12	00	12	10	0	01	12	00	20	17	21	27	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
30	12	00	12	10	0	01	12	00	20	17	21	27	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18
31	12	00	12	10	0	01	12	00	20	17	21	27	21	09	12	30	2	07	9	24	19	06	22	18

Πίναξ τῆς Κλίσεως τῆ Ἡλίου διὰ τῆς χρόνου ἀπὸ ἐνὸς διωτέρου μετὰ τὴν
Βίσεκτον ἤγουν 1801, 1806, 1810, 1814. κ.τ.λ.

Ἡμέρες τῆς Μηνός.	Ἰανουάριος		Φεβρουάριος		Μάρτιος		Ἀπρίλιος		Μαῖος		Ἰούνιος		Ἰούλιος		Αὐγύστ.		Σεπτέμβριος		Ὀκτώβριος		Νοέμβριος		Δεκέμβριος	
	Ὅσον	Ἄλ.	Ὅσον	Ἄλ.	Ὅσον	Ἄλ.	Τραμ.	Ἄλ.	Τραμ.	Ἄλ.	Τραμ.	Ἄλ.	Τραμ.	Ἄλ.	Τραμ.	Ἄλ.	Τραμ.	Ἄλ.	Ὅσον	Ἄλ.	Ὅσον	Ἄλ.	Ὅσον	Ἄλ.
1	22	59	17	02	7	30	4	57	15	07	21	4	23	06	18	01	2	14	3	15	14	36	21	52
2	22	58	16	44	7	07	5	00	15	53	21	12	25	02	17	46	7	54	3	38	14	49	22	08
3	22	47	16	26	6	44	5	23	15	43	21	10	22	57	17	30	7	52	4	01	15	03	22	10
4	22	41	16	10	6	21	5	46	16	00	21	27	22	52	17	14	7	10	4	25	15	27	22	18
5	22	33	15	51	5	58	6	09	16	17	21	14	22	47	16	58	4	47	4	48	11	46	22	23
6	22	28	15	32	5	34	6	52	16	14	22	11	22	41	16	42	6	25	5	11	16	04	22	21
7	22	23	15	13	5	10	6	54	16	51	21	47	22	35	16	26	6	02	5	34	16	21	22	19
8	22	15	14	54	4	46	7	17	17	8	22	52	22	28	16	09	5	39	5	57	16	40	22	16
9	22	6	14	35	4	23	7	19	17	24	22	17	22	21	15	52	5	17	6	20	16	57	22	55
10	21	53	14	15	4	00	8	1	17	40	23	02	22	14	15	34	4	54	6	43	17	14	22	58
11	21	46	13	56	3	57	8	23	17	55	23	06	22	06	15	16	4	32	7	05	17	31	23	03
12	21	36	13	36	3	34	8	44	18	02	23	10	21	58	14	58	4	09	7	22	17	47	23	08
13	21	26	13	16	2	50	9	6	18	24	23	13	21	50	14	40	3	46	7	50	18	03	23	12
14	21	19	12	56	2	26	9	28	18	39	23	16	21	43	14	22	3	23	8	12	18	13	23	15
15	21	04	12	35	2	03	9	49	18	54	23	19	21	34	14	03	3	00	8	34	20	33	23	18
16	20	53	12	14	1	40	10	10	19	03	23	21	21	22	13	43	2	57	8	56	18	48	23	21
17	20	43	11	53	1	16	10	51	19	22	23	25	21	12	13	25	1	14	9	18	19	03	23	23
18	20	39	11	32	0	52	10	52	19	33	23	25	21	02	13	06	1	50	9	40	19	17	23	25
19	20	36	11	10	0	29	11	13	19	48	23	26	20	51	12	46	1	27	10	02	19	31	23	26
20	20	03	10	48	0	05	11	34	20	00	24	27	20	40	12	26	1	03	10	24	19	45	23	27
21	19	50	10	27	7	2	11	54	20	12	25	27	20	28	12	06	0	39	10	46	19	58	23	27
22	19	36	10	06	0	43	12	14	10	24	25	27	20	16	12	46	0	16	11	07	20	11	23	27
23	19	22	9	44	1	06	12	34	10	36	25	26	20	04	12	26	0	5	11	28	10	24	23	26
24	19	03	9	22	1	50	12	54	20	48	25	25	19	52	11	05	0	51	11	49	20	36	23	25
25	18	51	8	19	1	51	13	14	20	59	24	24	19	39	10	44	0	54	12	10	20	43	23	24
26	18	38	8	37	2	17	13	35	21	09	23	22	19	26	10	22	1	17	12	31	21	00	23	22
27	18	25	8	14	2	40	13	52	21	19	21	19	19	13	10	02	1	40	12	51	21	11	23	19
28	18	8	7	53	3	04	14	11	21	29	21	16	18	59	9	41	2	04	13	11	21	22	23	16
29	17	52			3	57	14	50	21	58	21	15	18	45	9	19	3	23	13	31	21	52	23	13
30	17	16			5	51	14	49	22	47	23	10	18	31	8	57	3	52	13	51	21	42	23	09
31	17	18			4	26			21	56			16	8	35			14	11			23	05	

Πίναξ της Κλίσεως τῆς Ἡλίου διὰ τῶν χρόνων ἀπὸ ἐννὴ τρίτου μετὰ
τὸν Βίσεκτον ἤγουν 1803, 1807, 1811, 1815. κ. τ. λ.

Ἰανουάριος	Οὐρανός		Φεβρουάριος	Οὐρανός		Μάρτιος	Οὐρανός		Ἀπρίλιος	Τραμ.		Μαΐος	Τραμ.		Ἰούνιος	Τραμ.		Ἰούλιος	Τραμ.		Αὐγύστης	Τραμ.		Σεπτέμβριος	Τραμ.		Ὀκτώβριος	Οὐρανός		Νοέμβριος	Οὐρανός		Δεκέμβριος	Οὐρανός	
	Β	Α		Β	Α		Β	Α		Β	Α		Β	Α		Β	Α		Β	Α		Β	Α		Β	Α		Β	Α		Β	Α		Β	Α
1	13	00	17	05	7	16	4	31	15	01	21	01	23	07	18	05	8	21	10	08	14	25	21	50	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
2	12	55	16	43	7	13	4	54	15	21	22	10	23	03	17	50	8	00	3	52	14	45	21	49	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
3	12	49	16	30	6	50	5	17	15	19	21	18	21	59	17	44	7	38	3	55	15	04	21	07	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
4	12	43	16	13	6	47	5	40	15	17	22	15	24	54	17	38	7	32	3	55	15	04	21	07	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
5	12	37	15	55	6	03	6	03	16	14	23	22	48	17	03	6	54	4	41	15	41	22	23	28	11	30	37	44	51	58	65	72			
6	12	30	15	37	5	40	6	16	16	11	22	38	21	41	16	47	6	52	5	04	15	39	22	10	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
7	12	24	15	13	5	17	6	48	16	47	21	44	21	56	16	40	6	09	5	27	16	17	22	37	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
8	12	14	14	49	4	54	7	10	17	04	22	50	22	30	16	33	5	46	5	10	16	33	21	41	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
9	12	06	14	40	4	50	7	51	17	10	22	55	22	23	15	56	5	41	6	13	16	33	22	49	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
10	12	01	14	31	4	07	7	56	17	36	23	00	22	16	15	58	5	00	6	56	17	10	22	55	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
11	12	48	14	01	3	43	8	17	17	51	23	05	21	08	15	10	4	58	7	59	17	27	23	00	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
12	12	38	13	41	3	40	8	19	18	07	23	03	21	00	15	01	4	55	7	52	17	43	23	05	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
13	12	28	13	31	3	36	9	01	15	20	23	12	21	52	14	44	3	52	8	44	17	53	23	09	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
14	12	18	13	01	2	31	9	12	18	35	23	16	21	43	14	36	3	49	8	07	18	14	23	13	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
15	12	07	12	41	2	03	9	44	18	50	23	19	21	33	14	08	3	06	8	29	18	50	23	16	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
16	12	06	12	20	1	41	10	06	19	04	23	11	21	24	13	49	2	43	9	51	18	45	23	19	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
17	12	04	11	49	1	31	10	27	19	18	23	23	21	14	13	50	2	39	9	43	18	53	23	22	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
18	12	02	11	38	0	57	10	48	19	32	23	25	21	03	13	10	1	56	9	35	19	14	23	24	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
19	12	01	11	17	0	34	11	09	19	45	23	26	20	53	12	50	1	53	9	37	19	18	23	25	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
20	12	00	10	55	0	10	11	50	19	58	23	27	20	41	12	51	1	02	10	39	19	42	23	26	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
21	11	54	10	33	0	14	11	49	20	10	23	27	20	30	12	13	0	45	10	41	19	55	23	27	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
22	11	40	10	11	0	37	12	03	20	22	23	27	20	19	11	51	0	42	11	03	20	03	23	27	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
23	11	24	9	49	1	01	12	19	20	14	23	26	20	08	11	31	0	01	11	24	20	14	23	26	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
24	11	12	9	27	1	22	12	39	0	45	23	26	19	56	11	31	0	23	11	44	20	32	23	27	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
25	11	57	9	05	1	48	13	09	20	56	23	25	19	45	10	50	0	10	12	04	20	45	23	28	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
26	11	44	8	45	1	12	13	23	11	07	23	23	19	29	10	9	1	12	2	15	20	57	23	29	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
27	11	27	8	30	1	35	13	47	21	17	23	21	19	16	10	08	1	5	2	46	21	08	23	30	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
28	11	12	7	57	1	58	14	06	28	27	23	20	19	02	9	41	1	59	3	06	21	19	23	31	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
29	11	55	5	22	1	44	15	25	21	56	23	19	18	48	9	26	2	22	3	26	21	23	32	31	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
30	11	52	5	45	1	44	15	44	21	45	23	18	18	54	9	0	2	45	3	46	21	23	33	32	28	11	30	37	44	51	58	65	72		
31	11	42	4	05	1	05	16	11	54	23	18	18	19	04	9	42	2	44	4	06	21	23	34	33	28	11	30	37	44	51	58	65	72		

Πίναξ τῆς Κλίσεως τοῦ Ἡλίου διὰ τὸς Βισέκτους χρόνους ἤγειν
1804. 1808, 1812, 1816. κ. τ. λ.

Αἱ ἡμέραι τοῦ Μηνός.	Ἰανουάριος		Φεβρουάριος		Μάρτιος		Ἀπρίλιος		Μαῖος		Ἰουνίος		Ἰούλιος		Αὐγύστος		Σεπτέμβριος		Ὀκτώβριος		Νοέμβριος		Δεκέμβριος	
	Ὅσον	Β	Λ	Ὅσον	Β	Λ	Ὅσον	Β	Λ	Ὅσον	Β	Λ	Ὅσον	Β	Λ	Ὅσον	Β	Λ	Ὅσον	Β	Λ	Ὅσον	Β	Λ
1	23	01	17	10	7	18	4	49	15	16	11	80	23	05	17	54	8	03	3	27	14	40	21	56
2	22	56	16	51	6	55	5	12	15	33	11	16	25	01	17	59	7	43	3	50	14	59	22	05
3	22	50	16	35	6	52	5	35	15	51	11	23	11	56	17	43	7	31	6	13	15	18	21	15
4	21	44	16	17	6	09	5	57	16	09	11	30	11	50	17	07	6	59	4	16	15	36	22	21
5	21	38	15	59	5	46	6	10	16	26	11	57	11	45	16	51	6	37	4	59	15	54	21	28
6	21	31	15	41	5	23	6	45	16	43	11	43	11	39	16	34	6	14	5	12	16	12	22	35
7	21	24	15	23	4	59	7	05	16	59	11	49	11	32	16	17	5	52	5	45	16	30	21	41
8	21	16	15	04	4	56	7	27	17	16	11	54	11	25	16	00	5	19	6	08	16	42	21	58
9	21	08	14	45	4	23	7	50	17	32	11	59	11	18	15	43	5	06	6	31	17	01	21	54
10	21	59	14	26	3	49	8	11	17	47	12	04	11	11	15	25	4	44	6	54	17	21	22	59
11	21	50	14	06	3	26	8	13	18	03	12	03	11	03	15	07	4	11	7	17	19	38	21	04
12	21	40	13	46	3	01	8	55	18	17	12	12	11	54	14	50	3	57	7	59	17	54	21	09
13	21	31	13	26	2	38	9	17	18	11	12	15	11	45	14	32	3	54	8	01	18	09	21	13
14	21	21	13	06	2	15	9	38	18	46	12	18	11	36	14	15	3	11	8	23	18	25	21	16
15	21	10	12	45	1	51	9	59	19	00	12	10	11	27	13	54	2	48	8	46	18	40	21	19
16	20	59	12	25	1	27	10	10	19	14	12	12	11	17	13	35	1	25	9	05	18	55	21	22
17	20	47	12	04	1	04	10	41	19	27	12	24	11	07	13	15	1	01	9	50	19	10	21	25
18	20	35	11	42	0	40	11	01	19	40	12	26	10	56	12	06	1	18	9	52	19	24	21	28
19	20	23	11	21	0	16	11	25	19	53	12	26	10	45	12	56	1	15	10	33	19	38	21	36
20	20	10	11	00	0	07	11	44	10	06	12	27	10	34	12	16	0	51	10	35	19	52	21	37
21	19	57	10	39	0	51	11	04	10	18	12	27	10	23	11	56	0	19	10	56	10	05	21	37
22	19	45	10	17	0	55	11	23	10	30	12	27	10	11	11	56	0	05	11	18	10	13	21	27
23	19	29	9	55	1	18	11	44	10	41	12	26	19	58	11	16	0	55	11	39	10	10	21	26
24	19	15	9	53	1	41	11	04	10	52	12	25	19	46	10	55	0	42	12	00	10	42	21	23
25	19	01	9	11	1	05	11	24	11	03	12	25	19	32	10	34	1	06	12	10	10	14	21	23
26	18	46	8	43	1	19	11	41	11	13	12	25	19	19	10	13	1	29	12	41	11	05	21	10
27	18	30	8	26	1	52	11	02	11	23	12	18	19	06	9	51	1	53	13	01	17	16	21	17
28	18	15	8	04	1	15	11	21	11	53	12	16	18	52	9	51	1	16	13	21	11	27	21	14
29	17	00	7	45	1	3	11	19	11	42	12	15	18	38	9	10	1	59	13	41	11	37	21	11
30	17	44			4	01	11	58	11	51	12	09	18	23	8	49	1	03	14	01	11	46	21	06
31	17	27			4	25				00			18	08	8	16			14	21			21	03

[illegible]

Π Ι Ν Α Ξ

ΤΩΝ ΑΥΞΗΣΕΩΝ, ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ

(ε) Διὰ τὴν μὴ ἀλλάξαμεν τὴν λέξιν αὐτὴν ὅτι μαλακυνέσθαι (ὡς φαίνεται ἐκ τῆς μεταφράσεώς τω) αἱ ἀπλῆ Ναύται· πρέπει οὖν νὰ ἐξηγησώμεν ὅτι ἡ αὐξήσις αὐτῆς θεωρεῖται ἕως τὸ γόηον τῆς ὁρίζουσας τὸ πνεύματιν μετὰ τὴν Ἰσημερινὴν καὶ τὴν σελήνην. ὁ ἥλιος ἀνατέλλει, ἢ πρὸς Βορρᾶν, ἢ πρὸς Νότον. Τὰ ἀπλῆ αὐτῶν ἀνατέλλουν ἢ εὐρίσκονται πάντοτε ἕως τῆς Ἰσημερινῆς καὶ ἔχου ἐξομίαν αὐτῶν.

ἔστιν ὅτε ἀνατολικὴν δηλοῖ ὅτε δυτικὴν, ὅτε βόρειον ἢ νότιον. ὅλα τὰ ἄλλα ἔχου μίαν μεγαλήν ἢ μικρὴν καθ' ἓνα πολὺ ἢ εὐρίσκου μακρὰν τὴν Ἰσημερινὴν, ἢτοι πρὸς Βορρᾶν ἢ πρὸς Νότον. Οἱ περισσότεροι ἀπὸ τῶν ἀπλῶν αὐτῶν Ναύταις τὴν σήμερον ὀνομάζουσι τὴν αὐξήσιν αὐτὴν μετὰ τὴν Ἰσημερινὴν ὀνομαζόμεναι ἀπλῆτιν, ὅπερ σημαίνει τρέπον τινὰ Πλάτος.

Σχόλιον τῷ Διορθωτῇ

404 48 118785 303 785 14.

01

◎ 中國經濟發展與國際化

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
B.	A.	B.	A.	B.	A.	B.	A.	B.	A.	B.	A.	B.	A.	B.	A.	B.	A.
01.	02.	01.	02.	01.	02.	01.	02.	01.	02.	01.	02.	01.	02.	01.	02.	01.	02.
01.	02.	01.	02.	01.	02.	01.	02.	01.	02.	01.	02.	01.	02.	01.	02.	01.	02.
03.	04.	01.	02.	03.	04.	01.	02.	03.	04.	01.	02.	03.	04.	01.	02.	03.	04.
05.	06.	01.	02.	05.	06.	01.	02.	05.	06.	01.	02.	05.	06.	01.	02.	05.	06.
07.	08.	01.	02.	07.	08.	01.	02.	07.	08.	01.	02.	07.	08.	01.	02.	07.	08.
09.	10.	01.	02.	09.	10.	01.	02.	09.	10.	01.	02.	09.	10.	01.	02.	09.	10.
11.	12.	01.	02.	11.	12.	01.	02.	11.	12.	01.	02.	11.	12.	01.	02.	11.	12.
13.	14.	01.	02.	13.	14.	01.	02.	13.	14.	01.	02.	13.	14.	01.	02.	13.	14.
15.	16.	01.	02.	15.	16.	01.	02.	15.	16.	01.	02.	15.	16.	01.	02.	15.	16.
17.	18.	01.	02.	17.	18.	01.	02.	17.	18.	01.	02.	17.	18.	01.	02.	17.	18.
19.	20.	01.	02.	19.	20.	01.	02.	19.	20.	01.	02.	19.	20.	01.	02.	19.	20.
21.	22.	01.	02.	21.	22.	01.	02.	21.	22.	01.	02.	21.	22.	01.	02.	21.	22.
23.	24.	01.	02.	23.	24.	01.	02.	23.	24.	01.	02.	23.	24.	01.	02.	23.	24.
25.	26.	01.	02.	25.	26.	01.	02.	25.	26.	01.	02.	25.	26.	01.	02.	25.	26.
27.	28.	01.	02.	27.	28.	01.	02.	27.	28.	01.	02.	27.	28.	01.	02.	27.	28.
29.	30.	01.	02.	29.	30.	01.	02.	29.	30.	01.	02.	29.	30.	01.	02.	29.	30.
31.	32.	01.	02.	31.	32.	01.	02.	31.	32.	01.	02.	31.	32.	01.	02.	31.	32.
33.	34.	01.	02.	33.	34.	01.	02.	33.	34.	01.	02.	33.	34.	01.	02.	33.	34.
35.	36.	01.	02.	35.	36.	01.	02.	35.	36.	01.	02.	35.	36.	01.	02.	35.	36.
37.	38.	01.	02.	37.	38.	01.	02.	37.	38.	01.	02.	37.	38.	01.	02.	37.	38.
39.	40.	01.	02.	39.	40.	01.	02.	39.	40.	01.	02.	39.	40.	01.	02.	39.	40.
41.	42.	01.	02.	41.	42.	01.	02.	41.	42.	01.	02.	41.	42.	01.	02.	41.	42.
43.	44.	01.	02.	43.	44.	01.	02.	43.	44.	01.	02.	43.	44.	01.	02.	43.	44.
45.	46.	01.	02.	45.	46.	01.	02.	45.	46.	01.	02.	45.	46.	01.	02.	45.	46.
47.	48.	01.	02.	47.	48.	01.	02.	47.	48.	01.	02.	47.	48.	01.	02.	47.	48.
49.	50.	01.	02.	49.	50.	01.	02.	49.	50.	01.	02.	49.	50.	01.	02.	49.	50.
51.	52.	01.	02.	51.	52.	01.	02.	51.	52.	01.	02.	51.	52.	01.	02.	51.	52.
53.	54.	01.	02.	53.	54.	01.	02.	53.	54.	01.	02.	53.	54.	01.	02.	53.	54.
55.	56.	01.	02.	55.	56.	01.	02.	55.	56.	01.	02.	55.	56.	01			

Πίναξ τῶν Αὐξήσεων τῆ Ἡλίου ἀπὸ τῆς 19 Βαθ-
μους τῆ Πλάτους ἰως τῆς 41.

Βαθμοὶ τῆ Πλάτους.

Οἱ Βαθμοὶ τῆ
Κλίσεως τῆ Ἡλίου.

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	41
	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.
1	01.03	01.09	01.10	01.10	01.11	01.11	01.13	01.14	01.15	01.16	01.17	01.18	01.19	01.21
2	01.17	01.18	01.19	01.20	01.21	01.21	01.23	01.24	01.25	01.26	01.27	01.28	01.29	01.31
3	01.21	01.22	01.23	01.24	01.25	01.26	01.27	01.28	01.29	01.30	01.31	01.32	01.33	01.35
4	01.24	01.25	01.26	01.27	01.28	01.29	01.30	01.31	01.32	01.33	01.34	01.35	01.36	01.38
5	01.27	01.28	01.29	01.30	01.31	01.32	01.33	01.34	01.35	01.36	01.37	01.38	01.39	01.41
6	01.30	01.31	01.32	01.33	01.34	01.35	01.36	01.37	01.38	01.39	01.40	01.41	01.42	01.44
7	01.33	01.34	01.35	01.36	01.37	01.38	01.39	01.40	01.41	01.42	01.43	01.44	01.45	01.47
8	01.36	01.37	01.38	01.39	01.40	01.41	01.42	01.43	01.44	01.45	01.46	01.47	01.48	01.50
9	01.39	01.40	01.41	01.42	01.43	01.44	01.45	01.46	01.47	01.48	01.49	01.50	01.51	01.53
10	01.42	01.43	01.44	01.45	01.46	01.47	01.48	01.49	01.50	01.51	01.52	01.53	01.54	01.56
11	01.45	01.46	01.47	01.48	01.49	01.50	01.51	01.52	01.53	01.54	01.55	01.56	01.57	01.59
12	01.48	01.49	01.50	01.51	01.52	01.53	01.54	01.55	01.56	01.57	01.58	01.59	02.00	02.02
13	01.51	01.52	01.53	01.54	01.55	01.56	01.57	01.58	01.59	02.00	02.01	02.02	02.03	02.05
14	01.54	01.55	01.56	01.57	01.58	01.59	02.00	02.01	02.02	02.03	02.04	02.05	02.06	02.08
15	01.57	01.58	01.59	02.00	02.01	02.02	02.03	02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.11
16	01.59	02.00	02.01	02.02	02.03	02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.13
17	02.02	02.03	02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	02.13	02.14	02.16
18	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	02.13	02.14	02.15	02.16	02.17	02.19
19	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12	02.13	02.14	02.15	02.16	02.17	02.18	02.19	02.20	02.22
20	02.11	02.12	02.13	02.14	02.15	02.16	02.17	02.18	02.19	02.20	02.21	02.22	02.23	02.25
21	02.14	02.15	02.16	02.17	02.18	02.19	02.20	02.21	02.22	02.23	02.24	02.25	02.26	02.28
22	02.17	02.18	02.19	02.20	02.21	02.22	02.23	02.24	02.25	02.26	02.27	02.28	02.29	02.31
23	02.20	02.21	02.22	02.23	02.24	02.25	02.26	02.27	02.28	02.29	02.30	02.31	02.32	02.34
24	02.23	02.24	02.25	02.26	02.27	02.28	02.29	02.30	02.31	02.32	02.33	02.34	02.35	02.37
25	02.26	02.27	02.28	02.29	02.30	02.31	02.32	02.33	02.34	02.35	02.36	02.37	02.38	02.40
26	02.29	02.30	02.31	02.32	02.33	02.34	02.35	02.36	02.37	02.38	02.39	02.40	02.41	02.43
27	02.32	02.33	02.34	02.35	02.36	02.37	02.38	02.39	02.40	02.41	02.42	02.43	02.44	02.46
28	02.35	02.36	02.37	02.38	02.39	02.40	02.41	02.42	02.43	02.44	02.45	02.46	02.47	02.49
29	02.38	02.39	02.40	02.41	02.42	02.43	02.44	02.45	02.46	02.47	02.48	02.49	02.50	02.52
30	02.41	02.42	02.43	02.44	02.45	02.46	02.47	02.48	02.49	02.50	02.51	02.52	02.53	02.55
31	02.44	02.45	02.46	02.47	02.48	02.49	02.50	02.51	02.52	02.53	02.54	02.55	02.56	02.58
32	02.47	02.48	02.49	02.50	02.51	02.52	02.53	02.54	02.55	02.56	02.57	02.58	02.59	03.01
33	02.50	02.51	02.52	02.53	02.54	02.55	02.56	02.57	02.58	02.59	03.00	03.01	03.02	03.04
34	02.53	02.54	02.55	02.56	02.57	02.58	02.59	03.00	03.01	03.02	03.03	03.04	03.05	03.07
35	02.56	02.57	02.58	02.59	03.00	03.01	03.02	03.03	03.04	03.05	03.06	03.07	03.08	03.10
36	02.59	03.00	03.01	03.02	03.03	03.04	03.05	03.06	03.07	03.08	03.09	03.10	03.11	03.13
37	03.02	03.03	03.04	03.05	03.06	03.07	03.08	03.09	03.10	03.11	03.12	03.13	03.14	03.16
38	03.05	03.06	03.07	03.08	03.09	03.10	03.11	03.12	03.13	03.14	03.15	03.16	03.17	03.19
39	03.08	03.09	03.10	03.11	03.12	03.13	03.14	03.15	03.16	03.17	03.18	03.19	03.20	03.22
40	03.11	03.12	03.13	03.14	03.15	03.16	03.17	03.18	03.19	03.20	03.21	03.22	03.23	03.25
41	03.14	03.15	03.16	03.17	03.18	03.19	03.20	03.21	03.22	03.23	03.24	03.25	03.26	03.28
42	03.17	03.18	03.19	03.20	03.21	03.22	03.23	03.24	03.25	03.26	03.27	03.28	03.29	03.31
43	03.20	03.21	03.22	03.23	03.24	03.25	03.26	03.27	03.28	03.29	03.30	03.31	03.32	03.34
44	03.23	03.24	03.25	03.26	03.27	03.28	03.29	03.30	03.31	03.32	03.33	03.34	03.35	03.37
45	03.26	03.27	03.28	03.29	03.30	03.31	03.32	03.33	03.34	03.35	03.36	03.37	03.38	03.40
46	03.29	03.30	03.31	03.32	03.33	03.34	03.35	03.36	03.37	03.38	03.39	03.40	03.41	03.43
47	03.32	03.33	03.34	03.35	03.36	03.37	03.38	03.39	03.40	03.41	03.42	03.43	03.44	03.46
48	03.35	03.36	03.37	03.38	03.39	03.40	03.41	03.42	03.43	03.44	03.45	03.46	03.47	03.49
49	03.38	03.39	03.40	03.41	03.42	03.43	03.44	03.45	03.46	03.47	03.48	03.49	03.50	03.52
50	03.41	03.42	03.43	03.44	03.45	03.46	03.47	03.48	03.49	03.50	03.51	03.52	03.53	03.55
51	03.44	03.45	03.46	03.47	03.48	03.49	03.50	03.51	03.52	03.53	03.54	03.55	03.56	03.58
52	03.47	03.48	03.49	03.50	03.51	03.52	03.53	03.54	03.55	03.56	03.57	03.58	03.59	04.01
53	03.50	03.51	03.52	03.53	03.54	03.55	03.56	03.57	03.58	03.59	04.00	04.01	04.02	04.04
54	03.53	03.54	03.55	03.56	03.57	03.58	03.59	04.00	04.01	04.02	04.03	04.04	04.05	04.07
55	03.56	03.57	03.58	03.59	04.00	04.01	04.02	04.03	04.04	04.05	04.06	04.07	04.08	04.10
56	03.59	04.00	04.01	04.02	04.03	04.04	04.05	04.06	04.07	04.08	04.09	04.10	04.11	04.13
57	04.02	04.03	04.04	04.05	04.06	04.07	04.08	04.09	04.10	04.11	04.12	04.13	04.14	04.16
58	04.05	04.06	04.07	04.08	04.09	04.10	04.11	04.12	04.13	04.14	04.15	04.16	04.17	04.19
59	04.08	04.09	04.10	04.11	04.12	04.13	04.14	04.15	04.16	04.17	04.18	04.19	04.20	04.22
60	04.11	04.12	04.13	04.14	04.15	04.16	04.17	04.18	04.19	04.20	04.21	04.22	04.23	04.25
61	04.14	04.15	04.16	04.17	04.18	04.19	04.20	04.21	04.22	04.23	04.24	04.25	04.26	04.28
62	04.17	04.18	04.19	04.20	04.21	04.22	04.23	04.24	04.25	04.26	04.27	04.28	04.29	04.31
63	04.20	04.21	04.22	04.23	04.24	04.25	04.26	04.27	04.28	04.29	04.30	04.31	04.32	04.34
64	04.23	04.24	04.25	04.26	04.27	04.28	04.29	04.30	04.31	04.32	04.33	04.34	04.35	04.37
65	04.26	04.27	04.28	04.29	04.30	04.31	04.32	04.33	04.34	04.35	04.36	04.37	04.38	04.40
66	04.29	04.30	04.31	04.32	04.33	04.34	04.35	04.36	04.37	04.38	04.39	04.40	04.41	04.43
67	04.32	04.33	04.34	04.35	04.36	04.37	04.38	04.39	04.40	04.41	04.42	04.43	04.44	04.46
68	04.35	04.36	04.37	04.38	04.39	04.40	04.41	04.42	04.43	04.44	04.45	04.46	04.47	04.49
69	04.38	04.39	04.40	04.41	04.42	04.43	04.44	04.45	04.46	04.47	04.48	04.49	04.50	04.52
70	04.41	04.42	04.43	04.44	04.45	04.46	04.47	04.48	04.49	04.50	04.51	04.52	04.53	04.55
71	04.44	04.45	04.46	04.47	04.48	04.49	04.50	04.51	04.52	04.53	04.54	04.55	04.56	04.58
72	04.47	04.48	04.49	04.50	04.51	04.52	04.53	04.54	04.55	04.56	04.57	04.58	04.59	05.01
73	04.50	04.51	04.52	04.53	04.54	04.55	04.56	04.57	04.58	04.59	05.00	05.01	05.02	05.04
74	04.53	04.54	04.55	04.56	04.57	04.58	04.59	05.00	05.01	05.02	05.03	05.04	05.05	05.07
75	04.56	04.57	04.58	04.59	05.00	05.01	05.02	05.03	05.04	05.05	05.06	05.07	05.08	05.10
76	04.59	05.00	05.01	05.02	05.03	05.04	05.05	05.06	05.07	05.08	05.09	05.10	05.11	05.13
77	05.02	05.03	05.04	05.05	05.06	05.07	05.08	05.09	05.10	05.11	05.12	05.13	05.14	05.16
78	05.05	05.06	05.07	05.08	05.09	05.10	05.11	05.12	05.13	05.14	05.15	05.16	05.17	05.19
79	05.08	0												

[illegible]

Πίναξ τῶν Ἀιζηφόρων τῆς Ἡλίδας ἀπὸ τοῦ 43 Βαθ.

[illegible]

Василий Васильевич.

[illegible]

此項經費係由本會向各機關團體及社會各界募集，除充實本會各項業務外，並撥充各項社會福利事業，以服務社會大眾，並促進社會和諧與發展。

Πίναξ των Αυξήσεων τῆς Ἡλίου ἀπὸ τῆς 57 Βαθ-
μῆς τῆς Πλάτης ἕως τῆς 66.

Οἱ Βαθμοὶ τῆς Κλίσεως τῆς Ἡλίου.	Βαθμοὶ τῆς Πλάτης.									
	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.	Β. Α.
1	01.50	01.55	01.56	01.00	01.05	01.07	01.11	01.17	01.23	01.27
2	01.40	01.46	01.51	01.00	01.08	01.15	01.24	01.35	01.44	01.53
3	01.31	01.40	01.50	01.00	01.11	01.19	01.30	01.42	01.52	02.01
4	01.22	01.34	01.47	01.01	01.13	01.22	01.34	01.47	01.58	02.09
5	01.13	01.26	01.41	01.02	01.15	01.24	01.37	01.50	02.01	02.12
6	01.04	01.18	01.34	01.03	01.17	01.26	01.40	01.53	02.04	02.15
7	00.56	01.11	01.28	01.04	01.19	01.28	01.43	01.56	02.07	02.18
8	00.48	01.04	01.22	01.05	01.21	01.30	01.45	01.58	02.09	02.20
9	00.40	00.97	01.16	01.06	01.23	01.32	01.47	01.60	02.11	02.22
10	00.33	00.91	01.11	01.07	01.25	01.34	01.49	01.62	02.13	02.24
11	00.25	00.84	01.05	01.08	01.27	01.36	01.51	01.64	02.15	02.26
12	00.18	00.77	01.00	01.10	01.29	01.38	01.53	01.66	02.17	02.28
13	00.11	00.70	00.95	01.11	01.31	01.40	01.55	01.68	02.19	02.30
14	00.04	00.63	00.90	01.12	01.33	01.42	01.57	01.70	02.21	02.32
15	00.00	00.56	00.85	01.13	01.35	01.44	01.59	01.72	02.23	02.34
16	00.00	00.49	00.80	01.14	01.37	01.46	01.61	01.74	02.25	02.36
17	00.00	00.42	00.75	01.15	01.39	01.48	01.63	01.76	02.27	02.38
18	00.00	00.35	00.68	01.16	01.41	01.50	01.65	01.78	02.29	02.40
19	00.00	00.28	00.61	01.17	01.43	01.52	01.67	01.80	02.31	02.42
20	00.00	00.21	00.54	01.18	01.45	01.54	01.69	01.82	02.33	02.44
21	00.00	00.14	00.47	01.19	01.47	01.56	01.71	01.84	02.35	02.46
22	00.00	00.07	00.40	01.20	01.49	01.58	01.73	01.86	02.37	02.48
23	00.00	00.00	00.33	01.21	01.51	01.60	01.75	01.88	02.39	02.50
24	00.00	00.00	00.26	01.22	01.53	01.62	01.77	01.90	02.41	02.52
25	00.00	00.00	00.19	01.23	01.55	01.64	01.79	01.92	02.43	02.54
26	00.00	00.00	00.12	01.24	01.57	01.66	01.81	01.94	02.45	02.56
27	00.00	00.00	00.05	01.25	01.59	01.68	01.83	01.96	02.47	02.58
28	00.00	00.00	00.00	01.26	01.61	01.70	01.85	01.98	02.49	02.60
29	00.00	00.00	00.00	01.27	01.63	01.72	01.87	02.00	02.51	02.62
30	00.00	00.00	00.00	01.28	01.65	01.74	01.89	02.02	02.53	02.64
31	00.00	00.00	00.00	01.29	01.67	01.76	01.91	02.04	02.55	02.66
32	00.00	00.00	00.00	01.30	01.69	01.78	01.93	02.06	02.57	02.68
33	00.00	00.00	00.00	01.31	01.71	01.80	01.95	02.08	02.59	02.70
34	00.00	00.00	00.00	01.32	01.73	01.82	01.97	02.10	02.61	02.72
35	00.00	00.00	00.00	01.33	01.75	01.84	01.99	02.12	02.63	02.74
36	00.00	00.00	00.00	01.34	01.77	01.86	02.01	02.14	02.65	02.76
37	00.00	00.00	00.00	01.35	01.79	01.88	02.03	02.16	02.67	02.78
38	00.00	00.00	00.00	01.36	01.81	01.90	02.05	02.18	02.69	02.80
39	00.00	00.00	00.00	01.37	01.83	01.92	02.07	02.20	02.71	02.82
40	00.00	00.00	00.00	01.38	01.85	01.94	02.09	02.22	02.73	02.84
41	00.00	00.00	00.00	01.39	01.87	01.96	02.11	02.24	02.75	02.86
42	00.00	00.00	00.00	01.40	01.89	01.98	02.13	02.26	02.77	02.88
43	00.00	00.00	00.00	01.41	01.91	02.00	02.15	02.28	02.79	02.90
44	00.00	00.00	00.00	01.42	01.93	02.02	02.17	02.30	02.81	02.92
45	00.00	00.00	00.00	01.43	01.95	02.04	02.19	02.32	02.83	02.94
46	00.00	00.00	00.00	01.44	01.97	02.06	02.21	02.34	02.85	02.96
47	00.00	00.00	00.00	01.45	01.99	02.08	02.23	02.36	02.87	02.98
48	00.00	00.00	00.00	01.46	02.01	02.10	02.25	02.38	02.89	03.00
49	00.00	00.00	00.00	01.47	02.03	02.12	02.27	02.40	02.91	03.02
50	00.00	00.00	00.00	01.48	02.05	02.14	02.29	02.42	02.93	03.04
51	00.00	00.00	00.00	01.49	02.07	02.16	02.31	02.44	02.95	03.06
52	00.00	00.00	00.00	01.50	02.09	02.18	02.33	02.46	02.97	03.08
53	00.00	00.00	00.00	01.51	02.11	02.20	02.35	02.48	02.99	03.10
54	00.00	00.00	00.00	01.52	02.13	02.22	02.37	02.50	03.01	03.12
55	00.00	00.00	00.00	01.53	02.15	02.24	02.39	02.52	03.03	03.14
56	00.00	00.00	00.00	01.54	02.17	02.26	02.41	02.54	03.05	03.16
57	00.00	00.00	00.00	01.55	02.19	02.28	02.43	02.56	03.07	03.18
58	00.00	00.00	00.00	01.56	02.21	02.30	02.45	02.58	03.09	03.20
59	00.00	00.00	00.00	01.57	02.23	02.32	02.47	02.60	03.11	03.22
60	00.00	00.00	00.00	01.58	02.25	02.34	02.49	02.62	03.13	03.24
61	00.00	00.00	00.00	01.59	02.27	02.36	02.51	02.64	03.15	03.26
62	00.00	00.00	00.00	02.00	02.29	02.38	02.53	02.66	03.17	03.28
63	00.00	00.00	00.00	02.01	02.31	02.40	02.55	02.68	03.19	03.30
64	00.00	00.00	00.00	02.02	02.33	02.42	02.57	02.70	03.21	03.32
65	00.00	00.00	00.00	02.03	02.35	02.44	02.59	02.72	03.23	03.34
66	00.00	00.00	00.00	02.04	02.37	02.46	02.61	02.74	03.25	03.36

Β. Α.

55.59 47.02 48.46 50.47 52.51 55.27 58.04 61.22 65.22 70.55 78.15

Περὶ τῆς μεταχαρῆσεως τῶ Πίνακος τῶν Αὐξήσεων .

Η Αὐξῆσις τῶ Ἡλίου ἢ τῶν Ἀστέρων εἶναι τὸ διάστημα . εἰς τὸ ὁποῖον ἀνατίλλων ἢ δύων . ἀπὸ τὰ εἰς τὸν Ὁρίζοντα ἀληθῆ σημεῖα τῶ Λεβάντε ἢ Πονώτε .

Ὅταν ἡ Κλίσις τῶ Ἡλίου ᾖναι Τραμοντάνα . ἡ ὁποία εἶναι ἀπὸ τὴν 21 τοῦ Μαρτίου . ἕως εἰς τὰς 22 τῶ Σεπτεμβρίου . ἡ Αὐξῆσις εἶναι Τραμοντάνα . ἢ γινὼν ὁ Ἥλιος ἀνατίλλει ἢ δύει ἀπὸ Λεβάντε ἢ Πονώτε κατὰ τὴν Τραμοντάνα . ἢ δ-
ταν ἡ Κλίσις ᾖναι Ὅσρια . ὁ Ἥλιος αὐτὸς ἀνατίλλει ἢ δύει κατὰ τὴν Ὅσρια .

Ὁ τρόπος τῶ νὰ εὐρίσκων τὴν Αὐξῆσιν τῶ Ἡλίου διὰ τῶν Πινάκων φαίνεται εἰς τὰ ἀκόλουθα τίσσαρα Συμβιβηκῆτα .

Συμβιβηκὸς Α΄. Ὅταν τὸ Πλάτος τῶ τόπου . ἢ ἡ Κλίσις τῶ Ἡλίου διδόνται εἰς Βαθμὺς χωρὶς λεπτά .

Καὶ νῦν . Εὐρίσκεται εἰς τὴν κορυφὴν τῶν Πινάκων ὁ δευτὲρ Βαθμὸς τῶ Πλά-
τους . ὑποκατωθὼν αὐτῷ . ἢ ἀντίκρου εἰς τὸν Βαθμὸν τῆς Κλίσεως τῶ Ἡλίου εὐ-
ρίσκεται ἡ ζητηθεῖσα Αὐξῆσις .

Παραδειγμα . Εἰς τὸ Πλάτος τῶν 45 Βαθμῶν . ζητεῖται . πόσων Βαθμῶν ἢ
λεπτῶν ἀπέχει ὁ Ἥλιος . ὅταν ἀνατίλλῃ ἢ δύῃ . ἀπὸ τὸ σημεῖον τῶ Λεβάντε ἢ
Πονώτε . εἰς καιρὸν ὅτῃ ἡ Κλίσις τῶ Ἡλίου εἶναι 20 Βαθμῶν Τραμοντάνα .

ὑποκάτω τῶν 45 Βαθμῶν τῶ Πλάτους . ἢ ἀντίκρου εἰς τὴν Κλίσιν 20 . εὐρί-
σκομεν 28 . Βαθμὺς ἢ 56 λεπτά . ὡς ὅτῃ ὁ Ἥλιος ἀνατίλλει Β . 28 . λ΄ . 36 . ἀπὸ
τὸ σημεῖον τῶ Λεβάντε κατὰ Τραμοντ ἰσαδὴ ἡ Κλίσις εἶναι Τραμοντάνα ὁμοίως
δὲ δύει Β . 28 . λ΄ . 36 . ἀπὸ τὸ σημεῖον τῶ Πονώτε κατὰ Τραμοντάνα . Πλὴν ἀν
ἡ Κλίσις ᾖναι Ὅσρια . ὁ Ἥλιος ἠθέλων ἀνατίλλῃ . ἢ δύει κατὰ τὴν Ὅσρια .

Συμβιβηκὸς Β΄. Ὅταν τὸ μὲν Πλάτος τῶ τόπου διδιδται μόνον εἰς Βαθμὺς .
ἢ δὲ Κλίσις εἰς Βαθμὺς ἢ Λεπτὰ .

Παραδειγμα . Εἰς τὸ Πλάτος τῶν 45 Βαθμῶν . ζητεῖται . πόσων Βαθμῶν ἢ
λεπτῶν ἀπέχει ὁ Ἥλιος . ὅταν ἀνατίλλῃ ἢ δύῃ . ἀπὸ τὸ σημεῖον τῶ Λεβάντε ἢ
Πονώτε . εἰς καιρὸν ὅτῃ ἡ Κλίσις τῶ Ἡλίου εἶναι 14 Βαθμῶν ἢ 24 λεπτῶν Ὅσρια .

Εὐρίσκεται . καθὼς εἰς τὸ Α΄ . Συμβιβηκὸς . ἡ Αὐξῆσις διὰ τὸ Πλάτος τῶν Β .
45 . ἢ τὴν Κλίσιν τῶν Β . 14 . ὅτῃ θίλει εἶναι Β . 10 . λ΄ . 00 . Ἐπεὶτα εὐρίσκεται
ἡ Αὐξῆσις διὰ τὸ αὐτὸ Πλάτος . ἢ τὴν Κλίσιν τῶν Β . 15 . ὅτῃ θίλει εἶναι Β . 21 .
λ΄ . 28 . ὑφέλλεται ἡ μικροτέρα αὐτῶν τῶν Αὐξήσεων ἀπὸ τὴν μεγαλητέραν . ἢ τὸ
ὑπολοιπὸν εἶναι Β . 1 . λ΄ . 28 . ἢ γινὼν λεπτά 88 . εἰς αὐτὰ προσθίττονται δύο
νῦν . ἢ γίνονται 8800 . ἢ αὐτὴ ἡ ποσότης διαιρεῖται μὲ τὸν ἀριθμὸν ὅτῃ εὐ-
ρίσκεται (εἰς τὸν ἀκόλουθον Πίνακα) ἀντίκρου εἰς τὰ 24 λεπτά τῆς Κλίσεως .
ὁ ὁποῖος εἶναι 250 . ἢ τὸ πηλίκον 35 εἶναι τὰ λεπτά ὅτῃ προσθίττονται (πάν-
τοτε) εἰς τὴν μικροτέραν Αὐξῆσιν . ὅτῃ εἶναι καθὼς ἤδη τὴν εὐρεσιν Β . 10 .
ὡς ὅτῃ ὁ Ἥλιος ἀνατίλλει ἢ δύει 20 Βαθμὺς ἢ 35 λεπτά ἀπὸ τὰ σημεῖα τ.ο
Λεβάντε ἢ Πονώτε κατὰ Ὅσρια . μὲ τὸ νὰ ᾖναι ἡ Κλίσις Ὅσρη .

Παρά-

Παράδειγμα Β'. Εἰς τὸ Πλάτος τῶν 30 Βαθμῶν ζητεῖται ἡ Αὐξήσις τῆς Ἡλίου, ὅσης τῆς Κλίσεως Β. 14. λ'. 32. Τραμοντάνη. Β. λ'.

Ἡ Αὐξ. διὰ τὸ Πλάτος τῶν Β. 30. ἢ Κλίσειν Β. 14. ἔσται - - 22. 06.

Ἡ Αὐξ. διὰ τὸ Πλάτ. τῶν Β. 30. ἢ Κλίσειν Β. 15. ἔσται - - 23. 45.

Πολλαπλασιασθέντες δὲ - - 1. 39.

Ἡ διαφορά ἔσται - - 99. λεπ.

Εἰς τὴν διαφορὰν 99 προσθίσκονται δύο νέλαις, ἢ γίνεται 9900, ἢ διαιρεθὼν αὐτὸ τὸ ποσὸν μὲ 187 (μὲ τὸν ἀριθμὸν δηλαδὴ ὅπως εἰς τὸν Πίνακα ἀνταποκρίνεται εἰς τὰ 32 λεπτά τῆς Κλίσεως) δίδει πηλίκον 52, ἢ αὐτὰ ἔσται τὰ 32 λεπτά ὅπως προσθίσκονται εἰς τὴν μικροτέραν Αὐξήσιν. ἤγουν. Β. λ'.

Εἰς τὴν μικροτέραν Αὐξήσιν - - 22. 32.

προσθίσκονται - - 00. 32.

Ἡ ζητούμενη Αὐξήσις ἔσται - 22. 58. Τραμ.

Συμβεβηκὸς Γ'. Ὅταν ἡ Κλίσις ἦναι δεδομένη εἰς Βαθμὸς μόνον, ἢ τὸ Πλάτος εἰς Βαθμὸς ἢ λεπτά.

Παράδειγμα. Ζητεῖται ἡ Αὐξήσις τῆς Ἡλίου εἰς τὸ Πλάτος τῶν Β. 40. λεπτά 28. ὅσης τῆς Κλίσεως 18 Βαθμῶν Τραμοντάνη.

Εὐρίσκεται κατὰ τὸ δεύτερον Συμβεβηκὸς ἡ Αὐξήσις ὅπως ἀνταποκρίνεται εἰς τὴν Κλίσειν τῶν Β. 18. ἢ τὸ Πλάτος τῶν Β. 40. ἔπαυτα ζητεῖται ἡ Αὐξήσις διὰ τὴν αὐτὴν Κλίσειν, ἢ τὸ Πλάτος τῶν Β. 41. ἢ ἀκολουθῶντες κατὰ τὸ πρῶτον Συμβεβηκὸς θίλει ὑψώμων τὴν Αὐξήσιν.

Ἡ πρᾶξις Β. λ'.

Ἡ Αὐξ. διὰ τὸ Πλ. τῶν Β. 40. ἢ Κλίσι Β. 18. ἔσται - 23. 47

Ἡ Αὐξ. διὰ τὸ Πλ. τῶν Β. 41. ἢ Κλίσι Β. 18. ἔσται - 24. 10

Ἡ διαφορά ἔσται - - 00. 23. Λεπτά.

Εἰς τὴν διαφορὰν 23 λεπτῶν προσθίσκονται δύο νέλαις ἢ γίνεται 2300, ἢ ἡ ποσότης αὐτὴ διαιρεθεῖσα μὲ 214 (τὸν ἀριθμὸν δηλαδὴ ὅπως εἰς τὸν Πίνακα ἀνταποκρίνεται εἰς τὰ 28 λεπτά τῆς Πλάτους) δίδει πηλίκον ἀριθμὸν 10. 09ω.

Β. λ'.

Εἰς τὴν μικροτέραν Αὐξήσιν - - 23. 47

προσθίσκονται λεπτά - - 10

Ἡ Αὐξήσις ἔσται - - 23. 57 Τραμ.

Συμβεβηκὸς Δ'. Ὅταν τὸ Πλάτος τῆς τόπῃ ἢ ἡ Κλίσις τῆς Ἡλίου ἦναι καὶ τὰ δύο δεδομένα εἰς Βαθμὸς ἢ λεπτά.

Παράδειγμα. Ζητεῖται ἡ Αὐξήσις εἰς τὸ Πλάτος τῶν Β. 40. λ. 25. ὅσης τῆς Κλίσεως Β. 18. λ'. 20. Ὅσσο.

Πρῶτον εὐρίσκεται ἡ Αὐξήσις (κατὰ τὸ δεύτερον Συμβεβηκὸς) διὰ τὸ Πλάτος τῶν Β. 40. ἢ τὴν Κλίσειν τῶν Β. 18. λ'. 20. ἢ ὅποια θίλει ἔσται Β. 24. λεπτά 14. ἔπαυτα ζητεῖται (μὲ τὸν ἴδιον τρόπον) ἡ αὐξήσις διὰ τὸ Πλάτος τῶν Βαθ.

Βαθ.

Βαθ. 4) ἢ τὴν Κλίσιν τῶν Β. 18. λ'. 10. ὅτῃ θίλῃ εἶται Β. 24. λ' 37. λοιπὸν

Ἀπὸ τὴν μεγαλῆτεραν Αὐξήσιν Β. λ'. 24 37

ὕφαιται ἡ μικροτέρα 24. 14

Ἡ διαφορά εἶναι 23 Λεπτὰ

Εἰς τὴν διαφοράν 23. προσθέττονται δύο νῦλαις ἢ γίνεται 2300. ἢ ἡ ποσότης αὐτῇ διαιρεθεῖται μὲ 240. (ἀριθμὸς ὅτῃ ἀνταποκρίνεται εἰς τὰ 25 λεπτὰ τῆς Πλάτης) δίδει 9 πηλίκον ἀριθμὸν. τὰ ὅποια συνάπτονται εἰς τὴν μικροτέραν Αὐξήσιν. κατὰ τὸν ἐξῆς τρόπον.

Εἰς τὴν μικροτέραν Αὐξήσιν Β. λ'. 24. 14

προσθέττονται λεπτὰ 9

Ἡ Αὐξήσις θίλῃ εἶναι 24. 23 Ὅσο

Π Ι Ν Α Ξ

Τὸν ἀριθμὸν ὅτῃ μερίζον διὰ τὰ εὐρεθῶν τὰ ἀνάλογα μέρη ὅτῃ ἀνταποκρίνεται εἰς τὰς ἀριθμὸς ὅτῃ περισσεύει τῆς Πλάτης ἢ τῆς Κλίσεως ὅταν ᾖται νὰ εὐρεθῇ τῇ ἀληθῇ Αὐξήσιν τῆς Ἡμέρας.

Τὰ Λεπτὰ τῆς Κλίσεως ἢ Πλάτης.		Τὰ Λεπτὰ τῆς Κλίσεως ἢ Πλάτης.		Τὰ Λεπτὰ τῆς Κλίσεως ἢ Πλάτης.		Τὰ Λεπτὰ τῆς Κλίσεως ἢ Πλάτης.	
1	6000	16	375	31	193	46	130
2	3000	17	353	32	187	47	127
3	2000	18	333	33	181	48	124
4	1500	19	316	34	176	49	122
5	1200	20	300	35	171	50	120
6	1000	21	285	36	166	51	118
7	857	22	273	37	162	52	115
8	750	23	261	38	158	53	113
9	666	24	250	39	154	54	111
10	600	25	240	40	150	55	109
11	545	26	230	41	146	56	107
12	500	27	221	42	143	57	105
13	461	28	214	43	139	58	103
14	428	29	207	44	136	59	101
15	400	30	200	45	133		

Τρόπος τῆ νὰ εὐρίσκων τὴν παράλλαξιν Πυξίδος τῆς

νικητικῆς ἡγυν τῆ Πύσσολα.

Διὰ νὰ εὐρίθῃ ἡ παράλλαξις τῆ Πύσσολα πρέπει νὰ ἤνιω γνώσῃ ἡ ἀληθινὴ Αὐξήσις, ἢ ἡ μαγνητικὴ Αὐξήσις.

Ἡ ἀληθινὴ Αὐξήσις εἶναι ἐκείνη ὅπῃ εὐρίσκειται διὰ τῶν Πινάκων, ἡ δὲ μαγνητικὴ Αὐξήσις εἶναι ἐκείνη ὅπῃ εὐρίσκομεν παρατηρήντες τὸν ἥλιον, ὅταν ἀνατέλλῃ ἡ δὴ. μὲ ἐνα Πύσσολα ἀντιθωρίας (δὲ Κοντραγυάρεδς). τυτίσι παρατηρῶντες εἰς πόδας Βαθμὸς ἢ λεπτά ἀνατίλλει ὁ ἥλιος ἡ δὴ μακρὰν ἀπὸ τὸν Λεβάντε ἢ Ποιῶντι, κατὰ τὴν Τραμοντάνα ἢ Ὅσρια. ἢ τὸ διάστημα αὐτὸ λέγεται ἡ μαγνητικὴ Αὐξήσις.

Ὅταν ἡ μαγνητικὴ Αὐξήσις ἢ ἡ ἀληθὴς Αὐξήσις ἤνιω ἢ αἱ δύο Τραμοντάνα, ἢ ἢ αἱ δύο Ὅσρια, ὑφαίνομεν τὴν μικροτέραν ἀπὸ τὴν μεγαλητέραν, καὶ τὸ ὑπολοιπθῶν εἶναι ἡ παράλλαξις τῆ Πύσσολα. Ὅταν δὲ ἡ μία ἤνιω Τραμοντάνα ἢ ἡ ἀλλῇ Ὅσρια, ἢ συνάψις των θέλει εἶναι ἡ παράλλαξις.

Διὰ νὰ μάθων ἂν ἡ Παράλλαξις ἤνιω τῆ Γεῖγυ ἢ τῆ Μαίτρε,

ἢς παρατηρήσων τὴς ἐξῆς δύο Κανόνας.

Πρῶτος. Ὅταν ἀνατίλλῃ ὁ ἥλιος, ἀνίσως ἡ μαγνητικὴ Αὐξήσις ἀπέχει περισσότερον τῆς Τραμοντάνας, παρὰ ἡ ἀληθινὴ Αὐξήσις, ἡ Παράλλαξις εἶναι τῆ Μαίτρε. εἰ δὲ ἀπέχει ὀλιγώτερον, ἡ Παράλλαξις εἶναι τῆ Γεῖγυ.

Δεύτερος. Ὅταν δὴ ὁ ἥλιος ἀνίσως ἡ μαγνητικὴ Αὐξήσις ἀπέχει περισσότερον τῆς Τραμοντάνας παρὰ ἡ ἀληθινὴ Αὐξήσις, ἡ Παράλλαξις εἶναι τῆ Γεῖγυ. εἰ δὲ ἀπέχει ὀλιγώτερον, ἡ Παράλλαξις εἶναι τῆ Μαίτρε.

Παραδειγμα. Εἰς τὸ Πλάτος τῶν 45. Βαθ. Λέ. 25. Τραμοντάνα κατὰ τὰς 18 Ἰουλίου 1801 παρατηρήθων ὅτι ὁ ἥλιος ἀνατέλλει Βαθμὸς 14. Λέ. 30. ἀπὸ Λεβάντε πρὸς Τραμοντάνα. Ζητεῖται ἡ Παράλλαξις.

Εἰς τὸν ἰλίνακα εὐρίσκειται ὅτι ἡ Κλίσις τῆ Ἡλίου διὰ τὰς 18 τῆ Ἰουλίου 1801 εἶναι Βαθ. 21. Ν. 00 Τραμοντάνα. ὅθεν μὲ τὴν Κλίσιν αὐτὴν ἢ τὸ Πλάτος τῶν Βαθ. 45. Λέ. 25. εὐρίσκειται (κατὰ τὰς Κανόνας τῆς Αὐξήσεως). ὅτι

B. Ν'.

Ἡ ἀληθὴς Αὐξήσις εἶναι - - - - - 30. 42 Τραμ.

Ἡ ἐκ παρατηρήσεως Αὐξήσις εἶναι - - - - - 14 30 Τραμ.

ἡ Παράλλαξις εἶναι - - - - - 16. 12

ἢ ἐπειδὴ ἡ ἐκ παρατηρήσεως Αὐξήσις ἀπέχει περισσότερον τῆς Τραμοντάνας παρὰ ἡ ἀληθὴς Αὐξήσις, ἡ Παράλλαξις εἶναι τῆ Μαίτρε.

Παραδειγμα. Εὐρίσκόμενος εἰς τὴν Θάλασσαν εἰς τὸ πλάτος τῶν B. 26 Τρα-

μυτ.

μοντ. παρατηρῶ εἰς τὰς 22 τῷ Ὀκτωβρίῳ 1801, ὅτι ὁ ἥλιος δύνει B. 6. λ'. 3 ἀπὸ Πονάντε πρὸς Τραμοντάνα. Ζητεῖται ἡ Παράλλαξις τῆς Πόσουλα.
 Ἡ Κλίσις τῆς Ἡλίου εἰς τὰς 22 τῷ Ὀκτωβρίῳ 1801 εἶναι B. 11. λ'. 12 Ὅ-
 ρο, λοιπὸν μὲ αὐτὴν ἢ τὸ Πλάτος τῶν B. 39. εὐρίσκω.

B. λ'.

ὅτι ἡ ἀληθὴς Αὐξήσις εἶναι - - - - - 14. 28 πρὸς Ὅρο
 ἢ ἐκ παρατηρήσεως Αὐξήσις εἶναι - - - - - 0. 30 πρὸς Τραμ.
 ἡ Παράλλαξις θίλει εἶναι - - - - - 14. 58 τῷ Μαίετι

Εἰς τὸ ἀνωτέρω Παράδειγμα ἡ Παράλλαξις εἶναι τῷ Μαίετι μὲ τὸ νὰ ᾔναι εἰς
 τὴν δύσιν τῷ Ἡλίῳ, ἢ ἵπαιδὴ ἡ μαγνητικὴ Αὐξήσις ἀπέχει ὀλιγώτερον τῆς Τρα-
 μοντάνας παρὰ ἡ ἀληθὴς Αὐξήσις.

Παράδειγμα. Εὐρίσκόμενος εἰς τὴν θάλασσαν εἰς τὸ Πλάτος τῶν B. 28. λί-
 πτὰ 14 Τραμ. εἰς τὰς 22 τῷ Φεβρουαρίῳ 1801 παρατηρῶ ὅτι ὁ ἥλιος ἀνατίλ-
 λει B. 5. λ'. 00 ἀπὸ Λεβάντε πρὸς Τραμοντάνα. Ζητεῖται ἡ Παράλλαξις τοῦ
 Πόσουλα.

Ἡ Κλίσις τῆς Ἡλίου εἰς τὰς 22 τῷ Φεβρουαρίῳ 1801 εἶναι B. 10. λ'. 00 Ὅ-
 ρο, λοιπὸν μὲ αὐτὴν ἢ τὸ Πλάτος τῶν B. 28. λ'. 14. εὐρίσκονταί

B. λ'.

διὰ τὴν ἀληθῆ Αὐξήσιν - - - - - 11. 21 πρὸς Ὅρο
 ἡ μαγνητικὴ Αὐξήσις ἢ γὰρ ἡ ἐκ παρατηρήσεως εἶναι - 5. 00 πρὸς Τραμ.
 ἡ Παράλλαξις θίλει εἶναι - - - - - 16 21 τῷ Γεῖνυ, ἢ
 πειδὴ εἰς τὴν ἀνατολὴν τῷ Ἡλίῳ ἡ μαγνητικὴ Αὐξήσις ἀπέχει ὀλιγώτερον τῆς
 Τραμοντάνας παρὰ ἡ ἀληθὴς Αὐξήσις.

Παράδειγμα. Εἰς τὸ Πλάτος τῶν B. 38. λ'. 00 εἰς τὰς 11 τῷ Ἰανίῳ 1801
 παρατηρῶ ὅτι ὁ ἥλιος δύνει B. 10. λ'. 30 ἀπὸ Πονάντε πρὸς Τραμοντάνα. Ζη-
 τεῖται ἡ Παράλλαξις τῆς Πόσουλα. Ἡ Κλίσις τῆς Ἡλίου εἰς τὰς 11 τῷ Ἰανίῳ
 1801 εἶναι B. 23. λ'. 07. Τραμ.

B. λ'.

Ὅθω ἡ ἀληθὴς Αὐξήσις εἶναι - - - - - 29. 46 πρὸς Τραμ.
 ἡ μαγνητικὴ Αὐξήσις εἶναι - - - - - 10. 30 πρὸς Τραμ.
 ἡ Παράλλαξις εἶναι - - - - - 19. 16 τῷ Γεῖνυ ἢ

πειδὴ εἰς τὴν δύσιν τῷ Ἡλίῳ ἡ μαγνητικὴ Αὐξήσις ἀπέχει περισσότερον τῆς Τρα-
 μοντάνας, παρὰ ἡ ἀληθὴς Αὐξήσις.

Πί.

Πίναξ τῆς εὐθείας ἀναβάσεως (ξ) τῷ Ἡλίῳ.

Αἱ ἡμέραι τῶν ὁρίων	Ἰαννουάριος		Φεβρουάριος		Μάρτιος		Ἀπριλίος		Μαῖος		Ἰούνιος		Ἰούλιος		Αὐγούστ.		Σεπτέμβριος		Ὀκτώβριος		Νοέμβριος		Δεκέμβριος	
	Ω	Α	Ω	Α	Ω	Α	Ω	Α	Ω	Α	Ω	Α	Ω	Α	Ω	Α	Ω	Α	Ω	Α	Ω	Α	Ω	Α
1	18	50	21	01	22	53	00	44	01	55	04	58	06	41	08	47	10	45	11	51	14	28	16	32
2	18	54	21	06	22	54	00	48	01	59	04	42	06	46	08	51	10	47	11	55	14	31	16	36
3	18	58	21	10	22	58	00	51	01	45	04	46	06	50	08	55	10	50	11	58	14	35	16	40
4	19	01	21	14	23	01	00	55	01	47	04	50	06	53	08	59	10	54	11	42	14	39	16	45
5	19	07	21	18	23	05	00	59	01	51	04	54	06	59	09	01	10	57	12	46	14	43	16	49
6	19	12	21	22	23	09	01	02	01	54	04	49	07	03	09	06	11	01	12	49	14	47	16	51
7	19	16	21	26	23	13	01	06	01	58	05	03	07	07	09	10	11	05	12	53	14	51	16	58
8	19	20	21	30	23	17	01	10	03	01	07	07	11	09	14	11	08	12	57	14	55	17	01	
9	19	25	21	34	23	20	01	13	03	06	05	11	02	13	09	18	11	12	00	14	59	17	07	
10	19	29	21	38	23	24	01	17	03	10	05	15	07	19	09	22	11	16	23	04	15	03	17	11
11	19	33	21	42	23	28	01	21	03	14	05	19	07	23	09	25	11	19	28	15	07	17	15	
12	19	38	21	46	23	31	01	24	03	18	05	23	07	27	09	29	11	23	31	15	11	17	19	
13	19	42	21	50	23	35	01	28	03	22	05	27	07	31	09	33	11	26	23	15	16	17	24	
14	19	46	21	54	23	39	01	32	03	26	05	31	07	34	09	37	11	30	27	15	20	17	29	
15	19	51	21	57	23	42	01	35	03	30	05	34	07	40	09	40	11	33	31	15	24	17	33	
16	19	55	21	01	23	46	01	39	03	34	05	40	07	44	09	44	11	37	36	15	28	17	38	
17	19	59	21	05	23	50	01	43	03	38	05	44	07	48	09	48	11	41	40	15	32	17	42	
18	20	04	21	09	23	53	01	46	03	41	05	48	07	52	09	52	11	44	43	15	36	17	46	
19	20	08	21	13	23	57	01	50	03	45	05	52	07	56	09	55	11	48	48	15	40	17	51	
20	20	11	21	17	00	00	01	54	03	49	05	57	08	00	09	59	11	51	51	15	45	17	55	
21	20	16	21	20	00	04	01	58	03	53	06	01	08	04	10	03	11	55	53	15	49	18	00	
22	20	20	21	24	00	07	01	03	57	06	05	08	08	10	06	11	59	55	49	15	53	18	04	
23	20	25	21	28	00	11	01	05	04	01	06	09	08	12	10	10	12	01	53	53	25	57	18	09
24	20	29	21	32	00	15	01	09	04	06	08	13	08	16	10	14	12	06	57	56	01	28	13	
25	20	33	21	36	00	19	02	13	04	10	08	17	08	10	10	17	12	09	54	00	26	06	18	
26	20	37	21	39	00	22	02	16	04	14	08	21	08	13	10	21	12	13	54	04	28	10	22	
27	20	41	21	43	00	26	01	20	04	18	08	24	08	17	10	25	12	17	58	08	16	14	28	
28	20	45	21	47	00	30	02	24	04	22	09	28	10	28	12	29	12	20	58	12	16	19	32	
29	20	49		00	31	01	28	04	26	06	14	08	33	10	32	12	24	24	56	16	23	18	35	
30	20	54		00	37	01	31	04	30	06	18	08	37	10	36	12	27	24	20	16	27	18	40	
31	20	58			40			04	34				41	10	39			24	24					44

(ξ) Ἡ εὐθεῖα ἀνάβασις τῷ Ἡλίῳ ἢ ἐνδὲς ὁποιουδήποτε τῶν Ἀσέριων εἶναι τὸ τόξον τῷ Ἰσημερινῷ ὅπου ἐμπραξέχεται μεταξὺ τῆς ἀρχῆς τῆς πρώτης μοίρας τῷ Κριῷ, ἢ τῷ σημείῳ ὧσα τὸ τόξον ἐνδὲς τῶν μεγάλων κύκλων ἐκ τῷ Ἀσέριος αὐτῷ ἀγόμενον τέμνει κατὰ κάθετον τὸν Ἰσημερινόν. Μετρεῖται δὲ καθυπόθεσιν ἀπὸ τῆς ἀρχῆς τῷ Κριῷ. ἤγουν ἀπὸ τοῦ εἰς Βαθμοὺς 360 προβαίνοντα κατὰ τὴν τάξιν τῶν Ζωδίων.

Πίναξ τῆς ὑψείας Ἀναβάσεως, ἢ τῆς Κλίσεως τινῶν τῶν
ἐπισημοτέρων Ἀστέρων.

Ὄνόματα τῶν Ἀστέρων.	Ἀναβ. ὕψος.	Κλίσις.
Οὐ λαμπρὸς πρὸς τὴν Ὠρείωνος λεγόμενος Πίγμλ.	05 01	08 28 Ὅς
Ἀστὴρ εἰς τὸ μέσον τῆς Ζώνης τῆς Ὠρείωνος.	05 22	01 25 Ὅς
Εἰς τὸν δεξιὸν ὦμον τῆς Ὠρείωνος.	05 52	07 20 Τε.
Εἰς τὸν ἀριστερὸν ὦμον τῆς Ὠρείωνος.	05 10	06 04 Τε.
Φαεινὸν εἰς τὴν Πλευρὰν τῆς Περσείως.	03 07	48 58 Τε.
Εἰς τὴν Κεφαλὴν τῆς Ἀνδρομέδης, λεγόμενον Ἀλγὸλ.	02 52	39 59 Τε.
Φαεινὸν εἰς Κεῖρον.	01 53	22 17 Τε.
Αἶξ.	04 59	45 43 Τε.
Ἀστὴρ εἰς τὸ ἄκρον τῆς Πτέρυγος τῆς Πηγᾶς, λεγόμε- } νον Ἀλγωῖβ. }	23 58	13 39 Τε.
Ἀστὴρ εἰς τὸ Σκέλος τῆς Πηγᾶς, λεγόμενον Σχεάτ.	22 52	26 43 Τε.
Ἀλὸν Ἀστὴρ εἰς τὴν Πτέρυγα τῆς Πηγᾶς, λεγόμε- } νον Μαρχάβ. }	22 53	15 53 Τε.
Εἰς τὸ σῶμα τῆς Πηγᾶς.	21 27	08 39 Τε.
Ὁ ὀφθαλμὸς τῆς Ταύρου, λεγόμενον Ἀλδελβαράν.	02 22	15 59 Τε.
Κέρας Βόρεον τῆς Ταύρου.	03 09	48 21 Τε.
Κέρας Νότειον τῆς Ταύρου.	03 21	20 56 Τε.
Ὁ δεξιὸς ὦμος τῆς Ἡνιόχου.	03 14	44 54 Τε.
Κάστωρ, ἢ ἡ Κεφαλὴ τῶν Βορεωνῶν Διδύμων.	03 07	32 24 Τε.
Πόλυξ, ἢ ἡ Κεφαλὴ τῶν Νοτίων Διδύμων.	03 08	28 36 Τε.
Φαεινὸν εἰς τὸν Πέδα τῶν Διδύμων.	03 00	16 38 Τε.
Κύων μείζων, ἢ Σείριος.	03 04	16 23 Ὅς.
Κύων μικρὸς ἢ Προκύων.	03 04	05 49 Τε.
Εἰς τὴν Καρδίαν τῆς Ὑδρας.	03 06	07 37 Ὅς.
Καρδία τῆς Λέοντος, λεγόμενον Ρέγολος.	03 03	13 09 Τε.
Εἰς τὴν Οὐρὰν τῆς Λέοντος, λεγόμενον Λένιβ.	11 55	15 55 Τε.
Ἀστὴρ Δεββὲ τῆς μείζονος Ἀρκτο.	10 46	63 03 Τε.
Φαεινὸν εἰς τὴν Πλευρὰν τῆς αὐτῆς.	10 45	57 41 Τε.
Φαεινὸν εἰς τὴν Ράχην πλησίον τῆς Οὐρᾶς τῆς μεί- } ζονος Ἀρκτο. }	12 02	58 35 Τε.
Τὸ πρῶτον εἰς τὴν Οὐρὰν τῆς μείζονος Ἀρκτο.	12 41	57 18 Τε.

Ὄνόματα τῶν Ἀσέρων.

	Εὐθία Αναβ.	Κλίσις.
Τὸ δεύτερον εἰς τὴν Οὐρανὸν τῆς αὐτῆς	13 11	56 22 Τε.
Τὸ τρίτον εἰς τὸ ἄκρον τῆς Οὐρανὸς τῆς αὐτῆς	13 36	50 31 Τε.
Εἰς τὸν γάχυν τῆς Παρθένου	13 12	09 52 Ος.
Ἀρχτὺρος	14 03	20 30 Τε.
Φαεινὸν εἰς τὸν ὦμον τῆς μικρᾶς Ἀρχτὺ	14 51	75 15 Τε.
Τρίτον εἰς τὴν Οὐρανὸν τῆς μικρᾶς Ἀρχτὺ λεγόμενον Πολυχόν	00 42	88 00 Τε.
Φαεινὸν εἰς τὸν Στεφανόν	15 22	27 33 Τε.
Καρδιά τῆς Σκορπίου, λεγόμενον Ἀνταρις	16 14	25 51 Ος.
Εἰς τὴν Κεφαλὴν τῆς Ἡρακλείου	17 03	14 40 Ος.
Φαεινὸν εἰς τὸν Λαίμῳ τῆς Ὀφίου	15 31	07 18 Τε.
Φαεινὸν εἰς τὴν Κεφαλὴν τῆς Ὀφίου	17 22	12 47 Τε.
Φαεινὸν εἰς τὴν Κεφαλὴν τῆς Δράκοντος	17 50	51 32 Τε.
Φαεινὸν εἰς τὴν Λύραν	18 27	38 33 Τε.
Φαεινὸν εἰς τὸν Ἀιόν	19 39	08 14 Τε.

Ἡ χρῆσις τῶν Πινάκων τῆς εὐθείας Ἀναβάσεως τῆς Ἡλίου
ἢ τῶν Ἀσέρων.

Τρίτος τὸ νὰ γνωρίζουν ἵναν Ἀσέρις ἐπὶ φαίνεται ἐπάνω εἰς τὸν Μεσημβρινόν. Κανὼν Εἰς τὴν εὐθείαν Ἀνάβασιν τῆς Ἡλίου τῆς δοθείσης ἡμέρας, ὡς προ-
εἰσθῇ αἱ ὥραι ἢ λεπτὰ (μετρούμενα ἀπὸ τὸ Μεσημέρι) ἐπὶ ὅ Ἀσὴς εὐρίσκειται
εἰς τὸν Μεσημβρινόν, ἢ ἡ Σήμια, αὐτὸν ἀπεργὰ τὰ 24. Θέλει εἶναι ἡ εὐθεία
Ἀνάβασις ἐκεῖνος τῆς Ἀσέρου. εἰδὲ ἢ ἡ σήμια ἀπεργὰ τὰ 24, ὑφαιλόνται 24,
ἀπὸ αὐτῆν, ἢ τὸ ὑπολοίπῳ θέλει εἶναι ἡ εὐθεία Ἀνάβασις ἐκεῖνος τῆς Ἀσέ-
ρου. Ἐπειτα εὐρίσκειται εἰς τὸν Πίνακα τῆς εὐθείας Ἀναβάσεως τῶν Ἀσέρων,
εἰ πλησιέστεροι Ἀριθμοὶ εἰς τὴν ἡδὴ ὡς ἄνω εὐρεθῆσαν εὐθείαν Ἀνάβασιν, ἢ
ἀντίκρου θέλει εὐρεθῇ τὸ ὄνομα τῆς ζητούμενης Ἀσέρου.

Παράδειγμα. Εἰς τὰς 11 τῆς Ἰαννουαρίου εἰς τὰς 11 ὥρας μετὰ τὸ Μεσημέ-
ρι φαίνεται ἵνας Ἀσὴς εἰς τὸν Μεσημβρινόν, ἐπιθυμῶμεν νὰ τὸν γνωρίσωμεν.

εἰς τὴν εὐθείαν Ἀνάβασιν τῆς Ἡλίου διὰ τὰς 11. Ἰαν.	Ω. λ'.
προσθίσκονται αἱ ὥραι	19. 33
τὸ κεφάλαιον, ἢτοι ἡ σήμια εἶναι	11. 00
ὑφαιρῶνται αἱ ὥραι	30. 33
μόνον	24. 00
	6 33 διὰ

τὴν εὐθείαν Ἀνάβασιν τῆς Ἀσέρου. Ὅθω εὐρίσκομεν εἰς τὸν Πίνακα ὅτι ἡ πλη-

σι-

σιτέρα εἰς αὐτὴν εὐθεία Ἀνάβασις ἔστι 6 34. εἰς τὴν ὁποίαν ἀνταποκρίνεται ὁ Ἀστὴρ Σείριος. λοιπὸν αὐτὸς ἔστι ὁ ζητούμενος Ἀστὴρ.

Τρόπος τῷ νὰ εὑρεθῇ εἰς ποίαν ὥραν ἢ λεπτὸν μετὰ τὸ Μεσημέρι ἵνας γνωστὸς Ἀστὴρ θέλει εἶναι εἰς τὸν Μεσημβρινόν.

Κανὼν. Ὑφίσταται ἡ εὐθεία Ἀνάβασις τῷ Ἡλίῳ ἀπὸ τὴν εὐθείαν Ἀνάβασιν τῷ Ἀσέρος ἢ τὸ ἀπολοιφθῶν θέλει εἶναι ἡ ζητούμενη ὥρα ἢ λεπτὸν. ὅταν δὲ ἡ εὐθεία Ἀνάβασις τῷ Ἡλίῳ ἔσται μεγαλητέρα ἀπὸ ἐκείνην τῷ Ἀσέρος, τότε προσθίσκονται 24 ὥραις εἰς τὴν εὐθείαν Ἀνάβασιν τῷ Ἀσέρος. ἢ ἀπὸ τὴν σέμμα ἀφαιρεμένης τῆς εὐθείας Ἀναβάσεως τῷ Ἡλίῳ, τὸ ἀπολοιφθῶν θέλει δώσει τὴν ὥραν ἢ λεπτὸν ὅπῃ ὁ γνωστὸς αὐτὸς Ἀστὴρ θέλει εἶναι εἰς τὸν Μεσημβρινόν.

Παράδειγμα. Θέλωμεν νὰ μάθωμεν τὴν ὥραν ἢ τὸ λεπτὸν ὅπῃ τὸ Φαινὸν εἰς τὸν εἰφάνον Ἀστρον θέλει εὑρεθῇ εἰς τὸν Μεσημβρινόν εἰς τὰς 15 τῷ Μαΐῳ.

Ω. λ'.

Ἡ εὐθεία Ἀνάβασις τῷ εἰρημένῳ Ἀσέρος ἔστι - - - 15 22

Ὑφίσταται ἡ εὐθεία Ἀνάβασις τῷ Ἡλίῳ διὰ τὰς 15 Μαΐου 4. 10

τὸ Φαινὸν εἰς τὸν εἰφάνον θέλει εἶναι εἰς τὸν Μεσημβρινόν 11.12 μετὰ τὸ Μεσημέρι.

Παράδειγμα Β'. Θέλωμεν νὰ μάθωμεν τὴν ὥραν ἢ τὸ λεπτὸν, ὅπῃ ὁ Ἀλδεβαράν, ἦγεν ὁ ὀφθαλμὸς τῷ Ταύρῳ θέλει εἶναι εἰς τὸν Μεσημβρινόν εἰς τὰς 15 τῷ Ὀκτωμβρίῳ.

Ω. λ'.

ἡ εὐθεία Ἀνάβασις τῷ Ἀλδεβαράν ἔστι - - - 04. 22

προσθίσκονται αἱ ὥραι - - 24. 00

ἡ σέμμα ἔστι - - 28. 22

ἀφαιρέται ἡ εὐθεία Ἀνάβασις τῷ Ἡλίῳ - - - 13. 23

ὁ Ἀλδεβαράν θέλει φθάσῃ τὸν Μεσημ. εἰς Ὁρὰς - 14. 59 μετὰ τὸ μεσημέρι, ἦγεν 2. ὥρας ἢ 59 λεπτὰ μετὰ τὰ μεσάνυχτα.

Τρόπος τῷ νὰ εὑρεθῇ τὸν Ἀστέρα ὅπῃ εἰς τὴν δοθείσαν ὥραν θέλει εὑρεθῇ εἰς τὸν Μεσημβρινόν.

Κανὼν. Προσθίσκονται ἡ δοθεῖσα ὥρα (ἀπὸ τὸ Μεσημέρι) εἰς τὴν εὐθείαν Ἀνάβασιν τῷ Ἡλίῳ, ἢ ἡ σέμμα θέλει εἶναι ἡ Ἀνάβασις τῷ Ἀσέρος ὅπῃ εἰς τὴν δοθείσαν ὥραν θέλει εὑρεθῇ εἰς τὸν Μεσημβρινόν. Ἐπειτα εὑρίσκονται εἰς τὸν Πίνακα τῆς εὐθείας Ἀναβάσεως τῷ Ἀσέρος οἱ πλησιέστεροι Ἀριθμοὶ εἰς τὴν ἡδὴ ὡς αἶω εὑρεθείσαν εὐθείαν Ἀνάβασιν, ἢ ἀντίκρου θέλει εὑρεθῇ Ἀστὴρ ὁ ζητούμενος.

Παρά.

Παράδειγμα. Ζητείται ὁ Ἀσὴρ ὅπῃ εἰς τὰς 19 τῆ Ἰνίς ἢ 9 ὥρας μετὰ τὸ μεσημέρι θάλει ἔνῳ εἰς τὸν Μεσημβρινόν.

	Ω.	λ.	
Ἡ εὐθεία Ἀνάβασις τῆ Ἠλίου διὰ τὰς 19 Ἰνίς ἔνῳ	5.	52	
προσθίσσονται αἱ ὥραι - - - -	9.	00	

ἢ εὐθεία Ἀνάβασις τῆ Ἀσέρος ἔνῳ - - 14. 52. εἰς ἀνταπόκρισιν τῆς ὁποίας εὐρίσκεται εἰς τὸν Πίνακα τὸ εἰς τὸν ὅμιον τῆς μικρᾶς Ἀρχτυ Φασανὸν Ἀστρον. λοιπὸν αὐτὸς ἔνῳ ὁ Ἀσὴρ ὅπῃ θάλει εὐρεθεῖ εἰς τὸν Μεσημβρινόν εἰς τὰς 19 τῆ Ἰνίς 9 ὥρας μετὰ τὸ Μεσημέρι.

Τρόπος τῆ νὰ εὕρῃ τὸ Πλάτος μὲ τὴν μεσημβρινὴν ὕψωσιν τῆ Ἠλίου ἢ τῶν Ἀσέρων, ἢ μὲ τὴν Κλίσιν αὐτῶν.

Πολλὰ ἔνῳ τὰ ἐργαλεῖα, ὅπῃ μεταχειρίζονται, διὰ νὰ εὕρῃ τὴν μεσημβρινὴν ὕψωσιν τῶν Ἀσέρων, ὅμως τὸ εὐκολώτερον ἢ βεβαιώτερον εἶναι τὸ Ὀκτημόριον (Ὅτταντε, ἢ γινὼ τὸ ὄγδοον μέρος τῆ Κύκλου) τῆ Κυρίῃ Ἀδλίῃ τὸ ὅποιον ἐπεκρίθη ἀπὸ τὰς Ἀκαδημίας ἢ τὸ μεταχειρίζονται τὴν σήμερον πολλὰ ἔθνη. Δὲν ἴδω τιποτέες διὰ τὸν τρόπον τῆς χερίσεώς τε, μὲ τὸ νὰ ἔγινε τόσον κοινὸς, ὅπῃ ὅλοι σχεδὸν τὸν ἱεῖρυν, ἢ ὅλοι οἱ Κανόνες ὅπῃ ἤμπορουν νὰ γραφθῶν δὲν ἤθελαν ἡμπορέσθαι νὰ ἀποκαταστήσωεν ἕναν νέον ἱκανὸν τῆ νὰ μεταχειρίζεται τὸ ἐργαλεῖον αὐτὸ, χωρὶς κανόνος ὁδηγίαν. Διὰ τῆτο συμβεβηκυῖα ὅλος ἐκείνος ὅπῃ ἐπιθυμῶν νὰ μάθῃ καλῶς νὰ τὸ μεταχειρίζονται, νὰ πηγαίνων εἰς τὸ σχολαῖον, ἢ καὶ νὰ τὸ διδάσχωσιν ἀπὸ κανόνα, ὅπῃ τὸ ἱεῖρεται καλὰ, ἢ ἔως εἰς ἐν πέτασεν τῆς ὥρας ἤθελαν γινῆ ἱκανοὶ εἰς τὸ εἶξαι πάντοτε νὰ τὸ μεταχειρίζονται.

Ἀφ' ἧ μὲ τὸ Ὀκτημόριον εὐρεθῇ ἡ Φαινόμενη Μεσημβρινὴ ὕψωσις τῆ Ἠλίου, πρέπει νὰ γίνων τρεῖς διορθώσεις, διὰ νὰ εὐρεθῇ ἡ ἀληθὴς μεσημβρινὴ ὕψωσις. ἢ διόρθωσις διὰ τὴν Ἡμιδιάμετρον τῆ Ἠλίου, ἢ διόρθωσις διὰ τὸ ἀνάβασμα τῆ ὀφθαλμοῦ ἐπάνω ἀπὸ τὴν ἐπιφάνειαν τῆς θαλάσσης, ἢ ἡ τρίτη διὰ τὴν ὀφθαλμὸν τῶν ἀκτίνων τῆ φωτὸς ὅπῃ προξύνει ἡ Ἀτμοσφαῖρα, κάμωσα νὰ βλέπωμεν τὰ Ἀστρα ὅταν ἀνατίθων ὑψηλότερον, ἀπὸ τὸν δρίζοντα παρὰ ὅπῃ ἔνῳ τῇ ἀληθείᾳ.

Πολλοὶ Ἀστρονόμοι εὗρον μὲ ἀκριβεῖς παρατηρήσεις, ὅτι ἡ Διάμετρος τῆ Ἠλίου περιέχει λεπτὰ 31 ἢ ἡμισυ, ἢ ὀλίγον τι περισσότερον, ἐνδὲ τῶν μεγάλων Κύκλων, ὅμως εἰς ἐκείνας τὰς παρατηρήσεις ὅπῃ δὲν ζητεῖται ἡ ἀκριβεὶς τῶν 10, ἢ 12 δευτέρων λεπτῶν, καθὼς εἶναι τὸ εἰς τὴν θαλάσσαν Πλάτος, ὑποτίθεται ὅτι περιέχει λεπτὰ 32. ἢ Διάμετρος τῆ Ἠλίου. Λοιπὸν ἐπεὶ ἢ ἡ ὕψωσις τῆ Ἠλίου εἶναι ἡ διάστασις τῆ κώτρης αὐτῆς ἀπὸ τὸν δρίζοντα, τὸ ὅποιον κώτρων δὲν ἤμπορεῖ νὰ διακριθῇ καλῶς μὲ τὸν ὀφθαλμόν, διὰ τῆτο μὲ τὸ Ὀκτημόριον παρατηρεῖται ἡ ὕψωσις τῆ ἀνωτέρω χειλὸς τῆ Ἠλίου αὐτῆς, ἢ τῆ κατωτέρω, ἢ ἔπειτα γίνονται αἱ εἰξαι διορθώσεις διὰ τὴν Ἡμιδιάμετρον τε κ. τ. λ.

Πρῶ-

Πρῶτον, ἰὰν παρατηρῶντες ἔχωμεν κατὰ πρόσωπον τὸν ἥλιον.

Ὅταν παρατηρῆται τὸ κατωτέρω χεῖλος τῷ ἥλιῳ προσθίττονται 16 λεπτά (διὰ τὴν ἡμιδιάμετρόν τε) εἰς τὰς βαθμύς ἢ λεπτά τῆς ὑψώσεως, ὅπῃ εὐρίσκονται εἰς τὸ Ὀκτιμήριον, ἢ ἡ σύμμα θεῖται εἶναι ἡ φαινόμενη ὑψώσις τῶ κέντρου τῷ ἥλιῳ ἑπάνω εἰς τὸν ὀρίζοντα. Ὅταν δὲ παρατηρῆται τὸ ἀνωτέρω χεῖλος, ὑφείλονται 16 λεπτά διὰ τὴν ἡμιδιάμετρόν τε.

Δεύτερον, ἰὰν παρατηρῶντες ἔχωμεν κατὰ τὴν ῥάχην τὸν ἥλιον.

Ὅταν παρατηρῆται τὸ κατωτέρω χεῖλος τῷ ἥλιῳ, ὑφείλεται ἡ ἡμιδιάμετρος τε, ἤγουν 16 λεπτά ἀπὸ τὰς βαθμύς ἢ λεπτά τῆς ὑψώσεως ὅπῃ εὐρίσκονται εἰς τὸ Ὀκτιμήριον, ἢ τὸ ἀποτολῶθῃν θεῖται εἶναι ἡ φαινόμενη ὑψώσις τῶ κέντρου τῷ ἥλιῳ ἑπάνω εἰς τὸν ὀρίζοντα. Ὅταν δὲ παρατηρῆται τὸ ἀνωτέρω χεῖλος, προσθίττονται ἡ ἡμιδιάμετρος τε, ἤγουν 16 λεπτά.

Αἱ ἄλλαι δύο διορθώσεις, ἤγουν διὰ τὸ ἀνάβασμα τῷ ὀφθαλμῷ ἑπάνω εἰς τὴν ἐπιφανίαν τῆς θαλάσσης, ἢ διὰ τὴν θλάσιν τῶν ἀκτίνων τῷ φωτὶ, θέλουν εὐρεθῆ εἰς αὐτὰς τὰς ἐξῆς δύο Πίνακας.

Πίναξ τῶν διορθώσεων διὰ τὸ ἀνάβασμα τῷ ὀφθαλμῷ ἑπάνω ἀπὸ τὴν ἐπιφανίαν τῆς θαλάσσης, αὐτὰ ὑφείλονται ἀπὸ τὰς βαθμύς ἢ λεπτά τῆς ὑψώσεως ὅπῃ εὐρίσκονται εἰς τὸ Ὀκτιμήριον.

Τ' ψ. τῷ ὀφθαλμῷ ἑπάνω ἀπὸ τὴν ἐπιφανίαν τῆς θαλάσσης	Διορθώσεις εἰς λεπτά.
1	...
3	...
6	...
12	...
18	...
27	...
39	...
45	...
50	...

Πίναξ τῶν διορθώσεων διὰ τὴν θλάσιν τῶν ἀκτίνων, αὐτὰ ὑφείλονται ἀπὸ τὰς βαθμύς ἢ λεπτά τῆς ὑψώσεως ὅπῃ εἰς τὸ Ὀκτιμήριον.

Τ' ψ. διορθ.	Τ' ψ. διορθ.	Τ' ψ. διορθ.	Τ' ψ. διορθ.
Βαθ.	Λεπ.	Βαθ.	Λεπ.
0	33	2 1/2	15 1/4
1/4	29	3	13 1/2
1/2	26 1/2	3 1/2	12
3/4	24 1/4	4	10 1/2
1	23 1/2	4 1/2	9 1/2
1 1/4	21 1/4	5	8 3/4
1 1/2	20 1/4	6	7 1/2
1 3/4	18 1/4	7	6 1/2
2	17 1/2	8	5 1/2
		9	5
		10	4 1/2
		11	4
		12	3 3/4
		13	3 1/2
		14	3 1/4
		15	3
		16	2 3/4
		17	2 1/2

σημβρινή ὕψους τὸ κάτωθεν χείλος τῆς Ἡλίου εἶναι Β. 42. λ'. 17. Ζητεῖται τὸ Πλάτος.

	B. λ'.
ἡ Φαινομένη μεσημβρινή ὕψους εἶναι	42. 17.
ὕφειλονται διὰ τὴν ἡμιδιάμετρον τῆς Ἡλίου	16.
μένον.	42. 01.
ὕφειλονται διὰ τὸ ἀνάβασμα τῆς ὀφθαλμοῦ	04.
μένον	41. 57.
ὕφειλεται διὰ τὴν θλάσιν τῶν ἀκτίνων	01.
ἡ μεσημβρινή ὕψους διορθωμένη εἶναι	41. 56.
ὕφειλόμενη ἀπὸ	90. 00.
ἡ διάστασις τῆς Ἡλίου ἀπὸ τοῦ Ζωιθ εἶναι	48. 04. "Οξο.
ὕφειλεται ἡ Κλίσις τῆς Ἡλίου ἢ ἐν τῇ 22 Νοεμβ. 1802	20. 15. "Οξο.
τὸ ἐκ παρατηρήσεως Πλάτος εἶναι	27. 49. Τραμ.

Εἰς τὸ πρῶτον τῶν προεξηθέντων αὐτῶν Παραδειγμάτων ἡ διάστασις τῆς Ἡλίου ἀπὸ τοῦ Ζωιθ ἢ ἡ Κλίσις αὐτῆς εἶναι ἢ αἱ δύο Τραμοντάνα. ὅθεν ἐπειδὴ ἡ Κλίσις εἶναι μεγαλυτέρα, τὸ Πλάτος ὀνομάζεται ὡς ἢ ἡ Κλίσις. Εἰς τὸ δεύτερον δὲ μὲν Παραδειγμα ἡ Κλίσις εἶναι μικροτέρα διὰ τὸ τοῦ Πλάτος ἔχει ὄνομα ὡς τὸν τῆς ὀδοῦ τῆς Κλίσεως.

Συμβεβηκὸς Β'. Ὅταν ἡ διάστασις ἀπὸ τοῦ Ἀστροῦ εἰς τὸ Ζωιθ. ἢ ἡ Κλίσις ἔχον διαφορετικὰ ὀνόματα, δηλαδὴ ἡ μία Τραμοντάνα, ἢ ἡ ἄλλη "Οξο. τότε συμμερίζεται αἱ δύο ἢ ἡ σύμμετρον τῶν εἶναι τὸ Πλάτος ὀνομαζόμενον ὡς ἢ ἡ Κλίσις.

Παραδειγμα. παρατηρῶν μὲ τὸ πρόσωπον πρὸς τὸν Ἥλιον (ὁ ὁποῖος φθάνει εἰς τὴν Μεσημβρίαν κατὰ "Οξο) εἰς τὰς 22 τῆς Μαΐου 1802. ἢ μὲ τὸν ὀφθαλμὸν 16 πόδας ἐπάνω ἀπὸ τὴν ἐπιφάνειαν τῆς θαλάσσης, εὗρισκω ὅτι ἡ μεσημβρινή ὕψους τῆς κάτωθεν χείλος τῆς Ἡλίου εἶναι Βαθ. 56. λ'. 38. Ζητεῖται τὸ Πλάτος.

	B. λ'.
ἡ Φαινομένη μεσημβρινή ὕψους εἶναι	56. 38.
προσθίστεται ἡ ἡμιδιάμετρος τῆς Ἡλίου, ἢ γιν.	16.
ἡ σύμμετρον εἶναι	56. 54.
ὕφειλονται διὰ τὸ ἀνάβασμα τῆς ὀφθαλμοῦ	05.
μένον	56. 49.
ὕφειλεται διὰ τὴν θλάσιν τῶν ἀκτίνων	00.
ἡ μεσημβρινή ὕψους διορθωμένη εἶναι	56. 49.
ὕφειλόμενη ἀπὸ	90. 00.
ἡ διάστασις τῆς Ἡλίου ἀπὸ τοῦ Ζωιθ εἶναι	33. 11. "Οξο.
συμμερίζεται ἡ Κλίσις τῆς Ἡλίου ἢ ἐν τῇ 22 Μαΐου 1802	20. 27. Τραμ.
τὸ ἐκ παρατηρήσεως Πλάτος εἶναι	53. 38. Τραμ.

Παραδειγμα Β'. Βλέπων τὸ Ἀστρον Ῥέγυλος, ἢ γιν τὴν καρδίαν τῆς Λέοντος εἰς τὴν Μεσημβρίαν κατὰ "Οξο, παρατηρῶ μὲ τὸ Ὀκτιμήριον, ἔχων τὸν ὀφθαλμὸν 16, πδ.

16. πόδας ἐπάνω ἀπὸ τὴν Θάλασσαν, ἢ εὐρίσκω ὅτι ἡ μεσημβρινὴ αὐτῶ ὕψωσις
 εἶναι B. 63. λέ. 00. Ζητεῖται τὸ Πλάτος.

ἡ Φαινομένη μεσημβρινὴ ὕψωσις εἶναι - - - - - B. λ'.

ὀφείλονται διὰ τὸ ἀνάβασμα τῶ ὀφθαλμοῦ - - - - - 63. 00.

μὲν - - - - - 62. 55.

ὀφείλονται διὰ τὴν Θάλασσαν τῶν ἀκτίνων - - - - - 00.

ἡ μεσημβρινὴ ὕψωσις διορθωμένη εἶναι - - - - - 62. 55.

ὀφθαλμῶν ἀπὸ - - - - - 90. 00.

ἡ διάστασις τῶ Ἄστρον ἀπὸ τὸ Ζωιθ εἶναι - - - - - 27. 05. Ὅσος.

προσθίττεται ἡ Κλίσις αὐτῶ - - - - - 13. 09. Τραμ.

τὸ Πλάτος θέλει εἶναι - - - - - 40. 14. Τραμ.

Σημείωσιν Α'. Ὅταν τὸ Ἄστρον ᾗται εἰς τὸ Ζωιθ, ᾗται κατ' εὐθείαν ἐπάνω
 εἰς τὴν κεφαλὴν τῶ παρατηρήντος. τότε ἡ Κλίσις εἶναι τὸ Πλάτος. Β'. Ὅ-
 ταν τὸ Ἄστρον δὲν ἔχει Κλίσιν, τότε τὸ ἀποπλήρωμα τῆς μεσημβρινῆς ὕψωσις
 εἶναι τὸ Πλάτος.

Ἐπειδὴ ἡ εἰς μερικὰ μέρη τῶ κόσμου ὁ ἥλιος εὐρίσκεται ἐπάνω εἰς τὸν Ὅριζον.
 τα ἀδιαλείπτως πολλὰς ἡμέρας, ἢ μερικὰ Ἄστρα δὲν δύνει ποτέ. ἀκολούθως εὐ-
 ρίσκονται εἰς τὸν Μεσημβρινὸν τῶ ἰδίῳ τύπῳ δις τῆς ἡμέρας. εἰς ἓνα τοιοῦτον συμ-
 βεβηκὸς ἡμπορεῖν νὰ παρὼν τὴν μεσημβρινὴν αὐτῶν ὕψωσιν δῶν Φοραῖς εἰς 24
 ὥρας. ᾗται τὴν πρώτῃν ὅταν ᾗται εἰς τὸν Μεσημβρινὸν εἰς τὴν μεγαλιτέραν αὐ-
 τῶν ὕψωσιν. ἢ τότε εὐρίσκεται τὸ Πλάτος μὲ τὸς προεκτεθῶτας κανόνας
 τὴν δὲ δευτέραν ὅταν εὐρίσκονται εἰς τὸν Μεσημβρινὸν ὑπὸ τὸν Πόλον. τετέστιν εἰς
 τὴν μικροτέραν αὐτῶν ὕψωσιν, ἢ τότε εὐρίσκεται τὸ Πλάτος μὲ τὸν ἀκόλουθον
 Κανόνα.

Κανὼν. Προσθίττεται τὸ ἀποπλήρωμα τῆς Κλίσεως εἰς τὴν μεσημβρινὴν ὕ-
 ψωσιν, ἢ ἡ σύμμιξις τὸ Πλάτος διομαζομενον ὡς ἡ Κλίσις.

Παραδειγμα. Παρατηρῶ ἔχων κατὰ πρόσωπον τὸν ἥλιον. εἰς τὰς 19 τῶ Ἰε-
 νίε 1802 ἢ τὸν ὀφθαλμὸν 18 πόδας ἐπάνω ἀπὸ τὴν ἐπιφάνειαν τῆς θαλάσσης,
 ἢ εὐρίσκω ὅτι ἡ μικροτέρα μεσημβρινὴ ὕψωσις τῶ κατωθῶ χειλεος τῶ ἥλιου εἶ-
 ναι B. 12. λ'. 06 Ζητεῖται τὸ Πλάτος.

ἡ Φαινομένη ὕψωσις τῶ κατωθῶ χειλεος εἶναι - - - - - B. λ'.

προσθίττεται διὰ τὴν ἡμιδιάμετρον - - - - - 12. 06.

ἡ σύμμιξις εἶναι - - - - - 12. 22.

ὀφείλονται διὰ τὸ ἀνάβασμα τῶ ὀφθαλμοῦ - - - - - 05.

μὲν - - - - - 12. 17.

ὀφείλονται διὰ τὴν Θάλασσαν τῶν Ἀκτίνων - - - - - 04.

ἡ μεσημβρινὴ ὕψωσις διορθωμένη εἶναι - - - - - 12. 13.

προσθίττεται διὰ τὸ ἀποπλήρωμα τῆς Κλίσεως - - - - - 66. 34. Τραμ.

τὸ Πλάτος εἶναι - - - - - 78. 47. Τραμ.

Παράδειγμα Β'. Βλέπων τὸ Ἄστρον, ὀνομαζόμενον ὁ Ὀφθαλμὸς τῆ Ταύρου. ἢ Ἀλδεβαράν. εἰς τὴν Μεσημβρινὴν ὑποκάτω ἀπὸ τὴν Πόλιν. παρατηρῶ ἔχον τὸν Ὀφθαλμὸν 18 πόδας ἑπάνω ἀπὸ τὴν ἐπιφάνειαν τῆς θαλάσσης. ἢ εὐρίσκω, ὅτι ἡ μικροτέρα αὐτῆ μεσημβρινῇ ὑψώσις εἴναι Β. 09. λβ. 10. Τραμιντάνη Ζη. τάται τὸ Πλάτος.

ἡ Φαινόμενη μεσημβρινῇ ὑψώσις εἴναι	9. 10.
ὕφειλονται διὰ τὸ ἀνάβασμα τῆ Ὀφθαλμοῦ	03.
μῶν	9. 03.
ὕφειλονται διὰ τὴν Θλάσιν τῶν ἀκτινῶν	03.
ἡ μεσημβρινῇ ὑψώσις διορθωμένη εἴναι	9. 01.
προσθετταται τὸ ἀποπλήρωμα τῆς Κλίσεως	74. 01. Τραμ.
τὸ Πλάτος (ἡ) εἴναι	83. 03. Τραμ.

(η) Οἱ Βαθμοὶ τῆ Πλάτους ὅταν θεω-
ρῶνται εἰς τὴν ἑράνιον Σφαίραν εἶναι ὅλοι
κατὰ τὸ μέγεθος ἴσοι. θεωρούμενι δὲ αἱ τὴν
ἐπιφάνειαν τῆς γῆς, ἢ τῆς θαλάσσης εὐ-
ρίσκομαι αἰνῶσι, ἢ ἴσων περισσώτερον ὅσον
περισσότερον πλησιάζουσιν εἰς τὰς Πόλεις.
ἦγυν εἰς τὰς οὐα σιγμάς, αἱ ὅποια ἀπὸ
ἐλα τὰ μέρη ἐπίσης ἀτέχουσιν ἀπὸ τὸν
Ἰσημερινόν. οἱ Βαθμοὶ αὐτοὶ τῆ Πλάτους
ὕπὸ τὴν Ἰσημερινόν, μετεώμενοι εἰς ὅποιον
ὀθτινα τῶν Μεσημβρινῶν τόσον εἰς τὴν ἑ-
ράνιον Σφαίραν ἴσον ἢ εἰς τὴν ἐπιφάνειαν
τῆς γῆς, εἶναι σχεδόν κατὰ τὸ μέγεθος ἴ-
σοι. Ἀπὸ δὲ τὸν 1 Βαθμὸν τῆ Πλάτους
προβαίνοντες εἰς τὸν ἕνα ἢ τὴν ἄλλαν Πόλιν
τὰ μὲν λεπτὰ ἢ μίλια ἐνδὲ ἐκάστῃ τῶν
τῆ ἑράνιῳ Σφαίρα Βαθμῶν τῆ Πλάτους εἶ-
ναι πάλιν ἴσα τοῖς τῆ ἀριθμῶν ἢ τὸ μέγε-
θος. ἢ οὐ εἰς τὴν ἐπιφάνειαν τῆς γῆς λε-
πτὰ τῶν Βαθμῶν ἢ μίλια, μὲ ὅλον ὅπῃ
κατὰ τὸ μέγεθος ἢ αὐτὰ ἴσα ἀλλήλοις,
αἱ αἰτίας κατὰ τὸν ἀριθμὸν περισσώτερον,
ὡς φαίνεται καθαρὰ ἢ εἰς τὸν Πίνακα τῶν
μεσημβρινῶν μίλων (Σελ. 98.), ὅπῃ

ἔως εἰς τὸν 6. Βαθμὸν. τὰ τῆ Πλάτους αὐ-
τὰ μίλια αἰετὶ 360. (ἦγυν ποῖς 60 εἰς τὴν
καθε Βαθμὸν) ὅπῃ εἶναι εἰς τὴν ἑράνιον
Σφαίραν, κατ' ὅλῃον περιτεύοντα ἀτε-
κατεσθῆσαν εἰς τὴν ἐπιφάνειαν τῆς γῆς
361. ἢ καθετῆς τηγάνους, πρὸς τὰς Πό-
λεις αὐξάνοντα. ἢ αὐτῇ τὴν περισσοῦν
ὠνόμεν ὅταν λέγωμεν, τὸ ὡ αὐξήθη
Πλάτος. Ἡ αἰτία δὲ ὅτῃ περισσεύει τὰ
μίλια αὐτὰ πρὸς τὰς Πόλεις εἶναι, ὅπῃ τὸ
σχῆμα τῆς γῆς οὐ εἶναι κατ' ἀκρίβειαν
σφαῖρικόν καθὼς ἐκλαμβάνεται ἡ ἑράνιος
Σφαῖρα, ἀλλὰ εἶναι σφαῖρικὸς ὅπῃ ἔχει
μεγαλότεραν τὴν διάμετρον κατὰ τὴν Ἰ-
σημερινόν ἢ κατὰ τὰς Πόλεις. Τὸ νὰ ἐκτι-
νῶμεν περισσώτερον εἰς τὴν θεωρίαν ἢ ἀ-
πόδειξιν τῶν πραγμάτων αὐτῶν, ἢ εἰς τὰ
συμπεράσματα ὅπῃ ἐκ τῶν ἡμῶν νὰ
συναχθῇ περὶ τοῦ σχήματος, ἢ μεγαλέ-
υ. ἢ ἄλλων ιδιοτήτων τῆς γῆς, σχεαζέ-
μεθα ὅτι, οὐ συγχωρεῖται κατὰ τὸ παρὸν
ὅτῃ ὀμιλῶμεν πρὸς Ναύτας ὡπλῆς, ἢ ἴσ
περισσότερον, ὅπῃ διαζέμεθα ἢ ἀκρίβειαν νὰ
τελειώσωμεν ὡ ἐλίγους τὶ ἔργον.

Σχόλιον τῷ Διαγράμμει.

Εὖ νὰ εὐρίσκον τὸ Πλάτος μὴ τὸ μέσον δύο Παρατηρήσεων ὅπως ἤθελον καὶ μὴ ἢ τὰς δύο τὸ πρῶτ'. ἢ ἢ τὰς δύο μετὰ τὸ μεσημέρι. ἢ μίαν τὸ πρῶτ' ἢ τὴν ἄλλην μετὰ τὸ μεσημέρι. Φθάνει μόνον τὸ διάστημα τὰ χρόνυ μεταξὺ τῆς μίας καὶ τῆς ἄλλης νὰ μὴ ᾖναι περισσότερον ἀπὸ ἑξ ὥρας μὴ τὸ νὰ ᾖναι τόση ἢ ἑκτα-
εις τῶν Πινάκων.

Το πρόβλημα αὐτὸ ἡμπορεῖ νὰ λυθῇ μὴ διαφόρως μεθόδους διὰ τῆς Τελειωτικῆς. Ἡ πρώτη ἀπέδειξεν ὅτι ἡ εὐκρινέστερα εἶναι ἐκείνη τῷ Κυρίῳ Κερήριῳ Διδασκάλῳ τῶν Μαθηματικῶν ἐν Λυσιπύρῃ. Εἰς τὴν 1740 αὐτὸς ἐκινελογησας τὴν πρῶτην αὐτῇ ἐν τῇς Ναυ-
ταῖς τῇ Γῶνι τὴ ὁμῇ μὴ τῇς Πίνακας τῶν ἡλιακῶν Λογαριθμῶν, ὅτ' ἐπὶ τὸν ἰδίον ἐλογαριθμώθη-
σαν διὰ τὰ γίγναι συντομωτέρα ἢ ἀπλυστέρα αὐτὴ ἡ πρῆξις. Ἐκεῖ τὸν Λογαριθμῶν αὐτὸς ὁ-
μῇ ἢ τῇ ἐξηγῆσιν τῆς χρήσεως αὐτῶν ἐς τὸν Κύριον Ρικάρδον Ἀρρίσον, ἢ αὐτὸς τὰς διδωκί-
ας τῇς Ναυτῶν τῆς Βενετίας. Ἐπειτα ὁ Διδασκαλὸς Περιβόρετον παρέσχεν ἐν τῇ Βασιλικῇ
βιβλιοθήκῃ τῆς Λόνδρας τῇς θεωρίαν ἢ τὴν σύνθεσιν τῶν Λογαριθμῶν αὐτῶν, ἢ ὅποιον ἢ ἐτυπώθη
ἐν τῇς Πρῆξις τῆς Φιλοσοφικῆς τῇ 1760 ἔτος. Ἡ Μεθόδος αὐτὴ εἶναι εὐκολωτάτη, ἢ ὅταν
ἀκριβεστάτη ἐν πολλὰς περιπτώσεως. Ὅταν διὰ νὰ εὐχαριστήσωμαι τὴν ἐτιθυμίαν τῶν ἡμετέρων βυ-
βλιοθηκῶν Ὀφθαλμῶν τῶν κεινῶν ἢ τῶν κατὰ μέρος. ἢ ἀκριβῆς διὰ τὰ σικνωτῶν τὸν κόπον ἀπὸ
τῆς ἐν ἡμῶν ἐμπειροφύτου μαθητῶν τὰ νὰ ἀντιγράψωιν τὰς Πίνακας αὐτὰς, εὐλογον εἶναι
νὰ εὖς πρὸς δέκαταις ἐν τῇ δευτέρῃ αὐτῇ ἐκδόσει τῷ βιβλίῳ αὐτῷ, ὁμῇ μὴ μίαν σελῶ καὶ
τεσσερακτὴν ἐξηγῆσιν τῆς χρήσεως τῶν.

Πῶθεν. Εἰς τὸ Λογαριθμικὸν ἀποπλήρωμα (ἢ τὸ καλῶσι τὴν διαφοράν ὅτ' εἶναι μεταξὺ ἐνός
Λογαριθμοῦ ἢ τῷ ὅλῳ χρόνῳ ἡμῶν) τῷ ἡμῶν ἐπ' αἶναι τὸ ἀποπληρώματος τῷ ἐξ ἐκείνου
Πλάτους προέρχεται τὸ Λογαριθμικὸν ἀποπλήρωμα τῷ ἡμῶν ὅτ' εἶναι τὸ ἀποπληρώματος
τῆς Κλίσεως τῇς ἡλίου. ἢ τὸ κεφάλαιον αὐτὸ λέγεται Λογαριθμὸς τῆς Μεθόδου.

Β. Ἀπὸ τὸ καθ' αὐτὸ ἡμῶν τῆς μεγαλύτερας ὕψους ὕψίζεται τὸ καθ' αὐτὸ ἡμῶν
τῆς μικρότερης. ἢ ὁ κενὸς τῆς διαφοράς Λογαριθμοῦ γράφεται ὑποκάτω ἀπὸ τὸν Λογαριθ-
μὸν τῆς Μεθόδου.

Γ. Τρεῖς εἶδη αἱ αἰεταὶ ἢ λεπτὰ ὅτ' ἦσαν ὅταν ἐλθῶν ἢ μία τῶν ὑψώσεων, ἀπὸ τὰς ὡ-
ρας ἢ λεπτὰ ὅτ' ἦσαν ὅταν ἐλθῶν ἢ ἄλλη. ἢ τὸ ἡμῶν τῆς διαφοράς αὐτῶν λέγεται Μέσος
Χρόνος ἀπερασμῶν. Ὁ Λογαριθμὸς τῷ εἶναι λαμβάνεται ἀπὸ τὸν κύλον ἐπιγραφόμενον Μέρ.
Χρόν. ἀπερασ. ἢ προέρχεται ὑπὸ τὸν Λογαριθμὸν ὅτ' εἶναι ὑποκάτω ἀπὸ τὸν Λογαριθμὸν
τῆς Μεθόδου. ἢ ἡ σελήνη τῶν ἡμετέρων αὐτῶν Λογαριθμῶν θελεῖ εἶναι ὁ Λογαριθμὸς τῆς Μεσο-
χρόνου.

Δ. αὐτὸς ὁ Λογαριθμὸς τῷ Μέσῳ Χρόνῳ ζητῆται ἐν τῷ κύλῳ τῆς Μεσο-
χρόνου ἢ αἱ αἰεταὶ λε-
πτὰ πρῶτα ἢ δευτέρω ὅτ' ἀνταποκρίνονται ἐν αὐτῷ, ἢ ὅτ' ἀνταποκρίνονται ἐν τῷ Λογαριθ-
μῶν τὸν πλησιέστερον ἐν αὐτῷ, ὕψονται μὴ τὸν Μέσον Χρόνον ἀπερασμῶν, ἢ τὸ ὡς πολὺν
θέλει εἶναι αἱ αἰεταὶ ἀπὸ τὸ μεσημέρι. δηλαδὴ ἐκείνη ὅτ' ἐχρεώζεται ὁ ἡλῖος ἐν τῷ νὰ φθῇ
ἐν τὸν Μεσημβρινὸν ὅταν ἐλθῶν ἢ μεγαλύτερα ὕψους.

Σημείωμα. Παραβάλλονται αὐταὶ αἱ ὥραι κτ. ὅτ' ἐχρημάζοντο ὁ ἡλῖος ἐν τῷ νὰ φθῇ τῷ
Μεσημβρινῷ μὴ τὰς ὥρας κτ. ἀπὸ τὸ μεσημέρι κατὰ τὴν Ὠρολόγιον. ἢ ἐν συμφωνίᾳ εἶναι ση-
μαῖον ὅτι τὸ Ὠρολόγιον πηγαῖον καλὰ, ὅταν ὁμοῦ δὲν συμφωνῶν ἢ διαφέρει ὁμοῦς πέντε
τὸ Ὠρολόγιον πηγαῖον ἡμῶν πρὸς τὸν ἡμῶν.

Ε. Ἀπὸ τὸν Στόλον ἐπιγραφόμενον, Ἀπὸν. λαμβάνεται ὁ Λογαριθμὸς ὅτ' ἀνταποκρίνεται
ἐν αὐτῷ τὰς ὥρας κτ. ἀπὸ τὸ μεσημέρι, ὁ ὅποιος ὕψίζεται μὴ τὸν Λογαριθμὸν τῆς Μεθόδου.
ἢ τὸ ὡς πολὺν θέλει εἶναι αἱ αἰεταὶ κεινὸς Λογαριθμὸς ἀκριβῆς τινος ἀντικειμένου ἐν αὐτῷ. ὁ ὅποι-
ος ἀκριβῆς ἐν αὐτῷ μὴ τὸ καθ' αὐτὸ ἡμῶν τῆς μεγαλύτερας ὕψους, θέλει δῶται τὸ κα-
θ' αὐτὸ ἡμῶν τῆς Μεσημβρινῆς ὕψους, τὴν ὅποιαν μεταχειρίζονται κατὰ τὸν ἡμῶν ἐξηγῆσιν
τὴν συνῆθη τρέπον, θέλωμαι εὖναι τὸ Πλάτος. καθ' ὅσον φανταίται ἐν τῇς ἐξῆς Παραδείγματι.

Παράδειγμα Α. Ταξιδεύει ἐκ τῆς Θάλασσης ἐν τῷ Πλάτος τῶν Β. 46. Α'. 50. Τεταρ. κα-
τὰ τὴν ἐξ ἐκείνου Λογαριθμῶν ἐν μίαν ἡμέραν ὅτε ἡ Κλίσις τῇς ἡλίου ἦτον Β. 11. Α'. 17. Τεταρ.
ἐν τῇς 10. ὥρας ἢ 2. λεπτὰ, πρὸς τὸ μεσημέρι, ἢ ὕψους τῇς ἡλίου ἦτον Βαθ. 46. Α'. 55. ἢ ἐν
τῇς 11. ὥρας ἢ 27. λεπτὰ ἐν αὐτῷ πρὸς τὸ μεσημέρι, ἢ ὕψους τῇς ἦτον Βαθ. 54. Α'. 9. Ζητῆ-
ται τὸ Πλάτος, ἢ ἡ ἀληθὴς ὥρα ἢ λεπτὸν ἐν τῇ ἐπείν ἐλθῶν ἢ μεγαλύτερα ὕψους.

B. A.		B. A.	
Εἰς τὰς Ὠρ. 10. 1. ΤΨ. 46. 55. K. H. 71016	Ἀπ. ἀρι. 72 ἡμ. ἀπ. 72 Πλ. 46. 10 ἡμ. 0. 16487	Ἀπ. ἀρι. 72 ἡμ. ἀπ. 72ς Κλ. 11. 12. 6 ἡμ. 0. 00748	
Εἰς τὰς Ὠρ. 11. 27. ΤΨ. 54. 9. K. H. 81013	ὁ Λογάρ. τῆς μεθόδου ἢ αἰ . . . 0. 17133	ὁ Λογάρ. τῆς μεθόδου ἢ αἰ . . . 0. 17133	
1. 23	3019 ὁ κοινὸς αὐτῶν Λογάρ. ἔστι . . . 3. 90312		
Μέσ. χρ. ἀπ. 0. 41. 30 ὁ Λογάρ. αὐτῶν εἰς τὸν Στ. τῷ Μίσμ. χρέον ἀπερασμῶν ἔστι 0. 71419			
1. 15. 10. ὅτε ἀνταποκρίνεται εἰς τὸν Στ. τῷ Μ. χ. εἰς τὸν Λογάρ. . . . 4. 81176			
0. 33. 00. ἔστι δ' ἀληθὲς χρέον ὅτ' ἡθελεν ὁ Ἥλιος διὰ τὴν ὀψιμότητα εἰς τὸν Μισμημέριον, ὁ Λογάρ. θμὸς αὐτῶν εἰς τὸν Στόλον, ἄρην, ἔστι . . . 3. 01438			
21. 00	Λογάρ. θμὸς τῆς μεθόδου . . . 0. 17333		
21. 17			
33	0. 33. 00. κατὰ τὸ Ὁρολόγιον		
	0. 00. 00. ἡ διαφορὰ, ὅθ' οὖν πηγαινὴ κατὰ τὸ Ὁρολόγιον		
	ἡ ἀριθμὸς 474 ἀνταποκρίνεται εἰς τὸν κοινὸν Λογάρ. . . 31. 04131		
τὸ καθ. ἡ. 7ῆς μεγαλητέρας ὑψώσεως . . . 81013			
τὸ καθ. ἡ. 7ῆς Μισμημέριος ὑψώσεως . . . 81749			
	B. A.		
	34. 10		
	90. 00		
	31. 10 ἡ Διάστασις εἰς τὸ Ζωιθ		
	21. 17 Τραμ. ἢ αἰ ἡ Κλίσις 72 ἡλίου		
	τὸ Πλάτος ἔστι . . . 46. 17 Τραμ. ταῖα		
Σημείωσις. Ὅλη αἰ ΤΨώσεως πρέπει νὰ ᾖναι διεσπασμένη, κατὰ τὰς τρεῖς τεσσάρων Κανόνας, πρὶν νὰ βαλθῶν εἰς τὴν ἑξῆς.			
Παραδειγμα Β'. Ταξιδεύει εἰς τὴν θάλασσαν εἰς τὸ Πλάτος, κατὰ τὴν ἐξ ἀκρίβειας Λογαριασμοῦν, Β. 47. Α'. 19 Τραμ. εἰς τὰς Ὠρ. 10. Λέ. 24 πρὶν τῷ μεσημέρι κατὰ τὸ Ὁρολόγιον, ἡ ὕψωσις τῷ Ἠλίῳ ἦτο Β. 49. Α'. 9. ἢ εἰς τὰς Ὠρ. 1. Λέ. 14. μετὰ τὸ μεσημέρι ἡ Κλίσις τε ἦτο Β. 51. Λέ. 39. Ζητεῖται τὸ Πλάτος, ὅσας τῆς Κλίσεως τῷ Ἠλίῳ Β. 22. Λέ. 16. Τραμ.			
	B. A.		
Εἰς τὰς Ὠρ. . 10. 14. ΤΨ. 49. 9 K. H. 73641	Πλ. 47. 19 ἀπ. ἀρι. 72 ἡμ. ἀπ. ἔστι 0. 16880		
Εἰς τὰς Ὠρ. . 11. 14. ΤΨ. 51. 39 K. H. 78783	Κλ. 12. 16 ἀπ. ἀρι. 72 ἡμ. ἀπ. ἔστι 0. 01003		
2. 30.	Λογάρ. θμὸς τῆς μεθόδου . . 0. 17383		
	3141 ὁ κοινὸς αὐτῶν Λογάρ. θμὸς ἔστι . . 3. 41707		
Μέσ. χρ. ἀπ. 1. 25 ὁ Λογάρ. θμὸς τε εἰς τὸν Στόλον 72 Μίσμ. χρέον ἀπερασμῶν ἔστι 0. 44079			
0. 11 ὅτε ἀνταποκρίνεται εἰς τὸν Στ. τῷ Μίσμ. χρέον. εἰς τὸν Λογάρ. . 4. 11569			
2. 10 ἔστι δ' ἀληθὲς χρέον ἀπὸ τῷ μεσημέρι, ὁ Λογάρ. θμὸς αὐτῶν εἰς τὸν Στόλον			
	ἄρην, ἔστι . . . 3. 66148		
1. 14 κατὰ τὸ Ὁρολόγιον	Λογάρ. τῆς μεθόδου . . 0. 17333		
0. 4 τὸ Ὁρολόγιον πηγαινὴ ὑπερβολῆς λέ. 4			
3056 ἢ αἰ ὁ καθ. ἀριθ. ὅτ' ἀνταποκρίνεται εἰς 3. 48619			
78783 ἔστι τὸ καθ. ἡμ. 7ῆς μεγαλητέρας ὑψώσεως			
	B. A.		
ἡ Κ. ἡμ. 7ῆς Μισμημέριος ὑψώσεως . . . 81849	14. 16		
	90. 00		
	33. 04 Διάστασις εἰς τὸ Ζωιθ		
	12. 16 ἡ Κλίσις Τραμ. ταῖα		
τὸ Πλάτος ἔστι . . 47. 20 Τραμ. ταῖα			

Σημῶμα. Μετὰ τὸ νὰ ᾖναι μόνον μίλιον ἢ διαφωρὰ μεταξὺ τῶ ἐξ ἀκρίας Πλάτος, ἢ ἐκεί-
νη ὅτ' εὐρίσκεται διὰ τῆς πενταβάσης Πιλάτης, πρὸς τὴν ὑπερίκει αὐτὴν τὰ τοχαζόμεθα ὡς
ἑλ. 1199

Παραδογμα Γ'. Ταξιδεύω εἰς τὴν θάλασσαν εἰς τὸ Πλ. τῶν Β. 30. Α'. 40. Τραμὸν, κατὰ τὴν
ἐξ ἀκρίας λογαριασμὸν . . . εἰς τὰς ὤρας 10. Α' 17. κατὰ τὸν ὁλοθῆλον ἢ Τύψωσις τῶ Ἡλίου ἤτοι
Β. 17. Α'. 13. ἢ εἰς τὰς ὤρας 11. Α' 17. ἢ αἱ δύο πρὶν τῶ μισσημέρι, ἢ Τύψωσις τῶ Ἡλίου ἤτοι
Β. 19. Α'. 41. Ζητήτω τὸ Πλάτος τῶ Ἰσπε. ὅσος τῆς Κλῆς. τῶ Ἡλίου εἰς τὴν αὐτὴν ἡμέραν Β. 20.
Α'. 00. Ὅσος.

Β. Α'. Πλ. 30. 40 Απ. ἀρ. τῶ Ἡμ. ἀπ. εἶναι 0. 19305
εἰς τὰς ὤρας 10. 17 Τύψ. 17. 13. Κ. Η. 19399 Κλ. 20. 00 Απ. ἀρ. τῶ Ἡμ. ἀπ. εἶναι 0. 01705
11. 17 Τύψ. 19. 41. Κ. Η. 33682

Λογάρ. τῆς Μιθόδα . . . 0. 21504
4083 εἰς αὐτὴν Λογάρ. εἶναι . . . 3. 61098

8. 00

Μισ. χρ. ἀπ. 0. 30 εἰς Λογ. αὐτὴ εἰς τὴν Στόλ. τῶ Μίσου χρέος ἀπαρτισμὸς εἶναι . . . 0. 82430
1. 01 τῶτο εἰς τὴν Στ. τῶ Μίσου χρέος ἀπαρτισμὸς εἰς τὸν Λογάρ. εἶναι . . . 4. 72032

0. 31 εἰς ἀληθὲς χρ. ἀπὸ τῶ μισσημέρι εἰς Λογάρ. αὐτὴ εἰς τὴν Στ. Λίραν εἶναι 1. 96069
Λογάρ. τῆς Μιθόδα . . . 0. 12504

εἰς Ἀριθμὸς 344 ἀπαρτισμὸς εἰς τὸν Λογάρ. εἶναι . . . 1. 71568
33682 εἶναι τῶ Κλῆ. Ἡμ. τῆς μεγαλλήτερας ὕψους.

Β. Α'.
τὸ Κλῆ. Ἡμ. τῆς Μεσημβ. Τύψω. 34226 = 10. 01
90. 00

69. 59 Διαβάσεις εἰς τὸ Ζωιθ
20. 00 Κλίσις

Τὸ Πλάτος εἶναι . . . 49. 19 Τραμὸν

Ἐδὼ μὲ τὸ νὰ ᾖναι ἢ διαφωρὰ 41 Μίλια ἢ λεπτά μεταξὺ τῶ εὐρέθους Πλάτος, ἢ τῶ ἐξ ἀκρί-
ας τῶτο νὰ γίνῃ ἐκ δευτέρου ἢ Πιλάτης, ἢ νὰ ληφθῇ εἰς χρῆσιν τὸ Πλάτος Β. 49. Α'. 39. αὐτὴ
ἐκείνη τῶ ἐξ ἀκρίας κατὰ τὸν ἀπόλυτον τρόπον.

Β. Α'.
Πλ. 49. 39 ἀπ. ἀρ. τῶ Ἡμ. ἀπ. εἶναι . . . 0. 19178
Κλ. 20. 00 Απ. ἀρ. τῶ Ἡμ. ἀπ. εἶναι . . . 0. 01705

Λογάρ. τῆς Μιθόδα . . . 0. 21879

Ἡ διαφωρὰ τῶν Κ. Η. μεταξὺ τῶν δύο Τύψ. εἶναι 4083, εἰς αὐτὴν Λογάρ. εἶναι . . . 3. 61098
εἰς Μισ. χρέος ἀπ. εἶναι ὡς ἀνωθω ὤρ. 00. 30 εἰς Λογάρ. εἶναι . . . 0. 82430

01 00 εἰς τὸν Στόλον τῶ Μίσου χρέος ἀπαρτισμὸς εἶναι . . . 4. 91407

40. 30 εἰς χρ. ἀπὸ τῶ μισσημ. εἰς αὐτὴν Λογ. εἰς τὴν Στ. Λίραν . . . 1. 23225
Λογάρ. τῆς Μιθόδα . . . 0. 21879

εἰς Ἀριθμὸς 317 ἀπαρτισμὸς εἰς τὸν Λογάρ. εἶναι . . . 1. 71544
33682 εἶναι τῶ Κ. Η. τῆς μεγαλλήτερας Τύψωσις

Β. Α'.
τὸ Κ. Η. τῆς Μεσημβ. Τύψω. εἶναι 34199 = 10. 00
90. 00

70. 00 Διαβάσεις εἰς τὸ Ζωιθ
20. 00 Κλίσις Ὅσος

30. 00 Τραμὸν. εἶναι τὸ Πλάτος

Σημῶμα. Ἡ διαφωρὰ μὲ τὸ νὰ μὴν ᾖναι παρὰ εἶναι μόνον λεπτὴν μεταξὺ τῆς πρῆτης ἢ δευ-
τέρας σελήνης ὅς τῶτο τὸ ὑπερίκει αὐτὴν τῶν Β. 30. Α'. 00. ὅθεν εἶναι τὸ ἀληθὲς Πλάτος.

Μετὰ τὸ ἵσται μεταξὺ τῶν εὐαεθῶν Πλάτος ἢ τὸ ἐξ ἀκασίας μία διαφορὰ λεπτῶν εἰς. πρὸς
τὸ καὶ ἀκρωμῶν ἐν αὐτῇ αὐτὴν τὴν Πλάτῃ.

B. λ'.

Πλάτ. 7. 17 0. 00354

Κλίτ. 21. 48 0. 01313

Λογάρ. τῆς Μεθόδου . . 0. 03889

ἡ διαφορὰ μεταξὺ τῶν Κ. Ξ. τῶν δύο ὑψώσ. εἶναι 313555; ὁ αὐτὸς Λογάρ. εἶναι 4. 71058

ὁ Μῆκος χρέις ἐστ. εἶναι 1. 38'. 4" ἢ ὁ αὐτὸς Λογάρθμος εἶναι 0. 40360

1. 01. 10 ἄς τὸν Στ. τὸ Μ. χρ. ἀνταπεκρίνεται ἄς τὸν Λογάρ. 5. 13318

1. 23. 26 ὁ ἄλ. χρ. ἀπὸ τὸ μισθμ. ὁ αὐτὸς Λογ. ἄς τὸν Στ. Λίρ. 1. 26709

Λογάρθμος τῆς Μεθόδου . . 0. 01559

ὁ Ἀριθμὸς . . 6714 ἀνταπεκρίνεται ἄς τὸν Λογάρθμον 1. 21824

29613 εἶναι τὸ Κ. Ξμ. τῆς μεγάλῃς τῆς Ὑψώσ.

B. λ'.

ὁ Κ. Ξ. τῆς Μεσημερίας Ὑψ. εἶναι 96337 = 74. 29

90. 00

15. 31 εἶναι ἡ Διάστασις ἄς τὸ Ζεῦθ

21. 48 Τραμ. εἶναι ἡ Κλίσις

Τὸ ἀληθὲς Πλάτος εἶναι 7. 17 Τραμνταίνα

Σημῶμα Α'. Ἐπειδὴ τὸ ἐσχάτως εὐρεθὼ Πλάτος συμφωνεῖ ἐντελέστατα μὲ ἐκείνῳ ἐπὶ ἔδωκον ὃ
πρῶτος Πλάτης, πρέπει νὰ τὸ ἀσχεζόμεθα ὡς ἀληθινόν.

Β. Ἀπὸ τὰ μένει τὸδε ἀσημένιον φαινεται συμφέστατα, ἐπὶ ἐν ἢ ἐξ ἐπίτηδες ἤθελε καίμην τινὰς
σφάλμα ἄς τὸ ἐξ ἀκασίας Πλάτος, ὅμως, ἐπαναλαμβάνουμένης τῆς Περὶ τῆς δις ἢ τρις, ἢ
λαμβανόμενης ἄς χορῶν τὸ ἐσχάτως διὰ τῆς Περὶ τῆς εὐρεθείται Πλάτος, εἶλη τέλος ταν-
των εὐρεθὼ τὸ ἀληθινόν Πλάτος

Μίχρη τῶδε θεωρήσασθαι τὰς δύο ὑψώσας ὡς τὸν ἐν ἐλῆλθον ἄς ἵνα ἢ τὸν αὐτὸν τρόπον, πλὴν
ὅτι ἐπὶ τὰς δύο εὐρεθὼν ἄς τὸν θαλάσσαν, ἔθω ἢ ἀναγκάσις ἀεθῶν διὰ τὸ νὰ ἀλλάξῃ τὸν
ὁ Καραβί. γίνεται ἄς τὸν ἀκρωμῶν τρόπον.

Ω. λ'.

Ἐποθέσθωμεν ὅτι ἡ πρώτη ὑψώσις ἐλήφθη πρὶν τὸ μεσημέρι ἄς τὰς Ὁρεῖς . . 10. 26

ἡ δευτέρα ὑψώσις ὅτι ἐλήφθη μετὰ τὸ μεσημέρι ἄς τὰς Ὁρεῖς 2. λ'. 43 = 14. 49

ἡ διαφορὰ τῆς Μήκους ὅτι ἔγινον ἄς τὸ μεταξὺ Μίλιον 10. Παιῖς =

Ω. λ'.

14. 43

Διαφορὰ τῆς Μήκους Μίλιον 10 =

2

14. 43

10. 16

ὁ ἀπερασμίνος χρέις εἶναι 4. 13

Σημῶμα. 11 Μίλιον τὸ Μήκος ἐξιστῶται μὲ ἵνα λεπτῶν. ἔθω τὰ ἀνω ἀκρωμῶν 10. ἐξιστῶται μὲ
1 λεπτῶν.

Ἀντὶς ἡ διαφορὰ τῆς Μήκους ἢθελε ἵμαι πρὸς Λιβάνας ἢθελε συναφῆς τὰ ἀνω ἀκρωμῶν 1 λε-
πτῶν. Ὅταν δὲ ἡ διαφορὰ τῆς Μήκους διῶ νὰ πολλὰ μεγάλη εἶναι πάντῃ περιστῶν τὸ νὰ λογα-
ριασθῇ ἐπὶ τὴν παρακαθῆται διῶ θῆται προέωσται καί εἶνα σφάλμα ἀξιόλογον ἄς τὸ Πλάτος.

Ὅταν τὸ Καραβί ταξιδεύῃ πρὸς ἐκτὴν, ἢ ἐκτὴν ἄς ἐκτὴν τὸν Ῥόμβον ἄς τὸν ὅποιον εὐρίσκεται
ὁ ἥλιος, τότε συζανεται ἡ ὑψώσις τόσα λεπτὰ ὅσα εἶναι τὰ Μίλια τῆς διαφορᾶς τῆς Πλάτος ἐ-
πὶ ὅτι πρὸς τὸν ἥλιον, ἔθω συζανταίται μὲ τὴν πρώτην ὑψώσιν, πλὴν ἔθω μακρύτερα πρὸς

τὸν Ἥλιον ὑψώλινται. Ὅταν ἴδωμεν ὅτι ῥόμβος διὰ τῆς ὁδοῦ ταξιδίου τοῦ Καραβι ποῦ γινώσκον μετὰ τὸ Ἥλιον τὴν εὐθυβολίαν, τότε ἡ διόρθωσις ὅπου ἔχει τὰ γινώσκοντα ἐν εὐθείᾳ μετὰ τὸ Πίνακα εἰς διαφορὰς τῶ Πλάτους ἢ τῆς Ἀποστάσεως, ἡ ὅποια συνάπτεται ἢ ὑψώλινται καθὼς ἀπαίτηται τὸ Συμβιβαστικόν, καθὼς θέλει φανῇ εἰς τὰ παραθετομένα ἢ παραλλήγματα, τὰ ὅποια θέλουν χρῆσιμὰ εἰς τὸ νὰ διασώθῃσαν περισσότερον τὰ ὅσα ἐξῆλθον μέγιστον τὰς.

Παραδγ. 9. Ἐν Καραβί εἰς τὸ Πλ. Β'. 49. λ. 17. Τεταμ. κατὰ τὸν ἐξ ἐκασίας αὐτῆς λογιζομένην εἰς τὰς 10. Διευθετ. 1790. ταξιδίου κατὰ Τραμοντανά $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ Γέγρο ὡς ἀρχὴ 9 μιλίων εἰς τὴν καθ' ὥραν εὐρίσκει εἰς τὰς ὥρας 10. 00 πρὶν τῆς μεσημερίας ἐπὶ τῇ ὕψους τοῦ Ἥλιου (ὅπου ὅτε διέτελλε πρὸς Ὅσον $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ Σιέρου) ἦτον Β. 11. λ'. 12. ἢ εἰς Ὅσον 1. ἢ λ'. 40. μετὰ τὸ μεσημέρι ἢ ὕψους αὐτῆς ἦτον Β. 14. λ'. 15. Ζητῆται τὸ ἀληθινὸ Πλάτος τοῦ Καραβι.

Ἡ Διόρθωσις ἐστὶ πρὶν νὰ γίνῃ εἰς τὴν πρώτην Ὑψωσιν.

Εἰς τὰς ὥρας 10. 00 πρὶν τῆς μεσημερίας ἐγνώστο ἡ πρώτη παρατηρήσις, ἢ εἰς Ὅσον 1. ἢ λ'. 40 μετὰ τὸ μεσημέρι ἐγνώστο ἡ δευτέρα, ὅπου ὁ χρόνος ἐστὶ ἀπέσπασε μετὰ τοῦ τῆς μίας ἢ τῆς ἄλλης εἶναι ὥραν 5. ἢ 40. λεπτῶν, ἢ ἡ ὁδοπορία τοῦ Καραβι εἰς τὸν ἀρχὴ μιλίων 9 εἰς τὴν καθ' ὥραν. Λιπὸν γίνεται ἡ ἀκόλουθος Ἀναλογία, δηλαδή καθὼς 1 ὥρα ἔχει εἰς 9 Μίλια, ἔτσι 3 ὥρες ἢ 40 λεπτά ἔχουσιν εἰς 31. μίλια. ἢ αὐτὴ εἶναι ἡ Διάστασις ἐπὶ ἑκάστη τὸ Καραβι μετὰ τοῦ τῆς πρώτης ἢ δευτέρας παρατηρήσεως.

Διατελὼν δὲ ὁ Ἥλιος εἰς τὴν γωνίαν τῆς πρώτης παρατηρήσεως πρὸς Ὅσον $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ Σιέρου (εἰς τὸν ὅπου ῥόμβος ὁ ἀντικείμενος εἶναι Τεταμ. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ εἰς Μαύρας) ἢ ὁ Δρόμος τοῦ Καραβι εἰς τὸ μεταξὺ τῶν δύο παρατηρήσεων μετὰ τὸ νὰ ἔγινε πρὸς Τεταμ. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ Γέγρο, ἀκολούθως ἡ γνωμὴ γωνία ἀπὸ τὴν εὐθυβολίαν τοῦ Καραβι, ἢ ἐκείνην τοῦ Ἥλιου εἰς ῥόμβον 1 ἢ ἡμισυ. Τώρα λιπὸν μετὰ τὸν Δρόμον τῶν 2 ῥόμβων ἢ ἡμισυ ἢ τὴν Διάστασιν τῶν 31. μιλίων ὅπου ἐξῆλθον μετὰ τὴν ἀνω ἐρημωσιν Ἀναλογίαν, θέλει εὐρίσκει εἰς τὸ Πίνακα τῆς διαφορᾶς τοῦ Πλάτους ἢ Ἀποστάσεως, 29 μίλια διὰ τὴν διαφορὰν τοῦ Πλάτους γνωστικῶς μετὰ τοῦ τῆς πρώτης ἢ δευτέρας παρατηρήσεως, ἢ ἐπειδὴ τὸ Καραβι ἀπομακρύνεται ἀπὸ τὸν Ἥλιον, δὲ ἴστω αὐτὰ τὰ 29 μίλια ἀφαιρεθῶν ἀπὸ τὴν πρώτην ὕψωσιν Β. 11. λ'. 12. θέλει δάσει Β. 12. λ'. 46. διὰ τὴν πρώτην ὕψωσιν διορθωμένην, ἡ ὅποια λαμβάνεται εἰς χρῆσιν καθὼς εἰς τὰ ἀκόλουθα παραδείγματα, τῶν τὸν τροπικῶν.

Β. λ'.

εἰς τὰς ὥρας 10. 00 00" Ὑψω. διορθ. 11. 49 Κ. Ἡ. 21183	Πλάτος 49. 17 . . 0. 12514
εἰς τὰς ὥρας 13. 40 00 Ὑψωσις 14. 15 Κ. Ἡ. 24615	Κλίσις 23. 28 . . 0. 0749

Λογάρ. τῆς μεθόδου . . 0. 21503
2410 ὁ κοινὸς αὐτῶν Λογάρ. εἶναι 3. 38396

Μέσ. χρ. ἀπ. 1. 50. 00. ὁ αὐτὸς Λογάρ. εἰς τὸν Στ. τοῦ Μέσ. χρ. ἀπ. εἶναι . . . 0. 31559

0. 10. 00. εἰς τὸν Στὺλιν τοῦ Μέσ. χροῦ ἀνταποκρίνεται εἰς τὸν Λογάρ. 3. 94418

2. 40. 00. ὁ αὐτὸς Λογάρ. εἰς τὸν Στὺλ. ἄρτι εἶναι . . . 3. 97170

ὁ Λογάρ. τῆς μεθόδου εἶναι 0. 21503

ὁ Ἀριθμὸς 3606 ἀνταποκρίνεται εἰς τὸν Λογάρ. . . 3. 74867

ἢ Κ. Ἡμ. τῆς μεγαλητέρας Ὑψω. εἶναι 24615

Β. λ'.

ἢ Κ. Ἡμ. τῆς Μεσημεριανῆς Ὑψω. εἶναι 30221 — 17. 35.

90. 00.

71. 25 εἶναι ἡ Διάστασις εἰς τὸ Ζωιὸν

23. 28 Ὅσον εἶναι ἡ Κλίσις.

Πλάτος . . . 48. 57 Τραμοντανία

Σημείωμα. Ἐπειδὴ ἢ εἶναι μία διαφορὰ 20 μιλίων, ἢ λεπτῶν μετὰ τοῦ τῆς εἰς ἐκασίας Πλάτους ἢ ἐκείνη ὅπου εὐρίσκεται διὰ τῆς Πραξέως, διὰ τὸτο πρέπει νὰ γίνῃ ἐκ δευτέρου ὁ Λογαριθμὸς, ἢ ἡ λαμβανῇ εἰς χρῆσιν τὸ εὐρεθὺ Πλάτος, αὐτὸ τῷ εἰς ἐκασίας κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον.

ΜΑΤΕΤΤΕΡΑ ΠΡΑΞΙΣ.

B. A'.

Πλάτος 48. 57 . . . 0. 18162

Κλίσις 23. 28 . . . 0. 05749

δ Λογαριθμὸς τῆς Μεθόδου εἶναι . . . 0. 22018

δ Διαφορὰ μεταξὺ τῶν Κ. ἢ τῶν δύο Ὑψώσ. εἶναι 2430. ἢ δ αὐτὴ Λογάρ. εἶναι 3. 38596

δ Μισρ. χρ. ἀπερασματικῶς εἶναι 1. 30. 00. δ αὐτὴ Λογάρ. ἢς τὸν Στύλον Αἰθρῆν εἶναι 0. 33519

0. 10. 00. ἢς τὸν Στ. τῷ Μ. χρ. ἀνταποκρίνεται ἢς 3. 94166

3. 40. 00 εἶναι δ ἀληθὲς χρόνος ἀπὸ τοῦ Μεσημέρι ἢ

δ αὐτὴ Λογάρ. εἶναι . . . 3 99770

δ Λογαριθμὸς τῆς Μεθόδου εἶναι . . . 0. 22018

δ Λογάρ. . . 1644 ἀνταποκρίνεται εἰς τὸν Λογαριθμὸν . . . 3. 73139

τὸ Κ. ἢ. τῆς μεγαλειότητος Ὑψώσ. εἶναι 24613

B. A'.

τὸ Κ. Ημ. τῆς μισσημερινῆς Ὑψώσ. εἶναι 30239 =

17. 37

30. 00

72. 21 εἶναι ἡ Διάστασις εἰς τὸ Ζυγὶδ

23. 28 ἡ κλίσις εἶναι Ὅσο.

Τὸ Πλάτος εἶναι . . 48. 55. Τραμοντάνα.

Σημείωμα. Ἐπειδὴ ἡ εἶναι διαφορὰ μίτον 2 Μίλια μεταξὺ τῶ Πλάτους ἐπὶ εὐρέθῃ δὴ τῇ-
φωτῇ δ' ὑπὲρ λογαριασμῶ, δὴ τότε τὸ ὑπερίκον Πλάτος Βυθ 48 Λέ. 55 ἡμπορεύμεν κα εἰχα-
σθῶμεν ὡς ἀληθινόν.

Παράδειγμα Ζ' Ἐνα Καράβ. Ταξιδεύον πρὸς Γόργον ²⁰δὴν. ἢς Λεβάντε ὡ Λόγος 3 μιλίων ἢς
τὴν καθε Ὄρειν, ἢς τὰς Ὄρας 0. 31' 40" μετα τὸ μεσημέρι (κατὰ τὸ Ὄρειν ὄρειον) εὐρίσκει δ-

τι ἡ Ὑψώσις τῇ κατωθῶν χάλας τῇ Ἠλίῃ ὅπῃ τότε εὐρίσκειτο πρὸς Ὅσοι ¹⁰δὴ Γαργίν. εἶναι

B. θμ 18. λ. 20. ἢ εἰς τὰς Ὄρας 2. 53' 20" μετα τὸ μεσημέρι ὅτι ἡ Ὑψώσις τῇ ἰδίᾳ κατωθῶν

χάλας εἶναι Βυθ. 10. λ. 40 εἰς τὴν ὁποῖαν εἰγμὴν τὸ ἐξ εἰκασίας Πλ. εἶναι Βυθ. 48 λ' 00 Τραμ.

Ζ' γὰρ τὸ ἀληθὲς Πλάτος τὸ τότε τῆς ἐσχατῆς παρατηρήσεως. ὅν ἐξ ὑποθέσεως τὸ ἀνάσασμα

τῇ ὀφθαλμῷ ἐπάνω ἀπὸ τὴν ἐπιφανείαν τῆς θαλάσσης Πόδ. 10. ἢ ἡ κλίσις τῇ Ἠλίῃ Βυθ 19

λ' 17 Ὅσο. B. λ'. B. λ'.

ἢ Ὑψ. τῇ κατωθῶν χάλας τῇ Ἠλίῃ. εἶναι 18. 20 ἡ δευτέρα Ὑψώσις εἶναι . . . 16. 49

ὕψιλονται δὴ τὴν θαλάσσιον τῶν ακτῶν. 2 ὕψιλονται δὴ τὴν θαλάσσιον τῶν ακτ.

18. 18 16. 17

δὴ τὸ ἀνάσασμα τῇ ὀφθαλμῷ ὕψιλονται 4 ὕψιλονται δὴ τὸ ἀνάσασμα τῇ ὀφθ. 9

18. 14 16. 15

προσθήκει δὴ τὴν ἡμισφαιμετρον τῇ Ἠλί. 16 προσθίσκειται δὴ τὴν ἡμισφαιμετρον 16

18. 30 16. 15

ἢ α' Ὑψ. ὁρθωμένη τῇ κῦμα τῇ Ἠλί. 18. 30 ἢ δευτέρα Ὑψώσις ὁρθωμένη εἶναι 16. 49

Εἰς τὰς Ὄρας 0. 31' 40" μετα τὸ μεσημέρι ἐγένετο ἡ πρώτη παρατήρησις. ἢ εἰς τὰς Ὄρας 2

38' 10" ὁμοίως μετα τὸ μεσημέρι ἐγένετο ἡ δευτέρα. ὅθι δ' ἔχρησις ἐπὶ ἀπέρας μεταξὺ τῆς μίσε

δ τῆς Ἠλίῃ εἰς τὸ Ὄρειν 2. 16' 40" ἢ ὡς τὸ Ὄρειν ἡ δὲ τῇ Καρὰβίῃ εἶναι ὡ Λόγος 3 μιλίων εἰς τὸ

πρόδ. ὡς ἂν. λ. δὲ ὡς 1 πρὸς 3 ἢ ἢς Ὄρειν 2. 16' 40" ἔχρησις πρὸς 42 μίλια ἢ αὐτὴ εἰς

ἡ ἀποκλιθεῖσα Διάστασις ἀπὸ τοῦ Καράβι μεταξὺ τῆς πρώτης ἢ δευτέρας παρατηρήσεως

ἢ εὐθυβολία δὲ τῇ Ἠλίῃ εἰς τὴν εἰγμὴν τῆς πρώτης παρατηρήσεως μετὰ τὸ να 3 κα πρὸς Ὅσο

20δὴ Γαργίν (ἢς τὸ ὅποιον δ' ἀντικείμενος Ὑψώσις εἶναι ²⁰δὴ Γόργον) ἢ δ' Ἀεζόμος τῇ Καρὰβίῃ.

ἢς τὸ διεστημα τῶν δύο παρατηρήσεων μετὰ τὸ να ἔγινε πρὸς Γόργον ²⁰δὴν Λεβάντε. δὴ τότε ἡ γω-

νία ἐπὶ ἐσχηματίσθη ἀπὸ τὴν εὐθυβολίαν τῇ Καρὰβίῃ ἢ ἐκείνῃ τῇ Ἠλίῃ εἶναι Ὑψώσις 3 ἢ ἡμί-

ὅτι. Λεπτὸν μὲ τὸν Δορυμένον τῶν 1 Βαθμῶν ἢ ἡμίσεος ἢ τὴν Διάστασιν τῶν 11 μιλίων εὐρεθῆναι ὡς ἀνωθεν, θέλει εὐρεθῆναι μίλια 40 διὰ τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτους τὴν γεννημένην μεταξύ τῆς πρώτης ἢ δευτέρας παρατηρήσεως. ἢ ἐπαδῇ τὸ Καραβὶ ἀπομακρύνεται τῶ Ἡλίῳ διὰ τὸ ἐφύλονται αὐτὰ τὰ 40 μίλια, ἢ λεπτὰ ἀπὸ τὴν παρατηρηθῆσαν πρώτην Τύωσιν τῶν 1 Βαθμῶν λ'. 10 ἢ τὸ ὑπολοιπὸν Βαθ. 10 λ' 10 θέλει αἰεὶ ἢ διορθωμένη Τύωσις ἢ ὅποια λαμβάνεται ἢς χρῆσιν καθὼς εἰς τὰ ἄλλα Παραδείγματα.

B. λ'.

ἄς τὰς Ὀρεας 00. 31' 40" Τύω. Δορυμ. 18. 11 K. Ἡ. 47182
 ἄς τὰς Ὀρεας 1. 38 10 Τύωσις 16. 49 K. Ἡ. 18931

B. λ'.

Πλάτος 42. 00 . . 0. 17449
 Κλίσις 13. 17 . . 0. 01178

Λογάρ. τῆς μεθόδου . . 0. 18617
 18330 ὁ αὐτὸς Λογαριθμὸς αἰεὶ 4. 26364

χρ. ἀπ. ἄνω 2. 16. 40

Μέτρ. χρ. ἀπ. 1. 12. 10. ὁ αὐτὸς Λογάρ. ἄς τὴν Στ. τῶ Μίσ. χρ. ἀπ. αἰεὶ . . . 0. 50118

1. 45. 30. ἄς τὴν Στούλι τῶ Μίσ. χρῆσις ἀνταπαικνύεται ἄς τὸν Λογάρ. 4. 91115

0. 33. 10. ὁ ἀληθ. χρ. ἀπὸ τοῦ μετ. ὁ αὐτὸς Λογ. ἄς τὴν Στ. Ἀξίον εἶναι 1. 01913
 ὁ Λογάρ. τῆς Μεθόδου αἰεὶ 0. 18617

δ' Ἀριθμὸς 687 ἀνταπαικνύεται ἄς τὸν Λογάρ. . . 1. 81390

Τὸ Κ. Ἡμ. τῆς μεγαλητέρας Τύω. αἰεὶ 47181

B. λ'.

Τὸ Κ. Ἡμ. τῆς Μεσημβρινῆς Τύωσ. αἰεὶ 47968 = 18. 40.
 90. 00.

61. 10 αἰεὶ ἢ Διάστασις εἰς τὸ Ζωϊδι
 13. 17 Ὅσοι αἰεὶ ἢ Κλίσις.

τὸ ἀληθὲς Πλάτος αἰεὶ . . . 48. 3 Τραμπτῶνα

Σημείωμα. Αὐτὸι οἱ Πίνακες τῶν Ἡλιακῶν Λογαριθμῶν μὲ τὸ νὰ ἐλογαριθμῶσιν ἀπὸ 30 δὲ 30 δευτέρα, διὰ τῆς δ' Ἀριθμῶν δὲ καὶ ἄλλων ἀριθμῶν εὐρίσκειται λαμβανόμενος τῆς διαφορῆς τῆς μεταξύ τῶν ὡ τῶ Πίνακι δύο πλησιέστεροι Λογαριθμοὶ, μεγαλητέροι ἢ μικροτέροι, ἢ γεννημένη διὰ τῆς Μεθόδου τῶν τριῶν τῆς ἐκῆς ταύτης ἀναλογίας, δηλαδὴ ὡς 10 δευτέρα ἔχουσι πρὸς ταύτην τὴν διαφορὰν, ὅπως ὁ Ἀριθμὸς τῶν δοθέντων δευτέρων ἔχει πρὸς τὴν διαφορὰν τῶν Λογαριθμῶν, ἢ ὅποια συναφθῆσα μὲ τὸν κατωτέρω πλησιέστερον Λογαριθμὸν θέλει δώσει Λογαριθμὸν τὴν ζητούμενον.

Ὁ Δορυμὸς τῶ Καραβίου πρὸς τὴν νὰ διορθῶται πάντοτε μὲ τὸ. Ἐπεὶ μὲν χωρὶς νὰ εὐχαρισθῇ πᾶσι ἄς τὴν Παραλλαξὶν τῶ Πόρου, ἐπαδῇ διορθώμενος μὲ αὐτὴν ὁ Δορυμὸς τῶ Καραβίου ἢ ἡ εὐδοκία τῶ Ἡλίου, ἢ εὐρεθῆσθαι γωνίαν θέλει αἰεὶ ἢ ἰδίᾳ, ὥσπερ νὰ μὴ ἦτον διορθωμένη.

Σχόλιον τῶ Διορθωτῆ. Εἶναι ἀκόμη πολλὰ ἀναγκαῖον εἰς τὰς Ναυτιλίας τὸ νὰ ἡμπορεῖν νὰ εὐρεθῇ ἐκ παρατηρήσεως ἢ τὸ Μήκος τῶ τόπου εἰς τὸν ὅποιον φθάσιν εὐρίσκειται τὸ Καραβί. Αὐτὸ δὲ εἶναι τότε δύσκολον εἰς ἕνα ὅτε ἔχειται ὅτι εἰς 33 Βαθμῶς τῶ Μήκους ἢ διαφορῆς τῶ Ἀερολογίου αἰεὶ πρὸς ἀνατολὰς ἢ πρὸς δύσιν ὀρεα μίλι. εἰς 30 Βαθμῶς ὀρεα 1. ἢ καθέξῃ. ἢ πρὸς τῆς ἀπὸ ἔξωθεν τὴν Ὀρεάν ἢ λεπτὸν εἰς τὴν ὅποιαν ἕνα ἀπὸ τὰ γνωστὰ Ἄστρα φθάσει τὴν Μεσημβρινήν. Γνωρίζω ὅτι ἔπρεπε νὰ ἐκτείνω περισσότερον τὸν λόγον μὲ περὶ αὐτῆς τῆς ἀναγκασιότατης θεωρίας. νὰ ἐκτείνω ἐκτείνοντας μερικῶς Πίνακας μὲ ἀριθμοὺς περισσότερων κατὰ τὰς νεώτερας παρατηρήσεις τῶ ἐξόχως τῶν Ἀστρονομῶν δε λα Λανός, νὰ ἐρμηνεύσω κοντὰ εἰς τὰ ἄλλα χρῆσιν ἢ τὸ πῶς δύο ἡμέρας περιελθόντες τὴν Γῆν, ὅμως πρὸς ἀνατολὰς ὁ δὲ πρὸς δύσιν ὀδεῖον, ἀνταμείβοντας τέλος πάντων ἄς τὴν τότεν ἀπὸ τὸν ὅποιον ἐχωρεθῆσαν, ἔχοντες διαφορὰν ἄς τὸ Ἡμερησίον των ἡμερῶν δύο, ἢ εἰ νὰ προσθεῖται ὡ περιελθῇ ἢ τὰς Λογαριθμῶν τῶν Ἀριθμῶν, Ἡμετέριον κ. τ. λ. διὰ νὰ εἴται προχρησά ἄς τὴν καθῶκα. ὅμως διὰ πολλὰ αἰῶνα, Φιλατῆριον ἀναγκάσας, ὡν ἐδωκότων. Κατὰ ἀλλήθην πολλὰ ἐπεσθυμῆθον, πλην . . . ἄς τότε κατὰ τὸ παρὸν αὐτὰ ἀρκέσει διὰ νὰ παρακινήσῃ τὴν περιεργασίαν τῆς Φιλομαθίας. διὰ τῆς ὅποιας ἢ ἡ ὑπόθεσις ἄς τὰ πράγματα, ὅ γὰρ αἰετῶν εὐπορῇ, καθὰ ἀπείκνεται οἱ Φιλομαθεῖς πάντες,

ΠΙΝΑΞ ΤΩΝ 'ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΛΟΓΑΡΙΘΜΩΝ ΔΕ ΤΗΣ ΔΕ. (ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΙ)

Α. Α.	Μ. Χ. Ε. Π.	Μ. Χ. Ε. Π.	Α. Α.	Α. Α.	Μ. Χ. Ε. Π.	Μ. Χ. Ε. Π.	Α. Α.
00	10	1. 68111	1. 11911	10	10	1. 17018	1. 17018
01	00	1. 16018	1. 11918	11	00	1. 17018	1. 17018
02	10	1. 16018	1. 11918	12	00	1. 17018	1. 17018
03	00	1. 16018	1. 11918	13	00	1. 17018	1. 17018
04	00	1. 16018	1. 11918	14	00	1. 17018	1. 17018
05	00	1. 16018	1. 11918	15	00	1. 17018	1. 17018
06	00	1. 16018	1. 11918	16	00	1. 17018	1. 17018
07	00	1. 16018	1. 11918	17	00	1. 17018	1. 17018
08	00	1. 16018	1. 11918	18	00	1. 17018	1. 17018
09	00	1. 16018	1. 11918	19	00	1. 17018	1. 17018
10	00	1. 16018	1. 11918	20	00	1. 17018	1. 17018
11	00	1. 16018	1. 11918	21	00	1. 17018	1. 17018
12	00	1. 16018	1. 11918	22	00	1. 17018	1. 17018
13	00	1. 16018	1. 11918	23	00	1. 17018	1. 17018
14	00	1. 16018	1. 11918	24	00	1. 17018	1. 17018
15	00	1. 16018	1. 11918	25	00	1. 17018	1. 17018
16	00	1. 16018	1. 11918	26	00	1. 17018	1. 17018
17	00	1. 16018	1. 11918	27	00	1. 17018	1. 17018
18	00	1. 16018	1. 11918	28	00	1. 17018	1. 17018
19	00	1. 16018	1. 11918	29	00	1. 17018	1. 17018
20	00	1. 16018	1. 11918	30	00	1. 17018	1. 17018
21	00	1. 16018	1. 11918	31	00	1. 17018	1. 17018
22	00	1. 16018	1. 11918	32	00	1. 17018	1. 17018
23	00	1. 16018	1. 11918	33	00	1. 17018	1. 17018
24	00	1. 16018	1. 11918	34	00	1. 17018	1. 17018
25	00	1. 16018	1. 11918	35	00	1. 17018	1. 17018
26	00	1. 16018	1. 11918	36	00	1. 17018	1. 17018
27	00	1. 16018	1. 11918	37	00	1. 17018	1. 17018
28	00	1. 16018	1. 11918	38	00	1. 17018	1. 17018
29	00	1. 16018	1. 11918	39	00	1. 17018	1. 17018
30	00	1. 16018	1. 11918	40	00	1. 17018	1. 17018
31	00	1. 16018	1. 11918	41	00	1. 17018	1. 17018
32	00	1. 16018	1. 11918	42	00	1. 17018	1. 17018
33	00	1. 16018	1. 11918	43	00	1. 17018	1. 17018
34	00	1. 16018	1. 11918	44	00	1. 17018	1. 17018
35	00	1. 16018	1. 11918	45	00	1. 17018	1. 17018
36	00	1. 16018	1. 11918	46	00	1. 17018	1. 17018
37	00	1. 16018	1. 11918	47	00	1. 17018	1. 17018
38	00	1. 16018	1. 11918	48	00	1. 17018	1. 17018
39	00	1. 16018	1. 11918	49	00	1. 17018	1. 17018
40	00	1. 16018	1. 11918	50	00	1. 17018	1. 17018
41	00	1. 16018	1. 11918	51	00	1. 17018	1. 17018
42	00	1. 16018	1. 11918	52	00	1. 17018	1. 17018
43	00	1. 16018	1. 11918	53	00	1. 17018	1. 17018
44	00	1. 16018	1. 11918	54	00	1. 17018	1. 17018
45	00	1. 16018	1. 11918	55	00	1. 17018	1. 17018
46	00	1. 16018	1. 11918	56	00	1. 17018	1. 17018
47	00	1. 16018	1. 11918	57	00	1. 17018	1. 17018
48	00	1. 16018	1. 11918	58	00	1. 17018	1. 17018
49	00	1. 16018	1. 11918	59	00	1. 17018	1. 17018
50	00	1. 16018	1. 11918	60	00	1. 17018	1. 17018

Alt	Lat	Long	Alt	Lat	Long	Alt	Lat	Long	Alt	Lat	Long	
00	00	0. 32545	4. 71751	3. 32919	00	00	0. 32545	4. 71751	3. 32919	00	00	0. 32545
01	00	0. 32550	4. 71804	3. 33070	01	00	0. 32550	4. 71804	3. 33070	01	00	0. 32550
02	00	0. 32555	4. 71857	3. 33221	02	00	0. 32555	4. 71857	3. 33221	02	00	0. 32555
03	00	0. 32560	4. 71910	3. 33372	03	00	0. 32560	4. 71910	3. 33372	03	00	0. 32560
04	00	0. 32565	4. 71963	3. 33523	04	00	0. 32565	4. 71963	3. 33523	04	00	0. 32565
05	00	0. 32570	4. 72016	3. 33674	05	00	0. 32570	4. 72016	3. 33674	05	00	0. 32570
06	00	0. 32575	4. 72069	3. 33825	06	00	0. 32575	4. 72069	3. 33825	06	00	0. 32575
07	00	0. 32580	4. 72122	3. 33976	07	00	0. 32580	4. 72122	3. 33976	07	00	0. 32580
08	00	0. 32585	4. 72175	3. 34127	08	00	0. 32585	4. 72175	3. 34127	08	00	0. 32585
09	00	0. 32590	4. 72228	3. 34278	09	00	0. 32590	4. 72228	3. 34278	09	00	0. 32590
10	00	0. 32595	4. 72281	3. 34429	10	00	0. 32595	4. 72281	3. 34429	10	00	0. 32595
11	00	0. 32600	4. 72334	3. 34580	11	00	0. 32600	4. 72334	3. 34580	11	00	0. 32600
12	00	0. 32605	4. 72387	3. 34731	12	00	0. 32605	4. 72387	3. 34731	12	00	0. 32605
13	00	0. 32610	4. 72440	3. 34882	13	00	0. 32610	4. 72440	3. 34882	13	00	0. 32610
14	00	0. 32615	4. 72493	3. 35033	14	00	0. 32615	4. 72493	3. 35033	14	00	0. 32615
15	00	0. 32620	4. 72546	3. 35184	15	00	0. 32620	4. 72546	3. 35184	15	00	0. 32620
16	00	0. 32625	4. 72599	3. 35335	16	00	0. 32625	4. 72599	3. 35335	16	00	0. 32625
17	00	0. 32630	4. 72652	3. 35486	17	00	0. 32630	4. 72652	3. 35486	17	00	0. 32630
18	00	0. 32635	4. 72705	3. 35637	18	00	0. 32635	4. 72705	3. 35637	18	00	0. 32635
19	00	0. 32640	4. 72758	3. 35788	19	00	0. 32640	4. 72758	3. 35788	19	00	0. 32640
20	00	0. 32645	4. 72811	3. 35939	20	00	0. 32645	4. 72811	3. 35939	20	00	0. 32645
21	00	0. 32650	4. 72864	3. 36090	21	00	0. 32650	4. 72864	3. 36090	21	00	0. 32650
22	00	0. 32655	4. 72917	3. 36241	22	00	0. 32655	4. 72917	3. 36241	22	00	0. 32655
23	00	0. 32660	4. 72970	3. 36392	23	00	0. 32660	4. 72970	3. 36392	23	00	0. 32660
24	00	0. 32665	4. 73023	3. 36543	24	00	0. 32665	4. 73023	3. 36543	24	00	0. 32665
25	00	0. 32670	4. 73076	3. 36694	25	00	0. 32670	4. 73076	3. 36694	25	00	0. 32670
26	00	0. 32675	4. 73129	3. 36845	26	00	0. 32675	4. 73129	3. 36845	26	00	0. 32675
27	00	0. 32680	4. 73182	3. 36996	27	00	0. 32680	4. 73182	3. 36996	27	00	0. 32680
28	00	0. 32685	4. 73235	3. 37147	28	00	0. 32685	4. 73235	3. 37147	28	00	0. 32685
29	00	0. 32690	4. 73288	3. 37298	29	00	0. 32690	4. 73288	3. 37298	29	00	0. 32690
30	00	0. 32695	4. 73341	3. 37449	30	00	0. 32695	4. 73341	3. 37449	30	00	0. 32695
31	00	0. 32700	4. 73394	3. 37600	31	00	0. 32700	4. 73394	3. 37600	31	00	0. 32700
32	00	0. 32705	4. 73447	3. 37751	32	00	0. 32705	4. 73447	3. 37751	32	00	0. 32705
33	00	0. 32710	4. 73500	3. 37902	33	00	0. 32710	4. 73500	3. 37902	33	00	0. 32710
34	00	0. 32715	4. 73553	3. 38053	34	00	0. 32715	4. 73553	3. 38053	34	00	0. 32715
35	00	0. 32720	4. 73606	3. 38204	35	00	0. 32720	4. 73606	3. 38204	35	00	0. 32720
36	00	0. 32725	4. 73659	3. 38355	36	00	0. 32725	4. 73659	3. 38355	36	00	0. 32725
37	00	0. 32730	4. 73712	3. 38506	37	00	0. 32730	4. 73712	3. 38506	37	00	0. 32730
38	00	0. 32735	4. 73765	3. 38657	38	00	0. 32735	4. 73765	3. 38657	38	00	0. 32735
39	00	0. 32740	4. 73818	3. 38808	39	00	0. 32740	4. 73818	3. 38808	39	00	0. 32740
40	00	0. 32745	4. 73871	3. 38959	40	00	0. 32745	4. 73871	3. 38959	40	00	0. 32745
41	00	0. 32750	4. 73924	3. 39110	41	00	0. 32750	4. 73924	3. 39110	41	00	0. 32750
42	00	0. 32755	4. 73977	3. 39261	42	00	0. 32755	4. 73977	3. 39261	42	00	0. 32755
43	00	0. 32760	4. 74030	3. 39412	43	00	0. 32760	4. 74030	3. 39412	43	00	0. 32760
44	00	0. 32765	4. 74083	3. 39563	44	00	0. 32765	4. 74083	3. 39563	44	00	0. 32765
45	00	0. 32770	4. 74136	3. 39714	45	00	0. 32770	4. 74136	3. 39714	45	00	0. 32770
46	00	0. 32775	4. 74189	3. 39865	46	00	0. 32775	4. 74189	3. 39865	46	00	0. 32775
47	00	0. 32780	4. 74242	3. 40016	47	00	0. 32780	4. 74242	3. 40016	47	00	0. 32780
48	00	0. 32785	4. 74295	3. 40167	48	00	0. 32785	4. 74295	3. 40167	48	00	0. 32785
49	00	0. 32790	4. 74348	3. 40318	49	00	0. 32790	4. 74348	3. 40318	49	00	0. 32790
50	00	0. 32795	4. 74401	3. 40469	50	00	0. 32795	4. 74401	3. 40469	50	00	0. 32795
51	00	0. 32800	4. 74454	3. 40620	51	00	0. 32800	4. 74454	3. 40620	51	00	0. 32800
52	00	0. 32805	4. 74507	3. 40771	52	00	0. 32805	4. 74507	3. 40771	52	00	0. 32805
53	00	0. 32810	4. 74560	3. 40922	53	00	0. 32810	4. 74560	3. 40922	53	00	0. 32810
54	00	0. 32815	4. 74613	3. 41073	54	00	0. 32815	4. 74613	3. 41073	54	00	0. 32815
55	00	0. 32820	4. 74666	3. 41224	55	00	0. 32820	4. 74666	3. 41224	55	00	0. 32820
56	00	0. 32825	4. 74719	3. 41375	56	00	0. 32825	4. 74719	3. 41375	56	00	0. 32825
57	00	0. 32830	4. 74772	3. 41526	57	00	0. 32830	4. 74772	3. 41526	57	00	0. 32830
58	00	0. 32835	4. 74825	3. 41677	58	00	0. 32835	4. 74825	3. 41677	58	00	0. 32835
59	00	0. 32840	4. 74878	3. 41828	59	00	0. 32840	4. 74878	3. 41828	59	00	0. 32840
60	00	0. 32845	4. 74931	3. 41979	60	00	0. 32845	4. 74931	3. 41979	60	00	0. 32845

Πίναξ τῶν Ἡλιακῶν Λογείθμων διὰ Ὡρᾶς 2.)

Δε. Α'	Μ. Υ. α.τ.	Μ. Υ. α.τ.	Α. ὥρην
00	10	0. 19939	5. 00164
01	00	0. 19776	5. 00327
01	10	0. 19614	5. 00489
02	00	0. 19451	5. 00650
02	10	0. 19289	5. 00810
03	00	0. 19125	5. 00970
03	10	0. 18974	5. 01129
04	00	0. 18846	5. 01287
04	10	0. 18695	5. 01444
05	00	0. 18501	5. 01601
05	10	0. 18346	5. 01757
06	00	0. 18191	5. 01911
06	10	0. 18037	5. 02066
07	00	0. 17884	5. 02219
07	10	0. 17731	5. 02371
08	00	0. 17579	5. 02524
08	10	0. 17428	5. 02675
09	00	0. 17277	5. 02826
09	10	0. 17127	5. 02976
10	00	0. 16978	5. 03125
10	10	0. 16830	5. 03273
11	00	0. 16681	5. 03421
11	10	0. 16535	5. 03568
11	00	0. 16389	5. 03714
12	00	0. 16244	5. 03859
12	10	0. 16099	5. 04004
13	00	0. 15955	5. 04148
14	00	0. 15811	5. 04291
14	10	0. 15668	5. 04435
15	00	0. 15526	5. 04577
15	10	0. 15381	5. 04718
16	00	0. 15244	5. 04859
16	10	0. 15104	5. 04999
17	00	0. 14964	5. 05139
17	10	0. 14825	5. 05278
18	00	0. 14687	5. 05416
18	10	0. 14550	5. 05553
19	00	0. 14411	5. 05690
19	10	0. 14277	5. 05826
20	00	0. 14141	5. 05961
20	10	0. 14006	5. 06097
21	00	0. 13871	5. 06231
21	10	0. 13738	5. 06365
22	00	0. 13605	5. 06498
22	10	0. 13472	5. 06631
23	00	0. 13340	5. 06763
23	10	0. 13209	5. 06894
24	00	0. 13078	5. 07025
24	10	0. 12948	5. 07155
25	00	0. 12819	5. 07284
25	10	0. 12690	5. 07413
26	00	0. 12561	5. 07542
26	10	0. 12433	5. 07670
27	00	0. 12306	5. 07797
27	10	0. 12180	5. 07923
28	00	0. 12054	5. 08049
28	10	0. 11928	5. 08175
29	00	0. 11803	5. 08300
29	10	0. 11679	5. 08424
30	00	0. 11555	5. 08548

Δε. Α'	Μ. Υ. α.τ.	Μ. Υ. α.τ.	Α. ὥρην
30	10	0. 11431	5. 08671
31	00	0. 11309	5. 08794
31	10	0. 11187	5. 08916
32	00	0. 11066	5. 09037
32	10	0. 10945	5. 09158
33	00	0. 10824	5. 09279
33	10	0. 10704	5. 09399
34	00	0. 10581	5. 09518
34	10	0. 10466	5. 09637
35	00	0. 10348	5. 09755
35	10	0. 10230	5. 09873
36	00	0. 10111	5. 09990
36	10	0. 10000	5. 10107
37	00	0. 99880	5. 10223
37	10	0. 99764	5. 10339
38	00	0. 99648	5. 10454
38	10	0. 99534	5. 10569
39	00	0. 99420	5. 10683
39	10	0. 99306	5. 10797
40	00	0. 99191	5. 10910
40	10	0. 99080	5. 11021
41	00	0. 98968	5. 11131
41	10	0. 98857	5. 11246
42	00	0. 98746	5. 11357
42	10	0. 98635	5. 11468
43	00	0. 98525	5. 11578
43	10	0. 98415	5. 11688
44	00	0. 98306	5. 11797
44	10	0. 98197	5. 11906
45	00	0. 98089	5. 12014
45	10	0. 97981	5. 12121
46	00	0. 97874	5. 12229
46	10	0. 97767	5. 12339
47	00	0. 97660	5. 12445
47	10	0. 97554	5. 12549
48	00	0. 97449	5. 12654
48	10	0. 97344	5. 12759
49	00	0. 97239	5. 12864
49	10	0. 97135	5. 12968
50	00	0. 97031	5. 13071
50	10	0. 96928	5. 13174
51	00	0. 96826	5. 13277
51	10	0. 96724	5. 13379
52	00	0. 96622	5. 13481
52	10	0. 96520	5. 13583
53	00	0. 96419	5. 13684
53	10	0. 96319	5. 13784
54	00	0. 96219	5. 13884
54	10	0. 96119	5. 13984
55	00	0. 96020	5. 14083
55	10	0. 95921	5. 14181
56	00	0. 95823	5. 14280
56	10	0. 95725	5. 14378
57	00	0. 95628	5. 14476
57	10	0. 95530	5. 14571
58	00	0. 95434	5. 14669
58	10	0. 95338	5. 14765
59	00	0. 95242	5. 14861
59	10	0. 95146	5. 14957
60	00	0. 95051	5. 15051

Δε.	Α"	Μ. Χ. α. π.	Μ. Χ. α. π.	Αἰαν.	Δε.	Α"	Μ. Χ. α. π.	Μ. Χ. α. π.	Αἰαν.
00	30	0. 14917	5. 15146	4. 48899	30	30	0. 09981	5. 10122	4. 19436
01	00	0. 14861	5. 15140	4. 47117	31	00	0. 09909	5. 10194	4. 19617
01	30	0. 14769	5. 15134	4. 47134	31	30	0. 09837	5. 10166	4. 19818
01	00	0. 14676	5. 15127	4. 47180	32	00	0. 09765	5. 10138	4. 20008
01	30	0. 14581	5. 15120	4. 47806	32	30	0. 09694	5. 10409	4. 20198
01	00	0. 14490	5. 15113	4. 48031	33	00	0. 09623	5. 10480	4. 20388
01	30	0. 14398	5. 15105	4. 48255	33	30	0. 09551	5. 10551	4. 20577
04	00	0. 14306	5. 15097	4. 48479	34	00	0. 09480	5. 10621	4. 20765
04	30	0. 14213	5. 15088	4. 48702	34	30	0. 09412	5. 10691	4. 20951
05	00	0. 14124	5. 15079	4. 48924	35	00	0. 09341	5. 10761	4. 21139
05	30	0. 14034	5. 15069	4. 49145	35	30	0. 09271	5. 10830	4. 21326
06	00	0. 13944	5. 15119	4. 49366	36	00	0. 09204	5. 10899	4. 21512
06	30	0. 13854	5. 15149	4. 49586	36	30	0. 09135	5. 10968	4. 21698
07	00	0. 13763	5. 15138	4. 49806	37	00	0. 09067	5. 11036	4. 21883
07	30	0. 13676	5. 15127	4. 50021	37	30	0. 08999	5. 11104	4. 22068
08	00	0. 13587	5. 15116	4. 50143	38	00	0. 08931	5. 11172	4. 22251
08	30	0. 13499	5. 15104	4. 50460	38	30	0. 08864	5. 11239	4. 22436
09	00	0. 13411	5. 15092	4. 50677	39	00	0. 08797	5. 11306	4. 22619
09	30	0. 13321	5. 15079	4. 50891	39	30	0. 08730	5. 11373	4. 22802
10	00	0. 13232	5. 15066	4. 51109	40	00	0. 08664	5. 11439	4. 22984
10	30	0. 13140	5. 15053	4. 51324	40	30	0. 08597	5. 11505	4. 23166
11	00	0. 13064	5. 15039	4. 51539	41	00	0. 08531	5. 11571	4. 23347
11	30	0. 12978	5. 15123	4. 51753	41	30	0. 08466	5. 11637	4. 23528
12	00	0. 12893	5. 15110	4. 51966	42	00	0. 08401	5. 11702	4. 23708
12	30	0. 12808	5. 15095	4. 52178	42	30	0. 08336	5. 11767	4. 23888
13	00	0. 12723	5. 15080	4. 52390	43	00	0. 08271	5. 11832	4. 24067
13	30	0. 12638	5. 15065	4. 52601	43	30	0. 08207	5. 11896	4. 24246
14	00	0. 12554	5. 15049	4. 52812	44	00	0. 08143	5. 11960	4. 24423
14	30	0. 12470	5. 15033	4. 53023	44	30	0. 08079	5. 12024	4. 24603
15	00	0. 12387	5. 15016	4. 53231	45	00	0. 08015	5. 12088	4. 24780
15	30	0. 12304	5. 15000	4. 53440	45	30	0. 07951	5. 12151	4. 24957
16	00	0. 12221	5. 14982	4. 53648	46	00	0. 07888	5. 12214	4. 25134
16	30	0. 12140	5. 14965	4. 53856	46	30	0. 07827	5. 12276	4. 25310
17	00	0. 12058	5. 14948	4. 54063	47	00	0. 07765	5. 12338	4. 25486
17	30	0. 11977	5. 14932	4. 54269	47	30	0. 07703	5. 12400	4. 25661
18	00	0. 11896	5. 14917	4. 54471	48	00	0. 07641	5. 12462	4. 25836
18	30	0. 11815	5. 14902	4. 54680	48	30	0. 07579	5. 12524	4. 26010
19	00	0. 11734	5. 14887	4. 54883	49	00	0. 07518	5. 12585	4. 26184
19	30	0. 11654	5. 14871	4. 55089	49	30	0. 07457	5. 12646	4. 26357
20	00	0. 11574	5. 14855	4. 55293	50	00	0. 07397	5. 12706	4. 26530
20	30	0. 11493	5. 14838	4. 55496	50	30	0. 07337	5. 12766	4. 26701
21	00	0. 11416	5. 14822	4. 55698	51	00	0. 07277	5. 12826	4. 26874
21	30	0. 11337	5. 14806	4. 55900	51	30	0. 07217	5. 12886	4. 27046
22	00	0. 11257	5. 14789	4. 56101	52	00	0. 07158	5. 12945	4. 27217
22	30	0. 11181	5. 14772	4. 56301	52	30	0. 07099	5. 13004	4. 27388
23	00	0. 11104	5. 14755	4. 56501	53	00	0. 07040	5. 13063	4. 27558
23	30	0. 11027	5. 14737	4. 56701	53	30	0. 06981	5. 13122	4. 27728
24	00	0. 10950	5. 14719	4. 56900	54	00	0. 06923	5. 13180	4. 27897
24	30	0. 10873	5. 14701	4. 57098	54	30	0. 06865	5. 13238	4. 28066
25	00	0. 10797	5. 14682	4. 57296	55	00	0. 06808	5. 13295	4. 28233
25	30	0. 10721	5. 14664	4. 57494	55	30	0. 06751	5. 13352	4. 28401
26	00	0. 10645	5. 14645	4. 57690	56	00	0. 06694	5. 13409	4. 28571
26	30	0. 10570	5. 14626	4. 57886	56	30	0. 06637	5. 13466	4. 28742
27	00	0. 10495	5. 14607	4. 58082	57	00	0. 06580	5. 13523	4. 28903
27	30	0. 10421	5. 14588	4. 58277	57	30	0. 06524	5. 13579	4. 29071
28	00	0. 10347	5. 14569	4. 58471	58	00	0. 06468	5. 13635	4. 29237
28	30	0. 10273	5. 14550	4. 58665	58	30	0. 06412	5. 13691	4. 29401
29	00	0. 10199	5. 14530	4. 58859	59	00	0. 06357	5. 13746	4. 29568
29	30	0. 10126	5. 14511	4. 59052	59	30	0. 06302	5. 13801	4. 29731
30	00	0. 10053	5. 14490	4. 59244	60	00	0. 06247	5. 13856	4. 29897

Πίναξ τῶν Ἡλιακῶν Ἀστροδυναμικῶν διὰ ὧρας 4.)

Δι. Λ'	Μ. Χ. ατ.	Μ. Χ. ατ.	Αἰ. ατ.	Δι. Λ'	Μ. Χ. ατ.	Μ. Χ. ατ.	Αἰ. ατ.	
00	10	0. 06192	5. 25918	4. 70061	30	0. 03393	5. 20704	4. 79193
01	00	0. 06138	5. 25965	4. 70224	31	0. 03360	5. 20743	4. 79334
02	10	0. 06084	5. 26019	4. 70387	32	0. 03321	5. 20782	4. 79475
03	00	0. 06030	5. 26073	4. 70550	33	0. 03283	5. 20820	4. 79616
04	10	0. 05977	5. 26126	4. 70714	34	0. 03245	5. 20858	4. 79756
05	00	0. 05924	5. 26179	4. 70877	35	0. 03207	5. 20896	4. 79896
06	10	0. 05871	5. 26232	4. 71036	36	0. 03170	5. 20934	4. 80036
07	00	0. 05818	5. 26285	4. 71197	37	0. 03132	5. 20971	4. 80175
08	10	0. 05766	5. 26337	4. 71358	38	0. 03095	5. 21008	4. 80314
09	00	0. 05714	5. 26389	4. 71518	39	0. 03058	5. 21045	4. 80453
10	10	0. 05661	5. 26442	4. 71676	40	0. 03021	5. 21082	4. 80591
11	00	0. 05610	5. 26493	4. 71837	41	0. 02983	5. 21118	4. 80729
12	10	0. 05559	5. 26544	4. 71996	42	0. 02946	5. 21154	4. 80867
13	00	0. 05508	5. 26595	4. 72155	43	0. 02908	5. 21190	4. 81004
14	10	0. 05457	5. 26646	4. 72313	44	0. 02871	5. 21226	4. 81141
15	00	0. 05406	5. 26697	4. 72471	45	0. 02834	5. 21262	4. 81277
16	10	0. 05356	5. 26747	4. 72628	46	0. 02796	5. 21297	4. 81414
17	00	0. 05306	5. 26797	4. 72786	47	0. 02759	5. 21332	4. 81550
18	10	0. 05256	5. 26847	4. 72941	48	0. 02721	5. 21367	4. 81686
19	00	0. 05207	5. 26896	4. 73098	49	0. 02684	5. 21401	4. 81821
20	10	0. 05157	5. 26945	4. 73254	50	0. 02647	5. 21436	4. 81956
21	00	0. 05109	5. 26994	4. 73410	51	0. 02610	5. 21470	4. 82091
22	10	0. 05060	5. 27043	4. 73565	52	0. 02573	5. 21504	4. 82226
23	00	0. 05011	5. 27092	4. 73720	53	0. 02536	5. 21538	4. 82360
24	10	0. 04964	5. 27139	4. 73874	54	0. 02498	5. 21571	4. 82494
25	00	0. 04916	5. 27187	4. 74028	55	0. 02461	5. 21604	4. 82628
26	10	0. 04868	5. 27235	4. 74182	56	0. 02424	5. 21637	4. 82761
27	00	0. 04821	5. 27282	4. 74335	57	0. 02387	5. 21670	4. 82894
28	10	0. 04774	5. 27329	4. 74488	58	0. 02350	5. 21703	4. 83027
29	00	0. 04727	5. 27376	4. 74641	59	0. 02313	5. 21735	4. 83159
30	10	0. 04680	5. 27423	4. 74793	60	0. 02276	5. 21767	4. 83291
31	00	0. 04634	5. 27469	4. 74945	61	0. 02239	5. 21799	4. 83423
32	10	0. 04588	5. 27515	4. 75096	62	0. 02202	5. 21831	4. 83554
33	00	0. 04542	5. 27561	4. 75247	63	0. 02165	5. 21863	4. 83685
34	10	0. 04496	5. 27607	4. 75398	64	0. 02128	5. 21895	4. 83816
35	00	0. 04451	5. 27652	4. 75549	65	0. 02091	5. 21927	4. 83947
36	10	0. 04406	5. 27697	4. 75699	66	0. 02054	5. 21959	4. 84077
37	00	0. 04361	5. 27742	4. 75848	67	0. 02017	5. 21991	4. 84207
38	10	0. 04316	5. 27787	4. 75997	68	0. 01980	5. 22023	4. 84337
39	00	0. 04271	5. 27832	4. 76146	69	0. 01943	5. 22055	4. 84466
40	10	0. 04228	5. 27875	4. 76293	70	0. 01906	5. 22087	4. 84593
41	00	0. 04184	5. 27918	4. 76441	71	0. 01869	5. 22119	4. 84724
42	10	0. 04141	5. 27962	4. 76589	72	0. 01832	5. 22151	4. 84855
43	00	0. 04098	5. 28005	4. 76738	73	0. 01795	5. 22183	4. 84985
44	10	0. 04055	5. 28048	4. 76885	74	0. 01758	5. 22215	4. 85116
45	00	0. 04011	5. 28092	4. 77031	75	0. 01721	5. 22247	4. 85246
46	10	0. 03969	5. 28134	4. 77179	76	0. 01684	5. 22279	4. 85377
47	00	0. 03927	5. 28176	4. 77324	77	0. 01647	5. 22311	4. 85507
48	10	0. 03885	5. 28218	4. 77471	78	0. 01610	5. 22343	4. 85637
49	00	0. 03843	5. 28260	4. 77616	79	0. 01573	5. 22375	4. 85767
50	10	0. 03801	5. 28302	4. 77761	80	0. 01536	5. 22407	4. 85897
51	00	0. 03760	5. 28344	4. 77906	81	0. 01499	5. 22439	4. 86027
52	10	0. 03719	5. 28384	4. 78050	82	0. 01462	5. 22471	4. 86157
53	00	0. 03678	5. 28425	4. 78194	83	0. 01425	5. 22503	4. 86287
54	10	0. 03637	5. 28466	4. 78338	84	0. 01388	5. 22535	4. 86417
55	00	0. 03597	5. 28506	4. 78481	85	0. 01351	5. 22567	4. 86547
56	10	0. 03557	5. 28546	4. 78624	86	0. 01314	5. 22599	4. 86677
57	00	0. 03517	5. 28586	4. 78767	87	0. 01277	5. 22631	4. 86807
58	10	0. 03477	5. 28626	4. 78909	88	0. 01240	5. 22663	4. 86937
59	00	0. 03438	5. 28665	4. 79051	89	0. 01203	5. 22695	4. 87067

Δε.	Α'	Μ. Χ. ΔΤ.	Μ. Χ. ΔΤ.	ΑΙ. ΝΥ.	Δε.	Α'	Μ. Χ. ΔΤ.	Μ. Χ. ΔΤ.	ΑΙ. ΝΥ.
00	10	0.01480	5.18613	4.87116	30	10	0.00361	5.19742	4.94033
01	00	0.01455	5.18648	4.87139	31	00	0.00349	5.19754	4.94141
02	10	0.01430	5.18673	4.87161	31	10	0.00337	5.19766	4.94248
03	00	0.01405	5.18698	4.87184	32	00	0.00325	5.19778	4.94356
04	10	0.01381	5.18722	4.87206	32	10	0.00313	5.19790	4.94463
05	00	0.01357	5.18746	4.87228	33	00	0.00301	5.19801	4.94570
06	10	0.01333	5.18770	4.87250	33	10	0.00291	5.19812	4.94676
07	00	0.01309	5.18794	4.87271	34	00	0.00280	5.19823	4.94781
08	10	0.01285	5.18817	4.87292	34	10	0.00269	5.19834	4.94888
09	00	0.01261	5.18840	4.87313	35	00	0.00259	5.19844	4.94994
10	10	0.01237	5.18863	4.87334	35	10	0.00249	5.19854	4.95100
11	00	0.01213	5.18886	4.87354	36	00	0.00239	5.19864	4.95203
12	10	0.01189	5.18909	4.87374	36	10	0.00229	5.19874	4.95310
13	00	0.01171	5.18931	4.87394	37	00	0.00219	5.19884	4.95413
14	10	0.01150	5.18953	4.87414	37	10	0.00209	5.19894	4.95510
15	00	0.01128	5.18975	4.87433	38	00	0.00200	5.19903	4.95614
16	10	0.01106	5.18997	4.87451	38	10	0.00191	5.19912	4.95721
17	00	0.01084	5.19019	4.87471	39	00	0.00181	5.19921	4.95821
18	10	0.01063	5.19040	4.87489	39	10	0.00174	5.19929	4.95916
19	00	0.01042	5.19061	4.87507	40	00	0.00166	5.19937	4.96010
20	10	0.01021	5.19081	4.87515	40	10	0.00158	5.19945	4.96111
21	00	0.01000	5.19101	4.87543	41	00	0.00150	5.19953	4.96216
22	10	0.00980	5.19123	4.87560	41	10	0.00142	5.19961	4.96319
23	00	0.00960	5.19141	4.87577	42	00	0.00134	5.19969	4.96421
24	10	0.00940	5.19163	4.87594	42	10	0.00127	5.19976	4.96524
25	00	0.00920	5.19183	4.90111	43	00	0.00120	5.19983	4.96626
26	10	0.00900	5.19203	4.90217	43	10	0.00112	5.19990	4.96728
27	00	0.00881	5.19221	4.90323	44	00	0.00106	5.19997	4.96830
28	10	0.00861	5.19231	4.90439	44	10	0.00099	5.19994	4.96931
29	00	0.00841	5.19250	4.90573	45	00	0.00091	5.19991	4.97061
30	10	0.00821	5.19279	4.90690	45	10	0.00087	5.19996	4.97163
31	00	0.00800	5.19298	4.90803	46	00	0.00081	5.19991	4.97264
32	10	0.00787	5.19316	4.90910	46	10	0.00075	5.19998	4.97365
33	00	0.00769	5.19334	4.91033	47	00	0.00070	5.19993	4.97465
34	10	0.00751	5.19352	4.91149	47	10	0.00066	5.19998	4.97563
35	00	0.00733	5.19370	4.91263	48	00	0.00060	5.19993	4.97663
36	10	0.00716	5.19387	4.91377	48	10	0.00055	5.19998	4.97763
37	00	0.00699	5.19404	4.91490	49	00	0.00050	5.19993	4.97861
38	10	0.00682	5.19421	4.91603	49	10	0.00045	5.19998	4.97964
39	00	0.00665	5.19438	4.91716	50	00	0.00041	5.19993	4.98061
40	10	0.00648	5.19453	4.91829	50	10	0.00037	5.19998	4.98162
41	00	0.00632	5.19471	4.91941	51	00	0.00033	5.19993	4.98261
42	10	0.00616	5.19487	4.92054	51	10	0.00029	5.19994	4.98359
43	00	0.00600	5.19503	4.92166	52	00	0.00026	5.19997	4.98457
44	10	0.00584	5.19519	4.92278	52	10	0.00023	5.19998	4.98553
45	00	0.00568	5.19535	4.92390	53	00	0.00020	5.19993	4.98653
46	10	0.00553	5.19550	4.92501	53	10	0.00017	5.19998	4.98751
47	00	0.00538	5.19565	4.92612	54	00	0.00015	5.19998	4.98848
48	10	0.00523	5.19580	4.92723	54	10	0.00011	5.19999	4.98945
49	00	0.00508	5.19595	4.92834	55	00	0.00010	5.19992	4.99042
50	10	0.00494	5.19609	4.92944	55	10	0.00008	5.19994	4.99139
51	00	0.00480	5.19621	4.93054	56	00	0.00007	5.19996	4.99239
52	10	0.00466	5.19637	4.93164	56	10	0.00005	5.19998	4.99332
53	00	0.00452	5.19651	4.93274	57	00	0.00004	5.19999	4.99428
54	10	0.00438	5.19665	4.93383	57	10	0.00003	5.19999	4.99524
55	00	0.00425	5.19678	4.93492	58	00	0.00001	5.19999	4.99620
56	10	0.00412	5.19691	4.93601	58	10	0.00001	5.19999	4.99715
57	00	0.00399	5.19704	4.93709	59	00	0.00000	5.19999	4.99810
58	10	0.00386	5.19717	4.93817	59	10	0.00000	5.19999	4.99905
59	00	0.00373	5.19730	4.93925	60	00	0.00000	5.19999	4.99999

Κανόνες τῆς πᾶς νὰ κρατῆται τὸ Ἡμερολόγιον .

Το νὰ κρατῇ ἡμερολόγιον δὲν εἶναι ἄλλο, παρὰ τὸ νὰ κρατῇ λογαριασμὸν τῆς ὁδοπορίας ἐνδὲς Καράβιου, εἰς τὸν ὅπου νὰ ἴκωται νὰ ἱξύρῃ εἰς κάθε ὥραν, τὸ Πλάτος ἢ τὸ Μῆκος ὅπου εὐρίσκεται. Ἐκ τούτου δὲν συνίσταται μόνον ἡ ὑπολήψις τῆς Ναυκλίας, ἀλλὰ συνίσταται ἀκόμη ἡ ζωὴ ἢ αἱ περιουσίαι τῶν ἀνθρώπων. Ὅθεν ἂς εὐχασθῇ πόσον προσεκτικοὶ χρεώσθαι νὰ ἦναι ἐκεῖνοι ὅπου ἀναδίδονται τὴν Φροντίδα τῇ νὰ κυβερνῶν Καράβια εἰς τὸ πηλαγος, ἢ πόσον ἐπιμελεῖσθαι εἰς τὸτο χρεώσθαι νὰ ἴχουν, διὰ νὰ κρατῇ τὸ Ἡμερολόγιον ὅσον τὸ δυνατόν μετὰ τὴν μεγαλητέραν ἀκρίβειαν. Εἰς τὰ προηγηθέντα Φύλλα ἐκθίσα τὸν τρόπον τῇ νὰ συνάπτει τῆς Δρόμου ἢ τῇ νὰ εὐρῇ, διὰ τῶν Πινάκων, τὸν Δρόμον ἢ τὴν Διάστασιν ὅπου ἐγίνετο εἰς εὐθείαν ὁδὸν, τὸν τρόπον τῇ νὰ εὐρῇ τὸν Δρόμον ἢ τὴν Διάστασιν ἀπὸ ἑνα τόπον εἰς ἄλλον, ἢ τίνι τρόπῳ εὐρίσκεται τὸ Πλάτος ἢ τὸ Μῆκος, ὅπου εὐρίσκεται τὸ Καράβι, δοθέντος τῆς Ρόμβης ἢ τῆς ποσότητος τῆς ὁδοπορίας. Πρὸς τούτοις ἐκθίσα τὴν Παραλλαξίν τῆς Πέσολα, ἢ τὸν τρόπον τῇ νὰ εὐρῇ τὸ Πλάτος μετὰ τὴν μεσημβρινὴν Ὑψωσιν τῆς Ἠλίου, ἢ τῶν Ἀστέρων, ἢ μετὰ τὴν Κλίσιν αὐτῶν. Τώρα δὲ ἂς ἐκθίσωμεν τὸν τρόπον τῇ νὰ κρατῆται τὸ Ἡμερολόγιον.

Κάθε κατεβατὸν τῆς Ἡμερολογίου αὐτῆς εἶναι διχημένων εἰς ὀκτὼ σὺλως. ὁ πρῶτος ἔχει κατὰ κορυφὴν σημεῖον τὸ γράμμα Ω, ἢ σημαίνει Ὁρεας, ὁ δῦτερος τὸ Κ, ἢ σημαίνει Κόμπες, ὁ τρίτος τὸ Μ. Κ, ἢ σημαίνει μισὲς Κόμπες, ὁ τέταρτος τὸ Π, ἢ σημαίνει πόδας κ. τ. λ.

Ὁ πρῶτος ἔχων σημεῖον τὸ Ω, ἐμπεριέχει τὰς εἰκοσιτέσσαρας ὥρας τῆς ἡμέρας, ὁ δῦτερος ἐμπεριέχει τὰ Κόμπες, ἢ μίλια τῆς ὁδοπορίας τῆς Καράβιου, ἢ ὁ τρίτος ἢ τέταρτος ἐμπεριέχουσι τῆς μισὲς Κόμπες ἢ τῆς Πόδας, ὁ πέμπτος ἐμπεριέχει τῆς Δρόμου ὅπου ἔκαμε τὸ Καράβι, ὁ ἕκτος τὸ εἶδος τῶν ἀνέμων, ὁ ἑβδόμος σημεῖον ἔχων τὸ Ε, ἐμπεριέχει τὸν Ζητισμὸν τῆς Καράβιου, ἢ εἰς τὴν ὕψειν γράφεται τὸ εἶδος τῶν κυμάτων, ἢ μεταχείρησις τῶν Πανίων, τὰ ὕψη τῶν ὀρέων, ἢ συναπάντησις τῶν Καράβιων, ὅμῃ ἢ καθεῖς ἄλλο περιστατικὸν ὅπου συμβαίνει, ἢ τελευταῖον εἰς τὸ τέλος γράφεται ἡ Παραλλαξίς τῆς Πέσολα, καθὼς Φαίνεται εἰς τὸ ἐπόμενον Ἡμερολόγιον.

Ἐκτὸς τούτων τῶν Στύλων, εὐρίσκονται ἄλλοι ἐννέα εἰς τὸ κάτω μέρος τῆς καθῆς κατεβατῆς, ἔχοντες τὰ ἑξῆς σημεῖα, ἢ γενὴ Δρόμος, Διάστασις, Διαφορὰ τῆς Πλάτους, Ἀπόστασις, Πλάτος ἐξ ἀκασίας, Πλάτος ἐκ παρατηρήσεως, Μεσημβρινὴ Διάστασις, Μῆκος, ἢ ὁ Δρόμος ἢ ἡ Διάστασις τῇ ἑξῆς ὁ μειῶν τόπος. Εἰς τὰς πρώτας τέσσαρας καταγράφονται ὁ Δρόμος, Διάστασις, διαφορὰ τῆς Πλάτους ἢ Ἀπόστασις ὅπου ἐγίνετο εἰς ὁδὸν εὐθείαν, εἰς τὸν πέμπτον σημαῖται τὸ ἐν ᾧ εὐρίσκεται δι' ὑπολογισμὸν Πλάτος, εἰς τὸν ἕκτον σημαῖται τὸ ἐν ᾧ εὐρίσκεται ἐκ πα-

ρατή-

ρατηρήσεως Πλάτος. εἰς τὸν ἰσθμόν σημειῖται οἱ Βαθμοὶ καὶ τὰ λεπτά τῆς ἀποστάσεως ὅπως ἐγίνετο εἰς εὐθεῖαν ὁδὸν ἀπὸ τὴν ἀρχὴν τῆ ταξίδιου. δηλαδὴ οἱ Βαθμοὶ καὶ λεπτά ὅπως ἀπέχουσιν ἀπὸ τὸν Μισσημβρινὸν τὸ ἐξ ἑμισίου τοῦ π. εἰς τὸν ὄυδον σημειῖται τὸ Μήκος ὡς εὐρίσκονταί. καὶ εἰς τὸν τελευταῖον ἀκόμι καταγράφεται ὁ Δρόμος καὶ Διὰ πᾶσι ἀπὸ τὸν τόπον ὅπου εὐρίσκονταί τὸ μισήμιον. εἰς τὸν τόπον ἐξ ἑμισίου τὸ Καράβι. Ὁ ἵνατος. ὅπου εἶναι αὐτὸς ὁ τελευταῖος δὲν χρησιμεύει παρὰ διὰ νὰ βαλθῇ εἰς κανὼνα τὰ Καράβια ὅπου συναπαντῶνται. ὅπου ἔρχονται ἀπὸ μακρινὰ ταξίδια. καὶ ὅπου ἀφορῶσιν εἰς ἑκάστη τὰ μέρη.

Αὕτη εἶναι λοιπὸν ἡ ἐξηγήσις τῶ ὅσον πρέπει νὰ σημειῖται εἰς τὸ Ἡμερολόγιον. καὶ διὰ νὰ κρατῆται καλῶς ἰδὲ ἀκολούθως δίδομεν μερικὸς ἀναγκαῖος Κανόνας. ἔ-
ταν δὲ γίνῃ ἐμπράκτως. τότε θέλει γνωρισθῇ ἡ πράξις αὐτῆ πλατύτερον.

Κανὼν Α'. Πρὶν νὰ συναφθῇ οἱ Δρόμοι πρέπει νὰ διορθωθῇ μὲ τὴν παρά-
λαξιν τῆ Πέσολα. μετρημένην πρὸς μὲν τὰ δεξιὰ τῆ Δρόμου ὅταν ἡ παράλλαξις
αὕτη ᾖναι τῆ Γεῖγυ. πρὸς δὲ τὰ ἀριστερὰ ὅταν ᾖναι τῆ Μαίτρου. δηλαδὴ υποτίθεται
ὅτι εἴθε εἰς τὸ κέντρον τῆ Πέσολα ἔχοντες κατὰ πρόσωπον τὸν Δρόμον. καὶ τότε
μετρεῖται ἡ ποσότης τῆς παράλλας εἰς τῆ Δρόμου πρὸς μὲν τὴν δεξιὰν χεῖρα
ὅταν ἡ παράλλαξις ᾖναι τῆ Γεῖγυ. πρὸς δὲ τὴν ἀριστεράν ὅταν ᾖναι τῆ Μαίτρου.

Παραδειγμα. Ἀνίσως ἵνα Καράβι ἰταξιδίει πρὸς Μαίτρον. Τραμοντάνα. καὶ
ὁ Πέσολας ἤθελον ἔχῃ δύο Ῥόμβους παράλλαξιν τῆ Μαίτρου. ὁ ἀληθὴς Δρόμος
ἤθελον ᾖναι πρὸς Μαίτρον. Πονῶντι. ἀνίσως ὅμως ἡ παράλλαξις ἤθελον ᾖναι
δύο Ῥόμβοι τῆ Γεῖγυ. ὁ ἀληθὴς Δρόμος ἤθελον ᾖναι πρὸς Τραμοντάνα τῆ
Μαίτρου.

Κανὼν Β'. Ἐξόχως ἀπὸ τὴν αἰνα εἰρημένην διδρῶσιν. εἶναι ἄλλη μία διὰ νὰ
γίνῃ ὅταν πλύνουσιν εἰς τὴν Βορρῖνα, ὅπου λέγεται ὁ Ξεπισμὸς. ὁ ὅποιος εἶναι περισ-
σότερος. ἢ ὀλυγώτερος. κατ' ἀναλογίαν ὅπου ὁ ἄνεμος Φυσά μὲ περισσότεραν ἰσχύον
ἢ ὀλυγώτεραν. Εὐρίσκονταί πολλὰ βιβλία ὅπου διαλαμβάνουσιν Κανόνας περὶ ποσό-
τητος αὐτῆ τῆ Ξεπισμῶ ὡς λόγῳ (ὡς θελόν) τῶν ἀνοικτῶν Παλίων τῆ Καραβίς.
Πλὴν οἱ τέτοιοι Κανόνες εἶναι τόσοι σφαλμένοι, ὅσον εἶναι διαφορετικὴ ἡ κατασκευὴ
τῶν Καραβίων. διὰ τῆτο τῆς παρατρέχω. διὰ νὰ πλησιάσων ὅμως, ὅσον τὸ δυ-
ατὸν. εἰς τὸ ἀληθὲς, συμβουλεύω τὸν κάθε ἵνα νὰ βάλῃ εἰς τὸ μέσον τῆ σανιδώμα-
τος τῆς πρύμνης ἐν ἡμικύκλιον καλῶς διηρημένον εἰς Ῥόμβους καὶ τέταρτα. καὶ νὰ
παρατηρήσῃ τὸ ἔχνος ὅπου τὸ Καράβι ἀφίνει ἀποπίσω εἰς τὴν θαλάσσαν. τὸ κοι-
νώτερον καλούμενον Σχιὰ. καὶ ἡ γωνία ὅτε ἡ Σχιὰ αὕτη σχηματίζει μὲ τὴν Κολόμ-
βα τῆ Καραβίς. θέλει εἶναι ἡ ποσότης τῆ Ξεπισμῶ.

ἈΦ' ἑνὸς εἰς τῆς Ξεπισμῶς πρέπει μὲ αὐτὸν νὰ διορθωθῇ οἱ Δρόμοι ὅπου ἔκαμν
τὸ Καράβι. λογαριαζόμενοι πρὸς τὰ δεξιὰ ὅταν ὁ ἄνεμος ᾖναι πρὸς τὰ ἀριστερὰ.
πρὸς δὲ τὰ ἀριστερὰ ὅταν ὁ ἄνεμος ᾖναι πρὸς τὰ δεξιὰ. Παραδείγματος χάριν.

Ἀνίσως ἵνα Καράβι μὲ ἄνεμον πρὸς τὰ δεξιὰ. εἶχε τὴν Πρῶραν κατὰ Ὄστρο.
καὶ ἔκαμν δύο Ῥόμβους Ξεπισμῶν. ὁ διορθωμένος Δρόμος ἤθελον ᾖναι κατὰ Ὄ-
στρο

ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΙΑ ΤΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΝ

ερο Σισόχο. εἰ δὲ ὁ Ἄνεμος ἦτον πρὸς τὰ ἀριστερά, ὁ διορθωμένος Δρόμος ἤθελον ἦναι κατὰ Ὅσρο Γαρπιν.

Κανὼν Γ'. Ὅταν ὁ Ξεπισμὸς τῆ Καραβίου ἢ ἡ παράλλαξις τῆ Πέσολα πρέπει νὰ λογαριεσθῇ ἢ οἱ δύο πρὸς τὰ δεξιὰ ἢ ἢ οἱ δύο πρὸς τὰ ἀριστερά, τότε μὲ τὴν συνάψιν αὐτῶν διορθῆται ὁ Δρόμος ὅπῃ ἔγινε. εἰ δὲ λογιζέται ἐν τέτων τῶν δύο πρὸς τὰ δεξιὰ ἢ ἄλλο πρὸς τὰ ἀριστερά, ὑφαίεται τὸ ὀλυγώτερον ἀπὸ τὸ περισσεύον. ἢ μὲ τὸ ὑπαπολειφθὲν διορθῆται ὁ ἀποπλευθεὶς Δρόμος.

Παράδειγμα Α'. Ἄνισως ἓνα Καράβι μὲ Ἄνεμον πρὸς τὰ Ἀριστερά ἐταξίδευε κατὰ Γεῖγο Τραμοντάνα κάμων Ξεπισμὸν 2 Ρόμβος. ἢ ἡ Παράλλαξις ἦτον 1 Ρόμβος τῆ Γεῖγο, ὁ διορθωμένος Δρόμος ἤθελον ἦναι κατὰ Γεῖγο $\frac{1}{2}$ Λιβάντε, ἐπεὶ δὲ ἡ Παράλλαξις ἢ ὁ Ξεπισμὸς ἔστιν ἢ τὰ δύο πρὸς τὰ δεξιὰ.

Παράδειγμα Β'. Ἐνα Καράβι μὲ Ἄνεμον πρὸς τὰ δεξιὰ ταξίδευε κατὰ Γεῖγο Τραμοντάνα κάμων Ξεπισμὸν 1 Ρόμβος. Ζητεῖται ἡ διορθώσις τῆ Δρόμου, ὅσης τῆς Παράλλαιος 1 Ρόμβος τῆ Γεῖγο.

ἀπὸ τὸν Ξεπισμὸν 1 Ρόμβος πρὸς τὰ ἀριστερά

ὑφαίεται ἡ Παράλλαξις 1 Ρόμβος πρὸς τὰ δεξιὰ

μὲν 1 Ρόμβος πρὸς τὰ ἀριστερά ὡς ὅπῃ δι-

ορθωμένος μὲ ἓνα Ρόμβον πρὸς τὰ ἀριστερά, θέλει εἶναι ὁ ἀληθὴς Δρόμος κατὰ Τραμοντάνα $\frac{1}{2}$ Γεῖγο.

Κανὼν Δ'. Ὅταν ἦναι κανὼνα Ρεῦμα, πρέπει νὰ τοχαρσθῇ νὰ ὑφρῇ διὰ τοῦ Ρόμβου τρέχει, ἢ πῶσα Μίλια κάμει εἰς τὴν ὥραν. ἢ τὸτο διορθῆται μὲ τὴν Παράλλαξιν τῆ Πέσολα, εἴτα δὲ προσθεττεται εἰς τὸ Πινακίδιον ὅσα μὲ τῆς Δρόμος.

Παράδειγμα Ἀς υποθέσωμεν τὴν Παράλλαξιν 1 Ρόμβον τῆ Γεῖγο, ἢ ὅτι τὸ Καράβι ἐταξίδευεν 24 ὥρας εἰς ἓνα Ρεῦμα ὅπῃ τρέχει κατὰ Μαῖζρο Μίλιον 1 τὴν καθὲ ὥραν. τότε ὁ διορθωμένος Δρόμος θέλει εἶναι κατὰ Μαῖζρο $\frac{1}{2}$ Τραμοντάνα, ἢ αὐτὸς συνάπτεται εἰς τὸ Πινακίδιον μὲ τῆς Δρόμος.

Κανὼν Ε'. Ὅταν ἡ Θάλασσα ἦναι πολλὰ Φυσκωμένη παρατηρεῖται ἀπὸ ποῖον μέρος ἔρχεται, ἢ αὐτὴ διορθωθεῖσα μὲ τὴν Παράλλαξιν συνάπτεται μὲ τῆς Δρόμος.

Παράδειγμα Ἄνισως ἡ Θάλασσα ἦναι πολλὰ Φυσκωμένη ἢ ἔρχεται ἀπὸ Γαρπιν, αὐτὴ μεταφέρει τὸ Καράβι εἰς Γεῖγον, ὅθω διορθῆται ὁ Δρόμος τῆ Γεῖγο μὲ τὴν Παράλλαξιν παραδειγματος χάριν τῆ 1 Ρόμβου τῆ Γεῖγο, ἢ ὁ διορθωμένος Δρόμος θέλει εἶναι κατὰ Γεῖγο $\frac{1}{2}$ Λιβάντε, αὐτὸς λοιπὸν μὲ τὴν Διάσειν ὅπῃ υποθέττεται ὅτι ἡ Θάλασσα ἠμπορεῖ νὰ μεταφέρει τὸ Καράβι συνάπτεται εἰς τὸ Πινακίδιον μὲ τῆς ἄλλης Δρόμος.

Ἄφ' ὃ γίνον ὅλα αὐτὰ εἰ διορθώσας ἢ συναφθῇ οἱ Δρόμοι ὡς εἰς τὸ Περικύλισμα. εἰ εὐρεθῇ ὅτι τὸ δι' ὑπολογισμὸν Πλάτος δὲν συμφωνεῖ μὲ τὸ Πλάτος τὸ ἐκ παρατηρήσεως, ἢ ὅτι ἡ διαφορά εἶναι περισσότερον ἀπὸ τρεῖς Μίλια, τότε πρέπει νὰ διορθωθῇ ὁ λογαριασμός μὲ τῆς ἐπομένους Κανόνες.

Καὶ.

Κανόνες περί τῶν Διορθώσεων.

ΚΑΝΟΝΕΣ διὰ τὴν διορθωσιν τῶ λογαριασμῶ τῆς δευτερείας ἐπὶς Καραβίου δ-
ταν τὸ δι' ὑπολογισμῶ Πλάτος (ἐξ εἰκασίας λεγόμενον) δὴν συμφωνῶν μὲ τὸ
Πλάτος τὸ ἐκ παρατηρήσεως .

Συμβεβηκὸς Α'. Ὅταν ὁ δι' ὑπολογισμῶ εὐρεθῇ Δρόμος, ἐξ εἰκασίας λεγ-
όμενος, ἦναι κατ' εὐθεῖαν πρὸς Τραπεζοῦντα, ἢ πρὸς Ὅρει.

Κανὼν. Εὐρίσκεται εἰς Μίλια ἢ διαφορὰ τῶ Πλάτος, ἐπὶς εἰναι μεταξὺ τῆς
προηγμένης παρατηρήσεως ἢ τῆς παρατηρήσεως ὅτῃ γίνεται τὴν ἡμέραν τῆς δι-
ορθώσεως, ἢ ὅποια θέλει εἶναι ἢ ἀληθὲς διαφορὰ τῶ Πλάτος . ὁ ἀληθὲς Δρόμος
θέλει εἶναι καθὼς ἐξ εἰκασίας, δηλαδὴ κατ' εὐθεῖαν πρὸς Ὅρει, ἢ Τραπεζοῦντα,
ἢ ἡ διάστασις εἶναι ἢ ἰδία μὲ τὴν ἀληθινὴν διαφορὰν τῶ Πλάτος, ἢ Ἀπόστασις εἶ-
ναι ἑδὼν, ἢ ἡ Μεσημβρινὴ Διάστασις ἢ τὸ Μήκος εἶναι τὰ ἴδια ἐπὶς ἦτον τὴν ἡμέ-
ραν τῆς προηγμένης παρατηρήσεως .

Συμβεβηκὸς Β'. Ὅταν ὁ ἐξ εἰκασίας Δρόμος ἦναι ἐλγώτερος ἀπὸ Ρόμβου 3,
ἢ Βαθμῶς 33 .

Κανὼν. Εὐρίσκεται ἡ διαφορὰ τῶ Πλάτος καθὼς εἰς τὸ πρῶτον Συμβεβηκὸς,
ἢ ὅποια εἶναι πάντοτε ἢ ἀληθινὴ, ἢ ὁ ἀληθὲς Δρόμος εἶναι ὡς ἐξ εἰκασίας, ἔπει-
τα μὲ τὸν Δρόμον ἢ τὴν ἀληθὴν διαφορὰν τῶ Πλάτος, εὐρίσκεται ἡ ἀληθὲς διά-
στασις ἢ Ἀπόστασις κατὰ τὸ δεύτερον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιπέδῳ ἀποπλευρώσεως.
Λοιπὸν διὰ τὰ εὐρεθῇ ἡ Μεσημβρινὴ διάστασις, ἢ τὸ Μήκος εἰς τὸ ὅποσον Φθάσαν
εὐρίσκεται τὸ Καραβί. θεωρεῖται οἱ ἀκολουθοῦντες δύο Κανόνες, οἱ ὅποιοι χρησιμεύ-
ουν διὰ κάθε Συμβεβηκὸς .

Κανὼν Α'. Εὐρίσκεται ἡ διαφορὰ τῶ ἐν αὐξήσει Πλάτος μεταξὺ τῶν δύο Παρα-
τηρήσεων, ἢ μὲ αὐτὴν ἢ τὸν ἀληθὲς Δρόμον, εὐρίσκεται ἡ διαφορὰ τῶ Μήκος κα-
τὰ τὸ δεύτερον Συμβεβηκὸς τῆς ἀποπλευρώσεως τῶ Μικροτέρου, ἔπειτα μὲ αὐτὴν
τὴν διαφορὰν, ἢ τὸ Μήκος τῆς ἡμέρας τῆς προηγμένης παρατηρήσεως, εὐρίσκε-
ται τὸ Μήκος εἰς τὸ ὅποσον Φθάσαν εὐρίσκεται τὸ Καραβί, κατὰ τῆς προειρη-
μῶν Κανόνων τῶ Μήκος .

Κανὼν Β'. Ἡ Μεσημβρινὴ διάστασις, ὡς προείπομεν, εἶναι ἡ διάστασις εἰς Βαθ-
μῶς ἢ λεπτὰ ὅτῃ τὸ Καραβί εὐρίσκεται κατ' ἡμέραν μεμακρυσμένων ἀπὸ τὸν Με-
σημβρινὸν τῶ τόπῳ ἐξ ὃ ἐμισευσεν, αὐτὴν εὐρίσκομεν, συμμέτρωντες ἢ ὑφαιρόντες
κάθε ἡμέραν τὴν Ἀπόστασιν τῆς παρελθούσης ἡμέρας, δηλαδὴ ἂν ἡ Μεσημβρινὴ διά-
στασις τῆς παρελθούσης ἡμέρας, ἢ ἡ Ἀπόστασις τῆς ἡμέρας, κατ' ἣν γίνεται ὁ λογα-
ριασμὸς εἶναι ἢ αἰ δύο Πονάnte, ἢ ἢ αἰ δύο Λεβάντε, ἢ σύνμμα αὐτῶν εἶναι ἢ Με-
σημβρινὴ διάστασις . εἰ δὲ ἢ ἢ μία εἶναι Πονάnte ἢ ἢ ἀλλῇ Λεβάντε, ἢ διαφορὰ
αὐτῶν θέλει εἶναι ἡ Μεσημβρινὴ διάστασις .

Συμβεβηκὸς Γ'. Ὅταν ὁ ἐξ εἰκασίας Δρόμος ἦναι περισσότερος ἀπὸ Ρόμβου 3
ἢ Βαθ-

ἢ Βαθμὸς 33 ἢ ὀλιγώτερος ἀπὸ Ρόμβου 6. ἢ Βαθμὸς 67.

Κανὼν. Εὐρίσκεται ἡ διαφορὰ τῶ Πλάτους, κατὰ τὰ προειρημμένα δύο Συμβεβηκότα. ἔπειτα δι' αὐτὸν τὸν ἐξ εἰκασίας Δρόμον ἢ τὴν ἀληθινὴν διαφορὰν τῶ Πλάτους, εὐρίσκεται ἡ κατὰ τὸ δεύτερον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιπέδῳ ἀποπλεύσεως) μία νῆα Ἀπόστασις, ἢ ὅποια συνάπτεται μετὰ τὴν Ἀπόστασιν τὴν εὐρεθεῖσαν ἐξ εἰκασίας, ἢ τὸ ἡμῶν τῆς σέμματος αὐτῆς θίλει εἶναι Ἀπόστασις ἢ ἀληθινὴ. λοιπὸν μετὰ τὴν ἀληθινὴν διαφορὰν τῶ Πλάτους, ἢ μετὰ τὴν ἀληθινὴν Ἀπόστασιν, εὐρίσκεται ὁ ἀληθὴς Δρόμος ἢ Διάστασις, κατὰ τὸ ἔκτον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιπέδῳ ἀποπλεύσεως. ἔπειτα εὐρίσκεται ἡ Μισμηβρινὴ διάστασις ἢ τὸ Μήκος, ὡς εἰς τὸ δεύτερον Συμβεβηκὸς εἶδεν.

Συμβεβηκὸς Δ'. Ὅταν ὁ ἐξ εἰκασίας Δρόμος ᾖ ἤτοι περισσότερος ἀπὸ Ρόμβου 6 ἢ Βαθμὸς 67.

Κανὼν. Εὐρίσκεται ἡ ἀληθὴς διαφορὰ τῶ Πλάτους, καθὼς εἰς τὰ ἄλλα Συμβεβηκότα, ἢ ἡ ἀληθὴς Ἀπόστασις θίλει εἶναι ἢ ἐξ εἰκασίας. ὅθι μὲν τὴν ἀληθὴν διαφορὰν τῶ Πλάτους ἢ Ἀπόστασιν, εὐρίσκεται (κατὰ τὸ ἔκτον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιπέδῳ ἀποπλεύσεως) ὁ ἀληθὴς Δρόμος ἢ Διάστασις. ἔπειτα εὐρίσκεται ἡ διαφορὰ τῶ Μήκους ἢ ἡ Μισμηβρινὴ διάστασις καθὼς εἰς τὰ ἄλλα Συμβεβηκότα.

Παραίνεσις. Ὅταν παρεμπίπτωσι δύο, τρεῖς, ἢ ἢ περισσότεραι ἡμέραι μετὰ τὴν δύο Παρατηρήσεων, τότε λαμβάνεται ἡ διαφορὰ τῶ Πλάτους ἢ Ἀπόστασις ἐκείνης ἡμέρας ὡς ἀπὸ τὴν τελευταίαν Παρατήρησιν, μέχρι τῆς ἡμέρας, εἰς τὴν ὅποیان γίνεται ἡ διορθωσις, συναγαγόμενης τῆς ἐξ εἰκασίας διαφορὰς τῶ Πλάτους, ἢ Ἀποστάσεως, τῆς ἡμέρας καθ' ἣν ποιεῖται διορθωσις, ἢ εὐρίσκεται (ὡς εἰς τὸ Περικύλισμα) ἡ ὀλισχέρης διαφορὰ τῶ Πλάτους ἢ Ἀπόστασις, ἢ μετὰ αὐτὴν τὴν διαφορὰν τῶ Πλάτους ἢ Ἀπόστασιν εὐρίσκεται ὁ Δρόμος. ἔπειτα θεωρεῖται ὑπὸ ποίας τῶν προειρημμένων διορθώσεων πίπτει αὐτὸς ὁ Δρόμος, ἢ ἂν ᾖ ἤτοι κατ' εὐθεῖαν Τραμυντάναν, ἢ Ὅζον, ἢ ἂν ᾖ ὀλιγώτερος ἀπὸ Ρόμβου 3. κ. τ. λ. ἢ τότε διορθῶται ὁ λογαριασμὸς κατὰ τὸν Κανὼνα τῶ Συμβεβηκότος ἐκείνου. ἔπειτα ὁμοίως εἰς τὸ Ἡμερολόγιον γραφεται ὁ Δρόμος Διάς, ΔιαΦ. τῶ Πλ., ἢ Ἀπόσ. ὅπῃ γίνεται καθεὶς ἡμέραν, διὰ τοῦτο εἰς τὸν διορθωμένον λογαριασμὸν ὡς ἀνωθῶν, δὴν σημειῶται εἰς τὸ Ἡμερολόγιον πάρεξ τὸ ἐξ εἰκασίας Πλ., τὸ ἐκ παρατηρήσεως Πλ., ἢ Μισμηβε. Διάς ἢ τὸ Μήκος ἐν ᾧ εὐρίσκεται, ἔπειτα ἀνίσταται ἡ Μισμηβ. Διάς, τῆς παρελθούσης ἡμέρας, ἢ ἡ διορθωθεῖσα Μισμηβ. Διάς, ἢ ἢ καὶ αἱ δύο Ποιῶντε, ἢ ἢ αἱ δύο Λεβάντε, ὁφείλονται ἢ ὀλιγώτερος ἀπὸ τὴν περισσότεραν, ἢ τὸ ὑπερλοιπὸν εἶναι ἢ Ἀπόσ. ὅπῃ πρέπει εἰς τὸ Ἡμερολόγιον νὰ σημειωθῇ. εἰ δὲ ἢ εἶναι ἢ μία Λεβ. ἢ ἢ ἄλλη Πεν. ἢ σύναψις αὐτῶν εἶναι ἢ Ἀπόστασις. Παρομοίως δὲ τὸ ἐξ εἰκασίας Πλ. τῆς παρελθούσης ἡμέρας, ἢ τὸ Πλ., ὅπῃ παρατηρεῖται τὴν ἡμέραν καθ' ἣν γίνεται ἡ διορθωσις, εἶναι ἢ τὰ δύο Τραμ. ἢ ἢ τὰ δύο Ὅζον, ὁφείλονται τὸ ὀλιγώτερον ἀπὸ τὸ περισσότερο, ἢ τὸ ὑπερλοιπὸν θίλει εἶναι ἢ ΔιαΦ. τῶ Πλ., ὅπῃ πρέπει νὰ σημειωθῇ εἰς τὸ Ἡμερολόγιον.

ον εἶδ' ἢ εἶναι τὸ ἐν Τραμ. ἢ τὸ ἄλλο Ὅσσο. ἢ συνάψις αὐτῶν εἶναι ἢ διαΦο-
 ρὰ τῶ ἱλλατος. Τελευταῖον μὲ αὐτὴν τὴν διαΦ. τῶ ἱλλ. ἢ Ἀπός εὐρίσκεται
 (κατὰ τὸ ἕκτον Συμβεβηκὸς ἀποπλεύσεως τῆς ἐν ἐπιπύδῳ) ὁ Δρομος ἢ Διάς.
 τὰ ὅποια σημαίνονται εἰς τὸ Ἡμερολόγιον, ἢ ὅπως ἡ διόρθωσις λαμβάνει τέλος.
 ἈΦ' ἡ ἐξηγήσαμεν τὴν Κανόνας ὅπως πρέπει νὰ φυλάττεται εἰς τὸ νὰ κρατῇ-
 ται τὸ Ἡμερολόγιον, ἢ τὸν τρόπον τῶ νὰ διορθῇται ὁ λογαριασμός τῆς ὁδοπορεί-
 ας, ὅταν τὸ ἐξ εἰσαγωγῆς ἱλλατος, ἢ γινὼν τὸ δι' ὑπολογισμὸν δὴν συμφωνεῖ, μὲ τὸ
 Πλάτος τὸ ἐκ παρατηρήσεως, ἀναγκαῖον ἀποκαθίσταται, πρὶν νὰ καταγραφῇ-
 μὲν τὸ Ἡμερολόγιον, νὰ ἀπώμω ὀλίγα τινα περὶ τὸ Μονοξύλῳ, ἢ τῶ Ληκύθῳ (θ)
 τῶ μισθ' λεπτῶ. ἐπειδὴ ἢ αὐτὰ εἶναι τὰ ἐργαλεῖα, μὲ τὰ ὅποια μετρεῖται ἡ τα-
 χύτης, ἢ γινὼν ἡ ὁδοπορεία τῶ Καραβίῳ.

Περὶ τῶ Μονοξύλου, ἢ τῶ Ληκύθου τῶ μισθ' λεπτῶ.

Οἱ Συγγραφεῖς δὴν εἶναι σύμφωνοι εἰς τὰς ἰδίας των περὶ τῆς διαστάσεως ὅπως
 πρέπει νὰ μετρηθῇ μεταξύ ἐνὸς Κόμπτου ἢ τῶ ἄλλῳ ἑπάνω εἰς τὸ σχοινίδιον τῶ
 Μονοξύλου. ἐπειδὴ ἔχουν γνώμας διαφόρους περὶ τῆς ποσότητος τῶν ποδῶν ὅπως ἀ-
 πατελεῖσθαι ἑπάνω εἰς τὴν γῆν ἑνα Βαθμὸν ἐνὸς τῶν μεγάλων κύκλων.

Ο' Κύριος Νορμανδὸς εἰς τὸ Βιβλίον τε ἐπιγραφόμενον ἢ ἱεραικὴ τῶ Ναύτου
 Σελ. 43. δεικνύει ὅτι ἑνας Βαθμὸς ἐνὸς τῶν μεγάλων κύκλων ἑπάνω εἰς τὴν γῆν
 ἐμπεριέχει 367000 ποδας Ἀγγλικὰς, πλὴν ἔπειτα δι' αἰτίας τινὰς συγκατανοεῖ
 εἰς τὸ νὰ ὁμολογήσῃ 360000 διὰ καθε Βαθμὸν, ὅθεν ἑνα λεπτὸν (κοινῶς λεγόμενον
 ἑνα μίλιον, τὸ ὅποιον εἶναι τὸ ἐξηκοστὸν μέρος ἐνὸς Βαθμοῦ) ἐμπεριέχει 6000 πό-
 δας, ἢ κατὰ τῶτον τὸν ἀριθμὸν αὐτῆς θίλει, ὅτι πρέπει νὰ μετρεῖται τὸ μᾶκρος
 ἐνὸς ἑκάστου Κόμπτου ἑπάνω εἰς τὸ σχοινίδιον τῶ Μονοξύλου, ἢ ἐπειδὴ εἶναι συνήθεια
 εἰς τὴν Ὀλλανδίαν νὰ μετρεθῇ ποσὸς Κόμπτες τὸ Καραβὶ περιπατεῖ εἰς μιστὸν λε-
 πτὸν, τὸ ὅποιον εἶναι τὸ ἑκατοεικοστὸν μέρος μιᾶς ὥρας διὰ τῶτο, διαιρεμένου τῶ
 ἀριθμοῦ τῶν ποδῶν τῶν ἐμπεριεχόμενων εἰς ἑνα λεπτὸν (ἢ γινὼν μίλιον) μὲ 120. εὐ-
 γαίνον 50 πόδας Ἀγγλικὰς διὰ τὴν διάστασιν μίσην Κόμπτου ἢ Κόμπτου, οἱ ὅποιοι
 εἰς τὸν ἀριθμὸν μὲ 43 $\frac{1464}{1540}$ Πόδας τῆς Βενετίας, ἢ γινὼν 43 ποδας 110 δακτύλους
 ἢ $\frac{6}{10}$. λοιπὸν ὅσως ἀπὸ αὐτῆς τῆς Κόμπτης τρέξει τὸ Καραβὶ εἰς ἡμῶν λεπτὸν,
 τόσα μίλια θέλει περιπατήσει εἰς διάστημα μιᾶς ὥρας.

Ο' δὲ Κύριος Οὐγντεῖδ' εἰς τὴν κύκλῳ αὐτῶ τῶν ἀναλογιῶν Σελ. 153 δεικνύει
 ὅτι 66 $\frac{2}{3}$ ἀπὸ τὰ μίλια ἀποφασισθέντα ἀπὸ τῆς νόμης τῆς Ἀγγλικῆς, τὰ ὅποια
 ἐμπε-

(θ) Τὸ Μονοξύλον Ἰταλῶς λεγεται Μπαρκιέττα. Τὸ δὲ Ληκύθον λέγεται Ἀμπόλλα.
 αὐτὸ εἶναι ἑνα σκυῶς ὕψους διαφόρου εἶδον. ὡταῦθα δὲ συνήθεια τὸ Ἡμερολόγιον μὲ ἀμ-
 μων μιᾶς ὥρας, μισθ' λεπτῶ κτ.

ἐμπεριέχουσι 3180 πόδας τὸ κάθε ἕνα, ἀποτελεῖσιν ἕνα βαθμὴν ἐνδὲ τῶν μεγάλων κύκλων ἰπάνω εἰς τὴν Γῆν. ἴθω κατὰ τῆτον τὸν λογαριασμὸν ἕνας βαθμὸς θίλει εἶναι ἀπὸ 349800 πόδας, καὶ ἀκολουθῶς ἐν μίλιον, ἀπὸ τὰ ὅποια 60 ἀποτελεῖσιν ἕνα βαθμὸν, θίλει εἶναι ἀπὸ 5830 πόδας. λοιπὸν διακριμένων αὐτῶν, ἦγον τῶν 5830 μὲ 120, εὐγαίνον 48 $\frac{2}{3}$ πόδες Ἀγκλικὸι διὰ τὴν διάσασιν μεταξὺ ἐνδὲ Κομπυ καὶ τῆς ἄλλης, ὅπως εἶναι κατ' ἀκρίβειαν ἴσοι μὲ 42 $\frac{1}{2}$ πόδας τῆς Βενετίας. Αὐταὶ εἶναι λοιπὸν αἱ γνώμαι τῶν ἀνω εἰρημένων δύο Συγγραφέων, τὴν πρώτην, δηλαδὴ τὴν Κυρίῳ Νορσουδ ἀποδίδοντα πολλοὶ Μαθηματικοὶ, διατὶ συμ-Φωνεῖ σχεδὸν μὲ τὰς πρῆτας ἐπεὶ ἔκαμαν, πλὴν ὀλίγοι εἶναι οἱ Ναῦται καὶ ἴσως ὀλίγοι ὅπως νὰ δεχθῶν 50 πόδας διὰ τὴν διάσασιν ἐνδὲ ἑκάστου Κόμπυ, ἐπειδὴ εὖρον πραγματικῶς ὅτι πολὺ διαίκεδικαί εἶναι αὐταὶ αἱ διαίσεις.

Μὲ ὅλον τὸτο πολλὰ) Νάσται ἐπιμύνοντες εἰς τὴν παλαιὰν συνήθειαν, μετρεοὶ 42 πόδας Ἀγκλικὸς μέσον Κόμπυ καὶ Κόμπυ. ἴθω κατὰ τὸν λογαριασμὸν τῶν ἑνὸς βαθμὸς ἐνδὲ τῶν μεγάλων κύκλων ἰπάνω εἰς τὴν Γῆν δὴν ἐμπεριέχει παρὰ 302400 πόδας, τὸ ὅποσον διαφέρει πολὺ ἀπὸ τὰς γνώμας, καὶ παραμὰ ὅλον τῶν Μαθηματικῶν ὅπως συνέγραψαν περὶ ταύτης τῆς ὑποθέσεως, ἐξόχως ἀπὸ αὐτὸ ἰπαρατήρησα ὅτι αὐτοὶ οἱ Φίλοι τῆς ἀρχαιοτήτος μάλλον ἢ τὴν ὁρθεῖ λόγῳ, ἔχουσι τὸ Λήκυθεν, σχεδὸν παντοτε ἀπὸ 26 δεῦτερα καὶ ἡμισυ, καὶ ὥστε 27, καὶ ὀλίγοι ἀπὸ 30 ἦγον ἀπὸ μισοῦ λεπτοῦ. ἴδω λοιπὸν μία ἀπὸδείξις σαφειάτη, ὅτι αὐταὶ αἱ διαίσεις εἶναι πολλὰ μικραί.

Ὅσον τὸ κατ' ἐμὲ ἐγὼ συμβαλεῖω τὸν κάθε ἕνα (ἵταμως δὲ νὰ δεχθῶ καὶ τὴν κρίσιν τῶν καλῆτερον μὲ) νὰ κρατήσῃ τὴν γνώμην τῆ Κυρίῳ Οὐτρέϊδ καὶ νὰ μετρεῖ 42 $\frac{1}{2}$ πόδας τῆς Βενετίας ἀπὸ ἕνα Κόμπυ εἰς ἄλλον, καὶ ὁ λόγος ὅπως μὲ παρακινεῖ νὰ ἐκλέξω αὐτὸ τὸ μ-τρον μάλλον παρὰ ἕκαστο τῆ Κυρίῳ Νορσουδ εἶναι διότι οἱ Ναῦται, ὡς ἤδη εἶπον, εὖρον πραγματικῶς, ὅτι εἶναι πολὺ διεξοδική ἡ διαίσεις τῶν 50 Ἀγκλικῶν ποδῶν, καὶ ἵπκατα ἀνίσως εἰς τὸ μετρον τῶν 42 ποδῶν καὶ ἡμισυ τῆς Βενετίας ἡθέλαν ἦναι ἕνα ὀλίγον σφάλμα μὲ τὸ νὰ ἦναι κοντὴ τερον, θίλει ὅμως εἶναι πάντοτε πρὸς βοήθειαν τῆ ταξιδιῶντος, καὶ κάθε ἕνας θίλει τὸ ὁμολογῆσαι, ὅτι εἶναι καλῆτερον νὰ εὐρίσκηται ὁ λογαριασμὸς ἔμπροσθεν τῆ Καραβίου, παρὰ νὰ εὐρίσκηται τὸ Καραβί ἔμπροσθεν τῆ λογαριασμῶ. τυτίσι θίλει εἶναι, πάντοτε καλῆτερα, ὅπως ὁ λογαριασμὸς νὰ δεικνύῃ ὅτι εἴμεθα πλησιέστερον εἰς τὴν Γῆν ἀπὸ τὸ ὅτι εἴμεθα τῇ ἀληθείᾳ, παρὰ νὰ εἴμεθα πλησιέρον εἰς τὴν Γῆν προτὲ νὰ νομίζομεν ὅτι εἴμεθα.

Παρομοίως πρέπει νὰ προσέχον ὅπως ὁ Λήκυθος τῶ μισοῦ λεπτοῦ νὰ ἦναι 30 δευτερον ὥσεων, διατὶ ἄλλῶς δὴν ἡθέλαν ἡμπορήσῃ νὰ κρατήσῃ καθαρὸν λογαριασμὸν τῆς ὁδοπορίας τῆ Καραβίου, ὡς τόσον διὰ νὰ βεβαιωθῶν εἰς τὸτο ὡς μεταχειρισθῶν τὴν ἀκόλουθον αὐτὴν μεθόδον.

Αἷς δέσιν εἰς τὴν ἀκρὴν μιᾶς κλωσῆς ἀπὸ λυδὸν καὶ ἀπὸ μεταξὺ, ὅπως νὰ ἔχη βά-
 κρος 34 δάκτυλα μέτρος τῆς Βενετίας, ἕνα βόλι τυφικίω, καὶ καὶνὰ ἄλλο πρῶμα
 ὅποι.

ἐποικεισθῶσιν βάρος, ἢ σχήματος. ἢ εἰς τὴν ἄλλην ἀκρὴν τῆς ἰδίας κλωσθῆς εἰς κάμυν μίαν θηλιάν, ὅπως νὰ τὴν περάσῃ εἰς κανένα μικρὸν ἀγκίστριον καρφωμένον εἰς κανένα τόπον, εἰς τρεῖς ὅπως τὸ βάρος αὐτὸ κινέμενον χωρὶς ἐμπόδιον τοῦτον κύκλον νὰ καταγράφῃ.

Ἄφ' ἑκταυθῆ κατὰ κάθετον εἰς τὸν τρεῖς ὅπως ἢ κλωσθῇ τῶν 34 δακτύλων. δηλαδὴ ὅπως νὰ ἀπέχῃ τὸ κέντρον τῶν βάρων, ἢ γὰρ τὸ καθ'αυτὸ βάρος, ἀπὸ τοῦ κέντρον τῆς κινήσεως ὅπως εἶναι τὸ ἀγκίστριον. Διὰ τὴν μέτρον τῆς Βωττί-ας 34 εἰς κάμυν νὰ κινῇ τὸ βάρος αὐτὸ ἢ καθεὶ φοράν ὅπως κινέμενον εἰς τὸν κύκλον διαβάνει τὴν κατὰ κάθετον, θίλει εἶναι ἑνὶ δεύτερον λεπτόν, ἢ 30. θίλει εἶναι τὸ μισὸν πρῶτον λεπτόν.

Ὅταν ὅμως τὸ Καραβὶ κινήται μὲ πολλὴν ταχύτητα, εἰς κάμυν τὴν κλωσθῇ 6 $\frac{2}{12}$ δακτύλα κοντινέραν, ἢ κρατενίς τὸ βάρος μὲ τὰ δύο πρῶτα δακτύλα εἰς τὸ κινῆσαι Φέροντες αὐτὸ μὲ ἑνὶ ἐπιτήδειον τρόπον, ὅπως κινέμενον, ὡς εἰ-πομεν ἑνωτέρω, νὰ καμῇ μισὴ γωνίαν περίπου 60. Βαθμῶν ἀπὸ τε τοῦ ἑνὸς μέρους τῆς καθετῆς ἢ ἀπὸ τοῦ ἄλλου, ἢ καθεὶ φοράν ὅπως τὸ βάρος αὐτὸ διαβάνει τὴν κατὰ κάθετον θίλει εἶναι ὁμοίως ἑνὶ δεύτερον λεπτόν.



ΤΟΥ Ἑλλογιμωτάτου Κυρίου
ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΤΟΥ ΛΟΓΑΔΟΥ
ΣΤΙΧΟΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ

Ὡς ἐκ τῆς Βίβλου πρὸς τὴς Ναύτας Ἑλλήνας.

Ω' Ἑλὴν θαλασσοβίε, λαβὼν με χαρμεσύνως.
Εἰς χεῖρας, λῦσαι σὸ ἐξῆς. Ἄς ἀνοιχθῇ ἢ ἡ Πυξίς.
Κι' ὁ Διαβήτης ἐν ταύτῃ, ἢ πλὴι ἀκινδύνως.
Καὶ πλὴι τὸν μεσόγειον κυματοτρόφον πόντον.
Αἰγαῖον τὸ ἀνεμικόν. Καὶ πέλαγος τὸ Λυβικόν.
Χωρὶς τὴν Ἀρκτον, ὁδηγὸν τῶν παλαιῶν πλεόντων.
Θάξῃσον, κι' ἀπ' τὰ Γάδαρα ἐξώρμησον εὐθύμως.
Καὶ σχίσας τὸν Ἀτλαντικόν, Ὡκεανὸν τὸν Δυτικόν.
Τὴς πολυχρύσους ὑπὲρ γῆν εὐρὲ ἰπωφελίμως.
Ὡκεανὸν πολυάφρον ταξίδιαι θαρξέντως.
Γαληνικαντολικόν, Πολυνησαρωματικόν.
Καὶ μὲ Ἥλιον εἰρήσιν τὸ πᾶν καταλυπέντος.
Εἰδὼ ὑπόσχομαι ἐγὼ μὲ μέτρα ἀκριβείας.
Μὲ τάξιν, μέθοδον ἀπλὴν. Οὐδὲ μὲ Φράσεως ἀχλύν.
Γινώσκιν, ἰδέαν ὠτίλῃ τῆς θαλασσοπορείας.
Προβλήματα διαΦορα, πολλὰ σωτηριώδη.
Σὲ φέρνω Ναυτάμο Γραικὲ. Ἀγχίνοι, νεανικὲ.
Κάμε ταξίδια εὐτυχῇ, ἢ ὄχι κινδυνώδη.
Ὁ ἸατροΦιλόσοφος Βασίλειος ὁ πάνυ,
Μὲ ἔκαμε νὰ ὁμιλῶ. Στὴν γλῶσσάν σου νὰ σὲ λαλῶ.
Καθ' εἰς ἄς τὸν εὐχαρισῇ, τὸ χρεῖός τε ἄς κάνη.
Μ' ἐπρόθεσι πολλὰ πολλὰ, μ' ἔκαμε νὰ Φαντάζω
Καὶ Φαίνομαι πολυμαθὲς. Μὲ ἀποΦάσεις ἀληθεῖς.
Λοιπὸν, ἢ Ζήτω εὐτυχῶν, πολλὰκις ἄς Φωνάξω.

ΤΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΝ

ΕΝΟΣ ΤΑΞΙΔΙΟΥ

ΑΠΟ ΤΗΝ

ΑΓΓΛΙΑΝ ΕΙΣ ΜΑΔΕΡΑ

Ἐπάνω εἰς τὸ Δεῖνα Καράβι, κυριεύμενον ἀπὸ
τὸν Δεῖνα, ὅπερ ἐκράτην ἐγὼ ὁ Ἀνάτομος.

Τὸ Ἡμερολόγιον ἀπὸ τῆν Ἀγγλίαν εἰς Μάδρα.

Ω	Κ	Μ	Κ	Π	Δρόμοι	Ἀνέμοι	Σ	Ἀκόλυθα ἢ Περιγραφὴ τῆ Κυρια- κῆ 22 Δεκεμβρίου 1776.
1								Ἀνέμοι μέτριοι ἢ καὶ εὐρὺς συνηθιστ.
2								Εἰς τὰς ὄρας 4 μετὰ τὸ μεσημέρι δ' ἔκ- αυτοῦ ἀνέμω πρὸς Τεταμντάνη ὅ- τεταρτον ἢς Γεργὸ δ' αἰσάνων Λέγας ε. ἐκ τῶ ὅτις καὶ ἀρχιστὸν ὁ Λέγας αὐτὸς τῆς ἀσπικρίας τὴν Καραβίαν.
3								Ὁ καὶ τοῦ ἀνέμου εὐρίσκειται ὡς τὸ Πλα- τος Β. 49. Α. 17 Τεταρ. ἢ Μήκας Β. 5. Α. 14 Πλωτῆ.
4	...	...	...	...	Τεταρ. $\frac{1}{2}$ Πον.	Γεργὸ		
5	3							
6	3							
7	3							
8	3							
9	3							
10	3							
11	4							
12	4							
1	4							
2	4							
3	4				Γεργὸ			
4	4							
5	5							
6	5							
7	5							
8	5							
9	6							
10	6							
11	6							Ἡ Πλωτῆ ἀλλοτρίως Πλωτῆ ὁμοῦς τὴν Μάδρα.
12	6							

Δρόμος	Δις.	Δις Φ.	Δις.	Πλ.	Πλ.	Μισμ.	Μήκας	Δρόμος ἢ Διέτασις ἀπὸ τὸ Κα- ραβί εἰς τὸν εἰς ἡ μισμὸν ὅσον.
	Πλ.	Πλ.	Πλ.	Πλ.	Πλ.	Πλ.	Πλ.	
Ὁς Β. 10. κα- τὰ Γεργὸν.	Μίλ. 102.	Μίλ. 95.	Μίλ. 53.	Β. Α' 48.	Β. Α' 14.	Β. Α' 30.	Β. Α' 6.	Εἰς τὴν ὄραν τὴν μεσημέριαν ὁ καὶ τοῦ ἀνέμου πρὸς Τεταμντάνη Βαθ. 10 κατὰ Γεργὸ ἢς Διέτασιν 102 μ- λων.

Ἡ Πράξις

Εἰς τὰς Ὑδρας 4 μετὰ τὸ μεσημέρι· ὁ Κάβο Λιτζ'αρδ ἔμεινε πρὸς Τρεμ. $\frac{1}{4}$ Γέγυο, ἢ ὁ ἀντικείμενος Ῥόμ. (καθὼς φανερὸν εἰς τὸ σχῆμα 7^ο Πόσσα) εἶναι Ὑδρο $\frac{1}{4}$ Γαρτίν, ὅθω αὐτὸς διεσθῶναι τὴν Παραλλαξίν τῆς ἐνδὲς Ῥόμης ἢ ἐνδὲς τετάρτης θέλει εἶναι Ὑδρο $\frac{1}{4}$ Σιρόκο. ὁ ὅποιος καταγράφεται εἰς τὸ Πινακίδιον, μετὰ τὴν Διάσασιν τῶν 6 Λέγων, ἤγειν 18 μίλια.

Ὁ πρῶτος Δρόμος ὅπῃ ἔκαμε τὸ Καραβὶ εἶναι πρὸς Γαρτίν $\frac{1}{4}$ Πιούτε, ὁ ὅποιος διεσθῶναις μετὰ τὴν Παραλλαξίν, θέλει εἶναι Γαρτίν $\frac{1}{4}$ εἰς Ὑδρο, ἢ ἡ σῶμα τῶν Κόμπων ἢ μιστὸν Κόμπων ὅπῃ ἐτρεχθήσαν ἀπὸ τὰς 3 Ὑδρας ἕως εἰς τὴν Ὑδραν ὅπῃ τὸ Καραβὶ ἀλλάξει τὴν εὐθυβολίαν τε, δηλαδὴ ἕως εἰς τὰς Ὑδρας 3 μετὰ τὰ μεσάνυχτα, θέλει εἶναι 37, ἢ ὅπῃ εἶναι ἡ Διάσασις εἰς μίλια ὅπῃ πρέπει νὰ σημειωθῇ εἰς τὸ Πινακίδιον. Ἐπειτα ὁ δευτέρος Δρόμος τῷ Γαρτί-ο διεσθῶναις ὡς ἀνωθεν θέλει εἶναι Γαρτίν $\frac{1}{4}$ εἰς Ὑδρο, ἢ ἡ Διάσασις ὅπῃ ἐτρεχθήσαν ἀπὸ τὰς 1 Ὑδρας ἕως εἰς τὰς 12 Ὑδρας ὅτε τελικῶναι ἡ ἡμέρα, θέλει εἶναι 1^ο Λιπτόν αὐτοὶ οἱ Δρόμοι ἢ Διάσασις καταγράφονται καθ' ὡς εἰς τὸ κάτωθι Πινακίδιον, ἢ δὴ εὐρίσκεται ἡ διαφορὰ τῷ Πλάτους ἢ ἡ Ἀπόσασις καθὼς ἐρρηγεύθῃ εἰς τὸ Περικύλισμα.

Οἱ Δρόμοι διεσθῶναις	Διγ.	Δ.Θ.	Πλ.		Ἀπόσασις	
			Τ	Ο	Λ	Π
Ὑδρο $\frac{1}{4}$ εἰς Σρ.	18	...	18.0	00.9	..	
Γρμ. $\frac{1}{4}$ εἰς Ὑδρ.	37	...	27.4	...	24.8	
Γρμ. $\frac{1}{4}$ εἰς Ὑδρ.	55	...	48.0	...	28.8	
			95.4	00.9	51.6	
					00.9	
						52.7

Πιούτεν. μετὰ τὴν διαφορὰν τῷ Πλάτους τῶν 95.4, ἢ τὴν Ἀπόσασιν τῶν 52.7, εὐρίσκω (κατὰ τὸ ἔκρον Συμβολικὸς τῆς ὡς ἐπιπέδου ἀποπλευρώσεως) ὅτι ὁ Δρόμος κατ' εὐθύναν ὅπου εἶναι πρὸς Ὑδρο 30 Βαθμοὶ πρὸς Γαρτίν ἢ ἡ Διάσασις 108 μίλια.

Δεύτερον. διὰ νὰ εὕρην τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅπου εὐρίσκεται τὸ Καραβὶ.

Λαμβάνεται τὸ Πλάτος 7^ο 16' ἀπὸ τὸν ὁ ποῖον ἀρχοῦν νὰ κρατῇ λεγαριασμόν τῇ. ὁ δεικνύει τὸ Καραβὶ, ἢ με αὐτὴν ἢ τὴν διαφορὰν τῷ Πλάτους 3^ο 16' ἔκκετό Καραβὶ εὐρίσκεται τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅπου εὐρίσκεται τὸ Καραβὶ κατὰ τὸν ἀκολουθεῖ τρίτον.

B. λ'.

Τὸ Πλ. τῷ Κάβο Λιτζ'αρδ 49. 57 Τρεμ.
ἢ δφ. τῷ Πλ. εἰς 93 λ'. ἢ 1. 31 Ὑδρο
τὸ Καραβὶ θέλει εὐρεθῇ εἰς
τὸ Πλάτος τῶν 84. 24 Τρεμ.

Τρίτον. Διὰ νὰ εὕρην τὴν Μεσημβρινὴν Διάσασιν.

Σημείωμα. Ἡ Μεσημβρινὴ Διάσασις διὰ τὴν πρώτην ἡμέραν τῷ Ταξιδίῳ εἶναι ἡ αὐτὴ μετὰ τὴν Ἀπόσασιν, ἢ ὅπῃ, ὡς εἰς τὸ Πινακίδιον, εἶναι 53 μίλια Πιούτε.

Τέταρτον. Διὰ νὰ εὕρην τὴν διαφορὰν τῷ Μήκους.

Λαμβάνεται τὰ Μεσημβρινὰ μέρη διὰ τὸ εἶς ὁ μιστοῦν Πλάτος, ἢ τὰ Μεσημβρινὰ μέρη διὰ τὸ Πλάτος εἰς τὸ ὅπου εὐρίσκεται τὸ Καραβὶ. Ἐπειτα μετὰ τὸν Δρόμον τῶν 30 Βαθμῶν ἢ τὴν διαφορὰν τῷ αὐτῇ Πλάτους εὐρίσκεται (κατὰ τὸ δεύτερον Πρόσκλημα τῆς Ναυτικῆς τῷ Μήκωτόρι) ἡ διαφορὰ τῷ Μήκους, κατὰ τὸν ἀκολουθεῖ τρίτον.

Ἡ Πράξις

B. A'.

τὸ Πλάτος τῷ Κάβῳ Λιτζαρδ 49. 37 Τρ. } Μεσημέρ. μέρη { 1470
 Πλάτος ὡς εὐρίσκεται τὸ Καραβί 48. 24 Τρ. } 1328

Ἡ διαφορὰ τῷ ὡ αὐξήσῃ Πλάτους εἶναι 142 ὅθεν μὲν αὐτὴν ἢ τὸν Δρόμον τῶν 30 βαθμῶν εὐρίσκον (κατὰ τὸ δευτέρον Πρόβλημα τῆς Ναυτικῆς τῷ Μερεκατόρ) ὅτι ἡ διαφορὰ τῷ Μήκῳ εἶναι 82. μίλια, λοιπὸν μὲν αὐτὴν τὴν διαφορὰν τῶν 82. μιλίων, ἢ τὸ ἐξ αὐτοῦ μισθύνει Μήκος εὐρίσκεται (κατὰ τὸ ἄνω κρημνὸν Πρόβλημα) τὸ Μήκος εἰς τὸ ὅποιον ἔφθασε τὸ Καραβί, κατὰ τὸν ἀπόμενον τόπον.

B. A'.

τὸ Μήκος τῷ Κάβῳ Λιτζαρδ 3. 14 Πον.
 ἡ διαφορὰ τῷ Μήκῳ 82 μίλ. ἢ 1. 22 Πον.

70 Καρ. εὐρίσκειται εἰς 70 Μήκ. 7ων 6. 36 Πον.

Πέμπτον. Διὰ νὰ εὕρῃν τὸν Δρόμον ἢ Διαστάσιν ἀπὸ τὸ Καραβί εἰς τὸν ἐξ αὐτοῦ μισθύνον τόπον.

Λαμβάνεται τὸ Πλάτος ἢ Μήκος ὅπου εὐρίσκεται τὸ Καραβί ἢ τὸ Πλάτος ἢ Μήκος τῷ ἐξ αὐτοῦ μισθύνον τόπον, ἢ μὲν αὐτὰ εὐρίσκειται κατὰ τὸ πρῶτον Πρόβλημα τῆς Ναυτικῆς τῷ Μερεκατόρ) ὁ Δρόμος ἢ Διαστάσις ἢ ζητημύη. ὅμως διὰ τὴν πρώτην ἡμέραν δυνάμει εἶναι ἀναγκαῖα ἡ Πράξις αὐτὴ ἐπειδὴ ὁ Δρόμος ὁ ἀντικείμενος εἰς ἐκεῖνον ὅπου ἔκαμε τὸ Καραβί, θελεῖ εἶναι ὁ Δρόμος ἀπὸ τὸ Καραβί εἰς τὸν ἐξ αὐτοῦ μισθύνον τόπον. τυτέστιν ἐπειδὴ ὁ Δρόμος ὅπου ἔκαμε τὸ Καραβί κατ' εὐθείαν ὁδὸν ἀπὸ τὸν Κάβῳ Λιτζαρδ ἕως εἰς τὸν τόπον ὅπου εὐρίσκεται εἶναι πρὸς Ὅσον 30 βαθμοὶ κατὰ Γαρίν, διὰ τὸ αὐτὸ ἂν ἤθελεν νὰ ἐπιταρῇ εἰς τὸν ἴδιον τόπον, ὁ Δρόμος ἢ θελεῖν εἶναι πρὸς Τραμοντάνα 10 βαθμοὶ κατὰ Γαρίν, Διαστάσις 108 μίλια.

Σημείωμα. Πρὶν νὰ ἀρχίσῃν νὰ κάμῃ τὸν λογαριασμὸν, καλὸν εἶναι νὰ καταγράψῃν ἔσταιν εἰς ἓν κομμάτι χαρτί. ἢ εἰς ἄλλοις ὅλα τὰ πράγματα τὰ ἀναγκαῖα νὰ εὐρεθῇ, ἢ ἔσταιν ἓν πρὸς ἓν καθὼς εὐρίσκονται νὰ τὰ σημειῶν (κατὰ τὸν ἀπόμενον τόπον) διὰ νὰ μὴν κάμῃ λάθος. ἢ αὐτὰ ὅλα αὐτὰ εὐρεθῇ τότε γράφονται κατὰ μέρες εἰς τὸ Ἡμερολόγιον.

Ο' εἰς ἀκαθίας Λογαριασμοί.

Δρόμος Ὅσον Βαθ. 30 πρὸς Γαρίν
 Διαστάσις 108 μίλια
 Διαφ. τῷ Πλάτῳ 93 μίλια Ὅσον
 Ἀπόμενος 33 μίλια Πον.
 ΠΛ. εἰς ἀκαθίας } B. 48. A' 24 Τραμοντ.
 ἢ δι' ὑπολογισμῶν }
 Πλάτος ἐκ παρατηρήσεως
 Μεσημέριον Διαστάσις B. 60. A' 33 Πον.
 Μήκος B. 6. A' 36 Πον.

Ο' Δρόμος ἀπὸ τὸ Καραβί εἰς τὸ Κάβῳ Λιτζαρδ εἶναι πρὸς Τραμοντάνα 30 Βαθ. κατὰ Γαρίν, Διαστάσις 108 μίλια.



Τὸ Ἡμερολόγιον ἀπὸ τὴν Ἀγγλίαν εἰς Μάδρα .

Ω	Κ	Μ	Κ	Π	Δρόμοι	Ἄνθροι	Η	Ἀπόλυθα ἢ Περικατικὰ τῆς Δευτέρης 23 Δεκεμ. 1776.
1	6	...	...	...	Γαερπ. $\frac{3}{4}$ Πον.	Τραμ.		Ἄνθροι μέγιστοι ἢ καὶ ἐκτετατοί .
2	6							Εἰς τὰς 1 ὥρας μετὰ τὸ μεσημέρι εὐ- φάνη ἕνα Καράβι ἐκ Τραμεντάνα .
3	5	1						
4	5	1			...	Μαῖς. Τραμ.		
5	5							
6	5							
7	5							
8	5							
9	4	1		...	Γαερπ.	Μαῖςρο		
10	4	1						
11	4	1						
12	4	1						
1	4	1						
2	4	1						
3	4	1						
4	4	1						
5	4	1						
6	4	1						
7	5	...	...	...	Γαερπ. $\frac{3}{4}$ Ὄρε Πον. Μαῖςρο			
8	5							
9	4	1						
10	4	1						
11	4							
12	4							Παράλληλος 1 $\frac{1}{2}$ ὥρες τὴ Μαῖςρο .

Δρόμοι.	Δις.	Δις.	Δις.	Πλ. εἰς Πλ. ἐκ	Μισμ.	Μηκ.	Δρόμος ἢ διάστασις ἀπὸ τὸ Καράβι εἰς τὸν εἰς ἑμιστύον τόπον .
Οὐδὲ Β. 33. κα τα Γαερπ.	Μίλ. 114	Μίλ. 96.	Μίλ. 61.	Β. Λ'. 46. 48 Τραμ.	Β. Λ'. 01. 34 Πον.	Β. Λ'. 08. 0 Πον.	Εἰς τὴν Ὁραν τὴ μεσημέρι δ Κάθε Λιτζάρο ἔμνε πρὸς Τραμ. Β 32 κατὰ τὸ Γρε- γ. διάστημα 233 μίλων .

Η Πρώτη.

Οἱ ἑνταυτοὶ γεγραμμένοι Δόρυμ διαβιβάσας μετὰ τὴν Παράλλαξιν εἰς τὴν ἑξῆς ἢ διὰ τὴν ταύτην τὴν Μαίτην, ἢ ἀφ' ἧς συναφθῆναι εἰ Κόρυτοι, ἢ μὴ Κόρυτοι ἐπὶ τρεῖς ὅσοις ἂν καθε Δόρυμ. τὸ Πικρὸν δὲ εἶναι ἄρα κατὰ τὸν ἀνέλεον τρόπον.

Οἱ Δόρυμ διαβιβάσας	Δε.	Δφ.	Πλ.	Ἀπὸμας	
				Α	Π
Γαρ. 2 ^{ον} ἄς 0ς	43	....	31.5	...	25.9
0ς 2 ^{ον} ἄς 0ς	43	....	32.6	....	23.1
0ς 2 ^{ον} ἄς Γα	27	....	25.4	....	09.1
			95.9		61.1

Πρώτον. Μετὰ τὴν διαφοράν τὴν Πλάτος ἢ Ἀπόμασιν εὐρίσκω (κατὰ τὸ ἔκτον Συμβε-
βηκός τῆς ὡς ἐκπιδὼ ἀποπλευσεως) ὅτι ὁ
Δόρυμ ὅτι ἔκαστος τὸ Καρὰ. ἄς εὐρίσκω ἔστι
εἶναι πρὸς Ὅσον 33 Βυθμοὶ κατὰ Γαρτίν. ἢ
ἡ Διαστάσις 114 μίλια.

Δύτερον. Διὰ τὴν εὐρίσκω τὸ Πλάτος ἄς τὸ
ὅσον εὐρίσκω τὸ Καρὰ.

Λαμβάνεται τὸ Πλάτος ἄς τὸ ὅσον τὸ Καρὰ.

Β. Α'.
β. εὐρίσκω τὴν χθρ. 48. 24 Τρ.
ἢ ἡ σημερινὴ διαφ. τὸ Πλάτ. } 1. 36 Ὅσον.
ἢ ὅσον ὡς ἄς τὸ Πικρὸν εἶναι }

τὸ Καρ. εὐρίσκω ἄς τὸ Πλ. τὸν 46. 48 Τρ.

Τρίτον. Διὰ τὴν Μεσημβρινὴν Διαστάσιν.

Β. Α'.
Λαμβάνεται ἡ χθρ. Μεσημβ. Δις. 00. 33 Πον.
ἢ ἡ σήμ. Ἀπὸς. ὡς ἄς τὸ Πικρὸν. 1. 01 Πον.

ἢ Μεσημβ. διαστάσις σήμερον εἶναι 1. 34 Πον.

Τέτατον. Διὰ τὴν διαφοράν τὴν Μήκος.

Λαμβάνεται τὰ Μεσημβρινὰ μίση δὲ αὐτὴ
χθρὸν Πλάτος ἢ ἄς τὸ Πλάτος τὸ σή-
μερον κατὰ τὸν ἐξῆς τρόπον.

Β. Α'.

Πλ. χθρὸν. 48. 24 Τρ. } μέση Μεσημβ. } 1328
Πλ. σήμερ. 46. 48 Τρ. } 1183

ἢ διαφ. τὴν ὡς αὐτὴν Πλ. εἶναι 241

Λαμβάνω μετὰ τὸν Δόρυμ τὸν 33 Βυθμῶν ἢ
τὴν διαφοράν τὴν ὡς αὐτὴν Πλάτος τὰς εὐ-
ρίσκω (κατὰ τὸ β. Ποσειδωνίου τῆς Ναυτικῆς
τὴν Μεσημβρινὴν) ὅτι ἡ διαφ. τὴν Μήκος εἶ-
ναι 33 μίλια. Ὅσον μετὰ αὐτὴν ἢ τὸ χθρὸν
Μήκος εὐρίσκω τὸ Μήκος ἄς τὸ ὅσον τὸ εὐρί-
σκω τὸ Καρὰ. εἶναι.

Β. Α'.

τὸ χθρὸν Μήκος 06. 36 Πον.
ἢ διαφ. τὴν Μήκ. 93 μίλια ἢ 34 Πον.

τὸ Καρὰ εὐρίσκω ἄς τὸ Μή-
κος τὸν 8. 41 Πον.

Πέμπτον. Μετὰ τὸ Πλάτος ἢ Μήκος τὸ
Καρὰ Λιτχρὸν, ἢ τὸ Πλάτος ἢ Μήκος ὅτι
εὐρίσκω τὸ Καρὰ. εὐρίσκω (κατὰ τὸν τρεῖς
τοῦ Ποσειδωνίου τῆς Ναυτικῆς τὴν Μεσημβρινὴν)
ὅτι ὁ Δόρυμ ἀπὸ τὸ Καρὰ. ἄς τὸ εὐρίσκω
Καρὰν εἶναι πρὸς Τραμοντ. Βυθμοὶ 33 κατὰ
Γέφυρον, ἢ ἡ Διαστάσις 213 μίλια.

Ὅ ἐξ ἀκρίβειας Λογισμῶν.

Δόρυμ Ὅσον Β. 33 κατὰ Γαρτίν
Διαστάσις 114 μίλια
Διαφ. τὴν Πλάτος 26 μίλια Ὅσον
Ἀπόμασιν 61 μίλια Πον.

Β. Α'.

Πλάτος ἐξ ἀκρίβειας 46 48 Τρ.
Πλάτος παρατηρηθῶν

Μεσημβ. Διαστάσις 1. 34 Πον.

Μήκος 8. 09 Πον.

Ὁ Καρὰ Λιτχρὸν μὴ πρὸς Τραμοντὰν
Βυθ. 33 κατὰ Γέφυρον εὐρίσκω 316 μίλια.

Τὸ Ἡμερολόγιον ἀπὸ τὴν Ἀγγλίαν εἰς Μάδερα

Ω	Κ	Μ	Κ	Π	Δρόμοι	Ἄνεμοι	Ξ	Ἀπόλυθα ἢ Περιγραφικὰ τῇ Τρίτῃ εἰς τὰς 24 Δεκεμβρ. 1776
1	4	...	..		Γαρπὶν	Πον. Μαΐς.		Ἄνεμος μέτριος ἢ καιρὸς συνηθία.
2	4							
3	4							
4	4							
5	4							Εἰς τὰς 1 ὥρας μετὰ τὰ μεσάνηκτα ἐκάρμαμιν εἰς τὰς Γαμπτίας γὰρ ὅνα χίρι τῶν Τερτζαρελίων.
6	4							
7	4	1		..	Γαρπ $\frac{1}{4}$ Ὁς	Πον $\frac{1}{4}$ Μαΐς.	$\frac{1}{2}$	
8	4	1						
9	4	1						
10	4	1						
11	4	1						
12	4	1						
1	4	1						
2	4	1						
3	4	...	...		Ὁς Γαρπὶν	Πονόντε	1	
4	4							
5	4							
6	4							
7	4							
8	4							
9	4							
10	4							
11	4							
12	4							Παράλλαξις : ῥίμους τῷ Μαΐστου.

Δρόμος	Δις.	Διαφ.	Ἀπὸς.	Πλ. ἐξ.	Πλ. ἐκ.	Μεσ.	Μη.	Δρόμος ἢ Διάταξις ἀπὸ τὸ Καράκι εἰς τὸν ἐξ ὃ μισέων τόπον.
	Πλάτ.			ἑκατ.	παρ.	Δις.	κος	
Ὁς. Β. 14. πρὸς Γαρπὶν	Μίλ. 97.	Μίλια 95.	Μίλια 14. Π. 45. 13	Β' Λ'. Τραμ.		Β. Λ'. 1. 18	Β. Λ'. 3. 43	Εἰς τὴν ὥραν τῷ μεσημέρι ὁ Κάρα Λιτζάρδ ἔμενε πρὸς Τραμ Β. 16 κατὰ Γέφυρ. δι´άμενος 316 μίλια.

Η Πράξις.

Οἱ Ἀντικρο γυγεραιμένοι Δρόμοι διερωθότες μετὰ τὴν Παράλλαξιν ἢ Ξεπισμὸν τῷ Κα-
ραβίῳ (καθὼς ἦδη ἐρμηνεύθη εἰς τὴν Κανόνας τῷ νῦν κρητῆται τὸ Ἡμερολόγιον) τὸ Πλῆκ-
τιον θέλει εἶναι κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον.

Οἱ Δρόμοι διερωθότες	Δσ.	Δφ. Τ	Πλ. Ο	Ἀπόσπ. Α	Π
Γαρ $\frac{1}{4}$ εἰς Ὅσρ	24	....	10. 0 ...	13. 3	
Ὅσρ $\frac{1}{4}$ εἰς Γαρ	36	....	14. 3 ...	10. 4	
Ὅσρ	40	....	40. 0 ...	....	
			94. 3	123. 7	

Πρῶτον. Μετὰ τὴν διαφορὰν τῷ Πλάτῳ ἢ
Ἀπόσπῳ εὐρίσκω (κατὰ τὸ ἔκτον Συμμε-
τρικὸς τῆς ὡς ἐκπιδῶ ἀποπλευσεως) ὅτι ὁ
Δρόμος ὅτε ἔγινεν ἵς εἰθάνον ἔστι εἰς πρὸς
Ὅσρ 14 Βαθμῶν κατὰ Γαρπίν. ἢ ἡ Διάστα-
σις 97 μίλια.

Δεύτερον. Διὰ νὰ εὕρῃ τὸ Πλάτος ἵς τὸ
ὅπῃ εὐρίσκεται τὸ Καραβί.

B. A'.

Λαμβάνεται τὸ χθεςινὸν Πλάτος 46. 48 Τρ.
ἢ ἡ σήμερον διαφορὰ τῷ Πλάτῳ
ἡ ὅσην ὡς ἄνωθεν εἶναι 95 μίλια
ἢ 1. 13 Ὅσρ

70 Καρ εὐρίσκεται εἰς τὸ Πλ. 70ν 43. 13 Τρ.

Τρίτον. Διὰ τὴν Μεσημεριανὴν Διάστασιν.

B. A'.

Λαμβάνεται ἡ χθες Μεσημ. Διάσ. 2. 14 Πον.
ἢ ἡ σήμερον Ἀπόστασις ὡς ἄνωθεν 24 Πον.
ἢ Μεσημερ. Διάστασις σήμερον εἶναι 2. 18 Πον.

Τέταρτον. Διὰ νὰ εὕρῃ τὴν διαφορὰν τῷ
Μήκῳ.

B. A'.

Πλ. χθесιν. 46. 48 Τρ. ἢ μέρη Μεσημ. } 3153
Πλ. σήμερ. 43. 13 Τρ. } 3408
ἢ διαφορὰ τῷ ὡς ἀνωθεν Πλ. εἶναι 117

Λοιπὸν μετὰ τὸν Δρόμον τῶν 14 Βαθμῶν ἢ
τὴν διαφορὰν τῷ ὡς ἀνωθεν Πλάτος εὐρίσκω
ὅτι ἡ διαφορὰ τῷ Μήκῳ εἶναι 14 μίλια ἴδω

B. A'.

ἵς τὸ χθесινὸν Μήκος 8. 09 Πον.
προσθετῶ τὴν σήμερον διαφορὰν 34 Πον.
τὸ Καραβί εὐρίσκεται εἰς τὸ Μή-
κος τῶν 8. 43 Πον.

Πέμπτον. Διὰ νὰ εὕρῃ τὸν Δρόμον ἢ
Διάστασιν ἀπὸ 70 Καραβί. εἰς 70 εἰς ἡ μισθῶν
ταύτην.

Λαμβάνεται τὸ Πλάτος ἢ Μήκος τῷ Κα-
ραβί Λιτάρῳ. ἢ τὸ Πλάτος ἢ Μήκος ἵς τὰ
ὅσην εὐρίσκειται τὸ Καραβί. ἢ μετὰ αὐτὰ θέ-
λην εὐρίσκει ὅτι ὁ Δρόμος εἶναι πρὸς Τρομνῶν.
Βαθμῶν 26 κατὰ Γρεγο. ἢ ἡ Διάστασις 116
μίλια.

Ὁ ἐξ ἡκασίας Λογαριασμός.

Δρόμος Ὅσρ. B. 14 κατὰ Γαρπίν
Διάστασις 97 μίλια
Διαφορὰ τῷ Πλάτῳ . . . 95 μίλια Ὅσρ
Ἀπόστασις 24 μίλια Πον.

B. A'.

Πλάτος ἐξ ἡκασίας 43. 13 Τραμ.
Πλάτος παρατηρηθῶν

B. A'.

Μεσημερ. Διάστασις 2. 18 Πον.
B. A'.

Μήκος 8. 43 Πον.

Ὁ Κάρδος μόνος πρὸς Τρομνῶνα 26 Βαθ-
μῶν κατὰ Γρεγο διίσταται 116 μίλια.

Τὸ Ἡμερολόγιον ἀπὸ τὴν Ἀγγλίαν εἰς Μάδριν

Ω	Κ	Μ	Κ	Π	Δρόμοι	Ἄνιμοι	Σ	Ἀέλαδα ἢ Περιστατικὰ τῇ Τετάρτῃ ἡς τὰς 25 Δεκεμβρ. 1776.
1	4	...	...		Ὁσρο	Πον. Γαρπ.		Τὴν ἀρχὴν ταύτης τῆς ἡμέρας ἔρχεται Ἄνεμος κέτριον. ἢ καίρου σκοτεινόν. ἢ ἐν τέλει Ἄνεμος βορρῆν μὴ βροχὴν.
2	4							
3	4							
4	4							
5	4							
6	4							
7	4	1						
8	4	2						
9	4	..	..		Ὁσρο Σιρόκο	Γαρπ.	2	Εἰς τὰς 6 ὥρας μετὰ τὴν μεσημέριαν ἐλά- μας ἡς τὰς 1 ὥρας τὸ δεύτερον ἦν τὴν Τετάρτην. ἢ ἡς τὰς 6 ὥρας μετὰ τὴν μεσημέριαν ἐφαίχθη μὴ ἐν Παρασκευῇ.
10	4							
11	4							
12	4							
1	4							Πρὶν τὴν μεσημέριαν ἐγχεύσασθαι διπλοῦς.
2	4							
3	4							
4	4							
5	4							
6	4							
7	3	1	..		Ὁσρο $\frac{1}{4}$ Σιρό.	Γαρ $\frac{1}{4}$ Πον.	2	
8	3	1						
9	4							
10	4							
11	4							
12	4							Παραλλαγὴ 1 Ὁρίως τὴν Μάδριν.

Δρόμος	Δ.ς.	Δ.α.φ.	Ἀπόδ.	Π.λ.εξ.	Π.λ.εξ.	Μισ.	Μη.	Δρόμοι ἢ Διάσεις ἀπὸ τὴν Κα- ρὰς ἡς τὴν ἐξ 3 μισίων τόση.
	Π.λ.ατ.			καρ.	παρα	Δ.ς.	πος	
Ὁς. Β. 40. πρὸς Γαρπ.	Μίλ. 94.	Μίλ. 72.	Μίλ. 60.	Β. λ'. 44. 1.	Τραμ. ...	Β. λ'. 1. 43 7. 18	Β. λ'. 18	Εἰς τὴν ὥραν τὴν μεσημέριαν ὁ Καὶρὸς Ἀπὸ τὴν ἡμέρην πρὸς Τρα- μ. Β. 26 κατὰ Γεῖγο ἡς ὁρῶν- ται 166 μιλίων.
						Πον. Πον.		

Ἡ Πράξις.

Οἱ ἄνθρωποι γυμνασμοὶ Δρόμοι διαρρυθμίζονται μὲ τὴν Πλάτωνα τῷ Πύθαγορα, ἢ τὴν Χρυσίππῳ τῷ Καρβίῳ, τὸ Πυθαγόρειον δὲλεον εἶναι αὐτὰ τὴν ἀκρίβειαν εἶναι.

Οἱ Δρόμοι διαρρυθμίζονται	Δις.	Διαφ.	Πλ.	Ἀπίστα.	Π
Ὅσοι Σιρόκοι	11	....	30. 1	12. 6	....
Σιρόκοι 1 Λιβ.	40	....	13. 4	30. 9	....
Σιρόκοι	13	....	16. 3	16. 1	....
			72. 1	39. 8	

Πρῶτον. Μὲ τὴν διαφέρειαν τῷ Πλάτῳ ἢ Ἀπίστασιν εὐρίσκω ὅτι ὁ Δρόμος ὅπου ἔκαμε τὸ Καρβίον ὡς εὐθὺς ἔδωκεν αὐτὸς πρὸς Ὅσοι 40 Βαθμοὶ κατὰ Σιρόκοι ἢ ἡ Διάστασις 94 μίλια.

Β. Α'.

1. Λαμβάνεται τὸ χθὲς Πλάτος 41. 11 Τρ. ἢ ἡ σημερ. διαφ. αἰς ἄνωθι . . . 1. 12 Ὅς τὸ Καρβίον εἶναι σήμερον ὡς τὸ Πλ. 44. 01 Τρ.

Β. Α'.

2. Λαμβάνεται ἡ χθὲς Μεσημ. Δις. 2. 18 Πον. ἢ ὑφίσταται ἡ σημερινὴ Ἀπίστασις 1. 00 Λιβ. ἢ σημερινὴ Μεσημ. Διάσ. εἶναι 9. 18 Πον.

Σημειώσαι ὅτι ὑφίσταται ἐπὶ τὴν ἡμέραν Μεσημ. Διάσ. εἶναι Πον. ἢ ἡ σημερινὴ Ἀπίστασις εἶναι Λιβάντες.

3. Διὰ τὸ εὐρεῖν τὴν διαφορὰν τῷ Μήκῳ.

Β. Α'.

Πλ. χθὲς. 41. 11 Τρ. 1 μέρη Μεσημ. { 1048
Πλ. σημερ. 44. 01 Τρ. } 1947
ἡ διαφορὰ τῷ ὡ μὲτρησιν Πλ. εἶναι 101

Λαβὼν μὲ αὐτὴν ἢ μὲ τὸν Δρόμον τῶν 40 Βαθμῶν εὐρίσκω ὅτι ἡ διαφορὰ τῷ Μήκῳ εἶναι 81 μίλια. Ὅσω

Β. Α'.

Τὸ χθὲς τὸν Μήκος . . . 8. 41 Πον. ἢ διαφ. τῷ Μήκ. ὡς ἄνωθι εἶναι 1. 12 Λιβ. 72 Καρβίον εὐρίσκεται ὡς τὸ Μήκος 7. 12 Πον.

Σημειώσαι ὅτι ὑφίσταται ἐπὶ τὴν ἡμέραν τὸν Μήκος εἶναι Πον. ἢ ἡ σημερινὴ διαφορὰ τῷ Μήκῳ εἶναι Λιβάντες.

4. Διὰ τὸ εὐρεῖν τὸν Δρόμον ἢ Διάστασιν τῷ Καρβίῳ ἀπὸ τὸν εἰς εἰρήνῃς τέτοι.

Λαμβάνεται καθὼς ἔδωκεν ἡμεῖς, τὸ Πλάτος ἢ Μήκος τῷ Καρβίῳ, ἢ τὸ Πλάτος ἢ Μήκος τῷ τέτῳ ὡς εἰν ὅπου εὐρίσκεται τὸ Καρβίον, ἢ μὲ αὐτὰ δέλεον εὐρίσκει ὅτι ὁ Δρόμος εἶναι πρὸς Τραμ. 11 Βαθμοὶ κατὰ Γέγρο, ἢ ἡ Διάστασις 166 μίλια.

Ὅ εἰς ἀκασίαις Λεγαμασμοίς.

Δρόμος . . . Ὅσοι 40 Βαθ. κατὰ Σιρόκοι Διάστασις . . . 91 μίλια
Διαφερὰ τῷ Πλάτῳ . . . 72 μίλια Ὅσοι Ἀπίστασις . . . 60 μίλια Λιβάντες

Β. Α'.

Πλάτος εἰς ἀκασίαις . . . 44. 01 Τραμ. Πλάτος παρατηρηθῶ
Μεσημ. Διάστασις 1. 18 Πον. Μήκος 7. 12 Πον

Ὅ Καρβίον Λεγαμὰ μὴν πρὸς Τραμ. 11 Βαθ. 11 κατὰ Γέγρο εὐρίσκει 166 μίλια.

Σημειώσαι ὅτι ὡς τὰς προηγουμένης τέσσαρας ἡμέρας ἐξηγήθη ὁ τρόπος τῷ να κρατῶν τὸ ἡμερολόγιον εἶναι δὲν εἶναι νὰ γίνῃται διορθώσις. Ὅθιαι Πράξεις τῶν ἀκολούθων ἡμερῶν (ἵνα νὰ φθάσωμεν ἐπὶ ὅτι εἶναι χρεῖα διορθώσεων) ἐγκαταλείπεται εἰς τὸ Μαθητὴ τὴν γύμνασιν.

Τὸ Ἡμερολόγιον ἐνὸς Καραβίου ἀπὸ τὴν Ἀγγλίαν εἰς Μάδριν.

Ω	Κ	Μ	Κ	Π	Δρόμοι	Ἀνεμοί	Σ	Ἀνέλευθα ἢ Περιστατικὰ τῶν Πέμπτη 14 Δεκεμβρίου 1776.
1	3	1			Μα. $\frac{6}{4}$ Πον.	Γαρ. $\frac{1}{4}$ Πον.	3	Ὅλην αὐτὴν τὴν ἡμέραν ἔχκαμιν ὄχιτορὸν Ἄνεμον μὲ βροχόν.
2	3	1						Εἰς τὰς 10 ὥρας μετὰ τὸ μεσημέρι ἐκλάσκαμιν τὴν Γάμπτιαν.
3	3	1						
4	3	1						
5	3	1						
6	3							
7	3							
8	3							
9	3							
10	3							
11	3	1			Μαίεσο	Πονώ. Γαρ.	3	Σημῶσαι ὅτι εἶναι ὁ Ἄνεμος εἰς τὰ ἀριστερὰ λογαριάζεται ὁ Ξεπισμός εἰς τὰ δεξιὰ. Ὅσον οἱ Δρόμοι διαρθωμένοι μετὰ τὴν Παράλλαξιν ἢ Ξεπισμὸν (ὡς ἐξηγήθη) εἰς τὰς Κιβόνας τὰ νῦν κατὰ τὸ Ἡμερολόγιον) θέλουν εἶναι κατὰ τὸ ἀνέλευθον. Πανακίδον. ἢ ὁ εἰς ἀκρίβειαν λογαρισμός θέλει εἶναι καθὼς εὐρίσκεται εἰς τὰ κατωτέρω τῶν Ἡμερολογίων
12	3	1						
1	3	1						
2	3	1						
3	3	1						
4	3	1						
5	3							
6	3							
7	3							
8	3							
9	3				Μαίεσο $\frac{9}{4}$ Τρ.	Πονώ. $\frac{1}{4}$ Γαρ.	$\frac{1}{2}$	
10	3							
11	3							
12	3							

Οἱ Δρόμοι διαρθωμένοι	Δις.	ΔιαΦ. Τ	Π. Λ	Α' πύκν.	Π
Μαίεσο . .	12	21.6	....	....	22.6
Μαίεσο Τρμ. 12	33	30.3	....	....	33.6
Τρμ. $\frac{1}{4}$ Μαίεσο 12	12	11.9	....	....	01.2
		63.0			36.4

Παράλλαξις : Ρόμοις τῶν Μαίεσον.

Δρόμος	Δις.	ΔιαΦ. Πλάτ.	Ἀπόφ. Πλάτ.	Πλάτ. ἐκ. Πλάτ. ἐκ.	Μέσος. Διαφ.	Μήκος.	Δρόμος ἢ Διαστάσις ἀπὸ τὸ Καράβι εἰς τὸν εἰς τὸ μισθὸν τόπον.
Τρμ. Β. 29. κατὰ Μάδριν.	Μίλ. 75	Μίλ. 65	Μίλ. 36.	Β. 45' 6 Τρμ. . . .	Β. 1. 54	Β. 2. 08	Εἰς τὴν ὥραν τῶν μεσημεριῶν ὁ Κάβο Λιτζαρεδ εἶναι πρὸς Τρμ. Β. 12 κατὰ τὸν Γρίγο διστάσεως 314 μίλια.

Εἴπω εἰς τὸ δῶμα Καραβι κυριεύμων ἀπὸ τὸν δῶμα.

Ω.Κ.Μ.Κ.Π.	Δρόμοι	Ἀνεμοί	Ε
1	...	Γαρτίν	3 1/2
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...

Ἀναμῖθα ἢ συμβεβηκέντα εἰς Παρθε-
σκεν 7 Διεμέρους 1776.

Ὅλην αὐτὴν τὴν ἡμέραν ἐνέγκω τὸν κα-
ρὸν μὲ δαλὸν τῆς Φωρτίας.

Εἰς τὰς 6 ὥρας μετὰ τὸ μεσημέρι ἐκλάσαντων
τὸ Τριγύκον ἢ ὁβόλα μὲν τὸ Καραβι εἰς τὴν
Τρίγυκα μετὰ τοῦ παυτῆς Μ. ἰσπας.

Τὸ μεσημέρι ἐκλάμω τὸ παυτῆς Τριγύκον.

Σημειώσατε ὅτι ὅταν τὸ Καραβι εὐρίσκεται
εἰς τὴν Τρίγυκα παρατηρεῖται περὶ πᾶν ῥόμ-
βον ἔχει τὴν Πρώην. ἢ ἔκτατα εἰς εἰς πᾶν
ῥόμβον πυγύλας, ἢ τότε λαμβάνεται ὁ
ῥόμβος ἐπὶ εἰς τῶν τῶν εἰς τὴν μεσημέρι αὐτῶν
τῶν δὴν εἰς τῶν διαβωδῶν μετὰ τὴν Παρθε-
λαζὸν ἢ Πρωην. Δεῖται ἐν αὐτῷ ὁ ὁρὸς
Δρόμος ὅταν τὸ Πινάκιδον Δεῖται ἐν αὐτῶν
τῶν ἀνελύσαν τῶν.

Οἱ Δρόμοι	Δις	Διαφ.	Πλ.	Ἀποστάσεις
δρεβωμῶν	T	O	Λ	Π
Μαῖς. 1/2 Ταρ.	18	73.9	.....	11.4
Γεργ. Τραμ.	11	11.1	.....	04.6
Γεργ. 1/2 Λεβ.	9	05.0	.....	7.5
Γεργ. 1/2	6	04.2	.....	04.3
Γεργ. 1/2	14.3	.....	16.1	11.4
				4.9

ἢ Παράλλαξις ἢ ῥόμβος τοῦ Μ. ἰσπας

Δρόμος	Δις	Διαφ.	Πλ.	ἔκτατα	Μέρος	Δρόμος ἢ Διαστάσεις ἀπὸ τοῦ Καραβι εἰς τὸν ἐξ ἡμισυὺν τόπον.
Τραμ. Β. 8	Μιλ. Μίλια	Μίλια	Μίλια	Μίλια	Μίλια	Εἰς τὴν ὁραν τὴν μεσημέρι δ
κατὰ Γεργ.	35	14. Τρ.	5. Λεβ.	45. 40	1. 49	Καὶ τοῦ Λιγδὰρ ἔχουσιν περὶ
				Τραμ.	Πιν.	Τραμ. Βαθμ. 11 κατὰ Γεργ.
						γὰρ ὁρῶμεντες εἰς 2 μίλια.

Τὸ Ἡμερολόγιον ἐκτὸς Ταξίδιον ἀπὸ τὴν Ἀγγλίαν εἰς Μάδρα.

Ω	Κ	Μ	Κ	Π	Δρόμοι	Ἀνέμοι	Σ	Ἀπόλυτα ἢ Περιαστικά τῶ Σαββάτῳ ἢ Δεκεμβρίου 1774.
1	3	...	...	...	Μαΐζρο	Πον. Γαρτ	4	Τὴν ἀρχὴν τῆς σήμερον ἡμέρας ἤχαμεν ἀνε- μον ἰσχυρὸν, ἢ τὸ τέλος ἀνεμον μετριώτε- ρον με ἀρχὴν.
2	3							
3	3							
4	3							
5	3	...	...	...	Πον. Μαΐ.	Γαρτίτ.	4	Εἰς τὰς 7 ὥρας μετὰ τὸ μεσημέρι ἐκάμμεν τὸ Πανί τῆς Γάμπιας, ἢ εἰς τὰς 2 μετὰ τὰ μεσάνυχτα, ἐκάμμεν τὸ Παρτενίτ.
6	3							
7	3							
8	3							
9	3							
10	3	1		...	Μαΐζρο	Πον. Γαρ	3	Εἰς τὰς 10 ὥρας μετὰ τὰ μεσάνυχτα ἐλύ- σαμεν τὸ δεύτερον χεῖρ τῶν Τερτζερολίων εἰς τὰς Γάμπιας.
11	2	1		1				
12	3	1		1				
1	3	1		1				
2	3	1		1				
3	4	...	...	...	Πον. $\frac{1}{4}$ Γαρ	Ὅσοι $\frac{2}{4}$ Γαρ	2	Οἱ Δρόμοι ἀφ' ὧν μὲν μετὰ τὴν Παράλλαξιν ἢ Ἐκπερὸν ἔτι ως εἰς τὸ Πανακίειν.
4	4							
5	4							
6	4							
7	4							
8	4							
9	4							
10	4							
11	4	1		...	Πουώτε	Ὅσοι Γαρ	1 $\frac{1}{2}$	Οἱ Δρόμοι δι' ὧν μὲν μετὰ τὴν Παράλλαξιν ἢ Ἐκπερὸν ἔτι ως εἰς τὸ Πανακίειν.
12	4	1		1				

Οἱ Δρόμοι δι' ὧν μὲν	Δις.	ΔιαΦ.	Πλ.	Ἀπίεσις	
		Τ	Ο	Δ	Π.
Τρα $\frac{1}{4}$ Μαΐς.	12	11.8	....	....	2.5
Μαΐς $\frac{1}{4}$ Τρα	12	10.0	....	....	6.7
Μαΐς Τραμ.	12	19.4	....	....	8.0
Πουώτε	12	....	....	....	12.0
Πον $\frac{1}{4}$ Μ.δ.	9	0.9	....	....	9.0
		42.1			38.0

Παράλλαξις 1 ἤμισος τῶ Μαΐζρο.

Δρόμοι	Δις.	ΔιαΦ.	Πλ.	Ἀπίεσις	Πλ.	Ἀπίεσις	Μετ.	Μετ.	Δρόμοι ἢ Διαστάσεις ἀπὸ τὸ Καράβι εἰς τὸν εἰς ἡμισύην τῆς.
Τραμ. Β. 54. κατὰ Πουώτε	Μιλ. 72	Μιλ. 42 Τρ.	Μιλ. 38. Πλ.	Β. Λ' 46. 12	Τραμ. ...	Β. Λ' 1. 47	Β. Λ' 9. 16	Πονώ. Πονώ.	Εἰς τὴν ὁδὸν τῶ μεσημερίου ἢ κατὰ τὸν ἑξῆς ἡμισύην τῆς Τραμ. Β. 12 κατὰ τὸν Γερ- γο δι' ὧν μὲν 271 μίλια.

Επτάμη εις τὸ δάση Καράβι: κυριεύμενον ἀπὸ τὸν δάση.

Ω	Κ	Μ	Κ	Π	Δρόμοι	Ἀνέμοι	Ε	Ἀπόλυθα ἢ Περιγραφὴ τῆς Κυριακῆς 19 Δεκεμβρίου 1776.																																																									
1	4	1			Πεν. $\frac{1}{4}$ Μα	Γαρ. $\frac{1}{4}$ Ος.	1	Ἄνεμος μέτριος ἢ σκοτεινὸς καὶρός.																																																									
2	4	1						Εἰς τὰς 6 ὥρας μετὰ τὸ μεσημέρι ἐλύθησαν τὸ πρῶτον χίμι τῶν Τριτταριλίων εἰς τὰς Γάμπιας.																																																									
3	4	1																																																															
4	4	1																																																															
5	4																																																																
6	4																																																																
7	4	1			Πενόντα.	Όσρο Γαρ.	$\frac{1}{4}$	Οἱ Δρόμοι διεθωμῶναι ἔναι καθὼς εἰς τὸ Πανακίδιον.																																																									
8	4	1																																																															
9	4	1																																																															
10	4	1																																																															
11	4	1																																																															
12	4	1																																																															
1	4				Πεν. $\frac{1}{4}$ Γαρ	Ός $\frac{1}{4}$ Γαρ	$\frac{1}{2}$	<table><tr><th>Οἱ Δρόμοι διεθωμῶναι.</th><th>Δις</th><th>ΔιαΦ.</th><th>Πλ</th><th>Ἀπόστασις</th></tr><tr><th></th><th></th><th>Τ</th><th>Ο</th><th>Λ</th><th>Π</th></tr><tr><td>Πεν. $\frac{1}{4}$ Μα</td><td>16</td><td>05. 1</td><td>....</td><td>....</td><td>11. 3</td></tr><tr><td>Πεν $\frac{1}{4}$ Γαρ</td><td>17</td><td>...</td><td>01. 6</td><td>....</td><td>16. 9</td></tr><tr><td>Πο $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ Ος</td><td>11</td><td>...</td><td>09. 3</td><td>....</td><td>30. 6</td></tr><tr><td>Γα $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ Π</td><td>23</td><td>...</td><td>06. 1</td><td>....</td><td>12. 3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>01. 1</td><td>15. 0</td><td></td><td>24. 3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>05. 1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>12. 9</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					Οἱ Δρόμοι διεθωμῶναι.	Δις	ΔιαΦ.	Πλ	Ἀπόστασις			Τ	Ο	Λ	Π	Πεν. $\frac{1}{4}$ Μα	16	05. 1			11. 3	Πεν $\frac{1}{4}$ Γαρ	17	...	01. 6		16. 9	Πο $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ Ος	11	...	09. 3		30. 6	Γα $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ Π	23	...	06. 1		12. 3			01. 1	15. 0		24. 3			05. 1						12. 9			
Οἱ Δρόμοι διεθωμῶναι.	Δις	ΔιαΦ.	Πλ	Ἀπόστασις																																																													
		Τ	Ο	Λ	Π																																																												
Πεν. $\frac{1}{4}$ Μα	16	05. 1			11. 3																																																												
Πεν $\frac{1}{4}$ Γαρ	17	...	01. 6		16. 9																																																												
Πο $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ Ος	11	...	09. 3		30. 6																																																												
Γα $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ Π	23	...	06. 1		12. 3																																																												
		01. 1	15. 0		24. 3																																																												
		05. 1																																																															
		12. 9																																																															
2	4																																																																
3	4																																																																
4	4																																																																
5	4																																																																
6	4																																																																
7	4																																																																
8	4																																																																
9	3	1			Πεν. Γαρπ.	Όσρο	$\frac{1}{2}$																																																										
10	3	1																																																															
11	3							Η' Παράλλαξις: ῥόμβος τὸ Μαίεμα.																																																									
12	1																																																																

Δρόμοι	Δις.	ΔιαΦ.	Ἀπόστ.	Πλ. ἐκ ἀκασ.	Πλ. ἐκ παρ.	Μεσμ.	Μήκος.	Δρόμος ἢ Διάστασις ἀπὸ τὸ Καράβι εἰς τὸν εἰς 3 μισθὺν τόπον.
Ός. Β. 21. κα- τὰ Πανώτα.	Μίλ.	Μίλ.	Μίλ.	Β. Λ'.	Β. Λ'.	Β. Λ'.	Β. Λ'.	Εἰς τὸν ὄραν τὸ μεσημέριον καὶ τοῦ ἀπὸ τῆς ἐκείνης πρὸς Τραμπούνα Βαθ. 40 κατὰ ἀέσαντι εἰς Διάστασι 342 μιλίων.
	23.	11.	Ός. 21. Πν	16. 9	Τραμ. ...	Πεν.	Πεν.	

Τὸ Ἡμερολόγιον ἀπὸ τὴν Ἀγγλίαν εἰς Μάδριν.

Ω	Κ	Μ.Κ.	Π	Δρόμοι	Αἶμα	Σ
1	1	1	1	Πον. Γαρπ.	Οὔρε	
2	1	1	1			
3	1	1	1			
4	1	1	1			
5	1	1	1			
6	1	1	1			
7	1	1	1			
8	1	1	1			
9	1	1	1			
10	1	1	1			
11	1	1	1			
12	1	1	1			
1	1	1	1			
2	1	1	1			
3	1	1	1	Γαρ $\frac{1}{4}$ Πον.	Οὔ $\frac{1}{4}$ Σιε	
4	1	1	1			
5	1	1	1			
6	1	1	1			
7	1	1	1			
8	1	1	1			
9	1	1	1			
10	1	1	1			
11	1	1	1			
12	1	1	1			

Ἀπόλυθα ἢ Περιστατικὰ τῇ Δευτέρᾳ
10 Δεκεμβρίου 1776.

Ὀλίγοι ἀνέμους ἢ ὁ καιρὸς βροχερός.

Ἡ Ὠκεανὸς μὲ τὸ ὕψος πολλὰ φυσικω-
μένη ἀπὸ τὸν Γαρπὸν, λογιζώ ὅτι ἔθελεν
ἡμπορεῖν νὰ μεταφέρει τὸ Καραβὶ 6 μίλια
εἰς Γεῖγο.

Σημκῶται ὅτι ὁ ἀνω ἡρημένος δρόμος τῷ
Γεῖγο προσθῆται μὲ τὴν Παράλλαξιν ἢ συ-
καττῆται μὲ τὴν ἄλλαν Δρόμον ὡς εἰς τὸ Πι-
νακίδιον.

Οἱ Δρόμοι διερχομένων	Δις	ΔΦ. Πλ.	Ἀπόστασις	
		Τ	Ο	Λ Π
Γαρ $\frac{1}{4}$ Πλ.	10	....	16.7	 24.9
Γαρ $\frac{1}{4}$ Τ.	10	....	7.1	 7.1
Γαρ $\frac{1}{4}$ Τερμ.	6	5.0	....	8.9
			13.8	31.0
			5.0	1.1
			18.8	20.7

Ἡ Παράλλαξις τῶν Δρόμων τῷ Μαΐστρῳ.

Δρόμος	Δις	Δις Φ.	Ἀπόσ.	Πλ. ἐξ ἡκαστ.	Πλ. ἐκ παρ.	Μισθ. Μῆκος Δις.	Δρόμος ἢ Διάστασις ἀπὸ τὸ Καραβὶ εἰς τὸν ἐξ ἑ μισοῦτον τόπον.
Ὅς 8. 17. κα- τὰ Πινωτ.	Μίλ. 54.	Μίλ. 19.	Ὅς 29. Πιν.	Β. Λ'. 41. 50 Τερμ.	....	Β. Λ'. 4. 51 Πιν.	Β. Λ'. 12. 16 Πιν.
							Εἰς τὴν Ὠκεανὸν μεσημέρι 8 καὶ 6 Λιτζαρδ' ἔμεινε πρὸς Τραμπούνα Βαθ. 49 κατὰ Λιζάντε εἰς Διάστασιν 176 μιλίων.

Ἐπάνω εἰς τὸ ὄριον Καράβι κυριεύμενον ἀπὸ τὴν ὁρίαν.

Ω	Κ	Μ	Κ	Π	Δρόμοι	Ἀνεμοί	Ε	Ἀκόλουθα ἢ Περιγραφὰ τῆς Τρίτης ἡς τὴν 11 Δεκεμβρ. 1776.
1								Καὶ εὐμορφος ἡ νημερία.
2								Εὐρήκαμεν ὅτι τὸ ῥεῦμα τρέχει πρὸς Πο- νὼτε Γαρτὶν ἕνα μίλιον εἰς τὴν ὥραν.
3								Σημαίνονται ὅτι ὁ ἄνω εἰρημνῶς Δρόμος Πονώτε Γαρτὶν ὁρᾷται μετὰ τὴν Παραλ- λαξιν ἢ συνάπτεται εἰς τὸ Πινακίδιον.
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7	1				Ὅσοι Γαρτ.	Πονέντε.		
8	1							
9	2							
10	2							
11	2							
12	2							

Δρόμοι ὁρῶμενοι	Δις	Διαφ.	Πλ.	Ἀπόστασις.	
		Τ	Ο	Λ	Π
Ὅσοι Γαρ	11	...	10.8	...	01.1
Γαρ $\frac{1}{4}$ Π:ν	24	...	11.1	...	10.0
			24.1		11.1

Σήμερον ὤψαται τὸ ἰσχυρὸν, ἢ εὐρον εἰς
τῆς παρατηρήσεως ὅτι τὸ Πλάτος οἶμα
B 45. Λ'. 23. Τραμπεταία, ὡς κατωθῶν
εἰς τὴν Στύλιν.

Παράλλαξις 1 ῥόμβος τῆς Μαίρεα.

Δρόμος	Δις	Διαφ.	Ἀπόστ.	Πλ. εἰς ἑκάστ.	Πλ. εἰς τρεῖς.	Μεσ.	Μη- κος	Δρόμος ἢ Διάστασις ἀπὸ τὸ Κα- ράβι εἰς τὸν εἰς 3 μιστῶν τόπον.
Ὅσοι B: 45. τρεῖς Πονέντε	11	Μίλι.	Μίλι.	Μίλι.	B. Λ' 45. 26	B. Λ' 45. 23	B. Λ' 5. 23	Eis τὴν ὥραν τῆς μεσημερίας ὁ Κάθε Λιτῶν ἔμεινε πρὸς Τρα- μ. B. 45 κατὰ Λεβάντε εἰς ὁρί- σασιν 410 μιλίων.

Τὸ Ἡμερολόγιον ἀπὸ τῆν Ἀγγλίαν εἰς Μάδρα.

Ω.	Κ.	Μ.Κ.	Π.	Δρόμοι	Ἄνεμοι	Σ.	Ἀέλιος καὶ Περσποικίαι τῆς Τετράδος ἐκ τῆν πρώτῃν Ἰαννουαρίου 1776.
1	3	...	...	Ὅσον $\frac{1}{4}$ Γαλ.	Πον. $\frac{1}{4}$ Γαλ.		
2	3						Ἄνεμοι μέτριος καὶ εὐμενέφεις καὶ ἥλιος.
3	3	2					
4	3						
5	4						
6	4						
7	4						
8	4						
9	4						
10	4						Β. Λ'.
11	4						Πλάτος ἐκ πικροτήτων . . . 41. 49
12	4						Τραμουντάνη
1	4						
2	4						
3	4						
4	4						
5	4						
6	4						
7	4						
8	4						
9	4						
10	4						Παράλλαξις : ῥέμελος τῶν Μάδρα.
11	4						
12	4						

Δρόμος	Δις.	Διαφ. Πλάτ.	Ἀπόστ.	Πλ. καὶ ἴκασ.	Πλ. καὶ παρ.	Μετ. Δις.	Μη- κος	Δρόμος καὶ ῥάδις ἢ ἰνίξες ἢ μισύων τόπων.
Ὅσον	Μίλ. 104	Μίλια 104. 0	...	Β. Λ'. 41. 50	Β. Λ'. 41. 59	Β. Λ'. 5. 19	Β. Λ'. 12. 51	Εἰς τὴν ὁδὸν τῶν μισθημάτων καὶ ἀντὶ τῶν ἡμερῶν τῶν μ. Β. 40 καὶ ἀντὶ τῶν ἡμερῶν τῶν 494 μιλίων.

Κατ' αὐτὴν τὴν ἡμέραν δι' ἐγύετο παρὰ μένον ἱσας Δρόμος, ὁ ὅποιος διερχομένη μετὰ τὴν Παράλλαξιν θέλει εἶναι Ὅστρο. Ἰθὺν δ' ἐξ ἑκασίας λογαριασμοὺς εἶναι κατὰ τὸν ἐξῆς τρόπον.

Δρόμος Ὅστρο
Διάσσεις 91 μίλια
Διαφ. Πλάτος 91 μίλια
Ἀπόστασις
B. λ'.
Πλάτος ἐξ ἑκασίας . . . 45. 50 Τραμ.
Πλάτος ἐκ παρατηρήσεως 43. 39 Τραμ.

Σημειώσαι ὅτι μετὰ τὴν εὐρέθη χάρις τὸ Πλάτος εἰς τὴν παρατηρήσεως (ταύτης γὰρ ἀληθινόν) εἰς τὸ ἴδιον σήμερον, ἢ πάντοτε, εὐρίσκεται τὸ ἐξ ἑκασίας Πλάτος μετὰ τὸ Πλάτος ὅπου ἐπαρατηρήθη χάρις, ἢ τὴν σημερινὴν διαφοράν τὸ Πλάτος.

Τὸ λοιπὸν θεωρῶν ὅτι τὸ ἐξ ἑκασίας Πλάτος δι' συμφωνίαν μετὰ τὴν ἐκ παρατηρήσεως. ἀλλ' εὐρίσκεται διαφορά 11 μίλια, διερχομένη τὸν λογαριασμόν μετὰ τὸν Κανόνα τῶ πρώτου Συμβεβηκότος τῶν διερχομένων (ἐπὶ τὴν δ' ἐξ ἑκασίας Δρόμος εἶναι κατ' ἐγύεον πρὸς Ὅστρο) ἢ δ' διερχομένης λογαριασμοὺς θέλει εἶναι κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον.

Δρόμος Ὅστρο
Διάσσεις 104 μίλια
Διαφ. τὸ Πλάτος 104 μίλια Ὅστρο
Ἀπόστασις
B. λ'.
Πλάτος ἐξ ἑκασίας 45. 50 Τραμ.
Πλάτος ἐκ παρατηρήσεως 43. 39 Τραμ.
Μεσημβρινὴ Διάσσεις 5. 13 Πον.
Μήκος 12. 32 Πον.

ὁ Κανὼν Λιτ. ἀπὸ μὲν πρὸς Τριμυδονία Βαθ. 40 καὶ
τὰ Λιβάντες εἰς ταμῆος 494 μίλια.



Τὸ Ἡμερησίον ἐκ τῆς Ταξίδος ἀπὸ τὴν Ἀγγλίαν εἰς Μάδρα.

Ω	Κ	Μ.Κ	Π	Δρόμοι	Ἄνεμοι	Ξ	Ἀνάμνησις ἢ Περιστατικὰ τῆς Πέμπτης ἢ Ἰαννουαρίου 1776. Μ. Π.
1	4	...		Γερ. - Ὁς.	Πον. Μαι		
2	4	1					Ἄνεμος μέτριος ἢ εὐμερφεις καίρις.
3	4	1					
4	4	1					
5	4	1					
6	4	1					
7	4	1					
8	4	1					
9	4						
10	4						
11	4						
12	4						
1	4	1					Β. λ'.
2	4	1		Ὁς - Γερ			Πλάτος ἐκ παρατηρήσεως . . . 41. 14
3	4	1					Τεταμντάρι
4	4	1					
5	4						
6	4						
7	4						
8	4						
9	4						
10	4						
11	4	1					Παράλλαξις ἐν ῥόμοις τῶν Μαιτρῶν.
12	4	1					

Δρόμοι	Δις.	Δις. Φ.	Δ' πόν.	Πλ. ἢ Πλ. ἐκ	Πλ. ἐκ	Μέτρον	Μήκος	Δρόμος ἢ Διαστάσις ἀπὸ τοῦ Καράβι ως τὸν ἐξ ἡμῶν τόπον.
Τετμ. Β. 3 κατὰ Πικώτε	Μίλ.	Μίλιν	Μίλιν	Β. λ'.	Β. λ'.	Β. λ'.	Β. λ'.	Εἰς τὴν ὥραν τῆς μεσημερίας ὁ Καίβο Λιτζαρδ ἔμεινε πρὸς Τετμ. Βαθμ. 16 κατὰ Λε- βάντε ὁρτάμινος 100 μίλια
	111.	105.	14.	12. 4	41. 54	5. 47	13. 18	
		Ὁς	Πον	Γερ.	Τετμ.	Πον.	Πον.	

Δρόμος Σρεθωμένη	Δις	Διαφ.	ΠΕΛ.	Μετρίσσεις.		
		Τ	Ο	Λ	Π	
Όσοι Γουρ.	60	.....	55. 4	.....	53	0
Όσοι 1/4 Γουρ.	45	.....	40. 0	.....	38. 2	
			96. 6		51. 2	

Ό εξ άκασίας Λογαριασμός .

Δρόμος Όσος Β. 18 κατά Πον.
 Διάσσεις 101 μίλια
 Διαφορά τῷ Πλάτῳ . . 97 μίλια
 Απίσσεις 32 μίλια Πον.
 Β. λ'.
 Πλάτος ἐξ άκασίας . . 42. 02 Τερμ.
 Πλάτος παρατηρηθῶ . . 42. 54 Τερμ.

Εὐρίσκω διαφοράν 8 μίλια μεταξύ τῷ ἐξ άκασίας Πλάτος, ἢ τῷ ἐκ παρατηρήσεως.
 Σρεθῶ τὴν Λογαριασμόν μὲ τὸν Κανόνα τῷ δευτέρῳ Συμβεβηκότες τῶν Σρεθώσεων, ἐπεὶ δὲ
 ἐξ άκασίας Δρόμος ἐστὶν ὀλγύτερος ἀπὸ 55 Βαθμῶν . Λιπὸν

Β. λ'.
 Ἀπὸ τὸ χθὲς παρατηρηθῶ Πλάτος 42. 39 Τερμ.
 Ὑφάλω τῷ Πλάτος τὸ παρατηρηθῶ σήμερον . 42. 54 Τερμ.

1. 45
 60

ἡ ἀληθὲς διαφορά τῷ Πλάτῳ ἐστὶν . . . 105 μίλια . ὅθεν μὲ αὐτὴν ἢ τὴν ἐξ ά-
 κασίας Δρόμον (ὅπῃ κατὰ τὸ παρὸν Συμβεβηκός ἐστὶν ὁ ἀληθινός) εὐρίσκω κατὰ τὸ δευτε-
 ρόν Προβλημα τῆς ὡ ἐπιτίθω ἀποτελεύσεως, ὅτι ἡ ἀληθὲς Διάσσεις ἐστὶν 111 μίλια . ἢ ἡ
 Απίσσεις 14 μίλια . Ἐπειτα εὐρίσκω τὴν Μισσημβρινὴν Διάσσειν ἢ τὸ Μῆκος καθὼς ἐκ
 τῆς προαπερασμένης ἡμέρας . ὁ δὲ Σρεθωθὲς Λογαριασμός θίλει ἐστὶν κατὰ τὴν ἀκέραιον
 τρέπον .

Β.

Δρόμος Ός. 18 κατὰ Πονώτε
 Διάσσεις 111 μίλια
 Διαφορά τῷ Πλάτῳ 105 μίλια Όσος
 Απίσσεις 34 μίλια Πονώτε

Β. λ.

Πλάτος ἐξ άκασίας 42. 02 Τερμ.
 Πλάτος ἐκ παρατηρήσεως 42. 54 Τερμ.
 Μισσημβρινὴ Διάσσεις 5. 47 Πονώτε
 Μῆκος 23. 38 Πονώτε

Ο' Καὶ Λιτζαὸς μὲν πρὸς Τερμωτάναν 36 Βαθμῶς κατὰ
 Ἀστρον. ὡς διάσσειν 198 μίλιον .



Τὸ Ἡμερολόγιον ἐνὸς Ταξιδίου ἀπὸ τῆς Ἀγγλίας εἰς Μάδερα.

Ω.Κ.Μ.Κ.Π.	Δρόμοι	Ἀνεμοί	Ξ
1 4 . . .	Γαρπίν	Μαΐζεα	Ἀκόλουθα ἢ Περιστατικὰ τῇ Παρασκευῇ 3 Ἰαννουαρίου 1777.
2 4			Ἄνεμος ἄστατος ἢ εὐμορφος παρῆς.
3 4			
4 4			
5 4			
6 4			
7 4			
8 4			
9 3	Γαρ. $\frac{1}{4}$ Πεν.	Μαΐς. Τε.	
10 3			
11 4			
12 4			
1 4 . . .		Τραμοντ.	
2 4			
3 3		Γρέγο	
4 3			
5 3			
6 3			
7 3			
8 3		Λεβάντε	
9 3			
10 3			Ἡ' Παραλλαξίς $\frac{2}{3}$ τῇ Μαΐτις.
11 3			
12 3			

Δρόμοις	Δις.	Διμφ. Πλγ.	Απόσ.	Πλ. ἐξ ἡκαστ.	Πλ. ἐκ πλε.	Μισμ. Δις.	Μήκος
Ος. Β. 45. κα- τὰ Πανώτε.	Μίλ. 81	Μίλ. 36. Ος.	Μίλ. 38. Π.	Β. Α'. 40. 49	Β. Α'. 40. 38	Β. Α'. 6. 45	Β. Α'. 24. 47
				Τραμ. Τραμ.	Πεν. Πεν.		

Δρόμοι Προβλεπόμενοι	Δις	Διαφ.	Πλ.	Ἀπόστασις.	
		T	C	Λ	Π
Γα-δ' α' Ος	33	....	26. 5	....	19 7
Γα-δ' β' Π.	38	....	18. 9	....	13. 0
			65. 4		62. 7

Ὁ ἐξ ἑκατίας λογαριασμός

Δρόμοι Ὅσοι Β. 44 κατὰ Πον.
 Διάστασις 91 μίλια
 Διαφορά τῶ Πλάτους . . 65 μίλια Ὅσοι.
 Ἀπόστασις 65 μίλια Πον.
 Β. Λ'.
 Πλάτος ἐξ ἑκατίας . . 40. 49 Τραμ.
 Πλάτος παρατηρηθῶν . . 40. 38 Τραμ.

Εὐρίσκων διαφέρειν 9 μίλια μεταξύ τῶ ἐξ ἑκατίας Πλάτους, ἢ τῶ ἐκ παρατηρήσεως. Περὶ τὸν λογαριασμόν μετὰ τὸν Κανόνα τῶ τρίτῳ Συμβεβηκότος τῶν Προβλεπόμενων, ἐπὶ τῇ δ' ἐξ ἑκατίας Δρόμους εἶναι περισσύτερος ἀπὸ 33 Βαθμούς ἢ ἐλλογώτερος ἀπὸ 67. Λοιπὸν

Β. Λ'.

Ἀπὸ τῶ χθρὸς παρατηρηθῶ Πλάτος 41. 54 Τραμ.

Ὑφάλλω τὸ Πλάτος τὸ παρατηρηθῶν σήμερον . . 40. 38 Τραμ.

ἢ ἀληθὲς Διαφορά τῶ Πλάτους σήμερον εἶναι 0. 36 μίλια. ἢ μετὰ αὐτὴν τὴν Διαφ. ραν. ἢ τὸν ἐξ ἑκατίας Δρόμον εὐρίσκω (κατὰ τὸ τρίτον Συμβεβηκὸς τῆς ἐν ἐπιτεύῳ α. ποπλευσίως,) μίαν νέαν Ἀπόστασιν, ἢ ὅποια εἶναι 34. 2. Λοιπὸν

εἰς τὴν ἐξ ἑκατίας Ἀπόστασιν 61. 7

προσθέτω τὴν νέαν αὐτὴν Ἀπόστασιν . . 34. 2

ἢ Σύνμα εἶναι 115. 9

τὸ ἥμισυ αὐτῆς 58. 4

Θέλει εἶναι ἢ ἀληθὲς Ἀπόστασις. Λοιπὸν μετὰ τὴν ἀληθὴ διαφέρειν τῶ Πλάτους τῶν 36 μιλίων ἢ τὴν Ἀπόστασιν τῶν 58. 4 εὐρίσκω (κατὰ τὸ ἕκτον Συμβεβηκὸς) τῆς ἐν ἐπιτεύῳ ἀποπλευσίως) ὅτι ὁ ἀληθὲς Δρόμος εἶναι πρὸς Ὅσοι Βαθμοὶ 49 κατὰ Πονώτε. ἢ ἢ Διάστασις 81 μίλια. Ἐπὶ ταῦτα εὐρίσκεται ἢ Μεσημβρινὴ διάστασις ἢ τὸ Μήκος καθὼς προηγήθη. ὁ δὲ διορθωθεὶς λογαριασμός θέλει εἶναι κατὰ τὸν ἐξῆς τρέπον.

Δρόμος Ὅσοι 46 Βαθμ. κατὰ Πονώτε

Διάστασις 81 μίλια

Διαφορά τῶ Πλάτους 56 μίλια Ὅσοι

Ἀπόστασις 38 μίλια Πονώτε

Β. Λ.

Πλάτος ἐξ ἑκατίας 40. 49 Τραμ.

Πλάτος ἐκ παρατηρήσεως 40. 38 Τραμ.

Μεσημβρινὴ Διάστασις 6. 45 Πονώτε

Μήκος 14. 37 Πονώτε



Τὸ Ἡμερολόγιον ἐνὸς Ταξιδίου ἀπὸ τὴν Ἀγγλίαν εἰς Μάδερν.

Ω.Κ.	Μ.Κ.	Π.	Δρόμοι	Ἀνεμοί	Ξ	Ἀκόλυντα ἢ Περιστατικὰ τῶν Σαββάτων 4 Ἰαννουαρίου 1776. Μ. Π.
1	4	...	Πονύστε	Σιρόκο		
2	4					
3	4					Καιρὸς εὐνοεφὲς ἢ ἄσπετος καιρὸς.
4	4					
5	4					
6	4					
7	4					
8	4	...	...	Σιρ. Λεβ.		
9	4					
10	4					
11	4					Β. Λ'.
12	4					Πλάτες ἐκ παρατηρήσεως 40. 58
1	4					Τραμουντάνα
2	4	...	...	Λεβάντε		
3	4					
4	4					
5	4					
6	4	...	...	Γεγ. Λεβ		
7	3	1				
8	3	1				
9	3	1				
10	3	1				
11	3	1				Παραλλαξίς : Ῥόμβος τῶν Μαΐσρων.
12	3	1				

Δρόμος	Δις.	Δις. Πλάτ.	Απόδ.	Πλά. ἐκ εἰκασ.	Πλά. ἐκ παρατ.	Μισμ. Δις.	Μήκος
Πονύστε	Μ.λ. 93	...	Μ.λ. 63. Π.	Β. Λ'. 40. 49	Β. Λ'. 40. 58	Β. Λ'. 8. 18	Β. Λ'. 17. 00
				Τραμ.	Τραμ.	Πενύ.	Πενύ.

Οἱ Δρόμοι διορθωμένοι	Δις	Διαφ Τ	Πλ. Ο	Ἀπόστασις Λ Π
Πον. $\frac{3}{4}$ Γαρπ.	91	...	9. 1	... 92. 6

Ο' ἐξ ἑκασίας Λογαριασμοί.

Δρόμος Πον. $\frac{1}{4}$ Γαρπ.
 Δ. ας ας 91 μίλια
 Διαφορά τῷ Πλάτῳ . . . 9 μίλια Ὅσο
 Ἀπόστασις 91 μίλια Πον.

B. A'.

Πλάτος ἐξ ἑκασίας . . 40. 49 Τραμ.

Πλ. εκ παρατήρησης 40. 18 Τραμ.

Εὐρισκόμενης Διαφοράς 9 μίλια μεταξύ τῶ παρατηρηθέντος Πλάτους καὶ τῶ ἐξ ἑκασίας, διορθώται ὁ Λογαριασμός μετ' ἰὺν Κανόνά τετάρτου Συμβιβηλότες τῶν διορθώσεων, ἐπειδὴ ὁ ἐξ ἑκασίας Δρόμος εἶναι περισσότερον ἀπὸ 67 Βαθμούς. Λοιπὸν

B. A'.

ἀπὸ τοῦ χθὲς παρατηρηθὺ Πλάτος 40. 18 Τραμ.

ὕψιλλεται τὸ σήμερον παρατηρηθὺ Πλάτος 40. 18 Τραμ.

ἡ Διαφορά εἶναι 00. 00

Ἐπειδὴ τὸ χθὲς παρατηρηθὺ Πλάτος εἶναι τὸ αὐτὸ μετ' ὁ σήμερον, ὁ ἀληθὲς Δρόμος θέλει εἶναι κατ' εὐθείαν πρὸς Πονῶν καὶ ἡ ἀληθὲς Διάστασις θέλει εἶναι ἡ αὐτὴ μετ' ἰὺν Ἀπίστασις. ὁδὸν ὁ διορθωθὲς Λογαριασμός θέλει εἶναι κατὰ τὸν ἑξῆς τρόπον.

Ο' διορθωθεὶς Λογαριασμός

Δρόμος Πονῶν
 Δ. ας ας 91 μίλια
 Διαφορά τῷ Πλάτῳ 00
 Ἀπόστασις 91 μίλια Πον.
 B. A'.
 Πλάτος ἐξ ἑκασίας 40. 49 Τραμ.
 Πλάτος εκ παρατήρησης . . 40. 18 Τραμ.
 Μεσοκ. Διάστασις 8. 18 Πον.
 Μήκος 17 00 Πον.

Σημῶσαι ὅτι ὅταν ὁ Δρόμος εἶναι κατ' εὐθείαν πρὸς Πονῶν (καθὼς τὴν σήμερον καὶ ἡμέραν) ἢ Λεβάντε, εὐρίσκεται ἡ Διαφορά τῷ Μήκῳ μετ' ἰὺν Κανὸν τῷ δευτέρῳ Προβλήματος ἢ εἰς εἰς καὶ ἰὺν αὐτὸν Παράλληλον ἀποπλεύσεως ἢ γιν' ζητῶται εἰς τὸν Πίνακα τῆς Διαφοράς τῷ Πλάτῳ καὶ Ἀποστάσεως διὰ τοῦ Βαθμὸν τὸν πλησιέστερον εἰς τὸ παρατηρηθὺ Πλάτος (ὡσάν να ἦται εἰς εἰς Δρόμος) ὁ ὁποῖος κατὰ τὸ παρὸν εἶναι 41. καὶ εἰς εἰς ἀπὸ τοῦ εἰς εἰς ἐπ' ἡμερῶν (Πλ.) ζητῶται ἡ Διάστασις 91. ἀντίκρου τῆς ὁποίας εἰς τὸν εἰς εἰς ἐπ' ἡμερῶν (Δις) θέλει εὐρεθῆ 121 μίλια διὰ τὴν διαφορὰν τῷ Μήκῳ.

Σημῶσαι ὅτι εἰς τὰς ὑπερβάς αὐτὰς τέσσαρας ἡμέρας ἐξηγήθη ὁ τρόπος τῶν τῶ διορθώσεων τὸν Λογαριασμὸν ἵνα ὅσον ἀπέπλευσε τὸ Καράβι (εἰς καθὲ Συμβόηκος) διὰ μίαν μόνον ἡμέραν. ἐπειδὴ ὁμως καὶ μετ' ἰὺν περισσότεραν εὐκολίαν ἢ μπορεῖ νὰ γιν' λάβης εἰς τὸν Λογαριασμὸν, ὅταν ἐξ αἰτίας τῶν κακοκαιριῶν δύ' εἶναι δυνατόν νὰ ὑψαθῇ τὸ εἰς εἰς εἰς, τετέστι νὰ εὕρην τὸ Πλάτος μετ' ἰὺν παρατήρησιν, διὰ τρεῖς τέσσαρας κατὰ σφραν ἢ περισσότερας ἡμέρας, διὰ τὸ τοιοῦτον θέλομεν ἐξακολουθήσει μετ' ἰὺν ἐξ ἑκασίας Λογαριασμὸν ἄλλων τρεῶν, ἢ τεσσάρων ἡμερῶν, καὶ ἑπτα θέλομεν εἰς τὸν τρόπον τῶ νὰ διορθῶται ἡ ἀπόπλευσις ἀπὸ τὴν προηγουμένην ὑπερμὴν παρατήρησιν ἕως τῆς ἡμέρας εἰς τὴν ὁποία ἡ διορθώσις ἐκτελεῖται.

Τὸ Ἡμερολόγιον τῆς Ταξιδίᾳ ἀπὸ τὴν Ἀγγλίαν εἰς Μαδέρα.

Ω.Κ.Μ.Κ.	Π	Δρόμοι	Ἀνεμοί	Ξ	Ἀκόλουθα ἢ Πεντατικά τῇ Κυριακῇ ἢ Ἰαννουαρίῳ 1777. Μ. Π.
1 4 1	..	Οὔ. 1/4 Γαρ.	Τραμον.		
2 4 1					
3 5 1					
4 3 1					
5 3					
6 3					
7 3					
8 3					
9 3	...	Οὔρο Γαρ.	Μαίτρο		
10 3					
11 3					
12 3					
1 3					
2 3					
3 3					
4 3					
5 3	...	Οὔ. 1/4 Γαρ.	Πον. Μοί		
6 3					
7 3					
8 3			Πενόντε		
9 3					
10 3					
11 3			Πον Γαρ		
12 3					

Οἱ Δρόμοι Δρο. Θωμάς	Δ.ς.	Διαφ. Π.Λ.	Α' πόντος.	Π
Οὔ. 1/4 Γαρ.	13	....	17. 9	1. 7
Οὔ. 1/4 Γαρ.	14	....	13. 0	7. 0
Οὔ. 1/4 Γαρ.	14	....	13. 5	4. 7
			74. 4	14. 4

Παράλλαξις 1/8 ῥόμβος τῇ Μαίτρο.

Δρόμοι	Δ.ς.	Διαφ. Π.Λ.	Α' πόντος.	Π.Λ. ἐξ ῥέκασ.	Π.Λ. ἐξ παρατ.	Μέση Διάφ.	Μήκος
Οὔρο Β. 11. κατὰ Πενόντε	Μίλ. 76.	Μίλ. 74.	Μίλ. 14.	Β. Λ'. 19. 14	...	Β. Λ'. 8. 32	Β. Λ'. 17. 19
		Οὔρο Πον.	Τραμ.			Πον.	Πον.

Ἐπάνω εἰς τὸ δάνα Καράβι . κυριεύσιμων ἀπὸ τὸν δάνα .

Ω	Κ	ΜΚ	Π	Δρόμοι	Ἀνεμοί	Ξ	Ἀνάβαθρα ἢ Περιστατικά τῆ Δευτέρας 6 Ἰαννουαρίου 1777. Μ Π.								
1	4	2	..	Ὁσφο	Πον. Γαρπ	$\frac{1}{2}$	Ἀνεμος ἰσχυρὸς μὲ βροχὴν .								
2	4	2					Τὰ μεσάνυχτα ἐκάμαμαι εἰς χερεῖ των Τερ- τζαρολίων εἰς τὰς Γάμπιαις .								
3	5														
4	5														
5	5	1													
6	5	1													
7	5	1													
8	5	1													
9	6														
10	6														
11	6														
12	6														
1	5	1	..	Ο' $\frac{1}{4}$ Γαρ.	Πον $\frac{1}{4}$ Γαρ.	1	Οἱ Δρόμοι δραχμῶν				Δις.	Διαφ.	Πλ.	Ἀπίστα.	
2	5	1								Τ	Ο	Λ	Π		
3	4						Ο' $\frac{1}{2}$ Σιρόκ	65	...	63. 7	12. 7				
4	4						Ο' $\frac{1}{2}$ Σιρόκ	31	...	50. 8	05. 0				
5	4									114. 5	17. 7				
6	4														
7	4														
8	4														
9	4														
10	4														
11	4														
12	4														

Παραλλαξίς $\frac{1}{2}$ ῥόμβος τῷ Μαΐστρου .

Δρόμος	Δις.	Διαφ. Πλάτ	Ἀπίσ.	Πλ. εἰς ῥήματ.	Πλ. εἰς παρατ.	Μεσ. μ. Δις.	Μῆκος
Ὁσφο Βαθ. μ. 9 κατὰ Σιρόκ	Μίλ. 116	Μίλ. 115	Μίλ. 18	Β. λ'. 17. 49	....	Β. λ'. 8. 14	Β. λ'. 16. 15
Ὁσφο Λεβέν.			Λεβέν.	Τραμ.	....	Πονώ.	Πονώ.

Τὸ Ἡμερολόγιον ἐνὸς Ταξιδίου ἀπὸ τῆν Ἀγγλίαν εἰς Μάδριτ.

Ω	Κ	Μ	Κ	Π	Δρόμοι	Ἀνεμοί	Ξ	Ἀκόλουθα ἢ Περιστατικὰ τῷ Σαββάτῳ 7 Ἰανουαρίου 1776. Μ Π.																												
1	3	1	..	...	Όρεο	Πον. Γαρτ	1																													
2	3	1																																		
3	3							Ἀνεμοί ἤπυχες ἢ σκοτεινὲς καὶ.																												
4	3																																			
5	3							Τὰ μενάνικτα ἐλύθησαν τὰ Τριτζαρέλια																												
6	3																																			
7	3																																			
8	3																																			
9	3																																			
10	3																																			
11	3																																			
12	3																																			
1	4	...	...	...	Ό' $\frac{1}{4}$ Γαρ	Πον $\frac{1}{4}$ Γαρ	$\frac{1}{2}$	<table><tr><th>Οἱ Δρόμοι Πορτογαλικοί</th><th>Δις.</th><th>Διαφ. Πλ.</th><th>Α' π'τας.</th></tr><tr><td>$0 \frac{1}{4} \frac{1}{2}$ θ'ν Σ</td><td>37</td><td>...</td><td>15. 9</td></tr><tr><td>$0 \frac{1}{4} \frac{1}{2}$ θ'ν Γα</td><td>41</td><td>...</td><td>41. 9</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>77. 8</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>09. 0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>01. 1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>6. 9</td></tr></table>	Οἱ Δρόμοι Πορτογαλικοί	Δις.	Διαφ. Πλ.	Α' π'τας.	$0 \frac{1}{4} \frac{1}{2}$ θ'ν Σ	37	...	15. 9	$0 \frac{1}{4} \frac{1}{2}$ θ'ν Γα	41	...	41. 9				77. 8				09. 0				01. 1				6. 9
Οἱ Δρόμοι Πορτογαλικοί	Δις.	Διαφ. Πλ.	Α' π'τας.																																	
$0 \frac{1}{4} \frac{1}{2}$ θ'ν Σ	37	...	15. 9																																	
$0 \frac{1}{4} \frac{1}{2}$ θ'ν Γα	41	...	41. 9																																	
			77. 8																																	
			09. 0																																	
			01. 1																																	
			6. 9																																	
2	4																																			
3	4																																			
4	4																																			
5	4																																			
6	4																																			
7	3																																			
8	3																																			
9	3																																			
10	3																																			
11	3																																			
12	3																																			

Παράλλαξι $\frac{3}{4}$ Ὀρέου εἰς Μαίτην.

Παράλλαξις $\frac{1}{2}$ Ὀμίς ἐν Μάδριτ.

Δρόμοι	Δις	Διαφ. Πλ.	Απότ.	Πλ. εἰς ὅκας	Πλ. εἰς ταρσ.	Μισμ. Δις	Μήτρ.
Όρεο. Βαθμ. 3 κατὰ Σ. φέρε	Μίλ 78	Μίλ. 78	Μίλ 7	Β. Α'. 16. 31	...	Β. Α'. 8. 7	Β. Α'. 16. 47
		Όρεο	Λεβάν.	Τραμ.	...	Πονύ.	Πονύ.

Ἐπάνω εἰς τὸ δάκτυλόν Καράβι . κυριευόμενον ἀπὸ τὸν δάκτυλόν .

Ω	Κ	Μ	Κ	Π	Δρόμοι	Ἄνεμοι	Σ	Ἀκρίβεια ἢ Περιγραφὴ τῆς Τετρα- δὸς ἢ Ἰανουαρίου 1777. Μ. Π.
1	4	...	...	...	Οὔρ. 1/4 Γαλ.	Πάνω		Ἄνεμος ἤτοι ἢ ὁμοφύτης καὶ .
2	4							
3	4							
4	4							
5	4							
6	4							
7	4							
8	4							
9	4							
10	4							
11	4							
12	4							
1	4	...	...	...	Οὔρ. 1/4 1/2 Γαλ.			Β. λ'. Πλάτος παρατηρηθὲν 30. 40 Τετμ.
2	4							
3	4							
4	4							
5	4							Σημειώσαι ὅτι ἡ Ποῦξ της παρούσης ἡμέρας εὐρίσκειται εἰς τὸ ὅπισθεν μέρος .
6	4							
7	4							
8	4							
9	4							
10	4							
11	4							
12	4							Η' Παράλλαξις 1/4 ῥέμβυ τῷ Μαίτην

Δρόμοι	Δι.τ.	Δι.φ. Πλάτ.	Απί.τ.	Πλ.δ. ἀκασ.	Πλ. ἐκ παι.	Μισμ. Δι.αφ.	Μήκος
Οὔρ. Β. 9. κα- τὰ Γαλπίν .	Μίλ. 103	Μίλ. 103. Ο	Μίλ. 17. Π	Β. λ'. 34. 36	Β. λ'. 34. 48	Β. λ'. 8. 24	Β. λ'. 17. 8
				Τετμ.	Τετμ.	Ιόν.	Πόν.