

www.e-rara.ch

**Klaudiou Ptolemaiou Alexandreōs philosophou en tois malista
pepaideumenou, peri tēs geōgraphias biblia oktō, meta pasēs akribeias
entypōthenta**

Ptolemaeus, Claudius

Basileae, Anno 1533

Universitätsbibliothek Basel

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-117665>

Klaudiou Ptolemaiou Geōgraphikēs Yphēgēseōs Biblion A

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]



ΚΛΑΥΔΙΟΥ ΠΤΟΛΕ-

ΜΑΙΟΥ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ

ΥΦΗΓΗΣΕΩΣ

ΒΙΒΛΙΟΝ Α

Τινι διαφέρει γεωγραφία χω-
ρογραφίας. α



ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ, ΜΙ-
μησις δὲ διαγραφῆς τοῦ
κατὰ τὴν φύσιν τοῦ γῆς μέ-
ρους ὅλου, μὲν τῶν ὡς ἐπὶ
παρὰ αὐτὸν (ὡς) μετρήσων. ὁ
διαφέρει τὴν χωρογραφί-
αν, ἐπειδὴ πόρ' αὐτὴ μὲν
ἀκτὶ μετρήσων, οὗ καὶ μέ-
ρος τόπος, χωρὶς ἕκαστον καὶ κατὰ αὐτὸν ἐκτίθε-
ται, συνεχὴ γεωγραφία πάντα σχεδὸν καὶ τὰ μικρό-
τατα τῶν ἐμποδισμῶν μετρήσων. οἶον, λιμνῶν, καὶ
ὁρίων, καὶ δὲ μέσων, καὶ τὰς ἀπὸ τῶν πρώτων πρὸς
μὲν ἐκτετατάς, καὶ τὰ παραπλήσια. Τῆς δὲ γεωγρα-
φίας ἰδίον δὲ τὸ, μίαν τε καὶ συνεχὴ δεικνύσαι
τὴν ἐγνωσμένην γῆν, ὡς ἔχει φύσεώς τε καὶ θέσε-
α ως, καὶ

οἶον ὁρί-
ων καὶ λι-
μνῶν ὁ πό-
λεων ὡς
μοτέρων, ὁ
ἀπλῶς τῶν
κατὰ ἕκαστον
εἰδὲν ἀξιο-
λογητέων
τε καὶ ὡς
νεστέων.

ως, καὶ μέχρ' ἐκείνων τῶν ἐν ὅλαις ποδευκέντων
 ποδευγασίας αὐτῇ συνημμένων. οἶον, κολωνίαν, καὶ ῥό-
 λεων μεγαλήν, ἐκείνην τε καὶ πτολεμαίαν τῶν ἀξιο-
 γνωστῶν, ἃ τῶν κατὰ ἡμετέραν ἐστὶν ὑποσημοσιῶν.
 ἔχεται δὲ, ὅτι μὴ χωρογραφικὸν τέλει, ὅτι ὡς μί-
 ρον προσμολῆς. ὡς αὖ ἐστις ὅς μόνον, ἢ ὁφθαλμὸν
 μολοῖ. ὅτι δὲ γεωγραφικὸν, ὅτι κατὰ τοῦ θεωρίας, καὶ
 ὅτι ἀνάλογον τοῖς ὅλοις τῶν κεφαλῶν ἀρχαιομετρίας.
 πάσαις δὲ ταῖς ὑποκειμέναις εἰρήσιν τῶν πρῶτων
 μόρων, ἀναγκασίως καὶ προηγουμένης ἐφαρμογῆς
 νων, ἃ ἐπὶ τῶν διδομένων τὰς γραφὰς, συμμέτρων
 ὁφειλόντων εἶναι, ταῖς δὲ ἀρχαῖς αὐταφύκτου τῶν ὁρί-
 ων διασποδισίμῳ, καὶ τε τέλειον ἢ ὅτι γεωγραφικόν, καὶ
 τὸ ὡς μόνον, ἢ ἅπαν ἀποδιδόντες παραλαμψάν-
 ται, παρεκλογεῖσθαι ἐκείνων ἀμα καὶ χρησίμως,
 καὶ μὴ χωρογραφία, συσχετίζονται καὶ τὰ μικρομε-
 ρίστα τῶν ἰδιωμάτων. καὶ δὲ γεωγραφία, τὰς χώ-
 ρας αὐτὰς μὲν τῶν κατὰ τοῦ παρακειμένων. ὅτι καὶ
 πρῶτα μόρη ἃ μεγάλα συμμέτροις ἐκείνων ἀποδίδονται,
 ὅτι μὴ διονυμίου, αἱ τῶν χωρῶν ῥηθείαι. τὰ τῶν
 δὲ, αἱ τῶν ὑπερπλείον αὐτῶν ἐμπειρίων διαφο-
 ραί. Καταγίνεται δὲ ὑπερπλείον, ἢ μὴ χωρογραφία,
 ποδὲν ὅτι τοῦ μᾶλλον, ἢ ὅτι τοῦ τῶν κατὰ τοῦ ἀποδιδόντων.
 ὅτι γὰρ ὁμοιότητι πεφρόντι πανταχῶ, καὶ ὅτι
 οὕτως τοῖς συμμέτροις τῶν θέσεων. Ἡ δὲ γεωγραφία,
 ποδὲν ὅτι τοῦ μᾶλλον ἢ ὅτι τοῦ ἐκείνων ποδὲν ὅτι μὴ
 ἀνάλογον

ἀναλογίας τῶν ὁμοιωσεων, ἐν πᾶσι τριεῖται πρόνοι
 αὐ. ὅτι δ' ὁμοιότητος, μέλει τῶν μεγαλομοδεσδῶν
 ποδὶ γραφῶν, καὶ κατ' αὐτὸ τὸ σχῆμα μόνον. ὅθεν ἐκεῖ
 νη μὲν, δεῖ τριγραφίας. καὶ ὅδε εἰς αὐτὴν χωρογραφίαν
 σείν, εἰ μὴ γραφικὸς ἀνὴρ. ταύτη δ' ὅτι πάντως. ἐμ
 τριεῖ γὰρ καὶ ὁμοῦ φιλοῦ τῶν γραμμάτων ἐν τῶν πα
 ρασημαϊώσεων, διακινῶναι ἐν τὰς θέσεις καὶ σὺν κα
 θόλου σχηματισμός. ὁμοῦ ταῦτα ἐκεῖνη μὲν, ὅδε με
 θόδου μαθηματικῆς. ἐν ταῦτα δέ, ὅδε μάλιστα προη
 γεῖται τὸ μόρον. προδοκίμῃ γὰρ δεῖ ἐν ὅλης
 γῆς τὸ, τε σχῆμα καὶ τὸ μέγεθος. ἐπὶ τὴν, τὴν πρὸς τὸ
 ποδὶ ἔχον θέσι. ἵνα καὶ τὸ κατελημμένον αὐτῇ μὲ
 ρθῇ ἐν τῇ εἰπεῖν, καὶ πρὸς ὅδε καὶ πρὶον. καὶ ἐπὶ τῶν
 ἐν τῷ τῷ τῷ ἑκάστου ἑκάστου εἰς τῆς οὐρα
 νίς σφαίρας παραλλήλους. ἐν ὧν τὰ τε μέγεθος τῶν
 νυχθημέρων, καὶ σὺν καὶ κερυφῶν γινομένης τῶν
 ἀπλανῶν, καὶ σὺν ἑκάστῳ γλῶ, ἢ ἑκάστῳ γλῶ ἀεὶ φερόμε
 νος, καὶ ὅσα τοῖς ποδὶ ὁμοιωσεως λόγῳ συνάπτομεν, ἐν
 σαι προσομοιωμαίνειν. ὅτι ἀνωτάτω καὶ καλλι
 σης ὅδε θεωρίας, αὐτὸς ἐκινῶνται ὁμοῦ τῶν μαθηματικῶν
 ταῖς ἀνθρωπίναις κατελημμέναισι. ὅτι μὲν ὁμοῦ αὐ
 τῶν, ὡς ἔχει φύσεως ὅτι διὰ ταῦτα ποδὶ πρὸς ἡμᾶς.
 τὴν δέ γλῶ ὁμοῦ ὅτι ἐκινῶνται, ὅτι τὴν ἀληθινῶν καὶ
 μεγίστων ὅσα καὶ μὴ ποδὶ ἔχουσιν ἡμᾶς, ὅτι ἀ
 θεῶς, ὅτι καὶ μόρον ἑκάστῳ αὐτῶν ἐφοδισθῆναι
 δυνατόν.

Τίνα Δεῖ ὑποκείμεναι πρὸς τὴν
γεωγραφίαν.

ὑ

ΤΙ μὲν οὖν τέλος ἔστι, ὅθεν γεωγραφικόν, ἃ πῶς
διαφορεῖται τοῦ χωρογραφου, ὅθεν τὸ πῶς ὡς ἐν κε-
φαλαίοις ὑποτετυπωμένω. προκειμένης δ' ἐν ὅθεν πα-
ρόντι καταγράφεται τὴν κατὰ ἡμᾶς οἰκουμένην σύμ-
μετρον ὡς ἐνὶ μάλιστα τῇ κατὰ ἀλήθειαν, ἀναγκασίον
οἰόμεθα προσελάβεσθαι. ὅτι τῇ ῥιζῆς μεθόδῳ τὸ
προηγούμενον ἔστιν, ἰσορία ποδολογική, τὴν πλείων
ποδολογία γινώσκον, ἐκ παραδόσεως τῇ μετ' ὑπὸ
σεως θεωρητικῆς, τὰς κατὰ μόρον χώρας ποδολογί-
αν. καὶ ὅτι τῇ ὑπὸ κείνης καὶ παραδόσεως, τὸ μὲν
ἔστι γεωμετρικόν. τὸ δὲ, μετεωροσκοπικόν. γεωμετρι-
κὸν μὲν, τὸ ὅθεν φιλοῦς τῇ ἀναμετρήσεως τῇ ὅθεν
σεως τὰς πρὸς ἀλλήλους θέσεις τῇ τὸ πῶς ἐμφανί-
ζον. μετεωροσκοπικόν δὲ, τὸ ὅθεν τῇ φαινομένων ἀπὸ
τῇ ἀερολόγιον καὶ σκιοθέρων ὀργανισμόν. ἔστι μὲν, ὡς
αὐτοτελής τι καὶ ἀδιστακτότορον. ἐκείνο δὲ, ὡς ὅλο-
σχεδόν, καὶ τὸ πῶς προσδεόμενον. πρῶτον μὲν
γὰρ ἀναγκασίον τυγχάνοντες ὑποκείμεναι κατὰ ἡμᾶς
τόρον τρόπον, πρὸς τρία τέτραπται τοῦ κόσμου θέ-
σιν ἢ τῇ ὑπὸ ζήτων μόνον δύο τόπων διάστασις. ὃ γὰρ
ἀπλῶς εἰδέναι δεῖ πόσον ἀφίστησιν ὁδε τοῦδε μόνον,
ἀλλὰ καὶ πῶς, τῶς πρὸς ἀφ' ἑαυτῶν φέρει εἰπεῖν, ἢ
πρὸς ἀλλήλους, ἢ τὰς μεθυστικότητας τῶς πρὸς
νόσεις

Σκιοθέρων ὅθεν
σχῆμα πνεύ-
ματος ἐκ τε
σάκων τριγ-
νων ποδολο-
γικόν, ποδολο-
γικόν τῇ ὀρθῇ
γωνίαν τῇ
γωνίαν δὲ ὅ-
λα μόνον
τὴν μόνον
βίαν.

υδίσσεις· ἀδύνατον δὲ ἵ τοιοῦτον σφοπεῖν ἀκρί-
 βως ἀνδρὶ φησὶ ὁ δὲ τῶν εἰρημνῶν ὁργάνων τηρήσεως.
 ἀφ' ὧν ἐν παντί τόπῳ ἐλθέει χρόνῳ δεικνύται προχέ-
 ρως, ἢ τε φησὶ μδομημεινὸς γραμμὴς θέσις, ἐλθέει ταύ-
 της αἰ τῶν ἀννομνῶν δὲ ἀσάσεων. ἔπειτα καὶ τὸ τὸ
 δοθέντες, ἢ μὲν τῶν σαδίσμων ἀναμέτρησης, ὅτε
 βεβαίως ἐμπιέει τοὺς ἀληθεῖς κατὰ ληψίμ, ὁ δὲ ἅπα-
 νίως ἰθὺς γνέσι ποδὶ πίπῃειν πρεσίας, ἐκτροπῶν πη-
 λῶν (σωακροδιδμνῶν, ἐλθέει τὰς ὁδοῦς, καὶ ἐλθέει
 πλοῦς· καὶ δὲ μὲν ὡς μὲν τῶν πρεσιῶν, καὶ ἡ παρὰ τὸ
 πρὶον καὶ πρὸς τῶν ἐκτροπῶν ποδὶ αὐτοῦ ἐν ἡμέ-
 ρας, ὑφαίρειν τῶν ὅλων σαδίων εἰς τὴν ἑρδῆν τῶν
 φησὶ ἰθὺς γνέσι· ὡς δὲ τῶν ναυπλῶν, ἔτι καὶ ἡ πα-
 ρὰ τὰς φορὰς τῶν πνδύματῶν, ὁ δὲ πηλῶ γὰρ μὴ πη-
 ρουῶ τῶν τὰς αὐτὰς δυνάμεις, ἀνώμαλον προσδὲ
 κρίνειν. ὅτε καὶ ἡ μετὰ δὲ διάσας τῶν ἀμφοτέρων τῶν
 τόπων ἀκρυμνῶν, ἢ πρὸς ὅλῳ τῶν πορίμετρον τῶν
 γνῶς λόγον αὐτῆς στωακροδίδωσιμ, ἢ τῶν πρὸς τὸν
 ἰσημοδρινὸν καὶ ὅς τὸν ἥλῃς θέσιμ. ἡ δὲ ὁ δὲ τῶν φαι-
 νομνῶν ἐκαστα τὸ τὸν ἀκρυμοί· προσπῶν δὲ κινύσας,
 πηλῶς τε ποδὶ φδρείας ἀκρυμνῶν ἀκρυμ-
 λῶν οἱ γραφόμνοι ὁ δὲ τῶν ὑποκειμνῶν τόπων λυ-
 κλοῖ, παρὰ ληλοῖ τε ἐλθέει μδομημεινοῖ. τὸ τὸς οἱ μὲν
 παρὰ ληλοῖ, τὰς μετὰ πηλῶς αὐτῶν τε καὶ τοῖς
 ἰσημοδρινῶν ποδὶ φδρείας τῶν μεσημεινῶν. ὅτε δὲ,
 τὰς ἐμποδὶ χερμνῶν ὑπὸ αὐτῶν τὸ τὸ ἰσημεινῶ καὶ

νεπ τῶν λύκων ποδιφορείας· συμβαίνει τῶν ὡδ' ὅτι γῆς δρασσεως· ἢ μὲν προσὸν τῶν σαδίων ἐὰν ἴθι τρεῖς ὥσιν, ἐκ τῶν ἀναμετρήσεων λαμβάνεται· ἢ μὲν λόγον ἢ πρὸς τὴν ὅλῃν πορίμετρον, ἢ αὐτῶν μὲν ἑδαιμῶς, ἢ ὅτι ὅτι παραβολῆς ἀνέκτικτον. ἀπὸ δὲ ὅτι ὁμοίας τοῦ ἡλίου ὅτι ποδὲς χροὺ κύκλου ποδιφορείας. ἐπειδὴ πόρ ταύτης μὲν, ἐν δὲ χεῖται λαμβάνειν ἢ πρὸς τὴν οἰκίαν πορίμετρον λόγον· ὁ αὐτὸς δὲ γίνετ' ἐκ τῶν ποδῶν γὰρ ὁμοίᾳ τμήματις, πρὸς ἢ ἐν αὐτῇ μέγιστον λύκον.

Γὰρ ἀπὸ τοῦ σαδισμοῦ ὅτι τυχύσης ἴθι τρεῖς δρασσεως, καὶ μὴ ἑπὶ ἢ αὐτῶν ἢ μεσημεινόν, ὁ ὅτι περιμέτρ' ἢ γῆς σαδισμοῦ λαμβάνετ', ἢ ἢ ἀνάπαλιν. 7

ΟΙ ἄν πρὸ ἡμῶν, ἐκ ἴθις ἢ μόνον ἐξήδω ἐν τῇ γῇ δάσασιν, ἵνα μεγίστη λύκῳ πρὶν ποδιφορείαν, ἀλλὰ καὶ τὴν θέσιν ἔχουσιν ἐν ἑνὶ ὡδ' ὡς μεσημεινόν. καὶ τηρουῖν τὸ ὅτι τῶν σκιοθήρων τὰ ἡλίου κρυφλὴ σημεῖα τῶν Δύο ὅτι δρασσεως πόρ' ἢ, αὐτόθεν τὴν ἀκλαμβανομένην ὡς αὐτῶν τῶν μεσημεινῶν ποδιφορείαν, ὁμοίαν ἔχον τῇ ὅτι πρῆξας· διατ' ἢ ἡσθ' ὡς ὡς ἐφημερὶν ὡδ' ὡς ταῦτα σωίσαοται, τῶν ἐκ λαμβανομένων ἐνθεῖων ὅτι τῶν πόρ' ἢ τῶν ὡδ' τὰ ἡλίου κρυφλὴ σημεῖα συμπεπληρωσῶν ἀλλήλας· καὶ ὅτι ἢ κρινόν ἔσ' τῶν λύκων κέντρον ὅτι συμ-

ὅτι συμπλήρωσις σημείων. ὅσον οὐκ ἐφαίνετο μορφή
 ἔσατο τοῖς ὁρίων τῶν ῥέων κύκλου, ἢ μὲν τῶν κῆλ κορυφῶν
 σημείων ποδικοφύρεα, ῥοτοῦ ῥιν ὑπερίβητο ἔτι τῶν
 ἐν τῇ γῇ διασασιν ὅλης ποδικομέτρως. ὅτι δὲ καὶ
 μὴ ὁρίων τῶν ῥέων λαμβανόμενον ῥιν κῆλ τῶν μεμετρῶν
 μέντω διασασιν κύκλου, ἀλλ' ὁ τριωνοῦ τῶν μεγίστων,
 ῥὲ προκείμενον δυνάσται διληνδῶτα, τῶν ἐν ῥίσι πέν-
 ρασιν διχαρμῶ τῇ ὁμοίως τηρηθέντων, καὶ ὅτι θέσεως
 ἢν ἔχει πρὸς ῥιν ἑτοῖον μδομημεινὸν ἢ διασασιν, πα-
 ρεσησάμεν ἡμεῖς ὁρίων κατὰ σκοπὸν ὁργανὸς μετεωρο-
 σκοπικόν. δι' ὃ πρῶτον τε ἄλλα προχειρῶς λαμβαν-
 νομεν τῶν χρησιμωτάτων, καὶ δὴ καὶ πάσῃ μὲν ἡμέ-
 ρῃ καὶ νυκτὶ ῥ κῆλ ῥιν ὅτι τηρήσεως τόπον, ἔξαρχα ῥ
 βορεῖς ῥέων. πάσῃ δὲ ὥρα τῶν τε μδομημεινῶν θέ-
 σιν, καὶ τὰς τῶν ὁριούσεων πρὸς αὐτῶν. τὸ τέστι πη-
 λίκως πρὶν γωνίας, ὃ διὰ ὅτι ὁδοῦ γραφόμενον μέγι-
 στον κύκλον, μὲν τοῖς μδομημεινῶν πρὸς ὅριον κῆλ κορυ-
 φῶν σημείω. δι' ὧν ὁμοίως, τῶν τε ζητημένων περι-
 φύρειαν δι' αὐτὸ τοῖς μετεωροσκοπίς δείκνυμεν, καὶ
 ἐπὶ τῶν ἀκρολαμβανομένων τοῖς ἰσημδορινῶ περιφύρει-
 αν, ὑπὸ τῶν δύο μδομημεινῶν, ἐὰν ἑτοῖοι ὡς τοῖς ἰση-
 μδορινῶ παραλληλοῖ. ὡς τε κῆλ τῶν ῥιαύτῳ ἑφοδὺν
 μῆκος μὲν ἰθὺς τῆς μόνου ὁριώσεως ἐν τῇ γῇ μετρη-
 θέσης, καὶ ῥιν ὅσον ὅτι περιμέτρως σαφῶς μὲν ἐν ῥίσι
 κείσθαι. διὰ δὲ τὸ τέστι λοιπὸν καὶ οὗ τῇ ἄλλων χω-
 ρὶς ἀναμετρήσεως, μὲν μὴ ὡς δι' ὅλων ἰθὺς τῆς, μὴ
 δ' ὑπὸ

Εὐρόντος γῆ
 ῥ πρὸς ἄλ-
 λήλους τῇ ἄ-
 σόρων ὁρίων
 μετεωροσκο-
 πον πόσας

δι' ἑαυτὸν αὐτὸν μεσημβρινὸν ἢ παραλλήλον. ὃ δ' ὡς ἐπίπαμ φη' προσδύσεως ἴδιον ὑπ' μελὸς ἡν εἰλημμένον καὶ τὰ τῶν πόρρωτων θεῶματα. οὗ γὰρ τοῦ λόγου πάλιν φη' ἑποτφύουσης τῷ διαστασι περὶ φθορίας πρὸς τὸν μέγιστον κύκλον καὶ τὸ τῶν σαδίων πλῆθος ἀπὸ τοῦ κατελημμένου φη' ὅλης πόδας μίτρου προχείρως ἔνδοξιν ὑπολογίζεσθαι.

Οπ δέι τὰ ἐν τῶν φαινομένων τηρέσθαι
προϋπετίθεσθαι τῶν ἐν τῆς πόροδινῆς
ισορίας. Δ

ΤΟΥΤῶν τίνων οὕτως ἐχόντων, εἰ μὴν οἱ ποδμεθόντες τὰς τῶν μὲν ὁρῶν χώρας, τριαύταις ποσὶ τῆς ῥήσεσιν ἐνύγχανον διεχρημένοι, πανταπάσιμ ἂν ἀδίσαντες ἐνεδίχθω πρὶν τῷ οἰκουμένης κατὰ γραφίῃ. ἐπεὶ ἡ μόνον οἰκονομική ἐπὶ ὀλίγων ἡλέων ὡς πρὸς ῥοδὸν πλῆθος τῶν κατὰ τας μὲν ἐν τῇ γεωγραφίᾳ θεῶματα τοῦ βορείου πόλου παρὰ δὲ τῶν ἡμῶν, καὶ τὰς ἑαυτοῦ αὐτοῦ διεμνήσας παραλλήλους οἰκήσεις ἐπὶ τὰς ἐξῆς, ἔτι οἱ δὲ τῶν μετ' αὐτὸν καὶ πῦας τῶν ἀντικειμένων τόπων, ὅς ἐστι ἴσον ἀπὲχοντες τοῖς ἰσημερινῶ, ἀλλ' ἀπλῶς, ὅς ἐστι ἑαυτοῦ οὐκ ὄντας μεσημβρινῶν, ἐν τῷ ὅς πρὸς ἀλλήλους αὐτῶν διαπλῶς ἐξοίς ἀπαρητίαις ἢ νόρῃς διακρίνεται. τὰ δὲ πλείστα τῶν διασημαίων, καὶ μάλιστα τὰ πρὸς ἀναγλὰς, ἢ Δυσμὰς ὁλοχθρῆς ὁρῆας

b ἔτυχε

μοίρας ἀφεισῆκασιν, ἔξοι μὲν ἐπὶ τῶν σαδίοις πόσον ἀφεισῆκασιν. ἐν γὰρ τοῖς δευτέροις τόποις ἐγνόμηναι, καὶ λαβόντες τὰς καὶ κορυφῇ οὗ τῶν ὀργάνων, ἐν ῥησὶ μὲν ἡν τῇ γῇ, τὸ αὐτὸ διώσημα ἀπὸ τῶν ὀργάνων, οἱ σὺν ἡν τῇ καὶ ἐκαστῇ μοίρᾳ ἐκ τῶν σαδίων μόνον, καὶ οὐκ ὅτι χρεῖα ποιεῖν τὸν λόγον πρὸς τὸν περὶ εἰμπετρον φη' ὅλης γῆς. τὸ δὲ ἔσας, ἐὰν καὶ μὴ ἐπὶ εὐθείας ἐπὶ ἰσότητος ἢ ἡ ὁδὸς ἢ ὁ δόξα.

ἔτυχε παραδόσεως, ὃ θαυμία τῶν ὑπὸ βαλλόντων
ταῖς ἰσορίαις, ἀλλ' ἴσως ἴδ' μηδὲ πω τὸ πρόχειρον
ἡγήσθαι τὸ μαθηματικῆς ὑποκρίσεως, ἢ δὲ
τὸ μὴ πλείον τ' ἐπὶ τὸν αὐτὸν χρόνον ἐν διαφόροις
τόποις τετηρημένων σελωιακῶν ἐκλείψεων ὡς τῶν
μὲν ἀρβήλοις πέμπτης ὥρας φανεῖσαι, ἐν δὲ ἡραρχῇ
δόνι δουτόρας, ἀναγραφῆς ἡξιῶσαι, δι' ὧν φαίνεται
αὐτοὺς ἀπέχουσι ἀλλήλων οἱ τόποι χρόνου ἴση
μορῶν πρὸς ἀναγλὰς ἢ Δυσμάς ἑνὸς αὐτῶν εἶναι
καὶ τὸν τῶν ἀκρεβυσθῶν γεωγραφησύντα, τὰ μὲν,
διὰ τῶν ἀκρεβυσθῶν τηρήσεων εἰλημμένα προὔρη-
τίθεσθαι τῇ καταγραφῇ, κατὰ πόρ θεμελίον. τὰ δ'
ἀπὸ τῶν ἄλλων ἐφαρμόζειν τῶν πρὸς αὐτὴν πρὸς ἀλ-
ληλαί θέσεις αὐτῶν μὲν τῶν πρὸς τὰ πρῶτα τηρῶ-
σι, ὡς ἐνὶ μάλισα συμφώνως, τὰς ἀδιστακτοῦσας
τῶν παραδόσεων.

Ὅτι ταῖς ἑγγυτόραις τῶν ἰσορίων προσε-
κτίον, διὰ τὰς ἐν τῇ γῇ καὶ χρόνου με-
ταβολάς.

Η Μὲν οὖν ὑπὸ βολὴν τῇ καταγραφῇ, τριτύτης
αὐτῶν ἐκόντως ἔχειν προθέσεως. ἐπειδὴ δὲ ἐν ἁ-
πασι τοῖς μὴ παντελὲς κατελημμένοις τοῖς, ἢ
διὰ μεγέθους ἐπὶ βολῶν, ἢ διὰ τὸ μὴ αἰεὶ ὡσαύτως
ἔχειν, ὃ πλείον αἰεὶ χρόνον ἰσορίαν ἐμπιέει κατὰ,
παξ ἀκρεβυσθῶν. τὸ δὲ Δι' ὅτι καὶ τὸ καὶ τῶν γε-
ωγραφικῶν

γρασίαν· ὡμολόγηται γὰρ δι' αὐτῶν τῶν κτλ' ἡ
 νου παραδόσεω, πάλιν μὲν μόρη τῇ σωεχρύσε
 γῆς τὴν κατ' ἡμῶν οἰκουμένην μηδὲ πῶ δια τὸ
 μέγεθος Δυσέοικτον εἰς γνώσιν ἐλθλυθῆναι, τὰ δὲ
 μὴ ὡς ἔχει λόγος τετυχηκέναι παρὰ τὸ τῶν ἐκλα
 βόντων τὰς ἰσορίας ἀνεπίστατον, ἥτις δὲ ἐν αὐτὰ νῦν
 ἄλλως ἔχειν ἢ πρὸ τούτου δια τὰς ἐν τῇς κτλ' μόρη
 ὑπὸ γινόμενης φθοράς, ἢ μεταβολὰς ἀναγκαῖον ὅτι
 λαὸν αὐτῶν ταῖς ὑσώταις τῶν κατ' ἡμᾶς παραδό
 σεω ὡς ἐπὶ παντ προσέχειν παραφυλασσοντας
 ἐπὶ τῇ τῇ πρὸ ἰσοροῦμένην ἐκθέσεως καὶ τῇ τῇ
 πρὸ ἰσοροῦμένην διακρίσεως, τότε ἀξιόπιστον καὶ τὸ μὴ.

Περὶ τῇ κτλ' Μαρίνου γεωγραφικῆς
 ὑφηγήσεως. 5

Δ Οὐκ ἐστὶν Μαρίνου ὁ πύριος, ὡς αὐτὸς τε τῇ κα
 τ' ἡμᾶς, καὶ μὲν πάσης πᾶσι δὲ ὑπὸ βαλὲν τῷ
 μόρῃ τῷ φάνεται γὰρ καὶ πλείοσι ἰσορίας πε
 ριπεπληκῶς, παρὰ τὰς ἐπὶ αὐτῶν εἰς γνώσιν ἐλθού
 σαι καὶ τὰς πάντων σχεδὸν τῶν πρὸ αὐτοῦ μετ' αὐτῶν
 μελείας διειληφῶς, ἐπανορθώσεως τε τῇ δεικνύσας ἀ
 ξιώσεως, ὅσα μὴ προσηκόντως ἐτύγχανε πῶς δὲ μέ
 να, ἐν τῇ ἐκείνων καὶ ὑφ' αὐτοῦ τὸ πρῶτον, ὡς ἐν τῶν
 ἐκδόσεω αὐτοῦ τῇ τῇ γεωγραφικῇ πίνανθ' διορ
 θώσεως πλείονων ὅσων ἥτις σιγῇ. ἀλλ' εἰ μὲν
 b 2 ἰωρῶ

ἐρωδῶν μὴδὲν ἐνδύον αὐτοὶ τῇ τελευταίᾳ σὺνταλ-
 ξει, μὰν ἀπὲρκεσεν ἡμῖν ἀπ' τῶν μόνον τῶν ἑπο-
 μνημαῶν τριείδω τῶν τῷ οἰκουμένης ἡγεταῖρας
 φῶν, μὴδὲν πειροδραζομένοις. ἐπεὶ δὲ φαίνεται
 καὶ αὐτὸς ἐνίοις τε μὴ μὲν ἡγεταλῆ-φως ἀξιοπίστου συγ-
 ἡγετατεθειμένῳ, καὶ ἐπὶ ποδὶ τῶν ἐφοδῶν τῷ ἡγετα-
 γραφῆς πεπλαχῆ μήτε τοῖς προχείρῃς, μήτε τοῖς συμ-
 μέτρῳ τῶν δέσσων πρὸνοιαν πεπενημένῳ, εἰκότως
 προήχθη μὲν ὅσον ὠόμεθα δεῖν, τῇ τ' αὐτὸς πρᾶγμα
 τεία συνεισγενέειν ὑπὸ τ' ἐνυλογώτορον καὶ ἐν χει-
 σότορον. καὶ δὴ ἔδωκε προήχθη μὲν ἀπερίτῳ ὡς ἐνὶ μο-
 λισα, προῦπλοισκε-φω μὲν διὰ βραχέων ἐντόρον εἰ-
 δῶ, τῶν ὀφειλόντων λόγῳ τινὸς τυχεῖν. καὶ πρὸς
 τῶν ἡγετῶν τῶν ἰσορίαν, ἀπ' ἧς ὀδετα δεῖν ὑπὸ πλείον
 προάγειν καὶ τ' μὴν τῷ ἐγνωσμένης γῆς πρὸς
 τὰς ἀναρλὰς, καὶ τ' πάλιν τῷ πρὸς τῶν μεσημβρί-
 αν. εἰκότως γὰρ αὖν ἡγετοῖν τῷ ἐκκειμένης ὑπὸ φα-
 νείας τῶν ἀπ' ἀναρλῶν τῷ Δυσμάς διαδασιν, μὴ
 κῶ. τῶν δ' ἀπ' ἀρκτῶν πρὸς μεσημβρίαν, πάλ-
 τῶ. ὅτι τὴ καὶ τῶν ἡγετῶν ἐρανοῖν ἡνέκσεων εἰς πα-
 ραλλήλων ταύταις ὁμωνύμως προσεγορῶντο μὲν, εἰ
 ὅτι ἡγετόλου μὲν τῇ μείζονι τῶν δισαδασίων προσέ-
 πομῶν τ' μὴν κῶ. ὡμολόγηται δὲ παρὰ πάντων ἀ-
 πλῶς καὶ τῷ οἰκουμένης ἢ πρὸς Δυσμάς ἀπ' τῶν ἀ-
 ναρλῶν διαδασίς, περὶ μείζον τῷ ἀπ' ἀρκτῶν
 πρὸς μεσημβρίαν.

Διότι
 τῷ ἐν
 φαίνεται

Εἰ τὸ
 καὶ αὐ-
 τὸν τῶν ἀρ-
 κτῶν γῆς
 αὐτὸς ἐν
 ὅσον δὲ τῶν
 τελευτῶν
 πρὸς τῶν
 τῶν τῶν αὐ-
 τῶν τῶν
 βραχέων
 ἐκκειμένης
 τῷ ἐγνω-
 σμένης γῆς
 πρὸς τῶν
 μεσημβρί-
 αν. εἰκότως
 γὰρ αὖν
 ἡγετοῖν
 τῷ ἐκκει-
 μένης ὑπὸ
 φα-
 νείας τῶν
 ἀπ' ἀναρ-
 λῶν τῷ
 Δυσμάς
 διαδασίς,
 μὴ κῶ.

Διόρθωσις ἡτ̃ ἔρ̃ τ̃ Μαρίνορ τ̃ πλωτ̃
 φ̃ ἔγνωσμένης γῆς θλασώσεως ἀπ̃ τ̃
 φαινομένων. ζ

Ε Πὶ ῥίνω το πλωτ̃ πρῶτ̃ ὑποτίθεται μὲν
 καὶ αὐτ̃ς τὴν θάλασσαν ὑπό τ̃ παρὰλλη-
 λον ἔρ̃ ἀφορίζοντα ἔ βορείοτατ̃ πόρας φ̃ ἔγνω-
 σμένης γῆς. ἔρ̃ δὲ παρὰλληλον ἔδωκε ἀπ̃ Δεικνυ-
 σιν ὡς ἔνι μάλισα ἀπέχοντα τοῖς ἰσημερινοῖς μὲν ξ̃.
 ὅιων ὅστις ὁ μεσημερινὸς ἡνύκτος τ̃ ξ̃. σαδίους δὲ
 τρις μνείους χιλίους πεντακισίους, ὡς φ̃ μοίρας
 πεντακισίους ἔγιστα σαδίους πόδι χρύσης. ἔπειτα
 τὴν τ̃ αἰθέρῳ χώραν τὴν ἡλυσμένην ἀγίσυμι
 βα, ἔ τ̃ πρῶτον ἀκρωτήριον, ἐκθ̃ μὲν τ̃ ὑπό τ̃ πα-
 ρὰλληλον ἔρ̃ ἀφορίζοντα ἔ νοτιώτατ̃, καὶ πόρας
 φ̃ ἔγνωσμένης γῆς, τριῖ καὶ ἔδωκε ὑπό τ̃ χειμε-
 ρινὸν τροπικόν, ὡς τε ἔ πλωτ̃ τ̃ς διουμένης
 προσχνομένη τοῦ μεξ̃ θλασμάτ̃, τὰ τέσι τοῖς
 τε ἰσημερινοῖς καὶ τοῖς χειμερινοῖς, συναλγῶσαι ἡστ̃
 αὐτ̃ς μοίρας π̃ ἔγιστα, σαδίω δὲ μυριάδιω τισ-
 σάρων, τριοχιλίω πεντακισίω. πειρᾶται δὲ ἔ ἐν
 λογον τοῖς πόρατ̃ Δεικνύσαι, καὶ θλα φαίνο-
 μένων πινὼν ὡς γὰρ αὐτ̃ς ὀρεται, καὶ θλα τ̃ ἰσορῆται
 σὺν θλαύσεω ἡστ̃ τε γλῶ καὶ ἡτ̃ θάλασσαν. ὡς
 ἔκαστον δὲ ὑπὸ θρομῆς ὑπὸ σκεπῆρι. ὡς μὲν τ̃ φαι-
 νομένων φησὶν ἔν τῃ τρίτῃ συντάξει ἡτ̃ λείξιμ, οὐ

" τως. ἔν γὰρ τῇ ὁρεκτικῇ αὐτῇ ῥῶνι ὁ ξωσθεὺς ὄλθ
 " ἔωδρ αὐτῶν φέρεται. διότι ἔν αὐτῇ μετὰ ἀλλήλων
 " σιρ αἰ σκιαὶ καὶ πάντα τὰ ἄστρα δύνει καὶ ἀνατέλλ
 " λει. μόνη δὲ ἡ μικρὰ ἀρκτὺς ἀρχειται ὅλη ἔωδρ
 " γλῶ φαίνεται ἔν τῇ δὲ κήλεως βορειοτόροις σαδίοις
 " πρὸντα κροσίοις. ὁ γὰρ ὁρεκτικῇ παρὰ ἡλῆλθ, θιγῆ
 " ται μοίρας ια, καὶ δύο πείμπλα. παρὰ δίδεται δὲ,
 " ἔωδρ τῷ ἱππαρχοῦ τῇ μικρᾷ ἀρκτῇ ὁ νοτίωτα τῇ
 " ἰοχατῇ δὲ τῇ ἔρᾳς ἀστὴρ ἀπείχειν τοὶ ἥλων με
 " ιυ. καὶ δύο πείμπλα. καὶ τῇς μὲν ἀπὸ τοῦ ἰσημδρινου
 " ὡδρ ἔν θδρινὸν πρὸντα σιρ, ὁ μὲν βόρειος ἥλθ ἀπὸ
 " μετὰ ῥῆζετῃ ἔωδρ ἔν ὀρίζοντα. ὁ δὲ νότιος, ἔωδρ ἔν
 " ὀρίζοντα γίνεταί. τῇς δὲ ἀπὸ τοῦ ἰσημδρινου πρὸς ἔν
 " χειμδρινὸν τροπικὸν βαδίζουσιν, ὁ μὲν νότιος ἥλθος,
 " θιγαίρεται ἔωδρ ἔν ὀρίζοντα. ὁ δὲ νότιος, ἔωδρ ἔν
 " ὀρίζοντα γίνεταί. ὁ μὲν οὖν τῇ αὐτῇ τὰ ὀφεί
 " λοντα συμβαίνειν ἔν τῇς ἔωδρ ἔν ἰσημδρινὸν ἢ τῇς
 " μετὰ τῇ τροπικῇ τῷ τῇς ἐκτίθεται μόνοις. εἰ δὲ ἡ
 " ὡδρ ὅν π γέγονε τις ἰσορία τῇ ἔωδρ εἰς νοτιωτόρου
 " τοῦ ἰσημδρινου φαινομένων, ὁ παρὶς σιρ. οἷον ἔν γίνε
 " θαί πσ καὶ κροσφῶν ἀσδράς τῇ τοῦ ἰσημδρινου νο
 " τιωτόρου. ἢ ἔν τὰς μετὰ ἡμῶν σκιάς, ἔν ταῖς ἰση
 " μδρίαῖς ἀκκλίνειν πρὸς νότον, ἢ ἔν εἰς τῇ μικρᾷ
 " ἀρκτῇ ἀσδράς πάντας ἀνατέλλειν, ἢ δύνειν. ἢ πᾶ
 " λιν πνὰς αὐτῇ μὴ φαίνεται τοῦ νοτίου τῇ ἥλων
 " ἔωδρ ἔν ὀρίζοντα γινομένης. ὁ μὲν δὲ τῇ ἐξῆς, ὡδρ ἡ γῆ
 " μέγ

μὴ πνα τε πρημεγνά φαινόμηναι. μὴ μὲν γὰρ τὸ πρὸ
 κείμηνον ὑπὸ δ' εἶξαι δυνάμηναι πάντως. φησὶ γὰρ
 ὅτι ἔοι μὲν ἀπὸ τῆς ἰνδυνῆς εἰς τὴν λιμυρικὴν πλείον
 τὸ ὡς φησι διόδωρος ὁ σάμῳ ἐν τῷ τρίτῳ, ἔχου
 σι τὸν ταῦτον μετορανοῦνται, καὶ τὴν πλειάδα καὶ
 μίσην τὴν ἡδοναίαν. οἱ δ' εἰς τὴν ἀραγίαν ἀπὸ τῆς
 ἀρξίας ἀναγόμενοι, ἐνθαῦται τὸν πλοῦτον πρὸς με
 σσημείαν, καὶ τὴν ἡγνώβον ἀσδρά, ὅς τις ἐκεῖ λέγει
 ἵππο καὶ ἐστὶ νοπώτατος. ἀρα δὲ φαίνεται παρ
 αὐτοῖς, ἀπὸ τῆς ἡμῶν ἐδεῖ νομομαρξίας, ἔοι κύων τοῦ πρὸ
 κυῶτος πρὸ τοῦ ὑπὸ τέλων, ἔοι ὡρίων πρὸ τῶν θε
 εινῶν τρωπῶν ὅλως. καὶ τὸ τῶν οὐκ τῶν φαινομέ
 νων, τὰ μὲν, σαφὲς τὰς βορειοτόρας οἰκίσεις τοῖς ἰση
 μεδρινῶν παρὶς ησιν, ὡς ὁ ταῦτος καὶ ἡ πλειὰς κατὰ
 κορυφὴν γινόμενα. βορειότορα γὰρ καὶ τὰ ἀρα ταῦ
 τα τοῖς ἰσημεδρινῶν. τὰ δ' ἐδεῖ μᾶλλον τὰς νοπωτέ
 ρας τῶν βορειοτόρων. ὅτι γὰρ ἡγνώβῳ δύναιται
 φαίνασθαι, καὶ τοῖς συχνοῖς τοῖς μεδρινῶν τρωπικοῦ βορειο
 τόροις, καὶ πολλοῖς τῶν ἀπὸ τῆς ἡμῶν γλῶσσοις
 ἀσδρά, ἐν τοῖς ἡμῶν μὲν νοπωτόροις τόποις, ἐπὶ δὲ
 τοῖς ἰσημεδρινῶν βορειοτόροις, οἷον τοῖς πρὸς μεδρίων
 ὑπὸ γλῶσσοις γίνεσθαι. κατὰ πόρ αὐτοῖς ὁ ἡγνώβῳ ἐν
 ταῦτα τοῖς βορειοτόροις ἡμῶν μὴ φαινόμηναι. καὶ γὰρ
 τὸ τῶν μὲν, καὶ τοῦτομα οἱ μεσημβρινῶτες λέγου
 σιν ἵππο. ἄλλου δὲ, ἐδεῖ τοῖς τῶν ἡμῶν ἀγνώστων. ὑπὸ
 φόρ δὲ καὶ αὐτοῖς παρὲλθόναι δεῖ. τῶν μαθημα
 τικῶν

θάτορα το ἰσημοδρινόν, καὶ κατὰ τὴν ὁμοίαν ἡγεῖσιν οἱ
 τὰ βόρεια φησὶ μακροπρόθετος λίμνης καὶ ταυνομόλνοι σκύ
 θαι, ἐξ αὐτῶν αὐτῶν. σωμαίρεται μὲν οὐκ αὐτῶν καὶ αὐτῶν ἔκ
 κείνων σαδίσσας μὲν εἰς ἰσχυρότατα τοῖς ἡμίσεως. τὸ τέ
 σιν, εἰς μνηστῶν καὶ διαχίλις σαδίσσας, ὅσους ἔγγι
 σα ὁ χειμῶν τρεπτικὸς ἀπὲς τοῖς ἰσημοδρινόν.
 παρατίθεται δὲ αὐτίς φησὶ σωμαίρεται, τὰς τε τῶν
 ἰθυογενῶν ἐκ τρεπτικῶν, καὶ τὰς ἀνωμαλίας τῶν δεινύ
 σεων. μονὰς παρὶς, ἐπὶ προτόρας καὶ προχειρο
 τόρας, δὲ ὡς ὅτι μὲν αὐτῶν μόνον φαίνονται αὐτῶν ἀναγκαῖ
 ον, ἀλλὰ καὶ ὅτι μὲν χειρὶ ῥοσούτω. πρῶτον μὲν γὰρ ἀπὸ φη
 ὁδοιπορίας φησὶ ἀπὸ γῆρας καὶ αὐτῶν αὐτῶν αὐτῶν φησὶ
 Σεπλίμωρ μὲν φλαγκορ ἔκ τῶν φησὶ λιθύνει σφαττοῦσθε
 μιν ἀφικνέσθαι πρὸς αὐτῶν αὐτῶν ἀπὸ τῶν γῆρας
 μακρῶν μνηστῶν τεισὶν ὁδοιπορούντα πρὸς μεσημερίαν.
 Ἰσχυρόν δὲ μακρόν, ἔκ τῶν λίπεις φησὶ μεγάλῃς,
 ἀπὸ γῆρας ἀπὸ βασιλείας τῶν γῆρας μακρῶν ἐ
 πρὸς μεσημέριαν αὐτῶν αὐτῶν, ὁδοιπορούντα πρὸς
 μεσημερίαν μνηστῶν τεισὶν ἀφικνέσθαι εἰς τὴν ἀγί
 συμβα χῶραν τῶν αὐτῶν αὐτῶν. ἔκ τῶν οἱ ἡμιονόρωτες συ
 νορχονται. ὡς ἡγεῖσιν, ἀπὸ τῶν ὅτι καὶ κατὰ αὐτῶν,
 διατὸς ὅτι μὲν ῥοσούτω ἡγεῖσιν αὐτῶν αὐτῶν αὐτῶν
 τῶν γῆρας μακρῶν ὡς τεισὶν Διόδωρ ἀπὲς τῶν, ὅν
 τῶν τε καὶ αὐτῶν ἡγεῖσιν μακρῶν αὐτῶν αὐτῶν, καὶ ἔκ τῶν
 ἔκ τῶν αὐτῶν ἐκείνοις κασιλίας. καὶ δὲ τῶν πανταπῶ
 σι γῆρας εἶναι τὴν τοῖς κασιλίας ἐφοδῶν τῶν αὐτῶν
 γῆρας

γυμνάσιον, ὡδὶ μίαν διασασιν μόνω γηνίον τὴν ἀπὸ
 ἀρκτὺν πρὸς μεσημβρίαν, πλείον ἐφ' ἡμέτερα πρὸς
 ἀνατολὰς καὶ Δύσεις τῶν ἰσθμῶν τῶν ἐκτεινομένων
 νωρ, καὶ ἐπὶ μηδαμῇ διατεταμένους ἀξιολόγους ἐμπειρῶν
 θαλάσσης δι' ὧν εἰκὸς εἶναι, τὸρα τὸν σάου ἀνδρα, ἢ τὸ
 πρὸς μεσημβρίαν ὅπως ἐπείρῃ ὡς εἰώδασι οἱ ὡπλ.
 χῶροι λίγειν εἰς τὸν νότον, ἢ εἰς τὸν λίβα, καὶ ταχέως
 μῆνοι τῶν μάλλον, ἀντὶ τῆς ἀκραιβείας.

Ἡ αὐτὴ διόρθωσις ἀπὸ τῆς κτλ πλουῦ
 διαλύσεως. θ

Επειτα καὶ τὸν μετὰ τῶν ἀρωματῶν, καὶ τῶν ῥα
 πῶν πλουῦ, Διογῆνι μὲν τινα φησὶ τῶν εἰς τὴν
 ἰνδικὴν πλεόντων ὡς οὐκ ἐφροντα τὸ δόρυ τὸν ὅτι ἐν
 νῶν κτλ τὰ ἀρώματα ἀποδιδύμει ἀπαρκήσις, ἐν
 δεξιᾷ ἔχονται τὴν τρωγλοδυτικὴν ὡδὶ ἡμόρας καὶ
 παραγνίοντα εἰς τὰς λίμνας ὅθεν ὁ νεῖλος ῥεῖ, ὡρ
 ὅστις τὸ ῥα πῶν ἀκρωτήριον ὀλίγω νοτιώτερον. Θεό
 φιλον Δε τινα τῶν εἰς τὴν ἀραβίαν πλεόντων ἀπὸ τῆς
 ῥα πῶν ἀναχθῆναι νότον, καὶ εἰς ἡμόρας, ἀναχθῆ
 ναι εἰς τὰ ἀρώματα. τῶν δὲ ἡμέτερον ὅτι τὸν
 πλουῦ ἡμόρων ὅσων ἔπην. ἀλλ' ὁ μὲν Θεόφιλος, εἰ
 κὸς ἡμόρας κατὰ χθαι. ὁ δὲ Διογῆνης, ὅτι ἡμόρας εἰ
 κὸς πέντε παραπλεύσει τὴν τρωγλοδυτικὴν, ὅσας
 ἐπιδύσαντες ἰσορῆσαν τὸν μετὰ τῶν δὲ ὅσων ὅστις ἡμε
 ρων ὁ πλουῦς ὡπλογιστὴς μῆνοι δὲ τὴν πλουῦς
 τωρ

των συνίσταται, καὶ ζώων ἐ φυτῶν ἀκρόλυσως ταῖς
 τοῖ πόδες χυτῶ ἀναλογίαις, τῶν ἑαυτῶν αὐτῶν, ἢ
 αὐτῶν ἴσων ἀπέχοντες ὅπερ τὸν τῶν ἥλων παραλλή-
 λους γινόμενων. ὅθεν ὁ μὲν Μαρίνῳ μίχει μόνου τοῦ
 χειμῶντος τροπικοῦ συνῆλε τὴν διασασιν, ἔδε
 μᾶς ἀνδρὶ λόγῳ προσαρμοδεύσης αἰτίας ἔφθ' ἡρώ
 φη συσχεύσεως, εἰ παραδέχεται τις καὶ τὸ πλῆθος
 τῶν ἡμῶν ἐ τὸ τεταγμένον τῶν ὁριζύσεων ὁ πόρ
 αὐτὸς πρῶτον. ταῦτα γὰρ αὐτὸς τηρῶν τὸ προσὸν μόνον τῶ
 ἡμῶν σιῶν σαδίων μείοι παρὰ τὸ μέτρον καὶ συνή-
 θους, μέχους αὐτὸ πόρας εἰς ὃν αὐτὸς ὤφρ' Δεῖν πα-
 ραλλήλων ἀφίκεται. τούτων τῶν Δ' ἀκρόλυστον ἴω.
 ἔφθ' μὲν δὲ αὐτῶ φη ἡμῶν σιῶν ὁριζύσεως πιστεύειν.
 ἔφθ' τεταγμένῳ δέ, καὶ κατὰ τὴν ἰσότητά, καὶ κατὰ τὴν
 θέσιν ἀπιστεῖν. ὥς μὴ ὅτε τῶν ἐν δέχεσθαι λαβεῖν
 τὴν ὑπὸ ἡμῶν σιῶν διασασιν, ἔ μόνον ὅπ' μείζον αὐ-
 γήνοιν τ' ὡδ' ἔρ' ἰσημῶν, ἀλλ' ἀπὸ τινῶ τῶν ἐν
 ἀργεσθῶν φαινομένων. τὸ δέ τριούρῳ, ἑαυτῶν μὲν αὐ-
 καὶ παντάπασι ἀκρυμῶς, εἰ μαθηματικῶς τὸν ἴσ
 ὑπὸ κεφαλῶν ἐτύγχανε, τὰ συμβεβηκότα ταῖς
 χώραις ἐκείναις. ἐκ ἑσθῆς δέ τριαύτης ἰσορείας, ἀπὸ
 τῆς ἀπλυσθῶς κατὰ λείπτ' αὐτὸν ὅλας ὁριζύσεων
 σκοπεῖν τὸ ἑυλόγον τοῦ προσυ, τ' ἑαυτῶν τὸ ἰσημῶν
 ἐκβολέως. αὐτὴ δέ ὅστις, ἢ κατὰ τὰς ἰδέας καὶ τὰς
 χεῖρας τῶν ἐν τοῖς τόποις ζώων ἀφ' ἧς, ἔ δέ μίχει τοῖ
 χειμῶντος τροπικοῦ, φθάνειν ἀκρόλυσθον ὅστις, τὸν
 ὁριζύ

ὅλα τῇ ἀγίσυμβα χώρας παρὰλληλον, αἰδιόπων
 ἔσῃ σαφὲς, ἀλλ' ἐγγυτὸν τοῖς ἰσημῶνιν ἡγεταλὴ
 γενεῖ. ἔδ' ἔδ' παρ' ἡμῖν ἐν τοῖς ὁμοταγῇ τοῖς τοῖς, τῇ
 τέσι τοῖς ὑπὸ τὴν θοδινὸν τροπικὸν, ἡδὴ τὰς χεῖρας
 ἔχουσιν αἰδιότιμ, ἔδ' ἔδ' ἐνοκώρως εἰσιν, ἡ ἐλὶφαν
 τὸν. ἀλλ' ἐν μὲν τοῖς ἐπὶ τῷ τῷ νοτιωτῶν, ἡρὶ
 μα τυγχάνουσι μέλανος, ὡς οἱ τῶν ἐν τῇ συλῶνς ἔρια
 κονταλοχοῖνον οἰκιστῶν. ὁπρὶς ὅντας αὖ γὰρ
 μαντας, καὶ ὁ Μαρίν. ὅλα ταῦτα τῶν αἰτίαν, ἔτε
 κατ' αὐτὴν τὴν θοδινὸν τροπικὸν, ἔτε βορειοτῶν
 αὐτῶν, νοτιωτῶν δὲ πάντως ἰδρυῖται φησίμ. ἐν δὲ
 τοῖς ποδὶ μὲν τῶν τοῖς, ἡδὴ κατὰ κῶν εἰσὶ μέλα
 νος τὰ χεῖματα, καὶ πρῶτως αἰδιόπας ἀκράτι καὶ
 τὴν τῇ ἐλεφαντῇ, καὶ τὴν τῇ παραδεδεγμένῳ ζῶν
 γῆν. ὡς ἡμῖν.

Οπ, ἔδ' εἰ αὖ αἰδιόπας μὲν ἡμῖν
 ρεσὺ ὑποτίθεσθαι τοῖς ἀντικειμένῳ παραλ
 λήλου τοῖς ὅλα μὲν.

Δ Ἰὸ καλὸς ἀν' ἔχει μίχρη τοῖς δένδροις, τῇ τῇ ἔως
 αὖ αἰδιόπας ἡμῖν ἡ παραδεδεγμένη τῇ ἐκείσε ὅλα
 πόραις μὲν ἰσορῇ, καὶ τῶν ἀγίσυμβα χώραν καὶ
 τὴν πρῶτον ἀκρωτηριον μὲν τῇ καὶ τὴν αὐτὴν παρὰ
 ληλον ὑπὸ μὲν, ὑπὸ τὴν ὁμοταγῇ τῇ ὅλα μὲν
 ἔχουσα γὰρ φεῖν. τῇ τῇ τὴν ἀπὲρ χυτὰ τοῖς ἰσημῶν
 νου. πρὸς μὲν βεῖαν τὰς ἰσας μὲν 15 γ' 16.
 c 3 σαδ'

σαδίσου δὲ, οὐτακιοχιλίσου δὲ κροσίους ἔγγισα, ὥς τε
 συναλγεῖται ὃ πᾶν πλωτὸ ὁλοχθρῆσθον, μοι-
 ρωρ μὲν ὁ θ' γ' ιβ'. ἢ ὅλων ὀγδοήκοντα. σαδίωρ δὲ
 τετρακισμυρίων. τὴν μὲν τρι μετὰ ξὺν διασασμῶ
 μεγάλῃς λήψεως καὶ τῇ γαρὰ μῃς, τηρητέον, ὥς ὅ
 τε Φλωκκὸ καὶ Μολτόρνῳ ἑωπίθοντ', σαδίωρ
 πρὸτακιοχιλίωρ τετρακισμυρίων. αἱ τε γὰρ εἰρησὶν ἡ
 μόρται Δουτόρας εἰσὶν ὁδὸν παρὰ τὴν πρῶτον ὡν
 τετμημένης, ὥς πρὸς τὴν μδομηβρίαν, ἢ τὰς ἀρ-
 κούς, ἐκείνης δὲ τὰς ἐκτροπὰς, ἡμῶν δὲ ἔσθης τριῶ
 κροντα. καὶ τὴν ἐκείνης ἡ μόρται σαδίσου μὲν, αὐτοὺς
 φησὶν ἐκτεθεῖσθαι οὗ ὁ δὲ δύσαντας πλεονακίς. ἐκ γὰρ
 δεχόμενον ὄντα μόνον, ἀλλὰ καὶ ἀναγκασίον δὲ τὰς
 τῶν ὑφ' αὐτὸν μολτῶν ἀρχαίς, ὥς πόρ δὲ διασάξιν δὲ
 πόρ δὲ τῶν μεγάλων καὶ απανίως ἢ μὴ ὁμολογῶν
 νως ἐφοδύθεισων ἀρσασεων, οὕτως πόρ δὲ τῶν μὴ τε
 μεγάλων, ἀλλὰ καὶ πρῶτων, καὶ ἑωπὶ πρῶτων ὁμω-
 λογῶν μὲν δὲ διλυσομένην πισδύειν.

Γεὶ τῶν, εἰς τὸ μῆκῳ, τῇ διουμένης
 ἑωπὶ Μαρίν, μὴ δέοντως ὡπλετο-
 γισμένην. ια

ΕΠὶ πόρ μὲν οὐκ ἡσυχῶς αὐτὸν ἔχει τὸ πλωτὸ τῇ
 διουμένης ἐκτείνειν, ἀπὸ τῶ τῶν ἡμῶν γεγονέ-
 τω δήλῳ. τὸ δὲ μῆκῳ, ὁ μὲν Μαρίν πρὸς πόρ
 χόμενον, ἑωπὶ Δύο μδομηβρινῶν τῶν ἀφορζόντων ὡ-
 ραῖα

εἰαῖα ὁλκασήματα ιε. ἡμῖν δὲ δοκεῖ καὶ ταύτης τῇ
 ὁλκασέως ὅτι πρὸς ἀναγλὰς μόρος, ἐκτετακτὴ πλῆθος
 ἢ δέ. σωαιρίσεως τε τῇ ἐν λόγῳ καὶ ταῦτα γρηγορί-
 νης, ὅτι πᾶν μῆκος, μὴ ὅλως ἀνδρώδεα συσθλῶαι
 ὁλκασήματα ὡς αἰώων. ἡ μὲν τοῦ Δυτικωτάτου πόρε
 ὅμοιος τιθεμένων τῶν μακρόρων νήσων. ἡ δὲ τοῦ
 πρὸς ἀναγλὰς τῶν ἀφελιωτικωτέρων μόρων, σήρας
 τὴ καὶ σινδὼ καὶ κατὰ γὰρ. τὴ μὲν γὰρ ἀπὸ τῆ μα-
 κρόρων νήσων διασπασίμῃ τὴν κατὰ ἰορδάνην τοῦ ἐν-
 φρωτὸν διασπασίμῃ ὡς τῇ τοῦ ὁλκασέως παραλλή-
 λου τηρεμένης, ἀκρολῶντος ληπτόν τῆς κατὰ μόρος ἐκ-
 τετακτῆς ὡς αὐτῇ διασπασίμῃ. διὰ τε ὅτι (ὡς ἔχει τῇ
 πείρας, καὶ ἐπεὶ φαίνεται σωμῶν λελογισμένης ὡς
 τῇ μεζούων ἀρχῶν ὅτι παρὰ τὰς ἐκτροπὰς καὶ τὰς
 ἀνωμαλίας τῶν ὁλκασέων διορθώσεως ὁφείλοντι τυ-
 χεῖν. ὅτι ἐπὶ τῇ μὲν μίαν μοῖραν ὅσον ὅτι μίαν
 σὺν ἑκλῶς μοιρῶν τῇ, πρὸς τακτοσύνης τῇ τῇ ὡς φα-
 νείας τῇ γῆς ἀκλαμβάνειν σαδείας, ὅτι ταῖς ὁμολο-
 γημέναις ἀναμετρήσει, σύμφωνόν ὅτι. τὴν δ' ὁμοίαν
 αὐτῇ ποδιφορῶν τῇ ὁλκασέως τῇ ὁλκασέως πρὸς ἀλλήλων, τὴν τε
 σὺν τῇ ἀπὸ τῇ ὁλκασέως μοῖρας τριακον-
 ταίξ, τετρακτοσίς τε ἕξι σαδείας. ὅτι γὰρ ὡς βάλ-
 λον αὐτῇ κατὰ τὸν λόγον τῇ πρὸς ἀλλήλων ἀκρολῶντος
 ὁλίγον ὅτι, ὡς ἐν ὁλοκαύρῃ κατὰ τὴν πρὸς ἀλλήλων
 τὴν δὲ ἀπὸ τῇ ἐκτετακτῆς τοῦ ἐν φρωτὸν ὁλκασέως
 μέχει τοῦ λιθίνου πύργου διασπασίμῃ σωαγομένης
 κατὰ

κατ' αὐτὴν οχοίνων ὀκτακροσίων ἐβδμηκονταίξ. σα
 δίων δέ, δισμυρίων ἑξακιοχιλίων δεκακροσίων ὀγδοή
 κοντα. καὶ τὴν ἀπὸ τοῦ λιθίνου πύργου μίχρη σήρας
 ᾧ τῇ συνῶν μητροπόλεως, ὁδὸν μὲν μίλων ἐπ' αὐτῇ, σα
 δίων ἢ τρισμυρίων πεντακιοχιλίων δεκακροσίων, ὡς
 ὡδὶ τοῦ αὐτοῦ παραλλήλου, σωμαροῦ μὲν ἑξατόρων
 καὶ τὴν ὑπὲρ βαλλουσάν διόρθωσιν. ἐπειδὴ πόρ ἐπ'
 ἀμφοτέρων μὲν τῇ ὁδῷ, φαίνεται μὴ μειώσεως ἢ
 παρὰ τὰς ἐκτροπὰς πλεονάζου. ὡδὶ δὲ ᾧ διστέ
 ρας ἐπὶ καὶ ταῖς αὐταῖς ἀλογίαις ποδιπεπληκώς,
 αἷς καὶ καὶ τὴν ὁδὸν τὴν ἀπὸ τῇ γεωγραφικῇ ὡδὶ
 τὴν ἀγίσουμβα χώραν. ἡ ἀκτὴ γὰρ τοῦ σωμαρομερίου
 σαδρασμον δὲ τῇ πεσάρων μίλων, καὶ τῇ δεκα
 πεσάρων ἡμυρίων, ὡς ἀγνοῶν καὶ θελεῖν πλείον, ἢ ἢ
 ἡμῶν μόνον. ὅτι μὴ σωμαροῦ τὴν ὁδοιπρίαν ἐνδεχό
 μενον ὡς ὡδὶ ῥοσόνων γεγόναι χρόνον. ὁ πόρ καὶ καὶ
 τὴν ἐπ' αὐτῇ μίλων, ἔνδοξον ὅτι συμμεβηκέναι, καὶ πρὶ
 λὺ μάλλον, ἢ καὶ τὴν ἀπὸ γεωγραφικῇ ὁδῷ. αὐτὴ γὰρ
 γὰρ, καὶ ὑπὸ τοῦ βασιλέως ᾧ χώρας διωλύθη, μὲν
 πρηνείας ὡς εἰκὸς ὅτι τυχεύσης, καὶ ἐνδεῖν ὅτε
 πανταλπασι. ἢ Δ' ἀπὸ τοῦ λιθίνου πύργου μίχρη τ'
 σήρας, ὡς δέχεται χειμῶνας σφοδρῶς. ὑποπέπλω
 κε γὰρ ὅτι ὡς αὐτὸς ὑποτίθεται, ῥίς δι' ἑλλησπόντου
 καὶ βυζαντίου παραλλήλοις, ὡς τε ὁ δὲ τότῃ, πρὶ
 λὰς ἀνοχὰς δεῖν γίνεσθαι ᾧ πρηνείας. καὶ γὰρ δι' ἐμ
 πρηνείας ἀφορμὴν ἐγνώσθη. Μάλῃ γὰρ φησι πινὰ ῥῃ
 καὶ

καὶ Τιπαῖον, αὐτὰ μακεδόνια καὶ ἐκ πατρὸς ἑμπε-
ρορ, συγγράψασθαι τὴν ἀναμέτρησιν, ὅτι αὐτὸν ἐπελ-
θόντα, ὅρα πεμψάμενον δὲ πινὰς πρὸς τοῦ σήρα. ἰοι-
κε δὲ καὶ αὐτὸς ἀπιστεῖν, ταῦς τῶν ἑμπερονομῶν
ἰσορίας. Ἰσθ' τοῦ τοι Φιλήμονος λόγῳ, δι' ὃ τὸ μὴ
καὶ τῇ ἰσχυρίας νήσου, ὅτι ἀπ' ἀναγλυφῶν ὡδ' Δυσ-
μὰς, ἡμῶν εἴησι παραδίδωκεν, ὅτι συγγραπτεῖται
ταῖς ὅρα τὸ φαῖναι αὐτὸν ὑπὸ ἑμπερῶν ἀκηχοῦναι. τὸ
τοῦ γὰρ φησι μὴ φροντίζειν τὴν ἀλήθειαν διετα-
ζειν, ἀσχυρομνίαν ποῦ τὴν ἑμπερίαν. πολλὰ καὶ
δὲ καὶ αὐξάνει μάλλον τὰ ὁρατάματα δι' ἀλαζονεί-
αν. ἐν ταῦτα δὲ καὶ τὸ μηδὲν ἄλλο καὶ τὴν τῇ ἑπταμή-
νῃ διάνυσιν ὑπὸ τῶν ὁδοῦσαν τῶν ἰσορίας πινὸς ἢ
μνήμης ἡγεῖσθαι, τὸρα τείαν ἐμφάνει ποῦ τὸ χρο-
νου μῆκος.

Διόρθωσις ἀπὸ τῶν ὁδοιπορῶν τοῦ μήκους
τῇ ἰγνώσμενης γῆς. ιϛ

ΔΙΟΙ τε δὴ ταῦτα, καὶ ὅρα τὸ μὴ εἶναι τὴν ὁδὸν
ὅτι εἶνα παραλλήλων ἀλλὰ τὸν μὲν λίθινον πύρ-
ρον ποῦ τὸν ὅρα κυρταντὴν, τὴν δὲ σῆραν τοῦ δι' ἑλ-
πόνου νοπωτοῦσαν. ἔνδοξον μὲν αὖν δόξειε καὶ ταῦτα
τὸ πλῆθος τῶν ἐκ τῇ ἑπταμηνίᾳ σασιασμοῦ συναγο-
μῶν σαλίων, τρισμυρίων ἑξακισχιλίων ὁρακοσί-
ων, μὴ εἰς ἑλάνθον μειοῦν τοῦ ἡμῶν. ἀλλ' εἰς τὸ ἡμι-
συ (σημειώσω μόνον, ὡς ἐν ὁλοχρῶνι ὁραλίλει. ὡς τε
d λογί

λογίζεσθαι, τῶν ἐκκειμένων διώσασιν, σαδίωρ μὲν,
 δισμυρίωρ διοχιλίωρ ἑξακροσίωρ ἐκροσιπνύτε. μοι
 ρωρ δὲ, τεσσερακονταπνύτε τετάρτῃ. ὁ γὰρ, ἄρτηρ
 αὖ εἰν ὁ ἄγνωμορ τοῦ λόγου ἡσθ' ἡσθόρην τῶν ὁδῶρ
 τῶν ῥοαῦτῶν μείωσιρ ὑποβαλλουσιν. ὡδὶ μὲν ὅτι
 ἀπὸ τῶν γαφραμαίνων ἀκρολουθεῖρ αὐτοῦ ὅτε ῥ' παρὰ
 πρῶτας εἰν τ' ἡλεγχερ, τὸ τίσι τὰς τῶν ἡλὶ τῶν ἀγί
 συμβα χῶραν ζῶωρ ὁσφορὰς, μὴ δισμαμνύς ὑπορ
 γνεχθῆναι τῶν ἡσθ' ἀφύσιρ τόπων. ὡδὶ δὲ ὅτι ἀπὸ τοῦ
 λιδίνου πύργου, μὴ παραλαμβαίνειν τοῦ λόγου ῥ' ἀκ
 λουθορ, ὅτι μὴ ἡσθ' ἡσθ' ἡλεγχερ ἡσθ' ἀκρολουθεῖρ
 συμβέβηκεν. ἀλλὰ ἡσθ' ὅλῳ τῶν διώσασιν, ὁμοιορ
 εἰν ῥ' πρῶτῃ, αὖ τε μείζον, αὖ τε ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ'
 αὖ, εἰ πρὸς εἰ μὴ ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ'
 ἡσθ' ῥ' ὁ δικέιορ τῆς ὁλοσσοφίας τρέπῃ. καὶ ὅτι πρῶτῃ
 ρας δὲ ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ'
 λιδίνου πύργου, τὰς ὁκτακροσίας ἡσθ' ὁκτακροσίας
 νου ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ'
 μόνας τὰς ὁκτακροσίας ὁκτοίνου, σαδίωρ δὲ δισμυ
 εἰς τετρακιοχίλις. πῶς δὲ ὡδὶ γὰρ αὐτοῦ ῥ' συ
 νεχίς, ὅτι καὶ ἡλὶ σύμμετρα μόρην, καὶ τετταμνύα
 ἡδὴ τ' ἀναμετρήσεως ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ'
 τροπὰς ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ'
 τίθεται. τῶν μὲν γὰρ ἀπὸ ὅτι ἡλὶ ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ'
 ῥ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ' ὁσθ'
 ὁδῶρ, καὶ τῶν ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ' ἡσθ'
 καὶ

καὶ μηδίας εἰς ἐκβολτῶνα, καὶ καπῶας πύλας καὶ
 ὅτι παρθείας εἰς ἐκτόρῳνυλον, ἐνδὲχεται πῶς ἔρ
 ὅτι ὁδίας πίπῃει παρῶλληλον. ὅτθ γὰρ, καὶ
 κατ' αὐτὸν γραφετὶς ὅτι τῶν εἰρημνῶν χωρῶν. τῶν
 δὲ εἰς ὑρηανίαν ἔλιν ἀπὸ ὅτι ἐκτὸρ πύλου πρὸς ἀρ
 κστὺ ἀρκλίνειν ἀναγχαῖον, ὅτι ὑρηανίας ἔλεως με
 ταξύνως ἡμῶνς τοῦ διὰ σμύρνης παρῶλληλου,
 καὶ τοῦ ἡλκῶνόντῳ. ὅτι ἔρ, ἔρ μὲν ὅτι σμύρνης γρα
 φεῖται ἔπ' αὐτῶν τῶν ὑρηανίαν χῶραν. ἔρ δὲ δι' ἡλ
 κῶνόντῳ ὅτι τῶν νοτίων μερῶν ὅτι ὑρηανίας θα
 λασσης ἀπὸ ὅτι ὁμωνύμῳ ἔλεως, ἢ ὅτι ὀλίγω βο
 ρειοτόρῳ. πάλιν δὲ ἢ ἀπὸ ταύτης ὁδὸς εἰς τῶν μαρ
 γιανῶν ἀνποχείαν ὅτι ὅτι ἀρίας, τὰ μὲν πρῶτα, πρὸς
 μεσημυρίαν ἀρκλίνει, ὅτι ἀρίας ἔπ' αὐτὸν τῶν
 καπῶας πύλας ἡμῶνς παρῶλληλον. ἔπειτα
 πρὸς ἀρκστὺ ὅτι ἀνποχείας πῶς ἔρ δι' ἡλκῶνόν
 τῳ παρῶλληλον ἡμῶνς. ἀφ' ἧς ἢ μὲν ὡς τὰ βολ
 κτῶ ὁδὸς, ἐκτείνεται πρὸς ἀναρλῶς, ἢ Δ' ἐντεῦθεν,
 ὡς τῶν ἀνωμασιμ ὅτι τῶν ἡωμηδῶν ὁρεινῆς, πρὸς
 ἀρκστὺ. ἢ δὲ ὅτι ὁρεινῆς αὐτῶν μίχει ὅτι ἐκτεχρῶνς
 τὰ πεδία φάραγγθ, πρὸς μεσημυρίαν. τὰ μὲν γὰρ
 ὡς εἰς καὶ Δυσμικῶτατα ὅτι ὁρεινῆς, ἐνθα ἔστιν ἢ ἀ
 νωμασις, τίθησιμ ἔπ' αὐτὸν διὰ βυζαντίου παρῶλλη
 λον. τὰ δὲ νότια καὶ πρὸς ἀναρλῶς ἔπ' αὐτὸν δι' ἡλκ
 ῶνόντῳ. διότι φησὶν αὐτῶν ἀντικρὺν περισπῶσαν ὡς
 πρὸς ἀναρλῶς, ἐνδὲχόναι πρὸς νότον. καὶ τῶν ἐντε

θεν δὲ πρηντηκονταχοινορ ὑδὶ τοι λιθίνου πύργου,
 πρὸς ἀρκούτῃ εἰνός ὅστιρ ἀκρυλίνειν. ἀναβαίνῃ τῇ γὰρ
 φησι τὴν φαράγγα ὁραδὲ χεταὶ ὁ λίδινθ πύργθ,
 ἀφ' ὅς εἰς τὰς αἰατλὰς τὰ ὄρη χωροῦντα, συνωπῆει
 τῷ ἱμαῳ, ἀνιόντι ἀπὸ παλιμβόθρων πρὸς ἀρκούτῃ.
 συνωπῆμενών οὐκ τῇ ὑπὸ βαλουσῶν ῥῆς δισμευοῖς
 τετρακισχιλίοις σαδίοις μοιρῶν ξ'. ταῦς ἀπὸ τοι λι-
 θίνου πύργου μέχει τ' σήρας με Δ', εἴη αὖ ῥ' ἀπὸ
 τοι ἐνφρατρυ μέχει τ' σήρας διώσημα κτλ ῥ' τ' τ'
 ῥοδίας παρὰ ληλορ μοιρῶν ρε δ'. συνωπῆται δὲ
 κατ' αὐτῇ δὲ ὥρ ὑποπῆτετς κτλ μὲθ' σαδισμῶν,
 ὡς ὑπὸ ῥ' αὐτῇ παρὰ ληλορ. ἔ' ῥ' μὲν ἀπὸ τοι ὁρα-
 τῇ μακρόρων νήσωρ μόνιμοινορ, ἕως τοι ἰδού ἀ-
 κρωπερίου τ' ἰαπανίας διώσημα, μοιρῶν Δύο ἡμί-
 σους. ῥ' Δ' ἔντεῦθεν, ὑδὶ τὰς τοι καίπθ ἐμβολὰς ὁ-
 μοίως. καὶ ῥ' ἀπὸ βαίπθ ὑδὶ ῥ' κερθμόρ καὶ τὴν
 ἡλπῶν, ἡλτόρορ τῇ ἴσωρ ἡ ἡμίσους. τῇ Δ' ἐφε-
 ξῆς ῥ' μὲν ἀπὸ κερθμόρ μέχει καραλλεως τ' σαρδίο
 νθ μοιρῶν κ ε'. ῥ' δὲ ἀπὸ καραλλεως εἰς λιλύβαιον
 τ' σικελίας μεί Δ' Λ'. ῥ' Δ' ἔντεῦθεν εἰς πάχυ-
 νορ μεί τρεῖς. καὶ πάλιν, ῥ' μὲν εἰς ταῖναρορ τ' λα-
 κωνικῆς ἀπὸ παχυῶς μεί Ι'. ῥ' Δ' ἔντεῦθεν εἰς ῥό-
 δον ἡ Δ'. ῥ' δ' ἀπὸ ῥόδου πρὸς τὴν ἰασὸν ια Δ'.
 ῥ' δὲ εἰς ἐνφρατρυ ἀπὸ τ' ἰασού Δύο ἡμίσους. ὡς τε
 συνωπῆται καὶ ταύτης μὲν τ' ὁρασαλσεως μεί οὐ.
 τοι Δ' ὅλου τ' ἔγνωσμενῆς γῆς μήκους ἀπὸ τοι ὁρα-
 τῇ

τῶν μακρότερον νήσων μόνιμον μίχρη φησὶς
πᾶς ὑπὸ τῶν μίχρη 505 Δ'.

Ἡ αὐτὴ διόρθωσις ἀπὸ τῶν ἡγετῶν πλεον
διδύσει.

γ

Σ Τοχάειον Δ' αὖ πρὸς τὴν ἑξῆς τὴν μὴν
Δ' Δ' ὡς ἐκτίθεται διὰ τὴν ἡγετῶν πλεον
τῶν ἀπὸ τῶν ἰνδιάνων, μίχρη τοι τῶν συνῶν ἡγετῶν καὶ
τῶν ἡγετῶν γὰρ, ἵνα τὸ παρὰ τὰς ἡγετῶν καὶ τὰς
ἀνωμαλίας τῶν πλεον, καὶ ἐπὶ τὰς θέσεις ὑπολογίζη
ται ἡγετῶν συνωστισμὸν τῶν ὑπολογισμῶν. ἀπὸ γὰρ τοι μίχρη
τῶν γαληνῶν ἡγετῶν ἀκρωτηρίσθ' ἡγετῶν ἡγετῶν
τῶν ἀργαλειῶν ἡγετῶν φησὶ διὰ τὴν ἡγετῶν. σαδίων ὅν
τα μίχρη ἡγετῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
τα, καὶ ἡγετῶν τοι ἡγετῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
μορῶν. συνωστισμὸν αὖ οὗν ἡ διὰ τὴν αἰώσεως ὑφαιρέσει
νου τοι τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
τω, διὰ τὴν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
νωμαλίας τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
πλεονασμῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
δοι χίλιοι τεταρτάτοι πλεονασμῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
πρὸς βορρᾷ θέσει. ἡς μίχρη τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
μὲν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
σε τοι ἡμῶν ἀκρωτηρίσθ' τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
νία, ἡγετῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
σι. τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν

κούρτρα ῥέλειω, σαδίω μὲν ἑξακροσίω οἷ. μοίρας
 δὲ μᾶς ἔγγισα καὶ τείρυ. ὅθεν ῥ' αὖτ' ἡ τ' ῥ' τ' ῥ' τ' ῥ'
 τόπων παραλλήλους μηδ' ἐνὶ ἀξιολόγῳ ὁμοφύειν ἔ
 μεγίστη λύκλου. πάλιν ἀπ' κούρτρα ῥέλειω ὁ πλου
 φησιμὸς πρὸς χειμῶνι ἀναγλὰς ἕως παλὺ
 ρωμ σαδίωμ ἑνακιοχιλίωμ τετρακροσίωμ πεντήκον
 τα. ὡμ καὶ αὐτ' ῥ' τείρυ ὁμοίως ἀφελόντες ἕως
 φ' ἁνωμαλίας τ' ῥ' δρόμων, ἔξομν τὴν ἐν φ' ἡ συνε
 χείας ὁδομῶν διασασιμ τὴν ὡς πρὸς ἕνρομ, σα
 δίωμ ἑνακιοχιλίωμ τετρακροσίωμ ἔγγισα. καὶ τ' ῥ' τ' ῥ' δὲ
 ῥ' ἐκτ' ἀφελόντες, ἕως τ' ῥ' τὴν παραλλήλων ἱερ
 ἰσημῶν πρὸς αὐτὰ διασασιμ, ἕνρομ καὶ τὴν
 τ' ῥ' τ' ῥ' μεσημβρινῶν ἀρχῶν, σαδίωμ φ σ μ.
 μοιρῶν δὲ Δίηξ ἡμῶν. ἕντε ὕβρις δὲ ῥ' μὲν ἡ ὅλην
 ῥ' γαληνικὸν ἐκτίθεται σαδίωμ μυρίωμ ἑνακιοχι
 λίωμ. ῥ' δὲ διαπλου αὐτὸ ῥ' ἀπὸ παλὺ ρωμ ὡδ'
 σέδαν ῥέλιμ σαδίωμ μυρίωμ τετρακροσίωμ ὡς πρὸς
 ἰσημῶν ἀναγλὰς. διὸ μόνον ῥ' τείρυ τ' ῥ' τ' ῥ' ἕως
 λογισίωμ ἕως φ' ἁνωμαλίας τ' ῥ' πλου ὡς ἡ καταλεί
 πεσθαι καὶ τὴν τ' ῥ' τ' ῥ' μὲν μεσημβρινῶν διασασιμ,
 σαδίωμ ω χ ὁ. μοιρῶν δὲ ι ζ γ'. ἑφ' ἑξῆς δὲ ῥ' ἀπὸ
 σέδας πλου ἕως ταμῶν ῥέλειω, πρὸς σαδί
 ωμ γ φ ὡς πρὸς χειμῶνι ἀναγλὰς. ἕως μὲν
 οὖν φ' ἁνωμαλίας πάλιν ῥ' τείρυ αὐτ' ῥ' ἀφελόν
 τες, ἔξομν τ' ῥ' συνεχὲς δρόμος, σαδίωμ μ. τ λ.
 ὅθεν δὲ τὴν πρὸς ἕνρομ νεύσιμ ῥ' ἐκτ' ἐπὶ τ' ῥ' τ' ῥ' πρὸ

συνολογ

σπολογίσαντες, ἐν τῇ ἐκκλήσιᾳ
 μνημονεύει διαδοχῶν, σαδίων μὲν, χιλίων ἑκατο-
 σίων πεσάντων. μοιρῶν δὲ ἑγξισα τριῶν ἡμῶν
 σους τριῶν. μὲν δὲ ταῦτα ἀπὸ ταμάλας ἡ τῷ χερ-
 σὶν χερσὶν ὁρᾶμα, σαδίων ἐκτίθεται χι-
 λίων ἑκατοσίων ὡς πρὸς χερσὶν πάλιν ἀναρ-
 λας. ὡς τε ἡ αὐτὴ τῇ ὁμοίᾳ μνημονεύει ὑφανθεί-
 τῇ ἡ καταλείπεται τῷ τῇ μνημονεύει διαδο-
 χῶν, σαδίων μὲν ἑκατοσίων, μοίρας δὲ μᾶς καὶ τὰς
 σάφωρ πέμπτῳ. συνολογῶν τε τῷ ἀπὸ τοῦ ἡδυναι-
 κρωθείσ μεχρὶ τῇ χερσὶν χερσὶν ὁρᾶμα διαδοχῶν
 μοιρῶν λ Δ, καὶ τεσσάρων πέμπτῳ.

Περὶ τοῦ ἀπὸ τῇ χερσὶν χερσὶν ὁρᾶμα, ὡς
 τὰ ἡγίγγρα διαπλου. Δ

ΤΟΥ Δ' ἀπὸ τῇ χερσὶν χερσὶν ὁρᾶμα ὡς τὰ ἡγίγ-
 γρα διαπλου ἡ σαδισμὸν, ὁ Μαρίνθ' ἐκ-
 τίθεται. φησὶ δὲ, ἀλέξανδρον ἀναγεγραφέναι τῷ
 γλῶττι ἐκτίθεται ἑκατοσίαν εἶναι τῇ μνημονεύει καὶ τοῖς
 πλείοντες παρ' αὐτῷ ἐν ἡμέραις εἴκοσι ἡ καταλαμ-
 ναίνει ἥλιον ζώβας. ἀπὸ δὲ τῇ ζαβῶν πρὸς νότον
 ὁρᾶμα πλείοντες, καὶ μᾶλλον εἰς τὰ ἐνώνυμα ἡμέ-
 ρας πνῆς, ἐκτίθεται τὰ ἡγίγγρα. μνημονεύει μὲν
 αὐτὸς τῷ ἐκ κλειμένην διαδοχῶν, ἀκούων πνῆς,
 ἀντὶ τοῦ πνῆς. ὁρᾶμα πνῆς γὰρ φησὶ μὴ ποδὶν
 φθύναι αὐτὰς ἀριθμῶ. γλῶττι οἶμαι ὅτι γλῶττι
 ἀριθμῶς

ἀριθμὸς ἡμερῶν ἀρῶντις ἔσαι, καὶ ὅλης τῇ γῆς πε-
 πόρασμῆς πόριον ἔχει· τί δ' ἐκώλυε ἔρ' ἀλλέξαι
 θρονὸν αὐτὶ τῷ πινᾷ, εἰπεῖν πολλὰς, ὡς ἔρ' Διόσκο-
 ρον ἔφη πολλῶν ἡμερῶν ἰσορῆσαι ἔρ' ἀπὸ τῶν ξα-
 πτῶν ὡδ' ἔρ' πᾶσιν πλουῖν. ἐνλογώτορον δ' αὖ τις ἐκ
 δέχοιτο τὰς πινὰς ὡς ὀλίγας. καὶ γὰρ εἴθε ἐν εἰώδα μιν
 κατηγόρειν ἔρ' τῶν περ. ἀλλ' ἵνα μὴ Δόξω μιν εἰ αὐτὶ
 πρὸς λείωνόμην πλῆθος ἐφαρμόζειν τὰς τῶν ἀφ-
 χῶν εἰσάσεις, παραλαβωμὴν ἔρ' ἀπὸ τῇ χερσὺς
 χόρτον ἡσίου μέλει κατηγάρων πλουῖν, συγκείμενον
 ἔκτε εἰρησιν ἡμερῶν, τῶν ὡδ' ῥάβας, καὶ δι' ἄλλων π-
 νῶν, τῶν ὡδ' τὰ κατηγάρων. ὡς πόρ' ἔρ' ἀπὸ τῶν ἀφω-
 μάτῶν ὡδ' ἔρ' πᾶσιν ἄκρον, συγκείμενον καὶ αὐτὸν
 ἔκτε τῶν ἰσῶν ἡμερῶν εἰρησιν τῶν ὡδ' τὰ ξαπτὰ καὶ
 Θεόφιλον καὶ δι' ἄλλων πολλῶν τῶν ὡδ' ἔρ' πᾶσιν
 καὶ Διόσκορον. ἵνα καὶ καὶ τὸν Μαρίνον ἐν ἰσῶν θῶμιν
 τὰς πινὰς ἡμέρας ταῖς πολλαῖς εἰσάσαντα. εἰπεῖν ῥί-
 νω ἀπεδείξαμιν, ἔκτε τῶν ἐνλόγων, καὶ δι' αὐτῶν
 τῶν φαινομένων, τὸ πᾶσιν ἔρ' ἀπὸ τῇ παράλληλον τῇ ἀ-
 πέχοντα πρὸς μόνιμν βεῖαν τὸ ἰσημερινοῦ μοί 15
 γ' 1 β'. δέσκει δὲ καὶ ὁ τὸ ἰσημερινοῦ καὶ ὁ δὲ τῶν
 ἀφωμάτῶν παράλληλον πρὸς τὰς ἀφῆκτας μοί Δ'
 Δ'. ὡς τε συνάγεσθαι τὴν ἀπὸ τῶν ἀφωμάτῶν ὡδ'
 τὸ πᾶσιν δέσασιν μοιρῶν 16, καὶ διμοίρου τῶν ἰσῶν
 αὐτὸν εἰκότως βεῖμιν, καὶ τὴν ἀπὸ τῇ χερσὺς ὡδ' ῥά-
 βας. καὶ κείθεν εἰς τὰ κατηγάρων. τὴν μὲν οὖν ἀπὸ τῇ
 χερσὺς

χερσὺς χερσὶν ἑκὼν ὑπὸ ζαβὰς, ἐδὲν ἡ Δεῖ μετοῦ,
 παρὰ μνηστῆρα ἑσάρ τῶν ἰσημεριῶν, ὅτε ἡ τὴν μετὰ
 χῶραν ἑστάντων ἐκτεταλῶται τῇ μετῃ μνηστῆρα. τὴν Δ'
 ἀπὸ ζαβὰς ὑπὸ τὰ κατὰ γὰρ, προσήκει συνελθεῖν,
 ὅτε ἡ τὴν πλοῦν εἶν πρὸς νότον καὶ πρὸς ἀνατολὰς,
 ἵνα τὴν παρὰ μνηστῆρα τῇ ἰσημεριῶν λαμῶν βέ-
 σιρ. εἰ δὲ ἡ ἡμῶν τῇ μοιρῶν προσενέμαι μὴν ἑκατέ-
 ρα τῇ ὁμοειδέσων ὅτε ἡ ἀπὸ μνηστῆρα αὐτῇ τῇ ὑποβο-
 χῶς, καὶ τῇ ἀπὸ ζαβὰς εἶν τὰ κατὰ γὰρ μετὰ γ.
 ἡ τῇ πάλιν ὑπολογίζεσθαι μὴν ὑποτῇ τῇ ἐγκλίσει-
 ως, ἕξομν καὶ τὴν ἀπὸ τῇ χερσὺς χερσὶν ἑκὼν εἶν τὰ
 κατὰ γὰρ διασπασίμ. ὡς ὑπὸ παρὰ μνηστῆρα τῶν ἰσημε-
 ριῶν θέσεως μετὰ εἶν ἐκὼν ἑστάντων. ἐδὲ δεικνύει καὶ ἡ
 ἀπὸ τοῦ ὑποτῇ ἀκρωτηρίσ μετὰ τῇ χερσὺς χερσὶν ἑκὼν
 νήσου μοιρῶν λ Δ. καὶ τεσσάρων πέμπτων. πᾶσα
 ἀπὸ ἡ ἀπὸ τοῦ ὑποτῇ μετὰ κατὰ γὰρ μοιρῶν ὅτε
 ἑστάντων ν. ἀλλ' ὁ μὴν ὅτε τῇ ἀπὸ χῶς τοῦ ἰνδὸν πρὸ
 ταμὸν μετῃ μνηστῆρα ὀλίγω Δυτικῶ τῶν ὅτε τοῦ βο-
 ρεῖς τῇ ταπρὸ βαλῆς ἀκρωτηρίσ καὶ τῇ Μαρίνον,
 ὁ ποτὶς ἀντίκειται τῶν ὑποτῇ. ταῦτα Δ' ἀφίστησιν ὁ ὅτε
 τῇ ἐκβολῶν τοῦ βαίπ. ταμὸν ὡς αἰῶνα ὁμοειδέσων
 τα ἡ. μετὰ δὲ εἶν. ὅτε ὅτε τῇ ἐκβολῶν τοῦ βαί-
 π. τοῦ ὅτε τῇ μακρόρων νήσων, μετὰ ε. ὡς τε καὶ ὁ
 μὴν ὅτε τοῦ ὑποτῇ μετῃ μνηστῆρα ἀπὸ χῶς τοῦ ὅτε τῇ μα-
 κρόρων νήσων μετὰ πλείον ρ καὶ μετὰ. ὁ δὲ ὅτε κατὰ
 γὰρ τοῦ ὅτε τῇ μακρόρων νήσων μετὰ πλείον τῇ
 e ὑπὸ

ὡδὶ ὅτι αὐτὸν 902 μοιρῶν, καὶ τὴν αὐτὴν σχεδὸν δια-
 σασιρ ῥίς ὡδὶ τοῖς ὅσας τῇ ῥοδίας παραλλήλου συλλε-
 λογισμένους. ἀλλ' ἔποκειτο ὅτι μέχρι τῇ μητροπό-
 λεως τῇ συνῶν μὴν ὅλων 90 μοιρῶν. ὡραίων
 δὲ ὁρασημὸν τῇ δώδεκα. ὅσα ὅτι πάντας ὁμολογῆν,
 ἀναγλυκωτόραν αὐτὴν εἶναι τῇ ἡγετιγάρων, ὥς τε
 συωλγῶν καὶ τοῖς ὅσας τῇ ῥοδίας μήκους, σαδίσου
 ἐπ' αὐτοῖς μινύσους καὶ διοχιλίσους ἔγγιστα.

Γ' οὖν τῇ ἐν τῇ καὶ μὲν ἐκθέσει δ' Μα-
 εἰνῶ ὁραπεφωνημένων. 15

Εἰς μὲν δὴ τὰς ἡγεθόλου ὁρασεως, ὡδὶ ῥοδίας
 διεσείλαμν τε τε μήκους ὅτι πρὸς ἀναγλὰς, καὶ
 τοῖς πλάτους ὅτι πρὸς μόνιμβροίαν, διὰ τὰς ἐκτεθει-
 μένας αὐτὰς. καὶ τὰς καὶ μὲν δὲ τῇ ἡγεθόλου ὁρα-
 θέσεις, περὶ αὐτὴν διορθώσις ἡξιώσαμν. ἐφ' ὧν μαχρ-
 μένας ἢ μὴ ἀνορεύθης ἐκθέσεις περὶ ἡγεθόλου καὶ ὁρα-
 φόρσους ἔπομνήσεις, διὰ ὅτι περὶ αὐτὴν ἐπικύλιν τῇ
 συωτῶν. οἷον ὅτι ὅτι ἀντικείμενα ταρξάνων τῇ
 καὶ σαρείᾳ τῇ ἡγεθόλου ἰώλ, τὸ διὰ ταυτὸς μεσιμ-
 βεινὸν γεγράφω, καὶ διὰ τῇ πυρρῶν αὐτὴν ὁρῶν, ἀπὸ
 να ταρξάνων ὅτι ὁλίγω ὅτι ἀναγλυκωτόρα. καὶ
 πᾶσι μὲν, λίπῃ τῇ μεγάλῃ. θεαίναις δὲ, ἰμὸραν.
 τῇ μὲν ἀπὸ παχυῶν ὁρασεως ὡδὶ τὴν ἰμὸραν τε
 τρακισίων πρὸ σαδίων συωτομένων. τῇ δ' ἀπὸ λί-
 πῶν ὡδὶ θεαίναις, ἔπορ' αὐτὴν χιλίσους περὶ τακισίους,
16

καὶ ὁ Τίμοθεός τις ἀναγνώσει καὶ πάλιν, τὸ γέ-
 σορ μὲν φησὶν ἀντικείμενον ἑαβγνῆ. τοῖ δὲ μυχοῖ τοι
 ἀδρίου, τοῖ καὶ πλατέμῃου πταμοῖ, ὃ μὲν τὸ γέ-
 σορ, ἀπείχειν πρὸς θοδρινὰς ἀναγλὰς σαδίσου τε
 ἑακροσίως, ὁ γδοῖκοντα. τὴν δὲ ἑαβγνῆναι πρὸς χέμε
 εινὰς ἀναγλὰς, σαδίσου χιλίσου. ὁμοίως ἀντικείμε-
 φησὶ χελιδνίας μὲν, ἡανώβω. ἀντικείμενα δὲ, πάφω.
 καὶ πάφορ, σεβγννῶ. τῇ μὲν, ἀπὸ χελιδνίων εἰς
 ἀντικείμενα σαδίων χιλίων ἕως αὐτὸ πημενίων. τῇ
 Δ' ἀπὸ ἡανώβου εἰς σεβγννῶν ἕως Τίμοθεόντος,
 ἑακροσίως ἐνγνῆκοντα. καὶ γι ταύτης τ' ἑακροσίως,
 εἴπορ ἕως αὐτῶν ἑκείνῃ μετῃ μεμνοῦς, ἑρδ' ὅντι
 μείζονθ' ὁφειλούς τις εἶν', διὰ τὸ καὶ μείζονθ' ἕως
 πίπῃν παραλλήλου ποδιφοδεία. πάλιν τὴν πίπῃν
 ἀπείχειν ἑαβγνῆς πρὸς λιβόνουρ, σαδίσου ἐπ' ἀκρο-
 σίως. διὰ δὲ τῇ ἡλιμάτῃ καὶ τῇ ὡραίων ἑακ-
 ρίσεως, πίπῃν μὲν ἐν ἑρδ' τρίτῳ πῆκσιρ ὡραίων. ἑαβγ-
 ναν δὲ, ἐν ἑρδ' τετάρτῳ. καὶ λωυδινίς τῇ βρεπῆανίας
 νοιόμαστορ εἰπὼν νοῦωτόραν μελίοις ὕθ, βορφοτόραν
 αὐτὴν διὰ τῇ ἡλιμάτῃ ἀκροφαίνει. καὶ τὸν ἄθω δὲ
 τάξας ὡδ' τοῖ δι' ἡλλησπόνουρ παραλλήλου, τὴν ἀμ-
 φῖπῃ καὶ τὰς ποδὶ αὐτῶν ἕως τὸν ἄθω εἰ τὰς τοῖ
 ερυνμόνθ' ἐκβολὰς ἡειμγῆς ἐν ὃ τετάρτῳ εἰ ἕως
 ἑρδ' τὸν ἡλλησπόνουρ ἡλιμάτῃ πῆκσιρ. ὁμοίως δὲ καὶ
 τῇ θράκης σχεδὸν ὅλης ἕως τὸν διὰ βυζαντίου πα-
 ραλλήλου ἡειμγῆς, τὰς μεσογείας αὐτῆς ἡλεις

ἀπάσας γὰρ τὰς ἐπὶ τῷ ἑσπερίῳ ἡμῶν παρὰ μὲν τὴν ἑλλίμα
 πικρὰ τέταξεν. ἐπὶ τραπεζοῦντα φησὶν ἰδρύσασθαι
 τοὺς διὰ βυζαντίου παραλλήλους. Ἐπὶ τὰς σάταλα τὴν ἀφ'
 μιλίας δείξας ἀπείχοντα τραπεζοῦντα πρὸς με-
 σημβείαν μίλια ἐξήκοντα καὶ τὴν τῶν παραλλήλων
 γραφῶν ἡμῶν διὰ βυζαντίου φέρει διὰ σάταλων καὶ τὴν
 τραπεζοῦντα. καὶ μὲν ἡμῶν νείλων πρὸς τὸν φησὶν
 ἀκρολύθως τῇ ἀληθείᾳ γραφῆσθαι, ὅτι ὁ πρῶτος ὁρᾷ
 τοὺς παραγινόμενους ἀπὸ μεσημβρίας πρὸς ἀφῆλτος,
 μέλει μὲν δὲ. ὁμοίως δὲ ἔστιν ἀπὸ τῆς ἀφῆλτος
 ὡς τὰς λίμνας ὅτι ὁ νείλος ὅτι, πλοῦν ἀπαρκτῆς
 συντελείας, τῶν ἀφῆλτος ἀναρλικωτόρων ὅτι τῶν
 τοὺς νείλων παμπύλων. Πόλεμαῖς γὰρ ἡ τῶν θηρῶν ἀναρ-
 λικωτόρα ὅτι μὲν δὲ τὸ νείλου Δείξει ἡ μὲν δὲ
 ὅτι, ἢ Δείξει. Πόλεμαῖς δὲ καὶ τοὺς ἀδελφικοῦ
 κόλπου τὰς σὰτα τὰ καὶ τὴν ὀκνηλὴν τὴν χερσὶν ἡμῶν καὶ
 Δείξει, σαδίοις τριχοιλίοις πρὸς τὸν σάτα. τὸ τῶν
 Δ' ἐπὶ ἀναρλικωτόρον ὅτι ἀκρωτηριον τῶν μεγάλων
 ἀφῆλτος, σαδίοις πρὸς τὸν χιλίοις.

Οὗτοι παρῆλθε πινὰ αὐτῶν, καὶ καὶ τὸν
 ἐπαρχίῳν πόδιοις μούς. 15

Παρῆλθε δὲ πινὰ αὐτῶν καὶ καὶ τὸν πόδιοις μούς.
 ὡς ὅταν τὴν μὲν μυσίαν πᾶσαν ἀπ' ἀναρλῶν
 ὁρίζει τῇ πρὸς τὴν θαλάσσην. τὴν δὲ θράκην ἀπὸ διου-
 μῶν μυσία τῇ αὐτῶν. καὶ τὴν μὲν ἰταλίαν μὴ ἀπ' ἀφῆ-
 λτος

κτῆν ῥαυτία καὶ νωρικῶ μόνον, ἀλλὰ ἔτι παννυνία. τὴν
 δὲ παννυνίαν ἀπὸ μούνημβρίας Δαλματία μόνη, καὶ
 μνηίτι τῇ ἰταλία. καὶ οὗ μὲν μεσογαίᾳ συγχεῖται
 ὑπὸ καὶ οὗ σάκας, γειτνιαῖται ἀπὸ μούνημβρίας
 τῇ ἰνδικῇ. οὗ δὲ βορείοτόρου τοῖς ἰμαῶσ' ὅρου ὃ ὄστιν
 ἀρκτικώτατον τῇ ἰνδικῇ, δύο παραλλήλους, τὸν τε
 δι' ἑλλησπόντου καὶ τὸν διὰ βυζαντίου μὴ γραφῆς, ὅστις
 τῶν εἰρημγνῶν ἔθνων, ἀλλὰ πρῶτος τὸν διὰ μέσου
 πόντου.

Γοῦτ' ἔτι δὲ πεφωνημγνῶν αὐτῶ, πρὸς τὰ
 ὑπὸ τῶν καὶ ἡμᾶς ἰσορρηγνῆται. ιζ'

ΤΟΥΤΙΣ μὲν αὖ καὶ τῖς ριούτις οὐκ ἐπίσησεν ὁ
 Μαρίνου, ἡ γὰρ διὰ τὸ πλῆθος καὶ λιχωρεῖται
 μγνῶν τῶν σωταξέων, ἡ δὲ τὸ μὴ φθάσαι καὶ τὴν τε
 λουταίαν ἔκδοσιν ὡς αὐτὸς φησὶ πίνακα καὶ ταχῶς
 φαί. δι' ὅ καὶ τὴν ἑλινμάτην, καὶ τῶν ὠκείων μό
 νον ἐπρήσατο διόρθωσιν. ἐνία δ' ἡδὴ καὶ τῖς νῦν ἰσο
 ρημγνοῖς, ὅτι ἔχει συμφώνως. ὡς ὁ σαχαλίτης κὸλ
 πον ἀπὸ Δυσμῶν ὑπὸ αὐτοῖς πθίμνον, τοῖς συνάγῃς
 ἀκρωτηρίου. πάντες γὰρ ἡμῖν ἀπαξαπλῶς ὁμολογῶ
 σιν οἱ οὗ τόπου τὸ οὗ διὰ πλείοντες, ἀπ' ἀναρλῶν
 τοῖς συνάγῃς καὶ τὴν σαχαλίτην εἶναι χώραν τῇ ἀραι
 βίας καὶ τὸν ὁμῶνυμον αὐτῇ κὸλπον. καὶ πάλιν τὰ
 σίμυλλα τὸ τῇ ἰνδικῇ ἐμπέριον, μὴ μόνον τοῖς νομα
 ργίως ἀκρωτηρίου δυτικώτορον ὑπὸ αὐτοῖς πθίμνον,
 ε 3 ἀλλὰ

ἀλλὰ καὶ τοὶ ἰνδοὶ ἥταμον. μόνον γὰρ μόνιμβρινῶν
τόρον ὁμολογεῖται τῶν σοματῶν εἶναι τοὶ ἥταμοι, πα-
ρα τε τῶν ἡντιῶν εἰς πλοῦσαν τῶν, ἔχοντο πλεῖ-
στον ἐπελθόντων αὐτὸν τόπον, καὶ παρὰ τῶν ἐκείθεν ἀ-
ποικιστῶν πρὸς ἡμᾶς, καλούμενον ἑπὶ τῶν ἐγχα-
ρίων τίμουλα. παρ' ὧν καὶ τὰ τε ἀλλὰ πόδι τῶν ἰν-
δῶν μερικῶς τόρον, καὶ καὶ τὰς ἐπαρχίας ἐμβαλόντων,
καὶ ταύτης τῇ χώρας ἡντιῶν, μέλει τῇ χερσὶ
χρυσόκοιτον, καὶ ἡντιῶν ἕως τῶν κατὰ γὰρ. ὅτι μὲν
ὅτι πρὸς ἀναρταῖς ὅτι οὐ πλοῦς εἰς πλοῦν τῶν, καὶ
πάλιν ὅτι τῶν πρὸς διανομὰς σωιστοροῦ τῶν. ὅτι δ'
ἄτακτον ἔστι ἀνώμαλον τοὶ χερσὶ τῶν ἀναρταῶν πρὸς
σομοροῦ τῶν. καὶ ὅτι ἑπὶ τῶν σινδῶν, ἢ τε
τῶν σινδῶν χώρα καὶ ἡ μητροπόλις, καὶ τὰ ἀναρ-
τικῶς τὰ τῶν, ἀγνωστὸς ὅτι γῆ. λίμνας ἔχουσα ἐλά-
σεις, ἢ αἷς καὶ λαμοὶ μεγάλοι φύονται, καὶ ὡς χεῖς
οὕτως, ὡς τε ἐχέμεν αὐτῶν, πρὸς τὰς ἀναρ-
ταῖς. καὶ ὅτι ὁ μόνον ὡς τῶν βακτριανῶν ἡντιῶν
θῶν ὅτι οὐδὲς ἀλλὰ τοὶ λιθίνου πύργου, ἀλλὰ ἔστι τῶν
ἰνδικῶν ἀλλὰ παλινμβόθρων. ἢ δὲ ἀπὸ τῇ μητροπό-
λις τῶν σινδῶν ὡς τῶν ὅτι οὐ μόνον τὰ κατὰ γὰρ, πρὸς δι-
νομὰς ὅτι καὶ μόνιμβρινῶν. ὡς ἀλλὰ μὴ πείπειν αὐ-
τῶν, καὶ ὅτι διὰ τῇ σφίρας καὶ τῶν κατὰ γὰρ με-
σημβρινόν, ὅτι ὡς φησὶ ὁ Μαρίν, ἀλλὰ κατὰ πιν-
τῶν ἀναρτικῶν τόρων. καὶ μὲν καὶ παρὰ τῶν ἀπὸ τῇ
ἀναρτίας τῇ ἰνδαίμον. ἀλλὰ πόραις μετῶν ἐμπερῶν
ὡς

ὡδὶ τὰ ἀρώματα, καὶ τὴν ἀζανίαν, ἔτι τὰ ῥαπῆα, ταῦτα
 δὲ πάντα βαρυαρίαν ἰδίως καλεῖσθαι, μανθάνου-
 μεν τὸν τε πλοῦτον μὴ ἀκριβὲς εἶναι πρὸς μόνιμους
 ἀν. ἀλλὰ ῥᾶρον μὲν πρὸς Δυσμάς καὶ μόνιμους
 τὴν δ' ἀπὸ τῆν ῥαπῆαν ὡδὶ ῥ' ἰσχυρὸν ὁμοπορεύου-
 σιν, πρὸς ἀναγλὰς καὶ μόνιμους. ἔτι τὰς λίμνας
 δὲ ἀφ' ὧν ὁ νεῖλος ῥεῖ, μὴ παρ' αὐτὴν εἶναι τὴν θάλασ-
 σαν, ἀλλ' ἐνδοτέρω συχνοῦ. καὶ τὴν ταξίμ τὴν ὡδὶ ῥ'
 ῥαπῆαν ἀκρωτήριον ἀπὸ τοῦ τῆν ἀρωμάτην αἰγιαλοῦ
 καὶ ἀποκλύσων, ἱστόραν εἶναι ὅτι καὶ ῥ' ἰσχυρὸν καὶ
 μὴ πηλὸν συσπλάσσει σαδίωρ ἐκεῖ ῥ' ἰσχυρὸς
 καὶ νυκτὸς πλοῦτον, διὰ ῥ' ταχὺ μεταβολὴν τῆν ἑσπέρην
 ῥ' ἰσχυρὸν πνέουσαν. ἀλλ' ὡς ἐπίπαιον τε
 τραχυροῦς ἢ πηνταχυροῦς σαδίωρ. εἶναι δὲ συνεχῶς
 μὲν τοῖς ἀρώμασι πρὸς τὴν κόλπον ῥ' ὡς μετὰ μᾶς ἡμέ-
 ρας ὁδοῦ ἀπὸ τῆν ἀρωμάτην, πηνὸν κώμην, καὶ ὁ
 πώγων ἐμπόριον, ἀπὸ τῆν ἰσχυρὸς ὁδοῦ ἡμῶν
 εἶναι. μετὰ δὲ ῥ' ἰσχυρὸν, συσπλάσειν ἄλλον κόλπον
 ἀρχὴν ὅτι ἀζανίας. δ' καὶ τὴν ἀρχὴν ἐκκείσθαι ζίγ-
 γην, ἄκρον. ἔτι φαλαγγίδια ὅρα, τριῶν κεφαλῶν. κα-
 λείσθαι δὲ ῥ' ἰσχυρὸν μόνον ῥ' κόλπον, ἀπὸ τῆν. ἔτι
 πλοῦτον ἔχειν Δύο νυχθημέρων. παρῆκειν δ' ἀπ' αὐ-
 τοῦ ῥ' μικρὸν αἰγιαλὸν ῥ' διαπλῶ τριῶν ὁμοσημά-
 τῆν. εἶτα ῥ' μέγαν αἰγιαλὸν ῥ' διαπλῶ πέντε ὁμο-
 σημάτῆν. ἀμφοτέρωθεν δὲ ῥ' αὐτὸν, τριῶν ἰσχυ-
 ρὸν πλοῦτον νυχθημέρων. συσπλάσει δὲ τὸ τοῖς ἄλλοις
 κόλπον

νόλην, ἣν ὁ ἱμῆριον ῥηλαίου μιν ἱσινά, μὴ Δύο
 νυχθημέριον πλουῖ. ἔτα σαρωπίων ὅρμον μετὰ
 μᾶς ἡμέρας πλουῖ. ἔντε ὕβριν ἀφ' ἑαυτοῦ ῥη ὡς τὰ
 ῥοπῆα φέρονται νόλην τριῶν νυχθημέριον ἔχεται
 διαπλουῖ. ἔκτι μὲν τὰς ἀρχὰς ἱμῆριον εἶν' ῥη
 λούμινον νίκι. παρὰ δὲ ῥοπῆον ἄκρον, ἥτα μόνον ῥοπῆ
 ῥον, καὶ μητρόπλην ὁμῶνυμον αὐτῶν, μικρόν ἀπὲ
 χουσαρ φη δαλάσσης. ῥη Δ' ἀπὸ τῶν ῥάω τῶν μέχει
 τοῦ πλάστου ἀκρωτηρίου νόλην μέγιστον ὄντα καὶ μὴ
 βαθύν, ποδλοικεῖν, μαρβαρῶν ἀκρωτηριῶν γὰρ.

Περὶ φη ἀπὸ τῶν τοῦ Μαρίνου σωτάξεων
 κατὰ τὴν γεωγραφικὴν τῆς οἰκουμένης
 Δυσχευσίας. ΙΗ

ΤΑ μὲν οὖν κατ' αὐτὴν τὴν ἰσορίαν ὁφείλονται τυ
 χεῖν πινὸς ὡς αὐτοῦ, ἔπειτα τὸ πᾶν μέχει
 ῥοπῆον. ἀλλ' ἵνα μὴ δόξωμεν ποῖν ἥσασιν πλοῦ
 εἶσαται καὶ μὴ διόρθωσιν, ἔσαι ἡμῖν ἔχουσα δι' αὐτ
 φη καὶ μόνον ὕψηλῆς δὲ ἡλ. λοιπὸν Δ' αὖ εἴη τὰ
 καὶ τὴν ἑφοδὴν τῆς γεωγραφικῆς ὡς κέλευσται, δι
 πλῆς δὲ φη τριῶν τῆς ὕψους ὡς βολῆς. καὶ πρώτης μ
 φη ἣν μόνον σφαιρικῆς ὡς φανείας τριουμένης τὴν
 φη οἰκουμένης διάδοσιν, Δουτόρας δὲ, φη ἣν ὡς πεί
 δω, ἡριπὸν μὲν ἐπ' ἀμφοτέρωθεν ὅτι πλοῦ μιν ῥη ἔν
 χουσαρ, τὰ τίσι ῥη δειξάτω ὡς αὐ καὶ μὴ πλοῦ τῆς
 μνήης εἰκόν ὡς ἀπὸ μόνης φη διὰ τὴν ἑπομνημάτων
παρε

ηρίας ἔχουσι θέσεις, ἡγαθὰ τε μῆν' ἔχει καὶ ἡτ' πλὴν
 τ' ἔχει, καὶ τ' ἔχει ἡν αὐτοῖς ἀξιολογωτόρων ἐθνῶν πρὸς
 πρὸς ἀλλήλας σχέσεις. καὶ τ' ἔχει ὑποσημοτόρων πλεί-
 ων τε καὶ πρταμῶν καὶ ὑλόπων. ὁρῶν τε καὶ τ' ἔχει ἄλ-
 λων, τ' εἰς ὁμοθυμῆν πίναντα. δυνάμειν πρὸς εἰρ-
 τὰς ἀκρεβείας ἀρχὰς, τὰς τ' εἰς ἀπείχαι μοίρας
 ὅκωρ ὅτις ὁ μέγιστος ὑλὺκ' ἔχει τριακοσίων ἐξήκοντα.
 ἡτ' μὲν ἡ μῆν' ὁ δ' ἔχει τὸ τόπον γραφόμην' μεσημι-
 βρινὸς ἀπ' τοῦ Δυσμικῶν πόρας ἀφορίζοντ' ὑπὸ
 τοῖς ἰσημορῖνοι. ἡτ' δὲ ἡ πλὴν τ' ὁ δ' αὐτὸς γραφό-
 μην' παράλληλ' ἀπ' τοῖς ἰσημορῖνοι, ὑπὸ τοῖς με-
 σημυαῖνοι. οὕτως γὰρ ἐνθὺς τε ἔξομην' ἀναγινώσκουσιν
 τὴν ἐνθάδε θέσιν, καὶ ὅτι τ' ἔχει ἡτ' μὲν ἀκρεβεί-
 ας, καὶ τὴν τ' ἐπαρχίαν αὐτῶν σχέσιν πρὸς ἀλλή-
 λας τ' καὶ τὴν ὅλῃν ὁμοθυμῆν.

Περὶ τ' ἀσυμμετρίας τοῦ ἡτ' ἡμ' Μαρί-
 νου γεωγραφικοῦ πίνακος. κ

Ἰ Διάξει δ' αὖ ἐνθάδε τῶν ὑποβολῶν, ὅτι ἡ μὲν ὑπὸ
 Ἰσφαίρας περιέσθαι τὴν ἡγαθὰ γραφὴν, αὐτὸς μὲν
 ἔχει τὴν τοῦ σχήματος τῆς γῆς ὁμοιότητα, καὶ ὁ
 Δεῖ πινὸς πρὸς τ' ἡτ' ἡμ' ὑπὸ τεχνήσεως. ὁ μὲν ὅτε
 πρὸ χειρὸς παρέχει τ' δυνάμειν μίγ' ἔχει χωρῶν
 ὅτι τὰ πολλὰ τῶν ἀναγκάσις ἡγαθὰ χηνοσημῶν, ὁ
 τε τὴν ὑποβολὴν τ' ὅτις ἀθρόαν ὅλῃν τῶν σχήματι
 f 2 δυνά

δύνανται προσάπτειν· ἀλλὰ δατόρον Δεῖ παραφέ-
 ρειν ὅτι τὴν τῶν ἰφθίμης προσουλήν, τὰ τέσιρ ἢ τὴν
 ὀφίρ, ἢ τὴν σφαίραν. ὅτι Δ' ἐν ὠν πείδω τῶν μὴ
 πανταῖ πασιρ ἀπὴλλακται. μέθοδον Δ' ὠν ζητεῖ π
 νὰ πρὸς τὴν ὁμοιότητα ὅτι σφαιρικῆς εἰκόνθ'. ἵνα
 τὰς ἐπ' αὐτῇ σωισαμνῆας ὁρατάσεις, συμμέτρους
 ὡς ἐνὶ μάλισα πρὶν, καὶ ἤτις τὴν ἡπλομνῆν ὠν φά-
 νειαν ταῖς ἀληθιναῖς. ὁ πόρ Μαρίνθ' εἰς ἐπίστασιρ
 ἐ τὴν τυχεύουσαν ἀγαγών, καὶ πάσαις ἀπαξαπλῶς
 μεμψάμενθ' ταῖς μεθόδοις τῶν ὠν πείδωρ καὶ
 γραφῶν, ἐ δὲν ἡ πόρ αὐτῆς φαίνεται λιχνημνῆθ' τῇ
 μάλισα μὴ πρὶς συμμέτρους τὰς ὁρατάσεις. τὰς
 μὴ γὰρ ἀντὶ τῶν λυκλῶν γραμμῶν τῶν τε παραλ-
 λήλων καὶ τῶν μόνιμων, ἐνθείας ὡς ἐστὶν ὅτι
 πάσαις, καὶ ἐπὶ καὶ τὰς τῶν μόνιμων, παραλλή-
 λους ἀλλήλαις παραπλησίως ὅτις πολλοῖς. μόνον Δ'
 αὐτῆς τε τῆρκε ὅτι ὁδοῦ παραλλήλων σύμμε-
 τρον ὡς μόνιμων, ἤτις ὅτι ἐν τῇ σφαίρᾳ τῶν ὁμοί-
 ων ποδικοῦ ὡς ὡς τε τῆρκε ἕγχις λόγον τοῦ μεγί-
 σου λυκλου, πρὸς ὅτι παραλλήλων ὅτι ἀπείχοντα τοῖς
 ἰσημυκτοῖς μοίρας τριακονταεξ. τῶν Δ' ἄλλων ἐ δὲ
 νὸς ἐπὶ φαίνεται πεφροντικῶς, ὅτι συμμετρίας ἐνε-
 κην, ὅτι ὅτι σφαιρικῆς προσουλής. πρὶν μὴ γὰρ
 καδισαμνῆς ὅτι ὁφίως πρὸς ὅτι μέσον τοῦ βορείου τε
 τῆρκε ὅτι σφαίρας ἐν ὡς ὅτι πλείον ὡς τῆρκε
 τῆρκε ὅτι ὁμοιότητος· οἱ μὴ μόνιμοι, δύνανται

φαντα

φαντασίαν ἐνθεῶν παρῆχειν, ὅταν ἐκ τῆς ποδικοφῶς
 ἡσας θ' ἀντίθ' ἡσάσκηται, καὶ πῖπτι ἢ ἐπίπεδον
 αὐτό, ὅτε τῆς κορυφῆς τῆς ὁψέως. ἔκτι μὲν γὰρ καὶ οἱ
 παρὰλληλοι ὅτε τῶν παρὰλλέλων τοῦ βορείου ἥλυν.
 ἐν κλῶν δὲ τμήματα παρεμφαίνουσι σαφῶς τὰ
 λυρὰ πρὸς μὲν ἡμῶν ἀκρὸς φόντῳ. ἔπειτα καὶ
 ἡσὰ τῶν ἀληθείαν καὶ ἡτ' τῶν φαντασίαν τῶν αὐ-
 τῶν μὲν ἡμῶν, ὁμοίως μὲν ἀνίσσεται δὲ ποδικοφῶς
 ας ἐν τῆς ὁψέως φέρουσι ἡσὰ μὲν γὰρ παρὰλληλοῖς
 ἀκρὸς λαμβανόντων, καὶ μείζονος αἰ τὰς ἐν τῆς ἡγ-
 γῶς τοῦ ἰσημοδρινού, πᾶσας αὐτῶν ἴσας τρεῖς. τὰς
 μὲν τῶν βορειοτόνων ἡλιμωτῶν τοῦ ὁψέως ὁδοῦ ὁψέ-
 σαισεις, ὡς πλείονος τῆς ἀληθείας ἐκτείνων. τὰς δὲ
 τῶν νοτιωτόνων, ἐπ' ἡλατῶν σιωπῶν, ὡς μὲν ἐν
 φαρμόζειν ἐπὶ αὐτὰς τῆς ἐκτεθειμένους ὡς αὐτοῖς
 σαφῶς μοῖς. ἀλλὰ λείπειν μὲν τὰς ὡς ἡμῶν ἰσημοδρι-
 νὸν ὡς πῖπτι μάλισα ἡμῶν μόρε, ὅσω καὶ
 ὁ ὁψέως ὁδοῦ παρὰλληλῶν λείπει τοῦ ἰσημοδρινού.
 πλεονάζειν δὲ τὰς ὡς ἡμῶν ὁψέως θούλης τῆς τέτταρ-
 τῆς ἡμῶν πῖπτις, ὅσοις καὶ ὁ ὁψέως ὁδοῦ πλεο-
 νάζει τοῦ ὁψέως θούλης. ἐστὶ γὰρ ἡγῆσα οἶον ὁ ἰσημο-
 εινὸς ἢ ὁ μὲν ἡμῶν ἐκ τῶν δεκτικῶν, τριούτων
 ὁ μὲν, τὰς τριακονταεξ μοίρας ἀπὲς τῶν τοῦ ἰση-
 μοδρινού καὶ ὁψέως ὁδοῦ γραφόμενῶν παρὰλληλῶν
 γ. γ. ὁ δὲ, τὰς ξ γ, καὶ ὁψέως θούλης γραφόμε-
 νῶν μ. υ.

Τίνα Δεῖ τηρεῖν ὡς ᾧ ᾧ ὡς πρὸς τὴν γιν
νομένης γεωγραφικῆς. καὶ

ΚΑΛΩΣ Αὐτὸ οὐκ ἔχει ὅλα ταῦτα, τὰς μὲν ἀντὶ τῆς
μυθιστορίας γεωγραφικῆς, τηρεῖν ἐκείνης. τὰς δὲ
ἀντὶ τῆς γεωγραφικῆς ἐν τμήμασι κινήσεων, πρὸς ἑα
καὶ ὅτι αὐτὴ κινήσεων γεωγραφικῆς, ἀφ' οὗ καὶ ὅτι βόρει
ον ἥλων ἐκπορευομένης, διαφέρει δέησει τὰς μυθισ
τορίας ἐκείνης. ἵνα πρὸ πάντων ὅτι κατ' αὐτὴν τὴν
οχέισιν, καὶ τὴν προσομιλῶν ᾧ σφαιρικῆς ὡς φανεί
ας, παρόμοιον ὅσον ὡς ζήτηται, μὴνόντων τὴν πάλιν πρὸς
ἐκείνης γεωγραφικῆς ἀκκινῶν τῶν μυθιστορίας, καὶ
ἐπὶ συμπίπτουσιν ὡς ᾧ ὅτι καὶ ὅτι ἐκείνων ἥλων. ἐπεὶ
δὲ ὅτι οἱοντε πάντων τῆς γεωγραφικῆς σφαιρικῆς τὴν
ἐκείνης σφαιρικῆς ἀναλογίαν, αὐτὰρ ὡς αὐτὴ ὅτι μὲν
τηρεῖν ὡς τε τὰ ὅλα θούλης, καὶ τὰ ἰσημερινῶν, ἵνα
σύμμετροι τυγχάνωσι καὶ πρὸς ἑα καὶ ὅτι ἡμᾶς
πλάττω πρὸς τὰς ἀληθινὰς. ὅτι δὲ ὅτι ὅσον
γεωγραφικῆς, ἐφ' ὅ καὶ τὸ καὶ μὴν ὅσον ὅσον ὅσον
πρὸς τὰς γεωγραφικῆς ἀναλογίαν, καὶ τὴν πρὸς τὴν μεσημε
ρινῶν ἀναλογίαν διαφέρει, ὡς ὁ Μαρίνου πρὸς. τὰ τε
σι καὶ ὅτι ὅτι τὰ γεωγραφικῆς ἕως λόγον τὸ ὅμοιον πρὸς
ἐκείνης. ἵνα ὅτι γεωγραφικῆς ὅσον ὅσον ὅσον, σύμμετρον
ἢ ὅσον πλάττω. ὅτι δὲ τὸ ὅσον τὰ ταῦτα μεθοδευθήσεται,
Διὸ καὶ ἐκείνης πρὸς ὅσον, ὡς δὲ τὴν ἐν τῇ σφαι
ρικῇ γεωγραφικῇ γίνεσθαι πρὸς ἐκείνης.

Πῶς Δεῖ τὴν οἰκουμένην ἐν σφαίρᾳ καὶ
ταξοφειν. καὶ

ΤΟ μὲν δὲ μέγεθος, ἢ πόδι τὸ πλῆθος τῶν κατὰ
χθονομενίων πρόσθεσις τοῖς κατὰ σκυλῶν τῶν
ἀνακρίνῃν αὐτῶν, ὅπως ἔχει διωλυμένως τε καὶ φιλοπυ-
ας, ὡς ἐφ' ὅσον αὐτὴ αὐξήται ἴσως καὶ τῇ κατὰ γραφῆς
λεπτομερὲς ὁρᾶς τε ἅμα ἔσται φεσὶν ὁρᾶς ἀρτελεσθῆναι
σομένης. ὁπλήκην δ' αὖτε ἐάν ἡ λαβόντες αὐτῇ τοῖς
πῶς ἀκριβῶς προσεμερόσμεν διὰ αὐτῶν ἡμῶν ἡμῶν
κλίον ὀλίγισον ἀπὲς τῇ ὑψηλότητι. ὡς τε μόνον
μὴ παρατρέβειν αὐτῶν ἐν τῇ ποδιφορᾷ. τὸ δ' ἡμῶν
κλίον ἔσω μὲν ἐσθλόν, ἵνα μὴ πλείονη ὑψηλότης τῶν
πῶς. τὴν δ' ἐτόρᾳ τῶν πῶς ἔχω, ἐχέτω διὰ αὐτῶν
ἀκριβῶς τῶν κατὰ τοῖς πῶς σημείων ἀρτελεσθῆναι
νῦν, ὅπως διὰ αὐτῇ γραφῶν τοῖς μετρημένοις.
νῦν καὶ διελόντες εἰς ἑπτά τμήματα, παρασημειώ-
σόμεθα τοῖς ἀριθμοῖς, ἀπὸ τῇ μέσης καὶ ὑπὲρ τῇ ἰσῆς
μεθρῶν ὁδομένης ἑκάστης, κριούμενοι τὴν ἀρχὴν, ὁμοί-
ως δὲ καὶ τῇ ἰσημεθρῶν γραφῶν τοῖς καὶ τῇ ἐτόρορ
αὐτοῦ τῶν ἡμῶν κλίον διελόντες εἰς τὰ ἴσα ἑπτά
τμήματα, παραθήσομεν ἔστω τοῖς ἀριθμοῖς τὴν
ἀρχὴν ἀπ' ἐκείνου κριούμενοι τοῖς πόρᾳ τῶν διὰ τῶν
Δυσμεκῶτα τῇ γραφῶν τῶν μετρημένων. κριού-
μεθα δὲ τὴν κατὰ γραφὴν ἀπὸ τε τῶν ἐν τῇ ἰσῇ
μνήμασι μοιρογραφῶν μήκους τε καὶ πλάτους καὶ
ἐν α'

εἶνα ἔχουσιν τὴν σημασιμονίαν τῶν, ὅτι ἀπὸ τῶν ὁρίων
 ρίσεων τῶν ἡμικυκλίων, τοῖς τε ἰσημερινοῖς, καὶ τοῖς
 νομῶν μὲν ἡμικυκλίων, ὅσοι μὲν, παραφθορὰς
 τῶν Διημερίων τοῖς μήκους μοῖραν, τὰ τέσσαρ' ὡς
 τῶν ἑνὶ ἀριθμῷ ποιεῖχουσιν τοῖς ἰσημερινοῖς ἑμῶν.
 τῶν δὲ ἑνὶ τῷ πλάτῳ ἀπὸ τοῖς ἰσημερινοῖς διαστάσιν,
 ὅτι αὐτὸ τὸ μεσημβρινὸν ὁρίζεσθαι λαμβανόντες.
 καὶ ἑνὶ τῷ Διημέριον ἀριθμῷ, ἐκ τῶν τῶν ση-
 μείων, ἑνὶ αὐτῷ τῷ ὅτι τῷ ὁρίζεσθαι σφαίρας
 ἀστρονομίᾳ. ὁμοίως δὲ καὶ οὗτοι μὲν ἡμικυκλίων ὅτι
 γινώσκουσιν, δι' ὅσων αὐτῶν προαιρώμεθα τοῖς μήκους μο-
 ρῶν, αὐτῇ τῇ διημερίᾳ τοῖς ἰσημερινοῖς πλεονάζουσιν
 χρωμαίνουσιν. οὗτοι δὲ παραλλήλους, δι' ὅσων αὐτῶν σύμμε-
 τρον ὡς ἀπὸ χωρὶν παραλλήλοις τὸ ἡγεταγραφῶν αὐτῶν,
 ὅτι τῶν οἰκείων ἀπὸ χωρὶν σημαίνουσιν τῆς ὡς τοῖς με-
 σημβρινοῖς πλεονάζουσιν ἀριθμοῖς, καὶ συμπαραφθορᾶς
 αὐτῶν ὅτι ἰσημερινῶν, μετὰ τῶν τὰ πόρτα τῶν ἰγνώσκει-
 νος γῆς ἀφορίζοντες μεσημβρινῶν.

Εὐθεῖα τὴν ἡγετασομονίαν τῇ ἡγεταγραφῇ
 μεσημβρινῶν καὶ παραλλήλων. κ γ

Οὕτως μὲν ἐν ποιεῖσιν, ὡς αἰῶνα ὁρίζεσθαι δὲ
 δεῖται ὅτι ἀπὸ δεδαιγμένους ἀκροσύνως. γινώσκου-
 σιν δὲ καὶ ὅτι νοτιώτερον πόδας ἀφορίζουσιν παραλλή-
 λους, ὅτι ἑνὶ ἀπὸ χωρὶν τοῖς ἰσημερινοῖς πρὸς με-
 σημβρινῶν, ὅσοι καὶ ὁ ὁρίζεσθαι πρὸς τὰς ἀρκτοῦς.

ἡμῶν

ἡμῖν μὲν γὰρ σύμμετρον ἔδωκεν εἶναι, τοῦ μὲν μόνου
βεντού γραφειν. ὅρα τειτημορίου μᾶς ὥρας ἰσημε-
ριότης· τὸ τέστι ὅρα πέντε τῶν εἰλημμένων τοῖς ἰσημε-
ρινοῦ τμηματῶν. τοῦ δὲ βορειοτόρου τοῖς ἰσημερι-
νοῦ παραλλήλῳ,

Ὡς τε ἡ μὲν πρῶτη ἀπ' αὐτοῦ τεταρτῶ μᾶς ὥρας
ὁραφορεῖν, ἀπείχοντα καὶ τὸ μεσημβρινὸν ὡς αἱ γραμ-
μαὶ καὶ δείξεις ἔγγραφα ὑποβάλλασσι μοί Δ Δ'.

Τὸν δὲ Δδύτορον, ἡμῶς μᾶς ὥρας ὁραφορεῖν, ἀ-
πείχοντα ὁμοίως μοί η̄ γ' ιϛ'.

Τὸν δὲ γ', ὥρα ἡμῶς καὶ Δ' μᾶς ὥρας ὁραφε-
ρειν, ἀπείχοντα ὁμοίως μοί ιϛ' λ'.

Τὸν δὲ Δ, ὥρα μᾶ ὁραφορεῖν, ἀπείχοντα μοί ις
γ' ιϛ', καὶ γραφομένου ὁραφῇ μὲν ὁμοίως.

Τὸν δὲ ε, ὥρα μᾶ καὶ Δ', ὁραφορεῖν, ἀπείχοντα
μοί η̄ καὶ Δ'.

Τὸν δὲ ς, καὶ ὑπὸ τῶν βορινῶν τῶν ὁραφῶν συλῶς τρι-
πικὸν ὥρα μᾶ καὶ ἡμῶς ὁραφορεῖν, ἀπείχοντα μοί
κ γ' λ' γ'.

Τὸν δὲ ζ, ὥρα μᾶ ε' λ' καὶ Δ' ὁραφορεῖν, ἀ-
πείχοντα μοί κ ζ' λ' ς'.

Τὸν δὲ η̄, δι' ἀλλοδαπείας, ὥρας δυοὶ ὁραφορεῖν,
ἀπείχοντα μοί λ καὶ γ'.

Τὸν δὲ θ, ὥρας δυοὶ ε' Δ', ὁραφορεῖν, ἀπείχον-
τα μοί λ γ' καὶ γ'.

Τὸν δὲ ι, ὥρας δυοὶ καὶ ἡμῶς ὁραφορεῖν, ἀπεί-
χοντα

χοντα μὲ λ̄ς καὶ γραφόμηνον δὲ ᾱ ρ̄ι ξοδίας.

Τὸν δὲ ιᾱ, ὥραιοι δυοὶ ε̄ λ̄ καὶ δ' διαφόρην,
ἀπὶ χοντα μὲ λ̄ καὶ ιᾱ.

Τὸν δὲ ιβ̄, ὥραιοι τρισὶ διαφόρην, ἀπὶ χοντα μὲ
μ̄ λ̄ γ' ιᾱ, ὁ δὲ ἑλλησπόντου ιᾱ.

Τὸν δὲ ιγ̄, ὥραιοι τρισὶ καὶ δ' διαφόρην, ἀπὶ
χοντα μὲ μ̄ γ' ιβ̄, ὁ δὲ βυζαντίου ιγ̄.

Τὸν δὲ ιδ̄, ὥραιοι τρισὶ καὶ ἡμίσει διαφόρην ἀπὶ
χοντα μὲ με̄, ὁ δὲ μέσου πόντου ιδ̄.

Τὸν δὲ ιε̄, ὥραιοι δ' διαφόρην, ἀπὶ χοντα μὲ
μ̄ καὶ λ̄, ὁ δὲ βορυσθηνίου ιε̄.

Τὸν δὲ ις̄, ὥραιοι δ' καὶ λ̄ διαφόρην, ἀπὶ χον
τα μὲ ν̄ ᾱ.

Τὸν δὲ ιζ̄, ὥραιοι ε̄ διαφόρην, ἀπὶ χοντα μὲ
ρε̄ς ν̄ δ̄.

Τὸν δὲ ιη̄, ὥραιοι ε̄ ε̄ ἡμίσει διαφόρην, ἀπὶ χον
τα μὲ ν̄ ε̄.

Τὸν δὲ ιθ̄, ὥραιοι ε̄ διαφόρην, ἀπὶ χοντα μὲ ν̄ η̄.

Τὸν δὲ ιᾱ, ὥραιοι ρ̄ διαφόρην, ἀπὶ χοντα μὲ ξ̄ ᾱ.

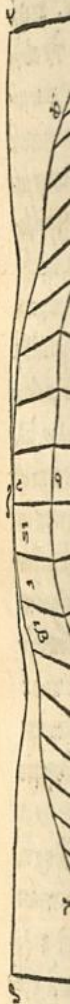
Τὸν δὲ ιβ̄, ὥραιοι η̄ διαφόρην, ἀπὶ χοντα μὲ
ξ̄ γ̄, καὶ γραφόμηνον δὲ ᾱ ρ̄ι θ̄ς λ̄ης.

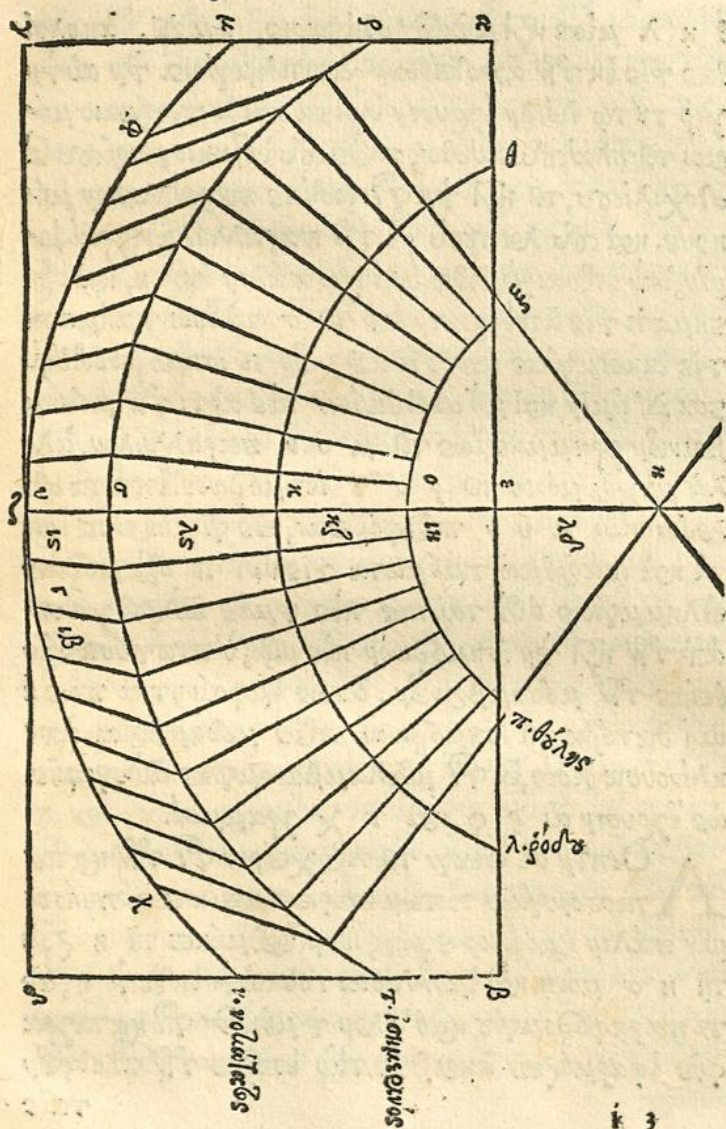
Καὶ ἄλλοι ἢ γεγραφετὶς πρὸς μεσημερίαν τοῖς ἰσθ
μοῖνον, ποδὲ χωρ διαφορὰν ἡμωρεῖς. ὅς ἐλδύσεται
διὰ τε τοῦ ξωπῆς ἀκρωτηρίσ ε̄ τῶν κατὰ γὰρ, ἔγ
γισα τὰς ἰσας τοῖς ἀντικειμέναις ἀπὶ χωρ τοῖς ἰσθ
μοῖνον μὲ η̄ γ' ιᾱ.

Μέθοδος εἰς τὴν ἐν ὑπὲρ πέντε φησὶ οἰκονομίας
σύμμετρον τῇ σφαιρικῇ θέσει καὶ
ταχγραφίᾳ. κ Δ

ΕΠὶ δὲ τῇ ἐν τῷ πέντε καταγραφῆς, ἡ φησὶ συμ-
μετρίας τῶν ἀκρῶν παραλλήλων μεθόδους ἡμῖν
ἔσαι τριάντη κατὰ σφαιρικὴν πέντε παραλληλό-
γραμμον ὀρθογώνιον, οἷον ὅτι α β γ δ, δι-
πλασίαν ἔχοντα ἔγγραψα τὸ α β πέντε, τὸ α γ.
ὑποκείδω δὲ ἡ ἐνθεῖα ἡ α β, καὶ τὴν αὐτὴν θέσιν, ἔσο
μὲν ὑπὸ τὰ βόρεια μόρην τῆς καταγραφῆς. ἔπειτα
διελόντες τὴν α β, δίχα τὴν καὶ πρὸς ὀρθὰς τῇ
ε ξ ἐνθεῖα, προσαρμόσομεν αὐτῇ καὶ νότον σύμμετρον
καὶ ὀρθόν. ὥς τε τὴν ζ τοὺς μήκους αὐτῇ μίσην γραμ-
μὴν, ζ μᾶς ἐνθεῖας σπώσας τῇ ε ζ. ὥς ἂν πέντε
τὴν ε η. καὶ γινώσκω ἡ ε η ριούτων λ Δ. οἷον
ὅτι ἡ η ζ ἐνθεῖα, ε λ α γ' ι. καὶ ἡ ἐνθεῖα τῷ
η, ὁμοειδέα π δὲ τῷ ἀπὲρ χοντι αὐτὸ σημεῖον ὑπὸ τῇ
η ζ, τμήματα ο θ, ἡ ἐνθεῖα γραμμὴν ἂν ὀρθόν
ἀντὶ τῇ δὲ ὀρθὸν παραλλήλου, ὥς ἂν θ κ λ. πρὸς
μὲν Δ ἡ αὐτὴ τοὺς μήκους ὅσοντες ἐξ ὁμοειδέων διασημα-
τῶν ὑποκατομῶν ἐφ' ἡμέτερά τοι κ, λαβόντες τὴν
ὑπὸ τῇ η ε, τοὺς μίσην μεθεμβρινὸν γραμμῆς δια-
σασιν τεσσάρων διασηματῶν, ὑπὸ τῇ δὲ φησὶ ὁμοειδέων
παραλλήλου πέντε ὁμοίων, ὁμοῖον ἂν τεταρτὴν ἔγγρα-
σα λόγον τοὺς μεγίστου κύκλου πρὸς αὐτὸν, καὶ τῇ

καύτας οὐτω καδείχεσθαι διευβαλόντες ἐφ' ἑαυτοῖς
 τοι κ' ἡλίων θ κ λ ποδιφόρεια, ἔξομν τὰ ση-
 μεία Δι' ὧν ὑπὸ γυνῶναι δεήσει ἀπὸ τοι κ, σὺ τὰ
 τριτημόρια τῶν ὡρῶν διασημάτα ποδιέξοντας με-
 συμβεινούς. ὥς τε καὶ σὺ ἀφορίζοντας τὰ πόρτατα
 τὸν τε κ θ μ, καὶ ῥη κ λ μ. γραφήσεται δὲ ἀ-
 κολούθως. Ἐὐ μὲν δὲ βάλῃς διασημάτα πρὸς ἀπείχοντι
 π ἀπὸ γ' ἢ ὡδ' τῆς ζ κ τμήματα νῦ, ὥς ὁ ξ
 ο π. Ο δὲ ἰσημοδρινός, πρὸς ἀπείχοντι τοι κ ὁμοί-
 ως, τμήματα ριε. ὥς ὁ ρ σ τ. ὁ δὲ ἀντικείμενος
 δὲ δὲ μείζους ἔνοπιώτατος, ἀπείχοντι τοι κ τμήμα-
 τα ρ λ α γ' ιβ'. ὥς ὁ μ υ ν. συναχθήσεται δὲ
 ὁ μὲν τῆς ρ σ τ, πρὸς τὴν ξ ο π λόγῳ, ὁ δὲ τῶν
 ριε, πρὸς τὰ νῦ. κατὰ ῥη ὡδ' φησφαίρας τῶν
 παραλλήλων τῶν λόγων. ἔπειδ' ἡ καὶ ὅσωρ μὲν, ἢ
 ἢ σ ὑποκίπται ριε, ριε τῶν ὅσων, καὶ ἢ ἢ ο, τμη-
 ματῶν νβ. ὥς δὲ ἢ ἢ σ, πρὸς τὴν κ ο, οὕτως ἢ
 ρ σ ποδιφόρεια, πρὸς τὴν ξ ο π. κατὰ λειφθήσε-
 ται δὲ καὶ ἢ μὲν ο κ τοι μόνημβεινὸν διασασις,
 τῶν τῶν ἢ ἀπὸ τοι δὲ βάλῃς ὡδ' ῥη δὲ βάλῃς ῥόδου τμη-
 ματῶν κ ζ. ἢ δὲ κ σ. τῶν τῶν ἢ ἀπὸ τοι δὲ βάλῃς ῥό-
 δου μέχει τοι ἰσημοδρινός, τῶν αὐτῶν λς. ἢ δὲ σ υ.
 τῶν τῶν ἢ ἀπὸ τοι ἰσημοδρινός, ὡδ' ῥη ἀντικείμενον
 πρὸς δὲ βάλῃς μείζους, τῶν αὐτῶν ις γ' ιβ'. καὶ ἔπ' ὅσωρ
 ὅσων ἢ ο υ, ἢ πλωτῶ φησγνωσμένης γῆς δια-
 σασις ὁ θ γ' ιβ', ἢ ὅσωρ π, ριε τῶν ἔσαι καὶ ἢ
 θ κ λ



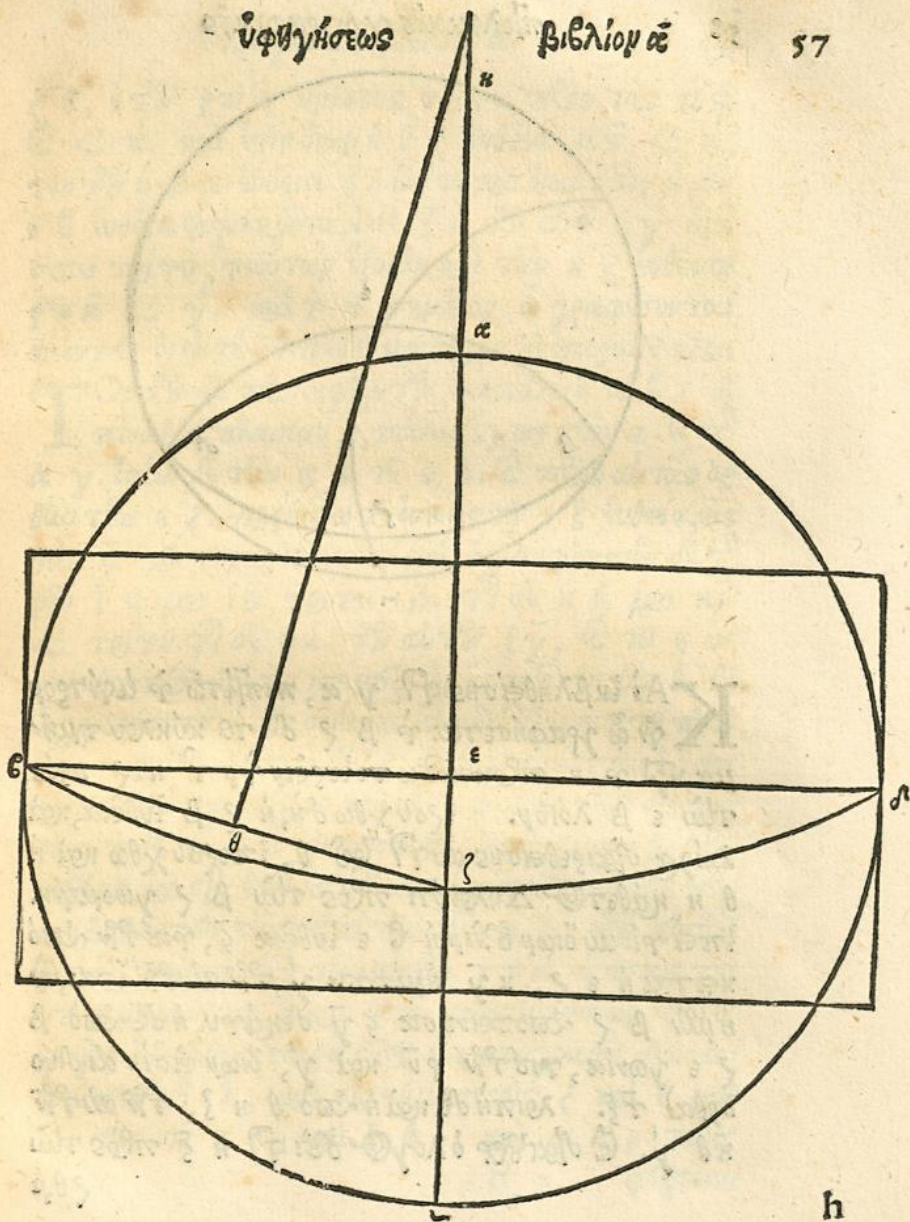


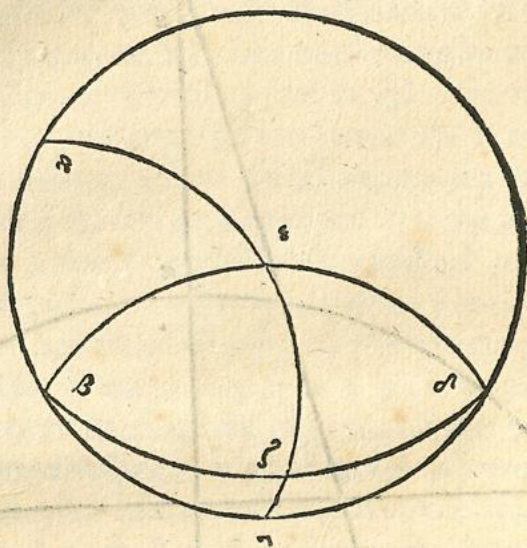
θ κ λ μίση κτλ μὴ κτλ διάσσις, ρ μ Δ. ἀπολού
 θως ρίς ἐκ τῶν ἀρλεξίτων ἐποθιμεγύοις. ἦρ αὐτῶν
 γὰρ τὸ τω λόγῳ ἔχουσι ἔγρισα καὶ οἱ τετρακισμύ-
 ειοι τοὶ πάλαι σάδοι, πρὸς αὐτὸν ἐπικισμυρίσας ἐ-
 διαχίλις, τοὶ κτλ ἦρ φτλ ἑοδίας παρὰ ληλορ μὴ
 κους. καὶ αὐτὸν λοιπὸν δὲ τῶν παραλλήλων, γρὰ το-
 μὴν, καὶ πρὸς αὐτὸν μετὰ ἐκνέτω πάλιν τοῦ κ, καὶ οὕ-
 τῃ ματῶν ρίς ἀπὲς χουσι ἀπὸ τοῦ σ τὰ ἴσα τμήματα
 ρίς ἐκκειμεγύοις ἀπὸ τῶν ἀρχῶν τοῦ ἰσημοδινου. δι-
 σαι Δ' ἡμῖν καὶ μὴ διδύμωσιν τὰς αὐτὶ τῶν μόνι-
 βων γραμμὰς, ἕως τοῦ μ υ ν παραλλήλου, ἀλ-
 λά μέχρι μόνου τοῦ ρ σ τ ἰσημοδινου. ἔπειτα δι-
 λῶσι τὴν μ υ ν πῶς φέρειαν, εἰς ἐκνέκοντα ἴσα
 τὴν καὶ ἰσάριθμα τμήματα ρίς ὡδὶ τοῦ οὕ-
 εἰλημεγύοις ὡδὶ ταύτας τὰς γμὰς ὡς γρὰ γνύειν
 ἀπὸ τῶν κτλ ἦρ ἰσημοδινὸν τὰς μετὰ πτωρύσας ἐν
 θείας τῶν μόνιμων. ὅπως ἐμφαίνηται πως ἡ
 ὡδὶ διατόξα τοῦ ἰσημοδινου πρὸς μόνιμον ἀπὸ
 κλίνουσα θέσις, ἐκ φτλ μετὰ λαμβανομένης ὡς φη-
 ὡς ἔχουσι αἱ ρ φ, καὶ τ χ γραμμαί.

Οἱ πόρ δὲ ἐνεκὸν τοῦ πρὸς χερου φτλ τῶν κατὰ
 Λ τακτομένην τὸ πωρ παρὰ σημειώσεως, πρὶν σ-
 μὴν πάλιν καὶ ὀνόμιον σφόν, ἴσον τοῦ μήκει τῆ η ρ, ἢ
 τῆ η σ μόνι. καὶ ἐμπρὶς αὐτῶν αὐτὸν πρὸς τὸ η, ὡς
 τε παρὰ φέρουμένη καὶ ὅλον τὸ μὴ κτλ φτλ κατὰ γε-
 φῆς ἐφαρμόζειν ἀκριβῶς τὴν ἐτόξαν τῶν πλῶντων
 ταῖς

ταῖς τῶν μόνιμβρινων ἐνθεύαις, ὅτε ἡ κτλ μέσου τοῦ
 ἥλου τὴν ἐκρμὴν αὐτῇ πίπῃ, διελούμην ταύτῃ
 τὴν πλοῦραν εἰς τὰ ὑπὲρ ἄλλων, ἢ τῇ η ξ τμή
 ματα ε λ α γ ι β'. ἢ τῇ η σ μόνι τμήματα ρ ι ε'.
 καὶ παρασημειωσόμεθα εἰς ἀριθμοῦς, ἀπὸ τῇ η α τὰ
 ἥρ ἰσημδρινὸν ἡμῶς προύμνοι τὴν ἀρχὴν, ἀπὸ ὧν
 καὶ εἰς παραλλήλους θέξαι γραφεῖν, ἵνα μὴ ἥρ
 τῇ η α τα γραφῆς μόνιμβρινὸν εἰς πάντα τὰ τμήμα
 τα διακριούτο καὶ ὑποσημειούμνοι, συγχέωμην
 τὰς ἀνομνίας πρὸς αὐτῶν τῶν τόπων ὑπὲρ γραφῶς.
 διελόντο οὖν καὶ ἥρ ἰσημδρινὸν εἰς τὰς τῶν δώδε
 καὶ ὡρῶν ρ π μεί. καὶ παραβγύτο εἰς ἀριθμοῦς
 ἀπὸ τῇ η κτλ ἥρ δυσμικώταρ μόνιμβρινὸν ἀρχῆς,
 παροίστομην αἰ τὴν τοῦ ἡγεονίου πλοῦραν ὑπὲρ τὴν
 διελουμνίαν τοῦ μήκους μοῖραν. καὶ ὅτε τῇ η γν
 ἡγεονίω διακρίσεως ὑπὲρ τὴν κτλ πλάτῃ σημαίνο
 μνίαν θέσιν ἀφικνούμνοι, τὴν δέσσαν ἐφ' ἡμέσου
 προσημειώσιν, ἥρ αὐτῶν τρέποντες ὑπὲρ τῇ
 σφαίρα ὑποδείξει μνῶν. ἔτι δ' αὖ ὁμοιότητόν
 τε καὶ συμμετρότορον προίμεθα τὴν γν βρ πίναν
 τῇ οἰκουμένης ἡγεταγραφῶν, εἰ καὶ τὰς μόνιμβρι
 νὰς γραμμὰς ἡγεταλαβοίμην τῇ φαντασίᾳ τῶν ὑπὲρ
 τῇ σφαίρας μόνιμβρινων γραμμῶν ὡς τοῖς ἄξον
 τῶν ὁρίων διήκοντες ἡν τῇ θέσει τῇ σφαίρας, δια
 τε τῇ πρὸς τῇ ὁρίᾳ ἡμῶς, τοῖς διχρημοῦντες ἡ μῆ
 καὶ τῇ ἐγνωσμένης γῆς μόνιμβρινῶν, καὶ τοῖς διχρ
 ημοῦν

ἡμῶν αὐτὶ ὅτι πλάτῃ παραλλήλου. Ἐπὶ τοῖς ἡμέ-
 τροις ὅτι σφαίρας. ἵν' ἂν ἴσῃ τὰ ἀντικείμενα πόδια
 τοῦς ὁφείσι καὶ ταλαμβάνηται τε καὶ φαίνηται. πρῶ-
 τῃ δὲ ἐνεκῇ τῇ προσὶ ὅτι ἐγκλίσεως τῇ τε παρα-
 λήλων ὑπὸ κλῶν καὶ τοῖς ὁφείσι σημαυνομένης ἡμῶν
 καὶ τοῖς ἡμέτροις ὅτι σφαίρας ὁρθοῦ πρὸς ἡμῶν μέσῃ τῇ
 μήκῃ μὲν μὲν ὑπὸ πείδῃ νοεῖσθαι ὁ μέγιστος
 ὑπὸ κλῶν, ὁ ὅτι φαινόμενον ἡμῶν σφαίριον ἀφορίζων ὁ α
 β γ δ. καὶ τὸ μὲν διχοτομοῦν τῇ ἡμῶν σφαίριον
 μὲν μὲν ὑπὸ κλῶν ἡμῶν κλῶν, ὁ α ε γ. ἡ δὲ πρὸς τῇ ὁ-
 φείσι ἡμῶν τῶν τε καὶ τοῖς διχοτομοῦν τῇ πλά-
 τῃ παραλλήλου, ὁ ε σημείον. καὶ γεωγραφῶν ὁφεί-
 τῃ ε μεγίστος ὑπὸ κλῶν, πάλιν ἡμῶν κλῶν ὁρθοῦ πρὸς
 ὁ α ε ζ γ, ὁ β ε δ. ὅτι ἐπὶ πείδῃ δηλονότι καὶ
 ὁ ἄξονα ὑποκείται τῇ ὁφείσι. ἀρχηγεσίης τῇ
 ὅτι ε ζ πείδῃ μὲν καὶ ἡμῶν τείρου, ὁ
 σφαίρας γὰρ δέσμη ὁ ἰσημερινὸς τοῖς ὁφείσι συνιῶν, ὅς
 μῖστος ἡμῶν καὶ δίδεται τῇ πλάτῃ, γεωγραφῶν καὶ
 ὁφείσι τῇ ἡμῶν κλῶν τοῖς ἰσημερινῷ, ὁ β ζ δ. ἐγ-
 κεκλιμένην ἄρα φαίνεται, τὸ τε τῇ ἰσημερινῷ ἐπὶ
 πείδῃ, καὶ τὰ τῇ ἄλλων παραλλήλων, πρὸς ὁφεί-
 τῃ ἄξονα τῇ ὁφείσι, τῇ ε ζ πείδῃ μὲν μοιρῶν
 ὅσον καὶ ἡμῶν, τείρου. νοεῖσθαι Δὲ αἱ α ε
 ζ γ. καὶ β ε δ ἐνθεῖαι ἀντὶ πείδῃ. ὅτι β
 ε λόγον ἡμῶν πρὸς τῇ ε ζ, ὁ τῇ γ πρὸς
 τὰ καὶ γ.





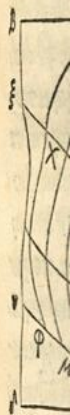
ΚΑὶ ἐκβληθείσης $\Gamma\Delta$ $\gamma\alpha$, πιπείτω ὁ ἐκείνου
ἐν ᾧ γραφῆσεται ὁ $\beta\zeta$ διὰ τοῦ κύκλου τμή-
μα, καὶ ὁ η . προκείτω τὸ ἐν εἰρήνῃ ὁ $\tau\delta$ ἢ ζ πρὸς
τῷ ϵ β' λόγον. ἐξούχθω δὲ ἡ $\zeta\beta$ ἐνθεῖα, καὶ
δίχα διαγρεθείσῃ αὐτῇ $\beta\theta$, ἐπεξούχθω καὶ ἡ
 $\theta\eta$ καὶ εἰς Θ δηλονότι πρὸς τῷ $\beta\zeta$ γινόμενη.
ἐπεὶ γίνωσκεν οἷον ὅτι ἡ ϵ ἐνθεῖα ζ , καὶ τῇ η ὑπὸ
καταὶ ἡ $\epsilon\zeta$, καὶ ἡ μίσησσι γ' , τῇ αὐτῇ ἴσαι, ὅ-
τι ἡ μὲν $\beta\zeta$ ὑποτείνουσα $\zeta\gamma$ δεξιὰ, ἡ δὲ ὑπὸ β
 $\zeta\epsilon$ γωνία, καὶ τῇ $\gamma\eta$ καὶ γ' , οἷον εἰς ἡμῶν
ὀρθοὶ $\tau\epsilon$. λοιπὴ δὲ καὶ ἡ ὑπὸ $\theta\eta$, τῇ αὐτῇ
ἢ $\theta\gamma'$. ὁ δὲ ὁ λόγος Θ ὅτι $\eta\zeta$ πρὸς τῷ
 $\zeta\theta$, ὁ

ζ θ, ὁ τῷ ρω α ἡμίσεως τρίτου, πρὸς τὰς μς
 ε λ κ. καὶ ἔσιμ' οἶον ἡ θ ζ ἐνθεῖα μς λ κ,
 τρίτῳ ἡ β ε ἐνθεῖα γ. ὥς τε καὶ οἶον ὅτι, ἡ μὲν
 ε β ἐνθεῖα ἐν γνήκοντα, ἡ δὲ ζ ε τῷ αὐτῷ κ γ ἡμί
 σεως τρίτου, τρίτου ἐξομν καὶ τῷ κ ζ ἐνθεῖαν
 ρω α λ γ. καὶ ὅτι σημείον, ὃ γραφῆσονται
 πάντες οἱ ἐν τῇ ὑπὸ πείδω κατὰ γραφὴν παρὰ ληλοῖ.

ΤΟῦτῳ δὲ προληφθέντῳ, ἐκκείδω ὁ α β γ δ
 πῖναξ, διπλασίαν ἢ πάλιν ἔχω τῷ α β γ
 α γ. ἴστω δὲ τῷ α ε τῇ ε β. εὖ πρὸς αὐτὰς ὁρ
 θῶν τῷ ε ζ. διηκείδω τὴν ἴσην τῇ ε ξ ἐνθεῖα, εἰς
 τὰς γ τοῦ τεταρτημορίου μεί. ἀρληφθεῖσιν δὲ τῷ
 μὲν ζ η μεί 15 τρίτου 1 β. φη δὲ η θ μεί κ γ
 λ τρίτου. φη δὲ κ η τῷ αὐτῷ ξ γ, εὖ τοῦ υ ὑ
 πὸ τεθέντῳ καὶ ὅτι ἴση μὲν ὁρ, ἔσαι εὖ μὲν θ δι
 ε γραφῆσεται ὁ δὲ συλῶνς, εὖ μὲν ἔγγραφα τοῦ πάλ
 οῦ παρὰ ληλοῖ. ὅ δὲ ζ, δι' ε γραφῆσεται ὁ ἀφο
 ρίζωμ ὅ νόπον πόρας, καὶ ἀντικείμενον τῷ δὲ δὲ μεί
 ρονς. ὅ δὲ κ, δι' ε γραφῆσεται ὁ ἀφορίζωμ ὅ βόρφομ
 πόρας καὶ δὲ θούλης φη νήσου πύωτῳ. καὶ διὰ πρ
 σεκβαλόντες τῷ ἐπ' αὐτῆς τῷ κ λ, τῷ αὐτῷ
 ρω α, καὶ τὰ ἐξῆς τῶν αὐτῶν ρω α ἡμίσεως τρί
 τοῦ τμηματωρ, ἡ καὶ ρω μοιρῶν μόνωμ. οὐδε
 νὶ γὰρ ἀξιολόγω παρὰ ὅτι ἡ κατὰ γραφὴν διοίσει.
 ἡ γὰρ τῷ λ, καὶ δὲ δὲ μασί ρίς ζ καὶ θ καὶ
 κ, τὰς π κ ρ, καὶ ξ θ ο, καὶ μ ζ μ πόρι

h 2 φορῆας

φθρείας γραφομένη. ὁ μὲν γίνωσκε δὲ λόγῳ τῶν
 παραλλήλων πρὸς ῥ, ὅθεν τοῖς ἄξουσιν τῶν ὀφειλῶν ἐπὶ
 πεδῶν ἐγκλίσεως, οὕτως ἔσαι τετραμνηνῶν. ἐπειδὴ
 ὑπὸ ταῦτα ὁ ἄξων νοθεύει τὴν ὀφείλει πρὸς ῥ θ, καὶ
 ὁρθὸς εἶναι πρὸς ῥ τοῖς πῖνακιν ἐπίπεδον, ἵνα πάλιν
 θείσῃ τὰ ἀντικείμενα πόρτατα τῇ καταγραφῇ τῇ
 ὀφει καταλαμβάνηται. ὅπως δὲ καὶ ῥ μῆκος σύμ-
 μετρον ἢ τῶν πλωτῶν. ἐπειδὴ πόρ ὑπὸ τῇ σφαίρας
 οἰων ὅστις ὁ μέγιστος ὑπὸ πέντε ριού τῶν ἔγ-
 σα ὁ μὲν ὅθεν θάλας σωολγεται ὑ καὶ Δ', ὁ δὲ ὅθεν
 συλῶν, τὰς ἀφ' ἡμῶν δωδεκάτην, ὁ δὲ ὅθεν με-
 ρὸν, τετάρτην ἡμῶν τρίτην. δὲ δι' ἐκ' ἐκ' ἀπό-
 τῇ ζ κ μόνιμωδὸς ἐνθεῖας, ὁκτωγώνιδες θείσας
 μόνιμωδὸς, ὅθεν τετραμορίου μᾶς ὥρας ἰσημο-
 νῆς εἰς συμπλήρωσιν τῶν ὑφ' ὅλου τοῦ μήκους πό-
 χων ἡμικυκλίων ληφόμεθα τὰ ἰσοδυναμοῦν-
 τα τμήματα καὶ ἔχουσιν τῶν ἐκκειμένων τριῶν
 παραλλήλων, ταῦς τοῖς τετραμορίου τ' μᾶς ὥρας ε
 μεί. ἀπὸ μὲν τοῦ κ, ὅθεν Δύο καὶ τετάρτην μοιρῶν
 ριού μῆνοι τὰς ῥμᾶς, οἰων εἰς χυλὸν τῶν ε ζ ἐνθεῖαν
 5. ἀπὸ δὲ τοῦ θ, Δ' Ἰ β. ἀπὸ δὲ τοῦ ζ τὰς α-
 ρων ἡμῶν τρίτην ὑπὸ τῶν αὐτῶν. ἐπειτα γρα-
 φαντὸς διὰ τῶν ἰσοδυναμοῦν τριῶν σημείων
 τὰς ἰσομῆτας ἀντὶ τῶν λοιπῶν μόνιμωδων πό-
 φθρείας, ὡς τὰς ἀφορίζοντας ῥ παῦν μῆκος τῶν τε
 σ τ υ, καὶ τῶν φ χ †, προσαναπληρώσομεν
 καὶ



καὶ τὰς ἀντὶ τῶν λοιπῶν παραλλήλων. ἐκίντρω μὲν,
 πάλιν β' λ, διαστήματα δὲ τῆς γινομένης ὑπὸ τῆς
 ζ κ τμήμασι καὶ τὰς πρὸς τὴν ἰσημεριῶν αὐτῶν
 διαστάσεις. ὅ δὲ διὰ ὁμοιότητος β' ὑπὸ τῆς σφαίρας
 οχήματα ὅτι ἐκ τῆς γαύτης καταγραφῆς τῶν πρὸ
 τόρου αὐτοῦ ἐστὶ δῆλον. ἐπειδὴ καὶ κείνῃ μνησθῆς τῆς
 σφαίρας καὶ μὴ ποδισφαιρομένης ὁ καὶ β' πίνακι
 συμβέβηκεν, ὅτι ἀναγωγῆς καὶ τοῦ μίσου τῆς καταγραφῆς
 τῶν ὁρίων τετραμμένων, εἰς μὲν ὁ μίσιος καὶ με-
 σημβρινὸς ἐν β' διὰ τοῦ ἄξου τῶν ὁρίων ὑπὸ τῶν
 πίπτων ἐκείνης αὐτῆς παρέρχεται φαντασίαν. οἱ δὲ ἐκ ἐκεί-
 νων τὰ τῶν πάντων, ἐπετραμμένοι καὶ τὰ κοίλα
 πρὸς αὐτὴν φαίνονται, καὶ μάλιστα οἱ πλεοναύτοι διὰ
 σηκότητος. ὁ ἀνταῦθα παραφυλάσσεται μὲν τῆς δεξι-
 σης τῶν κυρτῶν ἀναλογίας. ἔτι ὅτι σύμμετρον
 τῶν παραλλήλων ποδισφαιρῶν πρὸς ἀλλήλας, ὅτι ἐπὶ
 μόνον τῶν ὑπὸ τὴν ἰσημεριῶν καὶ τὴν διὰ θέλης, ὡς
 ἐκεῖ σώζειν τὴν οἰκίαν λόγον, ἀλλὰ καὶ τῶν ἄλλων
 ὡς ἐνὶ μολίσις ἐκιντῶν, καὶ ἀπὸ τῆς θέσεως πειρω-
 μένοις σηοπτεῖν. ἔτι τοῦ ὅλου πλάτους πρὸς ὅλον τὸ μῆ-
 κος, ὅτι ὑπὸ μόνου πάλιν τοῦ διὰ τῆς ἑοδίας γραφο-
 μένου παραλλήλου καὶ ἀπὸ τῆς ἐκεί, σχεδὸν δὲ ὑπὸ τῶν
 τῶν ἀπλῶς. ἐὰν γὰρ ἀνταῦθα διαγωγῶμεν τὴν σ-
 ω υ ἐκείνην ὡς τῶν τοῦ τόρου οχλήματ', ἥτις θ
 ω ποδισφαιρεῖα, ἐλαττωμένη δὲ δεικνύει λόγον πρὸς
 τὰς ζ σ, καὶ κ υ, τοῦ προσήκοντος ἐν ταύτῃ τῇ

κατα

καταγραφῇ λόγῳ, ὃς εἰληπὸ καθ' ὅλιον τῶν θ τ, νο
 σμένης κατὰ τὴν ἰσημεριονόρ. ἐὰν τε ταῦτ' αὖτ' οὐ μὲν
 τρεῖς προήσωμεν τῇ κ ς τοῖς πάλαισι διασωσείαι ς
 σ καὶ κ υ, μείζοντος ἴσου τῇ τῷ πρὸς τῇ ς κ συμ
 μέτρων. ὡς πόρ καὶ ἡ θ τ. ἐὰν τε τὰς ς σ, καὶ κ
 υ, πηρώμεν τῇ ς κ συμμέτρους, ἡ θ ω, ἔλατ
 τωρ ἴσαι πρὸς τῶν κ ς συμμέτρων, κατὰ πόρ καὶ
 τῆς θ τ.

ΤΟύρις μὲν οὖν αὖτ' ἡ μέθοδος αὕτη πλεονεκτεῖν
 τῇ προτοφῶς. λείπει γὰρ αὖτ' ἐκείνης καὶ αὕτη
 τῷ προχείρῳ τῆς καταγραφῆς. ἐπειδὴ πόρ ἐκεί
 μὲν ὡς ἀπὸ τῇ τοῖς καυνοῦ παρὰγωγῆς τὴν καὶ πα
 ραφορᾶς ἕως μόνου τῇ παρὰλλήλων γραφῆντ' ὅ
 καὶ διακριθῆντ', ἵνα τῶν ἐκείνων τῇ τῶν τῶν
 δὲ δὲ μὲν κίπ τοῖς ριούρ' προχωροῦντ' διὰ τὰς
 τῇ μόνον βουλῶν γραμμῶν πρὸς τῶν μέσῳ ὡς
 σοφᾶς, πάντας τε δὲ αὖτ' κύκλῳ προσκατα
 γραφῆν, καὶ τὰς μετὰ τῶν πλινθίων πιπρῦσας
 θέσεις, τῷ πρὸς ὅλας τὰς πόρ' ἐχέουσας πλινθῶν,
 διὰ τῶν διασημαινομένων μόνων ὡς λογισμῶν κα
 τὰς οὐχέως. τῇ τῇ δὲ οὕτως ἐχόντ' ὡς, προτιμῶ
 τέον μὲν ἔμοιγε καὶ ταῦτα καὶ πανταχῶ, ὅ βέλ
 ποι καὶ ὡς πρῶτον, τοῖς χείροντ' καὶ ἔλατοντ'.
 πρῶτον δὲ ὅμως ἀμφοτέρω τὰς μεθόδους κατὰ
 τεταγμένας, ἐνέκειν τῇ τῇ τῶν προχειροτέρων αὖτ'
 τῇ τῶν ὡς ὡς καὶ κατὰ τῶν ὡς καὶ κατὰ τῶν ὡς.

Οἶωμ ὅτι ὁ ἰσημερινὸς εἶ, τριῖτῳ ὁ δὲ μὲν
 ρόης Δ Λ γ. ὡς λόγον ἔχειν πρὸς αὐτὸν,
 ὅμ τὰ λ πρὸς κ θ.

Οἶωμ ὅτι ὁ ἰσημερινὸς εἶ, τριῖτῳ ὁ δὲ συνώνης
 Δ Λ ι β. ὡς λόγον ἔχειν πρὸς αὐτὸν, ὅμ τὰ ξ
 πρὸς ν ε. τετέστιν ὅμ τὰ ι υ, πρὸς τὰ ι α.

Οἶωμ ὅτι ὁ ἰσημερινὸς εἶ, τριῖτῳ ὁ δὲ ῥόδου Δ
 Λ. ὡς λόγον ἔχειν πρὸς αὐτὸν ῥμ ὡν τέταρτον.

Οἶωμ ὅτι ὁ ἰσημερινὸς εἶ, τριῖτῳ ὁ δὲ θάλης υ
 Δ. ὡς λόγον ἔχειν πρὸς αὐτὸν, ὅμ τὰ κ πρὸς θ.

Τ Ε Λ Ο Σ



Κ Α

Εὐθ
 τὰς

Ισθμίας

Αλφειῶν

Ιωνίας

Ιωνίας

Ιωνίας

Κελρύγ

Κελρύγ

Κελρύγ

Κελρύγ

Γομαίν

Ραιτίας

Ναυκλον

Πανονία

Πανονία

Ιλνυρί

Δαλματ