

Πίνακες χρονολογικοί κατὰ τὰς νεωτέρας.

Ἰαννουάριος.	Φεβρουάριος.	Ματίος.
1 a *	1 d XXIX.	1 d *
2 b XXIX.	2 e XXVIII.	2 e XXIX.
3 c XXVIII.	3 f XXVI.	3 f XXVIII.
4 d XXVII.	4 g 25. XXVI.	4 g XXVII.
5 e XXVI.	5 a XXV. XXIV	5 a XXVI.
6 f 25. XXV.	6 b XXIII.	6 b 25 XXV.
7 g XXIV.	7 c XXII.	7 c XXIV.
8 a XXIII.	8 d XXI.	8 d XXIII.
9 b XXII.	9 e XX.	9 e XXII.
10 c XXI.	10 f XIX.	10 f XXI.
11 d XX.	11 g XVIII.	11 g XX.
12 e XIX.	12 a XVII.	12 a XIX.
13 f XVIII.	13 b XVI.	13 b XVIII.
14 g XVII.	14 c XV.	14 c XVII.
15 a XVI.	15 d XIV.	15 d XVI.
16 b XV.	16 e XIII.	16 e XV.
17 c XIV.	17 f XII.	17 f XIV.
18 d XIII.	18 g XI.	18 g XIII.
19 e XII.	19 a X.	19 a XII.
20 f XI.	20 b IX.	20 b XI.
21 g X.	21 c VIII.	21 c X.
22 a IX.	22 d VII.	22 d IX.
23 b VIII.	23 e VI.	23 e VIII.
24 c VII.	24 f V.	24 f VII.
25 d VI.	25 g IV.	25 g VI.
26 e V.	26 a III.	26 a V.
27 f IV.	27 b II.	27 b IV.
28 g III.	28 c I.	28 c III.
29 a II.		29 d II.
30 b I.		30 e I.
31 c *		31 f *

Πίνακες χρονολογικοί κατὰ τοὺς νεωτέρους.

Ἀπρίλιος.		Μάιος.		Ἰουνιος.	
1	g XXIX.	1	b XXVIII.	1	e XXVII.
2	a XXVIII.	2	c XXVII.	2	f 25. XXVI.
3	b XXVII.	3	d XXVI.	3	g XXV. XXIV
4	c 25. XXVI.	4	e 25. XXV.	4	a XXIII.
5	d XXV. XXIV	5	f XXIV.	5	b XXII.
6	e XXIII.	6	g XXIII.	6	c XXI.
7	f XXII.	7	a XXII.	7	d XX.
8	g XXI.	8	b XXI.	8	e XIX.
9	a XX.	9	c XX.	9	f XVIII.
10	b XIX.	10	d XIX.	10	g XVII.
11	c XVIII.	11	e XVIII.	11	a XVI.
12	d XVII.	12	f XVII.	12	b XV.
13	e XVI.	13	g XVI.	13	c XIV.
14	f XV.	14	a XV.	14	d XIII.
15	g XIV.	15	b XIV.	15	e XII.
16	a XIII.	16	c XIII.	16	f XI.
17	b XII.	17	d XII.	17	g X.
18	c XI.	18	e XI.	18	a IX.
19	d X.	19	f X.	19	b VIII.
20	e IX.	20	g IX.	20	c VII.
21	f VIII.	21	a VIII.	21	d VI.
22	g VII.	22	b VII.	22	c V.
23	a VI.	23	c VI.	23	f IV.
24	b V.	24	d V.	24	g III.
25	c IV.	25	e IV.	25	a II.
26	d III.	26	f III.	26	b I.
27	e II.	27	g II.	27	c *
28	f I.	28	a I.	28	d XXIX.
29	g *	29	b *	29	e XXVIII.
30	a XXIX.	30	c XXIX.	30	f XXVII.
		31	d XXVIII.		

Πίνακες χρονολογικοί κατὰ τοὺς νεωτέρους.

Ἰούλιος.	Αὐγούστος.	Σεπτέμβριος.
1 g XXVI.	1 c XXV. XXIV	1 f XXIII.
2 a 25. XXV.	2 d XXIII.	2 g XXII.
3 b XXIV.	3 e XXII.	3 a XXI.
4 c XXIII.	4 f XXI.	4 b XX.
5 d XXII.	5 g XX.	5 c XIX.
6 e XXI.	6 a XIX.	6 d XVIII.
7 f XX.	7 b XVIII.	7 e XVII.
8 g XIX.	8 c XVII.	8 f XVI.
9 a XVIII.	9 XVI.	9 g XV.
10 b XVII.	10 e XV.	10 a XIV.
11 c XVI.	11 f XIV.	11 b XIII.
12 d XV.	12 g XIII.	12 c XII.
13 e XIV.	13 a XII.	13 d XI.
14 f XIII.	14 b XI.	14 e X.
15 g XII.	15 c X.	15 f IX.
16 a XI.	16 d IX.	16 g VIII.
17 b X.	17 e VIII.	17 a VII.
18 c IX.	18 f VII.	18 b VI.
19 d VIII.	19 g VI.	19 c V.
20 e VII.	20 a V.	20 d IV.
21 f VI.	21 b IV.	21 e III.
22 g V.	22 c III.	22 f II.
23 a IV.	23 d II.	23 g I.
24 b III.	24 e I.	24 a *
25 c II.	25 f *	25 b XXIX.
26 d I.	26 g XXIX.	26 c XXVIII.
27 e *	27 a XXVIII.	27 d XXVII.
28 f XXIX.	28 b XXVII.	28 e XXV. XXVI
29 g XXVIII.	29 c XXVI.	29 f XXV. XXIV
30 a XXVII.	30 d 25. XXV.	30 g XXIII.
31 b 25. XXVI.	31 e XXIV.	

Πίνακες χρονολογικοί κατὰ τὰς νεωτέρας.

Οκτώβριος.			Νοέμβριος.			Δεκέμβριος.		
1	a	XX.	1	d	XXI.	1	f	XX.
2	b	XI.	2	e	XX.	2	g	XIX.
3	c	XX.	3	f	XIX.	3	a	XVIII.
4	d	XIX.	4	g	XVIII.	4	b	XVII.
5	e	XVIII.	5	a	XVII.	5	c	XVI.
6	f	XVII.	6	b	XVI.	6	d	XV.
7	g	XVI.	7	c	XV.	7	e	XIV.
8	a	XV.	8	d	XIV.	8	f	XIII.
9	b	XIV.	9	e	XIII.	9	g	XII.
10	c	XIII.	10	f	XII.	10	a	XI.
11	d	XII.	11	g	XI.	11	b	X.
12	e	XI.	12	a	X.	12	c	IX.
13	f	X.	13	b	IX.	13	d	VIII.
14	g	IX.	14	c	VIII.	14	e	VII.
15	a	VIII.	15	d	VII.	15	f	VI.
16	b	VII.	16	e	VI.	16	g	V.
17	c	VI.	17	f	V.	17	a	IV.
18	d	V.	18	g	IV.	18	b	III.
19	e	IV.	19	a	III.	19	c	II.
20	f	III.	20	b	II.	20	d	I.
21	g	II.	21	c	I.	21	e	*
22	a	I.	22	d	*	22	f	XXIX.
23	b	*	23	e	XXIX.	23	g	XXVIII.
24	c	XXIX.	24	f	XXVIII.	24	a	XXVII.
25	d	XXVIII.	25	g	XXVII.	25	b	XXVI.
26	e	XXVII.	26	a	25 XXVI.	26	c	25. XXV.
27	f	XXVI.	27 ^b	XXV. XXIV	27	d	XXIV.	
28	g	25. XXV.	28	c	XXIII.	28	e	XXIII.
29	a	XXIV.	29	d	XXII.	29	f	XXII.
30	b	XXIII.	30	e	XXI.	30	g	XXI.
31	c	XXII.				31	a	19. XX.

Περὶ Ἑπακτῶν.

Ἑπακται, περὶ ὧν ἐνταῦθα ὁ λόγος, εἰσὶν αἱ ἐπαγόμεναι ἡμέραι, εἴτ' ἔν' ἐναπολαπόμεναι, μετὰ τὴν συμπλήρωσιν τῆς πολιτικῆς σεληνιακῆς ἔτους, μέχρι ἀποπερατώσεως τῆς πολιτικῆς ἡλιακῆς· τῆ μὲν γὰρ συγκειμένου ἐξ ἡμερῶν 354, τῆ δὲ, τὰ κοινὰ φημι, ἐκ 365, εἰάν συνάρξῃται τὸ σεληνιακὸν τῷ ἡλιακῷ, ἡμέραι 11 ἐναπολειφθήσονται, ἃς ἔφημεν καλεῖσθαι ἑπακτάς· ἐπὶ δὲ τῆς ἐξῆς ἔτους 22, ἢ ἐπὶ τῆς ἐξῆς τρίτῳ 33· ἀλλ' ἐπὶ τῆς γ'. τῶν ἐτῶν τῆτων ἀφαιρεμένους τῆς 30, ὡς ἂν ἐμβόλιμον μῆνα συνισῶντος, ἢ τρισκαιδεκάμηνον ἔτος ἀποτελέωντος, κατὰ δὴ ἢ ἐπὶ τῆς ἐννεακαιδεκαετηρίδος· οἱ γὰρ νεώτεροι ἀντὶ ταύτης εἶλοντο τὰς ἑπακτάς σὺνδρομον αὐτῇ ποιούμενοι ἐκάστην σειρὰν τῶν ἑπακτῶν, ἐναπολείπονται 3, ταύταις προσιδεμένων 11, τῶν ἐναπολειπομένων ἐπὶ τῆς δ'. ἔτους τῶν τε ἐπὶ τῆς ε'. καὶ ε'. συμποσῶνται 36, ἐκ τρίτων ἀφαιρεμένου τῆς 30, ἵνα γένηται τῇ προσθήκῃ τῆς ἐμβολίμου μηνὸς τὸ ἔτος τρισκαιδεκάμηνον, ἐναπολείπονται 3, συνεχιζομένης δὲ μέχρι ἐννέα ἢ δέκα ἐτῶν τῆς τοιαύτης προ-

Α'.

XI.	β'.	XXII.	γ'.	III.	δ'.	XIV.	ε'.	XXV.	ς'.	VI.
ζ.	XVII.	η'.	XXVIII.	θ'.	IX.	ι'.	XX.	ια'.	I.	
ιβ'.	XII.	ιγ'.	XXIII.	ιδ'.	IV.	ιε'.	XV.	ισ'.	XXVI.	
ιζ'.	VII.	ιη'.	XVIII.	ιθ'.	XXIX.					

Διαφαιρέσεως, ισάριθμοι τῆς τοῖς ἐννεακαίδεκαετηρί-
 δος ἔτεσιν εὐρίσκονται αἱ ἑπακταί, ὡς ἔστιν ἰδεῖν ἐπὶ
 τῆς προκειμένης σειρᾶς· πλὴν ὅτι ἐπὶ μὲν τῆς ἐννε-
 ακαίδ. ὁ ἔσχατος τῶν ἐμβολίμων μηνῶν, ὃς πρό-
 σκεῖται τῷ ιθ'. ἔπει ταύτης ὑπάρχει κοῖλος, ἢ
 γὰρ ἐκάστη τῶν 19 σεληνιακῶν ἐτῶν διαφορὰν ἡ-
 μέρας ἑνδεκά προς τὸν ἡλιακὸν παρέχοντος, ἔσονται
 πᾶσαι αἱ ἡμέραι 209, ἐξ ὧν συσαῖεν ἄν μῆνες ἐμ-
 βολίμοι ἑπτὰ, ὧν οἱ μὲν ἐξ ἔσονται πλήρεις, ὁ δὲ
 λοιπὸς κοῖλος· ἀλλ' ἐπὶ τῶν ἑπακτῶν ἢ ἔτος κατὰ
 τὴς νεωτέρας λαμβάνεται πλήρης, δι' αἷς ὑσερον ἐ-
 ρῶμεν αἰτίας.

Ἐπει δὲ τὸ σεληνιακὸν ἔτος ἐνδέχεται ἢτοι συ-
 νάρχεσθαι τῷ ἡλιακῷ, ἢ λήγειν ἐπὶ τῆς κ'. δεκ.
 ὃ δὴ συμβαίνει ἡνίκα ἐπὶ τῆς α'. Ἰαν. γένηται νεμη-
 νία, ἢ μὴ συνάρχεσθαι αὐτῷ, ἀλλ' ἀπότινος ἄλλης
 ἡμέρας, ἐπὶ τινος ἄλλης λήγον ἡμέρας τῆς δεκ. ἄλλας
 ἢ ἄλλας ἐγκαταλειπὸν ἑπακτὰς, καὶ μὲν λήξη ἐπὶ
 τῆς λα', ἕδεμία, εἶδὲ ἐπὶ τῆς α', τριάκοντα ἐγκα-
 ταλειφθήσονται ἑπακταί, ἐπόμενον ἐστὶ τριάκοντα
 εἶναι πᾶσας τὰς ἐνδεχομένας ἑπακτὰς, ὧν ἐκάστη ἐ-
 φέλκεται τὴν ἰδίαν σειρὰν ἐν χρήσει ἐσομένην ἐν ἰ-
 δίοις καιροῖς, ὡς ἔστιν ἰδεῖν ἐν τῷ καθόλου κανονίῳ τῶν
 ἑπακτῶν· ἢ γὰρ προεκτεθεῖσα σειρὰ ἕκ ἐπὶ παντὸς
 χρόνου χρήσιμος· ταῦτ' ἄρα πᾶσας τὰς ἐνδεχομένας
 ἑπακτὰς τὸν τρόπον τῆτον θηρεύσαντες οἱ δυτικοί,
 ἢ τὴς σημαντικὰς ἐκάστης ἀριθμητικὰς ῥωμαϊκὰς χα-
 ρακτῆρας τοῖς χρονολογικοῖς αὐτῶν πίναξιν ἐγχα-

ράξαντες χρῶνται τῆτοις ἀντὶ τῶν τῆς ἑνεακαιδεκα-
 τηρίδος εἰς εὐρεσιν τῶν νεμηγιῶν ἢ τῶν πανσελήνων·
 τετάχεται δὲ ἐπὶ τῶν πινάκων τάξει ἀντιστρόφως ταῖς
 ἡμέραις τῶν μηνῶν· ἐπὶ γὰρ τῆς α'. Ἰανουαρίᾳ τέ-
 τακται *, ἐπὶ δὲ τῆς β'. ὁ τῶν 29 ἑπακτῶν χα-
 ρακτῆρ, ἐπὶ δὲ τῆς γ'. ὁ τῶν 28, καὶ ἔτις ἐφε-
 ξῆς ἀγχι τῆς λ'. ἢ πρόσκειται ὁ τῆς μίας, εἶτα
 ἐπὶ τῆς λα'. πάλιν *, ἢ οἱ λοιποὶ ὡσαύτως ἐπὶ τῶν
 λοιπῶν μηνῶν· πλὴν ὅτι ἐπὶ τῶν ἕξ τέτων μηνῶν ἀ-
 μέλει Φεβρουαρίᾳ, Ἀπριλίᾳ, Ἰουνίᾳ, Αὐγύστῳ, Σεπ-
 τεμβρίᾳ, Νοεμβρίᾳ, ἐπὶ τῆ αὐτῆς σίχου κεῖται ὁ
 τῶν εἰκοσιτεσσάρων χαρακτῆρ τῶ τῶν εἰκοσι πέντε
 ἔτω XXV. XXIV. τῶ δὲ τῶν εἰκοσιῆξ ὁ 25 οὐτῶ
 25, XXVI· ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις τῶν μηνῶν δις ὁ τῶν
 εἰκοσιπέντε τέτακται ἐπὶ τῆ αὐτῆς σίχου ἔτω 25,
 XXV. ἔσχατον δὲ κειμένου τῆ * ἐπὶ τῆς κα'. Δε-
 κεμβρίᾳ, σεσημειῶνται οἱ ἐφεξῆς τέττε μέχρι τῆ τῶν
 20 χαρακτῆρος, ὅσις ὁμῶς κεῖται τῶ 19, ἐπὶ τῆς
 λα'. δεκ. περὶ ὧν ἐρῶμεν εἰσέπειτα.

Ἀλλ' εἶγε μηδεμία συνέβαινε παραλλαγή περὶ
 τὰς νεμηγίας τὰς γινομένας ἐπὶ τῆ παντός, ἢ τὰς
 διὰ τῶν ἑπακτῶν θηρευομένας, μήτε τῶν κοινῶν ἐ-
 τῶν εἰς ἑξῆς ἢ ἀνάπαλιν μετάβασις, εἴεν ἂν ἐπὶ
 παντός χρόνου οἱ τῶν ἑπακτῶν χαρακτῆρες ἀμετά-
 βλητοι, ὡς περὶ ἢ ὁ τῶν τῆς σελήνης κύκλων, εἴαν
 τὰς νεμηγίας ἐνῆν δεικνύναι διὰ παντός, καὶ ὄν χρό-
 νον γίνονται ἐν τῶ παντί· ἐπεὶ δὲ μετὰ δέκα ἢ ἐν-
 νέα ἔτη θάπτου ἢ πρότερον ἐπὶ τῆ παντός αἱ νεμηγίας

συμβαίνουσι, ὃ δὴ κατ' αὐτὰς καλεῖται σελήνης προέμπτωσις· τῷ μπαλιν δὲ, ἡνίκα τὸ βίσεξτον ἔτος εἰς κοινὸν μεταπίπτει, βραδύτερον, ἢ διὰ τῆς το καλῆσι τὸ τοῖστον σελήνης μετέμπτωσιν, ἀνάγκη πᾶσα ἢ τὰς τῶν ἑπακτῶν χαρακτῆρας τῶν οἰκείων μεταπίπτειν τόπων, ἢ ἐμποιεῖν ἀπάτην κατὰ χώραν μένοντας· ἐπιπόνου δὲ ἐκείνου ὄντος ἅτε δὴ πολλαίσι ἐναλλαγῆν τῶν χρονολογικῶν πινάκων, ἢ πληθυσμὸν αὐτῶν ἀπαιτῆντος, τετάχεται ἐν τοῖς πίναξι πᾶσῶν τῶν ἐνδεχομένων ἑπακτῶν οἱ χαρακτῆρες συνεχῶς, ἵνα εὐχερῶς μεταβαίνειν ἔχοιεν ὅταν γένηται τῆς σελήνης προέμπτωσις ἢ μετέμπτωσις ἀπὸ τῆς εἰς τὸν δετὸν χαρακτῆρα, τὸν προηγούμενον δηλονότι εἶπερ προέμπτωσις, ἢ τὸν ἐπόμενον εἶγε μετέμπτωσις συμβῆ.

Ζητητέον δὲ α'. διατι ἀσερίσκος ἔχῃ δὲ ὁ τῶν 30 ἑπακτῶν χαρακτῆρ ὁδε XXX ἐπὶ τῆς α'. Ἰαννουαρίου τίτακται.

Πρὸς ὃ ἀπαντῶσι λέγοντες, ὅτι ἐπεὶ τὸ σεληνιακὸν ἔτος λήξειεν ἂν καὶ ἐπὶ τῆς α'. Δεκεμβρίου, ὡς ἢ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἡμερῶν τῆς αὐτῆς, ναὶ μὴν ἢ ἐπὶ τῆς λά. ἢ ἡνίκα μὲν τὸ α'. συμβῆ, ὅτε δὴ καὶ δωδεκάμηνον τὸ σεληνιακὸν ἔτος ἐστίν, ἐναπολείπονται ἑπακταὶ τριάκοντα, ἡνίκα δὲ τὸ β', ὅτε ἢ τρισκαιδεκάμηνον, ἕδεμία ἑπακτὴ ἐναπολείπεται ἐπεὶ δὲ αὐτὰ ἑπακταὶ τῶν τῆς ἐχομένου ἔτους νημηνιῶν ὑπόκεινται παρασατικά, ἔδει κατὰ τὸν ἐξ ἀρχῆς

διορισμὸν ἐπὶ τῆς α'. Ἰαννουαρίῃ δύο ἐγχαράξαι χαρακτῆρας τῶν τε τῶν τριάκοντα, ἢ τῶν ἑδεμιάς, ἤτοι τὸν XXX, ἢ τὸν ο τὸν ζῆς σημαντικὸν, ἢ τρίτερον· ὅπερ ἀμφιβουλίας ἢ συγχύσεως πρέξον· διὰ τὸ ἀσύγχυτον τοίνυν ἐπαμφοτερίζονται χρησέον χαρακτῆρι, ἢ οἷωτε ὅτι ἀνθ' ἐπατέρου λαμβάνεσθαι, οἷος ὁ ἀσερίσπος ἔδοξε.

Β'. Διατὴ οἱ τῶν ἐπακτῶν χαρακτῆρες κείνται ἐπὶ τῶν χρονολογικῶν πινάκων ἀντισφύφως ταῖς ἡμέραις τῶν μηνῶν, ὡσε τὸν μὲν τῶν 29 χαρακτῆρα συσοιχεῖν τῇ β'. Ἰαννουαρίου, τὸν δὲ τῶν 28, τῇ γ'. μέχρι τοῦ τῆς μίας συσοιχοῦντες τῇ λ'.

Πρὸς τὸ β'. φασιν, ἐπέπερ ὅταν λήξῃ τὸ σεληνιακὸν ἔτος ἐπὶ τῆς β'. δεκ. ἐναπολειφθήσονται ἑπακταὶ 29, αἱ δὲ ἐπακταὶ τῶν τῆς ἐπομένου ἔτους νεμηνιῶν εἰσι δηλωτικαὶ, ἐπόμερον ἐσὶ τὸν τῶν 29 χαρακτῆρα τὸνδε XXIX συσοιχεῖν τῇ β'. τοῦ Ἰαννουαρίῃ· ἢ γὰρ α'. τῆς αὐτῆς λ'. ἐσὶ τῆς προηγησαμένης σεληνιακῆς μηνός, ἢ νεμηνία ἔσαι ἐπὶ τῆς β'. διὸ συσοιχεῖ αὐτῇ ὁ XXIX· διὰ τὸν αὐτὸν λόγον ἢ ὁ τῶν 28 συσοιχεῖ τῇ γ'. Ἰαννουαρίου· ὅταν γὰρ λήξῃ τὸ σεληνιακὸν ἔτος ἐπὶ τῆς γ'. Δεκεμβρίῃ, ἔσονται ἑπακταὶ 28, αἰτινες μετὰ τῆς α'. ἢ β'. Ἰαννουαρίῃ συμπληροῦσι πληρῆ μῆνα σεληνιακὸν· ὅθεν νεμηνία ἔσαι ἐπὶ τῆς γ'. τῆς αὐτῆς· τὸν αὐτὸν τρόπον συσοιχεῖσι καὶ οἱ λοιποὶ χαρακτῆρες ἀντισφύφως μέχρι τῆς τῆς μίας, ἧς ὁ χαρακτῆρς συ-

σοιχῆ τῆ λ'. Ἰαννουαρίῳ· λήξαντος γὰρ τῆ σεληνιακῆ μηνὸς ἐπὶ τῆς λ'. Δεκεμβρίῳ, μία καὶ μόνη ἔσαι ἐπακτῆ, ἧτις πρώτη ἡμέρα ἐστὶ τῆ ἐπομένῃ σεληνιακῆ μηνὸς, ἡ δὲ α'. Ἰαν. δευτέρα τῆ αὐτῆ, ὡς τριακονθήμερος ὧν λήγει ἐπὶ τῆς κθ'. Ἰαννουαρίου εὐλόγως ἄρα ὁ τῆς μιᾶς χαρακτῆς ἐπὶ τῆς λ'. Ἰαννουαρίου τέτακται, τὴν ἐξῆς νεμηρίαν παρισῶν.

Γ'. Εἴτις ζητήσεται, διατὶ ὁ XXIV, καὶ XXV, ὅτε 25 καὶ XXVI συνέζευκται ἐπὶ τῶν προειρημένων ἐξ μηνῶν, ἐπὶ δὲ τῶν λοιπῶν μόνος ὁ 25, συνεζευγμένος εὐρίσκειται τῷ XXV, αἰτιῶνται τῆς τοιαύτης τῶν χαρακτῆρων συζεύξεως τὴν τῶν σεληνιακῶν μηνῶν εἰς πλήρεις καὶ κοίλους διαίρεσιν· πλήρων γὰρ τέτων καὶ κοίλων ἀμοιβαδὸν, εἶγε οἱ χαρακτῆρες συνεχῶς καὶ ἀδιακόπως ἐτάττοντο ἐν τοῖς πίναξιν, πάντες ἂν οἱ μῆνες πλήρεις ἦσαν, καὶ τὸ ἔτος τριακοσίων ἐξήκοντα ἡμερῶν περιεκτικόν· ὅπερ οἱ μὲν ἐξ εἰσὶ πλήρεις, οἱ δὲ λοιποὶ κοῖλοι, καὶ τὸ ἔτος ἐκ τριακοσίων πεντήκοντα τεσσάρων συνεσηκός· ἵνα γῶν ἦτε τῶν μηνῶν εἰς πλήρεις καὶ κοίλους διανομῆ, καὶ ἡ τῆ σεληνιακῆ ἔτους ποσότης διατηρηθῆ, ἐξάκις τετάχεται ἐπὶ τῶν εἰρημένων μηνῶν σὺν δύο οἱ χαρακτῆρες, διήκοντες μέχρι τῆς κ'. δεκ. κατ' ἐπανάληψιν· μεθ' ἣν ὁ *, καὶ οἱ λοιποὶ μέχρι τῆς λα'. ὡς καθορῶνται ἐν τοῖς πίναξιν· ὁ δὲ 25, ὁ δὲ ἀραβικῶν χαρακτῆρων γραφόμενος, ἐν ὅσοις τῶν μηνῶν συνδυασμὸς γίνεται ταῖς XXIV καὶ XXV, συνδυάζεται καὶ αὐτὸς τῷ XXVI. ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις τῷ XXV, ὅτι καθ' ἑκάστην

ἐννεακαιδεκαετηρίδα ἐκ ἂν γένοιτο αὐθις νημησία ἐπὶ τῆς αὐτῆς ἡμέρας, ἐφ' ἧς ἢ πρότερον, τῆτο γὰρ ἰδίον τῆς κατὰ Μέτωνα μεθόδου, ἦν οἱ νεώτεροι ζηλώσαντες, διαφυγεῖν σπευδάζουσι τὴν τῶν δύο νημησιῶν ἐπὶ τῆς αὐτῆς ἡμέρας συνδρομήν· ἐνθεν τοι εἰς ἐπίτινος ἐννεακαιδεκαετηρίδος ἄμφω εὐρεθῶσιν οἱ χαρακτήρες ἔτσι XXIX. XXV, παρορᾶται μὲν ὁ XXV. ἐν χεῖρει δὲ αὐτοῖς γίνεται ὁ μετὰ τοῦ XXVI. 25· εἰ δ' εἴποι τις, ὅτι ἢ ἔτω δις ἐπὶ τῆς αὐτῆς ἡμέρας συμβαίη ἂν νημησία, ἀμέλει τοι ἐφ' ἧς γε κεῖται ὁ XXVI. καὶ 25, τὸ καθόλου προτείνουσι τῶν ἐπακτῶν κανόνιον δεκνύντες, ὅτι ἐφ' ἧς σειράς τῶν ἐν τῷ καθόλου κανονίῳ εὐρίσκειται ἅμα τῷ XXIV ὁ XXV. ἐν αὐτῇ ἑδεμίαν χώραν ἔχει ὁ XXIV, ὁ τῷ 25 συνευγμέιος· ἔξει τῷ βυλομένῳ ἀνιχνεύσαι τὸ λεγόμενον ἐπὶ τῆς αὐτῆς κανονίᾳ· ἐπεὶ δ' ἀπαξ εἰληπταὶ ὁ 25, νημησίας παρασατικός χρεὼν τετάχθαι φασί, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων μηνῶν εἰς ἔνδειξιν τῶν κατ' αὐτῆς νημησιῶν ταῦτ' ἄρα ἐξέωςαι μὲν ἐκτινων σειράν τῶν ἐν τῷ καθόλου κανονίῳ ὁ XXV, ἀτεισῆκται δὲ ὁ 25, κατὰ σειράν μετὰ τῶν ἄλλων χαρακτήρων κείμενος.

Ἐπὶ τῆς καθόλου τοίνυν κανονίᾳ τῶν ἐπακτῶν α'. μὲν κεῖνται οἱ τῆς σελήνης κύκλοι, ἐπέχει δὲ τὴν α'. χώραν ἀριστερόθεν ἀρχομένοις ὁ III χαρακτήρ, ὅς ἐπὶ τῶν ἀρχαίων χρονολογικῶν πινάκων ἔκειτο ἐπὶ τῆς α'. Ἰανναριᾳ, τῶν τῆς γ'. κύκλου νημησιῶν σημαντικός· ἐξ αὐτῆς γὰρ ἢ τῶν πινάκων

ἀρχὴ τοῖς πρῶτον τέττις συμπηξάμενοις εἴληπται, ἵνα ὅσις πρῶτος ἐν ἐκείνοις ἦν, καὶ ἐπὶ τῆς κανονίου τῶν ἐπακτῶν τὴν α'. χώραν ἔχη· ὑφ' ἐκάσῳ δὲ τέττων πασῶν τῶν ἐνδεχομένων ἐπακτῶν οἱ χαρακτηῆρες τριάκοντα ὄντες, ὡς εἴρηται, κατὰ βάθος τεταγμένοι εἰσι, τριάκοντα κατὰ πλάτος ἀποτελεῦντες σειράς· ὧν ἐκάστη περιεκτικὴ ὑπάρχει ἐννέα καὶ δέκα χαρακτηῆρων, ἐν ἰδίῳ καιροῖς συντελεῖσα· ταύτας δὲ καὶ δυνάμει χρονολογικὰς πίνακας καλέσας τις ἔκ ἂν ἀμάρτοι· ἀλλ' εἰς τὴν ἀπ' ἀλλήλων διάκρισιν προσκεῖται ἐκάστη ἐντι τῶν παρὰ τοῖς δυτικοῖς νοσημάτων, ἐπὶ μὲν τῆς ἐσχάτης τὸ α, ἐπὶ δὲ τῆς ἐχομένης τὸ β, ἐπὶ δὲ τῆς ἐξῆς τὸ γ, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἄλλο τι τῶν σοιχείων τέττων, ἐσχηκότων τῶν χαρακτηῆρων τοιαύτην τάξιν ὑφ' ἐκάστης σειράς, διὰ τῆς τῶν ἐπαγομένων ἡμερῶν προαφαιρέσεως· αὐτίκα γὰρ ἐπὶ τῆς ἐσχάτης σειράς ἔνθα τὸ α, ᾧ συσοιχεῖ ὁ τῆς μίας χαρακτηῆρος προσιδεμένης τῇ μονάδι τῆς ἐνδεκα, ἀποτελεῖται ὁ δώδεκα, τέττω δ' αὐθις τῆς ἐνδεκα, ὁ εἴκοσι τρία, τῷ δὲ 23 συναπτομένῳ πάλιν τῆς 11, συμποσῆται ὁ 34, ἐκ τέττις ἀφαιρημένῳ τῆς 30, εἰς συμπλήρωσιν πλήρους μηνός, λείπεται ὁ 4· τέττις γενομένου καὶ ἐφεξῆς ἔσχατον ἐναπολείπεται ἐπὶ τῆς αὐτῆς σειράς ὁ 20· παραπλησίως καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων σειρῶν τῇ προδήκῃ τῆς 11, καὶ ἀφαιρέσει τῆς 30, ἐν οἷς ὁ γινόμενος ἀριθμὸς ὑπερέχει τῆς 30, ἢ συμπλήρωσις αὐτῶν ἐγένετο.

Δ'. Διατὶ τῆς ἐσχάτης ἐμβολίμου μηνός ἐπὶ τῆς

ἐννεακαιδεκαετηρίδος κοίλα ὄντος, αὐτοὶ πλήρη τοῦ-
του ποίονται, τριάκοντα ἐπαγομένας αὐτὶ τῶν 29
ὑποτιθέμενοι.

Πρὸς ὃ φασὶν, ὡς εἰκαὶ ἀντὶ κοίλα πλήρης ὁ
μὴν ἔτος λαμβάνεται, καὶ ἀπάτη τις διὰ τῆτο συμ-
παρομαρτεῖ, ἢ χαλεπὸν ἡμῖν ἐκκλίνει τὴν προσηγο-
μένην ἀπάτην προσιδεῖσιν ἡμέραν μίαν ταῖς ἐναπολει-
πομέναις ἑπαιταῖς, καὶ συνάπτουσι ταύτας ταῖς προση-
γομέναις ἀντὶ 29 ἡμερῶν 30 ἀφαιρεῖν· ἀλλ' ἵνα
τὸ λεγόμενον σαφέστερον γένηται, κείδω τὸ τῆς ἐν-
νεακαιδεκαετηρίδος ιθ'. ἔτος ἀπὸ τῆς ιδ'. Δεκεμβροῖς
λαβεῖν τὴν ἀρχὴν, ἢ ἑπαιταὶ 18, καὶ ὁ XVIII
χαρακτὴρ τῶν κατ' αὐτὸ νημηνιῶν παρασατικός·
ἀφ' ἧς ἄχρι τῆς β'. τῆς αὐτῆς ἀριθμῶνται αἱ 354
ἡμέραι· εἰ μὲν ἔν κενὸν τὸ ἔτος ἦν, πέρας ἂν εἴη
αὐτῆς ἢ Δεκεμβροῖς β'. ἐπεὶ δὲ ἐμβόλιμον ὑπάρχει,
ἔδει προστιθέναι αὐτῷ ἐμβόλιμον μῆνα, τὸν ἀπὸ
τῆς γ'. Δεκεμβροῖς ἀριθμῶμενον μέχρι τῆς λα', κοί-
λον ὄντα καὶ αὐτὸν· ὁ γὰρ ζ'. μὴν τῶν ἐμβολιμῶν
κοῖλος, καὶ ἔτωπίπως ἀνειλήφει πέρας τότε ἔτος καὶ
ἢ ἐννεακαιδεκαετηρίς· ἀλλ' οἱ τὰ πάντα νεωτερίζον-
τες, πλήρη καὶ τὸν ζ'. μῆνα ποίουντες, ἢ λαμβάνουσι τὴν
ἀρχὴν τῆς ἀπαριθμήσεως τέσσα ἀπὸ τῆς γ'. Δεκεμ-
βροῖς· ἀλλ' ἀπὸ τῆς β'. μήτε παρέχουσι ταῖς 18 ἑ-
παιταῖς ἑνδεκα ἡμέρας, ἢ ἑπαιτάς ὡς καὶ ἐπὶ τῶν
δώδεκα ἐλαττῶντες τὸν προηγούμενον μῆνα ἡμέρα μίαν
ἢ οἱ τῆ β'. Δεκεμβροῖς, ὡτανεὶ παρέλιπεν αὐτὴν ἢ
σελήνη, ἢ παρήλθε μεταβάσσα ἐπὶ τῆς γ'. Δεκεμβροῖς,

πήδημα τὸ τοιαῦτον σελήνης ἀποκαλῶντες, ἐκ οἷδ' ὅπως, σκιοτήματά τινα καὶ πηδήματα καὶ ἐπὶ τῆς σελήνης οἱ γενάδαι τῇ ἐπινοίᾳ ἀναπλάττοντες· ἐρωτώμενοι δὲ τῆ χάριν ἐπὶ τὰς τοιαύτας περιπλοκὰς περιπίπτειν αἰσῶνται, ἐξὸν κατὰ τὴν ἀρχαιοτέραν λαμβάνειν τὸν μῆνα κοῖλον, ἐλὲν ἄλλο αἰτιῶνται ἢ τὸ ἔθος, καὶ τὸ δεῖν πάντας τῆς ἐμβολίμης μῆνας ὁμοειδεῖς, ὑπάρχειν ἤτοι πλήρεις· μήποτε δὲ ἀπαιτεῖται τῆτο καὶ ἡ φέσις τῶν ἐπὶ τῶν χρονολογικῶν πινάκων χαρακτήρων τῶν ἐπακτῶν· εἰ γὰρ ὁ ἔσχατος ἔτος μὴν κοῖλος ἐλαμβάνετο, ὑπῆρχεν ἂν ὁ τῶν 29 χαρακτήρ τῶν ἐπομένων νεμηνιῶν σημαντικός, τῆτος δὲ κειμένον ἐπὶ τῆς β'. Ἰαννουαρίῃ, ὑπὸ τίνος ἂν σημαίνοιτο ἢ ἐπὶ τῆς α'. Ἰαννουαρίῃ νεμηνία, ἣτις ἔσαι κἄντε κοῖλος, κἄντε πλήρης ὁ μὴν ἔτος ληφθῆ· ὅπως ποτε μέντοι ληφθῶσιν οἱ μῆνες ἔτοι, εἴτε ἐκάτερος ἐξ 29 ἡμερῶν συγκείμενος, εἴτε ὁ μὲν ἐξ 28, ὁ δὲ ἐκ 30, ἔσαι τὸ αὐτὸ, ἐκατέρωθεν γὰρ 58 ἡμέραι συμποσωθήσονται.

Ε'. διατὶ ἐπὶ τῆς ἐσχάτης Δεκεμβρίῃ ὁ ΧΧ τῶ 19 συνέζευκται.

Πρὸς δὲ τὸ ε'. καὶ τελευταῖον τοιούτου τινὰ λόγον ἀποδιδόασιν· ὅτι ὁ 19 χαρακτήρ σπανίως ἐν χεῖρει γίνεται, καὶ ἀπαξ ἐν πολλοῖς ἔτεσι τῆς κατὰ τὴν λκ'. Δεκεμβρίῃ νεομηνίας λαμβάνεται παρασατικός· ἔνθα καὶ δηλονότι τὸ τίνος ἐννεακαεδεκαεταίδος ἔτος τὸν δετὸν χαρακτήρα ΧΙΧ τῶν ἐπ' αὐτῆ νεμηνιῶν ἔχει

παρασατικόν, προσκειμένοντε τῇ β'. Δεκεμβρίῳ ·
 τῆνικαῦτα γὰρ ἐμβολίμῳ ὄντος τῷ ἔτους, καὶ ἑπακτῶν
 11 ἀντὶ 12 λαμβανομένων ὡς εἴρηται, τότε ἐ-
 σχάτε μηνὸς ἀντὶ πόλεως πλήρης ὑποτιθεμένῃ, ἔπε-
 ται τὸν μῆνα τῆτον ἄρχεσθαι ἀπὸ τῆς α'. Δεκεμβρίῳ,
 καὶ πλήρη ὑπάρχοντα καταλείπειν ἑπακτὴν μίαν · ἀλ-
 λά τῷ τῆς μίας χαρακτηῆρος τῇ λ'. Ἰαννουαρίῳ προ-
 σκειμένῃ, συμβαίνει ὑπ' ἕθενός ἐνδείκνυσθαι χαρακ-
 τῆρος τὴν ἐπὶ τῆς λα'. Δεκεμβρίῳ γινομένην νεμη-
 νίαν · διὸ ἵνα μὴ ὁ XIX τῷ προσκειμένῳ XX ταύ-
 τη συνδυασθῆι, καὶ ἀμφιβολίας γένοιτο πρόξενος,
 τέτακται ἐπ' αὐτῆς καὶ ὁ 19, τῆς κατ' αὐτὴν νεμη-
 νίας ἐμφαντικός · εἰ γὰρ μὴ τῆτο, συνέβαινεν ἂν
 ἐν διαστήματι 59 ἡμερῶν, ὅσαι δὴ ἀριθμῶνται ἀπὸ
 τῆς β'. Δεκεμβρίῳ, ἄχρι τῆς κθ'. Ἰαννουαρίῳ, μηδε-
 μίαν νεομηνίαν ἐνδείκνυσθαι.

Περὶ ἐξισώσεως τῶν ἑπακτῶν.

Οὐκ ἀρκῶνται οἱ νεώτεροι ἐπὶ μόνῃ τῇ εὐρέσει
 τῶν ἑπακτῶν τῶν ἀνηκουσῶν τοῖς ἐπ' αὐτῶν χρόνοις,
 ἀλλὰ τῇ διανοίᾳ ἐπὶ τὰ τῆς ἐν Νικαίᾳ ἁγίας πρώτης
 Συνόδου, καὶ αὐτῆς δὴ τῆς θείας ἐνανθρωπήσεως ἔτη
 συμπαρακτείνονται, τάς τε κατ' ἐκεῖνα ἑπακτάς ἀ-
 ναπλάττοντες, καὶ ταῖς λοιπαῖς παρεισάγοντες · προει-
 σι δὲ ὡδέπως ὁ τῶν ἐπιλογισμῶν.

Ἐπὶ τῆς ἐν Νικαίᾳ α'. Συνόδου, ἣτις κατὰ τὴν
 κοινοτέραν δόξαν τῷ κθ'. ἔτει τῆς θείας ἐνανθρω-

Χαρακτήρες τῶν ἰσπαντῶν, ὑπεράνω δὲ αὐτῶν οἱ τῆς C κύκλοι.

	γ.	δ.	ε.	ς.	ζ.	η.	θ.	ι.	ια.	ιβ.	ιγ.	ιδ.	ιε.	ις.	ιζ.	ιη.	ιθ.	ια.	ιβ.
P	ο	χι	xxii	iii	xiv	25	vi	xvii	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	viii	xix
N	xxix	xx	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xix	ο	xi	xxii	iii	xiv	25	vii	xviii
M	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xviii	xxix	x	xxi	ii	xiii	xxiv	vi	xvii
H	xxvii	viii	xix	ο	xi	xxii	iii	xiv	xxv	vi	xvii	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiii	v	xvi
G	xxvi	vii	xxviii	xix	x	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xix	ο	xi	xxii	iv	xv
F	25 xxv	vi	xvii	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xviii	xxix	x	xxi	iii	xiv
E	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xix	ο	xi	xxii	iii	xiv	25	vi	xvii	xxviii	ix	xx	ii	xiii
D	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xxviii	xxix	xx	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xix	i	xii
C	xxii	iii	xiv	25 xxv	vi	xvii	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xviii	ο	xi
B	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xix	ο	xi	xxii	iii	xiv	25	vi	xvii	xxix	x
A	xx	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xviii	xxix	x	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxviii	ix
U	xix	ο	xi	xxii	iii	xiv	xxv	vi	xvii	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvii	viii
t	xviii	xxix	x	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xix	ο	xi	xxii	iii	xiv	xxvi	vii
f	xvii	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xviii	xxix	x	xxi	ii	xxiii	xxv	vi
r	xvi	xxvii	viii	xix	ο	xi	xxii	iii	xiv	25 xxv	vi	xvii	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiv	v
q	xv	xxvi	vii	xviii	xxix	x	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xix	ο	xi	xxiii	iv
p	xiv	25	vi	xvii	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xviii	xxix	x	xxii	iii
n	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xix	ο	xi	xxii	iii	xiv	25	vi	xvii	xxviii	ix	xxi	ii
m	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xviii	xxix	x	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xx	i
l	xi	xxii	iii	xiv	25 xxv	vi	xvii	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xix	ο
k	x	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xix	ο	xi	xxii	iii	xiv	25	vi	xxviii	xxix
i	ix	xx	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xviii	xxix	x	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xxvii	xxviii
h	viii	xix	ο	xi	xxii	iii	xiv	25	vi	xvii	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiii	iv	xvi	xxvii
g	vii	xxviii	xxix	x	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xix	ο	xi	xxii	iii	xv	xxvi
f	vi	xxvii	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xviii	xxix	x	xxi	ii	xiv	xxv
e	v	xvi	xxvii	viii	xix	ο	xi	xxii	iii	xiv	25	vi	xvii	xxviii	ix	xx	i	xiii	xxiv
d	iv	xv	xxvi	vii	xviii	xxix	x	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xix	ο	xii	xxiii
c	iii	xiv	25	vi	xvii	xxviii	ix	xx	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xviii	xxix	xi	xxii
b	ii	xiii	xxiv	v	xvi	xxvii	viii	xix	ο	x	xxii	iii	xiv	xxv	vi	xvii	xxviii	x	xxi
a	i	xii	xxiii	iv	xv	xxvi	vii	xviii	xxix	x	xxi	ii	xiii	xxiv	v	xvii	xxviii	ix	xx

πήσεως συνεκροτήθη, Φασί, ἐπὶ τῷ γ'. κύκλῳ τῆς
σελήνης νεομηνία ἐγένετο κατὰ τὴν α'. τῷ Ἰαννουαρίῳ
μηνός· ταῦτ' ἄρα ἢ πρόκειται ταύτῃ ἐπὶ τῶν κα-
τὰ τῆς ἀρχαίας χρονολογικῶν πινάκων ὁ III χα-
ρακτήρ· ἀλλὰ κατὰ τὴν αὐτὴν ἡμέραν κεῖται ἐπὶ τῶν
κατὰ τῆς νεωτέρας πινάκων *, ὅσις εὐρίσκεται ἐν τῇ
α'. σειρᾷ τῷ ὀλιπῷ κανονίῳ τῶν ἐπακτῶν ὑπὸ τὸν γ'.
κύκλον συσσιγῶν τῷ P, αὕτη ἄρα ἢ σειρὰ ὑπῆρξεν
ἂν τότε χρήσιμος, εἴγε κακείνοις ἐν χρήσει ὑπῆρχον
αἱ ἐπακταί, ἄχρισ ἔ γένοιτ' ἂν σεληνιακὴ προέμπ-
τωσις· ἢ γὰρ οἱ τῶν ἐπακτῶν χαρακτῆρες σύνδρο-
μοὶ εἰσι τοῖς τῶν τῆς σελήνης κύκλων χαρακτῆρσι,
καὶν τοῖς αὐτοῖς κεῖται τόποις ἐν τοῖς πίναξι, πλὴν
ἐνθα συνῆπται ὁ XXIV τῷ XXV.

Τύτῃ κειμένῃ ῥᾶτα εὐρίσκεισιν ἢ τὴν πρὸ ταύτης
σειράν· εἰ γὰρ αἱ νεομηνίαι ἐν τριακοσίοις ἔτεσι μίαν
ἡμέραν σχεδὸν παραμείβουσιν, ἐπόμενον ἂν εἴη ἐν τοῖς
χρόνοις τῆς τῆς σωτῆρος ἐνανθροπήσεως κατὰ τὸν γ'.
τῆς σελήνης κύκλον γενέσθαι τὴν νεομηνίαν ἐπὶ τῆς
β'. τῷ Ἰαννουαρίῳ, ἢ πρόκειται ὁ XXIX. ὄντος δὲ
τύτῃ ἐν τῇ N σειρᾷ τῇ ἐπὶ τῷ ὀλιπῷ κανονίῳ ὑπὸ
τὸν γ'. κύκλον, ἔπεται τὴν αὐτὴν σειρὰν τῶν κατ'
ἐκείνης τῆς χρόνης ἐπακτῶν εἶναι περιεκτικὴν· διὰ
τοῖς τῆς τοῦ ἢ ἐν τῷ ἐφεξῆς κανονίῳ τῶν κατ' ἐκάστην
ἐκατονταετηρίδα σειρῶν τῶν ἐπακτῶν πρῶτον τῶν
ἄλλων κεῖται τὸ N, συσσιγῶν τῇ μονάδι, εἶτα τὸ P,
τῷ 320, ἢ αὖθις τῷ 500· ἀλλ' εἰς πληρεστέραν κα-
τάληψιν τέτων εἰδέναι χρὴ, ὅτι οὗτοι τὰ τοιαῦτα

πραγματευσαμένοις σκοπιμώτατον ἦν ἐνδείκνυσθαι ἐν τοῖς πίναξι τὰς νεομηνίας διὰ τῶν χαρακτήρων τῶν ἐπακτῶν βραδύτερον, ἢ συμβαίνεσι κατὰ τὴν τῆς σελήνης φορὰν· βέλτιον γὰρ ἔδοξε βραδύοντας λογίζεσθαι τὴν πανσέληνον μετὰ τὴν ἀληθῆ παντέληνον, ἢ σπεύδοντας ἄγειν ταύτην πρὸ τῆς ἀληθῆς, καὶ τὴν τῆ Πάσχα ἑορτὴν ἐκτελεῖν ἐπομένως πρὶν ἢ γενέσθαι τὴν πανσέληνον· ἀντ' ὅτι τὰς ἐπὶ τῆ τριακοσιοστῆ εἰκοστῆ ἔτους ἐπακτὰς, καὶ τῶ πεντακοσιοστῆ πεντηκοστῶ ἔτει ἀπένειμαν, κατ' ὃν χρόνον συνέβη διὰ τὴν τῆς σελήνης προέμπτωσιν ἑκατὰδεκα ὥραις θᾶττον τὰς νεομηνίας γενέσθαι, ἢ πρότερον, ἤτοι ἐπὶ τῆ τριακοσιοστῆ εἰκοστῆ τὴν ἐναλλαγὴν μέντοι, ἢ ἐξίσωσιν τῶν ἐπακτῶν ἐπὶ τῶν ἑκατοσῶν ἔτων γίνεσθαι βεβλόμενοι, διὰ τὸ γνωριμώτερα εἶναι ταῦτα τῶν ἄλλων, καὶ ἑκατέρωθεν δεστικὰ προεμπτώσεως λέγω καὶ μετεμπτώσεως, λαβόντες τὸ πεντακοσιοστὸν ἔτος οἶονεὶ κρηπίδα ἢ ἀρχὴν, τὰς τε κατὰ τὴν P σειρὰν τέτω προσκληρώσαντες ἐπακτὰς, ἢ ἀνὰ τριακοσίοις ἔτεσι τὴν σεληνιακὴν προέμπτωσιν λογιζόμενοι, ἀπὸ τέττε ἐφεξῆς ἐπὶ τῶν λοιπῶν γίνεσθαι βέβλονται τὴν ἐναλλαγὴν τῶν ἐπακτῶν, ἢ ἐξίσωσιν, ἀμέλειτοι ἐπὶ τῆ ὀκτακοσιοστῆ, ἐπὶ τῆ χιλιοστῆ ἑκατοστῆ, ἐπὶ τῆ χιλιοστῆ τετρακοσιοστῆ, ἢ ἐφεξῆς ὁμοίως· τέττε χάριν ἢ P σειρὰ μέχρι τῆ ὀκτακοσιοστῆ ἐνομίωθη παρασατικὴ τῶν ἐπακτῶν, ἀπὸ τέττε δὲ μέχρι τοῦ χιλιοστῆ ἑκατοστῆ ἢ a, μετ' ἣν ἢ b, ἢ ἐπομένως ἢ c, ἣτις ὑπῆρξεν ἂν ἐν χρήσει ἀπὸ τῆ χιλιοστῆ τε-

τριακοσιοστῆ μέχρι τῆ χιλιοστῆ ἑπτακοσιοστῆ· ἀλλὰ
 τῆς τῆ καλανδαρίε ἐπανορθώσεως γενομένης κατὰ τὸ
 χιλιοστὸν πεντακοσιοστὸν ὀγδοηκοστὸν δεύτερον, καὶ ἡμερῶν
 δέκα τῆς Ὀκτωβρίε μηνὸς ἐκκοπεισῶν, ὅτε δὲ κύκλος μὲν
 σελήνης ἦν ε'. ἐπακταὶ δὲ ἕξ, μετέπεσον καὶ αὐταὶ
 τῆ τῶν ἡμερῶν μεταπτώσει εἰς τὰς εἰκοσιέξ· λο-
 γισθείσης γὰρ τῆς ε'. Ὀκτωβρίε ιε'. ἐλογίωθη ἐπο-
 μέως καὶ ἡ ιξ'. καὶ ἦν ἡ νημησία τῆ μηνὸς τέ-
 τα κξ'. ταύτη δὲ προσκειμένων ἐπακτῶν XXVI, με-
 τέπεσε καὶ ὁ χαρακτήρ ἕτος εἰς τὸ τῆς νημησίας
 εἶναι σημαντικός· διὸ ἐν χρήσει ἐγένετο ἡ ἐπὶ τῆ
 ἐλικῆ κανονίε τὸ D ἔχουσα προσκείμενον σειρὰ· ἐν
 αὐτῇ γὰρ κεῖται ὁ XXVI ὑπὸ τὸν VI κύκλον με-
 τὰ δέκα σειρὰς ἦτοι c, b, a, P, N, καὶ ἐφεξῆς·
 καὶ διήρκεσεν ἂν αὐτὴ ἡ σειρὰ μέχρι τῆ χιλιοστῆ ἑπ-
 τακοσιοστῆ· τῷ γὰρ τῷ ἔτει ἔδει κατὰ τὰ ἐξ
 ἀρχῆς ὑποτεθέντα ἐναλλαγὴν καὶ μετάβασιν γενέ-
 σθαι τῶν ἐπακτῶν· ἐπεὶ μὲν τοὶ ἤρξαντο ἐκ τῆ πεν-
 τακοσιοστῆ, δέον ἀρξάσθαι ἐκ τῆ πεντακοσιοστῆ πεν-
 τηκοστῆ, πρὸς δὲ καὶ τὴν τῆς ἡμέρας παραλλαγὴν
 ὑπέθεντο γίνεσθαι ἐν τριακοσίοις ἔτεσιν, ὅπως γὰρ ἐν
 πλείουσιν εὐρίσκεται, ἦτοι ἐν τριακοσίοις δυοκαίδεκα
 μετὰ ἡμίσεως, ἄτινα δυοκαίδεκα μετὰ ἡμίσεως ἐν
 διαστήματι διακοσίων ἐτῶν πρὸς τοῖς χιλίοις, ὅσα
 δὲ ἀριθμῶνται, καὶ ἀπὸ τῆ πεντακοσιοστῆ μέχρι τοῦ
 χιλιοστῆ ἑπτακοσιοστῆ συμπληρῶσιν ἔτη πενήκοντα,
 ἵνα μὴ ἐν ἐλάττωσιν, ἢ προσῆκει, ἔτεσι ποιήσωσι τὴν
 μετάβασιν, ἕδεμίαν ἐπὶ τῆ χιλιοστῆ ἑπτακοσιοστῆ ἐ-
 λογισαίτο πρὸ ἐμπτώσιν· ἀλλ' εἴασαν ταύτην λογι-

ὄνησομένην μετὰ ἑκατὸν ἔτη, ἥτοι ἐπὶ χιλιοσῶ ὀκ-
 τακοσιοσῶ· τῷ δὲ χιλιοσῶ ἑπτακοσιοσῶ κατὰ τὰ
 σφίσιν συγκείμενα μεταπεσόντος ἐκ βισέξτε εἰς
 κοινόν, μετέπεσον καὶ αἱ ἑπακταὶ διὰ τὴν τῆς ἡ-
 μέρας ἀφαίρεσιν, καὶ ἀντὶ τῆς D εἴληπται ἡ C
 σειρά, διαρκέσουσα κατ' αὐτὴς ἄχρι τῶ χιλιοσῶ
 ἑνακοσιοσῶ· ἐπὶ γάρ τῶ χιλιοσῶ ὀκτακοσιοσῶ ἐξί-
 σωσις γενήσεται, αἱ αὐταῖτε μενῶσιν ἑπακταί·
 δεῖσαι γάρ ἀνιέναι τὰς ἑπακτὰς διὰ τὴν τῆς σε-
 λήνης προέμπτωσιν, κατιέναι δὲ πάλιν διὰ τὴν τῶ
 ἔτους μετέμπτωσιν, ὅτι κοινὸν ἀντὶ βισέξτε λογι-
 σθήσεται· ἐν δὲ τῷ χιλιοσῶ ἑνακοσιοσῶ, εἰ καὶ ἡ ἑ-
 δεμία ἔσαι τῆς σελήνης προέμπτωσις, ἐπεὶ μέντοι
 λογισθήσεται ἡ βισέξτον τὸ ἔτος ἐκεῖνο, ἀλλὰ κοι-
 νόν, γενήσεται τῶν ἑπακτῶν πρὸς τὰ κάτω μετά-
 βασίς, καὶ ἀντὶ τῆς C ἔσαι ἐν χρήσει ἡ B σειρά·
 τῶ δισχιλοσῶ ὁμοίως ἔκ ἂν εἴη προέμπτωσις, ἀλλὰ
 δὴ ἔδὲ μετέμπτωσις, βισέξτον γάρ· ὅθεν ἡδεμία ἔ-
 σαι μετάβασίς κατὰ τὰς ἑπακτὰς, ἢ τὰς σειράς·
 τῶ δισχιλοσῶ ἑκατοσῶ ἔσαι ἐξίσωσις, καὶ τῆς αὐ-
 τῆς σειράς χρήσις· γενήσεται γάρ προέμπτωσις ὡς
 ὄντος τριακοσῶ ἀπὸ τῶ χιλιοσῶ ὀκτακοσιοσῶ, καὶ με-
 τέμπτωσις διὰ τὴν εἰς κοινόν ἐκ βισέξτε μετάπτω-
 σιν τῶ δισχιλοσῶ διακοσιοσῶ ἔσαι μετέμπτωσις,
 ὁμοίως δὲ καὶ τῶ δισχιλοσῶ τριακοσῶ ἀντὶ βισέξτων
 κοινῶν λογισθησομένων, τῶ δὲ δισχιλοσῶ τετρα-
 κοσιοσῶ βισέξτῳ λογισθησομένῳ ἔκ ἔσαι μετέμπ-
 τωσις· τὸν αὐτὸν τρόπον τὴν τῶν σειρῶν θηρῶνται
 ἐναλλαγὴν καὶ πῶν λοιπῶν ἀορίσως, καὶ τὸ ὑπὲρ ὁ-

Εξίσωσις ☉		Εξίσωσις ☽		Εξίσωσις ☾		Εξίσωσις ☿		Εξίσωσις ♀		Εξίσωσις ♂	
Βισέτρα		Βισ.	☉								
Ετη από Χοίρου.	3400										
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι	3500										
Εξίσωσις Βισέτρα.	3600	Βισ.	☉								
Ετη από Χοίρου.	3700										
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι	3800										
Εξίσωσις Βισέτρα.	3900										
Ετη από Χοίρου.	4000	Βισ.	☉								
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι	4100										
Εξίσωσις Βισέτρα.	4200										
Ετη από Χοίρου.	4300										
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι	4400	Βισ.	☉								
Εξίσωσις Βισέτρα.	4500										
Ετη από Χοίρου.	4600										
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι	4700										
Εξίσωσις Βισέτρα.	4800	Βισ.	☉								
Ετη από Χοίρου.	4900										
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι	5000										
Εξίσωσις Βισέτρα.	5100										
Ετη από Χοίρου.	5200	Βισ.	☉								
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι	5300										
Εξίσωσις Βισέτρα.	5400										
Ετη από Χοίρου.	5500										
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι											
Εξίσωσις Βισέτρα.											
Ετη από Χοίρου.											
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι											
Εξίσωσις Βισέτρα.											
Ετη από Χοίρου.											
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι											
Εξίσωσις Βισέτρα.											
Ετη από Χοίρου.											
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι											
Εξίσωσις Βισέτρα.											
Ετη από Χοίρου.											
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι											
Εξίσωσις Βισέτρα.											
Ετη από Χοίρου.											
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι											
Εξίσωσις Βισέτρα.											
Ετη από Χοίρου.											
Στοιχεία ὀλι. κβ κανονίβ. ημεραι											

Κανόνιον τῶν καδ' ἐκαστην ἐκατονηταετηρίδα σειρῶν τῶν ἑπαικτῶν.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΕΤΣΙΟΥ

ψεσι συνιῶσι κανόνιον ἐν ἐκάσῃ τριακοσαετηρίδι λο-
 γιζόμενοι τὴν σεληνιακὴν προέμπτωσιν· μετὰ οὐ δι-
 σχιλία τετρακόςια ἔτη, ἕκ ἐπὶ τῆ δισχιλίουσῶ τετρακο-
 σιοσῶ, ἀλλ' ἐπὶ τῆ δισχιλίουσῶ πεντακοσιοσῶ ταύτην ποιῶ-
 σι διὰ τὰ παρορῶμεν· α 12 $\frac{1}{2}$ ἔτη, ἅπερ ἐν τοσούτῳ
 χρόνῳ εἰς ἑκατὸν συναγοῖντο· ἢ ἴσα συνελὼν εἶπω,
 ἵνικα τὸ ἔτος ἐκ βισέξτε μεταπίπτει εἰς κοινόν, καὶ
 ἕοεμία ἐστὶ τῆς σελήνης προέμπτωσις τῇ κατωτέρᾳ,
 ἵνικα δὲ βισεξτον λογίζεται, συμβαίνει τε προέμπτ-
 ωσις, τῇ ἀνωτέρᾳ χρυσίον σειρᾶ· ἵνικα δὲ συμβῆ
 ἑκάτερον, ἦτοι τῆ τε ἔτους ἐκ βισέξτε εἰς κοινόν με-
 τάπτωσις, ἢ σεληνιακὴ προέμπτωσις, ἢ αὐτὴ ἔσαι
 αὐτοῖς ἐν χρίσει σειρᾶ, ἔσαι γὰρ τότε ἐξίσωσις.

Πρόβλημα ιε΄.

Τῆ ἔτους δοθέντος τὰς ἑπακτὰς εὐρεῖν κατὰ τὰς
 δυτικὰς.

Εὐρεθήτω α΄. ἐν τῷ προεκτεθέντι κανονίῳ ἡ
 σειρὰ τῶν ἐτῶν, ἐν οἷς περιέχεται ἢ τὸ δοθέν ἔτος·
 β΄. οἱ κύκλοι τῆς σελήνης τῆ αὐτῆ· γ΄. ἐπὶ τῆ
 ἑλικῶ κανονίᾳ τῶν ἑπακτῶν ζητηθήτω τίνι χαρακ-
 τῆρι τῆς σειρᾶς ταύτης συντρέχουσιν οἱ τῆς σελήνης
 κύκλοι, ἢ ἔτος ἔσαι τῶν ἑπακτῶν παρασατικός· οἷον
 ἐπὶ τῆ ἐνεσῶτος ἔτους αψοδ΄. ὄντων ἐν χρίσει κατὰ
 τὰς δυτικὰς τῆ ἡ΄. κύκλου σελήνης, σειρᾶς οὐ τῆς
 C, ἐπεὶ ἐπ' αὐτῆς τῆς σειρᾶς συντρέχει ὁ ἡ΄. κύκλος