# GALENI ADVERSVS EOS QVI DE TYPIS SCRIPSERVNT VEL DE CIRCVITIBVS LIBER.

## Cap. I.

Veteribus *t*ane medicis fatis luit hoc Polum  
dixisse, nonnullis morborum accessiones per circuitum obo-  
riri, non etiamnum, quid vocabulum circuitus significaret,  
adiicientibus. Noverant enim fe Graecis hominibus-libros  
scribere; qui manifesto scirent, quum aequali tempore ali,  
quid idem specie fiat , hoc lempus Graecos omnes periodum,  
i. e. *circuitum,* nominare. lta igitur Olyrnpiacas quasdam

et Pythicas appellabant periodos. Recentiores autem pri-  
num sane periodis typi vocabulum invexerunt. Delude  
idem alii voce periodus, ordo et typus significari arbitrati  
sunt, alii non idem. Haec ve*r*o universi; definire . aggre-  
diuntur alii aliter ; nec susum proprias definitiones astruunt,  
verum etiam aliorum *alia*s improbant. Quicunque igitur  
gloriae studio definitiones tractarunt, conceduntque tribus  
nominibus, typ*o*, periodo et ordine, ununr quiddam signi-  
sicari , minus nugantur. Sed qui periodum nominant tem-  
pus, quo idem aliquid fit, typum autem. non ab*s*olute uni-  
veri*a*m hujusmodi tempus, sed quum integris diebus et  
noctibus ciremnscribitur , prolixas lu ac inutiles nugas pro-  
ferunt, atque idcirco tum suum tum discipulorum tempus  
conterentes, ubi aegros accedunt, quovis idiota sunt dete-  
flores. Siquidem idiota , mentis compos, quum viderit  
aliquem quotidie accessionem experiri, sive paulo tardior  
accessio veniat. sive praevertat, imaginationem quandam

periodi quotidianae vocatae habet. At si quis et industrius  
et medicinae studiosus suerit, eum cogitatio quaedam subit  
duarum tertianarum, aut trium quartanarum, atque id  
distingui a melicis volet. Qui vero praedictis hypothesibus  
mancipati su*n*t, si aegroto duabus horis quotidie accessio-  
nem anticipatoriam ferenti occurrerint , vigluti fene et dua-  
rum horarum periodum esse pronunciant; totum vero  
typum non simplicem, fed compositum quendam arbitran-  
tur; delude perscrutati plurimum et apud seipsos rationi-  
nati, alii in digitis, alii etiam lu tabella libro cuidam in-  
fcripta, duodecim duodecumanas ejusmodi typum esse  
dictitant. Verum quum auditores propter haec rident, in-  
dignantur ; multe magis quum hora una quandoque accessio-  
nem praever tentem conspexerint, tunc quoque viginti qua-  
tuor xigintiquaternanas esse enunciant; et ipsi ridentur,  
et aliis medicis quandam ignorantiae suspicionem apud idio-  
tas conciliant. Quum enim illos ex libro viderint cum gra-  
vitate quadam ut rem mammam mvenientes vigintiquatuor

vigintiquaternanas, fulsit ipsis omnes, qui libros legunt,  
damnare, ac potius irrationali exercitio artem tractantibus  
feste pe*r*mittunt. SI.quis igitur medico*r*um hujusmodi nu-  
gairtium hypotheses sequatur, etiam tertianam quum. vel  
.hora una praevertet, vel tardius accedet, omnia potius  
.quam tertianam diest. Nam praevertentem , quatuor et  
viginti horarum quum fit, implexum esse dicit quadrage-  
sunoctanum; tardius autem venientem, quin^uagefimannm,  
atque hunc referet, quinque et viginti *horarum* esse. Quis  
igitur primus inceperit hunc insulsam sapientiam., haud  
noni; quando autem primum eum, qui ipsam indicat, audi-  
.verim , aperiam. Excesserat sane nuper e vivis Antoninus,  
qui post .Adrianum suit imperator; regnabat autem ..tunc  
Severus, qui se ipsum quidem mutato nomine Antoninum;  
vocarit, Lucium vero, quem in imperii communionem ac-  
ceperat, Severum appellavit. Hoc tempore quum prunum  
audivissem, admiratus sum eos,. qui lu hunc modum propo-.  
nehant : si quinque horis aliquis accessionem experitur, dua-

bus remissi*o*nem, ut tota periodus horarum septem existat,  
rdque ordine deinceps fiat, quis typus censeri debet? Re-  
fpondi igitur statim ei,id ne fieri quidem posse, nam breves  
ita accessiones *lon*gas facere declinationes , ac omnino  
etiam ad integritatem pervenire. Tu vero accessionem  
quidem, dicebam, narras morbi mitissimam, periodorum  
autem frequ***e***ntia perniciosissimam fusam rursus pronuncias.  
Noli, i*n*quit, cousiderare lu praese*n*tia, utrum hypothesis  
fieri possit, an nunus; exercitii autem gratia hujusmodi lu-  
quiri permittitu. Nam. ad variorum typorum inventionem  
doctiores nos efficient. lili igitur, quod hujusmodi exer-  
citium ineptiores nos potius reddat quam promptiores, often-  
dere tunc tentari; nunc aliis ostendam, ubi prius percen-  
*t*uero, quis tandem hujus speculationis u*t*us cristat.

## Cap. II.

Quoniam igitur nihil adeo utile est, ac  
praesertim in febribus, quam accessionum futurarum prin-  
cipiapraen*o*fcere; si quis statim ab initio artificiosis coniectura

id possit efficere, plurimum aegrotanti per totum morbi de-  
curfum prolueris; sur autem statim ab initio nequeat, p*r*o-  
cedente autem tempo*r*e possit, reliquo tempore aegrotum  
juvabit; et quanto citius in morbi speciei notitiam venerit,  
tanto longiori tempore aegrotanti auxiliabitur. Incumben- .  
dum igitur est statim per initia, ut cognoscas qualis sit febris,  
sicut in commentariis de crisibus ostensum est, ac magna ex  
parte firmiter licet hanc ex notis illic proditis cognosce*r*e.  
At si qua primo die dubitatio suerit oborta , in fecundo dis-  
ceni debet; sin etiam hunc quandoque effugiat, tertio om-  
nino cognoscetur; quod fi hunc etiam interdum effugiat,  
quod raro accidit, saltem in quarto necessario intelligetur;  
si neque in hoc quis iam morbi speciem cognoverit, sed  
etiamnum dubitet, magnam partem artis lue ignorat. Nam  
cum alia, tum accessiones omnes sescium vel singulis diebus,  
vel tertio, vel quarto invadunt, in plurimis quidem mo*r*bis,  
lu quibus etiam p*r*aecipue utilis est futurae accessionis prae-

notio, tertio quoque et singulis diebus; lu paucissimis au-  
tem quarto. .Sed dicet forsan aliquis recentiorum horum  
sophistarum, etiam quinto die periodos quasdam fieri et  
sexto et septimo, nonnullasque alias ad multus dies ex-  
tendi , quos revera beatus praedicere ob admirandam inter-  
ligantium licet, si non .assequuntur ex sus quae dicunt, fe  
totius.de typis operis utilitatem e medio prorsus tollere.  
Qui igitur concedentes se a primo die febrium fpecies digno-  
sicera nescire , expectant usque ad quartum , neque quinta-  
nam aliquam periodum, neque sextanam, neque extra has  
aliquam vidisse se pronunciantes, etiam si non secundo , aut  
tertio die, saltem sequentibus de sutura accessione aliquid  
sperare possunt. Illi vero , qui lu numerosam dierum mul-  
titudinem periodos extendunt, suturam accessionem nentis  
quanr possunt praenoscere. Verbi causa primo die exortae  
licet et quotidianae et tertianae et quartanae et quinta-  
. nae omnibusque subsequentibus esse. Sive igitur lu sicun-

dq. die orta sit accessio, sive non, de tertio die nihil p ote-  
rnnt sperare, qui longas periodos invehunt. Supponatur  
itaque post: prunum diem neque in secundo, neque in tertio,  
neque in quarto accessionem accidisse. Qui sane tres stolas  
periodos noverunt, hominem e lecto erigunt, ac consueta  
obire iubent , ab omni suspicione liberatum arbitrantes ; qui  
vero etiam sequentes, quae multorum dierum sunt, fieri  
dicunt, similiter quintum diem merit*o* suspectum habent,  
quemadmodum et estus priores: ita vero et *t*extum fepti-  
mumque, aliosque subsequentes. At si etiam in fecundo  
die quaedam oboriatur accessio, incertum est, an secundum  
quotidianae figuram proportionem cum ea, quae primum  
facta est, tueatur, an alterius periodi sit initium. Ac  
eodem modo fi post diem fecundum etiam tertio invaserit.  
Nam ignoranti statim ab mitio discernere, num quotidiana  
sit, an tertiana, an alia quaedam febris , incertum, unaue  
. fit quotidiana, an duarum tertianarum implicatio, vel etiam .

trium quartanarum; ac de aliis majoribus periodis eadem  
ratio est. Quod igitur qui multas esse periodos arbitrantur,  
no*n t*olas tres , haud unquam futuram accessionem p*r*aesio-  
suere poterunt,.: ostensum jam esu.

## Cap. HI.

Dicamus autem deinceps de iis, qui sutas  
tres. arbitrantu*r,* non tamen ex p*r*opria natura unarnquam-  
que dignoscunt, verum ex accessionum repetitionibus; ita  
enim foleut nominare ipsi accefsionmn proportiones. Tales  
si non fiempe*r*, quemadmodum priores, accessionem futu*r*am  
ignorabunt, certe usque ad quartum aut quintum necessario.  
Supponatur enim in primo die unam obortam esse accefsio-  
nem, in fecundo duas, in tertioru*r*sus duas, et totidem in  
quarto. Potest itaque et talis esse simplicium periodorum  
implicatio, ut m primo die quotidiana inceperit; in fecun-  
do tertiana; in tertio possit et tertiana , poffit et qua*r*tana,  
(incertum enim hoc ante quintum est) delude quarto die  
quartanae, quae primo die inceperit, fecunda accessio; et

tertianae , quae secundo auspicata sit , secunda. Constat  
autem quintum diem duas habiturum accessiones, nempe  
fecundam .tertianae, quae die tertio incepit, et quartanae,  
quae fecundo die .auspicata est, fecundam; *t*extum autem  
quartanae tertio die auspicatae secundam ; et tertianae fe-  
cundo tertiam. Fieri autem potest aliis pari modo se ha-  
bentibus , ut duae aliae tertianae , aut duae qua*r*tanae aliae  
in te*r*tio die inceperint. Quoniam enim quartus dies in tali  
hypothesi nullam habet cum tertio communionem , licet et  
duas tertianas duasque quartanas et te*r*tianam quartanam-  
que unam in tertio die incepisse. Mirari autem subit eos,  
qui hujusmodi implicationes componunt, quod non intel-  
texere fieri posse, ut duorum typorum accessiones in eandem  
horam conveniant ; quod si eveniat , corrumpuntur ipsis re-  
petitionis notae, In proposita igitur hypothesi accidere  
potest, ut quartana in primo die hora secunda incipiat,

quartana undecima. . Quae quum ita se habent, una in qnar-  
to die est accessio fecunda hora invadens; non tamen unam  
dicunt aliquando fieri fecundum subjectum hyp othesin, fed  
duas perpetuo. Contemplator autem quomodo liceat et tres  
simul accessiones in unam horam c*o*ncurrere, atque ideo  
non ignorari implicationem ab iis, qui uniuscujusqur typi  
simplicis speciem p*o*ssunt dignoscere. -Fingamus enim in  
primo die quartanam hora tertia incepisse ; lu fecundo ea-  
dem h*o*ra tertianam; lu tertio eadem hora quotidianam;  
necesse jam his suppositis est lu quart*o* die hora tertia unum  
accessionem fieri tribus circuitibus in idem convenientibus.  
Sed nullus ipsorum hoc literis mandarit ;- omnes autem tau-  
quam ex uno ore in praediola nunc hypothesi quart*o*. die  
tres fieri accessiones dicunt. Ac si quis singulis diebus semel  
aegrotum accessionem habere statuat, nonnulli simpliciter  
quotidianam pronunciant; nonnulli vero duas tertianas esse  
ac tres quartanas posse dicunt. Quomodo tamen discernere

ipsas conveniat, plures ipforum neutiquam inquisierunt;  
nonnulli differentia horarum coniectant, tanquam non liceat  
hora *t*exta, verbi causa, omnes diebus diversis mvadere.  
Quod si fiat, singulis diebus continget unam apparere acces-  
*sio*nem trium periodorum invicem implicitarum, quotidia-  
nae, tertianae et quartanae. Nam primus dies quarta-  
nam habebit salam; secundus tertianam; tertius quotidia-  
nam; quartus simul *o*mnes tres lu idem. tempus congress*o*s,  
post quas quintus cur*t*us dies quotidianam habebit stolam;  
*t*extus praeter hanc etiam tertianam; septimus tres lu  
idem tempus congressis. Non igitur constat, ut dictum est,  
utrum quotidiana una fit, an duarum .tertianarum miscella,  
aut tertianarum et quartanarum, aut quartanae, tertianae  
et quotidianae. Atqui non eadem est curatio tertianae,  
quartanae et quotidianae, nisi et hoc arbitrentur. Ex .  
quo enim imperitia simul et impudentia eorum, qui in ar-  
tem insiliunt lasciviuntque , praepollet, miri nihil est qui-  
busdam etiam talia ignorari ; verum nos .novimus quam dii-

ferentem quotidiana una a tertianis duabus, ac tertianae a  
quartanis curationem deluderent: ac neutiquam fieri potest,  
ut ii qui uuiuscujusque febris speciem ig*n*orant, discernant.  
Ac *t*aepe lu aegrotantibus medicos vidimus duarum tertiana-  
rum implicationem quotidia*n*am unam esse autumantes,  
quibus vix persuasimus aegrotum a duabus tertianis insestari,  
foluta quidem ex ipsis prius priore, relicta autem sula disfi-  
ciliori. . om*n*es igitur, qui de typis libros scripserunt , vi-  
dentur nihil curare praesidium , quod ex ipsis in praenotio-  
uem et rictus rationem pervenit; fed quemadmodum dicunt,  
ita quoque facere, exercitia juvenibus haec scribere similia  
aenigmatis, quae in coena proponuntur. Si igitur ipsius  
absolute velint exercere , id facere liceret ducentes ap*t*os ad  
geometriam, arithmeticen, logisticen et dialecticeu. At  
si ut invadentem accessionem praenoscant , ad hoc veniunt  
exercitium , ex toto errant , qui juvenibus pravis insistere  
viis persuadent, unde nihil inveniunt veI in praenotionem,

vel i*n* curationem utile; quum liceat ipsos docere , quomodo.  
accessionem i*n*ternoscent febris quotidianae , tertianae, quar-  
tanae, femitertianae , tritaeophyae, aliacumque singularum,  
quae non modo circuituum figura, sed etiam tota natura in.-  
vicem differunt. Num qui has ignorant dignoscere, in-  
utilis ipsis tota de typis speculatio est; praestiterit autem  
f*o*rsan dixisse, quod t*o*ta haec sit supervacua. Ei vero qui  
pr*o*priis signis unamqua*n*que febrem nosse studuerit, n*o*n  
modo lucr*o* est vanam loquacitatem contemnere , sed etiam  
rictus speciem uuicuique c*o*nvenientem praenoscere. Sed  
hi sane adhuc t*o*lerandi sunt, Etenim Agathinus vir non  
vulgaris in ejusmodi disciplinam successit, At qui septem  
horarum circuitus faciunt, desiderabant quidem non nos,  
fed Philistionem, aut hujusmodi similem nugas ipsorum ir-  
ridentem.

## Cap. IV.

Quoniam vero jmuorum nonnulli me pre-  
cibus adegerunt, ut quam ego ludens ipsus docui methodum

ad typorum, qui lu hujusmodi hypothesibus asseruntur, in-  
ventio*n*em, scriptis mandarem, in illorum gratiam. etiam  
diem unum in hoc sermone gravatim coll*o*cari. Incipiamus  
igitur jam disciplinam ipsorum, lune sumptu initio. Typum  
lu vocant non *o*mnem circuitum , sed qui ex integris diebus.  
et noctibus constitutus- est; et secundum unumquemque die-  
rum numerum, pecusiarenr typum esse volunt, non autem  
viginti, aut triginta solum dierum, sed etiam ultra hos ty-  
porum circuitus extendentes. At in typis sus accessionis  
tempus ad alteram accessi*o*nem non amplius quidem typus,  
sed hoc solum , periodus , ipfis nominatur. Audivi autem  
jam quendam etiam librum integrum non exiguum conscri-  
pfisse , docentem quomodo quis in unaquaque periodo acces-  
suria prop*o*sita et speciem inveniat typorum et numerum;  
ac per deos admiratus sinu, quae tandem essent, quae in  
libro dicit. Num methodus, ex quibus quis inveniat, quot  
sit typorum implexus, paucissimis versibus doceri potest,  
talis quunr siti Numerum h*o*rarum uniuscujusque typi

promptum habere convenit, vel in memoria, vel in charta  
descriptum. Quotidianae typum Viginliquatu*o*r ; tertianae  
quadiagintaocto ; atque ita deinceps, quartanae quidem se-  
ptuagintaduo; quintanae n*o*uagintasex ; scxtanae cen-  
tum viginti ; septimae centum quadragintaquatuor ; et alia-  
rum , ut haec tabula subscripta habet.

|  |  |
| --- | --- |
| T Y P I HORAS. |  |
| Quotidianus | **24** |
| Tertianus | **46** |
| Quartanus | **72** |
| Quiutanus | **fisi** |
| Sextanus | **120** |
| Septimanus | **144** |
| Octanus | **168** |
| Nonanus | **192** |
| Decumanus | 216 |
| **Undecumanus** | **240** |

|  |  |
| --- | --- |
| Duodecumam | 264 |
| Tridecumanus | **288** |
| Quatuordecumanus | **312** |
| Quin decumanus | **336** |
| Sexdecumanus | **360** |
| Septemdecumanus | **364** |
| Octodecu manus | **408** |
| Novemdecmnanus | **432** |
| Vigesi manus | **456** |
| V igesiman usprimus | **480** |
| Vigesimanussccundus | **504** |
| Vigesimanustertius | **528** |
| V igesiman usquartus | **552** |
| V igesimanusquintus | **576** |
| V igesimanusscxtus | **600** |
| V igetimanusscp limus | **624** |
| V igeHmanusoctavus | **646** |
| V igclimanusnouus | **672** |

|  |  |
| --- | --- |
| Trigesimanus | 696 |
| Trigefimanusprimus | 720 |
| Trigefimanusfecundus | 744 |
| Trigefimauustertius . | .768 |
| Tiigesimanusquartus | 792 |
| Trigesimanusquintus | 816 |
| Trigesunany.sfextus | 840 |
| Trigefimanusfeptimus | 864 |
| Trigestma*n*usoctavus | 888 |
| Trigesimanus*n*onus | 912 |
| Quadragesunanus | 936 |
| Quadragesimanusprimus | 960 |
| Quadrageni manusfecundus | 984 |
| Q uadragefimanustertius | 1008 |
| Quadragefimanusquartus | 1032 |
| Quadragefimanusquintus | 1056 |
| Quadragesimanusfextus | 1080 |
| Quadragefimanusseptimus | 1104 |

Quadragefimanusoctavus 1128

Quadragesimanusnonus 1152

Quinquagefimanus 1176

Hujusmodi habeant lu charta tabulam paratam qui facile  
compulere non possunt. Post hujus apparatum inspiciatur  
proposita accessio ex periodicis accessionum horis, cujus pri-  
mum scriptorum numerorum sit pars. Hoc enim i*n*vento  
typi genus habebunt (genus autem, vel speciem, vel for-  
mam, vel naturam, in praesentiarum dicere nihil intererit)  
numerum autem, typis inventis, secundum partem. Si  
enim tertia fuerit pars horarum typi *n*umerus periodi , tres  
dices typos illos invicem implexos ; si quarta , quatuor ; si  
quinta, quinque, numero semper ex parte n*o*men imponens.  
Ut autem exemplo meth*o*dus fiat manifestior, fingamus ali-  
quem accessionem experiri horis sex ; hanc autem remittere  
duabus, ut totus circuitus octo sit horarum. lu hac hypo-

thesi cousiderato, quae pars sint octo vigintiquatuor; deinde  
inveniens tertiam esse, quotidianas tres implens esse dices;  
quotidianas *t*une, quoniam numeri vigintiquatuor pars est  
numerus-octo..continens ; tres autem, quia tertia pars. Sup .  
ponatur rursum siexdecim horarum esse accessionum circui-  
tum. Quoniam igitur siexdecim numerus viglutiquatuor nulla  
est pars-, quadraginta autem octo tertia est, et quadragluta-  
octo tertianae periodi est: numerus , tres febres tertianas i*n-*vicem implicatas esse dices. Supponatur corsum accessio-  
num periodus esse horarum octodecim ; pars autem haec est  
neque quotidianae horarum numeri, neque tertianae, fed  
quartanae, qui horarum septuaginta duarum est. Dices igitur  
quatuor quartanas implicatas esse ; quartanas *t*une , quoniam  
ex septuaginta duarum horarum numero constat; quatuor  
autem, quoniam octodecim horarum numerus pars qua*r*ta  
esit septuagintaduarum. Statuamus iterum accessionum pe-  
rrodum horarum esse quinque, pars autem *t*unt quinque ho- -  
rae centen*o*rum viginti vigefimaquarta; dices igitur typos

fextanos vigintiquatuor invicem esse implexos. Pone rur-  
fus accessionum horarum periodum *s*eptem , pars autem hae  
I.unt centenarum fexagintaocto horarum , hoc est octani typi,  
vigesimaquarta. Quare pronunciabis typos octanos esse vi-  
gi n li quatuor. Finge iterum accessionum periodum horarum  
.novem; pars autem sunt hae ducentenarum fexdecim hora-  
rum vigefimaquarta ; hae rursus ducentae fexdecim sunt de-  
cimi typi circuitus. Erunt igitur in hypothesi hac decumani  
typi quatuor et viginti. Subiciatur rursus accessionum pe-  
r indita horarum decem ; duodecima autem pars est numerus  
hic centenarum viginti, qui est sextanae periodi; idcirco  
sextauae erunt du*o*decim. Ponatur iterum accessionum cir-  
cuitus undecim esse horarum, mensura autem est ducentarum  
sexagintaquatu*o*r muneri mIdecim per vigiutiquatuor. Erunt  
igitur vigintiquatuor typi duodecumam invicem impliciti,  
quoniam secundum vigintiquatuor numerum undecim duo-  
decumaui typi horarum numerum moliuntur, qui est ducen-  
tarum sexagintaquatuor. Semper igitur typorum species ex

numeris in tabula descriptis invenietur; multitudo vero  
ipsorum deprehenditur, si n*o*scas, quota numeri pars ac-  
cessionum h*o*rarum numerus existat; qu*o*d idem esit ac si  
noveris, juxta quem numerum is; qui accessionum est, typi  
numerum metitur : siquidem a fe mutuo denominationem *t*u-  
munt et numerus lue et pars. Nihil igitur interest ulcere,  
tertiam esse partem duodecim horarum quaternarium nume-  
rmn, aut duodecim per tria in quatuor partum Simile  
huic esit etiam si ita dicamus, quaternarius du*o*denarium  
per ternarium metitur. Redacta igitur rursus in pauca ca-  
pita messio d*o* , ad alium deinceps sermonem digrediar. Erunt  
autem tanquam quadam ipsius definitiones hujusm*o*di. lu-  
spiciendae veniunt accessionum periodorum h*o*rae, qu*o*ta  
pars sint h*o*rarum typorum. Etenim a parte denominatus  
numerus copia typorum erit; at qui ab his partitus; ipse  
typus est. Alia autem orati*o*ne idem sic lulerpretabitm.  
Accessi*o*num peri*o*di numerum h*o*rarum inspicito, per quem

metiatur quemlibet ex iis, qui tabella habentur. Ipsc enim  
ex tabella numerus typorum speciem indicabit; is ver*o*- per  
quem eum periodi numerus metitur, multitudinem ipsorum  
indicat. Alia vero oratione idem hoc pacto exponetur.  
Numerus horarrmr periodicarum accessionis quoties metitur  
aliquem ex iis, qui inter typos habentur, toties typus ille  
sibi ipsi implicatur ; sive autem implicatur , sive complicatur  
dicas , nihil refer I.

## Cap. V.

Jam multis aliis verbis eandem methodmn  
licet interpretari. Verum sufficit etiam hactenus va*n*am  
istorum artem percensuisse, ut paucis capitibus singulos er-  
rores , qui loquuntur , possimus ostendere ; rursus a prom-  
p floribus exorsi. Quum enim, ubi circuitus per accessiones  
repetens horarum duodecim. suerit, possint quidem er duae  
quotidianae esse, possint et quatuor tertianae; et quartanae  
nihilominus sex, et octo quintanae, et decem fextanae , et  
duodecim septimanae, et quatuordecim octanae, et sexde-

cim nonanae, et octodecim decumanae. Rursus igitur eodem  
,-modo via nugacitatis nun parva invenitur, quae sistere ne-  
quit, neque ullum habere scopum definitum, ubi circumseri-  
bere ipsam sit necessarium. Cur enim magis usque ad oct*o-*decim decuman*o*s, aut viginti undecumanas, aut vigintiduas  
duodecumanas procedere convenit, quam ad aliquam perio-  
dorum subsequentium? Licet enim dicere vigiutiquatuor  
quidem esse tridecumanas ; sex autem et viginti quatuor de-  
cumanas, octo autem supra viginti quin-ecumanas , sunili-  
torque his licet addere. Satis enim jam hoc est de quotidi*e-*nis. At adhuc nugacius in tertianis et quartanis , ac multo  
magis. omnibus his sequentibus agunt. Sexdecim ergo ho-  
rarum periodus nihilo magis est trium tertianarum, quam  
*t*ex quintan*o*rum p aut septimanarum novem. P*o*test: haec  
duodecim quidem nonanarum esse, quindecim autem u*n*de-  
cuma*n*arrun, octodecim tridecumanarum, unius autem et ri-  
ginti quindecumanarum, ac ad proportionem omnium sub-  
sequentium. Verum mihi abunde est viam tantum indicasse,

qua in hujusm*o*di tempus conterunt. Etenim etiam octo-  
decuit -h*o*rarum. circuitus .(ubi enim hujus adhuc riam indi-  
caverim, ad aliud transgrediar] quatuor quidem quartana-  
rum est, octo septimanarum, decumanarum du*o*decim. At-  
que horum *o*mnium uniuscujusque methodus esit, ut lu di-  
gitis citra tabulae *o*peram possis numerare. Verum ego sane  
loco instituti*o*nis singula haec profero iis, qui per aetatem  
puerilem innumeris statim sunt exercitati. Nam homo in-  
exereitatus non messibus, fed t*o*tis annis ad eos indiget, quo  
in rebus inutilibus fiat sapiens, quae cum studi*o* nonnull*o*s  
sibi invicem pr*o*ponere. n*o*n pudet. Quod igitur bifariam  
errent *o*mnes, qui de typis c*o*mmentarios scripserunt, dum  
neque m*or*borum species docent, neque in rebus frugiferis  
tempus. consumunt, .abunde fatis arbitror esse demonstratum.

## Cap. VI. .

Quandoquidem vero coege*r*unt nos reli-  
ctis utilibus tempus in refellendis ipsis perdere , *o*stendamus  
ipsis lu quantam .stupiuilatem perveniunt tum ipsi tum qui  
ipsis tanquam utile . aliquid d*o*centibus attendunt. Nam

quum fateantur de re quae fieri non potest fe verba facere,  
attamen ut exerritium quoddam tractare , car ne millesima  
quidem totius curationis parte exercentur? Praeterea hypo-.  
thefes ipsorum inter fe pugnant, quas etiam primas tibi  
percensebo. Nonnulli ipforum usque ad quindecim dies  
typorum circuitus proccderc statuunt; nonnulli vero usque  
ad menfcm; fiunt qui etiam ad duos tresve menses venire  
ponunt. Ego vero quum sententiam habeam de iis , quae  
Hippocrates dixit extra periodum quartanam, alibi indicavi,  
ubi docui, ut mihi persuadeo, speculationem utilem arti.  
Nunc autem (neque enim docere mihi propositum i*n* hoc  
sermone est, sied reprehendere eos, qui neque utilia feri-  
bunt, et speculatio*n*em laudant i*n*utilissimam) ad eos pri-  
muro me convertam , qui usque ad quindecumanum typum  
exercitii cau*t*a procedere *t*e affirmant ; nam imprude*n*tes lu  
et. nescii suam or*t*orum hypothesin aliis, . quas apponunt,  
evertunt. Si enim febris , quae per horas vigi*n*titres acces-  
sionem habet, non est quotidiana quae anticipet, necessa-

rium est ipsam quatuor et viginti vigefimasquartanas existere.  
Quemadmodum scilicet et eam, quae u*n*a hora tardius in-  
vadit, vigefimasscxtanas esse vigintiquatuor. Non igitur  
vere dicunt qui typos in qui*n*decim dies exporrigi statuunt;  
multo magis quum vel tertianum, aut quartan*a*m, aut sane  
quintan*a*m circuitum horis vel duabus, vel tribus tardius  
invadentem, aut praevertentem, in typorum implexus du-  
cunt similiter vigintiquatuor vigefimissextanis. Ut enim  
relicto quindecim dierum circuitu ad quintanae periodum.  
veniam; in hoc typ*o*, siquidem mia hora accessio anticipet,  
vigintiquatuor nonagesimaesextanae erunt; sin autem more-  
tm , vigintiquatuor rursus nouagesimaeoctanae. At si non- .  
nullas jam praevenientes tardantesque statuant, manifesto  
*t*uam tollunt hypothesim Quare necessarium est typos in-  
tegris diebus et noctibus circumscribi, ipsus statuere, aut  
nihil est quod nugentur. Eo autem flatum typi lu longum  
dierum numerum procedent, quamvis illi nolint. Melius  
igitur forfan faciunt, qui per initia statim numerum dierum

typorum definiri non posse statuunt; Si enim etiam aliud,  
nihil dicant, pudere saltem ne quis contraipfos disserat efi-  
fugiunt, non quemadmodum priores a *s*eipsis damnantur,-  
dum typos usque ad quindecim ales progredi supponunt;  
coguntur autem uti non iis stolis, qui ex multis decadibus  
componuntur , fed etiam iis , qui ex centuriis. constant.  
Quoniam igitur nequeunt . typorum multitudinem effugere,-  
fieri non potest ut implicationes invicem .co*n*nectentes exi-,  
tent: fed quemadmodum qui tres.typos fusos esse ponunt,  
quotidianum, tertianum et quartanum,. tamen. ex ipforum  
implexo multa efficiunt coniugis, ita necessarium erit etiam  
his omnes typos invicem coniungere. Ut igitur implicant  
tres commemoratos, primum sane unumquemque sibi, dein-  
de inter fe; sic necessarium erit his quoque implicare. luci-.  
piamus igitur a quintana, ostendamusque ipsis quomodo huic  
implicita permulta efficiat coniugia-; . nec refert *quicquam;*si quis non coniugia, fed implicationes eas appellet. Unum  
itaque coniugium tale est; primo die incipiat quintana, de- -

inde tertius quartusve dies ab omni febre purus sit: quin-  
tus sane quintanae, quae pruno die incepit, fecundam ha-  
beat accessionem , fextus autem ejus , .quae fecundo invasit ;  
deinde *s*eptimo et octavo a febre liberis , . nonus quidem fer-  
tiam primae quintanae habeat accessionem , decimus vero fe-  
cundae et ipsa tertiam deinceps: pari proportione quarta  
quintana procedat. Nihil autem refert in prae*s*entia dupli-  
cem quintanam , aut duas quintanas dicere , quod nec ipsum  
omnes concedunt. Alterum par duarum quintan*o*rum. Pri-  
mus dies unam accessionem unius habeat quintanae , fecun-  
dus liber sit, deinde tertius alteram quintanaml incipientem  
habeat, proportione in subsequentibus diebus servata. Aliud  
duarum quintanorum coniugium. Primus dies alteram ipfa-  
rum,- quartus alteram incipientem habeat,. subsequentibus.  
diebus proportionem .servantibus. Quartum coniugium dua-.  
rum quiutanarunr. Altera ipsarum prima nocte invadat.  
Quintum duarum quintanarttm coniugium. Altera fp farum

primo die inriprat, alte*r*a secunda nocte. Sextum duarum  
quiutanarum par. Altera pruna die auspicetur, reliqua ter-  
tia nocte. Septimum duarum quintan*o*rum par. Altera  
primo die incipiat, altera quarta nocte. Haec igitur septem  
coniugia coniunximus, statuentes priorem quintanam primo  
die auspicari. Rursus autem alia septem faciemus , primam  
ipsarum nocte prima incipere supponentes. Si igitur ita  
ipsi et fexlauam adjuuxerimus , constat plura fore coniugia;  
ac plura adhuc, si septimanum .implicuerimus ; multoque plu-  
ra, si octanam,- vel etiam decumanam; ut nihil dicam de  
vigesimanis, trigesimanis, quadragesunanis , quaeque praeter  
has ostensae sunt necessario hypotheses ipsorum sequi. illae  
igitur in praesentia dimittantur ; fiant autem a nobis usque  
ad decumanam., Ac primum mihi considera, quod nunc  
quum duplex quintana gignitur , coniugia dixerimus ; si au-  
tem triplex oborta fuerit, constat multitudinem haud pau-  
corum parium aliam generari. Jam vero licet et quadru-  
plicem orfani fieri , quotidie una invadente accessione. .

Quintuplex etiam fiet, mixta quadruplici, una noctu, quinta  
quadam post commemoratas quatuor quintana, atque hae  
rursus ipsa quadrifariam; vel enim prima nocte principium  
potest funrere, vel quadam sub loquenti, aut fecunda, aut  
tertia, aut quarta, aut quinta. Hoc autem ipfum varium  
his est etiam in aliis typis , et maxime in his , qui plures dies  
continent. Si igitur omnem quintanae varietatem ei , quae  
in *t*exta est, coniunxeris, rides, opinor, quanta sit multitudo;  
At si eis vel septimanam miscueris vel octanam, aut aliquam  
subsequentium , deinde rursus ex quatuor typis ita invicem  
implicitis alia sarias coniugia, delude ex quinque, postea  
rursus ex pluribus, puto le intelligere, quantus con-  
jugationum numerus futurus fit, aut quot opus. libris ad  
eorum disciplinam. Qualis enim in eis eritplexus, cuna-  
bor tibi paucis indicare, initium sermoni hoc constituens.  
In singulis typis prius conveniet coniugationum varietatem  
peifequi, ut lu quintana paulo ante. ostendi; postea ipsas lu-

- ter fe complicare , primum sane turum per eorum , quae ex  
qulutana fiunt, verbi causa, uni siextanae coniugio, ut ex  
duobus paribus tertium quoddam aliud oriatur ; deinde om-  
tribus omnia deinceps connectere, .postea ita unum duobus,  
huic .tribus, lune pluribus, usque dum universa typi , qui  
complicatur, coniugia uni permisceas. Post hoc duo paria  
unius typi quintani unicuique aliorum miscere, deinde duo-  
bus, aut tribus, aut quatuor, usque dum omnia invicem  
complicueris ; deinde ita rursus quatuor coni ugia iis, quae in  
unoquo que typo sunt, miscere, postea qui*n*que, deinde lex,  
usquedum omnia quintani coniugia omnibus aliorum conju-  
giis permsscueris , non simul videlicet omniunr , sed unius- .  
cujusque separatim; ut quintani paria iis, quae lu feptima-  
no habentur; postea ita celani , aut nonani, aut decumani,  
aut alicuius subsequentium coniugiis. Inde quemadmodum  
quintiorum singulis aliis commlscuisti, ita jam decumanum  
unicuique aliorum miscere ; postea septimanum, cosanum  
et reliquos. Ubi vero hoc feceris, necessarium erit trium

typorum coniugia omnia *o*mnibus. coniungere, lune quatuor,  
lude quinque, mox sex, postea feptem, atque ita deinceps;  
do.nec*. o*mnia *c*urium complicuerimus. Quod vero adeo  
copiofa coniugiorum erit multitudo , ut myriades numerata  
difficiles existant, quemlibet puto etiam numeri imperitum  
intelligere; potest et arithmeticis sermone communicato, au-  
dire ab ipsis multitudinem Ego enim si ostendere nunc  
eam vellem, libro miti opus esset majore iis, quos haec  
u*n*gentes scripserunt, non co*n*siderantes se vel millesimam  
implicationum particulam non attigisse, etsi multa inaniter  
sunt loquuti. Si igitur utile esse arbitrantur typos invicem  
commiscere, sciant se utilis millesimam partem invenisse:  
sin autem inutile , . pudore capti jam tandem vocent ad. libros  
Vulcanum, aut si ipsi non vocent, tempus corrumpet. Quis  
enim ex ipsis alius exscribet? quis non.et hos jam dissecans  
lu quotidianos usus impe*n*det ?

## . Cap. Vli.

His jam scriptis, et quibusdam amicis  
.traditis,. aut aliis discere volentibus,. quomodo tabula sella- .

beat, ego statim proponentibus typorum multitudinem re-  
lpondeo. Est itaque methodus non alterius cujusdain ge-  
neris , fed priori fubjecta. Perfuadeberis autem et ipsis rem  
ita fe habere, si revoces prius lu memoriam, promptmnve  
semper habeas , diem nos hoc tempore appellare tempus ex  
die et noctu compositum, quem no*nn*ulli noctidiem noni-  
nant ; sic itaque et annum esse dicimus dierum trecentorum  
fexagintaquinque, et quartae *uniu*s *parti*s. Itaque diei unius  
quatuor et viginti horae sunt; duorum quadragintaoctu ;  
trium septuagintaduae; nomina vero typis non a diebus  
completis sunt, *t*ed ab accessionis repetitione. Tertianam  
fune appellamus, cui tertio die accessio oboritur, duobus  
interea jam nimirum et absolutis; quartanam, cui quarto  
quoque die, tribus et in hac interea diebus completis, ac in  
aliis ad proportionem. Quapropter quum circuitum typi  
quatuor dierum inveneris, quintanam ipsimi dices; non idem  
namque est:, quinto. quoque die accessionem invadere et

sitis , rursirs reminiscere dictam prius in tabula methodum.  
Dictum autem est propositum horarum periodicarum nume-  
Tum , quae inter duo principia fit accessio , inspici debere, -  
utrum metiatur lu tabula c*o*ntentum munerum quemlibet.  
Erant autem illi pro h*o*rarum vigintiquatu*o*r multiplicati*o*ne  
effecti. Ut igitur citra tabulam ipsis lu digitis invenias , h*o*c  
ipsimi facito. Sex quidem et *o*cto- pr*o*positis , commode uti-  
que invenies quatu*o*r qu*o*tidianas fieri , quum fex horarum  
circuitus propositus existit; tres autem, quum oct*o*. Septem  
autem prop*o*sitis , aut alio qu*o*dam n*o*n metiente vigintiqua-  
tuor h*o*rarum *n*umerum, inspicito virum propositus partem  
aliquam habeat, an nullam praeter unitatem. Si enim ha-  
beat aliquam aliam partem praeter unitatem , quemadm*o*dum  
novem tertium, quindecim tertiam et quintam, inspicito  
qualis ipsius pars c*o*mmunis sit numero vigintiquatuor.  
Exempli causa tertiam sane vigintiquatuor h*o*rarum numerus,  
quintam autem non habet, quemadmodum quindecim hora-  
rutu numerus. Si igitur pr*o*posita periodus horarum novem

fuerit , tertium sime hujus capies , tertiam autem et numeri  
viglutiquatuor ; nempe octo; ac dices octo typos asse tribus  
diebus circumscriptos ; volebam autem te memorem esse huise  
jusmodi typos quartanos n*o*minari. *S*ed si qui*n*decim ho-  
rarum circuitus fuerit, quindecim farre tertia parte capta,  
quinque dierum typ*o*s esse, hoc est fextan*o*s. At horarum  
xigintiquatuor , quoniam et harum tertia pars octo funt, tot  
esse lices etiam fextanae typos ; quod si nulla pars propofi-  
tus numerus suerit, qualis est septenarius, viginquatuor  
octanas. . Ita quoque si undecim horarum propositus fuerit  
circuitus , vigiutiquatuor typos esse undecim dierum dices,  
hoc est du*o*decuman*o*s. Sic ubi tredecim horarum circuitus  
suerit, quatuor et viginti quatuordecumanos. Pari modo fi  
major fuerit propositus circuitus quam horarum viginti qua-  
tuor, siquidem nullam habet mensuram communem cum  
numero xigintiquatuor, quemadmodum in vigintiquinque  
contingit, xigintiquatuor esse typos vigesimosfextanos dices  
*(quemadm*o*dum et v*i*ginti].* At si communis utrique men-  
fura quaepiam fuerit, quemadmodum in vigiutifeptem nu-

mer*o* tertia pars est, octo decunranos asseverabis; quando-  
quidem horarum vigintiquatuor tertia pars furit *o*cto, vi-  
glutifieptem autem novem. Quippe constat decumani typi  
circuitum esse dierum n*o*vem absolutorum, qui fane horarum  
numerum ducentarum fexdecim efficiunt, cujus pars *o*ctava  
est propositus vigintifeptem horarum numerus. Haec igitur  
methodus communi in tabula praedictae fubjacet, tantum ah  
illa differens , quod aliquis etiam citra tabulam invenire po-  
test primum horarum numerum , diur*n*is circuitibus mens*a-*ratum, cujus pars est propositus. Haec speculatio demou-  
strata est etiam ab Ettclide lu libro elementorum, septimum  
autem ipfius est: caput. At majus utrique muner*o* commune  
capientes, cousiderare op*o*rtet, qu*o*ties communis haec men-  
sura utrumque numerum metitur ; ut in quindecim et vigui-  
liquatum prima communis mensura est trium numerus.  
Hic autem quindenum numerum metitur per quinum , vige-  
fimumquatemarium numerum per oct*o ;* five igitur quinque  
multiplicaveris in numerum vigintiquatuor, five octo in

quindecim, eundem numerum fieri invenies, ut centena-  
rtun viginti horarum, dierum autem nimirum quinque ; at-  
que idcirco typum fiextanum dices. Eadem ratione si pro-  
positus numerus horarum tredecim suerit, communiter me-  
tientur et hic et vigintiquatuor ex ambobus luter fe multi-  
plicatis factum , qui est trecentarum duodecim horarum nu-  
merus (quandoquidem ad primos dictos numeros pertinet  
tredecim. Appellunt enim sic, quorum non est communis  
mensura praeter unitatem j. Itaque numerus quem utrique  
metiuntur erit tricenus duodenus ; nam ter et demes lue vi-  
gintiquatuor horas continet; typus autem dierum erit abso-  
lutorum tredecim, hoc est quatuordecumanus; quandoque-  
dem autem quater et vigesies hic numerum ducentorum duo-  
decim metitur , multitudo typorum erit quatuor et viginti;  
Habete itaque jam et hanc methodi demonstrationem, etsi  
non statueram res inutiles vos docere; satius enim erat ipsas  
omnino contemnere, memores oraculi Pythici, nempe par-  
cendum esse tempori.