in VIIII^{m} oris / itineris quod sol p(er)agit in V^{e} dieb(us). si ergo duob(us) $/_{35}$ dieb(us) et senis horis et bisse<x> unius hore addantur / hostenta quinq(ue), momenta II^{o} et sexta pars / momenti et duodecima pars hostenti, non inconuenienter poterit tunc uideri annu(m) lunare(m) / habere XXVII dies, VIIII horas, XXVI momenta $/_{40}$ et unu(m) hostentu(m). Ex binis enim dieb(us) et senis horis / efficiuntur dies XXVII ex ea parte hore que bissex appellatur, ex quinq(ue) ostentis efficiuntur noue(m) hore. //f. 21^{r}. 1ª columna// Ex II$^{ob(us)}$ momentis et sexta parte momenti et duodecima / parte hostenti efficiuntur momenta XXVI et / hostentu(m) unu(m). ANNUS VERO SOLARIS / habet ut superius dictu(m) est dies CCCLX^{a}V^{e} $/_{5}$ et unum quadrante(m). annus uero lunaris habet / XXVII horas, VIIII^{em} momenta, XXVI hostentu(m). / uideamus ergo quomodo fiat quod in noue(m) horis / hoc luna p(er)agat itineri quod sol in quinq(ue) dieb(us) / p(er)currit. sunt igitur in anno lunari hore $/_{10}$ DCL^{a} et VII, momenta XXVI et hostentu(m) unu(m). / sunt ergo in trecentis LXV^{e} dieb(us) et semis oris / quod est annus solaris quinarii LXXIII^{es} remanentib(us) sex horis. / in sexingentis uero

168 XXVII L, nos : XXVIIII Bened. 185 remanentibus L, nos : manentibus Bened.

L^{a} et VII^{m} horis et XXVI/ momentis et uno ostento sunt nouenarii / nihilhomin(us) LXXIII remanentib(us) XXVI momentis / et uno hostento. quod enim in trecentos LX^{ta} / dieb(us), et quod ille in quinq(ue), hoc ista in VIIII / horis. et quod ille in VI horis que faciunt / momenta CCXL, hoc ista in XXVI momentis / et uno hostento. ideo enim bisses et ostenta / et momenta singillatim suis n(o)mi(ni)b(us) / nuncupata posuim(us) nec ea in unu(m) collecta / malor(um) particular(um) nuncupatjone p(er)strinxim(us) / ut dum singula minutatim p(er) ordine(m) opponuntur / et propriis n(o)mi(ni)b(us) nuncupantur faciliore(m) / legenti intellegentj(a)e aditu(m) pr(a)ebeant. /

IT(EM) QUOMODO INVENIATUR BISSEXTUM./

Si nosse uis unde fit bissextus ita inuenies. / Annus habet dies CCCLXV^{e}, horas IIII^{or}(M)CCC/LXXXIIII. dies uero habet horas XII^{im}. parti ergo / oras IIII(M)CCCLXXXIIII^{es} quas annus habet p(er) XII$^{ma(m)}$ / parte s(e)c(un)d(u)m quod dies XII^{im} horar(um) spatjo / concluditur et diceb(is) duodecies CCC, III(M)DCI / superant DCCLXXXIII^{es}. et iter(um)

195 malorum L, nos : valorum Bened. 200 item om. Bened.

206 duodecies L, nos : duodecis Bened.

dicebis / duodecies LX, DCCXX, sup(er)sunt LXII^{es} et tertjo dicis duodecies V, LX, superant / III horas que est quarta pars diei que di/citur, quod si ipsas III horas ad dies /$_{40}$ CCCLXV superaddite non fuerint, minime / uidetur annus impleri. sed ubi adiciende / sunt ipse III^{es} hore, nisi annis singulis //f.21^{r}. 2ª columna// in kalendas ianuarias. /

IT(EM) ARGUMENTUM SECUNDUM GREC<OS>./

QUOMODO BISEXTUS INVENIRI POTE<ST>./ Pone CCCLXV dies anni solaris, /$_{5}$ conputa hos p(er) XX^{a} parte, id est / duodecies CCCLXV, fiunt IIII(M)/CCCLXXX. hos duplicauis cum suis / noctib(us), fiunt VIII(M)-DCCLX. / partire eos p(er) VII parte, septies I(M). /$_{10}$ VII(M) supersunt mille DCCLX./ septjes CC, I(M)-CCCC superant CCCLX. septjes L^{a}, CCCL^{a}, sup(er)sunt XI./ septjes I, VII, remanent III quod est / quarta pars diei que in quarto anno /$_{15}$ die(m) plenum efficit./

Sed ut plenius cognoscas quomodo fit / bissextum, ita inuenies. unusquisq(ue) / dies cum nocte sua habet horas XXIIII^{or} / et quarta(m) parte(m) puncti. eo modo in /$_{20}$ quattuor dies crescit unu(m) punctu(m)./ conputa per IIII^{am} parte(m) p(er)

217 bisextus L, <u>nos</u> : bissextus <u>Bened.</u>

singulos dies / quartas partes puncti et inuenies / in LX dieb(us) que sunt puncti / XV. et in alios dies LX alia < XV > $/_{25}$ et hoc ordine in quattuor menses / crescit que est hora intecra / et in alios similiter IIII menses / crescit alia que sunt in VIII^{o}/menses II, due hore. similiter et in$/_{30}$ reliquos IIII^{or}menses crescit III / que sunt in XII^{m} menses tres / que dicitur que sunt III^{s} hore. / hoc modo sup(er)crescunt tres hore / in anno. et in s(e)c(un)do anno hoc ordine $/_{35}$ crescit alia que sunt sex ore/ eo modo et in III^{o} anno crescit / III^{a}, VIIII^{em} hore. in IIII uero anno / similiter quarta fiunt XII hore/ quod est dies integer et sexies $/_{40}$ ductu(m) facit bissextu(m). / et ut repperias quomodo s(e)c(un)d(u)m luna / crescit bissextu(m), ita inuenies. //f.21^{v}. 1ª columna // s(e)c(un)d(u)m luna habet dies / IIII et luna currit p(er) dies / XXVIII et uno et ipse IIII pars/hore est. et in quattuor menses $/_{5}$ crescunt IIII^{or} momenta que est / id est hora una. et alios similiter IIII^{or} / momenta p(er) IIII^{or} menses crescit alia,/ fiunt due hore. similiter et in alios / IIII menses IIII^{or} momenta crescit $/_{10}$ quod sunt sub uno collectu(m) p(er) XII / menses

248 dies IIII L, <u>nos</u> : dies <u>Bened.</u> XXVIII <u>legitur in Bened., non in cod.</u>

lunares, efficiunt horas III / que est , id est quarta pars diei / qui p(er) IIII^{or} lunares seu solares semel / transponitur et facit bissextu(m). / dictus au(te)m bissextus eo quod bissenas habeat horas. /

DE VARIOLO QUOMODO INUENIATUR./ Si uis cognoscere in uariolo quota / luna p(er) singulos annos in kalendas / ianuarias primo hordine sequaris / et inuenies. quaere primu(m) quota fuit / luna in k(a)l(en)das ianuarias, inquouis anno quaere et in uariolo in parte dextera / ubi ipsa luna notata est, sequere / p(er) ipsam linea(m) ad leua(m) et ubi inueneris A / reuertere ad superiore(m) parte(m) in kapite / ubi eras notate sunt et illic inuenies / quota linea in primo loco intrare deueas. / sed quomodo luna(m) ibide(m) queras, ita / inuenies. summe prima(m) littera(m) ex / atramento que in singulis mensib(us) rare / posite sunt, uerbi gratja ut puta / in kalendas ianuarias. summe A / que in primo loco posita est et / recurre ad uariolu(m)et ut putas / luna(m) eode(m) anno kalendas ianuarias / VII^{a} fuerit, tu in uariolo de superiori / parte in VII^{a} linea intra et descende / deorsum p(er) eande(m) linea(m) quousq(ue) / repperies A et ubi ipsa(m) litteram / A inueneris

p(er) eande(m) lineam ad dextera(m) / sequere parte(m) et in fine(m) eiusde(m) line(a)e, //f.21^{v}. 2ª columna // inuenies quota luna. similiter et in alio die / ut puta IIII^{o} n(ona)s ianuarii, summe / ipsa(m) littera(m) A et dicis: A s(e)c(un)do loco / et recurre ad uariolu(m) et intra in linea(m) / XVII^{a}, descende p(er) ea(m) deorsu(m) quousq(ue) inuenies / A, ueniunt et p(er) eiusde(m) uersu(m) similiter / in parte uade dextera(m) et illic inuenies / quota erit luna. similiter et in III^{o} / die ut puta III^{o} n(ona)s ianuarii resumme / ipsa A et dicis A tertjo loco, recurre / ad uariolu(m) et intra in linea XXVII^{a}, descende / similiter p(er) eande(m) lineam deorsum / quousq(ue) repperies A. sine ipsa(m) prima(m) / et s(e)c(un)dam et summe consequente(m) III$^{tja(m)}$ A / et simili modo et de alias sequentes litteras / in toto ipso anno ipsas supradictas / lineas intrabis. quia p(er) om(n)es annos ex k(a)l(en)das / ianuarias superiores lineas mutabis / ut puta quando prima linea primo loco / fuerit, I^{a}, secundo loco erit XI^{m} et tertjo / XX^{a}I^{a}. et quando primo loco prima linea / fuerit II^{a}, s(e)c(un)do loco erit XII^{a} et tertjo / XX^{a}II. sic custodiendu(m) est semp(er) ut / linea (a)equali quo(a)equentur / in numero.

QUOMODO INVENIATUR / ANNUM IN RATJONE BISSEXTI. / Si uelis cognoscere quotus sit annus in / ratjone bissexti qui p(er) XXVIII^{o} annis uoluitur / una cum VII^{m} feriis suis, qui per / totu(m) annum quoddidianis dieb(us) p(er) om(n)es / ebdomadas discurrit, summe annos / ab incarnatjone d(omi)ni qui fuerit, et dice / XXII^{os} aut subtrahe VI^{es}, eosq(ue) diuide / p(er) XXVIII^{a} parte quare quia ipse / argumentus p(er) XXVIII^{o} annis discurrit / et redit ad kaput. et quod partiendo / remanserit, ipse est annus in ratjone / ista. si uero nihil superauerit, XX$^{m(us)}$VIII^{us} / annus erit. similiter si uis p(er) era / querere annu(m) in ratjone ista, summe / era quota fuerit cui(us) uis anni eisq(ue) / semp(er) adice XII. eosq(ue) partiendo p(er) XXVIII //f.22^{r}. 1ª columna // et ita repperies sicut p(er) annos d(omi)ni / et quod remanserit, ipse annus erit / in hac ratjone. si nil superauerit, / annus erit XXVIII. /

Sed tu calculator qui hanc ratjone(m) / bissexti quid contineat querere uis, / ita inuenies. h(a)ec ratjo demonstrat / bissextos, demonstrat etja(m) et k(a)l(en)das, / n(ona)s u(e)l idus seu om(n)es quotos qui per / totu(m) annu(m) discurrunt qua feria / terminatur. sed ut repperias qua

/ feria quacumq(ue) k(a)l(en)das, n(ona)s u(e)l id(us) seu / quecumq(ue) quotu(m) incurrat, hoc modo / inuenies. primu(m) quere litteras s(e)c(un)do $/_{15}$ hordine ex mineo que in singulis mensib(us) / p(er) om(n)es quotos posite sunt ut uerbi / gra(tia) si k(a)l(en)das ianuarias querieris / repperies ibi A notata. recurre ad hunc / hordine(m) quo bissexti adq(ue) septiʒodii (<u>sic</u>)$/_{20}$ argumentu(m) est pr(a)enotatu(m) et intra / in anno cuiusuis et sequere linea(m) eiusde(m) / anni ad parte(m) dextera(m) et ubi inueneris A, / reuertere ad supra in kapite eiusdem / lin(a)e, inuenies ibi qua feria deducuntur $/_{25}$ ipse kalende. in anno uero quod / bissextu(m) est ubi geminatas litteras / sunt posit(a)e non adsummas prima(m) / sed s(e)c(un)dam et repperies ueritate(m)./

ARGUMENTU(M) QUOMODO INVENIATUR $/_{30}$ INTROYTUM QUADRAGESIME./ Si uis repperire introitu(m) s(e)c(un)d(u)m Ebreos, / summe epactas secundu(m) Romanos / et conputa de k(a)l(en)das f(e)b(ruarii) p(er) quotos / in epactas minores usq(ue) $XXIIII^{or}$ et in $/_{35}$ epactas maiores que sunt XXV, XXVI, / u(e)l $XXVIII^{o}$ usq(ue) ad $LIIII^{or}$ et inuenies / luna II^{a}. summe feria(m) in qua ipsa / luna s(e)c(un)-

337 septiʒodii L, <u>nos</u> : septies eodem <u>Bened.</u> praenotatum L, <u>nos</u> : pronotatum <u>Bened.</u>

da inuenisti et sequenti d(omi)nico / initju(m) beat(a)e quadragesime inuenies. / Si uis repperire initju(m) Ebreoru(m). ALIU(M). / summe (a)epactas s(e)c(un)d(u)m Romanos / et supputa k(a)l(en)das f(e)b(ruarii) p(er) quotos //f.22^{r}. 2ª columna// in (a)epactas minores usq(ue) ad XXX < et in > (a)epactas maiores usq(ue) LX et inuen<ies> / luna II^{a}. summe feriam in qua ipsa / inuenisti et sequenti d(omi)nico erit / initju(m) beat(a)e quadragesim(a)e.

DE FERIA V(E)L QUOTU IN QUA MENSIS / PRIMUS S(E)C(UN)D(U)M LUNAS SU(M)MAT INITIU(M). /

Si uis nosse initju(m) in qua luna nascatur / qui paschale(m) sollemnitate(m) adsignat, / id est in qua mensis s(e)c(un)d(u)m luna su(m)mit / initju(m) qui s(e)c(un)d(u)m antiqua(m) tradictjone(m) / prim(us) dicitur, summe epactas ei<u>sde(m) anni et s(e)c(un)d(u)m Romanos et supputa k(a)l(en)das / m(a)rtjas in (a)epactas minores usq(ue) XXXI / et in (a)epactas maiores usq(ue) LXI et inuenies / luna I^{a}./

IT(EM) RATIO DE QUESTIONE PASCHALI. /

Si quis uult nosse ratjone(m) laterculi / paschalis Theofili u(e)l Cyrilli, laterculum / summatur u(e)l sequatur que(m) qui / intelligere ualuerit nullatenus de paschali / obseruantja errore patjetur./

s(e)c(un)d(u)m ergo ueridicas ratjones et s(e)c(un)d(u)m / s(an)c(to)r(um) CCC$^{tor(um)}$ XVIII^{o} pontificu(m) sanctjone(m) /$_{25}$ qui in niceno concilio conuenerunt / a die VIII^{o} idu(m) martjar(um) usq(ue) in n(ona)s ap(rilis) / lune natiuitatis exquirenda est. / que ubicumq(ue) infra hos XXVIIII dies / nata fuerit, ipsa facit primi mensis /$_{30}$ initju(m), que(m) D(eu)s famulo suo Moysi / obseruare pr(a)ecepit dicens: obserua/mense nouor(um) frugu(m) et uerni primu(m) / temporis ut facias phase d(omi)no D(e)o tuo / XIIII^{a} die mensis ad uespera, id est XIIII^{a} / luna. secundu(m) hoc ergo diuinu(m) / oraculu(m) luna que ante VIII^{o} id(us) m(a)r(tii) / nata fuerit, non facit initju(m) mensis / nouoru(m), sed adhuc XII^{a} reputatur qui / est mensis nouissimis Hebreor(um), et non /$_{40}$ licet contra pr(a)eceptu(m) d(omi)ni luna ueteri / mense nascente initju(m) mensis facere / noui in quo pascha d(omi)nicu(m) celebratur. //f.22^{v}. 1ª columna // † n(ona)s ap(ri)l(i)s qua s(e)c(un)di iam mensis / <co>gnoscitur sicut au(te)m natiuitate(m) / † -n(a)e que primi mensis initju(m) facit neq(ue) / ante VIII^{o} id(us)

380 sanctorum <u>nos</u>: sacrorum <u>Bened.</u> 382 a die L, <u>nos</u>: adice <u>Bened.</u> 396 quo L, <u>nos</u>: que <u>Bened.</u> 397 <u>et</u> 399 <u>initia linearum 1 et 3 erasa sunt in cod.</u>

m(a)rtj requirim(us) neq(ue) p(ost) n(ona)s ap(rilis)./ ita lunam XIIII^{am} neq(ue) ante XII^{mo} k(alendas) ap(rilis) neq(ue) / post XIIII k(alendas) magii nobis licet inquirere. / nisi enim primo XIIII^{a} luna ueraciter fuerit / prescrutata nullatenus de pasch(a)e / obseruantja uerissima(m) ratjone(m) poteris / inuenire et sicut luna XIIII que pasche / Hebreor(um) a XII k(alendis) ap(rilis) usq(ue) a XIIII k(alendas) m(a)i(i) requirim(us). / ita et pascha n(o)s(tru)m ab XI kalendar(um) apriliu(m) / usq(ue) ad VII k(a)l(en)dar(um) maiar(um) qui sunt dies XXXV / sine dubio conputatus ut neq(ue) ante XI k(alendas) ap(rilis) / neq(ue) post VII k(alendas) mai(i) pascha n(o)s(tru)m nullatenus / requiratur.

DE QUOTU LUNE XIIII^{e} PASCHE HEBREOR(UM)./

In cyclo decennouenali ut in trib(us) annis pascha / Hebreor(um) serotine habentur errore(m) lune cabeas, ita / inuenies. in VIII^{o} anno cycli decennouenali quod est / pascha Ebreor(um) ultima, id est XIIII k(alendas) m(a)i(i) per con/putu(m) quoddidianu(m) s(e)c(un)d(u)m consuetudine(m) dicebis XIIII m(a)i(i) / in k(alendis) m(a)i(i) CXXI demtos, XII remanent C^{m}VIII^{o}. reposita / summa CVIII ad lune cursu XXV,

419 anno L, nos : annos Bened.

fiunt CXXIIII./ hos du(m) p(er) XXX s(e)c(un)d(u)m consuetudine(m) partieris et dixeris / quater XXX, CXX, sup(er)sunt XIII, IIII^{s}, II^{o} pondi./ pondi efficitur luna XV que debuit esse XIIII. / hoc modo et in XI anno eiusde(m) decennouenali cycli / sic ueniet Hebreor(um) pascha serotina, id est XIIII k(alendas) m(a)i(i), / ex XVII^{o}, XVI^{o}, remanent CV^{e}, addis ad lune cursu(m)/ XXVIII, fiunt CXXXIII. partis p(er) XXX^{s}, quater XXX, CXX, superant XIII, quater II^{o} efficit cu(m) errore partis / luna XV^{a}, que esse debuit XIIII. similiter et in XVIII /anno occurrit pascha Hebreor(um) XV k(alendas) m(a)i(i). / et conputabis pro XV^{o}, XIIII^{o}, remanent CVII./ et in eode(m) anno adduntur ad lune cursu(m) XXVI, fiunt / CXXXIII, et dicis quater XXX, CXX sup(er)sunt XIII. / IIII^{s}, II pondi fit luna XV que debuit esse XIIII./

O calculator si uis in has supra memoratas paschas / errore(m) euadere p(er) conpotu(m) quoddidianu(m) noli eas / inquirere, sed p(er) hunc paschale(m) canone(m) subter textu(m) / diligenter conputare. ut puta summa(m) quam p(er) parte(m) / XXX partis, ubi dixisti quater XXX, CXX, quater II^{o} //f.22^{v}.2ª columna // hic p(er) parte(m) LX

427-428 pondi <u>om. Bened.</u> 437 conputabis L, <u>nos</u>: cumputabis <u>Bened.</u>

diuidebis , id est, bis LX, CXX / supersunt XIII^{m}. Bis I fiunt XIIII / et p(er) hanc parte(m) I^{o} additur et lunas XIIII^{mas} / [in ipsas] in ipsas supradictas paschas sine errore / c(a)elebratur. hoc uersu(m) LX^{e} partis / quousq(ue) dum pascha n(o)s(tru)m c(a)elebratur, obseruetur. / postea uero XXX s(e)c(un)d(u)m consuetudine(m) partjatur. / Si uis scire luna XIIII pasch(a)e . ALIUM. / H(a)ebreor(um), summme epactas s(e)c(un)d(u)m Romanos / et conputa a k(alendis) m(a)rt(i) in epactas minores usq(ue) XLIIII^{or},/ in epactas maiores usq(ue) LXXIIII^{or}. summe / feriam pasch(a)e et sequenti d(omi)nico / pascha inuenies Latinor(um)./

DE ANNOS COMMUNIBUS ET EMBOLISSIMIS./

Ab VIII^{o} k(alendis) m(a)r(tii) usq(ue) in VIII^{o} k(alendas) ap(rilis), lun(a)e que in his / XVIII^{o} dieb(us) nat(a)e fuerint, faciunt communes / annos. sunt ergo intra hos V dies in quib(us) / nullo modo nascitur, id est VI id(us) m(a)rtj, / XV k(alendas) ap(rilis), XII k(alendas) ap(rilis), VIIII k(alendas) ap(rilis). it(em)a VI k(alendis) ap(rilis) usq(ue) / in n(ona)s ap(rilis) l(u)ne que in his XI dieb(us) nate fuerint, faciunt / annos embolisimos

464 his L, nos: heis Bened. 468-469 VIIII kalendas aprilis om. Bened.

et sunt intra hos dies / III in quib(us) nullo tempore lune initju(m) summunt, / id est III k(alendas) ap(rilis), III n(ona)s ap(rilis)./

DE QUOTU LUNE XIIII^{e} PASCHE HEBREOR(UM).

$/_{25}$ Si uis scire die(m) et quotu(m) lune in quo Hebrei / c(a)elebrent, summes (a)epactas que fuerit / anno et incipies dinumerare a k(alendis) m(a)r(tii) p(er) ferias / et quotos in (a)epactas minores usq(ue) XLIIII^{or} / et quotu(m) pasche Hebreor(um) uerissime repperies. $/_{30}$ summe feria(m) Hebreor(um) si d(omi)nica. ALIUM. / fuerit u(e)l quacumq(ue) feria ex septe(m) dieb(us) / et in subsequenti d(omi)nico pascha inuenies Latinor(um)./ Si uis scire luna XIIII pasch(a)e. ALIUM. / Hebreor(um), summe (a)epactas eiusde(m) anni $/_{35}$ et incipe p(er) numeru(m) conputare a XII k(alendis) ap(rilis) in epactas / minores usq(ue) a XXIIII et in epactas maiores usq(ue) / LIIII^{or}. summe feria(m) pasche Ebreor(um) et sequenti / d(omi)nico pascha repperies Latinor(um). ALIU(M). / Si uis repperire pascha Hebreor(um), summe$/_{40}$ (a)epactas s(e)c(un)d(u)m Romanos et supputa in (a)epactas / minores a XVII k(alendis) ap(rilis) usq(ue) XXVIIII, in epactas maiores //f.23^{r}. 1ª columna // collige ipsas (a)epactas et supputa a XVII k(alendis) m(a)i(i) / usq(ue) ad XVIIII et sine

dubio pascha inuenies / Ebreor(um). summe feria(m) pasche Ebreor(um) et sequenti / d(omi)nico die(m) festu(m) repperies Latinor(um). ALIU(M)./ Si uis scire feria(m) lunae XIIII^{e} pascha Ebreor(um), / summe luna(m) que fuerit eode(m) anno k(alendas) i(a)n(u)arias, / adicies XVII canonicos et collecta summa / incipis addendo ferias a die qua fuerit/ eade(m) k(alen)d(arum) ianuariu(m) quousq(ue) numeretur quem digitis / tenes in (a)epactas minores usq(ue) a XLIIII^{or} et in epactas / maiores usq(ue) ad LXXIIII p(er)**ueniat** et inuenies / luna XIIII. perexi de ipsa feria qua luna XIIII / inuenisti in (a)epactas minores usq(ue) XLV et infra LI / et in (a)epactas maiores usq(ue) LXXV et infra LXXXI, / ubi die(m) d(omi)nicu(m) inueneris, ibi erit dies resurrectjonis / d(omi)ni. ut si in (a)epactas minores summa ipso d(omi)nico / ad LXV p(er)uenerit subtrahe XXX, luna XV^{e}esse in / die(m) resurrectjonis d(omi)ni scias. similiter si XLVI, / XVI et sic om(n)es usq(ue) ad LI ut deductis XXX luna / sit XXI in d(omi)nico pasch(a)e. similiter in epactas maiores / si summa ipsa in d(omi)nico usq(ue) ad LXXV p(er)uenerit / deductis LX, luna XV pasche pronuntjes. / similiter

500 pascha L, <u>nos</u>: pasche <u>Bened.</u>   508 aepactas L, <u>nos</u>: pactas <u>Bened.</u>

usq(ue) ad LXXXI ut demtos LX, quod / remanserint ipsa(m) luna(m) esse in die(m) resurrectjonis / d(omi)ni scias. ut au(tem) scias quotu(m) k(alendas), n(ona)s u(e)l id(us) / pasche dies Ebreor(um) siue pascha n(o)st(ru)m occurrat / resumme ipsa luna que supra adiectos XVII/ canonicos et supputa p(er) quotos a XIIII k(alendis) ap(rilis) usq(ue) te / ipsa summa p(er)duxerit quo luna XIIII u(e)l die(m) inuenisti / siue in (a)epactas minores seu maiores et cognoscis / quotu(m) erit Ebreor(um) pascha siue n(o)s(tru)m. / Si uis scire quota luna festi paschalis occurrat / si martjo mense pascha celebratur, conputa / menses a septembrio usq(ue) ad februariu(m), fiunt VI./ his semp(er) adice II°, fiunt VIII. adde et (a)epactas, id est,/ adiectjones lune ipsius anni s(e)c(un)d(u)m (A)egyptjos,/ adice et dies mensis ipsius m(a)rtji quo pascha celebratur / et collecta summa, quicquid sup(er) u(e)l min(us), deductis / XXX, uenerit, ipsa luna occurrit in die(m) resurrectjonis / d(omi)ni. si uero mense aprile pascha celebratur, / conputa a septembrio sicut supra usq(ue) in m(a)rtju(m), / fiunt VII. his semp(er) adice II, fiunt VIIII./ adde et (a)epactas s(e)c(un)d(u)m (A)egyptjos, adice et dies mensis //f.23r.

2ª columna // quo pascha celebratur, id † / secundu(m) Latinos collecta summa † / XXX, quod remanserint, ipsa luna erit / in diem resurrectjonis d(omi)ni./

IT(EM) ARGUMENTU(M) EBRAYCU(M) A S(AN)C(T)IS PATRIBUS / institutu(m) ad submobendu(m) errore(m) in pascha Hebreor(um). / Si scire uis quando summa maior fuerit, id est a lune cursu(m) XXV, XXVI u(e)l XXVIII, / et p(er) inopi(a)e latine erroris, luna XVª / in pascha Ebreor(um) occurrerit, summe ut/puta ad lune cursu(m) XXV et sup(er) ipsos adicies / I pro martjo, et sic cu(m) ipsos conputab(is) / a k(alendis) ap(rilis) p(er) singulos dies usque quo te / p(er)ducat ad ipsu(m) quotu(m) ubi ipsa pascha / Ebreor(um) est et inuenies XLIIII ex quibus / subtractis XXX, remanent XIIII et sine ulla(m) / ambiguitate ipsa(m) pascha(m) Hebreor(um) in ipsa / luna XIIIIª absq(ue) alia conputatjone / pronuntjauis. hunc tamen argumentu(m) / instituerunt s(an)c(t)i patres Alexandrini / Theofilus, Cyrillus et beatus Leo, Papa Romanensis. ALIUM / Si uis repperireluna(m) XIIIIª pasche Ebreor(um), / summe (a)epactas s(e)c(un)d(u)m Latinos eiusde(m) anni, / adice canonicos XVIII et collecta in digitis / summa(m), discurrere p(er) quotos a XIIII k(alendis)

544-545 <u>finis linearum 1 et 2 in codice eras.</u>

ap(rilis) / in (a)epactas minores usq(ue) XLIIII et in (a)epactas / maiores usq(ue) LXXIIII^{or} et ibi erit pascha Hebreor(um)/$_{30}$ et ut pascha n(o)s(tru)m inuenias / si uellis, summe ipsa(m) summa(m) id est ad lune/cursu(m) et XVIII canonicos et feria q(ue) ante deducet, / discurrere p(er) ferias in epactas minores usq(ue) XLV / et infra LI et in epactas maiores usq(ue) LXXV/$_{35}$ et infra LXXXI, ubi die(m) d(omi)nicu(m) inueneris, summe / quotu(m) pasche Hebreor(um) et p(er)duc summa(m) qua(m) in d(omi)nico tenuisti et repperies quotu(m) / erit pascha Latinor(um)./

INCIPIT SUMMA QUE AD LUNE PERTINET /$_{40}$ CURSUM./

I	CCCLXV /
II	DCCXX /
III	I(M)LXXXXV^{e}//f.23^{v}. 1ªcolumna//
<IV>	CCCCLX /
<V>	I(M)DCCXXV /
<VI>	II(M)CLXXXX /
VII	II(M)DLV /$_{5}$
VIII	II(M)DCCCCXX /
VIIII	III(M)CCLXXXV /

586 IMDCCXXV L, nos : IMDCCXX Bened.

X	III(M)DCL /
XI	IIII(M)XV /
XII	IIII(M)CCCLXXX /
XIII	IIII(M)DCCXLV /
XIIII	V(M)CLX /
XV	V(M)CCCCXXV /
XVI	V(M)DCCCXL /
XVII	VI(M)CCXV /
XVIII	VI(M)DLXX /
XVIIII	VI(M)DCCCCXXXV./

Hoc tamen moneo pro bissexto. / igitur si huius decennouenalis circuli / primi anni k(a)l(en)d(is) ianuarii luna(m) inuenire / uolueris, summar(um) in ordine continetur / ad summa(m) necesse est, hoc est CCCLXV, / de LX partitus inuenies sexies / quod etja(m) sup(er) addi ipsius summ(a)e/ opportet et fiunt CCCLXXI, / exinde XXX partires, inuenies decus / dispondiu(m). quod au(tem) sup(er)est, id est / decus has untjas, hoc ad lune reputabitur / cursu(m) id est undecim. IT(EM) EIUSDE(M)./ Sed ut uigilia pasch(a)e luna(m) cognoscas, / dies qui sunt a k(a)l(en)d(as) ianuarias usq(ue) ad eade(m) / die(m) quod est uigiliu(m) pasch(a)e, adicies

613 uigilium L, nos: uigiliam Bened.

dies / prim(a)e ut dixi, summe hoc est sup(er) CCC-LXV / et exinde sicut superius LX partitus, / quod constituerit addes et sic XXX^{a} / partib(us) et quod remanserit lune esse / pronuntjes. alio uero anno s(e)c(un)da(m) / summa(m) adsumpta, hoc est DCCXXX / partitus, inuenies k(alendas) i(a)n(uarias) luna XXI. si au(tem) / et pasch(a)e luna inuenire uolueris, super DCCXXX / addes dies qui sup(er)-sunt usq(ue) ad uigiliu(m) pasch(a)e / quod est XII k(alendas) m(a)i(i), sed et diem bissexti ipsius anni / qui faciunt dies DCCCVIII^{o}, et exinde parti-t(us) / inuenies pasch(a)e luna XXI, et ita p(er) singulos //f.23^{v}. 2ª columna // annos superioris circuli etja(m) numerum summaru(m) / qui sup(er) continetur adsummes. ita ut ubi fuerit / bissextus, ipsu(m) die(m) ad supputatjone(m) pasch(a)e / facias. addi na(m) a kalendar(um) ianuariu(m) quasi / bi-ssexti dies in mense nouo, hoc est in m(a)rtjo cons-tat. / UT DIEM et luna(m) XIIII^{a} pasch(a)e Hebreor(um) repperias / summe dies a k(alendis) m(a)r(tji) usq(ue) in XII k(alendas) ap(rilis) et (a)epacta / que fuerit eode(m) anno et incipe dinumerare / a feria in qua

619 In̄ L : ianuarias nos : in Bened. 620 inuenire L, nos : inuere Bened. 622 uigilium L, nos : uigiliam Bened.

m(a)rtjus introierit et ueni in (a)epactas / minores usq(ue) ad XLIIII^{or} et in epactas maiores usq(ue) ad / LXXIIII^{or} et luna XIIII et feria sine dubio inuenies. / et ut scias quotu(m) erit ipsa feria u(e)l ipsa pascha / Hebreor(um), resumme summa superiore id est dies / a k(alendis) m(a)r(tji) et (a)epactas, adiectas ferias a k(alendis) m(a)r(tji) et discurrere / p(er) quotos quum ipsa summa ab XI k(alendis) ap(rilis) quousq(ue) / reiteres ipsu(m) numeru(m) superiore(m) id est aut XLIIII^{or} / aut LXXIIII^{or} et inuenies quotu(m) erit pascha / Hebreor(um). summe ipsa feria u(e)l quotu(m) et sequenti / d(omi)nico pascha repperies latinor(um). ALIUM. / Si uis cito inuenire pascha n(o)s(tru)m, summe quotu(m) / in quo introitu(m) qua die fuerit et discurrere p(er) quotos / usq(ue) ad XLIII et inuenies quotu(m) erit pascha ./

CONPOTUM LUNE S(E)C(UN)D(U)M GREGOS./

Si nosse uis quomodo luna p(er) singulos dies / requiras u(e)l quib(us) horis perhacto cursu deficiens / repente nascatur, summe dies a lunario usq(ue) / in die(m) quem uolueris. ipsumq(ue) multiplica p(er) parte VI^{a} / et adde ad dies de kalendis ianuariis quos primu(m)/sumpsisti et parti p(er) LX^{a}.

653 GREGOS L, <u>nos</u>: GRECOS <u>Bened.</u>

qui remanserint /$_{30}$ iter(um̃) ipsos parti p(er) V u(e)l p(er) quotos que ipsa / ora nascitur luna et est XXX. reposita uero / superiore summa de ianuario quu(m) multiplicato / p(er) parte V^{a} lunare circulo, iter(um) multiplicas / lunare circulu(m) p(er) parte VI^{a} sicut superius p(er) V^{a}/$_{35}$ et adicies ad numeru(m) superiore(m), addis et kaput de deductjonis LX^{e} ubi superius partis et collecta / in unu(m) summa, iter(um) parti p(er) XXX. quod remanserit, / ipsut est luna quando nascitur./

QUOMODO CELEBRETUR DIE(M) S(E)C(UN)D(U)M EPIFANIA./ Si uis ut sine dubitatjone scias quoto die natalis /$_{40}$ d(omi)ni u(e)l Theofania annis uicib(us) celebratur siue quando / bissextus currit siue quando non currit, / numera dies de k(alendis) d(e)c(em)br(is) usq(ue) $XX^{m}V^{m}$ die(m) et in ipso // f.24^{r}. 1ª columna // XXV^{o} die natalis d(omi)ni die(m) sine dubitatjone / celebratur. expleto natalis d(omi)ni sequenti die / passio s(an)c(t)i Stephani tenetur. de ipso die s(an)c(t)i Stephani XII^{o} die VIII id(us) i(a)n(ua)r(ii)s s(an)c(t)a Theofania /$_{5}$ uerissime pronuntjes. nam qui dicit ut in his / bissexti dies intercurrit inter natalis d(omi)ni et Theofania / ut XII^{m} dies ponatur, manifeste errore(m) facit./ sed tantu(m) ut dixim(us) sine errore(m)

XII die natale d(omi)ni, s(an)c(t)a Theofania in qualiquumq(ue) die incurrit, / celebrauitur. nam solent aliquanti contentjones / suscitare pro hac re eo quod ratjone(m) uera(m) nesciunt./ ut XIII dies inter utrasq(ue) ferias dicant. quod omnino / falsu(m) est na(m) bissextus XI^{o} k(alendas) ap(rilis) est transiliend(us). /

ARGUMENTU(M) LUNARE S(E)C(UN)D(U)M LATINOS. / Si uis feria(m) et luna(m) inquolibet die u(e)l mense / inquirere, ita inuenies. primu(m) qua feria ianuarius / intrat sollerte indagare, summe dies ab ipsas k(alendas) i(a)n(uarii), / si infra VII^{e} fuerint, ipsa est feria. si uero supra / VII^{e} fuerint, p(er) VII^{a} diuides, quare quia omne(m) / temp(us) septe(m) terminatur dieb(us). quod remanserint de VII, / quantis fuerint de feria que annu(m) deducet / ipsa est feria. si uero nil superauerit, ipsa est / feria qua pridie k(alendas) ian(uarii) eode(m) anno est. / reposita summa, dies a k(alendis) ian(uarii), adice (a)epactas s(e)c(un)d(u)m / Latinos eiusde(m) anni. si infra XXX fuerint, / ipsa est luna. si uero sup(er) XXX fuerint, diuide p(er) XXX^{a}./ quod superauerit, ipsa est luna.

693 et L, <u>nos</u>: uel <u>Bened.</u>   697 infra L, <u>nos</u>: intra <u>Bened.</u>

ALIUM./ Si lunam querere uis, summe dies a k(alendis) de eiusde(m) / mensis in quo queris, adice (a)epactas eiusde(m) anni /$_{30}$ s(e)c(un)d(u)m Latinos. adde et numeru(m) mensuu(m) m(a)rtjo / et collecta summa, quicquid sup(er) u(e)l min(us) XXX / uenerit, ipsa est luna. si uero sup(er) LX fuerint, p(ro)pter / partitjone(m) XXX^{e} partis quod dicis bis XXX, LX,/ bis I, ipsu(m) esse sup(er) LX semp(er) adicies et luna /$_{35}$ legitime inuenies. sed in hoc argumento ad lune / cursu(m) ab ipsas k(alendas) m(a)r(tji) additur et in ipso mense / non adicitur numeru(m) mensuum sed dies / mensis ipsius cum (a)epactas et lune absq(ue) errore/inuenies. ALIU(M). /$_{40}$ Luna uero quota sit sic inuenies. die quo uis / queris quotus sit dies cui(us)liuet mensis. / addes (a)epactas ei(us)de(m) anni. it(em) queris quotus sit / a septembre mense ipse mensis in quo luna requiris //f.24^{r}. 2ª columna // ut quanti fuerint menses med- † / et adicies. si semis occurrit facies ex / As, hoc est quando dispares occurrunt / menses, uerbi causa III aut V^{e} aut reliqu<i> ./$_{5}$ summa ergo collecta inuenies quota sit luna. ac sic histe summe collecte / monstrant numeru(m), id est quota dies mensis / est (a)epactas et dimidiu(m) mensuu(m). in anno uero / quo nulle sunt (a)epact(a)e, duas

summas /$_{10}$ conputas tantu(m), id est dies mensis et dimidiu(m) / mensuu(m) a septembrio usq(ue) ad eu(m) in quo luna / inuenire uolueris sicut supra scribtu(m) est. / qualiter luna(m) inuenias in quoquuq(ue) .ALIU(M). / die uolueris, conputa dies a k(alendis) i(a)n(uarii) usq(ue) in die(m) que(m) queris et adicies ipsi. summe lunam que/fuerit eode(m) anno in quo fuerunt k(alendae) i(a)n(uarii) / et collecta summa semp(er) deducis assem. partire / ibi parte(m) L^{a}VIIII^{a} absq(ue) untiariis et quod / remanserit, ipsa(m) esse luna pronuntjas./$_{20}$ Si luna(m) querere uis, summes.ALIUM / luna(m) que fuit k(alendis) m(a)r(tii) et numer(um) mensuu(m) / ab ipso m(a)r(tjo) usq(ue) ad eu(m) in quo luna querere uelis / et dies mensis ipsius in quo luna(m) queris a kalendis / suis usquequo uis, collecta in unu(m) et retracto /$_{25}$ ex eis uno asse.quod super u(e)l minus a XXX / uenerit, ipsa est luna in dieillo que(m) queris. / Ut au(te)m et feria(m) inuenias, id est. ALIU(M) / quota sit feria in die qua queris,/ uerbi gra(tia) in kalendis martjis, supputa /$_{30}$ dies a kalendis ianuariis usq(ue) in kalendis / m(a)rtjis qui sunt LX, partiris ibi VII^{mes}

747 uelis L, nos: uellis Bened. 749 unum L, nos: unam Bened.

/ octoni quinquies sex, remanent IIII^{or}, / incipis deducere a feria in quo kalende ianuarie / mensis fuerunt, ut puta in pr(a)esenti anno / feria VII^{a}, feria I^{a}, f(eri)a II^{a}, f(eria) III^{a}. / tertja feria ergo fuerunt k(alen)de m(a)rtji mensis / in pr(a)esenti anno. V^{a} indictjone lune / kalendar(um) ianuariu(m) s(e)c(un)d(u)m cyclu(m) decennouenale(m) / que(m) XI^{m} in annis singulis semp(er) adduntur, / excepto ultimo cyclo in reuersione anni / primi qui duodecim suscepit. / taliter p(er) singulos annos hordine fixo / uoluuntur sicut numerus eorunde(m) //f.24^{v}. 1ª columna // monstratur. ALIU(M)/ † mense in k(alendis) pascha Ebreor(um)celebratur, / <sum>me (a)epactas que fuerit eode(m) anno s(e)c(un)d(u)m / Romanos et supputa de ipsas k(alen)d(as) m(a)r(tji) quousq(ue) / ad XLIIII summa ueniat et subtractos XXX, / repperies Ebreor(um) pascha, luna XIIII. si uero / mense aprile pascha celebratur, summe (a)epactas / que fuerint eode(m) anno s(e)c(un)d(u)m Romanos et supputa / de pridie k(alen)d(as) ap(rilis) p(er) quotos et ferias quousq(ue) ad XIIII^{m} / summa ueniat et quotu(m) et luna(m) et feria(m) usq(ue) in eade(m) / summa(m) repperies. ALIUM / Ut paschaHebreor(um) repperias,

767 <u>Initium lineae 2 in cod. eras.</u>

summe epactas eiusde(m) / anni s(e)c(un)d(u)m Latinos, adice canonicos XX et collecta/summa in digitis, discurre per quotos a XII k(alendis) ap(rilis) / in (a)epactas minores usq(ue) XLIIII^{or}, in (a)epactas maiores / usq(ue) LXXIIII. ALIUM / Ut Hebreor(um) pascha inuenias, summe (a)epactas s(e)c(un)d(u)m Latinos, / adice VII canonicos et collecta summa, supputa p(er) quoto / a XII k(alendis) ap(rilis) in epactas minores usq(ue) ad XXXI et in epactas maiores / usq(ue) ad LXI, et iter(um) ut feria Ebreor(um) inuenias reposita superiore(m) / summa(m) et incipis feria a pridie k(alendas) m(a)r(tji) usq(ue) ad XXXI et ita repperies. /

BEATI FRUCTUOSI EPISCOPI. / Nundinas negotjatjonis tempora propri(a)e / possumus appellare quib(us) intrat consuetudo / antiquis propria post k(a)l(endas) exibere negotja. / kalendas au(te)m a colendo dictus quia in principiis / mensuum singulor(um) mos erat ueterib(us) diis suis / deuita adq(ue) consuetudinaria sacrificia quasi pro / initjo mensis exibere et pro ipsa solemnitate / nefanda qua(m) celebrant in kalendis quod dieb(us) / celebrauatur negotjatjo u(e)l nundina in ultimo / agebatur. ideo in fine nonas ponuntur q(uo)n(ia)m / in expletjone(m) sollemnitatis etja(m) negotja p(er)agebatur. / unde n(ona)s a nundinas appellate

sunt. erat enim /$_{35}$ mensis cuius uis initjo septe(m) dieb(us) seu etja(m) quinq(ue) c(a)elebratur / sacra gentiliu(m). unde et quida(m) VI^{o} n(ona)s quida(m) IIII n(ona)s / supputantur aut rei ueritas et actjonis ipsius / sollemnitatis monstraretur./

IT(EM) LATERCULUS./$_{40}$ S(e)c(un)d(u)m supputatjone(m) horientaliu(m) in quo die(m) / pasch(a)e **sic** requiras. kalende ianuarie quota luna //f.24^{v}. 2ª columna// fuerit u(e)l quo die diligentissime retinebis / etsi uerbi gra(tja), fuerit luna VII^{a} et dies septimi / sabbati de loco ubi adnotatur luna VII^{a} incipies / a linea(m) eiusde(m) uersus, non illa que deorsu(m) sed q(ue) /$_{5}$ contraducet sequaris usquequo uenias ad illu(m) hordine(m) / in cuius capite dies sabbati est conscriptus et illic / inuenias quota(m) erit pascha sane et anno quo / bissextu(m) erit ut in nullo fallaris si inuenies ueritate(m). / ut uerbi gra(tja) si quinto k(alendas) ap(rilis) dies pasche futurus significatur /$_{10}$ et bissextu(m) interuenit. sed ut brevius luciusq(ue) quod ignoras / inuenias, hoc modo require. si die sabbati siue alio / ex septe(m) dieb(us) kalende ianuari(a)e fuerint et luna XV^{a}, recurre / ad eum locu(m) ubi dies memoratus supranotatur / numerauisq(ue) deorsu(m) et in XV^{o} hordine qua(m)

die(m) pasch(a)e /$_{15}$ debeas obseruare ita ut in ratjone bissexti que sunt / superius adnotata custodias. / IT(EM) RATIO DECENNOVENALIS CICLI DE ANNOS / COMMUNES ET EMBOLISSIMOS./ Decennouenalis cyclus p(er) hocdoadam et endecada(m) /$_{20}$ semp(er) in se reuoluitur. ocdoas enim que a primo / decennouenali incipit cyclo qui est lunaris VIII^{o} / annu(m) primu(m) et s(e)c(un)d(u)m minores, tertju(m) maiore(m), / quartu(m) et quintu(m) minores, sextu(m) maiore(m), / septimu(m) minore(m), octabu(m) maiore(m). fiunt ergo /$_{25}$ in hocdoade anni, anni communes V, embolisimi III^{es}./ endecas uero quia nono decennouenali incipit / cyclo qui est lunaris sextus, primu(m) et s(e)c(un)d(u)m annos / minores habet, tertju(m) maiore(m), quartu(m) et quintu(m) / minores, sextu(m) maiore(m), septimu(m) et octabu(m) minores,/$_{30}$ nonu(m) maiore(m), decimu(m) minore(m), undecimu(m) maiore(m). / fiunt ergo in decade communes anni VII^{m}, / embolismi IIII. communi annos XII lunares menses abet, / embolism(us) XIII colligit. anni embolisimi communiu(m) / uidentur damna suplex ut a solare tempus lunaris /$_{35}$ equetur excursio, quamuis enim solis annum cyclum / p(er) singulos menses luna circu(m)eat, tamen ei(us) p(er)fectjone(m) / XII^{m} suis mensib(us) imple-