

Ms.  
3307

Ns.  
3307

L-95

Vit. 13<sup>3</sup>

*[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]*

MENSIS MAIUS HAB. DIES XXXI LUN XXX 5

II C KL MAIAS MAIL APOSTOR PHILIPPI ET IACOBI

III G O VI Z INVENTIO SCE CRUCIS

V H I III Z ASCENSIO DNI

VI K II Z

VII I B II Z

I K K VIII ID

III L VII ID

III L O VI ID

V N V ID

VI O III ID

XVII Q II ID

II R I O I S

III O S XVII KL I O I S

III A T XVI KL

V I XV KL

VI B N XIII KL

VII D XII KL

I E XI KL

II O X KL

III P VIII KL

V E G VII KL

VI H VI KL

VII F I V KL

I G I III KL

II O III KL

III H II KL

NON HOR VS VII DIES HORAS XVI

MENSIS IUNIUS HAB DIES XXX LXXXIX

V	O	KL	IUNIAS	
VI	I	P	III N	Marcellini et petri
VII	Q	III	N	
I	K	R	II N	
II	S	NONAS		Bonifacii
III	L	I	VIII ID	
IIII	U	VII	ID	
V	A	VI	ID	Medardi
VI	B	V	ID	Prima et felicitati
VII	N	C	III ID	
I	D	III	ID	
II	O	E	II ID	Nazarii
III	F	IDUS		Ultimum pente costen
IIII	A	C	XVIII KL IULIAS	
V	B	I	XVII KL	
VI	B	I	XVI KL	
VII	K	XV	KL	SOL IN CANCERUM
I	C	L	XIII KL	Marci et marcelliani
II	M	XII	KL	SCORUM PROTASII ET GERVASII MARCI
III	D	XI	KL	SOL STIIUM
IIII	A	XI	KL	
V	A	P	X KL	Albani
VI	Q	VIII	KL	
VII	F	VII	KL	NATL SCAI IOHANNIS BAPT
I	S	VII	KL	XI AEG. MENS EPIPH
II	Q	VI	KL	Lothi et pauli
III	A	V	KL	
IIII	B	III	KL	
V	C	III	KL	NATL SCORUM PETRI ET PAULI
VI	I	II	KL	

NOX HORAS VI DIES HORAS XVII

MENSIS IULIUS HAB DIES XXXI LXXX

VII	C	KL	IULIAS	Lupiani
I	K	F	VI N	Pro cessori et marcelliani
II	C	V	N	
III	L	H	III N	
IIII	I	III	N	
V	M	K	II N	Scaevola et demetrii
VI	MULTI	NONAS		MUTUA
VII	N	M	VIII ID	
I	N	VII	ID	
II	O	O	VI ID	Septem fratrum
III	A	P	V ID	Benedicti abbatis
IIII	Q	III	ID	
V	B	R	III ID	
VI	S	II	ID	DIES CANICULARES
VII	C	T	IDUS	
I	U	XVII	KL AUG	
II	D	A	XVI KL	
III	M	XV	KL	SOL IN LEONEM
IIII	E	C	XIII KL	
V	D	XIII	KL	In principio
VI	F	E	XII KL	Praxedis
VII	F	XI	KL	
I	R	XI	KL	Apollinaris
II	H	VIII	KL	
III	H	I	VIII KL	XII AEG. M. MESORI PAS SCAI IACOBI
IIII	K	VII	KL	Dedicat scai saluatoris in primis
V	I	L	VI KL	
VI	M	V	KL	
II	VII	K	XIII KL	Exhas simplia et faustina
I	O	III	KL	Abdo et sennae
II	L	P	II KL	Germani

NOX HORAS VIII DIES HORAS XVIII

L=95



TERTIUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNO DOMINI INDIC EPAC CEAR CYCLUS XIII LUN DIE SDOM LUN IPSI

IN HV XPI TIONES LUN REN LUN PASCHE FESTIUM US DIEI

XXXVIII	XI	NULL	II	XVII	NON	AP	VIII	ID	AP	XV		
XXXVIII	XII	XI	III	XVIII	VIII	K	AP	III	K	AP	XVIII	
B XL	XIII	XXII	V	XVIII	ID	AP	XV	K	MA	XVIII		
XL I	XIIII	III	VI	I	III	N	AP	V	ID	AP	XXI	
XL II	XV	XIII	VII	II	XI	K	AP	VIII	K	AP	XVIII	
XL III	I	XXV	I	III	III	ID	AP	XVIII	K	MA	XVIII	
B XL IIII	II	VI	III	III	III	K	AP	NON	AP	XX		
XL V	III	XVII	IIII	V	XIII	K	MA	VII	K	MA	XXI	OC
XL VI	IIII	XXVIII	V	VI	VII	ID	AP	III	ID	AP	XVIII	
XL VII	V	VIII	VI	VII	VI	K	AP	III	N	AP	XX	
B XL VIII	VI	XX	I	VIII	XVII	K	MA	XI	K	MA	XX	
XL VIII	VII	I	II	VIII	II	N	AP	VIII	ID	AP	XVI	
L	VIII	XII	III	X	VIII	K	AP	III	K	AP	XVIII	
L I	VIIII	XXIII	IIII	XI	II	ID	AP	XIII	K	MA	XX	
B L II	X	III	VI	XII	KL	AP	III	N	AP	XV		
L III	XI	XV	VII	XIII	XII	K	AP	VIII	K	AP	XVIII	
L IIII	XII	XXVI	I	XIII	IIII	ID	AP	XVIII	K	MA	XVIII	
L V	XIII	VII	II	XV	III	K	AP	III	K	AP	XV	
B L VI	XIIII	XVIII	IIII	XVI	XV	K	MA	XIII	K	MA	XV	END

111. ab origine  
mundi scdm ebraica  
uontaco

QUARTUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNO DOMINI INDIC EPAC CEAR CYCLUS XIII LUN DIE SDOM LUN IPSI

IN HV XPI TIONES LUN REN LUN PASCHE FESTIUM US DIEI

L VII	XV	NULL	V	XVII	NON	AP	III	ID	AP	XVIII		
L VIII	I	XI	VI	XVIII	VIII	K	AP	VI	K	AP	XV	
L VIII	II	XXII	VII	XVIII	ID	AP	XVII	K	MA	XVI		
B L X	III	III	II	I	III	N	AP	VIII	ID	AP	XVIII	
L XI	IIII	XIII	III	II	XI	K	AP	III	K	AP	XXI	
L XII	V	XXV	IIII	III	III	ID	AP	III	ID	AP	XV	
L XIII	VI	VI	V	IIII	III	K	AP	II	N	AP	XVIII	
B L XIII	VII	XVII	VII	V	XIII	K	MA	XI	K	MA	XVIII	OC
L XV	VIIII	XXVIII	I	VI	VII	ID	AP	XVIII	K	MA	XXI	
L XVI	VIIII	VIII	II	VII	VI	K	AP	II	K	AP	XVII	
L XVII	X	XX	III	VIII	XVII	K	MA	XIII	K	MA	XVIII	
B L XVIII	XI	I	V	VIIII	II	N	AP	III	ID	AP	XX	
L XVIII	XII	XII	VI	X	VIIII	K	AP	V	K	AP	XVI	
L XX	XIII	XXIII	VII	XI	II	ID	AP	XVII	K	MA	XVII	
L XXI	XIIII	III	I	XII	KL	AP	VII	ID	AP	XX		
B L XXI	XV	XV	II	XIII	XII	K	AP	XI	K	AP	XV	
L XXIII	I	XXVI	IIII	XIII	IIII	ID	AP	II	ID	AP	XVII	
L XXIII	II	VII	V	XV	III	K	AP	II	N	AP	XVIII	
L XXV	IIII	XXVIII	VI	XVI	XV	K	MA	VIII	K	MA	XX	END

VI  
QUINTUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNO DOMINI INDIC EPAC CEAR CYCLUS XIII LUN DIE SDOM LUN IPSI

IN HV XPI TIONES LUN REN LUN PASCHE FESTIUM US DIEI

B LXXVI	III	NULL	I	XVII	NON	AP	VII	ID	AP	XVI		
LXXVII	V	XI	II	XVIII	VIII	K	AP	III	K	AP	XVIII	
LXXVIII	VI	XXII	III	XVIII	ID	AP	XIII	K	MA	XX		
LXXVIII	VII	III	IIII	I	III	N	AP	II	N	AP	XV	
B LXXX	VIII	XIII	VI	II	XI	K	AP	VII	K	AP	XVIII	
LXXXI	VIIII	XXV	VII	III	III	ID	AP	XVII	K	MA	XVIII	
LXXXII	X	VI	I	IIII	III	K	AP	II	K	AP	XV	
LXXXIII	XI	XVII	II	V	XIII	K	MA	XII	K	MA	XVI	OC
B LXXXIII	XII	XXVIII	IIII	VI	VII	ID	AP	III	ID	AP	XVIII	
LXXXV	XIIII	VIII	V	VII	VI	K	AP	III	N	AP	XXI	
LXXXVI	XIIII	XX	VI	VIII	XVII	K	MA	XII	K	MA	XV	
LXXXVII	XV	I	VII	VIIII	II	N	AP	II	ID	AP	XVIII	
B LXXXVIII	I	XII	II	X	VIIII	K	AP	III	K	AP	XX	
LXXXVIII	II	XXIII	IIII	XI	II	ID	AP	XIII	K	MA	XXI	
XC	III	III	IIII	XII	KL	AP	II	N	AP	XVII		
XC I	IIII	XV	V	XIII	XII	K	AP	VI	K	AP	XX	
B XC II	V	XXVI	VII	XIII	V	ID	AP	XVII	K	MA	XX	
XC III	VI	VII	I	XV	IIII	K	AP	II	K	AP	XVI	
XC III	VII	XVIII	II	XVI	XV	K	MA	XII	K	MA	XVII	END

SEXTUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNO DOMINI INDIC EPAC CEAR CYCLUS XIII LUN DIE SDOM LUN IPSI

IN HV XPI TIONES LUN REN LUN PASCHE FESTIUM US DIEI

XC V	VIIII	NULL	III	XVII	NON	AP	II	ID	AP	XXI		
B XCVI	VIIII	XI	V	XVIII	VIII	K	AP	VI	K	AP	XVI	
XCVII	X	XXII	VI	XVIII	ID	AP	XVII	K	MA	XVII		
XCVIII	XI	III	VII	I	III	N	AP	VI	ID	AP	XX	
XCVIII	XII	XIII	I	II	XI	K	AP	VIII	K	AP	XVI	
B C	XIII	XXV	IIII	III	III	ID	AP	III	ID	AP	XV	
CI	XIIII	VI	IIII	IIII	III	K	AP	II	N	AP	XVIII	OC
CII	XV	XVII	V	V	XIII	K	MA	VIII	K	AP	XX	
CIII	I	XXVIII	VI	VI	VII	ID	AP	V	ID	AP	XVI	
B CIII	II	VIII	I	VII	VI	K	AP	II	K	AP	XVIII	
CV	III	XX	II	VIII	XVII	K	MA	XII	K	MA	XVIII	
CVI	IIII	I	III	VIIII	II	N	AP	NO	AP	XV		
CVII	V	XII	IIII	X	VIIII	K	AP	V	K	AP	XVIII	
B CVIII	VI	XXIII	VI	XI	II	ID	AP	XVII	K	MA	XVIII	
CVIII	VII	III	VII	XII	KL	AP	VI	ID	AP	XX		
CX	VIIII	XV	I	XIII	XII	K	AP	VIII	K	AP	XVII	
CXI	VIIII	XXVI	II	XIII	V	ID	AP	ID	AP	XVIII		
B CXII	X	VII	IIII	XV	IIII	K	AP	II	N	AP	XX	
CXIII	XI	XVIII	V	XVI	XV	K	MA	VIII	K	MA	XXI	END

SEPTIMUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI INDIC EPACT CONE CYCL LUN LON DISSDOMI LUNIPSI  
NRI THXAPI THONIS LUN REI LUN PASCHAE NIE FISTI US DIEI

Table with 10 columns: Year (e.g., cxxiii, cxxv, B cxxvi), Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral. Includes entries for years cxxiii to cxxxii.

OCTAVUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI INDIC EPACT CONE CYCL LUN LON DISSDOMI LUNIPSI

Table with 10 columns: Year (e.g., cxxxiii, cxxxiiii, cxxxv), Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral. Includes entries for years cxxxiii to cli.

NONUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI INDIC EPACT CONE CYCL LUN LON DISSDOMI LUNIPSI

Table with 10 columns: Year (e.g., B ccli, ccliii, ccliiii), Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral. Includes entries for years ccli to cclxx.

DECIMUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI INDIC EPACT CONE CYCL LUN LON DISSDOMI LUNIPSI

Table with 10 columns: Year (e.g., cclxxi, B cclxxii, cclxxiii), Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral, Day of month, Roman numeral. Includes entries for years cclxxi to cclxxxviii.

VNDECIMVS CYCLVS DECENNOVENNALIS

ANNIDNI INDICTE PACTI CONE CYCLVS XIII LUNA DIES DOMI LUNA IPSIUS

NTI HVXPI TIONIS LUN REKT LUN PASCHAE FISTI US DIII

CXC	xiii	naht	iii	xvii	non	ap	ii	id	ap	xxi	
CXCI	xiiii	xi	iiii	xviii	viii	k	ap	v	k	ap	xviii
B CXCI	xv	xxii	vi	xviiii	id	ap	xvi	k	ma	xviiii	
CXCII	i	iii	vii	i	iiii	n	ap	vi	id	ap	xx
CXCIII	ii	xiiii	i	ii	xi	k	ap	viii	k	ap	xvi
CXCV	iii	xxv	ii	iii	iiii	id	ap	id	ap	xvii	
B CXCVI	iiii	vi	iiii	iiii	iii	k	ap	ii	n	ap	xviiii
CXCVII	v	xvii	v	v	xiiii	k	ma	viii	k	ma	xx
CXCVIII	vi	xxviii	vi	vi	vii	id	ap	v	id	ap	xvi
CXCIX	vii	viii	vii	vii	vi	k	ap	kl	ap	xviiii	
B CC	viii	xx	ii	viii	xvii	k	ma	xii	k	ma	xviiii
CCI	viiii	i	iiii	viiii	ii	n	ap	non	ap	xv	
CCII	x	xii	iiii	x	viiii	k	ap	v	k	ap	xviiii
CCIII	xi	xxiii	v	xi	ii	id	ap	xv	k	ma	xviiii
B CCIII	xii	iiii	vii	xii	kl	ap	vi	id	ap	xxi	
CCV	xiii	xv	i	xiii	xii	k	ap	viii	k	ap	xvii
CCVI	xiiii	xxvi	ii	xiiii	v	id	ap	id	ap	xviiii	
CCVII	xv	vii	iiii	xv	iiii	k	ap	no	ap	xxi	
B CCVII	i	xviii	v	xvi	xv	k	ma	viii	k	ma	xxi

DVODECIMVS CYCLVS DECENNOVENNT

ANNIDNI INDICTE PACTI CONE CYCLVS XIII LUNA DIES DOMI LUNA IPSIUS

NTI HVXPI TIONIS LUN REKT LUN PASCHAE FISTI US DIII

CCVIII	ii	naht	vi	xvii	non	ap	v	id	ap	xviii	
CCIX	iii	xi	vii	xviii	viii	k	ap	k	ap	xxi	
CCXI	iiii	xxii	i	xviiii	id	ap	xviii	k	ma	xv	
B CCXII	v	iii	iiii	i	iiii	n	ap	non	ap	xvii	
CCXIII	vi	xiiii	iiii	ii	xi	k	ap	v	k	ap	xx
CCXIII	vii	xxv	v	iii	iiii	id	ap	xv	k	ma	xxi
CCXV	viii	vi	iiii	iiii	iii	k	ap	iiii	n	ap	xvii
B CCXVI	viiii	xvii	i	v	xiiii	k	ma	xi	k	ma	xvii
CCXVII	x	xxviii	ii	vi	vii	id	ap	id	ap	xx	
CCXVIII	xi	viiii	iiii	vii	vi	k	ap	iiii	k	ap	xvi
CCXVIII	xii	xx	iiii	viii	xvii	k	ma	xiiii	k	ma	xvii
B CCXX	xiii	i	vi	viiii	ii	n	ap	v	id	ap	xviiii
CCXXI	xiiii	xii	vii	x	viiii	k	ap	viii	k	ap	xv
CCXXII	xv	xxiii	i	xi	ii	id	ap	xviii	k	ma	xvi
CCXXIII	i	iiii	ii	xii	kl	ap	viii	id	ap	xviiii	
B CCXXIII	ii	xv	iiii	xiii	xii	k	ap	v	k	ap	xxi
CCXXV	iii	xxvi	v	xiiii	v	id	ap	iiii	id	ap	xv
CCXXVI	iiii	vii	vi	xv	iiii	k	ap	iiii	n	ap	xviii
CCXXVII	v	xviii	vii	xvi	xv	k	ma	x	k	ma	xviiii

TERTIUSDECIMVS CYCLVS DECENNOVENNA

ANNIDNI INDICTE PACTI CONE CYCLVS XIII LUNA DIES DOMI LUNA IPSIUS

NTI HVXPI TIONIS LUN REKT LUN PASCHAE FISTI US DIII

B CCXXVIII	vi	naht	ii	xvii	non	ap	viii	id	ap	xv	
CCXXVIII	vii	xi	iiii	xviii	viii	k	ap	iiii	k	ap	xviii
CCXXX	viii	xxii	iiii	xviiii	id	ap	xiiii	k	ma	xviiii	
CCXXXI	viiii	iii	v	i	iiii	n	ap	iiii	n	ap	xv
B CCXXXII	x	xiiii	vii	ii	xi	k	ap	viii	k	ap	xvii
CCXXXIII	xi	xxv	i	iii	iiii	id	ap	xviii	k	ma	xviiii
CCXXXIII	xii	vi	ii	iiii	iii	k	ap	viii	id	ap	xxi
CCXXXV	xiii	xvii	iii	v	xiiii	k	ma	xiii	k	ma	xv
B CCXXXVI	xiiii	xxviii	v	vi	vii	id	ap	iiii	id	ap	xvii
CCXXXVII	xv	viiii	vi	vii	vi	k	ap	iiii	n	ap	xx
CCXXXVIII	i	xx	vii	viii	xvii	k	ma	x	k	ma	xxi
CCXXXVIII	ii	i	i	viiii	ii	n	ap	vii	id	ap	xvii
B CCXL	iii	xii	iiii	x	viiii	k	ap	iiii	k	ap	xviiii
CCXLI	iiii	xxiii	iiii	xi	ii	id	ap	xiiii	k	ma	xx
CCXLII	v	iiii	v	xii	kl	ap	iiii	n	ap	xvi	
CCXLIII	vi	xv	vi	xiii	xii	k	ap	viii	k	ap	xviiii
B CCXLIII	vii	xxvi	i	xiiii	v	id	ap	xviii	k	ma	xviiii
CCXLV	viii	vii	ii	xv	iiii	k	ap	iiii	k	ap	xv
CCXLVI	viiii	xviii	iii	xvi	xv	k	ma	xiii	k	ma	xvi

QUARTUS DECIMVS CYCLVS DECENNOVENNT

ANNIDNI INDICTE PACTI CONE CYCLVS XIII LUNA DIES DOMI LUNA IPSIUS

NTI HVXPI TIONIS LUN REKT LUN PASCHAE FISTI US DIII

CCXLVII	x	naht	iiii	xvii	non	ap	vi	id	ap	xvii	
B CCXLVIII	xi	xi	vi	xviii	viii	k	ap	vii	k	ap	xv
CCXLVIII	xii	xxii	vii	xviiii	id	ap	xvii	k	ma	xvi	
CCXL	xiii	iii	i	i	iiii	n	ap	vii	id	ap	xviiii
CCLI	xiiii	xiiii	ii	ii	xi	k	ap	x	k	ap	xv
B CCLII	xv	xxv	iiii	iii	iiii	id	ap	iiii	id	ap	xx
CCLI	i	vi	v	iiii	iii	k	ap	iiii	n	ap	xviii
CCLI	ii	xvii	vi	v	xiiii	k	ma	viii	k	ap	xviiii
CCLV	iii	xxviii	vii	vi	vii	id	ap	vi	id	ap	xv
B CCLVI	iiii	viiii	ii	vii	vi	k	ap	iiii	k	ap	xvii
CCLVII	v	xx	iiii	viii	xvii	k	ma	xiii	k	ma	xviii
CCLVIII	vi	i	iiii	viiii	ii	n	ap	iiii	id	ap	xxi
CCLVIII	vii	xii	v	x	viiii	k	ap	vi	k	ap	xvii
B CCLX	viii	xxiii	vii	xi	ii	id	ap	xvii	k	ma	xvii
CC LXI	viiii	iiii	i	xii	kl	ap	vi	id	ap	xx	
CC LXII	x	xv	ii	xiii	xii	k	ap	x	k	ap	xvi
CC LXIII	xi	xxvi	iiii	xiiii	v	id	ap	ii	id	ap	xvii
B CCLXIII	xii	vii	v	xv	iiii	k	ap	iiii	n	ap	xviii
CC LXV	xiii	xviii	vi	xvi	xv	k	ma	viii	k	ma	xx



QUINTUS DECIMUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI INDICIPACTI CENNA CYCLUXIMILANA DIESDOMI LUNARIS

Table with columns for years (e.g., ccLxvi, ccLxvii), months (e.g., null, xi), and days (e.g., vii, xvii). Includes a 'B' column and ends with 'END'.

SEXTUS DECIMUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI INDICIPACTI CENNA CYCLUXIMILANA DIESDOMI LUNARIS

Table with columns for years (e.g., ccLxxxv, ccLxxxvi), months (e.g., null, xi), and days (e.g., iii, xvii). Includes a 'B' column and ends with 'END'.

SEPTIMUS DECIMUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI INDICIPACTI CENNA CYCLUXIMILANA DIESDOMI LUNARIS

Table with columns for years (e.g., B ccciii, cccv), months (e.g., vii, viii), and days (e.g., null, xi). Includes a 'B' column and ends with 'END'.

OCTAVUS DECIMUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI INDICIPACTI CENNA CYCLUXIMILANA DIESDOMI LUNARIS

Table with columns for years (e.g., cccxxiii, cccxxv), months (e.g., xi, xii), and days (e.g., null, iii). Includes a 'B' column and ends with 'END'.



NONUS DECIMUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNO DOMINI INDIC ET ACT CONAR CYCLUS VIII LXXX DIES DOMINI LXXXI P S I U S

NRHXRITION LUN REN LUN PASCHAE NIC FEST DIER

Table with 10 columns: Year (e.g., cccxlii, cccxliii), Day of week (e.g., null, xi), and Day of month (e.g., vii, xvii). Includes a 'B' column for leap years and ends with 'END'.

VICESIMUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNO DOMINI INDIC ET ACT CONAR CYCLUS VIII LXXXI DIES DOMINI LXXXII P S I U S

NRHXRITION LUN REN LUN PASCHAE NIC FEST DIER

Table with 10 columns: Year (e.g., cccxlii, cccxliii), Day of week (e.g., null, xi), and Day of month (e.g., vii, xvii). Includes a 'B' column for leap years and ends with 'END'.

VICESIMUS PRIMUS CYCLUS DECENNOUEN

ANNO DOMINI INDIC ET ACT CONAR CYCLUS VIII LXXXII DIES DOMINI LXXXIII P S I U S

NRHXRITION LUN REN LUN PASCHAE NIC FEST US DIER

Table with 10 columns: Year (e.g., cccclxxx, cccclxxxii), Day of week (e.g., null, xi), and Day of month (e.g., vii, xvii). Includes a 'B' column for leap years and ends with 'END'.

VICESIMUS SECUNDUS CYCLUS DECENNOUEN

ANNO DOMINI INDIC ET ACT CONAR CYCLUS VIII LXXXIII DIES DOMINI LXXXIV P S I U S

NRHXRITION LUN REN LUN PASCHAE NIC FEST US DIER

Table with 10 columns: Year (e.g., cccclxxxii, cccclxxxiii), Day of week (e.g., null, xi), and Day of month (e.g., vii, xvii). Includes a 'B' column for leap years and ends with 'END'.

UICESIMUS TERTIUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI INDIC EPACT ECUR CYCL XIII LUNA DIES DOM LUNA PSI  
 NI IHU XPI IONES LANE REI LUN PASCHAE FESI US DII

ccccxviii	i	nafl	i	xvii	non	ap vii id ap	xvi
ccccxviiii	ii	xi	ii	xviii	viii k	ap iii k ap	xviii
B cccccxv	iii	xxii	iii	xviiii	id	ap xiiii k ma	xviii
ccccxxi	iiii	iii	v	i	iiii n	ap iii n ap	xv
ccccxxii	v	xiiii	vi	ii	xi k	ap vii k ap	xviii
ccccxxiii	vi	xxv	vii	iii	iiii id	ap xviii k ma	xviii
B cccccxxiiii	vii	vi	ii	iiii	iii k	ap viii id ap	xxi
ccccxxv	viii	xvii	iii	v	xiiii k	ma xiii k ma	xv
ccccxxvi	viiii	xxviii	iiii	vi	vii id	ap iii id ap	xviii
ccccxxvii	x	viiii	v	vii	vi k	ap iii n ap	xxi
B cccccxxviii	xi	xx	vii	viii	xvii k	ma x k ma	xxi
ccccxxviiii	xii	i	ii	viiii	ii n	ap vii id ap	xvii
ccccxxx	xiii	xiiii	iii	x	viii k	ap iii k ap	xx
ccccxxxi	xiiii	xxiii	iiii	xi	ii id	ap xiiii k ma	xxi
B cccccxxxii	xv	iiii	v	xii	kl	ap iii n ap	xvi
ccccxxxiii	i	xv	vi	xiii	xii k	ap viii k ap	xviii
ccccxxxiiii	ii	xxvi	vii	xiiii	v id	ap xviii k ma	xx
ccccxxxv	iii	vii	i	xv	iiii k	ap ii k ap	xvi
B cccccxxxvi	iiii	xviii	ii	xvi	xv k	ma xiii k ma	xvi

UICESIMUS QUARTUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI INDIC EPACT CONE CYCL XIV LUNA DIES DOM FES LUNA PSI

ccccxxxvii	v	nafl	iiii	xvii	non	ap viii id ap	xx
ccccxxxviii	vi	xi	v	xviii	viii k	ap v k ap	xvii
ccccxxxviiii	vii	xxii	vi	xviiii	id	ap xvi k ma	xvii
B cccccxl	viii	iii	i	i	iiii n	ap vii id ap	xviii
ccccxli	viiii	xiiii	ii	ii	xi k	ap x k ap	xv
ccccxlii	x	xxv	iii	iii	iiii id	ap ii id ap	xvi
ccccxliiii	xi	vi	iiii	iiii	iii k	ap ii n ap	xviii
B cccccxliiii	xii	xvii	v	v	xiiii k	ma viii k ma	xviii
ccccxlv	xiii	xxviii	vii	vi	vii id	ap vi id ap	xv
ccccxlv	xiiii	viiii	i	vii	vi k	ap ii k ap	xviii
ccccxlvii	xv	xx	ii	viii	xvii k	ma xi k ma	xviii
B cccccxlviii	xvi	i	iii	viiii	ii n	ap iii id ap	xxi
ccccxlviiii	xvii	xiiii	v	x	viii k	ap vi k ap	xvii
ccccxlv	xviii	xxiii	vi	xi	ii id	ap xvi k ma	xviii
B cccccxli	xix	iiii	vii	xii	kl	ap iii n ap	xvi
ccccxli	xx	xv	viii	xiii	xii k	ap viii k ap	xviii
B cccccxlii	xxi	xxvi	iiii	xiiii	v id	ap xviii k ma	xviii
ccccxliii	xxii	vii	ii	xv	iiii k	ap non ap	xxi
ccccxliiiii	xxiii	xviii	iii	xvi	xv k	ma xiii k ma	xxi

UICESIMUS QUINTUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI INDIC EPACT CONE CYCL XV LUNA DIES DOM LUNA PSI

B cccccxli	xviii	nafl	vii	xvii	non	ap vi id ap	xvi	
ccccxlii	xix	xi	ii	xviii	viii k	ap ii k ap	xx	
ccccxliiii	xx	xxii	iii	xviiii	id	ap xii k ma	xxi	
ccccxliiiii	xxi	iii	iiii	i	iiii n	ap non ap	xvii	
B cccccxli	xxii	xiiii	v	ii	xi k	ap vi k ap	xviii	
ccccxli	xxiii	xxv	vi	iii	iiii id	ap xvi k ma	xx	
ccccxli	xxiv	vi	vii	iiii	iii k	ap kl ap	xvi	
ccccxli	xxv	i	viii	v	xiiii k	ma xi k ma	xvii	
B cccccxli	xxvi	ii	ix	vi	vii id	ap ii id ap	xviii	
ccccxli	xxvii	iii	x	vii	vi k	ap v k ap	xv	
ccccxli	xxviii	iiii	xx	viii	xvii k	ma xv k ma	xvi	
ccccxli	xxix	v	i	ix	viii	ii n	ap v id ap	xviii
B cccccxli	xxx	vi	ii	x	viii k	ap ii k ap	xxi	
ccccxli	xxxi	vii	iii	xi	ii id	ap id ap	xv	
ccccxli	xxxii	viii	iiii	xii	kl	ap non ap	xviii	
ccccxli	xxxiii	ix	v	xiii	xii k	ap v k ap	xxi	
B cccccxli	xxxiiii	x	vi	xiiii	v id	ap xvi k ma	xxi	
ccccxli	xxxv	xi	vii	xv	iiii k	ap kl ap	xvii	
ccccxli	xxxvi	xii	viii	xvi	xv k	ma xi k ma	xviii	

UICESIMUS SEXTUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI INDIC EPACT CONE CYCL XVI LUNA DIES DOM FES LUNA PSI

ccccxli	xviii	nafl	ii	xvii	non	ap viii id ap	xv
B cccccxli	xviiii	xi	iii	xviii	viii k	ap v k ap	xvii
ccccxli	xx	xxii	v	xviiii	id	ap xv k ma	xviii
ccccxli	xxi	iii	vi	i	iiii n	ap v id ap	xxi
ccccxli	xxii	xiiii	vii	ii	xi k	ap viii k ap	xvii
B cccccxli	xxiii	xxv	iii	iii	iiii id	ap id ap	xvii
ccccxli	xxiv	vi	iiii	iiii	iii k	ap non ap	xx
ccccxli	xxv	xvii	v	v	xiiii k	ma viii k ma	xxi
ccccxli	xxvi	ix	vi	vi	vii id	ap iii id ap	xvii
B cccccxli	xxvii	viii	vii	vii	vi k	ap kl ap	xviii
ccccxli	xxviii	ix	i	viii	xvii k	ma xi k ma	xx
ccccxli	xxix	x	ii	viiii	ii n	ap viii id ap	xvi
B cccccxli	xxx	xii	iii	x	viii k	ap iii k ap	xviii
ccccxli	xxxi	xxiii	v	xi	ii id	ap xv k ma	xviii
ccccxli	xxxii	iiii	vi	xii	kl	ap iii n ap	xv
ccccxli	xxxiii	xv	vii	xiii	xii k	ap viii k ap	xviii
B cccccxli	xxxiiii	xvi	viii	xiiii	v id	ap xviii k ma	xviii
ccccxli	xxxv	xvii	iiii	xv	iiii k	ap non ap	xxi
ccccxli	xxxvi	xviii	v	xvi	xv k	ma xiii k ma	xv

UICESIMUS SEPTIMUS CYCLUS DECENNOUENNI

ANNIDNI Iudic Epacti conec cycli xiiii Luna dies domi Luna ipsius paschae nic festi diei

Table with columns for year (e.g., ccccxciii), month (e.g., i, ii, iii), day (e.g., null, xi, xii), and lunar cycle details (e.g., non, ap, id, ap, xviii).

UICESIMUS OCTAVUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI Iudic Epacti conec cycli xiiii Luna dies domi festi Luna diei

Table with columns for year (e.g., dxiiii), month (e.g., vi, vii, viii), day (e.g., null, xi, xii), and lunar cycle details (e.g., non, ap, id, ap, xvi).

UICESIMUS NONUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI Iudic Epacti conec cycli xiiii Luna dies domi Luna ipsius paschae nic festi diei

Table with columns for year (e.g., dxxxii), month (e.g., x, null, iii), day (e.g., xvii, non), and lunar cycle details (e.g., ap, id, ap, xx).

TRICESIMUS CYCLUS DECENNOUENNALIS

ANNIDNI Iudic Epacti conec cycli xiiii Luna dies domi festi Luna diei

Table with columns for year (e.g., dli), month (e.g., xiiii, null, vi), day (e.g., xvii, non), and lunar cycle details (e.g., ap, id, ap, xviii).

TRICESIMUS PRIMUS CYCLUS DECENNOUEN

ANNIDNI Iudic epacti conuēt et xiiii luna dies domi lunaris  
ni ihu xpi tion lun rēst lqñ paschae nē pēst us diei

Table with columns for day numbers (e.g., d Lxx, d Lxxi) and corresponding letters (a-z) and symbols (k, ma, id) for the 31st century cycle.

TRICESIMUS SECUNDUS CYCLUS DECENNOUEN

ANNIDNI Iudic epacti conuēt et lxxiiii luna dies domi lunaris

Table with columns for day numbers (e.g., d Lxxxviii, d xc) and corresponding letters and symbols for the 32nd century cycle.

TRICESIMUS TERTIUS CYCLUS DECENNOUEN

ANNIDNI Iudic epacti conuēt et xiiii luna dies domi lunaris  
ni ihu xpi tion lun rēst lun paschae pēst us diei

Table with columns for day numbers (e.g., B d c viii, d cxviii) and corresponding letters and symbols for the 33rd century cycle.

TRICESIMUS QUARTUS CYCLUS DECENNOUEN

ANNIDNI Iudic epacti conuēt et lxxviii luna dies domi lunaris

Table with columns for day numbers (e.g., d cxxxvii, B d cxxxviii) and corresponding letters and symbols for the 34th century cycle.

TRICESIMUS QUINTUS CYCLUS DECENNOVEN

Table with columns for year (e.g., DCXLVI), month (e.g., III), day (e.g., NALL), and other numerical data. Includes a header in red and black ink.

TRICESIMUS SEXTUS CYCLUS DECENNOVEN

Table with columns for year (e.g., DCXLV), month (e.g., VIII), day (e.g., NALL), and other numerical data. Includes a header in red and black ink.

TRICESIMUS SEPTIMUS CYCLUS DECENNOVEN

ANNO DOMINI INDIC EPACTA CONCORDANTIA LXXXIII DIESS DOMINI LUNA IPSIUS

Table with columns for year (e.g., DCXXXIII), month (e.g., XII), day (e.g., NALL), and other numerical data. Includes a header in red and black ink.

PIPIA PRIM: RICH COEPIIT O9

TRICESIMUS OCTAVUS CYCLUS DECENNOVENALIS

ANNO DOMINI INDIC EPACTA CONCORDANTIA LXXXIII DIESS DOMINI LUNA IPSIUS

Table with columns for year (e.g., DCCIII), month (e.g., I), day (e.g., NALL), and other numerical data. Includes a header in red and black ink.

O9

MUSELLIUS GSI OB ROLUS IUS PIN. CEP

Grimalt ob. LEONIS Bellunio SUSCEP... END bellu...

TRICESIMUS NONUS CYCLUS DECENNOUENNAE

ANNIDNI INDIC EPACTI CONE CYCLUS XIII LUNA DIES DOMI LUNA

Table with columns for year (decexxii to decxl), day of month, and letters (null, iii, xvii, non, ap, ii, id, ap, xxi, etc.). Includes marginal notes like 'Carolus dux primus' and 'L. Carolus rex'.

QUADRAGESIMUS CYCLUS DECENNOUENNAE

ANNIDNI INDIC EPACTI CONE CYCLUS XIII LUNA DIES DOMI LUNA

Table with columns for year (decxli to declviii), day of month, and letters (viii, null, vi, xvii, non, ap, v, id, ap, xviii, etc.). Includes marginal notes like 'R. LOMANNI' and 'M. A. FERREX'.

QUADRAGESIMUS PRIMUS CYCLUS DECENNAE

ANNIDNI INDIC EPACTI CONE CYCLUS XIII LUNA DIES DOMI LUNA

Table with columns for year (dec lx to dec lxxviii), day of month, and letters (xiii, null, ii, xvii, non, ap, viii, id, ap, xv, etc.). Includes marginal notes like 'ecclips. s.', 'KARLETTAR', and 'FILIPIUS'.

QUADRAGESIMUS SECUNDUS CYCLUS DECENNOUENNAE

ANNIDNI INDIC EPACTI CONE CYCLUS XIII LUNA DIES DOMI LUNA

Table with columns for year (dec lxxxviii to dec lxxxviii), day of month, and letters (ii, null, iii, xvii, non, ap, vi, id, ap, xvii, etc.). Includes marginal notes like 'ecclips. s.' and 'ADRIANUS'.

Handwritten notes at the bottom of the page, including 'Anno 705' and other numerical references.

QUADRAGESIMUS TERTIUS CYCLUS DECENNOVI

ANNO DOMINI INDIC ET PACT CONAR CYCLUS XIII LUN DIE DOM LUN IPSI

Table with columns for years (e.g., deccxxviii, deccxxvii), months (e.g., null, vii, xvii), and days (e.g., ap, vi, id, ap, xvii). Includes marginal notes like 'ART DEFUNCTA EST KARL IMP'.

QUADRAGESIMUS QUARTUS CYCLUS DECENNOVI

ANNO DOMINI INDIC ET PACT CONAR CYCLUS XIII LUN DIE DOM LUN IPSI

Table with columns for years (e.g., deccxxviii, deccxxvii), months (e.g., null, vii, xvii), and days (e.g., ap, vi, id, ap, xvii). Includes marginal notes like 'HARE JUSTINUS OB MIN CAB REGINA'.

QUADRAGESIMUS QUINTUS CYCLUS DECENNOVI

ANNO DOMINI INDIC ET PACT CONAR CYCLUS XIII LUN DIE DOM LUN IPSI

Table with columns for years (e.g., deccxxxvi, deccxxxvii), months (e.g., null, vi, xvii), and days (e.g., ap, v, id, ap, xviii). Includes marginal notes like 'LUNIS HIC FOROB' and 'factae strages magna in campo funerarum'.

QUADRAGESIMUS SEXTUS CYCLUS DECENNOVI

ANNO DOMINI INDIC ET PACT CONAR CYCLUS XIII LUN DIE DOM LUN IPSI

Table with columns for years (e.g., decc lvi, decc lvii), months (e.g., null, vi, xvii), and days (e.g., ap, vii, id, ap, xvi). Includes marginal notes like 'Seruatus' and 'END'.



QUADRAGESIMUS SEPTIMUS CYCLUS DECENNOVENAT

ANNI DOMINI INDIC I PAET CONOR CYCLUS XIMILUM DIES DOM LUMI IPSI

Table with 10 columns: ANNI DOMINI, INDIC, I PAET, CONOR, CYCLUS XIMILUM, DIES DOM, LUMI IPSI, and 3 columns of letters. Rows include years from 1000 to 1011.

QUADRAGESIMUS OCTAVUS CYCLUS DECENNOVENAT

ANNI DOMINI INDIC I PAET CONOR CYCLUS XIMILUM DIES DOM LUMI IPSI

Table with 10 columns: ANNI DOMINI, INDIC, I PAET, CONOR, CYCLUS XIMILUM, DIES DOM, LUMI IPSI, and 3 columns of letters. Rows include years from 1012 to 1022.

QUADRAGESIMUS NONUS CYCLUS DECENNOVENAT

ANNI DOMINI INDIC I PAET CONOR CYCLUS XIMILUM DIES DOM LUMI IPSI

Table with 10 columns: ANNI DOMINI, INDIC, I PAET, CONOR, CYCLUS XIMILUM, DIES DOM, LUMI IPSI, and 3 columns of letters. Rows include years from 1023 to 1033.

QUINQUAGESIMUS CYCLUS DECENNOVENAT

ANNI DOMINI INDIC I PAET CONOR CYCLUS XIMILUM DIES DOM LUMI IPSI

Table with 10 columns: ANNI DOMINI, INDIC, I PAET, CONOR, CYCLUS XIMILUM, DIES DOM, LUMI IPSI, and 3 columns of letters. Rows include years from 1034 to 1044.



QUINGUAGESIMAS QUINT CYCL DECENNOVEN

ANNI DNI Jndic Israel conu cycl xiiii Lun dno dnm Lun dnm

xxvi	viii	na	vi	xviii	non	ap	iii	id	ap	xviii		
xxvii	x	xi	vi	xviii	viii	k	ap	vii	k	ap	xv	
B xxviii	xi	xxii	vi	xviii	id	ap	xviii	k	ma	xxv		
xxviiii	xii	iii	ii	i	iii	ii	ap	xviii	id	ap	xviii	
xxv	xiii	xiiii	iii	ii	v	xiiii	k	ap	iiii	k	ap	xxi
xxxi	xiiii	xxv	iiii	iii	iiii	id	ap	iiii	id	ap	xv	
B xxxii	xv	vi	iii	iiii	iii	k	ap	iiii	n	ap	xvii	
xxxiii	xvi	xvii	vii	v	xiiii	k	ma	x	k	ma	xviii	oc
xxxiiii	xvii	xxviii	i	vi	viii	id	ap	xviii	k	ma	xxvi	
xxxv	xviii	xviiii	ii	vii	vi	k	ap	iii	k	ap	xvii	
B xxxvi	xix	xx	iii	viii	xvii	k	ma	xiiii	k	ma	xviii	
xxxvii	xx	xxi	iiii	viiii	ii	n	ap	iiii	id	ap	xx	
xxxviii	xxi	xxii	v	x	viiii	k	ap	vii	k	ap	xxvi	
xxxviiii	xxii	xxiii	vii	xi	ii	id	ap	xvii	k	ma	xvii	
B xl	xxiii	xxiiii	viii	xii	iii	kl	ap	xviii	id	ap	xviii	
xli	xxiiii	xxv	iiii	xiii	xii	k	ap	xi	k	ap	xx	
xlii	xxv	xxvi	v	xiiii	v	id	ap	iii	id	ap	xxvi	
xliiii	xxvi	xxvii	vi	xv	iiii	k	ap	iiii	n	ap	xviii	
B xliiiii	xxvii	xxviii	vii	xvi	xv	k	ma	x	k	ma	xviii	id

47

See heunio obbo  
tem cu paucis debello  
vrauit & lancea  
ifigne regis cepit  
etru u que obbo  
epuleat in regno  
estatur.

QUINGUAGESIMAS SEXT CYCL DECENNOVEN

ANNI DNI Jndic Israel conu cycl xiiii Lun dno dnm Lun dnm

xliii	xxviii	xxix	viii	xvii	non	ap	vii	id	ap	xxvi			
xliiiii	xxix	xxx	viiii	xviii	viii	k	ap	iiii	k	ap	xviii		
B xlv	xxx	xxxi	iiii	xviii	id	ap	xiii	k	ma	xx			
xlv	xxxi	xxxii	v	xiiii	ii	n	ap	iiii	n	ap	xv		
xlv	xxxii	xxxiii	vi	xv	xi	k	ap	viii	k	ap	xviii		
xlv	xxxiii	xxxiiii	vii	xvi	iii	id	ap	xvii	k	ma	xviii		
B xlv	xxxiiii	xxxv	viii	xvii	iiii	kl	ap	ix	k	ap	xv		
xlv	xxxv	xxxvi	iiii	xviii	v	xiiii	k	ma	xiii	k	ma	xxv	oc
xlv	xxxvi	xxxvii	v	xiiii	id	ap	iiii	id	ap	xviii			
xlv	xxxvii	xxxviii	vi	xv	vii	k	ap	iiii	n	ap	xxvi		
xlv	xxxviii	xxxviiii	vii	xvi	vi	k	ap	iiii	n	ap	xxvi		
B xlv	xxxviiii	xxxv	viii	xvii	xvii	k	ma	xvi	k	ma	xxv		
xlv	xxxv	xxxvi	iiii	xviii	ii	n	ap	vii	id	ap	xviii		
xlv	xxxvi	xxxvii	v	xiiii	x	viiii	k	ap	iiii	k	ap	xx	
xlv	xxxvii	xxxviii	vi	xv	xi	ii	id	ap	xiii	k	ma	xxvi	
xlv	xxxviii	xxxviiii	vii	xvi	xii	kl	ap	iiii	n	ap	xvii		
B xlv	xxxviiii	xxxv	viii	xvii	xiii	k	ap	vii	k	ap	xviii		
xlv	xxxv	xxxvi	iiii	xviii	v	id	ap	xvii	k	ma	xx		
xlv	xxxvi	xxxvii	v	xiiii	iii	k	ap	ii	k	ap	xxvi		
xlv	xxxvii	xxxviii	vi	xv	xv	k	ma	xii	k	ma	xviii	id	



Inse. As	As t libra.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Dextans	Dextans.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Builtes	Dextans.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Semis	Do drans.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Quincunx	Buile.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Triens	Septunx	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Quadrans	Semis.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Sextans	Quincunx.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Uncia	Triens.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Semuncia	Quadrans.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Duella	Sextas.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Sextula	Ses cunx.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Dim Sextula	Uncia.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
Inse. Semis script.	Somuncia.	ccxxxviii.	I dcccxxxviii.
uu	Duesesde.	viii.	xlviij.
o	Siciliens.	vi.	xxxvi.
u	Sextula	iiii.	xxiiii.
x	Dragma.	iiii.	xxiiii.
o	Dimid Sextula.	ii.	xii.
ss	Scrupulus.	i.	vi.
	Obolus.	iiij.	xxiiii.
	Ceratis	ii.	xii.
	Calcut Siliqua.	i.	vi.

Quoniam in primo decennouennalis cycli anno in kalendis ianuariis lunā nonā  
 semp̄ esse solē. In secundo quoque anno eiusdem cycli in praedictis kalendis  
 lunā uicesimā atque intertio primā nota lunas kalendarum ianuariarū  
 in primo ordine positas. Ac deinde suis ordinibus omnes septem ferias positas. Id est  
 diem dominicum secundam feriam. Tertiam quartam quintam que & sextam  
 siue sabbatum. post harum quoque feriarum ordines in nono ordine  
 positas lunas XIII<sup>mas</sup> paschales. & tunc demum computa unius uis annū kt  
 ianuariarū quota occurrant feria quotaque sit in ipsis kalendis luna & in  
 cipe ab ipsa luna tenens ipsum uersum in quo eadem a dōcē lunę inuenieris quā in ka  
 lendis ianuariarū computasti. Usque dum uenias ad ordinem ferie in qua easdem kt inue  
 nisti. & ibi habes dominicum pasche cum luna sua. quomodo in eodem anno  
 esse debet. perge quoque per eundem uersum usque ad ordinem lunarū.

**L V N K L O R I A N D O M I N I C U S F E R I I I F E R I I I I F E R**  
 VIII V ID AP LUN XVIII V ID AP LUN XVII VII ID AP LUN XVI VIII ID AP LUN XV  
 XX VII K AP LUN XV KL AP LUN XXI II K AP LUN XX III K AP LUN XVIII  
 I XVI K MA LUN XVII XVII K MA LUN XVI XVIII K MA LUN XV XII K MA LUN XXI  
 XII V ID AP LUN XXI VI ID AP LUN XX VII ID AP LUN XVIII VIII ID AP LUN XVII  
 XXIII VII K AP LUN XVIII VIII K AP LUN XVII VIII K AP LUN XVI X K AP LUN XV  
 III XVI K MA LUN XX XVII K MA LUN XVIII XVIII K MA LUN XVII IDUS AP LUN XVII  
 XV III K AP LUN XVII KL AP LUN XVI II K AP LUN XV VIII ID AP LUN XXI  
 XXVI VIII K MA LUN XVIII X K MA LUN XVIII XI K MA LUN XVII XII K MA LUN XVI  
 VII V ID AP LUN XVI VI ID AP LUN XV XIII K MA LUN XXI IDUS AP LUN XX  
 XVIII III K AP LUN XX KL AP LUN XVIII II K AP LUN XVII III K AP LUN XVII  
 XXVIII XVI K MA LUN XV X K MA LUN XXI XI K MA LUN XX XII K MA LUN XVIII  
 X V ID AP LUN XVIII VI ID AP LUN XVIII VII ID AP LUN XVIII VIII ID AP LUN XVI  
 XXI VII K AP LUN XVI VIII K AP LUN XV II K AP LUN XXI II K AP LUN XX  
 II XVI K MA LUN XVIII XVII K MA LUN XVIII XVIII K MA LUN XVI IDUS AP LUN XV  
 XIII III K AP LUN XV VI ID AP LUN XVI VII ID AP LUN XX VIII ID AP LUN XVIII  
 XXIII VII K AP LUN XVIII VIII K AP LUN XVIII VIII K AP LUN XVII X K AP LUN XVI  
 V XVI K MA LUN XXI XVII K MA LUN XX XVIII K MA LUN XVIII IDUS AP LUN XVIII  
 XVI III K MA LUN XVIII KL AP LUN XVII II K AP LUN XVI III K AP LUN XV  
 XXVII VIII K MA LUN XXX X K MA LUN XVIII XI K MA LUN XVIII XII K MA LUN XVII

quastam decimarum quaepositae sunt in ordine nono & ibi habes lunā  
 XIII<sup>ma</sup> in qua hebraicum pascha esse debet & quia decem nouies septē sunt  
 cxxxiii tantoti es hic sunt dies paschales dominici descripti. Quos si quar  
 tam partem multiplicaueris id est quater centeni quater triceni quater  
 termi sunt in summa. dōcē xxxta duo quae summa est anni magni. &  
 cum per centum xxxta & tres annos diuer sus sit cur sus feriarū ad lunā  
 propter rationem bis sexti. post dōcē xxx & duos annos ad eundem  
 ordinem redit. Sic que sit ut totius anni magni paschaliū ordinē abs que  
 errore haec formula contineat ueritatem. Praeter uno tamen in loco  
 ubi cum uno anno inuenieris quintam decimam lunam in dominico die  
 paschae post multos annos inuenies eam sextam decimam ibi esse debere  
 semel tantum. quare nullum alium affert errorem.

**V FERIA VI FERIA SABBATO LUNAS PASCHAE**  
 I ID AP LUN XXV II ID AP LUN XX III ID AP LUN XVIII NON AP NULT  
 III K AP LUN XVIII V K AP LUN XVII VI K AP LUN XVI VIII K AP XI  
 XVI K MA LUN XX XVII K MA LUN XVIII XV K MA LUN XVIII IDUS AP XXII  
 NON AP LUN XVII II K AP LUN XVI III K AP LUN XV IIII AP III  
 IIII K AP LUN XXI V K AP LUN XX VI K AP LUN XVIII XI K AP XIII  
 II ID AP LUN XVI III ID AP LUN XV XV K MA LUN XXI III ID AP XXV  
 NON AP LUN XX II K AP LUN XVIII III K AP LUN XVIII III K AP VI  
 XVI K MA LUN XV VII K MA LUN XXI VIII K MA LUN XX XIII K MA XVII  
 II ID AP LUN XVIII III ID AP LUN XIII III ID AP LUN XVII VII ID AP XXVIII  
 III K AP LUN XVI V K AP LUN XV III K AP LUN XXI VI K AP VIII  
 XIII K MA LUN XVIII XIII K MA LUN XVII XV K MA LUN XV XVII K MA XX  
 NON AP LUN XV III ID AP LUN XXI III ID AP LUN XX II K AP I  
 III K AP LUN XVIII V K AP LUN XVIII VI K AP LUN XVII VIII K AP XII  
 XIII K MA LUN XXI XIII K MA LUN XX XV K MA LUN XVIII II ID AP XXIII  
 NON AP LUN XVIII II K AP LUN XVII III K AP LUN XVI KL AP III  
 XI K AP LUN XV V K AP LUN XVI VI K AP LUN XX XII K AP XV  
 II ID AP LUN XVII III ID AP LUN XVI III ID AP LUN XV V ID AP XXVI  
 NON AP LUN XXI II K AP LUN XX III K AP LUN XVIII III K AP VII  
 XIII K MA LUN XVI XIII K MA LUN XV VIII K MA LUN XXI XV K MA XVII

xi **P**rimo decennouennalis cyclo anno quando nulla epacta ponitur  
 in *kt̄ mar̄*. nona inuenitur luna. Secundo *xx*. Tertio prima. quarto *xxii*  
 harum kalendarum martiarum lunas per *xviii* annos collectas primo *xx* fiximus  
 ordine secundo *xxiiii* lunas paschales ac deinde *vii* qui secuntur ordinibus  
 feriarum rationem descripsimus. Cum igitur *xiiii* paschalis festi lunam  
 diemque paschae cum luna sua cuiusuis anni decennouennalis cyclo desideras  
 inuenire inspecta luna kalendarum supra dictarum considerata que feria  
 qua ipsae occurrant kalendae. Tene ipsam lineam a primo ordine in qua *xx*  
 lunae deprehenderas eamque sequens deuenies *xx* ordinem secundum in quo  
*xiiii* lunam paschalem repperies. Inde quoque per eandem procedens lineam pue  
 nies ad feriam in qua praefati mensis habuisti *kt̄* ubi diem pasche cum luna sua linea  
 tibi quam tenueris ostendat. uerbi gratia si prima feria fuerint kalendae martii.

	<i>LUN K</i>	<i>DR MAR</i>	<i>LA XIII</i>	<i>PAS DOMINICA</i>	<i>II FERIA</i>	<i>III FERIA</i>	<i>IV FERIA</i>	<i>V</i>
<i>viii</i>	<i>NON</i>	<i>AP</i>	<i>ii id ap</i>	<i>Lxxi</i>	<i>iii id ap</i>	<i>Lxx</i>	<i>iiii id ap</i>	<i>Lxxviii</i>
<i>xx</i>	<i>viii k ap</i>	<i>iiii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>v k ap</i>	<i>Lxxvii</i>	<i>vi k ap</i>	<i>Lxxvi</i>	
<i>i</i>	<i>idus ap</i>	<i>xiii k ap</i>	<i>Lxx</i>	<i>xiiii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>xv k ap</i>	<i>Lxxvii</i>	
<i>xii</i>	<i>iiii n ap</i>	<i>non ap</i>	<i>Lxxvii</i>	<i>ii n ap</i>	<i>Lxxvi</i>	<i>iii n ap</i>	<i>Lxxv</i>	
<i>xxiii</i>	<i>xi k ap</i>	<i>iiii k ap</i>	<i>Lxxi</i>	<i>v k ap</i>	<i>Lxx</i>	<i>vi k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	
<i>iiii</i>	<i>iiii id ap</i>	<i>ii id ap</i>	<i>Lxxvi</i>	<i>iii id ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xv k ap</i>	<i>Lxxxi</i>	
<i>xv</i>	<i>iii k ap</i>	<i>non ap</i>	<i>Lxx</i>	<i>ii n ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>iii n ap</i>	<i>Lxxvii</i>	
<i>xxvi</i>	<i>xiiii k ap</i>	<i>xiii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>vii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	
<i>vii</i>	<i>vii id ap</i>	<i>ii id ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>iii id ap</i>	<i>Lxxvii</i>	<i>iiii id ap</i>	<i>Lxxvi</i>	
<i>xviii</i>	<i>vi k ap</i>	<i>iiii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>	<i>v k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>iii n ap</i>	<i>Lxxxi</i>	
<i>xxviii</i>	<i>xvii k ap</i>	<i>xiiii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>xiiii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>	<i>xv k ap</i>	<i>Lxxvi</i>	
<i>x</i>	<i>ii n ap</i>	<i>non ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>iii id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>iiii id ap</i>	<i>Lxx</i>	
<i>xxi</i>	<i>viii k ap</i>	<i>iiii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>v k ap</i>	<i>Lxxvii</i>	<i>vi k ap</i>	<i>Lxxvi</i>	
<i>xi</i>	<i>ii id ap</i>	<i>xiii k ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>xiiii k ap</i>	<i>Lxx</i>	<i>xv k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	
<i>xiii</i>	<i>kl ap</i>	<i>non ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>ii n ap</i>	<i>Lxxvii</i>	<i>iii n ap</i>	<i>Lxxvi</i>	
<i>xxiiii</i>	<i>xii k ap</i>	<i>vi k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>v k ap</i>	<i>Lxxvii</i>	<i>vi k ap</i>	<i>Lxxv</i>	
<i>v</i>	<i>v id ap</i>	<i>ii id ap</i>	<i>Lxxvii</i>	<i>iii id ap</i>	<i>Lxxvi</i>	<i>iiii id ap</i>	<i>Lxxv</i>	
<i>xvi</i>	<i>iiii k ap</i>	<i>non ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>ii n ap</i>	<i>Lxx</i>	<i>iii n ap</i>	<i>Lxxviii</i>	
<i>xxvii</i>	<i>xv k ap</i>	<i>xiii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>	<i>xiiii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>vii k ap</i>	<i>Lxxxi</i>	

in prima feria quam posuimus ipsum diem paschae cum luna sua inuenies. Si uero  
 secunda in ea similiter ut in prima diximus diem & lunam paschalem repperies  
 adnotata. Quae inquisitio usque ad septimam feriam simili modo procedens nulla  
 umquam falsitate notatur. Quin huius argumenti ratio per *cxxxiii* annos quod  
 est anni magni parte quanta firma stabilitate progreditur. Quaecumque ad finem  
 usque diducta fuerit rursum in se se rediens explicatur. Atque explicata in se  
 semper reuertitur. Porro hunc cyclum ita ordinatum ut in capite decennouen  
 nalis quem posuimus in prima feria reddat *kt̄ mar̄* concurrentis. testis qui ponit  
 in anno primo praeparationis bis sexti. sed quia solaris cyclus *xxviii* lunaris *xviii*  
 peragitur annis non ante ad eundem locum concurrentis quem diximus reuertitur  
 quam *dxxxii*. expleat annos id est hunc cyclum quater circumext qua summam  
 uterque circulus per alter utrum efficit multiplicatus.

<i>iiii FER</i>	<i>v FERIA</i>	<i>vi FERIA</i>	<i>SABBATO</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>kl ap</i>	<i>Lxxxi</i>
<i>xxvii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>	<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>
<i>xvii k ap</i>	<i>Lxxv</i>	<i>xviii k ap</i>	<i>Lxxvi</i>
<i>v id ap</i>	<i>Lxxxi</i>	<i>vi id ap</i>	<i>Lxx</i>
<i>vii k ap</i>	<i>Lxxviii</i>	<i>viii k ap</i>	<i>Lxxvii</i>





**F** ARGUMENTUM AD CONCURRENTES INUENIENDOS  
Si concurrentes inuenire cupis sume annos ab origine  
mundi quot fuerint & eorum quar tam partem semp  
adice. ex his subtrahe .i. ceteros diuide per vii. quod re  
manserit ipsi sunt concurrentes si nihil remanserit. vii. erit

**FVI** ARGUMENTUM QUALITER CYCLUS LUNE INUENIRI DEBEAT  
Si cyclum lune inuenire desideras tene annos a mundi  
initio quot fuerint de his subtrahe .ii. ceteros partire  
per xviii. quod remanet ipse est cyclus. si nihil  
remanerit. xviii. erit

**FVII** ARGUMENTUM AD ANNOS DOMINI INUENIENDOS  
Si uis scire quot anni sint ab incarnatione domini multiplica  
quindecies .l. & iii. fiunt dcc. xcv. adice regulas xii. anni  
quoque praesentis indictionem secundam fiunt simul  
dccc. viii. isti sunt anni ab incarnatione domini

**FVIII** ARGUMENTUM AD INUENIENDUM ANNUM  
CYCLI DECENNOUENNALIS  
Si nosse uis quotus sit annus cycli decennoouennalis collige  
annos ab incarnatione domini ut pote in praesenti dccc. viii.  
adde regularem unum. sic demum diuide per xviii  
de dcc. ix. subtrahe dcc. x. qui sunt quadragies  
& bis xviii. remanent xii. xii. ergo annus est cycli  
decennoouennalis.

**FVIII** ARGUMENTUM AD INDICIONEM INUENIENDAM  
Si scire cupis quota sit indictio sume annos domini dccc. viii.  
his adiunge regulares iii. fiunt simul dcc. xii. hos partire  
per xv. de dcc. xii. subtrahe dcc. x. id est quinquages  
qua & ter. xv. remanent duo. secunda est anni praesentis  
indictio. **ITEM ARGUMENTUM ADE  
PACTAM INUENIENDAM**

**IX** Si autem uis cognoscere quot sint epactae sume annos  
domini dcc. viii. hos per xviii. diuide subtractis itaq.  
dcc. x. id est quadragies & bis xviii. remane. Ixi.

hos undecies multiplica fiunt cxxii. diuide per xxx. &  
remanet .i. una est in praesenti anno epacta.

**XI** ITEM ARGUMENTUM AD CONCURRENTES INUENIENDOS

Si uis scire concurrentes septimanae dies in praesenti  
quot fuerint sume annos domini ut pote dcc. viii. &  
ad hanc summam horum quar tam partem adice id est  
cc. x. duos. fiunt simul mille. xi. adde & iam regulares.  
iii. fiunt mille. xv. hos partire per vii. septies centeni  
dccc. septies xl. & vii. ccc. xv. & non remanet aliquid.  
quia septem sunt concurrentes.

**XII** ITEM ARGUMENTUM QUALITER CYCLUS LUNE INUENIRI DEBEAT

Si nosse cupis cyclus lunaris quotum agat annum col  
lige annos domini ut pote in praesenti dcc. viii. ex  
his deduc. ii. reliquos partire per xviii. & remanent  
viii. nonus est autem cycli lunaris annus quinunc agit

Vnus unius uni  
Solut solus soli.  
Alter alterius alteri.

**GENERA NUMERORUM IN SEN SIBUS  
SECUNDUM AUGUSTINUM**

Progressores	in actu
Occlusores	in passione
Recordabiles	in memoria
Sonantes	in delectatione
Judiciales	in discretionem





**XVI ARGUMENTUM AD INVENIENDOS REGULARES FERIAS KALENDARUM**

Annus solis habet dies ccc lxxv. hos quinque dies egypti qui mensis tricenis tantum diebus concludunt quasi residuos post completos xii. menses in fine anni sui inter calate consuerunt. quos pro regularibus sumere & martio mensi debes aptare. Deinde eosdem quinque diebus martii mensis adiungere atq. hanc summam per septenos diuidere simul iuncti quinque & xxxi. fiunt xxxvi. parati per septem fiunt quinquies vii. & remanet unus. hunc unum da aprilio. & pronuntia apr. i. Item sume dies aprilii. & adiuuge unum fiunt xxxi. diuide per septem fiunt quater septem & remanent iii. hos iunge maio & pronuntia mai. iii. Similiter de ceterorum mensium diebus & regularibus faciendum est usque ad martium quia quoties dies mensis cum suo regulari coniunxeris & per septem dimiseris sequentis mensis regularis procreabitur.

**XVII ARGUMENTUM AD INVENIENDOS REGULARES LUNAE KALENDARUM**

Quinque residuos aegyptiorum dies de quibus superius fecimus mentionem pro regularibus septembris mensi qui caput anni eorum est debes adiungere & pronuntiare september. v. Eosdem quinque cum diebus ipsis mensis componere. fiunt xxxv. De hac summa tolle lunationem ipsius mensis quae xxx diebus continetur & remanent. v. hos da octobrio & pronuntia octob. v. Item eosdem quinque iunge cum diebus octobrii mensis fiunt xxxvi. de his tolle xxviii quae est lunatio eius remanent. vii. hos da nouembrio & pronuntia nouemb. vii. sic fit ut ab his quinque incipiens qualis cumque mensis dies cum suis regularibus composueris & de hac summa numerum lunationis eiusdem subtraxeris remanebit tibi regularis mensis sequentis.

**XVIII DE DIEBUS ANNI PER KL NON ET IDUS**

JANUARIUS	IN KL	I	IN NON	V	IN ID	XIII
FEBRUARIUS	IN KL	XXXII	IN NON	XXXVI	IN ID	XLIII
MARTIUS	IN KL	LX	IN NON	LXXVI	IN ID	LXXIII
APRILIS	IN KL	XC I	IN NON	XC V	IN ID	C III
MAYIUS	IN KL	CXXI	IN NON	CXXVII	IN ID	CXXXV
JUNIUS	IN KL	CLII	IN NON	CLVI	IN ID	CLXIII
JULIUS	IN KL	CLXXXII	IN NON	CLXXXVIII	IN ID	CXCVI
AUGUSTUS	IN KL	CCXIII	IN NON	CCXVII	IN ID	CCXXV
SEPTEMBER	IN KL	CCXLIII	IN NON	CCXLVIII	IN ID	CCLVI
OCTAVER	IN KL	CCLXXIII	IN NON	CCLXXX	IN ID	CCLXXXVIII
NOUEMBER	IN KL	CCCV	IN NON	CCCVIII	IN ID	CCCVII
DECEMBER	IN KL	CCXXXV	IN NON	CCXXXVIII	IN ID	CCXLVII

**XVIII EXCEPTUM DE CALCULO QUOTIDIES HABET ANNIUS PER DIEBVS EBDOMADARUM**

ccc	L	ccc LIII	VI
cc lxxx	XL	cc xcv	V
ccx	XXXV	cc xxxvi	III
cxL	XX	clxxvii	III
Lxx	X	cxviii	II
Lxiii	VIII	Lviii	I
Lvi	VIII		
XLVIII	VII		
XLII	VI		
XXXV	V		
XXVIII	III		
XXI	III		
XIII	II		
VII	I		

**TERMIIVS QUADRAGESIMALIS CUM SUI REGULARIBVS**

VIII	K	MAR
III	ID	FEB
VI	N	MAR
XI	K	MAR
VI	ID	FEB
III	K	MAR
XIII	K	MAR
NON		MAR
VI	K	MAR
IDUS		FEB
III	N	MAR
VIII	K	MAR
III	ID	FEB
KL		MAR
XII	K	MAR
VII	ID	FEB
III	K	MAR
XV	K	MAR
II	N	MAR

**XIX DE CALCULO AD LUNAM INVENIENDAM SECUNDUM VICTORIUM.**

QUALITER LATINI ET GRECI DISSENTIANT IN XIII LUNA PASCHAE

1117

CO	NON	AP	NOVI	XVII	II	II	AP	NON	AP	VIII	IO	AP			
CO	VIII	K	AP	XI	XVIII	VIII	K	AP	VIII	K	AP	VIII	K	AP	
EM	IDUS	AP	XXII	XVIII	II	IO	AP	IDUS	AP	IDUS	AP	AP	AP	AP	
CO	III	N	AP	III	I	III	N	AP	III	N	AP	III	N	AP	
CO	XI	K	AP	XIII	II	XI	K	AP	XI	K	AP	X	K	AP	
EM	III	IO	AP	XXV	III	III	IO	AP	III	IO	AP	III	IO	AP	
CO	III	K	AP	VI	III	III	K	AP	III	K	AP	III	K	AP	
OC	EM	XIII	K	MA	XVII	V	XV	K	MA	XV	K	MA	XIII	K	MA
CO	VII	IO	AP	XXVIII	VI	VIII	IO	AP	VIII	IO	AP	VII	IO	AP	
CO	VI	K	AP	VIII	VII	VII	K	AP	VII	K	AP	VI	K	AP	
EM	XVII	K	MA	XX	VIII	IDUS	AP	XVIII	K	MA	XVII	K	MA	AP	
CO	II	N	AP	I	VIII	III	N	AP	III	N	AP	II	N	AP	
CO	VIII	K	AP	XII	X	X	K	AP	X	K	AP	VIII	K	AP	
EM	II	IO	AP	XXIII	XI	III	IO	AP	III	IO	AP	II	IO	AP	
CO	KL	AP	III	XII	III	III	K	AP	KL	AP	KL	AP	AP	AP	
CO	XII	K	AP	XV	XIII	XIII	K	AP	VIII	K	AP	XII	K	AP	
EM	V	IO	AP	XXVI	XIII	VI	IO	AP	VI	IO	AP	V	IO	AP	
CO	III	K	AP	VII	XV	V	K	AP	V	K	AP	III	K	AP	
END	EM	XV	K	MA	XVIII	XVI	XVIII	K	MA	XVI	K	MA	XV	K	MA

ante autem illi dies observandi per omnia. Id est. in kl. ap. illi dies sunt  
 observandi est p. omnia.  
 morante auge. illi dies sunt publiciter observandi est  
 ex parte decembris illi dies sunt cum multa diligentia observandi est quia omnes  
 ueritae plene sunt. Qui in istis diebus hominem miserit. aut pecus. aut  
 iudic. tertio mortuus est. aut septimum diem non proterit. Et si proterit  
 non accipere. ante dies. x. mortuus est. Et si in istis diebus  
 natus fuerit. mala morte cum labore mortuus est.  
 Isti dies per omnia. observandi sunt.

XVII	II	II	AP	NON	AP	VIII	IO	AP			
XVIII	VIII	K	AP	VIII	K	AP	VIII	K	AP		
XVIII	II	IO	AP	IDUS	AP	IDUS	AP	AP	AP		
I	III	N	AP	III	N	AP	III	N	AP		
II	XI	K	AP	XI	K	AP	X	K	AP		
III	III	IO	AP	III	IO	AP	III	IO	AP		
III	III	K	AP	III	K	AP	III	K	AP		
V	XV	K	MA	XV	K	MA	XIII	K	MA		
VI	VIII	IO	AP	VIII	IO	AP	VII	IO	AP		
VII	VII	K	AP	VII	K	AP	VI	K	AP		
VIII	IDUS	AP	XVIII	K	MA	XVII	K	MA	AP		
VIII	III	N	AP	III	N	AP	II	N	AP		
X	X	K	AP	X	K	AP	VIII	K	AP		
XI	III	IO	AP	III	IO	AP	II	IO	AP		
XII	III	III	K	AP	KL	AP	KL	AP	AP		
XIII	XIII	XIII	K	AP	VIII	K	AP	XII	K	AP	
XIII	VI	IO	AP	VI	IO	AP	V	IO	AP		
XV	V	K	AP	V	K	AP	III	K	AP		
XVI	XVIII	XVI	XVIII	K	MA	XVI	K	MA	XV	K	MA

## DECOMPOTO ARTICULARI

III digiti in sinistra manu. idē auricularis medicus impudicus usq. ad viii continent numerum	II digiti in sinistra manu. idē index & pollex usq. ad x continent numerū	I index tra manu digiti semper continet usque ad v. in au ricularis pollex & index	III Index tra manu digiti con tinent per artus usque ad v. in au ricularis impudicus & medicus	contine sinistra manus per artus semper usque ad xc mi lia	contine dextra manus per iuncturas semper usque ad cccc milia
I	X	C	I	X	C
II	XX	CC	II	XX	CC
III	XXX	CCC	III	XXX	CCC
IIII	XL	CCCC	IIII	XL	CCCC
V	L	D	V	L	D
VI	LX	DC	VI	LX	DC
VII	LXX	DCC	VII	LXX	DCC
VIII	LXXX	DCCC	VIII	LXXX	DCCC
IIIIII	XC	DCCCC	VIIII	XC	DCCCC

Cum ergo dicitur I. minimum in leua digitum inflectens in medium palmae artum infigit

Cum dicitur II. secundum a minimo flexum ibidem inpones

Cum dicitur III. tertium similiter ad flectes

Cum dicitur IIII. extremum digitum leuabis

Cum dicitur V. secundum ab extremo similiter eriges

Cum dicitur VI. medicum in medium palmae figes. extremo & medio leuatis

Quando ad septem peruenies minimum solum ceteris leuatis super palmae radicem ponas

Iuxta quem cum dicitur viii. medicum

Cum dicitur viii. in pudicem eregione compones  
Cum dicitur X. unguem in dicitur in medio figes ad tu pollicis

Cum dicitur XX. summitatem pollicis inter medios indicis & in pudicis artus inmittit

Cum dicitur XXX. summitatem indicis & pollicis blando coniunges amplexu

Cum dicitur XL. interiora pollicis lateri uel dorso in dicitur super duces ambobus tamen erectis

Cum dicitur L. pollicem exteriori artu curuatum ad palmam inclinabis ceteris erectis

Cum dicitur LX. pollicem curuatum indice circum flexo diligenter a fronte praecinges

Cum dicitur LXX. indicem ut supra circum flexum pollice inmisso super implebis ungue dum taxat illius erecto trans medium indicis artu

Cum dicitur LXXX. indicem ut supra circum flexum pollice in longum tenso implebis ungue uidelicet illius in medium indicis artum infixo

Cum dicitur XC. indicis inflexi unguam radici pollicis infiges

C Indextra quomodo X in leua

CC Indextra quomodo XX in leua

CCC Indextra quomodo XXX in leua

CCCC Indextra quomodo XL in leua

D Indextra quomodo L in leua

DC Indextra quomodo LX in leua

DCC Indextra quomodo LXX in leua

DCCC Indextra quomodo LXXX in leua

DCCCC Indextra quomodo XC in leua

Sic quoque a mille currit in dextra compotus usq. viii similia. quomodo currunt monades in leua ab uno usq. viii X Sinistram manum supra uerticem supinatam retro extensam XX eandem sitam pronam

super malum colli. xxx Eandem sitam pronam in me-  
 dio pectore. xl Eandem pronam in latere dextro l  
 Pollicem in umbilico pones. lx Sinistra manus sub umbi-  
 lico supina ponatur. lxx Eandem in inguine sita pronā  
 lxxx Eandem sitam in femore sinistro supinabis  
 xc Eandem sitam pronam sed foris femore expan sam  
 Ita facies cum dextra manu cum dixeris. c quomodo facis  
 cum leua. Cum dicis x. & ita per omnia facies usque  
 peruenies ad dccc. Cum autem dicis decies centenami-  
 lia duae palmae apertae iuxta faciem eriges inter positae  
 sed ante aures retro respicientes

**DE ANNO ET PARTIBUS EIUS**

**A**nnus solaris habet quattuor tempora. menses. xii.  
 ebdomadas. l. ii. dies ccc. lxxv. & quadrantem. horas  
 viii. & dcc. lxxvi. Punctos xliii. & dccc. xxx. Minuta.  
 lxxxvii. & dc. lx. partes cxxxi. & cccc. xc. Momenta  
 ccc. lvi. & cccc. xl. Ostenta d. xxxviii. & c. lx. Tempus  
 habet menses. iii. dies. xc. i. horas. vii. & dimidiam.  
 Menses vii. habent dies. xxxi. & quattuor. xxx. & unus  
 xxviii. ebdomadas. iiii. & dies supra. ebdomada habet  
 dies. septem. dies habet horas. xx. quattuor  
 hora habet punctos. v. minuta. x. partes. xv. momenta. xl.  
 ostenta. lx. punctos habet minuta duo. partes. tres.  
 momenta. viii. ostenta. duodecim. Vnum minutum  
 habet partem. i. & dimidiam. momenta. iiii. ostenta. vi.  
 Vna pars habet momenta. ii. & duas partes. ter. iii.  
 momenti. ostenta. quattuor.

**Q**uot atomos habet annus uel partes eius  
 Ostentum habet atomos. ccc. lxxvi. Momentum habet  
 atomos. dlxiii. id est ostentum & semis sem  
 pars uero habet atomos. i. d. iiii. Ostenta. iiii.

Momenta duo & bis sem unius momenti. Minutum  
 habet atomos. ii. cclvi. Ostenta. vi. momenta. iiii.  
 partem & dimidiam. punctus habet atomos. iiii. dxii.  
 Ostenta. xii. momenta. viii. partes. iiii. minuta. duo.  
 hora uero habet atomos. xxii. dlx. Ostenta. lx. momenta. xl.  
 partes. xv. Minuta. x. punctos. v.  
 Dies quippe habet atomos. d. xli. & cccc. xl. ostenta. i. cccc. xl.  
 Momenta. dccc. lx. partes. ccc. lx. Minuta. ccc. xl. punctos  
 c. xx. horas. xxiii.

**S**ignum uero unum habet atomos. sedecies. c. & ccc. lxi. cc.  
 Ostenta. xliii. cc. Momenta. xxviii. d. ccc. partes. horarū  
 x. dccc. Minuta. vii. cc. punctos. iiii. dc. horas. d. cc. xx.  
 Partes proprias quae pro diebus computantur. triginta  
 Duodecim signa habent atomos. centies. nonagies. & quater  
 c. & dccc. xviii. cccc. Ostenta. d. xviii. cccc. Momenta  
 ccc. xlv. dc. partes. horarum. cxxviii. dc. Minuta. lxxxvi.  
 cccc. punctos. xliii. cc. horas. viii. d. c. xl.  
 partes. proprias. ccc. lx.

**QUOT MODIS SOLEAT ANNUS NOMINARI**

**P**rimus modus est de luna qui quinque fari e accipitur  
 Unus namque annus est cum luna xxvii. diebus & viii.  
 horis zodia cum per current ad id signum ex quo  
 egressa est reuertitur.  
**A**lter duobus diebus & quattuor horis prolixior.  
**T**ertius qui xii. mensibus huiusmodi id est diebus ccc. lxi.  
 expletur & uocatur communis.  
**Q**uartus qui embolismus graece dicitur id est super aug-  
 mentum & habet xii. menses id est dies ccc. lxxxiii.  
**Q**uintus est dum luna per xviii. annos & iam saltu trans-  
 acto ad eandem recurrit aetates.  
**S**extus annus est secundum stellam quae uocatur  
 mercurius qui ccc. xxxviii. diebus expletur.  
**S**eptimus annus est secundum stellam quae uocatur uenus

quicquid diebus expletur  
Octauus annus est solaris cum sol ad eadem loca siderum  
redit per actus ccc lxxv diebus & vi horis  
Nonus est item solaris dum quarto anno bis sextus in  
feritur & fiunt dies ccc lxxvi  
Decimus est item solaris dum sol per xxviii annos circu-  
lum concurrentium compleat  
Undecimus annus est secundum stellam quae uocatur  
mars qui per actus duobus annis compleatur  
Duodecimus annus est secundum stellam quae uocatur  
iouis qui per actus xii annis impletur  
Tertius decimus annus est secundum stellam quae uocatur  
saturnus qui per actus xxx annis impletur  
Quartus decimus annus est secundum ebdomadas qui  
habet dies ccc lxxiiii  
Quintus decimus annus est requies anni septimi qui uo-  
beatur populo di arurali opere uacare  
Sexta decima species anni est iubelei qui est  
annus remissionis & l impletur annis  
Septimus decimus annus est qui uocatur magnus annus  
planetarum dum omnia sidera ad locum reuertuntur ubi  
primum statuta fuerunt & d xxxii annis implentur  
**DE MUNDANO ANNO QUI QUINDECIM MILIBUS  
SOLARIUM CONFICITUR ANNORUM TULLII  
CICERONIS SOMNIUM SCIPIONIS DICANTIS  
ET MACROBII IDEM EXPONENTIS AC SE-  
NECAE PHILOSOPHORUM AUCTORITAS**  
Annus nomen solus est quem nunc communis omnium usus  
appellat sed singulorum seu luminum seu stellarum  
emensio omni caeli circuitu a certo loco in eundem locum  
reditus annus suus est. Sic mensis lunae annus est intra  
quem caeli ambitum lustrat. Nam & luna mensis dicitur  
quia greco nomine luna mene uocatur. Nam cur sus

34  
quidem ueneris atque mercurii pene par soli est. Mars uero  
annus fere biennium tenet. Tanto enim tempore caelum  
circumit. Iouis autem stella duo decim & saturni triginta  
annos in eadem circum itione consumit. Annus uero  
qui mundanus uocatur qui uere uertens est quia con-  
uersione plenae uniuersitatis efficitur. largis simis secu-  
lis explicatur. Cuius ratio talis est. Stelle omnes & sidera que  
infixa caelo uidentur quorum proprium motum numquam  
uisus humanus sentire uel deprehendere potest. mouen-  
tur tamen & praeter caeli uolubilitatem quasem-  
per tra huntur. suo quoque accessu tam sero promouent  
ut nullius hominum uita tam longa sit que obserua-  
tione continua factam de loco per mutatio-  
nem in quo  
eas primum uiderat deprehendat. Mundani ergo anni  
finis est. Cum stellae omnes omnia que sidera que apla-  
nes habet a certo loco ad eundem locum ita remeauerint  
ut nec una quidem caeli stella in alio loco sit. quam in quo  
fuit cum omnes alie ex eo loco motae sunt. Ad quem reuer-  
se anno suo finem dederunt. Ita ut lumina quoque cum terra-  
ticis quinque in eisdem locis & partibus sint in quibus  
incipiente mundano anno fuerunt. hoc autem ut physici  
uolunt post annorum quindecim milia peracta contingit.  
Ergo sicut annus lunae mensis est & annus solis duodeci-  
mensis & aliarum stellarum. hi sunt anni quos supra  
retulimus. Ita mundanum annum quindecim milia an-  
norum quales nunc computamus efficiunt. Ille ergo uere  
annus uertens uocandus est quem non solis id est unius  
astris reditu metamur sed quem stellarum omniumque in quo cum  
que caelo sunt ad eundem locum reditus sub eadem caeli totius  
descriptione concludit. Unde & mundanus dicitur quia  
mundus propriae caelum uocatur  
Igitur sicut annum solis non solum a kalendis ianuariis usque  
ad eadem uocamus sed & a sequente post kalendas



die usque ad eundem diem. & a quo cumque cuius libet  
mensis die usque in diem eundem reditur annus uocatur. Ita  
huius mundi anni initium sibi quisque facit quodcumque  
decreuerit. Utece nunc cicero a defectu solis quis subromu-  
li fine contigit. mundi anni principium sibi ipse consti-  
tuit. & licet iam saepissime post ea defectus solis euenerit  
non dicitur tamen mundanum annum repetita defectio solis  
implet se. sed tunc implebitur cum sol deficiens inisdē locis  
& partibus & ipse erit & omnes caeli stellas omniaque sidera  
rursus inueniet in quibus fuerant cum subromuli fine

**Deficeret**

**I**gitur adices su romuli post annorum xv milia sicut  
adserunt phisici sol denuo ita deficiet ut in eodē signo  
eademque parte sit ad idem principium in quo subromu-  
lo fuerant stellas quoque omnibus signis que uocatis. peracti  
autem fuerant cum scipio in africa militaret. Adices su  
romuli anni quingenti septuaginta & tres. Anno enim  
ab urbe condita sexcentesimo septimo. hic scipio de lū  
carthagine triumphauit. Ex quo numero annis remo-  
tis triginta duobus regni romuli & duobus quinter som-  
nium & consummatum bellum fuerunt quingenti septua-  
ginta tres a disces su romuli ad somnium usque remanebit

Ergo rationabiliter uereque signauit. Nec dum mundi  
anni uicesimam partem esse conuersam. Nam uice siue  
parti quotanni super sint a fine romuli ad africanā mili-  
tiam scipionis quos diximus annos fuisse quingentos. Lxxiii  
quisquis indigitos mittit inueniet. Hec sunt serres scy que nū quā  
ē tūst neque dēpidat in errore conuer aut sed sic fabris solept ex utraq; parte ac uer  
sic serres. uisus & min pte tot undi q. Quando serres uis. die. Lat. n. t. Ego aut in res per aut  
dixi d. m. et tu. in manub. tuis serres mee;

**P**ost sole surgunt stellas. sed tunc sol ad lucē reuertit. sic & tuas animi indubius esse uidet  
te pōre pueniet tibi do adiuuante. & obtrahetis que cupis age ei gratias

**D**e quo dicitur animum tuum firmum sit ac sic speras possit puenire ad quod desideras

**D**icendum uero de quo cupis. dū roga. cōp uenies ad quod de sideris. In eorum de hoc est illo  
**D**e luce in tenebris. te mittere equeris. ubi nulla directio uia. & uita tua caret cupis. moneo  
**D**e decorum tua porridge. pauperi dū roga. & habe concordia. & spe bona.  
**Q**uod postulas nunc cōp uenies. tibi cōgāudio magno. securus esto. rogam. & nolite timere.  
**E**t uacua quā cuperis. pōlit timere. dū ab in ad uero cōt. & puenies ad quod desideras. securus esto. rogam.  
**M**agnū tibi uidet esse. in tenebris. & quomodo uolueris. nā hoc qd cōsulis in potestate tuā erit.  
**N**edubitare uelut de quo dicitur dū roga. bonū est quod pōlit. nolite timere. & pōlit. sic uenies in manibus. tuis in quibus est  
**C**eruo curripite. cornu tenere cupis in manibus. id difficile est. quia in siluis morat. sed reuertit in cubili suo ut tibi cap  
**D**e his que petis atque rogas sollicitus esto. nā cum magno sudore & labore puenies ad quod desideras. securus esto. rogam.  
**V**icem tuam cui aduenit. blandis sermonibus. reducere que te. tu uero uacua agere debes. ne postea in cupis puenire.  
**P**rima uenies in blandis sermonibus. redde pōre uoluit. quare queris. tu uero esto ab hoc consilio. ne post modum cupis puenire  
**S**icut nauis in pelago gubernata uenit ad locum que desiderat. ita uenies in cupis ad quod desideras. dū tuū roga  
implacit. fuit tibi. blandis sermonibus. redde pōre uoluit. tu uero caue. & uide simplicitate tuā. ne postea in cupis puenire  
**I**n hoc cogitationi non sit animum tuum firmum. qd puenies in pectore tuo cogitationes. cupis esse noli. & uenies tibi.  
desiderium bonū. quā nūm tuum confirmat. securus esto. Inuenies placidum. & securus potest fieri.  
**D**e quare primū cogitas. & cōsulis. tuus animus. inde magis habet gloriā magnā.  
**E**t in fortitate infidelium sit. fide non habet. non sit fide. sic & tuas animi cōsiliū mutabit. si uis. T  
**P**rima uenies in cogitatione. cogitare noli. de quo interrogas. puenies tibi in breue tēp. ideo que dū roga. hoc nebis que cupis.  
**Q**uod cogitas infirmū. aliud cogita. ad lucem puenies. que cupis.  
**V**acua puenies esto dū roga. puenies ad desiderium tuū bonū.  
**D**ial te amere. in manu adest. ad hūmilia eris.  
**D**e quo postulas bonū est. diligens age. & puenies ad desiderium tuum bonum. in potestate tuā erit.  
**B**onitas omnino que requirit dū roga. mandata dī. & omnia tibi pro spera. si aut. bonū spe tuā consequeris.  
**Q**uare pōre cupis. uenies eos. tu uero dū tuū roga. in ad uero. uis tibi. & puenies ad desiderium tuū.  
**Q**uod postulas bonū est. de quo cogitas in manibus. & tuus erit. & puenies. & uoluntate facile inuenies.  
**S**icut seminator semper uenit in bonū. mittit. fructu in tēpore suo recipit. & tu ad que desideras. letus  
**I**n silua te mittere equeris. ubi nulle directio sunt. & multas pōtes uale di latept. & deo in pōte  
cautus esto ab hoc consilio. puenit tuā decipiaris. dū roga. putas. Inuenies tibi alio in potestate tuā cōgāudio magno.  
**C**anos festinando. cecos ceculos paruum. sic & tuum animū in pōre noli. de quo postulas. si si puenies. fuerit  
**M**assa plumbea. auro mixta. res inuidiosa. sic & tuas animi inuidia machinat. aliud nāq; cogita. hoc qd postulas.  
**A**d uersarium te dicit habere. spera tuā dirige. & tibi in ad uero. uis tibi. moneo. ne uelut in religiosis esse  
**A**liud cogitas. & aliud puenies tibi. dū roga. speras. ideo caute agere debes. & uide simplicitate tuā. ne in ad puenies  
**P**ducaris. & de tūm puenies. puenies tibi. & puenies ad quod desideras. animus tuus.  
**V**ita supit. ualiditate puenies. caue. ne uelut in pelago. sustine. modicum. & uenies



QUALITER QUAT TUOR ANNOS BIS  
SEXTUS AD CRESCAT

Primo igitur anno praeparationis bis sexti. prima hora noctis quae diem xv kl aprt praecedit. intrat sol in arietem. & exit de ariete. secundo puncto xi horae noctis quae praecedit diem xv kl mai. Et intrat in taurum tertio puncto horae undecimae noctis quae praecedit diem xv kl mai. & exit de tauro hora nona diei plena quod est xvi kl iun. Et intrat in geminos x hora diei inchoante quod est xvi kl iun. & exit de geminis secundo puncto horae octavae noctis quae praecedit diem xv kl iul. Et intrat in cancerum tertio puncto horae octavae noctis quae praecedit diem xv kl iul. & exit de cancro hora vi diei plena quod est xvi kl august. Et intrat in leonem hora diei septima inchoante quod est xvi kl aug. & exit de leone secundo puncto quintae horae noctis quae praecedit diem xvi kl septembris. Et intrat in uirginem tertio puncto quintae horae noctis quae praecedit diem xvi kl sept. & exit de uirgine hora tertia diei plena quod est xvi kl octobris. Et intrat in libram hora diei quarta inchoante quod est xvi kl octobris. & exit de libra secundo puncto horae secundae noctis quae praecedit diem xvi kl nouembris. Et intrat in scorpiem tertio puncto horae secundae noctis quae praecedit diem xvi kl nouembris. & exit de scorpione hora xiiima plena noctis quae praecedit diem xvi kl decembris. Et intrat in sagittarium hora diei prima inchoante quod est xvi kl decembris. & exit de sagittario secundo puncto xiiimae horae diei quod est xvii kl ianuaris. Et intrat in capricornum tertio puncto xiiimae horae diei quod est xvii kl ianuar. & exit de capricorno hora nona

plena noctis quae praecedit xvii kl februaris. Et intrat in aquarium hora xiiima noctis inchoante quae praecedit diem xvii kl febr. & exit de aquario secundo puncto horae diei octavae quod est xv kl martias. Et intrat in pisces tertio puncto horae diei octavae quod est xv kl martias. & exit de piscibus hora sexta plena noctis quae praecedit diem xv kl aprilis. Anno secundo praeparationis bis sexti. intrat sol in arietem hora septima inchoante noctis quae praecedit diem xv kl aprilis. & exit de arietem secundo puncto quintae horae diei. quod est xv kl mai. Et intrat in taurum tertio puncto quintae horae diei. quod est xv kl mai. & exit de tauro hora tertia plena noctis quae praecedit diem xv kl iun. Et intrat in geminos hora quarta inchoante noctis supra dictae. & exit de geminis secundo puncto horae diei secundae. quod est xv kl iul. Et intrat in cancerum tertio puncto horae diei secundae quod est xv kl iul. & exit de cancro hora diei xiiima plena. quod est xvi kl augustus. Et intrat in leonem hora prima noctis inchoante quae praecedit xv kl aug. & exit de leone secundo puncto horae xiiimae noctis quae praecedit diem xvi kl septembris. Et intrat in uirginem tertio puncto horae xiiimae noctis praedictae. & exit de uirgine nona hora diei plena. quod est xvi kl octobris. Et intrat in libram xiiima hora diei inchoante quod est xvi kl octob. & exit de libra secundo puncto octavae horae noctis quae praecedit diem xvi kl nouembris. Et intrat in scorpiem tertio puncto horae octavae noctis supra dictae. & exit de scorpione hora diei sexta completa quod est xvi kl decembris. Et intrat in sagittarium hora diei septima inchoante

quod est xvi kl decembris. & exit de sagittario secundo puncto. quintae horae noctis quae praecedit diem xvi kl ianuar.  
Et intrat in capricornum tertio puncto quintae horae noctis supra dictae. & exit de capricorno tertia hora diei plena. quod est xvii kl febr.

Et intrat in aquarium quarta hora diei inchoante quod est xviii kl febr. & exit de aquario secundo puncto secundae horae noctis quae praecedit diem xviii kl mart.

Et intrat in pisces tertio puncto secundae horae noctis praedictae. & exit de piscibus xuma hora plena noctis quae praecedit diem xv kl aprilis.

Anno tertio praeparationis bis sexti in initio primae horae diei quod est xv kl aprilis intrat sol in arietem. & exit de arietem secundo puncto horae diei undecimae quod est xv kl maias.

Et intrat in taurum tertio puncto horae diei undecimae quod est xv kl mai. & exit de tauro hora nona noctis plena quae praecedit diem xv kl iun.

Et intrat in geminos inchoante hora xma noctis supra dictae. & exit de geminis secundo puncto horae diei octavae quod est xv kl iul.

Et intrat in cancerum tertio puncto horae diei octavae quod est xv kl iul. & exit de cancro sexta hora noctis quae praecedit diem xv kl aug.

Et intrat in leonem hora septima supra dictae noctis inchoante. & exit de leone secundo puncto. horae diei quintae quod est xvi kl septembris.

Et intrat in virginem tertio puncto horae diei quintae quod est xvi kl septemb. & exit de virgine hora tertia noctis plena quae praecedit diem xv kl octob.

Et intrat in libram quarta hora praedictae noctis inchoante. & exit de libra secundo puncto horae diei secundae

quod est xvi kl nouembris.

Et intrat in scorpionem tertio puncto horae diei secundae quod est xv kl nou. & exit de scorpione hora diei xuma plena quod est xvi kl decembris.

Et intrat in sagittarium prima hora noctis inchoante quae praecedit diem xv kl decembris. & exit de sagittario secundo puncto undecimae horae noctis quae praecedit diem xvi kl ianuar.

Et intrat in capricornum tertio puncto undecimae horae noctis praedictae. & exit de capricorno nona hora diei plena quod est xvii kl febr.

Et intrat in aquarium decima hora diei inchoante quod est xviii kl febr. & exit de aquario secundo puncto octavae horae noctis quae praecedit diem xviii kl mart.

Et intrat in pisces tertio puncto horae octavae noctis supra dictae. & exit de piscibus hora sexta diei plena quod est xv kl aprilis.

Anno quarto praeparationis bis sexti. intrat sol in arietem hora diei septima inchoante quod est xv kl aprilis. & exit de arietem secundo puncto noctis horae quintae quae praecedit diem xviii kl maias.

Et intrat in taurum tertio puncto horae quintae noctis praedictae. & exit de tauro hora diei tertia plena quod est xv kl iun.

Et intrat in geminos hora diei quarta inchoante quod est xv kl iun. & exit de geminis secundo puncto horae noctis secundae quae praecedit diem xviii kl iulias.

Et intrat in cancerum tertio puncto horae secundae noctis supra dictae. & exit de cancro hora xuma plena noctis quae praecedit diem xv kl august.

Et intrat in leonem hora prima diei quod est xv kl aug. & exit de leone secundo puncto horae diei ximae quod est xvi kl septembris.

Et intrat in uirginem tertio puncto horae diei undeci-  
mae. quod est xvi kt septemb. & exit de uirgine nona  
hora noctis plena quae praecedit diem xv kt octobris  
Et intrat in libram xma hora noctis inchoante quae  
praecedit diem xv kt octobris. & exit de libra secundo  
puncto octavae horae diei quod est xvi kt nouembri.  
Et intrat in scorpionem tertio puncto octavae horae  
diei quod est xvi kt nouembri. & exit de scorpione  
sexta hora noctis plena quae praecedit diem xvi kt decemb  
Et intrat in sagittarium hora vima supra dictae noc-  
tis inchoante. & exit de sagittario secundo puncto  
quintae hore diei. quod est xvi kt ianuār.  
Et intrat in capricornum tertio puncto horae diei  
quintae. quod est xvi kt ianuār. & exit de capricorno  
hora noctis tertia plena quae praecedit diem xvi kt feb.  
Et intrat in aquarium inchoante hora quarta noctis su-  
pra dictae. & exit de aquario secundo puncto hore diei  
secunde. quod est xiiii kt martias.  
Et intrat in pisces tertio puncto horae diei secundae  
quod est xiiii kt martias. & exit de piscibus xuma ho-  
ra diei plena. quod est xv kt aprilis.  
Sicque sol primo anno post bis sextum sexta hora noctis  
qua arietem intrauerat exit de piscibus.  
Secundo uero anno xuma eiusdem noctis.  
Tertio autem anno sexta hora diei sequentis.  
Quarto quoque anno xuma ipsius diei quod est xv kt aprilis.  
Haeque xxiiii horae. idest nox cum die vi kt martias in-  
ter calari iubentur ut iterum sol bis sexto complecto prima  
hora noctis quae praecedit diem xv kt martias arietem  
possit ingredi.

**A**nni ab incarnatione dñi Anno praesenti sunt. dccxciii.  
Subtrahe ex his dcc lxxx & remanent xiiii. ipsos xiiii  
diuide per quatuor partem. idest ter quater ni.

fiunt xii. & remanent. Primus annus est post bis sextum.  
si uero nihil remanisset & bis sextus esset.  
Ad complendum bis sextum in uno mense. xx. momenta. In  
duobus mensibus hora in anno vi hore. in quattuor annis  
dies & nox ad crescunt. & ideo bis sextus dicitur. quia  
bis vi kt martias habet.

**XI** **ARGUMENTUM AD QUAM LIBET**  
**FERIAM INUENIENDAM**

**S**i cognoscere cupis hoc uel illo die quota sit feria com-  
puta dies a kt ian usque in diem de quo inquiris &  
unum semper subtrahe adde feriam quae fuit kalenda-  
rum ianuarium & si bis sextilis annus est. & iam bis  
sexti diem postquam transierit augmentare memento  
pastire omnia per vii. & quod remanet diem septima-  
ne quae sit ubicumque quaeris ostendat.

**XII** **ITEM ALIUD ARGUMENTUM AD IN-**  
**UENIENDAM FERIAM**

**S**i uis scire quota sit feria de quo cum q. die inquirere  
uolueris. tene dies ipsius mensis praeteritos & unum  
semper subtrahe. Adde & numerum quota sit kt  
ipsius mensis fuerunt uerbi gratia. si prima feria kt  
ipsius mensis fuerunt adde cum ipsis diebus praeteritis  
unum. si secunda feria kt fuerunt adde duos. si tertia  
tres. & ita usque ad vii. & ubi opus fuerit partire per  
septimam partem. idest ut quantis cumque uicibus vii.  
tollere potueris. quicquid remanebit super vii. talis  
est & feria. & si nihil remanet sabbatum est.

**XIII** **ARGUMENTUM AD FERIAM KALENDA-**  
**RUM IANUARIUM INUENIENDAM**

**S**i scire uis per singulos annos quota feria sit kt ian su-  
me annos ab incarnatione dñi nostri ihu xpi. quot fue-  
rint. & tunc diligenter considera quae sit quasta part.  
ipsorum annorum. & cum per spexeris eandem

quasam partem ad supra dictos annos adicies  
 Tunc uero memento ut unum annum subtrahas  
 Reliquos autem per sex partire facias si sex remanserint  
 sexta feria erit kt ian. Si quinque quinta feria  
 Si quattuor quarta feria. Si tres tertia fer. Si duo. secunda fr.  
 Si unus. prima feria. Si nihil. sabbatum  
 Si uis scire quod die sint kt ian. uel qualis feria. Annum  
 deducit ad ipsos xiii. Adde illam quam tam partem id est  
 iii. quos antea ad bis sextum inueniendum quater  
 duxeras & fiunt xvi. his adde unum. fiunt xvii. hos  
 partire per septimam. id est septies bini xiiii. & super  
 sunt. iii. tertia feria sunt kt ianuar. & ipsa dedu  
 cit annum. & ita per singulos annos quot super diuisi  
 onem septimae partis remanserint. ipsa est feria  
 kalendarum ianuarium siue deductionis anni.

Si uis scire quotus sit annus in ciclo solari ad ipsos xiii  
 annos adde ii. fiunt xv. quintus decimus annus est  
 in ciclo solari. **DE ASCENSU & DISCENSU SOLIS**

**A**scensus solis dicitur augmentum lucis & discensus eius dicitur  
 augmentum noctis ac tenebrarum. hic autem ascensus atque  
 discensus eo modo conficitur. ut in xv dieb. siue in ascensu id est  
 in lucis augmento siue in discensu quod est in lucis detrimen  
 to hora una compleatur. Et in xxx dieb. hore due in lx dieb.  
 id est in duob. mensib. hore iiii. & in trib. mensib. hore vi. sic fit  
 ut dies brumalis breuissima que fuit horarum sex ascendente sole  
 post tres menses exactos habeat horas xii. Ad eundem post totidem  
 menses habeat horas xviii. Ne contra dies solstitialis longissima  
 que xviii horarum fuit descendente sole post tres menses habeat horas xii.  
 Item q. post menses totidem horas vi. In ascensu itaq. solis ad augmentum  
 diei cotidie aderescunt ostentantur hora autem habet ostentat x. quindecim  
 dies quattuor faciunt lx. sic in quindecim diebus ad  
 crescit una hora. Eadem ratio est in discensu solis  
 id est in detrimento lucis obseruanda.

**DE LUNA QUOTASIT IN KL MENSUM  
 PER DECIM ET NOUEM ANNIS**

**KL IAN FEB MAR APR MAI IUN IUL AUG SEP OCT NOU DEC**

viii	x	viii	x	xi	xii	xiii	xiiii	xvi	xvi	xviii	xviii	i
xx	xxi	xx	xxi	xxii	xxiii	xxiiii	xxv	xxvii	xxvii	xxix	xxix	ii
i	ii	i	ii	iii	iiii	v	vi	viii	viii	x	x	iiii
xii	xiii	xii	xiii	xiiii	xv	xvi	xvii	xviii	xviii	xxi	xxi	iiii
xxiii	xxiiii	xxiii	xxiiii	xxv	xxvi	xxvii	xxviii	xxx	xxx	ii	ii	v
iiii	v	iiii	v	vi	vii	viii	viii	xi	xi	xiii	xiii	vi
xv	xvi	xv	xvi	xvii	xviii	xviiii	xx	xxii	xxii	xxiiii	xxiiii	vii
xxvi	xxvii	xxvi	xxvii	xxviii	xxix	xxx	i	iii	iii	v	v	viii
vii	viii	vii	viii	viiii	x	xi	xii	xiiii	xiiii	xvi	xvi	viiii
xviii	xviiii	xviii	xviiii	xx	xxi	xxii	xxiii	xxv	xxv	xxvii	xxvii	x
xxviii	xxx	xxviii	xxx	i	ii	iii	iiii	vi	vi	viii	viii	xi
x	xi	x	xi	xii	xiii	xiiii	xv	xvii	xvii	xviiii	xviiii	xii
xxi	xxii	xxi	xxii	xxiii	xxiiii	xxv	xxvi	xxviii	xxviii	xxx	xxx	xiiii
ii	iii	ii	iii	iiii	v	vi	vii	viii	viii	xi	xi	xiiii
xiii	xiiii	xiii	xiiii	xv	xvi	xvii	xviii	xx	xx	xxii	xxii	xv
xxiii	xxv	xxiii	xxv	xxvi	xxvii	xxviii	xxix	i	i	iii	iii	xvi
v	vi	v	vi	vii	viii	viiii	x	xii	xii	xiiii	xiiii	xvii
xvi	xvii	xvi	xvii	xviii	xviiii	xx	xxi	xxiii	xxiii	xxv	xxv	xviii
xxvii	xxviii	xxvii	xxviii	xxx	xxx	i	ii	iiii	iiii	vi	vi	xviiii

**ARCUMENTUM IN QUO PUNCTO LUNA ACCENDATUR  
 UEL QUOTASIT AETAS EIUSDEM QUALIBET DIE**

Si hoc scire desideras sume dies a kl ian. usque in diem de  
 quo inquiris adde cyclum anni praesentis & duc eundem  
 quinquies iunge simul & partire per lx. quod remanserint  
 ipsi sunt puncti eiusdem diei. si nihil remanserit lx. erunt  
 quod si minus. lx inuenti fuerint ipsi sunt. Item uis scire  
 ipsius diei quota sit luna adde totidem dies quoties sexa  
 gies reppereras a kl ian. usque in ipsum diem & multiplica  
 supra dictum cyclum sexies ad supra dictum numerum  
 partire haec omnia per xxx. quod uero remanserit

ipsa est a&as lunae. si nihil remanserit trigesima erit.

**ARGUMENTUM QUOTASIT LUNA IN KL IAN**

**Si** hoc scire desideras sume cyclum anni prae sentis. multiplica per xi. adde semper regularem unum partem per xxx. quod uero remanserit ipsa fuit a&as lunae in kl ian. Tantum memor esto xvii. xviii. & xviii cycli memorati anno non unum ut in reliquis sed duos adicere regulares.

**ITEM ARGUMENTUM DE QUALIBET LUNA**

**Si** ergo uis scire hoc uel illo die quota sit luna computa dies a principio mensis ianuarii usque in diem de quo inquiris & cum scieris tolle kl adde a&atem lunae que fuit in kl ian partem omnia per lviii & si amplius xxx remanserint tolle xxx. & quod super est ipsa est luna diei quam queris.

**ARGUMENTUM QUOT HORAS LUCEAT LUNA**

**Si** nos uis quot horas luceat luna quaelibet tene a&atem lunae de qua inquiris. multiplica per iiii. quia luna cotidie iiii. punctos seu crescit sole longior erit. seu de crescit sole uicinior. Nam quo v punctu horam faciunt. Ideo partem per v. multiplica a&atem lunae. uerbi gratia secunda luna horam. & tres punctos luceat. Si cupis cognoscere quot horas luceat luna quinta multiplica quinque per quattuor fiunt xx. partem per quinque quater quini fiunt xx. quattuor horas luceat luna quinta similiter xxv. Item si uis scire quot horas luceat luna xa multiplica x. per quattuor fiunt xl. partem per v. octies quini fiunt xl. octo horas luceat luna xa similiter xxx. quia quantum increcendo adicere habes tantum indecrescendo de trahere debes.

**ARGUMENTUM QUOT PARTES LUNA DISTAT A SOLE**

**Si** scire cupis luna prima quantas partes distat a sole multiplica unum quater fiunt iiii. multiplica quattuor

per ter fiunt xii. Duodecim enim partes distat luna prima a sole.

**Si** scire uelis secunda luna quantum distat a sole multiplica a&atem ipsius lunae per iiii. fiunt viii. multiplica viii. per ter fiunt xxiiii. uiginti quattuor partes distat secunda luna a sole.

**Si** scire uis tertia luna quantum distat a sole multiplica tres per iiii. fiunt xii. partem per x. habebis plenum signum & remanent puncti duo. multiplica duos per ter fiunt vi. distat uero tertia luna a sole signum plenum. & ui. partes alterius signi. & hoc sciendum est quia unum quot quot punctum tres partes habet & quinque puncta hora faciunt.

**DE SALTU LUNAE**

**Si** uis scire unde saltus lunae adierit ad cognoscito quo die luna in xxxvii diebus & octo horis zodiacum circum per lustrat. Sed ut ad incensionem eius usque perueniat.

**N**ecessae est duos dies & iiii horas addi. hoc est ut dies xxviii. habeat & horas xii. qui uocatur mensis lunaris. Ex quibus mensibus sunt in cyclo decemno uennali. Inter communes annos & embolismos ccxxxv. de his uero annis xii. sunt communes. & iiii embolismi. Communis annus habet menses xii. Embolismus autem menses xiiii.

**I**decirco collige per singulos menses momenta iiii. & unciam quae est duodecima pars momenti. & atomum unum quae anticipant per singulos menses incensionem lunae & collige ex his ut xx iiii horas facere possis quod est dies integer. Sunt ut dictum est menses lunares in decem & nouem annis cc xxxv. Ex quibus per singulos quattuor momenta sumere debes. quater cc xxxv. fiunt dcccc xl. diuide per quadragenarium eo quod hora xl. momentis constat. & inuenies xx iiii horas. & dimidiam. hoc est momenta xx. Ex uncis namque cc xxxv. si eas iunxeris inuenies momenta xviii. integra. & remanent unciae vii.

Unus  
xxiiii. hora  
ad hoc mos.  
dcccc xl.  
quadragesima  
annus est  
cccc  
xxvi.  
manente b.  
xii.  
et archomus  
annos  
suppletur  
annu  
salu lunari  
cu singu  
annu dede  
hora una  
et homos  
dcccc xl. remanent. v dcccc xxxii. partem p xxiiii. unum cccxxii. xiiii. & roman. xiiij.

ex quibus sex faciunt dimidium momentum. & remanet  
uncia una. Cui necesse est per atomos dari supplementum.  
italiae sex unciae perficiantur. nam XLVII. atomi unci-  
am faciunt. Collige ergo de singulis mensibus singulos  
atomos. id est CCXXXV. & fac ex eis quinquies XLVII.  
& habebis uncias V. has adde ad sextam & habebis momen-  
tum integrum. Junge ergo hoc momentum ad decem & VIII  
momenta fiunt XX. haec iunge ad horas XXIII. & dimidi-  
am fiunt XXIII horae. quae est dies integer quid dicitur  
saltus & anno ultimo cycli decennouennalis transilitur.

### VIII ITEM DE SALTU LUNAE

In cyclodecennouennali sunt anni lunares XVIII. De quibus  
XII. sunt communes. & VII. embolismi. Communis annus  
habet dies CCC LIII. Embolismus habet dies CCC LXXXIII.  
Solaris annus qui habet dies CCC LXV. superat commune  
annum diebus XI. & superatur ab embolismo diebus  
XVIII. Duce XI. duo decies fiunt CXXXII. & duce XVIII.  
septies fiunt CXXXIII. id est uno amplius. CXXXII. dies.  
quidem undenis multiplicatis collecti sunt ad solis cursum  
pertinent. & CXXXIII. qui ex decem & nouem septies duc-  
tis pro creati sunt ad lunae cursum pertinent. Confer  
inter se has duas summas id est CXXXII. & CXXXIII.  
& uidebis quod lunaris cursum solarem unius diei. Abun-  
dantia super crescit. quid dies propter aequiperandum  
utriusque sideris cursum anno XVIII. cycli decennouennalis  
transilitur & haec transilitio saltus appellatur.

### VIII ITEM DE SALTU LUNAE

De quo tamen saltu ueri simile appareret quod eum citior  
quam uulgo putatur. lunaris incensionis locus & hora  
procrearet. Nam quomodo fieri possit ut per annos denos  
& nouenos unum necesse est solito dierum lunae numero  
auferris si non hoc uelocitas aliqua lunaris gyri paulatim  
toto circuli decennouennalis tempore procuraret.

quomodo contra tarditatem cursus solaris agi pro-  
batum est. ut unus per quadriennium eius cur sui  
dies augeatur. huius autem uelocitatis & ut ita dicam  
anticipationis. tam & si ordo non facile patet men-  
sura. Nequaquam lateat. Constat enim quia deminu-  
tio illa atque ablatio diei unius quae quomodo agitur  
per denos & nouenos annos tota conficitur hora per  
annos singulos & uno puncto. & nona decima parte  
unius puncti augeatur. Dies nam quae XXIII. habet horas  
equibus cum X. & nouem totidem annis circuli decenno-  
uennalis distribueris remanent. V. hos per quattuor  
multiplica quid uidelicet hora III. punctis constat sunt  
XX. Da singulis annis singulos & remanet unus.  
hunc diuide per X. & VIII. & uidebis quod ad saltum  
lunae complendum ut diximus annuatim hora & punc-  
tus & nona decima parte puncti unius ad crescit.

Non ergo semper unis hisdemque uel astriculis temporum  
uel caeli climatibus lunae celebratur accensio sed  
semper aliquanto citius quam praecedente mense  
pro uenerat. ut sit unde unus anno XVIII. transilitur dies  
qui profecto saltus non alibi aptius quam XII. kalendarum  
Aprilium die uidetur anno reddendus. propter originem  
uidelicet quam praefati sumus conditionis siderum ut lu-  
na mensis martii. quae eo fit die uicesima nona de hinc  
uestatur in nouam. sed sunt qui hoc nobis in luna nouem-  
bri mensis agendum magis autument. Quatinus huius  
modi impedimentis cum praecedentis anni fine ob-  
solutis. nouum decemtero annum libero possint com-  
puto ingredi. iuxta exemplum uidelicet Aegyptiorum  
qui hoc in penultimo anni sui mense quae est noster  
iulius facere perhibentur. sed siue hic siue illic  
siue alibi feceris. necesse est ibidem in fallor tres  
partes menses unde tricenorum computare dierum.



**X**

**IN QUOT ANNIS PER SALTUM  
LUNAE UNUS ANNUS SUBTRAHIT**

Item de saltu lunae xviii anni unum diem efficiunt. cxc anni decem dies faciunt. i dccc anni centum dies efficiunt. Hic numerus ter ductus hoc est. v dccc anni tricentos dies demonstrant. Junge sexies cxc qui faciunt i cxi. hunc numerum si superioribus iunxeris habebis dies ccc lx. Adice autem ad hunc numerum quinque decem & nouem ad integrum annum qui sunt ccc lxv. Sunt in totum vi dccc xxxv anni. unum annum in saltu lunari per diem efficiunt.

**XI**

**QUOD ET LUNA QUADRANTE HABEAT**

Inter haec autem meminis se debet calculator ut lunam mensis february ceteris annis xxviii dierum. Anno autem bis sextili computet xxx siue illam ante interkalatum quadrantem seu postmodum terminari contingat. Cuius adiectione diei efficitur lunarem tunc annum si communis sit cccly. si embolismus. ccc lxxxv. diebus compleri. Palam namque apparet quadrantem de quo sermo est. non ad solis tantummodo sed & ad lunae cursum aequae pertinere. Quasi lunae quoque quadrantem a commodate negaueris. sed bis sextili anno eiusdem quantitatis mensis lunarem february cuius & antea solebas aptaueris. fit profecto ut & xiii luna paschalis eiusdem anni pridie quam debuerat adueniat. Ideoque ratio paschalis uacillat & totus mox anni cursus turbatur. Statusque ille semper inuiolabilis circuli decennouennalis magis magisque turbatus evertatur. Quare oportet ut sicut dictante quadrantis ratione quarto anno quem bis sextilem dicimus. In una eademque sexta kalendarum martiarum linea uerbi gratia tertiam quartamque solemus ponere feriam ita & iam tunc

xli

ibidem lunam uerbi gratia testiam simul ac quartam computare meminerimus hac semper industria per uigiles utcum lunam mensis february. Tunc uno die plus quam solebat habere fecerimus. In diebus tamen kalendarum martiarum excepto solum undecimo circuli decennouennalis anno ipsam quam & ante consuevit luna serua & aetatem. Nam & ideo maxime lunae quadrantem dandam monemus. ne maior solito in kalendas martias existendo ratum paschalis obseruantiae cursum recto aetate deflectat. Quibus autem quantisue temporum partibus idem lunae quadrans ad crescat maiore quaesitu indiget. Namque cum ipso quadrante & iam crebra embolismorum interruptio & saltus quoque ratione tota discursus lunaris mensura ad purum dinosci queat obsistat.

**XII**

**CUR ARGUMENTUM LUNAE KALENDARUM  
PER OMNES ANNOS CIRCULI DECEN  
NOUENNALIS STABILITATEM SU  
AM SERUARE NON POSSIT**

Sunt autem anni tres circuli decennouennalis in quibus idem argumentum stabilitatem sui tenoris conseruare nequeat. Octauus uidelicet undecimus & nonus decimus cui causam nutandi uaria facit aetate per annum embolismorum insertio. Siquidem anno octauo luna kalendarum martiarum iuxta rationem quidem argumenti uicesima & octaua computatur sed propter embolismum quinque mense insertitur xxvii. probatur existere. Item in kal. iul. iuxta argumentum xxx fieri potuit luna sed propter adiectionem diei quem super

fluitas embolismi adtulerat fit xx viii. Item anno xi  
quia luna embolismi pridie nonas decembris accen-  
ditur. facit lunam in kl mar xx esse & octauam. Cū hanc  
ratio argumenti xx viii tam existere doceat  
Item anno xviii quia luna embolismi tertio die no-  
narum martiarum incipit. Cogit lunam in kl mā<sup>am</sup> xviii  
computari. Cum xx viii secundum argumenti cal-  
culationem canatur. Quo & iam anno ratio saltus  
lunaris. de quo in sequentibus dicemus fidem eius ar-  
gumentum impugnat. Si enim ipsum argumentum iuxta  
aegyptios a septembrio mense ubi principium ē anni  
eorum inchoaueris. Necesse est ut luna iulii mensis  
eo anno xx viii dies ut numquam alius habeat. uno  
videlicet & ratione saltus amissō. & ob id luna kalendarum  
augustarum tertia reddatur quae iuxta argumenti re-  
gulam secunda computabatur. Si uero iuxta hoc quod  
nos supra docuimus a ianuario principium argumenti  
sumere mauius eodem ordine luna in kl decembris vii in-  
currit quae iuxta argumentum vi fieri debuit se pu-  
tabatur. Quia nimirum luna nouembri mensis unā  
amittit diem & pro xxx consuetis unde xxx solum di-  
ebus cogitur esse contenta quae profecto omnia me-  
lius conloquendo quam scribendo docentur. Non autē  
transitori e commemorandum quod hoc argumentū  
a septembrio quidam incipiant. ponentes eidem septem-  
briio regulares v. octobriio v. nouembriio vii. decembriio  
vii. Caetera ut supra nos posuimus quod ob auctorita-  
tem aegyptiorum rationabiliter prorsus agunt. ut  
a quibus origo computandi sumpta est. horum  
quoque incomputando anni principium imitentur  
uerum alius aptius multo & expeditius uideatur. ut com-

24  
tatio omnis quantum non necessitas rationis obsistit  
a principio anni sui & iam apud romanos incipiat  
& usque ad terminum annuato atq; intemerato  
ordine procedat.

**RATIO XIII LUNAE PASCHALIS INUENI**

**E**st & iam ratio qualiter terminus paschalis inue-  
niri possit. Martius habet regulares xxxvi.  
Aprilis xxxv. Si uis inuenire terminum in martio  
aut in aprile subtrahere de ipsis regularibus in quo men-  
se eduobus computare uis. Epactam quae eodem anno  
currit. & si plus xxx habueris. Tolle & iam xxx. & quan-  
ta super fuerint totidem dies infra ipso mense habe-  
bis terminum.

**ITEM DE EADEM RE**

**S**ed & hoc sciendum est ut quot dies ante pridie idus  
aprilis habueris pascha. tot dies ante kl martias habe-  
bis initium quadragesime. & quot dies post pridie idus  
aprilis habueris pascha. totidem dies post kl martias habe-  
bis initium quadragesime. & si pridie idus aprilis pascha  
habueris kl martias initium quadragesime habebis.

**ITEM DE EADEM RE**

**Q**uot dies ante kl aprilis habueris pascha. tantos  
dies ante xii kl martias habebis initium quadrage-  
sime. & quot dies post kl aprilis habueris pascha.  
tantos dies post xii kl martias habebis initium qua-  
dragesime. & si in kl aprilis pascha contigerit in ipsas xii kl  
kl martias habebis initium quadragesime.

**ITEM DE EADEM RE**

**Q**uot luna in kl ianuarii eodem anno fuerit tot dies  
tolle de martio a fine retrosum & ubi deuenieris  
ibi erit natiuitas lunae primi mensis initium.  
hoc autē facies omnibus annis exceptis duobus in gdaos

octauo inendecaf. undecimo. Reliquis annis semper  
in martio ordine quod diximus sic inuenies. Quod  
cum inueneris addis ei xiii dies & sic xiiiiam lunam  
errore sublato repperies.

**XVII ITEM DE EADEM RE**

Reliquis feribus an  
quo superius diximus  
in octo ad id octauo  
de octo ad id octauo  
eo ordine quo de martio  
mus. quomodo dicitur  
in kalendis fuerit tot  
tolle de aprili. a fine  
orsum. et ubi deuenieris  
tunc tunc lunae paschalis  
cognosces.

Scilicet memorie theophilus alexandrinus episcopus dicitur  
in epistolis ad synodum apud niceam ciuitatem bithi-  
niae ubi cccxviii pontifices conuenerunt. seu ad the-  
odosium imperatorem in quo adnuntiatis ut ab viii idus  
martii usque in diem nonas aprilis diebus scilicet xxviii  
qualis cum que luna nata fuerit in quolibet medio  
spatio perhibet facere initium primi mensis. xiiii mas  
uero. xii kt aprilis usque in xiiii kt maii sollemter inquit  
& iam si die sabbatorum incidit consequentia die domi-  
nico idest luna xv pascha celebrare conscripsit. & si die  
dominico luna xiiii eiusdem mensis idest primi mensis  
euenerit ipsa ebdomada transmissa ad alterum diem do-  
minicum pascha sine dubio celebras conscripsit.

**XVIII ITEM DE EADEM RE**


Quaerenda est natiuitas lunae xiiiiae ab octauo idus  
martiarum usque in nonas aprilis quae primi mensis  
nouorum initium ostendit. xii uero kt aprilis usque  
xiiii kt maii. In quacumque die xiiii ma luna occurrerit  
ipsa te ad celebrationem sanctae paschae perducet.  
Si uero xiiii ma luna ante xii kt aprilis occurrerit. hoc est  
aut xii kt aprilis aut xiiii kt aut xv kt aprilis. scito  
quo paschalis luna non est. sed eandem lunam cum ad ty-  
gisimam perduxeris. luna quae alia die nata fuerit  
in ipsa caute semper pascha celebrabis. similiter cau-  
tus esto. ut xiiii kt maii luna xiiii non transcendat  
aut ad xiiii kt maii. aut ad xii kt maii.

Nam si incipies magnum inducis errorem.  
Christi anorum uero pascha ab xii kt aprilis usque in vii  
kt maii. Quocumque die dominica die reguli uidelicet  
luna occurrerit semper pascha modis omnibus celebrabis  
quod si ante xii kt aprilis & iam si luna occurrat  
uel post vii kt maii pascha nullatenus celebrabis.

**XVIII QUOTA FERIA SINGULIS ANNIS QUARTA  
DECIMALUNA PASCHAE OCCURRAT**

Primo anno circuli decennouennalis xxx est luna  
in xii kt aprt. Eodemque anno luna xiiii quinta  
die kalendarum aprilium idest nonas aprilis iungev-  
ad xxx. & sume pro regularibus mensis aprilis. Eo anno  
quo xiiii ma luna in mensem aprillem incurrit. Eo uero  
anno quo in mensem martium xiiii luna incurrit. Trade  
martio regulares xxxvi. Ex epactis utique facillime  
agnosces utrum in martium xiiii aprillem xiiii ma luna  
eueniat. Quasi plus xv aut minus v. epactis habueris  
aprilio xiiii luna deputatur. Si uero minus xv aut  
plus v. habes. tum martio tene regulares in aprilio xxxv.  
subtrahe. epactas semper eius anni. quod uero reman-  
serit ipsa est dies xiiiiae lunae ut puta tertio anno  
circuli decennouennalis xxii. erunt epactae. Tolle  
xxii. de triginta v. remanent xiiii. xiiii ma die mensis aprt  
idest idus aprt. xiiii ma occurrerit luna. Si igitur feriam  
quaeris xiiii me lunae adde concurrentes anni illius nu-  
mero qui relictus ut puta istis xiiii qui in presenti sunt  
in aprilio quoque vii. regulares. haec omnia collige  
& post diuide per septenarium & quod remanserit  
ipsa est feria lunae xiiiiae. & sic facillime ad diem  
dominicum peruenies. mense & iam martio tene regu-  
lares xxxvi. subtrahe epactas anni illius. uerbi gratia.

secundo anno circuli decennouennalis xi sunt xxv. **V**  
icesima quinta die mensis eiusdem xiiiiima luna  
aderit idest vii kl aprilis. si uero feriam eiusdem  
diei requiris. Adde numero praescripto concurrentes  
anni illius & regulares. iiii in masio. his quae in u  
num collectis partio que per septendarium &  
quod remanserit ipsa est dies lunae xiiii. si nihil  
remanserit septima feria est. Igitur si de tractis  
epactis xxx remanent. tamen quodcumque super  
est ipse est dies mensis in quo xiiiiimam lunam rep  
peries. Uteo anno quo quat tuor epactae fiunt. ab  
sume quattuor de xxxv. & remanent xxxi. tolle xxx.  
& remanet i. Prima die mensis xiiii luna idest kl apr  
erit. si uero deductis epactis xxx tantum remanet  
**T**ricesima die mensis xiiii luna euenit. quod semel  
intra decem & nouem accidit annos. Quando sex  
epactae adscribuntur. & iii kl aprilis xiiii luna est.  
Ut te exemplis ad inueniendam instruam feriam  
qua xiiii luna occurrat. ut puto anno praesentis  
dominicae incarnationis. dccc lxxvi. sume epactas  
anni huius xxvi. De tractis que eis de xxxv. regula  
ribus remanent viii. & ecce nona die mensis xiiiiima  
luna erit idest v idus aprilis. iunge & iam concurren  
tes anni praesentis idest i. ad viii. & fiunt x.  
his adde vii. & fiunt xvii. hos partire per septem  
bis septem. xiiii. & remanent iii. tertia feria erit  
luna xiiiiima. Quarta xv. quinta xvi. sexta xvii.  
Septima xviii. prima xiiiiima. quiescens dies paschae.  
v idus. xiiiiima luna. iii idus. xv. ii idus. xvi. pridie  
idus. xvii idus. xviii kl maii. xiiiiima luna  
Secundo anno post hunc vii. quia plus v sunt

46  
46  
  
& minus xv ad masium pertinet xiiiiima luna  
quam sic requires. sume regulares martii mensis xxxvi  
detrahe ab eis vii. & remanent xxviii. Vicesima nona  
die martii mensis idest iii kl aprt. xiiiiima tibi luna  
occurrit.

**A**d inueniendam feriam sume easdem xxviii. & adde  
eis concurrentes anni illius id est ii. fiunt xxxi.  
his quoque adice regulares. iiii. & erit omnis summa  
xxxv. partire per vii. & septem. quinquies enim vii.  
fiunt xxxv. & nihil remanet. quia septima feria erit  
luna xiiiiima. iii kl aprt. & xv. iii kl aprt ipse dies.  
dominicus paschae. & iam sic per singulos circuli  
decennouennalis annos semper his regularibus. & hac  
ratione annuis epactarum detractis diebus xiiiiimam  
sine errore repperies lunam & illis regularibus cu  
currente numero praescripto iunctis feriam quoque  
xiiiiimae lunae sine scrupulo inuestigabis. & sic computa  
tis feris quae super sint septimanae illius. lune quoque  
ad latem crescentis singulis appone diebus & tum simul  
locum lunae ad latem eius sine inuenies. **POSSIT**  
**CUR XIIII LUNA PASCHALIS INTRA XII KL AP**  
**ELXIII KL MAI IN QUIBUS DA LOCIS EUENIRE NON**  
**C**onstat igitur quod primo anno decennouennalis cir  
cli quando nulla epacta in capite ponitur in kl mar  
luna viii. & in viii idus mar xvi occurrit. hanc deduc  
xxx. & incipe primam. & non ap occurrit xiiii quiescens  
terminus primus decennouennalis. Iterum eiusdem xvi.  
quos anno priori in viii idus mar habuisti. adde xi. occur  
rit eodem die xxvii. hanc cum xxx. deduxeris occurrit  
sequens xiiii. luna vii kl ap qui est terminus secundus  
Sic quoque lunationibus singulis usque nonum decimum

annum eodem die viii idus scilicet mar. Addendo semper  
xi. ad precedentem eiusdem diei lune aetatem anni pre-  
cedentis quotalibet infra trigisimam fuerit deduc eam xxx  
& deduc sequentem usque xiiiiam & ubi cumque xiiiiam  
fuerit. ibi sine ulla ambiguitate terminus paschalis erit.  
Porro si eodem die xxx incidere quod tamen non nisi  
semel per xviii annos fit deduc more solito sequentem  
& ubi xiiii occurrit ibi & terminus erit. Prima uero  
cum viii idus mar occurrit eadem procul dubio pascha-  
lis erit. & hoc certissime caue ne prius nata lunam  
quam viii idus mar paschalem deputas. sed quota cumq.  
eodem die occurrerit. aut xxx eodem die teneas aut xxx  
deducas. & sequentem quolibet loco xiiii occurrit pascha-  
lem esse non dubites. Iste ordo & haec ratio numquam ex eode-  
die quo in praedicto concilio statuta fuit turbari ab ullo  
potuit aut poterit. sed potius ille concussus erit quieam  
concutere nisus fuerit. Explorato igitur anno xviii statu-  
toque eiusdem anni termino nouissimo. si iterum probare  
uolueris quod haec <sup>ratio</sup> constet. & haec auctoritas  
digna auctoritate subsistat. Adde eodem sepe dicto die  
viii idus mar praecedentis lunae ad xxi. non xi. ut prius.  
sed propter saltum lunae xii. & iterum occurrit ab i luna  
sicut in principio eodem die xvi. atque ita sequentia eode-  
quo prius ordine cuncta proueniant. **INITIO.**

**QUOMODO ERRENT QUIDAM IN PRIMIMENSIS**

**S**ed error eorum qualiter sapiunt uide an ipsis saltum  
quibusmodi condunt leges iniquas & scribentes iniusti-  
tiam scribunt ratas ac ueritate uideatur esse suffultus  
uictorius qui illorum circulos scripsit dicit in prologo  
eiusdem operis inter alia sic. latini namque a vi. idus mar  
usque in iiii nono apr. dieb. scilicet xx. & viii. obseruandū.

xl  
4  
maxime censuerunt. Ut quocumque eorum die luna  
fuerit nata efficiat primimensis initium cuius luna  
xiiii. si feria vi. prouenerit subsequens dominicus idest  
luna xvi. festiuitati paschalis sine ambiguo depu-  
tetur. Sin autem die sabbati pleni lunium esse  
contigerit. & consequenti dominico luna xv. reperi-  
ri eadem ebdomada transmissa in alterum diem domi-  
nicum idest lunam xvii transferri debere pascha dixer-  
Neminus eiusdem dominici per agendo mysterio desti-  
narent quam xvi. nec amplius quam xvii lunam  
aliquando recipiunt eligentes potius in lunam xvii  
diem festi paschalis extendi quam dominicam ante  
lunam xiiii. ullatenus inchoari xiiii. Porro lunas men-  
sis eiusdem a xv. kt apr. usque in xvi. kt mai. adse-  
runt esse seruandas. Item in fine eiusdem prologi.  
Cum uero contigerit inquit lunam xviii sabbato uel  
maxime die kalendarum ianuariarum prouenerit.  
absq. bis sexto nouerit scitas uestra pascha. nisi aut xiii  
kt apr. secundum latinos quod numquam celebrandū  
& iam si luna conueniat penitus inuenitur. aut viii kt  
mai secundum aegyptios quod aliquoties obseruan-  
dam est repperiri non posse. Nos aegyptiam calcu-  
landi disciplinam. quae & tuo iudicio & uniuersalis  
ecclesiae consensu uerior apparet & omnibus sequendam  
nouimus initium uidelicet primimensis. ab viii iduum  
martiarum usque in nonarum aprilium diem xiiii uero  
lunas paschae a xii kt apr usque in xiiii kt mai. porro  
diem paschae dominicum ab xi kt apr. usque in vi kt mai.  
& hoc in luna xv. usque ad xxi. esse quaerendum.  
uerum nemo amator uictorii temere illum adgres-  
sus esse lacerent legant librum doctissimi & sanctissimi uiri

uictoris uidelicet capuani episcopi depascha quod  
xv kl mai putabatur celebrari debere indictione xiii  
dies pe basilii. Et quanti a prudentibus & catholicis  
ecclesie doctoribus aestimatus sit suus magister in  
uenient cuius principium libri est. Cum paschalis  
ueneranda sollempnitas. Quanam die potissimum ps  
uenit & per anni praesentis indictionem xiii a nobis  
solicite quaeretur. & iuxta patrum uenerabilium  
constituta viii kalendarum maiarum diceremus se  
surrectionem dni procul dubio celebrandam aliquib.  
minime rationalis uisa est nostra responsio. Eo quod  
uictorius quidam in circulo paschali quem edidit aliter  
diem dominicae resurrectionis adfixerit. licet & hunc  
designauerit quem nos celebrandum pariter profiteremur.  
& in processu operis. Sed nunc inquit ordo expetit  
ut cyclorum quos uictorius edidit pate faciam eui  
denter errores dum nescit legitimum diem definire  
paschalem. Ut cum in praeteritis ostensus hoc modo  
fuerit deliquisse in praesentibus ac futuris. & aue  
toritate careat & occasionem prauae persuasionis amittat.

**XXII RATIO CONTRA EOS QUIDI CUNT VII  
KL MAI PASEHA FIERI NON POSSE**  
Anno xiiii ante natiuitatem dni fuit terminus pascha  
alis die dominica xiiii kl mai. & post natiuitatem ei.  
anno ccxxxiiii similiter. Item anno dni cccxxviii  
& d lxxvii. & de lxxii. & deccc xviii. Et  
o xiiii similiter. A xiiii anno ante natiuitatem dni.  
usque ad ccxxxiiii. post natiuitatem eius sunt anni  
ccxlvi. & ab anno ccxxxiiii usque ad cccxxviii  
sunt anni. xcv. Item ab anno cccxxviii usque ad d lxxvii  
sunt anni. ccxlvi. Item ab anno d lxxvii usque

45  
ad d lxxvii sunt anni xcv. Item ab anno d lxxvii usque  
ad d cccxxviii sunt anni ccxlvi. Item ab anno d cccxxviii  
usque ad annum o xiiii sunt anni. xcv. Si fit ut hic  
terminus paschalis quies. xiiii kl mai. & pascha fieri  
cogit viii kl mai. per ccxlvi. & per xcv. annos uicis  
sim se uolendo semper eueniat. Quicumque huic  
rationi contradicere uelit. Ostendat ipse si pos sit  
quod xviii die mensis aprilis. prima feria. id est dies do  
minica fieri non possit. neque in a luna xiiii.

**XXIII QUANTUM SPATIUM MORETUR SOL  
UEL LUNA IN UNA QUALIBET DE  
XXX PARTIBUS SIGNI CUIUS LIBET**

Sol tarditate sui cursus unum quodque signum xxx.  
diebus. & x. semis horis per lustrat. Luna quippe uelo  
citate sui cursus per uolat unum quodque signum duobus  
diebus. & vi horis ac bis se unius horae. unum quodque  
uero signum habet xxx. partes. si ergo scire uis quantum  
spatium luna moretur in una qualibet & de xxx. partibus  
sume horas duorum dierum quae sunt xlvi. Adde  
his sex horas cum bis se. fiunt lvi horae quibus luna  
moratur in uno quoque signo. has lvi horae distribue  
unicuique parti per aequas portiones. Dant uidelicet  
singulis partibus singulas horas & remanebunt tibi.  
xxiiii horae. has multiplica per punctos ea lege qua  
hora habeat quinque punctos & fiunt puncti. c. xx. hor  
partire per xxx. quater triginta ceniues. Da unicuique  
parti punctos. un. & remanebit bis se. hoc partire per  
xl. ostenta. quia plena hora lx habet ostenta. & bis se  
duae partes sunt unius horae. Ideo ut dixi xl ostenta  
efficiunt bis se unius horae. Da singula ostenta sin  
gulis partibus & remanent x ostenta. haec multiplica

per tria . & fiunt xxx . & uidebis quod luna in spatio unius  
horae . & in punctorum & unius ostenti . & tertiae par  
tis unius ostenti tantum cur sus per agit quantum  
sol in xxiiii horis . & uiginti & uno ostentis .

### **XXXIII DE CONCORDIA SOLARIS CURSUS ET LUNARIS**

**N**ouem horis in luna propinque diebus in sole . computa  
tis id est luna nouem horis tantum itineris per agit  
quantum sol in quinque diebus . & ideo unius signi horis  
iuxta lunarem uelocitatem enumeratis inueniuntur  
quinquaginta quattuor . quod sunt sexies nouem  
duobus enim diebus & sex horis luna per singula per  
uolat signa . Triginta uero diebus per quot que signum  
sol spatatur quo partito tricenario in quinque &  
quinque inuenies sexies quinos quod est sexta pars  
solaris circuitus in singulis signis . Ita ut nouem iuxta  
lunae cur sum sexta pars signi repperiuntur cuiusque  
& sic demum pos sunt nouem horae lunares cum quinque  
diebus solaribus concordare .

### **XXXV ITEM DE EADEM RATIONE**

**L**unam lucere dodrantis semuncias aiunt . Duodecim  
untiae libram faciunt . Viginti quattuor horae diem  
integrum . Totidem enim sunt semuntiae in libra plena  
quas si dideris in quattuor quarta pars quadrantis  
nomen sortitus est . reliquae tres dodrantis . &  
ideo dixit dodrantis semuncias horarum . id est quat  
tuor punctos . qua propter si scire uelis quot horas  
lucet luna quaelibet ex quattuor punctis cognoscis .  
ut puta quinta luna . multiplica quinque per quattuor .  
hoc est ad sextam lunae praesentis per punctos cotidia  
nos . fiunt uiginti . par tite per quinque . quinque punc  
ti horam faciunt . quater quinque ues quattuor

### **XXXVI DE CONCORDIA MARIS ET LUNAE**

**V**nus semper horae dodrante . & semuntia transmissa  
id est diuisio unius horae spatio in xxiiii semuncias .  
quia tot sunt semunciae in libra plena . Iterum quae diui  
de xxiiii . in quattuor hoc est quater sex . & ter sex  
dodrants dicitur . Semel uero quadrant . & hoc est  
quod ait unius horae dodrante id est tribus partibus  
decem & octo semuncias quod uero ait & semuntia  
sex reliquarum semunciarum ad quadrantem pertinen  
tium unam uoluit adiungi dodranti ut essent . x . & no  
uem semunciae . quo aestus oceanum cotidie tardius  
uenire & tardius que recedere .

### **XXXVII DE EFFECTIVA LUNAE POTENTIA**

**E**ffectiua lunae potentia ut ait beatus ambrosius . in  
eo maxime apparere quod defectui eius conparantur  
elementa & processu eius quae fuerint exinanita co  
mulantur ut animantium celebra maritimarum  
umida . siquidem pleniores ostreae reperiri ferantur .  
multaque alia cum globus lunaris adolescit . De arbo  
rum quoque internis idem allegant qui hoc usu proprio  
conpererunt . haec beati ambrosii uerba & iam archi  
tectorum omnium ars & cotidianus usus adfirmat .  
qui obseruandum precipue docent ut axv . luna usque  
ad xx . & ii . arbore praecidantur ex quibus uelliburnae  
texendae uel publica quaeque sunt opera facienda .  
His enim tantum octo diebus caesa materiae in munis  
seruatur acariae . reliquis autem diebus praecisa & iam  
eodem anno interna uermium labe exesa in puluere uesti  
tur . qui hoc quoque obseruant . ut post solstitium aestiuum  
id est post mensem iulium & augustum usque ad kalendas ianuaris .

materies cedant. his namque mensibus a rescente  
umore siccior. & ideo fortiora sunt ligna. sed & la  
pis se lenites in per. sice potentiae lunaris effectum  
mirifice demonstrat. Quia lunae continens imaginem  
fulgore candido niueo que trans lucet atq. iuxta cursu  
Astri ipsius uel augeri diebus singulis perhibetur uel  
minui. his consentaneu basilii caesariae capado cie reue  
rentis simus Antistes. in vi. Exameron libro scribit dicens.  
O pinor autem quod & animalibus creandis caeteris que  
omnibus quae terra producit non parua confer tur  
ex lunae mutatione formatio. Modo enim laxiora eoru  
corpora uidentur & uacua cum se nescit. modo integra  
& repleta cum crescit. qm humorem quendam cum ea  
lore per mixtum interius his latenter in fundit.  
quod ita esse demonstrant. hi qui sub diuo dor mientes  
lucente luna post quam surrexerint inueniunt capita  
sua largissimo rore madentia. sed & recentes carnes si  
sub luna iacuerint fluida mox putredine corrumpun  
tur. Idemque significat pecorinum cerebrum uel & ia  
uiscera marinorum animalium quae sunt humectio  
ra. nec non arborum medullae. & paulo post. Sedae  
ris motus his dem ipsis commutationibus continetur  
sicut lunae nouitas ad testatur quae ex longa plerumq.  
serenitate subito nubium glomerationes & per turba  
tiones ex suscitatur. Euriporum quoque meatus re  
fluus hoc indicat uel & iam reciprocatio sirtium quae  
uicinae habentur oceano quas pro lunae schematibus con  
citari locorum accolae prodiderunt. Euripi & iam in utra  
que parte soliti sunt propria leniter fluentia conuertere  
reliquo omni tempore. Cum uero luna nascitur nullo  
modo possunt quiescere. sed uehementi feruore semper

ex aestuant donec luna rursus appareat sedatio  
nem commotis turbibus adlatura.



DE HOROLOGIO

Januarius & decembris hora prima & undecima pedes xxxii.  
hora secunda & decima pedes xxi. hora iii & nona pedes  
xviii. hora iiii & viii. pedes xvii. hora v & vii pedes xv.  
hora vi pedes xiii.

Februarius & nouemb. hora prima & undecima pedes xxx  
hora secunda & decima pedes xviii. hora iii & viii pedes  
xvii. hora iiii & viii. pedes xv. hora v & vii pedes xiii.  
hora vi pedes xi.

Martius & octob. hora prima & undecima pedes xxviii.  
hora secunda & decima pedes xvii. hora iii & viii  
pedes xv. hora iiii & viii pedes xiiii. hora v & vii.  
pedes xi. hora vi. pedes viii.

Aprilis & septemb. hora prima & undecima pedes xxvi.  
hora secunda & decima pedes xv. hora iii & viii.  
pedes xiii. hora iiii & viii. pedes xi. hora v & vii.  
pedes viii. hora vi. pedes vii.

Maius & Augustus. hora prima & undecima pedes xxiiii.  
hora secunda & decima pedes xiiii. hora iii & viii  
pedes xi. hora iiii & viii. pedes viii. hora v & vii  
pedes vii. hora vi. pedes v.

Junius & Iulius. hora prima & undecima pedes xxii.  
hora secunda & decima pedes xi. hora iii & viii.  
pedes viii. hora iiii & viii pedes vii. hora v & vii  
pedes v. hora vi. pedes iii. *Springes ad quod desideras.*

11. 11. 11. **I**n quos peras piscas lecent & vulpes capies eos deponite. sic & tuus animus dubius esse videtur.  
11. 11. 11. **Q**uod sollicitus es uideri in dabiis & contrariis in mari nauigare queres. unde sustine in breui tempore inuenies.  
11. 11. 11. **E**audium magni uentis tibi de quo potes nolite cogitare. secundo rogadum. Non uenies gratiam.  
11. 11. 11. **I**ta bini uenit est apud. daptia ianua ubi portare uelis spe tuam. scilicet super te cur defatigaris.  
11. 11. 11. **P**ecuniam tuam adluere uis mittere queres. uide ne addidit in ipso uenit. ut te locus periculosus est. uenit.  
11. 11. 11. **Q**uod importare tu non est de tu queres. sed breui tempore sustine in meliore inuenies. e deo non tua.  
11. 11. 11. **F**idelis esto in populo. qui a quoque dicit de obonia prestabit. felix eris in te sibi peruenit  
mandat eius.

	XII. hor.	XI. hor.	X. hor.	IX. hor.	VIII. hor.	VII. hor.
Jan. & Dec.	xxxii.	xxi.	xviii.	xv.	xiii.	xi.
Febr. & Nou.	xxx.	xviii.	xv.	xiii.	xi.	ix.
Mart. & Oct.	xxviii.	xvii.	xv.	xiii.	xi.	ix.
April. & Sept.	xxvi.	xv.	xiii.	xi.	ix.	viii.
Mai. & Aug.	xxiiii.	xiiii.	xi.	ix.	viii.	v.
Jun. & Jul.	xxii.	xi.	viii.	vii.	v.	iii.
	.D.	.D.	.D.	.D.	.D.	.D.
	xii.	ii.	ii.	ii.	ii.	ii.

De Quatuor Te D porib; terre  
**M**artio primo mense sabbato primo ieiunandum est propterea ut germinantia  
 terre et arborum & seminationes in ipso mense ad usum nostrum per curam suam omnipotens deus  
 datus celi et terre ad prosperitatem & felicitatem nostram crescere faciat & multiplicare dignetur  
 Et ante ipsius sabbati fer. iiii. & vi. ieiunandum est.  
**J**unio mense sabbato secundo ieiunandum est quia tunc quod seminatum est sive quod in arboribus & in  
 ceteris rebus nobis manifestum est florere atque uirescere incipiunt. Operandum est atque misericordia dei  
 inuocanda est ut ea ipsa que apparere uideantur per auxilium domini ad maturitatem perducantur. Et ante  
 ipsius sabbati fer. iiii. & vi. ieiunandum est.  
**S**eptembrio mense sabbato tertio ieiunandum est et tunc misericordia deprecanda quae labores &  
 fegetes nostre de quibus antea in suspicionem & sine ulla certitudine erant iacta diuina  
 misericordia & gratia dei faciente ad maturitatem perductis sunt & ut dei pietas maxime in ipso tempore  
 nobis subueniat & a tempestate & de inundatione pluuiarum eas eripiat et spatium colligendi  
 et serenitatem celi nobis tribuat & ante ipsius sabbati fer. iiii. & vi. ieiunandum est.  
**D**ecembrio mense sabbato quarto ieiunandum est quia natus domini ut uenerit ex toto mundo  
 deprecanda quae illa dona sancta que nobis ex parte celesti concessa sunt iacta subsequuntur postea  
 & domino ministrante per prius locis assignata. Igitur deprecandus dominus benignus ut suadone  
 a furibus & incendiis sine auaratione demonum & ab omnibus nequitiis que illis superfluis  
 uentibus solent contingere custodire et sanctificare dignetur et nobis sumis & medianam  
 animam et corpus auxilietur omnipotens deus et ante ipsius sabbatum. Et sup

## ARGUMENTUM QUOT HORAS LUNA

II I III IIII V I VI I VII I VIII I

IS SS IIII SS IIII SS IIII SS VII SS VI SS

**S**i uis scire quot horas luna in una quaque luce & nocte quoad  
ad locum ubi sy in aere scribitur & ab his que in contra  
facias luna in una quaque nocte luce & et a. ii. numerare  
in quibus ante ascenderit iterum descendit computandi

### EXPOSITIO DE EADEM RE

**T**raditur autem secundum quosdam argumentum  
quod horam quattuor punctis determinant quo di  
nosci possit quot horis & unius luna in una quaque  
luce & nocte. Et primam quidem dodrante lucere aiunt.  
Secundam a se & semisse. Tertiam bis se & quadrante.  
Quartam ter a se. Quintam ter a se & dodrante.  
Sextam quater a se & semisse. Septimam quinque  
a se & quadrante. Octauam sexies a se. Nonam  
sexies a se & dodrante. Decimam septies a se & semisse.  
Undecimam octies a se & quadrante. Duo decimam  
nouies a se. Tertiam decimam nouies a se & dodra. Te.  
Quartam decimam decies a se. Quintam decimam. unde  
cies a se & quadrante. hac itaq; calculatione seruata  
putatur xii. luna. horis xi. & quadrante id est  
unius horae quarta lucere parte. Notandum uero  
a se poni pro quattuor punctis. id est hora dodrante  
pro punctis. iii. semisse pro. ii. quadrante pro. i.

## IN UNA QUAEQUE NOCTE LUCEAT

VIII I X I XI I XII I XIII I XIII I XV I

VII SS VII SS VIII SS VIII SS IX SS XIV SS

luna fuerit. tot milia in calculo numerabis & deuenies  
de maiore numero sunt notis agnosces quot horas & un  
incipies nec xv transeas. quia xxv per eosdem gradus  
ratio.

### DE ACCENSIONE LUNAE

**S**i quis nos se desiderat qua hora luna renouetur & quan  
do hoc uel indie uel in nocte contingat. obserua & solis eclip  
sin. & ab illa incipiens computa dies integros. idē xxiiii horas  
habentes numero xxviii. & horas xiiii & ostenta viii. &  
ubicumque haec lunatio completa fuerit siue indie siue  
in nocte. ibi sequentis initium esse cognoscat.

**E**t ut exempli causa aliquid proferatur in medium.  
ponatur prima lunae accensio post completam eclip  
sin quae fuste meridiano diei tempore circa brumale sol  
stitium quando dies incipiunt crescere contingit. atque inde  
sicut iudicatum est xxviii dies & xiiii horae & viii  
ostenta computentur. & quia tam dies quam nox cotidi  
ano incremento quattuor ostentis semper augetur.  
Et eo tempore diei sunt incrementa siue ante siue post men  
diem illa lunae renouatio facta fuerit cotidie duobus ostentis  
uel ab ortu uel ab occasu solis longius omnes aetatum  
mutationes peraguntur usquequo bis xv diebus exactis  
& duabus horis id est una ex principio altera ex fine  
noctis diurnae longitudini adiectis tricesimae aetatis  
principium una hora propinquius diei efficitur quam prime  
fuisse & accensio. Et contra si circa solis stitium aestiuale  
simili modo lunae accensio siue ante siue post meridiem facta  
fuerit omnes aetatum eius mutationes propi cotidianum noctis  
incrementa duobus ostentis solis ortui uel occasui uiciniore effi

ciuntur. Quod die dictum est eadem ratione in nocte  
perficitur. siue ante siue post mediam noctem luna fuerit  
renouata. Quae uero uel media die uel media nocte fue-  
rit accensa. Eodem in loco omnes aetates suarum muta-  
tiones obseruat. & incrementa diei uel noctis nisi tota luna  
tione peracta non sentit. & xx. quidem ac nouem dies  
talis est ratio. Tricesima autem quae non amplius  
quam xiiii horarum & nouem ostentorum spatio conti-  
netur. Non similem caeteris terminum habet licet eodem  
quo aliae lunae aetates loco incipiat. Ut exempli gratia  
si circa uernalis aequi nocti tempus quando dies xii. & nox  
aequae xii. horas habere noscuntur. Media die renouatio  
lunae contingat. Eodem in loco id est media die omnes  
aetates eius & fines & initia sortiuntur. Sed tricesima  
similiter ut caeterae media die incipiens trans actis ip-  
sius diei septem & totidem noctis horis in octauae horae  
primo puncto terminatur. At in autumnali aequi  
noctio quando nox crescit in decimae horae noctis pri-  
mo puncto finem accipit.

**EXCERPTUM DE ASTROLOGIA**  
**D**uo sunt extremi uertices mundi quos appellant  
polos septentrionis & austris. quorum alter a nobis semp  
uideatur alter numquam. In eo quia a nobis cernitur. tria  
sunt signa constituta duo scilicet arcturi & serpens cir-  
cum atque inter illos in morem fluminis means. helice arc-  
turus maior cynosura minor appellatur. Quae diuersim  
quidem aspiciunt. Nam dorsa earum sibi & mutuo ab-  
uertuntur auersis huc atque illuc pedibus. Serpens uero  
cauda cingit helicen caetera circuitu cynosuram. Ita tamen  
ut easdem mediis inter labens separaret cuius caput ad dextor  
pedem eius quingeniculo stat uidetur extensum. Ille uero  
quingeniculo stat quem herculem dicunt dextro pede caput  
premit serpentis capite ad austrum conuerso umeris suis  
coronae tangit confinia. Ipsa autem corona post tergum  
herculis sita capiti serpentis quem serpentarius tenet ad pro-  
pinquat. Serpentarius uero quia grecis ophiuchus uoca-  
tur sub hercule positus ad austrum uersis pedibus. scorpione  
calcat serpente praecinctus quem utraque manu tenet.  
qui plurima longitudine protentus usque ad coronam ex-  
tenditur. Iuxta huius serpentis flexuosa uolumina nullo  
alio inter ueniente signo. Bootes post tergum. Arcturi maio-  
ris uidetur pedibus ad uirginem uersis. Nam uirgo sub pedi-  
bus bootis est constituta. Contra guttur uero & pedes antero-  
res ursae maioris in commissura zodiaci atque lactei circu-  
lorum gemini sunt locati. habentes a leuo latere agitatore  
cum haedulis duobus qui contra caput helicis capite uerso  
pede dextro sinistrum tauri cornu tangere uidetur.  
Iuxta geminos quae zodiacus altis sime erigitur contra uen-  
trem ursae maioris cancer situs est habens in dorso a sellor  
albicante inter eos nubicula quae praesepium appellatur.  
At contra pedes eiusdem ursae posteriores inter cancerum &  
uirginem leo dicitur consti-  
tutus. booten habens iuxta se

Sub pedibus uero agitatoris taurus iacet uno pede protento  
ad orionem qui sub illo est constitutus. Cepheus inter lyram  
& cassiopeiam medius expansis brachijs pedibus ad terga minoris  
ursae porrectis. Cassiopeia contra uolumen maximum sep-  
tentrionalis serpentis inter agitatore[m] per seum. Andromede[m]  
dam cepheum que consistit in lacteo circulo. Inter pisces cassiopeia  
atque arietem andromeda est locata cum triangulo quem post-  
tergum habere dicitur caput uersum habens ad aluum equi  
quia equus supra est positus. Ariet[is] in commissa zodiaci  
atque equinoctialis circuli sub triangulo situs est habens sub se  
coelum ad australem partem. At proximum ei signum pisces  
duo quorum alter in aquilonem erectus alter in austrum  
pronus. Caudis tamen uinculo quodam conexis conligati sunt.  
Aquiloni[us] ad andromedam extenditur. Austrini[us] ad aqua-  
rium. Juxta pedes autem andromedae alacere cassiopeie  
per seus ostenditur. Gorgonis caput manu sinistra tenens  
cuius sub femore sinistro iuxta caudam tauri pleiades uidentur  
constitute. Lyra uero inter leuum crus herculis & inter  
cignum posita est. sed cignus expansis alis uolanti similis  
ad dexteram cephei manum dextram alam. Sinistram ad  
pedes equi porrigit. Inter pisces & equum caudam que capri-  
corni aquarius est conlocatus aquam urna fundens. que ef-  
fusio ad magnum piscem usque decurrit. In parte autem humillima  
zodiaci iuxta sagittarium atque aquilam. capricornus  
in commissa hiemalis circuli ac signiferi situs est. habens  
post se sagittarium in commissa circulo[rum] zodiaci atque  
lactei sub delphino constitutum. Est & sagitta quaedam  
sola sub signo iuxta aquilam iacens. Supra capricorni uero  
caput delphinus est positus. post caudam serpentis qui a ser-  
pentario tenetur. Sub ipso autem serpentario scorpio-  
nem dicunt esse locatum. Ita ut pedibus serpentarii tan-  
gatur. & habere sub se australem plagam centaurum  
bestiam manu quasi ad aram ferentem.

Haec ara a quibusdam sacrarium uocatur & est contra  
summitatem caudae scorpionis ad austrum posita.  
Brachia uero scorpionis locum optinet quem libram dicunt  
eo quod in eo sol aequinoctium faciat autumnale.  
Hydra quoque iacet in circulo aequinoctiali nimia longi-  
tudine protenta capite cancro medietate leoni. cauda  
uirgini subiecta coruum atque uirnam indorsum gestans.  
At subpectore tauri orion gladio accinctus conspicitur.  
lepori qui sub pedibus eius est. super positus. habet enim  
post uestigia sua canem quem syrium quemque caniculam.  
appellant collocatum cancri signo subiectum.  
Ante quem sub geminis anticam cognoscere potes.  
Post caudam uero syri ad austrum nauis quam argo  
dicunt uidetur effulgere. At sub pede sinistro orionis  
fluuius quem heridanum uocant flexuoso cursu perlabitur  
usque ad coelum. Coelus autem sub arietem ac piscibus  
longissimo tractu porrectus. post cuius caudam longo quidem  
interuallo sub aquario & capricorno in austrum proiectus  
piscis magnus conspicitur ultimum eorum quae uideri  
possint signorum effusionem urnae aquarii quia ad ip-  
sum usque decurrit accipiens. **IN SIGNIS  
DE ORDINE AC POSITIONE STELLARUM**  
Est quidem hic ordo & positio siderum quae fixa caelo  
plurimum coactione stellarum insignium aliquod  
formata uel fabulose uariarum genera formarum in  
caelum recepta creduntur. Quorum nomina non naturae  
constitutio sed humana per suasio quae stellis numeros  
& nomina fecit adinuenit. Sed quia iuxta aratum  
numerus stellarum unicuique signo adscriptus est  
eo quo ab ipso est ordine digesta descriptio proferatur.

Hælice Arcturus maior habet stellas in capite vii in  
singulis umeris singulas. in armo .i. in pectore .i. in pede  
priori claras duas. in summa cauda claram unam. in uentre  
claram unam. in crure posteriori duas. in extremo pede  
duas. in cauda .iii. fiunt .xxii.



Cynosura Arcturus minor habet stellas in uno latere .iiii.  
claras. in quadro positas. in cauda claras .iii. fiunt vii.  
sub his apparere sidus quod uocatur polus circum quod  
putatur totus orbis uerti.



Serpens qui inter Arcturos medius iacet habet stellas  
in capite claras v. in corpore toto .x. fiunt .xv.



55  
Hercules qui in geniculo dicitur habet stellam in capite  
unam. in brachio unam. in umeris singulas claras. in sinistro  
cubito .i. in ipsa manu .i. in utrisque ilibus .i. in dextro  
femore .ii. in pede .i. supra dextram manum. id est in  
claua .i. in pelle leonis .iiii. summa .xvi.



Corona habet stellas viii. in orbem positas quarum .iiii.  
clarae quae contra caput serpentis septentrionalis.



Serpentarius qui grece ophiucus uocatur habet stellam  
in capite claram unam. in singulis umeris claras in singulis  
pedibus claras. in sinistra manu .iii. in dextra .iiii. claras. in cubi-  
tis singulis singulas. in singulis gembus singulas. in dextro crure  
claram. summa .xvii.

Serpens quem manibus tenet habet stellas in ore .ii. in  
capite paruas .iiii. usque ad manum se tenentis .ii. in flexu  
corporis .xv. summa .xxiii.



Scorpius habet stellas in singulis cornibus uel potius labiis  
 binas ex quibus priores clarae sunt in fronte .iii. quarum  
 media clarior est. in dorso .iii. clarae. in uentre .ii. in cauda .v.  
 in aculeo .ii. summa xviii. Ex his priores .iii. quae in cornibus  
 uel labiis quae chele appellantur positae sunt. librae  
 ad signantur. hic autem ob magnitudinem in duos domicilia  
 id est in spatium duorum signorum partitur.



Bootes qui grece arctophylax uocatur. habet stellas  
 in dextera manu .iiii. quae non occidunt. in capite cla-  
 ram unam. In singulis umeris singulas. in mamillis singu-  
 las. lucidior. e. in dextra submamilla unam obscuram. In dextero  
 cubito claram unam. Inter genua utraque claram unam. in sin-  
 gulis pedibus singulas. summa xiiii.



Virgo habet stellam in capite obscuram. i. in singulis ume-  
 ris singulas. in sinistra ala obscuram. i. in dextera ala. i.  
 in singulis cubitis singulas. in singulis manibus singulas.  
 in sinistra clariorem. quae uocatur spica. in tunica obscu-  
 ras .vi. in singulis pedibus singulas. summa xviii.



Gemorum unus qui iuxta cancrum est habet stellam  
 in capite claram. i. in singulis umeris singulas claras. in  
 dextero cubito. i. in singulis genibus singulas. in pedibus  
 singulis singulas. fiunt viii.

Alter habet in capite. i. in mammis singulas. in sinistro cu-  
 bito. ii. In summitate manus. i. in sinistro genu. i. in pe-  
 dibus singulas. iuxta sinistrum pedem. i. quae uoca-  
 tur propus. fiunt x.



Cancer habet stellas inpectore duas claras quas appellat  
 asinos. inter quas est nubicula quae candidi coloris apparet  
 quam praesepium uocant in dextris pedibus singulas  
 quae sunt iii. obscurae in sinistra parte in pede priori ii.  
 claras. in secundo ii. in tertio i. in quarto par uam i. in  
 dextro cornu uellabio iii. in sinistro ii. fiunt xvii.

Ex quibus duae quas inpectore cancri diximus cum aliis  
 duabus minoribus & obscuris asini dicuntur habent  
 autem stellas. iii.



Leo habet stellas in capite. iii. in collo ii. inpectore i. in spi  
 na iii. in cauda media i. in summitate caudae claram i. sub  
 pectore ii. in pedibus prioribus claram i. sub uentre clarā i.  
 in medietate uentris claram i. in libus i. in posteriori ge  
 nu i. in propoda claram i. summa xviii.  
 Uidentur & aliae iuxta caudam eius. stellae obscurae. vii.



Auriga uel agitator quem erichoniam dicunt. habet stellas  
 in capite i. in singulis umeris singulas in sinistro clariore.  
 quae appellatur capra in singulis genibus singulas in sum  
 mitate manus duas in sinistra manu duas. qui uocantur  
 hedi. summa viii.



Taurus habet stellas in utroque cornu i. in utroque oculo i.  
 in naso i. he quinque. hyades appellantur in ungula iii.  
 in collo ii. in dorso ii. ultimam clariorem. sub uentre. unā.  
 inpectore. unam claram. summa xv.

Sunt & septem stellae quas athlantides uel plixadas uocant  
 quarum sex uidentur. septima obscura est. dicunturq.  
 in cauda tauri positae.



**C**epheus habet in capite stellas claras ii. in dextra manu  
 claram i. in cubito obscuram i. in sinistra manu claram i. in  
 sinistro humero unam in balteo iii. obliquas in dextra coxa ii.  
 in sinistro genu ii. in summitate pedis i. supra pedem iii. sunt xvii.



**C**assiopeia habet in capite stellam claram i. in singulis  
 humeris singulas claras in dextra mamilla claram i. in  
 dextro femore claram i. in sinistro femore claras ii. in genu  
 claram i. in basi sellae quas sedet claras ii. summa x.



**A**ndromeda habet stellam in capite splendidam i. in singulis  
 humeris singulas in dextro cubito i. in manu claram i. in si  
 nistro cubito claram i. in brachio i. in cinctu iii. supra  
 zonam iii. in genibus singulas claras singulas in dextro  
 pede ii. in sinistro i. summa xviii.



**E**quis quem pegasus uocant habet stellas in facie claras ii.  
 in capite i. in coxa i. in auribus singulas claras. in collo  
 iii. proximam capiti claram. in armo i. in pectore  
 i. in umbilico claram i. in utroque genu i. in ungulis  
 singulas. sunt xvii.

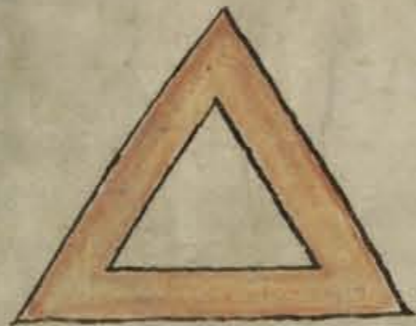


**A**ries habet stellam in capite i. in naribus iii. in collo ii.  
 in summitate pedis dextri claram i. in dorso iii. in cauda i.  
 in summitate pedis sinistri unam. sunt xiii.





Triangulus quem greci delton uocant. habet stellas iii.  
in singulis angulis singulas.



Pisces duo quorum unus qui boreus. id est aquilonalis appel-  
latur. habet stellas xii. Notius autem qui australis uocatur.  
xv. linea quibus sibi inuicem conexas sunt habet stellas.  
ad partem borei. iii. ad notum. iii. ad occidentem. iii. sum-  
ma stellarum xxxvi.



Perseus habet stellas in singulis numeris singulas claras in dex-  
tra manu. claram. i. in sinistra manu in qua caput gorgonis  
tenet. iii. in uentre. i. in dextero latere. claram. i. in genu. i.  
in pede. claram. i. in sinistro femore. claram. i. in tibia. ii.

circa caput gorgonis claras iii. Caput autem & harpes  
singulis stellis nota sunt



Lira quae & fides habet stellas in utroque pectine singulas.  
in cacuminibus cornuorum singulas. in ueris singulas.  
in fundo unam. in dorso unam. fiunt viii.



Cignus habet stellam in capite. claram. i. in utroque ala  
quinas. in corpore. i. in cauda. i. fiunt xiiii.



Aquarius habet stellas in capite obscuras. ii. inumeris singulis  
 claras singulas in sinistro cubito. i. claram. in dextro cubito. i.  
 & in manu. i. in mammis singulas. in dextro crure. i. in pedibus  
 singulas claras. Summa. xii. Effusio aquae notata est  
 ex stellis xxx. ex quibus duae clarae. caeterae obscurae sunt.



Capricornus habet stellas in singulis cornibus singulas  
 in naso claram. i. in capite. ii. sub collo. i. in pectore. ii.  
 in pede priori. i. in summitate pedis. i. in dorso vii. in ventre  
 v. in cauda. ii. claras. Summa. xxiii.



Sagittarius habet stellas in capite. ii. in acumine sagittae  
 ii. in dextro cubito. i. in manu. i. in ventre. i. claram. in dor-  
 so. ii. in cauda. i. in genu priori. i. in summo pede. i. in pos-  
 teriori genu. i. fiunt. xiii.



Aquila habet stellas iii. ex his media clara est. Sagitta  
 habet stellas iiii. in summo. i. in medio. i. in alia summitate. ii.



Delphinus habet stellas in ore. i. in cornu. ii. in ventris  
 pinnulis. iii. in dorso. i. in cauda. ii. omnes. viii.



Orion habet stellas in capite iii. claras. in singulis umeris  
singulas claras. in dextro cubito. i. obscuram. in dextera  
manu. i. in balteo. iii. in echiridion. iii. claras. in genibus  
singulas claras. in pedibus singulas. fiunt. xvii.



Canis habet stellam in lingua. i. quam caniculam appellat  
claram. in ar. mis. singulas. singulas obscuras. in pectore. ii.  
in pede priore. iii. in ventre. ii. in sinistro femore. i. in ex  
tremo pede. i. claram. in cauda. iii. fiunt. xvi.



Lepus habet stellas in oculis singulas. in corpore. ii. in ex  
tremitate caudae. i. in posterioribus pedibus singulas.  
fiunt. vii.



Navis quae apud grecos argo nominatur habet stellas  
in puppe. iii. in latere. v. in summo mali. iii. sub carina. v.  
summa xvii. quia non tota caelo sed a gubernaculo usque  
ad malum figuratur.



Coccyus habet stellas in cauda claras. ii. & a cauda  
usque ad flexum eius. v. sub ventre. vi. fiunt. xiii.



Fluvius quem heridanum dicunt habet stellas primo flexum. secundo.iii. tertio.vii. quae dicuntur ora nili. summa xiii. huic subest stella quae canopus appellatur.



Piscis magnus habet stellas xii. in ordine positas a capite usque ad caudam.



Ara siue sacrarium habet stellas.iii. duas in igne quae inpositae ardent. & in basi duas.



Centaurus habet stellas in singulis umeris singulas. & in cubitis binas. in pectore.iii. in reliquo corpore.x. in pedibus.ii. in veste.ii. in thirso quem portat.ii. in bestia quem manu tenet.x. in ipsa manu.ii. in capite.v. fiunt xliii.



Serpens quem hydrum nominant habet stellas in capite.iii. claras. in prima flexura.vi. in secunda.iii. in quarta.ii. in quinta usque ad caudam.viii. claras. fiunt xxvi.



Coruus in cauda spectans occasum habet in oculo stellam. i. in pinnis.ii. in cauda.ii. in pedibus singulas fiunt vii.



Crater siue urna posita ultra primam flexuram serpen-  
tar habet in labio stellas ii. obscuras. in uentre. iii. in  
fundo ii. sunt. vii.



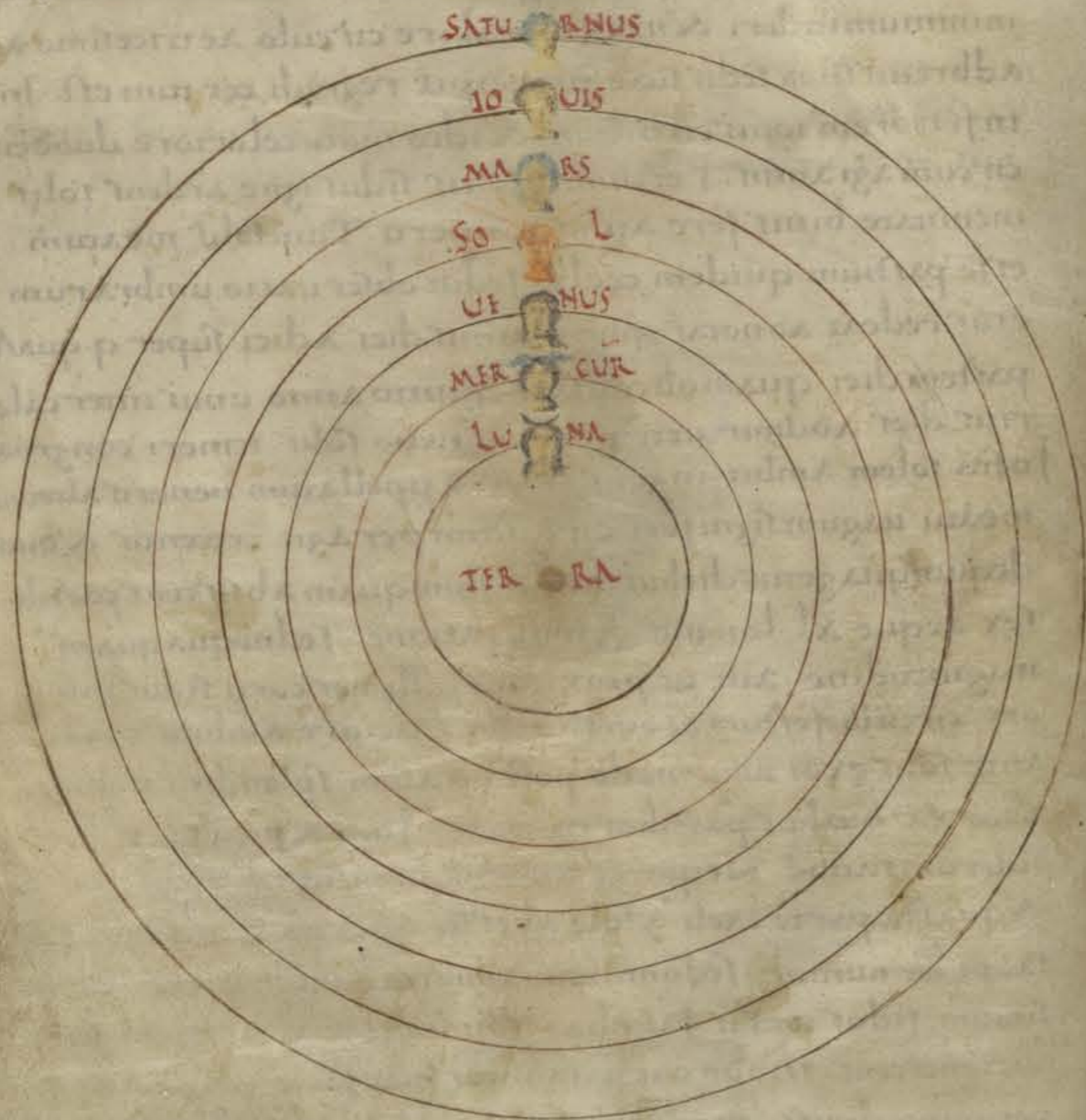
Anticaris habet stellas iii.



DEPOSITIONE ET CURSU VII PLANETARUM

Inter caelum & terram certis discretis spatii septē sidera  
pendent. quae ab incessu uocamus errantia cum errent  
nulla minus illis. quorum summum satur ni sidus. ideoq.  
minimum uideri. & maximo ab ire circulo ac tricesimo anno.  
ad breuissimam sedis suae principia regredi certum est. Inde  
in ferio rem iouis circulum. & ideo motu celeriore duodenis  
circum agi annis. Testium martis sidus igne ardens solis  
uicinitate binis fere annis conuertit. Tum solis meatum  
esse partium quidem ccc. lx. sed ut obseruatio umbrarum  
eius redeat ad notas quinos annis dies adici super q. quarta  
partem diei. quam ob causam quinto anno unus intercala-  
rius dies additur ut temporum ratio solis itineri congruat.  
Infra solem ambit ingens sidus appellatum ueneris alterno  
meatu uagum signiferi circuitum per agit trecentis & duo-  
dequingenis diebus a sole numquam absistens partib.  
sex atque xl. longius. Simili ratione. sed nequaquam  
magnitudine. aut ui proximum illi mercurii sidus in fen-  
ore circulo festus. Nouem diebus ocio re ambitu. modo  
ante solis exortum modo post occasum splendet. numquam  
abeo xx. duabus partibus remouet. Ideo & peculiaris horū  
siderum ratio ē. Neque communis. cum supra dictis nam eē  
& quarta parte caeli a sole abesse & tertia & aduersa soli  
saepe cernuntur. sed omnium admirationem uincit nouis-  
simum. sidus terris familiarissimum lunae crescentis semp  
aut senescens. modo curuata in cornua facie modo aequa  
portione diuisa. modo sinuata in orbem. maculosa eademq.  
subito praenitens in mensa orbe pleno ac repente nulla.  
Alia pernox alia sera & parte diei solis lucem adiuuans.  
deficiens. & in defectu tamen conspicua. Jam uero humilis  
& excelsa. & ne id quidem uno modo sed alia ad mota celo  
alia contigua montibus. nunc in aquilonem elata. nunc  
in austrum deiecta. proxima ergo cardini. Ideo queminimo.

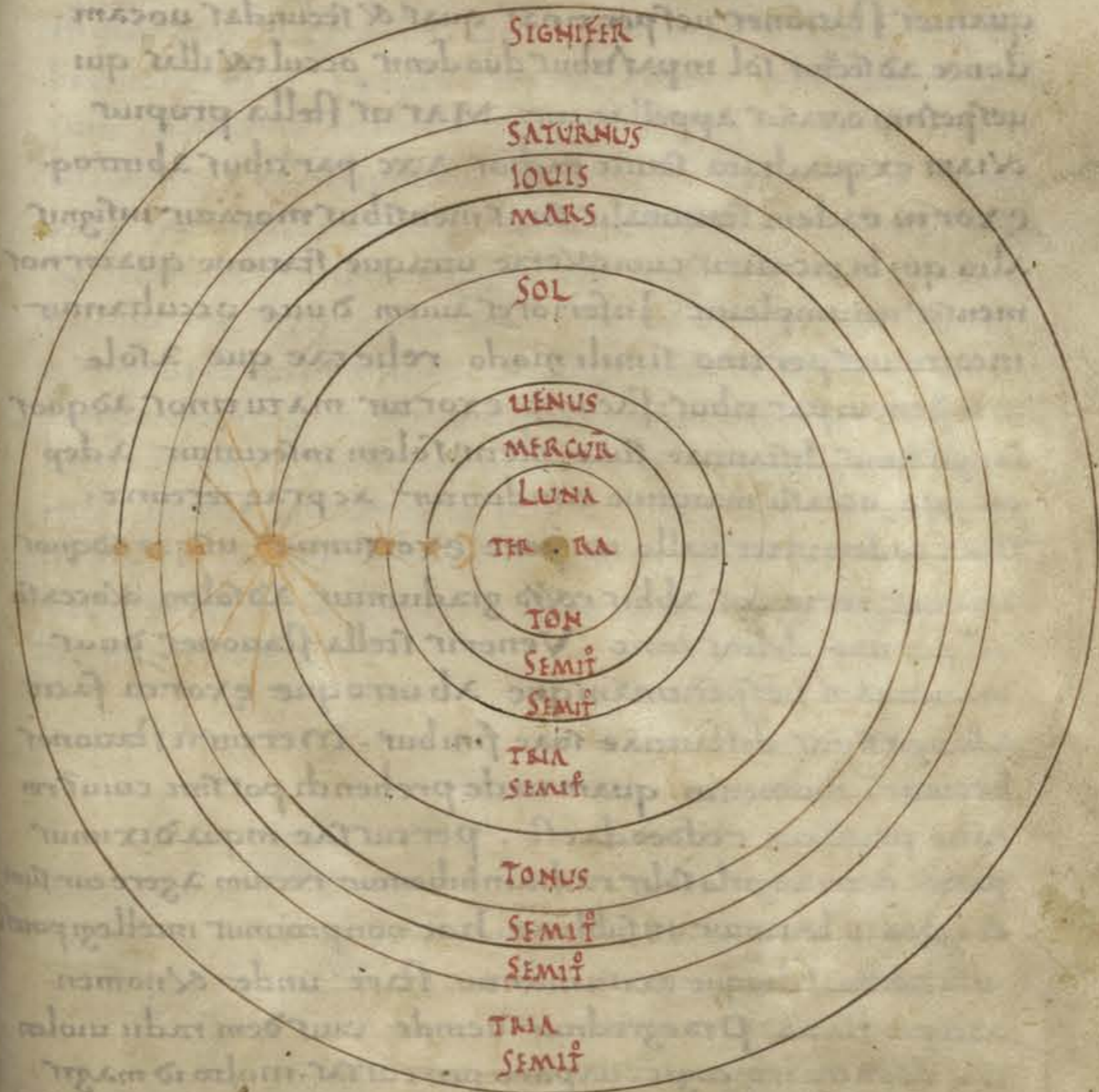
ambitu uicenis diebus. septenisq. & terna diei parte pagit  
 spatia eadem quae satur ni sidus Altissimum xxx ut die  
 tum est Annis. De inmorata in cortu solis biduo cum tar  
 dis sine atricesima luce ad easdem uices exit.



**Tum de interuallis earum**

Interualla eorum a terra multi indagare temptarunt.  
 & solem abesse a luna. unde uiginti partes. quantum luna  
 ipsam a terra prodiderunt. Sed pythagoras uir sagacis animi  
 a terra ad lunam. cxxv. stadiorum collegit. Ad solem ab ea  
 duplum. inde ad xii signa triplicatum. Inter dum & musica

ratione appellat. tonum quantum absit a terra luna. Ab ea  
 ad mercurium dimidium spatii. hoc est semitonium. Et ab eo  
 ad uenerem tantundem a quo ad solem sescuplum. id est tria  
 semitonia. A sole ad martem tonum id est quantum ad  
 lunam a terra. Ab eo ad iouem dimidium. Et ab eo ad sa  
 turnum tantundem spatii. Inde ad signiferum sescuplum  
 Ita septem tonis effici quam dia pason armoniam uocant.

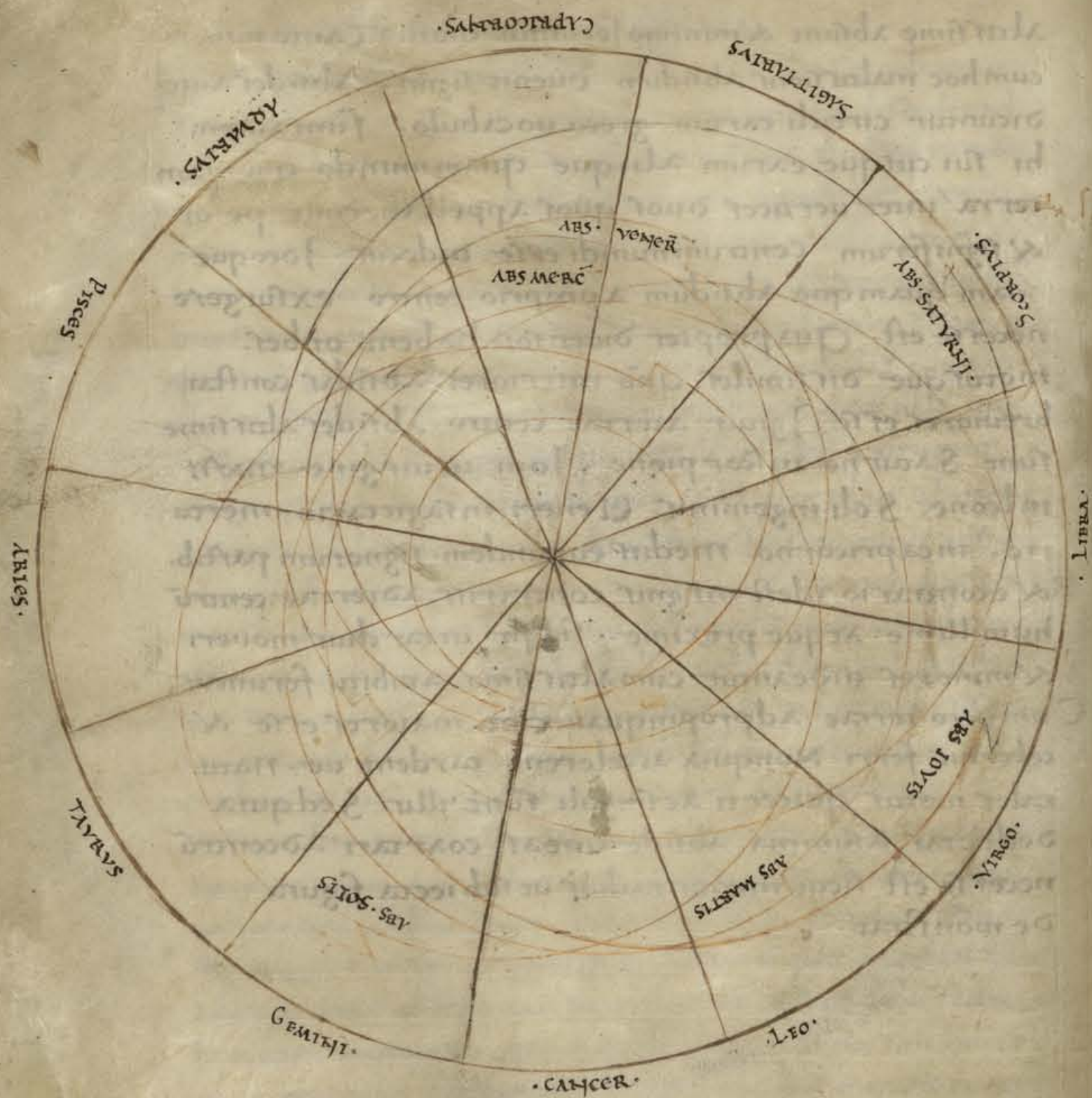


Fv

DE ABSIDIBUS EARUM

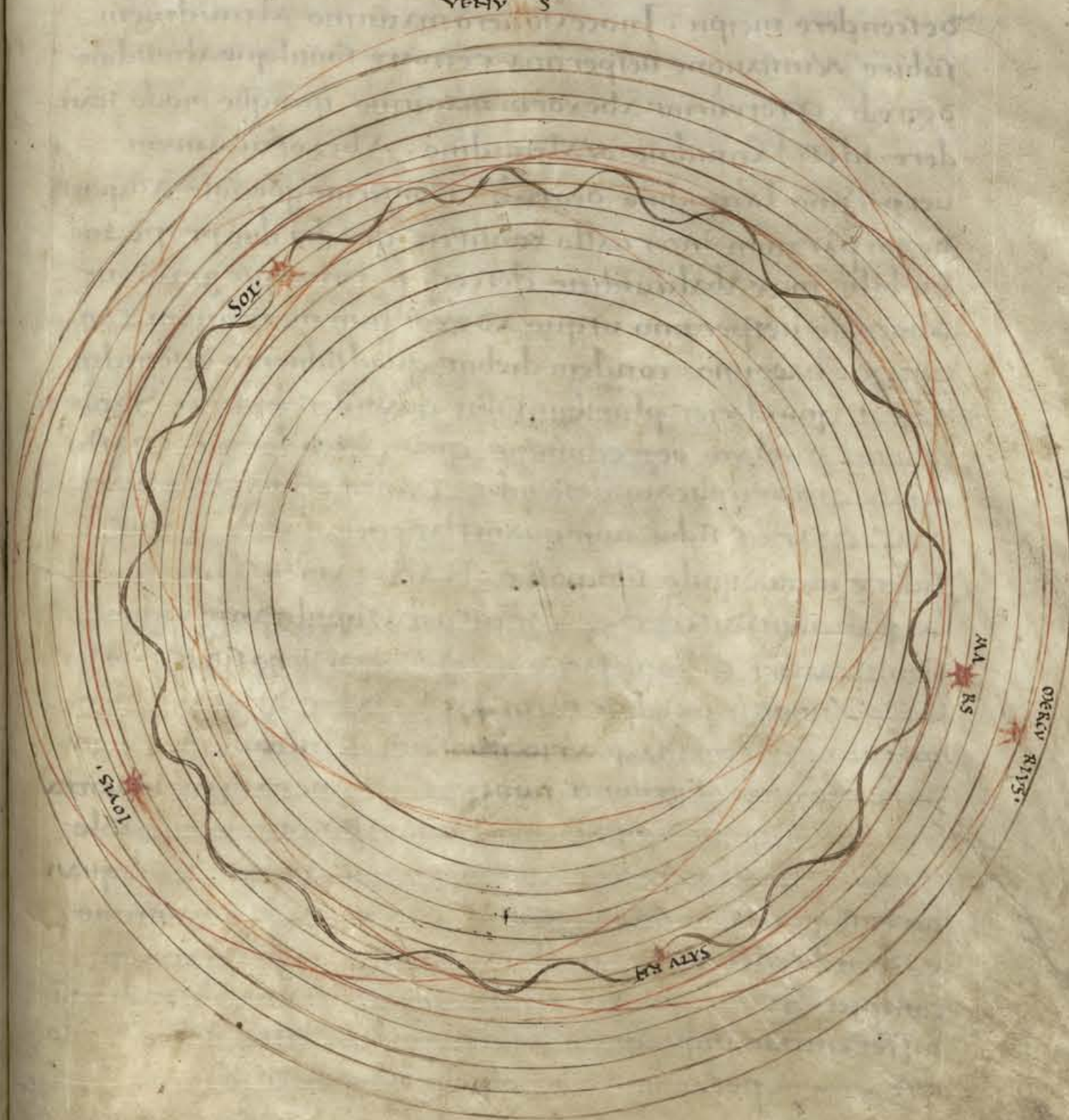
Tres autem quas supra solem diximus sitas occultantur  
 meantes cum eo. Exoriuntur uero matutino discedente  
 sole partibus numquam amplius undenis. postea radiox  
 eius contractu reguntur & in triquetra a partibus cxx  
 stationes matutinas faciunt quae & primae uocantur.  
 mox in aduerso a partibus centum lxxx. Exortus uesper  
 tinos. iterumque in cxx. partibus ab alio latere ad propin  
 quantes stationes uesperinas quas & secundas uocant.  
 donec adsecutus sol in partibus duodenis occultat illas qui  
 uesperini occasus appellantur. Martis stella propius  
 & iam ex quadrato sentit radios a xc. partibus ab utroq.  
 exortu eadem stationalis semis mensibus moratur insignis  
 alio qui bi mensuris cum ceterae utraque statione quaternos  
 menses non impleant. Inferiores autem duce occultantur  
 in coitu uesperino simili modo relictas que a sole  
 toto idem in partibus. faciunt exortus matutinos ad quos  
 longissimis distantiae suae metas solem insecuntur ad ep  
 tae que occasu matutino conduntur ac praetercunt.  
 Mox eodem inter uallo uespere exoriuntur usque ad quos  
 diximus terminos ab his r&sd gradiuntur ad solem & occasu  
 uesperino delitescunt. Veneris stella stationes duas  
 matutinam uesperinamque ab utroque exortu facit  
 a longissimis distantiae suae finibus. Mercurii stationes  
 breuiori momento quam ut deprehendi possint cuius rei  
 ratio priuatim reddenda est. percussae in qua diximus  
 parte & triangulo solis radio inhibentur rectum agere cursum  
 & ignea ui leuantur in sublime. hoc non protinus intellegi potest  
 uisui nostro. ideoque existimantur stare unde & nomen  
 accepit statio. Praegreditur deinde eiusdem radii uiolen  
 tia & retro ire cogit. uapore percussas. multo id magis  
 in uesperino earum exortu toto sole aduerso cu in summas  
 absidas expelluntur minime que cernuntur. Quoniam

Altissime absunt & minimo feruntur motu. Tanto minore  
 cum hoc in altissimis absidum euenit signis. Absides autē  
 dicuntur circuli earum greco uocabulo. sunt autem  
 hi sui cuique earum aliquae quam mundo quoniam  
 terra inter uertices duos quos appellauerunt polos.  
 & signiferum centrum mundi esse uideatur. Ideoque  
 unam quamque absidum a proprio centro exsurgere  
 necesse est. Quapropter diuersos habent orbis.  
 motusque dissimiles. quō interiores absidas constat  
 breuiore esse. Igitur a terrae centro. Absides altissime  
 sunt. Saturno in scorpione. Ioui in uirgine. Marti  
 in leone. Soli in geminis. Ueneri in sagittario. mercu  
 rio. in capricorno. Medus eorundem signorum partibus.  
 & e contrario idest insignis contrarius ad terrae centrū  
 humillime atque proxime. sic fit ut tardius moueri  
 & minores uideantur cum altissimo ambitu feruntur.  
 Cum uero terrae adpropinquauerint maiores esse &  
 celerius ferri. Non quia accelerent tardent ue. natu  
 rales motus quicerti ac singuli sunt illis. Sed quia  
 deductas a summa abside lineas coartari ad centrū  
 necesse est sicut in rotis radios ut subiecta figura  
 demonstrat.



**DE OCCURSU PLANETARUM PER ZODIACUM CIRCA LUNAM**  
 Cur autem magnitudines suas & colores mutant & eadem  
 ad septentriones accedant ab eam que ad austrum latitudo  
 signiferi & obliquitas facit. Per hunc enim illae feruntur.  
 nec aliud habitatur interris quam quod illi subiacet. reliqua  
 a polis squalent. Veneris tantum stella excedit eum  
 binis partibus. luna per totam latitudinem eius uagatur.

sed omnino non excedens eum. Ab his mercurii stella  
 laxissime. ut tamen eduo demis partibus. tot enim sunt  
 latitudinis non amplius octonas per errat. neque has ae  
 qualiter. sed duas medio eius. & supra quatuor. infra duas  
 sol. deinde medio fertur inter duas partes flexuoso draconum.  
 meatu inaequalis. Martis stella quatuor medius. Iouis  
 media & super eam duabus. Saturni duabus ut sol.





Tres superiores ab exortu matutino latitudinem signiferi. scandescere id est ad aquilonem accedere. Ab exortu uero uespertino descendere hoc est ad austrum abire. Super ueniente ab alio latere solis radio eadem que uir sursum ad terras deprimente quas sustulerat in caelum. Tantum inter est subeant radii. An super ueniant. Veneris stella simili modo ab exortu matutino latitudinem scandere. Uespertino autem descendere incipit. In occasu uero matutino altitudinem subire & in statione uespertina retroire simulque altitudine degredi. Mercurius ab exortu matutino utroque modo scandere id est latitudine & altitudine. Ab exortu autem uespertino latitudine degredi. Consecuto que sole ad quindecim partium interuallo consistit quadri duo prope immobilis. mox ab altitudine descendit retroque graditur ab occasu uespertino usque ad exortum matutinum. Tantumque haec una totidem diebus quod subierat descendit Veneris quindecim pluribus subit quam descenderat. Saturni & iouis duplato degrediuntur quam ascenderant. Martis & iam quadruplicato descendit. Tanta est naturae uarietas. Martis sidus numquam stationem facit. Iouis sidere in triangulo sibi posito. Raro tamen aliquando lx. partibus discreto. Exortus uero simul tantum in duobus signis cancro & leone faciunt. Mercurii uero sidus exortus uespertinas in piscibus raros facit creberrimos in uirgine matutinos. Item in aquario rarissimos in leone retro gradum. In tauro & geminis non fieri. In cancro uero non citra uicesimam quintam partem. Lunam bis eorum cum sole in nullo alio signo facere quam geminis. non coire aliquando in sagittario tantum. Nouissimam uero primamque eadem die uel nocte. nullo alio in signo quam arietate conspici. Sentit quidem & ipsa ingruentiam solis radiorum. differentiam in quadrato a sole dimidia nitet. In triangulo testia tantum postione ambit obscura. In aduerso implentur.

67  
rursusque minuens easdem figuras paribus edit. inter uallis simili ratione quas supra solem tria sidera.

Non comparere in caelo saturni sidus & martis cum plurimum diebus c lxx Iouis xxxvi. Aut cum minimum denis detractis diebus. Veneris lxviii. Aut cum minimum. L.ii. Mercurii. xii. Aut cum plurimum xvii. Cur autem non uideantur coitus solis & commissurae absidum & extreme circulorum orbitae. in causa esse noscuntur. Quonia hi tantum in locis obscurantur. Sed tum maxime pluribus diebus non cerni sidera cum in absidum commissuris atque extremitatibus circulorum stationaria esse contigerit. Nituntur & iam in uaporem solis & quamquam aegre descendunt tamen sed inter omnia haec sidera martis maxime in obseruabilis est cur sus.

#### VII DE INTER LUNIO

Inter lunium lunae est tempus illud inter deficientem & nascentem. Est autem tricesima dies quo luna non luceat. quae ideo tunc uideri non potest quia soli coniuncta obscuratur. sed eodem momento renascens paulatim ab eo recedendo uidetur.

#### VIII DE ECLYPSI LUNAE

Eclipsis lunae est quotiens in umbram terrae luna incurrit. Non enim suum lumen habere. sed a sole in luminari putatur. Unde & defectum patitur. si inter ipsam & solem umbrae terre interueniat. patitur autem hoc xv luna quam diu centrum atque umbram obstantis exeat terre uideatque solem uel a sole uideatur. nam sol per se ipsum moueri dicitur. non cum mundo uerit. quod si fixus caelo maneret & sicut stelle omnes dies & noctes equales existerent. **DE ECLYPSI SOLIS**

Eclipsis solis est quotiens luna xxx. ad eandem lineam qua sol uehitur peruenit eique se obiciens solem obscurat. nam desicere nobis uidetur sol dum illi orbis lunae obponitur.



Anno domini incarnationis. dccc Lx facta est eclipsis solis  
xxiii kl septembris. In xxxviii parte lionis. horadiei quasi nona.

Anno dccc Lxiiii. similiter facta est eclipsis solis prid non iunii.  
in xxviii parte geminorum. horadiei quasi vi.

Haec duae eclipses factae sunt tempore domini pippini regis  
Item anno dccc Lxxxviii. facta est eclipsis solis. xvi kl octobris  
in prima parte librae horadiei quasi secunda.

Item anno dccc vii. similiter facta est eclipsis solis. in id febr.  
in xxii parte aquarii horadiei quasi sexta.

Item anno dccc x fuit eclipsis solis. in id iunii. hora quasi  
secunda. in xxxi parte geminorum.

Item eodem anno fuit eclipsis solis. prid kl decembris  
in xxiii parte sagittarii.

Item anno dccc xii. fuit eclipsis solis. v kl maii.  
horadiei prima completa.

Item anno dccc xiiii. fuit eclipsis solis id maii horadiei  
quasi septima. in xxxiiii parte tauro.

### **xi** DIMENSIONUM CAELESTIUM SPATI ORUM SECUNDUM QUOS DAM

A terra ad lunam tonum esse pronuntiant quod est cxxxv  
stadiorum spatium. & ideo aestimant miliaria esse  
xv de xxv. Inter lunam & mercurium semi tonium  
pronuntiant. hoc est medietas praedictae  
mensurae. Inde ad uenerem similiter.

Inde ad solem tria semi tonia. Inde ad martem tonum

Inde ad iouem semi tonium. Inde ad saturnum semi  
tonium. & ab eo ad signiferum tria semi tonia

Tonus habet ut dictum est miliaria xv. de xxv.

Semi tonium uero habet miliaria vii de cccxii & se  
mis sem. A luna ad solem sunt toni duo id est miliaria  
xxx & mille ccl. Inde ad saturnum sunt toni duo id est  
totidem miliaria. Inde ad signiferum toni duo

& semis sis id est miliaria xxxviii lxxii. & semis sis  
Sunt in summa quae continentur in his vii. tonis stadia  
dccc lxxv. id est miliaria c viii. & ccc lxxv.

### **DE PRESAGIIS TEMPESTATUM**

Etenim praedictis difficili oribus transire conuenit. ad  
reliqua tempestatum praesagia. Primum que a sole  
capiemus exordia. Purus orientis atque non feruentis.  
serenum diem nuntiat. At hibernum pallidus grandi  
nem. Si & occidit pridie serenus & oritur. Tanto  
certior fides serenitatis. Concauus orientis pluuias  
praedicit. Idem uentos cum ante exorientem eum nubes  
rubescunt. Quod si & nigre rubentibus inter uenerint  
& pluuias. Cum occidentis aut orientis radii uidentur  
coire pluuias. Si circa occidentem rubescunt. nubes se  
renitatem & futuri diei spondent. Si in exortu spargen  
tur partim ad austrum. partim ad aquilonem pura cir  
ca eum serenitas sit licet. pluuiam tamen uentosam signi  
ficabunt. Si in ortu aut in occasu contracti cernentur  
radii imbrem. Si in occasu eius pluia aut radii nubem  
in se trahent asperam in proximum diem tempestatem sig  
nificabunt. Cum oriente radii non inlustres eminebunt.  
quamuis circumdate nubes non sint pluuiam postendent.  
Si ante exortum nubes globabuntur. hiemem asperam  
denuntiabunt. Si ab ortu repellentur & ad occasum abi  
bunt serenitatem. Si nubes solem circumcludent quan  
to minus luminis relinquent. Tanto turbidior  
tempestat erit. Si uero & iam duplex orbis fuerit  
coartior. Quod si in exortu aut in occasu fiet  
ita ut rubescant nubes maxima ostendetur tem  
pestat. Si non ambibunt sed incumbent a quo cum que  
uento fuerint eum portendent.

EXPLINIO  
LI XVIII C  
XXXV

5 PRESAGIA  
SOLIS

1 XXXVII

5

1

1

5

1

1

1

1

1

5

1

1

1

1

**I** Si a meridie & imbrem. Si oriens cingetur orbe  
ex qua parte isse ruperit expec te tur uentus  
**T** Si totus defluerit aequaliter serenitatem  
**S** dabit. Si in ortu longe radios per nubes  
**T** porrigat & medius erit inanis. pluuiam signifi  
**T** cauit. Si ante ortum radii se ostendent aquam  
& uentum. Si circa occidentem candidus circulus  
**I** erit. Noctis lenem tempestatem. Si nebula ue  
**I** hementiorem. Si cadente sole uentum. Si a ter  
**I** circulus fuerit. ex qua regione isse ruperit se  
uentum magnum.

**Lug**  
**XXI**  
**S** Proxima sint iurae lunae praesagia. Quartam  
eam maximae obseruat aegyptus. Si splendens ex orta  
puro nitore fulsit serenitatem. Si rubicunda uentos.  
**T** Si nigra pluuias portendere creditur in xv. Cor  
**I** nua eius obtusa pluuiam. Erecta & infesta uen  
**T** tos semper significant. Quarta tamen maximae.  
**I** cornu eius septem trionale acuminatum atq. rigidum  
**I** illum praesagit uentum. Inferius austrum utra que  
**I** recta noctem uentosam. Si quartam orbis rutilus cin  
**I** gebit. & uentos & imbres praemonebit. Apud uarro  
nem ita est. Si quarto die luna erit directa. magnam  
tempestatem in mari praesagit. Nisi coronam circa se  
habeat & eam sinceram. Quo illo modo non ante plena  
**S** lunam hiematurum ostendit. Si pleni lunio perdimi  
**T** dium pura erit. dies serenos significabit. Si rutila  
**I** uentos nigrescens imbres. Si aliquo orbe nubem  
**I** incluserit uentos quas eruperit. Si gemini orbes  
**I** cinxerint maiorem tempestatem. & maiorem sitres  
**T** erunt aut nigri interrupti atque distracti  
**I** Nascenti luna si cornus superiore ab atrato surgat  
pluuias decrescens dabit.

**I** Si inferiore ante pleni lunium. Si in media nigritia  
illa fuerit imbrem in pleni lunio. Si plena circa se ha  
bebit orbem ex qua parte is maxime splendet ex ea  
uentum ostendat. Si in ortu cornua crassiora fuerint  
horridam tempestatem. Si ante quartam non appa  
ruerit uento fauonio flante hiemalis toto mense  
erit. Si xvi. uehementius flammea apparuerit as  
peras tempestates praesagit. Sunt & ipsius lune  
octo articuli quoties in angulos solis incidat plerisque  
intra eos tantum obseruantibus praesagia eius. hoc est  
iii. vii. xi. xv. xviii. xxiii. xxvii. & inter lunium  
**T** Testio loco stellarum obseruationem esse oportet  
discurrere hae uidentur. Inter dum uenti q. protinus  
secuntur in quorum parte ita praesagiere caelum cum  
aequaliter totum erit splendidum. Articuli tem  
porum quos proposuimus. Autumnum serenum praes  
sagabitur. frigidum. Si uer & aestas non sine refrige  
rio aliquo transierint. Autumnum serenum ac densum  
minusque uento sum facient. Autummi serenitas uentosa  
hiemem facit. Cum repente stellarum fulgur obscu  
ratur. ut id neque nubilo. ne caligine accidat graues  
denuntiantur tempestates. Si uolitare plures stelle  
uidebuntur. quo ferentur. Albescentes uentos. ex his par  
tibus nuntiabunt. Aut sicura stabunt. certos si id  
in pluribus partibus. si & inconstantes uentos & undiq.  
Stellarum errantium aliqua orbis incluserit Imbre.  
Sunt in signo cancri. duae stellae paruae a selli appella  
te. exiguum inter illar spatium optinentem nubiculam qua  
praesepia appellant. haec cum caelo sereno appa  
rere desint atrox hiems sequitur. Si unaltera earum.



STELLARUM

VIII.

v. c. f. respiciatur se.





caspij maris bactri. Armoenia macedonia  
tarentum tuscum. mare baleares. hispania  
media gnomonis septem pedes umbris vi. maximus  
dies horarum xv. Sextus amplectitur caspias  
gentes. caucasum sarmothraciam. yllirios. campa  
niam & ruriam. massiliam. hispaniam. terraco  
nensem. mediam. & inde per lusitaniam. gnomio  
ni. pedes viii. umbrae viii. longissimus dies hora  
rum xv. addita nona parte unius horae. Septi  
mus ab altera caspij maris hora incipit uaditq.  
per thraciæ auersa uenetiam. cremonam. rauen  
nam. transalpinam. galliam. pyreneum.  
celtibetiam. gnomioni xxxv. umbrae xxxvi  
amplissima dies horarum xv. & quintarum  
partium horae trium. Octauus atani per meo  
tium lacum & sarmatas. dacos. partemque germa  
niæ gallias ingreditur. Longissimus dies horarum  
xvi. his circulis antiqui duos praeponunt. unum  
per insulam meroen. & ptholo maidam rubri maris  
urbem ubi longissimus dies xii. horarum est dimidia  
hora amplior. Alterum per syenem aegypti qui  
est horarum xiii. duosque subiciunt. primum  
per yber boreos & brittaniam horarum xvii. Alte  
rum scythicum ariphis iugis in thilen in quo dies  
continuatur noctes que per uices.

#### **XLVIII. GNOMICA DE ISDEM**

Umbilici quem gnomem appellant umbra in egypto  
meridiano tempore aequinoctij die paulo plus  
quam dimidiam gnomonis mensuram efficit

In urbe roma nona pars gnomonis id est umbra  
In oppido ancona super est quinta tricesima.  
In parte italiae quae uenetia appellatur. hisdem  
horis umbra gnomoni par fit. Simili modo quod  
est supra alexandriam quinque milibus stadiu  
sol stetit die medio. Nullam umbram iaci sicut &  
in india supra flumen hypasim quod & apud tro  
goditas quadragesimo quinto ante. & post sol stitu  
die fieri dicunt medius xc diebus in meridiem um  
bras iaci. sed & in meroe in insula nili quinque milib.  
stadiorum asyene. bis in anno absumi umbras  
sole duodecimam tauri partem & quastam deci  
mam leonis optinentes.

#### **XLVIII. DE TERRAE MOTU**

Terrae motum uento fieri dicunt eius uisceribus  
instar sphongiae cauernosis incluso. qui hanc  
horribili fremore percurrentes & euadere nitens  
uatio murmuræ concutit & se tremendo uel  
dehiscendo cogit effundere. Unde caua terrarum  
his motibus subiacent ut pote uenti capacia  
harenosa autem & solida carent. Neq. enim fiunt  
nisi caelo mari que tranquillo & uento inuenas  
terrae condito. & hoc est in terra tremor qd in nu  
be tonitruum. hoc que hiatus quod fulmen fiunt  
simul cum terrae motu & inundationes maris. Eode  
uidelicet spū infusi uel residentis sinu recepti.

**L. INCENDIUM AETHNAE**  
Tellus siciliae quae cauernosa & sulphure ac bi  
ummine strata uentis pene tota & ignibus patet.

spū introtus cum igni concertante multas saepe  
locis fumum uel uapores uel flammās eructat  
uel & iam uento acrius incumbente harenarum  
lapidumue moles egerit. Inde montis aethnae  
ad exemplum gehenne ignium tam diuturnum  
durat incendium. Quod insularum a eolidum dicitur  
undis nutriti dum aquarum concursus spū  
secum inimum profundum rapiens tam diu suffo-  
cat donec uenis terrae diffusus fo-menta ignis.  
accendat. hinc scyllae canes latrare finguntur.  
dum procul nauigantes undarum fremore terren-  
tur quas sorbente uoragine concludit aestus.

### LI. DIUISIO TERRARUM

Terrarum orbis uniuersus oceano cinctus in  
tres diuiditur partes. Europam. Asiam. Africam  
Origo ab occasu solis & gaditano freto. Quae in-  
rumpens oceanus athlanticus in maria interiora  
diffunditur. hinc intranti dextera africa leua est  
europa inter has asia magnitudine comparatur  
duabus terminamur tanais & nilus xv. passuum  
in longitudine quas diximus fauces oceanum  
patent in latitudine.  
europa ergo ab occidente usque ad septentrionem  
asia uero a septentrione per orientem usque  
ad meridiem.

At que inde africa a meridie usque ad occiden-  
tem extenditur.

EXPLICIT LIBER DE NATURIS RERUM

### DE MENSURIS ET PONDERIBUS

Mensura est iuxta isidorum quicquid pondere capaci-  
tate longitudine latitudine altitudine animo que finit.  
maiores itaque orbem in partibus. partes in prouinciis  
prouincias in regionibus. regiones in locis. loca inter-  
ritoria in agris. agros in centuriis. centurias  
in iugeribus. iugera in climatibus climata in actibus  
actus in perticis perticas in passibus passus in gradibus  
gradus in cubitis cubitos in pedibus pedes in palmis pal-  
mos in uncis uncias in digitis diuiserunt.

Digitus est pars minima agrestium mensurarum inde  
uncia habens digitos tres. palmus autem quattuor digitos  
habet per uero sedecim. passus v. pedes habet. pertica  
passus duos id est pedes x. perticas autem iuxta loca uel  
cras situdinem terrarum prout prouincialibus placuit uide-  
mus et sedispositas quasdam decem pedas quibusdam duos  
additos pedes aliquas uero xv. uel x. & vii pedum diffinitas  
Ita dumtaxat uteras sioribus terris minores mensuras sterili-  
oribus maiores tribuisent. prout modiorum numerus  
incremento frugum unicuique loco sufficeret.

Quidam autem quinque grana hordei transuersa tam indici  
quam in pudico siue medico conuenire iudicantes. hos  
tres digitos simul iunctos unciam dixerunt. palmam autem  
minimo addito diffinierunt.

Quidam ergo septem grana hordei intransuerso posita  
pollicem iudicauerunt. ex quibus xv. pedem reddunt pedes  
duo. & semis gressum siue gradum. Duo gressus passum  
duo uero passus decem pedum perticam faciunt. Alii autem  
uoluerunt ut pertica xlviij. palmorum esset & quae pertica

Leuia hab. xii. stadi-  
id est miliar. &  
Miliarum. iij. sta-  
Stadi. c. xxx. pass-  
lugera. ii.  
Cubitos. c.  
Gressus. cc. l.  
ulnas. cccc.  
pedes. cccc. x.  
Iassus habet ped-  
les. digitos. xii. palm-  
Lalmus. digitos.  
stadi. digitos. iij.  
Digitos. minime.  
Lgr. digitos. iij. facium.  
Digitos. iij. palmi.  
Lalmi. iij. pedum.  
Lalmi. v. passum.  
Lalmi. cccc. stadiam.  
Stadi. iij. miliarum.  
Miliarum. sedim. legi-  
Logi. ut. mit. iij. pass-  
Miliar. hab. ped. i.  
Lalmi. iij. facium. g-  
Lalmi. iij. uncias. & dig-



ad manus xii pedes habet quod per extensione brachiorum  
uerius esse demonstratur. Idcirco putamus ministeria  
les imperatorum maiores in accipiendo minores in dan  
do mensuras habuisse.

Actus minimus habet in latitudine pedes iiii ex quibus  
pestica esse non potest. In longitudine pedes cxx. qui fa  
ciunt per ticas decim pedas xii

Actus maior qui quadratus dicitur habet undique pedes  
c xx. qui duplicatus iugerum facit.

Iugerum constat in longitudine pedum cxxl. quod sunt  
pesticae decim <sup>vi</sup> pede xxiiii in latitudine pedum  
c xx. quod sunt per ticas xii

Clima dicitur pars agri quadrata quae habet ex omni  
parte pedes lx. id est pesticas decim pedas undique sex

Arpennis uero quem semi iugerum dicunt idem est quod &  
actus maior habent undique uersum pedes cxx per ticas uero xii

Porcamis est pars agri habens in latitudine pedes xxx. id est  
per ticas tres. In longitudine lxxx. id est per ticas decim  
pedas viii

Porro stadialis ager habet passus cxxv. id est pedes dcxxv.  
cuius mensura octies computata miliarium facit qui  
constat quinque milibus pedum

Centuria autem est ager ducentorum iugerum qui apud  
antiquos a centum iugeribus uocabatur sed post ea dupli  
cata est nomenque pristinum retinuit. In numero enim cen  
turiae multiplicatae sunt. Nomen tamen mutare non potuerunt.

Illud enim sciendum est quod per dupliciter secundum morem  
antiquorum pronuntiat. uno modo eo quod sit naturaliter  
per alia modo quod usurpatue per manus metiatur. tantum

enim procellit per manualis pedem naturalem quantum  
pollex in longitudinem protendi potest. Similiter & cu  
bitus. Nam unus cubitus est qui naturaliter a cubito ad digi  
torum summitatem usque pertendit. Qualis erat cubitus quo ar  
ca testamenti quam moyses ius sui dei fecerat fuerat mensurata.

Alius cubitus est qui & maior dicitur quo arca noe demerita ce  
dino setur. Qui brachio extenso toto cubito capiti praelato se  
et se demonstrat. Sic & iam & passus apud antiquos dupliciter  
haberi uidentur. & enim passus dicitur quod duobus gres  
sibus gradiendo conficitur. Passus & iam dicitur quantum  
ambobus brachis extensis inter longissimos digitos est. Sta  
tus autem est unus cuiusque altitudo. Illud & enim sciendum  
est. quia sunt mensurae quae ad uiaiores seu cursores perti  
nent. minima pars stadium est habens passus cxxv. Octo  
stadia miliarium reddunt mille passus habentem

Miliarium & dimidius apud gallos leuiam facit habentem  
passus mille quingentos. Duae leuae siue miliarium tres  
apud germanos unam rastam efficiunt.

### DE PONDERIBUS

Ponderum pars minima calculus est qui constat  
sex granis. ciceris duobus & apud quosdam siliqua pensae  
quae tribus granis hordei declaratur in pondere. Duo calculi <sup>xi. grana ordei.</sup>  
ceratim faciunt. Quattuor calculi siue duo ceratim obolum  
reddunt. Duo oboli scripulum complent. Tres scripuli  
dragma faciunt. <sup>lxii. gran. ordei</sup> Dragma quae constat siliquis x & viii. <sup>Cetera non consistunt in siliquis. Sed hanc diuersitate faciunt.</sup>  
& scripulus qui est ex siliquis sex. & obolus qui est ex tribus  
quadrantem efficiunt continentem in se siliquas xxvii.  
Duo quadrantem staterem faciunt. Duo statere unciam  
reddunt. Iuxta gallos uigesima pars unciuae denarius est.

Calculus . ii. grana <sup>lupini.</sup> ciceris	ALITER
Ceratim . iiii. gran. ciceris	Uncia . viii. dragm. lx. siliq.
Obolus . viii. gran. ciceris	Dragma . iiii. scrip. lxx. siliq.
Scripulus . xvi. gran. ciceris	Scripulus . ii. siliq.
Dragma . iiii. scrip. lxx. siliq.	Obolus . iiii. siliq.
Uncia . viii. dragm.	

& duodecim denarii solidum reddunt. Ideoq. iuxta nume-  
rum denariorum. tres unciae quinque solidos complent  
Sic & quinque solidi in tres uncias redeunt. Nam duodecim  
unciae. libram xx solidos continentem efficiunt. sed ueteres  
solidum quinque aureus dicitur nuncupabant. Libra  
dicitur quicquid per duo denarii numeri perfectionem ad  
impletur. Nam libra dici potest annus qui constat ex iiii  
temporibus & xii. mensibus & ex l. duabus ebdomadibus  
& die uel quadrante. Libra esse potest aequinoctialis dies  
sine sua nocte qui constat xii. horis. hora constat ex v.  
punctis x. minutis. xv. partibus. xl. momentis lx. os-  
tentis. hora autem diei secundum solis cursum v. punctis  
tor habet iuxta lunam. iiii. Nam libra in ponderibus in  
mensuris arborum uel spatio terrarum uel statu hominis  
per diuersas mensuras in duo denario numero comprehendere  
potest. c. na centum dragmis appenditur. Iuxta ratio-  
nem autem ponderum nihil calculo minus aut talento  
maius est. & enim l. librae talentum minimum est.  
Lxxii. librae medium talentum. c. xx. librae maximum  
talentum est. Centenarius autem dicitur eo quod  
centum libris constat. *Probato penne*

### DE MENSURIS IN LIQUIDIS

Mensurarum in liquidis colear est pars minima qui habet  
dimidiam dragmam id est scripulum & obolum. colearer  
duo <sup>id dragma</sup> chemam faciunt. colearer tres <sup>id dragma dimid.</sup> conculam faciunt  
Conculae duae <sup>id tres dragmas</sup> cignum siue mistrum. Conculae sex &  
duo <sup>id dragma una</sup> colearia quae decem dragmas appendent. cyatum  
faciunt. Additis duabus dragmis acitabulum complent.  
Additis adhuc tribus dragmis quod sunt xv. oxifalum

Ergo Cyat. x. dragm. id una uncia & quarta eius.

Acitabulū. xii. dragm. id uncia & dimid.

Est enī dragma octaua pars uncię

Scripūt. tertia pars dragmę id xxiiii. pars uncię

Obolus. medietas Scripuli. id sexta pars dragmę

id est dimid. pars uncię

76  
nondubites. Apud quosdam cyati nouem eminam facere uiden-  
tur. quod sunt dragmae xc. Apud quosdam uero acitabula. iiii.  
quod sunt dragmae xlvi. Eminam autem iuxta quosdam  
appendit libram unam. Apud quosdam uero libram & dimi-  
diam. Similiter sextarios duplices iudicauerunt. nam alii  
uoluerunt ut sextarius duarum esse librarum. Alii uero  
trium <sup>id est</sup> utriusque tamen ut duae eminae sextarium  
facere diffinierunt. Est autem sextarius sexta pars congrui  
quinquiduis scripturis hinc appellatur in liquidis. Cenix  
autem quinque sextarius adimpletur. Cui si sextum addideris  
fit congruus. Congrus quater missus modium complectitur. quem  
admodum autem de sextario sic & de modio. Aliis placuit  
xvi. sextarius modium impleri. Aliis xx. & duobus. Aliis uero  
xxiii. sed has mensuras ad uotum principum uel iudicum  
esse deprehendimus. Nobis autem uisum est magis conue-  
nire ponderum rationi. eo quod de minimis usque ad maio-  
ra ducantur. ut primum finem habeat modus in mensuris.  
sicut libra in ponderibus. quia sicut postquam in ponderibus  
pensando ad libram peruenitur. Caetera quae maiora sunt.  
pondera per librae multiplicationem ponderantur. sic &  
in mensuris postquam ad modium uentum erit. quicquid  
amplius mensurandum est modii multiplicatione peragitur.  
Nam quem admodum calculo per obolos ac dragmas caeteraque  
pondera ad libram usque peruenitur. Sic in mensuris a coe-  
leari per conculas cyatos ac sextarios modium usque pertingitur.  
Est enim modius ut praedictum est iuxta quosdam sextariorum  
xvi. iuxta quosdam autem xx. & duorum. Apud quosdam  
uero xx. & quatuor. Nobis uero uidetur esse rectissimum  
ut trium librarum sextario uicies & quater multiplicato modius

Quimodius mediantalenti pondere coequatur.  
 Duabus efficitur libris siue ut quinque libras habens  
 sextarius similiter uicies. & quater ductus maximitalenti  
 id est e. xx. librarum pondere mensuretur. modius & se  
 mis ur nam faciunt similiter in aridis mensuram quaedam  
 tur. Satum. Batas uero constat modius duobus totidemq.  
 sextarius. Quo bati metretam faciunt quod sunt sextarii. c.  
 Urnae duae Amphoram complent quod sunt modia tria  
 quod in aridis dicitur ephi. Urnae tres cadam uel stabam  
 faciunt. quod sunt modia quattuor & semis. modia quinque  
 medimnam faciunt. Tres medimnae gomor complent  
 Duo gomor choram reddunt. Duo choram chull eum quod  
 sunt modia lx.

Beatus uir qui suff

- Boreas
- Aparcias
- Adboree partes arcti uertuntur & anguis
- Aphelotes
- Posthas artophilax partiq; coronae genuq;
- Vulturinus
- Lapsus lyraouis cepheus et cassie pia
- Euronothus
- Auriga & pseus del toton & andromede astru.
- Nothus
- Pegasus et delphin telumq; aquila angurtenensq;
- Euroauster
- Signifer inde subest bissex et sidera complect
- Corus
- Hincaries taurus gemini cancer Leo uirgo
- Lephyrus
- Libra scorpius arctenens capricornus & urna
- Africus
- Quitenet et pisces post sunt in partibus austru
- Boreas
- O rion pchyon lepus ardens syrius argo
- Aphelotes
- Hydrus chyron turribulum quoq; piscis et ingens
- Lepus
- Hinc sequit pistrix simul heridanuq; fluenta
- Lepus
- Hinc sequitur pistrix simul heridanuq; fluenta

Carat abigo diebus...  
 Ho quor. quore in p...  
 in omnibus tumbi...  
 Suscipe me magister meus xpe qui dilexisti me...  
 in quo sum quod sum. suscipe excaui me dno meo xpe.  
 Radie ma xelan...  
 & p...  
 supplice seruati p...  
 Radie quasi boni...  
 tu in tradidisti me. tunc demor te aduica...  
 hucate adocsti. tunc mi uiuendi...  
 f...  
 Ad...  
 f...  
 ut...  
 d...  
 leg...  
 a dome

Serpens suadet euacoen...  
 Serpens suadet. Euacoen...  
 Sed ego in ead...  
 Venit maria uirginis...  
 mulier accedit patescni...  
 73

ratio mostis  
 her...  
 33



mos r' um gae quae tunc Inconspice  
 u sicut p'aeperat et congruere  
 tudine antep'na. d'ne q' au  
 nobeller & Increduli, num quid depe  
 hae uobis equae pot' amur et cetera  
 q' el euas' mo' r' manum p'ae  
 r' um gae bir siliam. egre' se simt  
 as loca gr' sine hae ut & populur  
 & iumentae. **D**icit q' d'nr achmes  
 & aaron, quia non cre' d'nr' m'hi ut  
 i'andis me corae filij' isrl. Non Intra  
 vir hor' popular' Intra' nam quae deabo  
 hae' q' quae contradic' tione' ubi uirga  
 iunt filij' m' corae d'nm & se' f'act' r'  
 ner, misit nuntior' Intra' ac mo' r' r'  
 ced' ad regem edom. qui dicit' r', hae  
 andat' f'act' r' tuur' isrl, nosti omn' an  
 bonam qui app' r' e' hendit' nor. quomo  
 dar' andant' p'ae' r' nos' r' Intra' e' g' r'  
 & hae' b' r' u' r' m' r' ibi multo' tan' po  
 aff' r' erunt q' nor' e' g' r' p' r' & p'ae  
 r' nos' r' r' & quomodo cl' am' r' u' r'  
 r' ad d'nm & se' c' u' d' i' t' u' r' nor. **M**isit  
 r' q' angelum qui eduxerit' r' nor  
 e' g' r' p' r' r' e' c' e' Intra' be' ced' r' quae  
 r' u' r' r' f' i' n' i' b' u' r' p' o' s' i' t' u' b' r' e' r' a' c' e  
 ur' ut nob' r' tu' c' e' n' s' i' n' e' l' i' c' e' r' p' a' r' t' i' u'  
 am' tuam. non ibi m' r' p' a' r' e' g' r' o' r' n' e' e'  
 r' u' i' n' a' r' e' r' . non bibemur' a' e' q' u' a' r' d' e' p' u' t' e'  
 tur. p' a' l' g' n' a' d' i' e' m' u' r' u' i' a' p' u' b' l' i' c' a' n' e' e'  
 d' d' e' r' u' a' e' n' e' e' d' s' i' n' i' s' t' r' a' e' d' e' l' i' n' a' n' t' e' r' .  
 o' n' e' t' r' a' n' s' e' m' u' r' t' a' m' i' n' o' s' t' u' a' r' . Cui  
 r' p' o' n' d' i' t' e' d' o' m' , non t' r' a' n' s' i' b' i' r' p' a' r' t' e' .

p'ae' g' a' t' Inquid aaron ad populor' r'  
 emm Intra' b' i' t' t' a' n' a' e' quae d' e' l' i' f' i' l' i' u'  
 quod Intra' d' u' l' u' r' f' u' e' r' i' t' o' r' u' m' e' o' a' d' i' a'  
 c' o' n' t' r' a' d' i' c' t' i' o' n' e' r' . t' o' l' l' e' a' a' r' o' n' a'  
 e' u' r' c' u' m' e' o' & d' u' c' t' a' r' o' r' Intra' m' o' n' t' a' n' o' r'  
 q' i' n' u' d' e' u' e' r' u' r' p' a' t' r' a' n' u' s' t' e' s' u' a' e'  
 e' e' e' l' e' a' r' a' r' u' m' f' l' u' m' e' i' . & a' a' r' o' n'  
 l' e' g' a' u' r' & m' o' r' i' & u' r' i' b' i' , **I** t' e' n' t' e' m' o'  
 p' r' a' r' p' a' r' a' t' d' n' r' . & a' r' a' r' d' e' r' u' m' t' r' a'  
 o' r' a' c' o' r' a' e' o' m' n' i' m' u' l' t' i' t' u' d' i' n' e' . C' u' m'  
 r' o' n' a' m' s' p' o' l' i' a' r' e' t' u' s' t' i' b' u' s' s' u' i' r' . Intra' d' u' c' t' u'  
 a' r' a' r' u' m' f' l' u' m' e' u' r' , i' l' l' o' m' o' n' t' u' o' Intra'  
 r' a' p' a' r' e' l' i' o' . d' i' r' e' c' a' n' d' i' t' a' m' e' l' e' a' r' a' r'  
 n' i' r' a' u' t' a' m' m' u' l' t' i' t' u' d' o' u' i' d' a' m' o' c' c' u' b' u' r' i'  
 n' o' n' f' l' e' u' i' t' s' u' p' e' r' e' u' a' n' g' u' s' t' i' a' d' i' e' b' i'  
 t' a' r' f' a' m' i' l' i' a' r' s' u' a' r' . Quod cum a' u' d' i' t'  
 n' a' e' u' r' r' e' e' a' r' a' d' q' u' i' h' a' b' i' t' a' b' a' t' a' t' t' a'  
 r' u' d' i' a' m' u' a' m' r' e' s' e' l' i' c' i' t' i' s' r' u' l' p' a' r' e' p'  
 t' o' r' u' i' u' i' a' m' p' u' g' n' a' u' i' t' c' o' n' t' r' a' e' i' l' l' u' .  
 t' o' r' e' x' i' s' t' a' r' d' i' x' e' r' e' t' q' u' o' p' r' a' e' l' a' c' a' m' .  
 u' o' r' o' p' e' d' i' o' o' b' l' i' g' a' m' a' t' , n' o' r' a' d' i' d' e' r' a'  
 l' u' m' i' s' t' u' m' Intra' m' a' n' u' m' e' a' . d' e' l' e' b' o' u' n' d' e'  
**E**x' a' u' d' i' u' r' q' d' n' r' p' r' a' r' i' s' r' u' l' . & t'  
 c' h' a' n' a' e' n' e' u' m' , q' u' a' m' i' l' l' e' Intra' p' e' t' e'  
 s' i' r' u' n' b' i' b' u' r' e' u' r' . & u' o' a' e' u' i' t' n' o' m' e' n'  
 h' o' r' u' m' e' . I' d' e' r' a' c' a' e' t' h' e' m' a' e' , p' r' o' f'  
 a' u' t' a' m' & d' e' m' o' n' i' e' o' r' p' e' r' u' i' a' m' q' u' a'  
 c' i' t' a' d' m' a' r' e' r' u' b' r' u' m' u' t' a' u' c' u' m' i' t'  
 t' a' n' a' e' e' d' o' m' . & t' e' l' e' n' e' c' e' p' i' t' p' o' p'  
 r' e' t' a' u' r' a' c' e' l' a' b' o' r' u' r' . l' o' c' u' t' u' r' q' i' c' o' m' m'  
 & m' o' s' r' e' n' a' t' . C' u' r' e' d' u' x' i' s' t' i' n' o' r' d' e'  
 u' t' m' o' n' e' r' e' m' u' r' Intra' p' o' l' i' t' u' d' i' n' e' d' e'  
 n' o' n' s' u' n' t' a' e' q' u' a' r' . a' n' i' m' a' n' o' s' t' r' a' e' l' a' r' a'

f

MENSIS MARTII HAB. OICSXXXI. LXXXI

III	A	KL	MARTIUS	Albin. confess
V	B	VI	N	
VI	C	V	N	
VII	E	III	N	
I	G	III	N	LABORUM
II	F	II	N	OCIO III
III	C	NONAS		
III	G	VIII	IO	PRIMA INCENSIO LUNE PASCHALIS
V	I	VII	IO	
VI	H	VI	IO	
VII	L	V	IO	
I	I	III	IO	NATE SANTI GREGORII PAPAE
II	N	III	IO	
III	K	II	IO	
III	P	IDUS		
V	L	Q	XVII KL	APRILIS
VI	R	XVI	KL	
VII	M	S	XV KL	SOLINARIETEDIES PRIMUS SECLI
I	T	XIII	KL	
II	N	U	XII KL	EQUI NOCTIUM NATE BENEDICTI MON
III	X	XI	KL	PRIMA PASCHA SEDES OPACI
III	O	B	XI KL	
V	C	X	KL	
VI	A	D	VIII KL	CONCURRENTILOCUS
VII	A	D	VIII KL	CRACIFIXIO DNI ADUUNT SCE MARIE NINCOBI
III	B	II	KL	
II	C	VI	KL	
III	C	H	V KL	RESURRECTI DNI VIII
III	I	III	KL	
V	D	R	III KL	
VI	L	II	KL	

NON HORARUM SED DIES HORAS VIII

MENS APRILIS HAB DIES XXX LUN XXIX

vii	o	KL	APRILIS	
i	n	iiii	n	
ii	f	o	iii n	
iii	p	ii	n	NATL AMBROSII CONF
iiii	q	e	NONAS	IV OLIMPIA THE CONRSIO LUNE PASCHAL
v	r	viii	id	III Q26
vi	h	s	vii id	
vii	t	vi	id	
i	i	v	id	
ii	a	iiii	id	
iii	k	b	iii id	Leomp paxae
iiii	c	ii	id	
v	l	d	idus	
vi	e	xviii	kl	MARIAS Tiburtii ualeriani
vii	m	f	xvii kl	
i	c	xvi	kl	
ii	h	xv	kl	SOL IN TAURUM
iii	o	xiiii	kl	Vij mart
iiii	k	xiii	kl	
v	a	xii	kl	
vi	m	xi	kl	
vii	q	x	kl	
i	o	viii	kl	Georgii
ii	c	p	viii kl	* Marti euangelistae
iii	q	vii	kl	* ULTIMUM PASCHA Erminonif
iiii	d	r	vi kl	viii AEGYPTI A PASCHO
v	s	vii	kl	Vitalis mart
vi	e	t	iiii kl	
vii	a	iii	kl	
i	f	b	ii kl	

NOX HORAS X DIES HORAS XII

MENSIS SEPT HAB DIES XXX LUN XXX

vi	h	kl	SEPT	
vii	o	i	iiii n	
i	k	iii	n	Romae conf
ii	a	l	ii n	
iii	o	NONAS		
iiii	b	n	viii id	
v	o	vii	id	Euerti epi
vi	c	p	vi id	NATIUITAS SCE MARIAG
vii	q	v	id	Georgii mrt
i	d	r	iiii id	
ii	s	iii	id	
iii	e	i	ii id	
iiii	v	idus		
v	f	a	xviii kl	OCTIDUO SEI ERGO PAS SCOZ CORNELII EGYPTI
vi	b	xvii	kl	Nichomedis mart
vii	c	c	xvi kl	Lucie euangelistae
i	d	xv	kl	SOL IN LIBRAM LAMBERTI EPI & OIA
ii	h	e	xiiii kl	
iii	f	xiii	kl	
iiii	i	q	xii kl	Aequinoctium
v	h	xi	kl	SCE MATTHEI APOSTLI
vi	k	i	x kl	SCE MAURICII
vii	k	viii	kl	
i	l	l	vii kl	hic INDICTIONE EST INCIPIT AELFINOR
ii	o	vii	kl	
iii	m	n	vi kl	
iiii	o	v	kl	Cosmetodamian
v	n	p	iiii kl	KLIVS AEGYPTI MENSIS FLONI
vi	q	iii	kl	
vii	o	r	ii kl	SCE MICHAEL ARCHAN DEPOSIT HIERON PBR

NOX HORAS VII DIES HORAS XII

1 OCTOBRES SCIREMIGI  
SCI LUDIGARI

II VI Z  
III V Z  
III A III Z  
V B III Z

VI C II Z  
VII O NONAS NATE SCI MARCI EVANG

II C VII ID PAS DIONISII FAX

III C VI ID

III C V ID

VI C III ID

VI C II ID  
IDUS

II C XVII KL NOUEMB Galli confert

III C XVI KL NATALE SCI LUCE EVANG

III C XV KL SOL IN SCORPIONEM

V C XIII KL

VI C XII KL

VI C XI KL

VI C X KL

VI C IX KL

VI C VIII KL

VI C VII KL

VI C VI KL

VI C V KL

VI C IV KL

VI C III KL

VI C II KL

VI C I KL



Con fecha Julio 1995. Se restaura este códice  
y se sustituye la encuadernación anterior (de pasta  
española corriente) por otra en piel vuelta.