Nº 549

paginas continens 113

compactura mensibus m. augusto 1904

I

Tabule alphonsij illustris principis regis hispanie [illegible]

Tempus cum dies [illegible] 1 2 3 9 [illegible] epiphanie vsque ad diem diei mensis junij est hor
2 1 2 2 3 11 33 [illegible] 18

Menses tot hys dies quibus mensis	
Januarij	31
Februarij	28 i bissextili 29
Martij	31
Aprilis	30
Maijus	31
Junij	30
Julij	31
Augusti	31
September	30
Octob'	31
Nouemb'	30
December	31

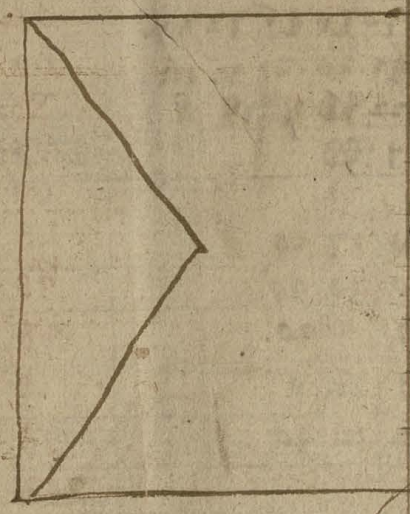
3 2 2 1
3 3
3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24		32	36
5	10	15	20	25	30			
6								
7								
8								
9								

Simonne domi

N. Inv. 549

549



1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

Alphonsij a [illegible]
1422 —

Tabula motus augium

Anni	g	2	3	4	5	6	7
20	12	5	26	12	20	35	
10	6	2	43	6	10	17	30
8	4	50	10	28	56	14	
4	2	25	5	14	28	7	
2	1	12	32	37	14	3	30
1	0	36	16	18	37	1	45
Menses							
8	0	24	10	52	24	41	12
6	0	18	8	9	18	30	52
4	0	12	5	26	12	20	35
3	0	9	4	4	39	15	26
2	0	6	2	43	6	10	18
1	0	3	1	21	33	5	9
Dies							
16	0	1	30	40	46	32	34
8	0	0	45	20	23	16	17
4	0	0	22	40	11	38	8
1	0	0	5	40			
Hora							
1	0	0	0	17	20		
2	0	0	0	34	40		
4	0	0	1	9	20		
6	0	0	1	44	0		
8	0	0	2	18	40		

Item per quartam t[illegible] correctio ad 1423 complete
ad 26 diem Julii inclusive tunc [illegible]
2 25 1 maii quia [illegible] completus
adde 26 dies ad primum

Tabula ꝯtincs motus argumenti ueneris medii

1 1 2 3 4	2	2 1 2 3 4	
2	27	31	
3	54	32	36
4	22	34	4
5	49	35	31
6	16	36	58
7	44	37	26
8	11	38	53
9	39	39	21
10	6	40	48
11	33	41	15
12	1	42	[illegible]
13	28	43	10
14	56	44	38
15	23	45	[illegible]
16	50	46	33
17	18	47	[illegible]
18	45	48	[illegible]
19	13	49	[illegible]
20	40	50	22
21	7	51	49
22	33	52	[illegible]
23	30	53	[illegible]
24	57	54	12
25	24	55	[illegible]
26	52	56	6
27	19	57	[illegible]
28	47	58	1
29	14	59	29
30	41	60	[illegible]

S g 2 3
m 2 3
2 3
3

S g 2 3
g 2 3
2 3
3

[illegible] plus [illegible]

ut ad querendum 4 3 9 ad annum domini 1421 quia ad annum 20 completos et quia tunc 16 octobris quia 2 21 [illegible] augium [illegible] completis
et septembri [illegible] completis [illegible] adde 4 29 dies septembris ut 26 [illegible] et [illegible] adde [illegible]
[illegible] ut [illegible] [illegible] et [illegible] adde 8 · 51 · 28 · 57 · Sed [illegible] adde adiuuari anni 1422
est [illegible] 11 · 11 · 39 · 14 ·

[illegible] 4 23 3

Incipiunt tabule illustris regis Alphonsi Et primo tabule regni adalud atq: nota regum omnium erant sequentibus tabulis positarum

	Differencie regnorum	ℓ	℥	ʒ	℈
1	Dilumy et regis Alphonsi	1	21	40	38
2	Nabochodonasor et Alphonsi	3	22	44	27
3	Mortis Alexandri filii regis Philippi alphay	2	39	47	7
4	Alexandri magni et alphonsi	2	38	32	44
5	Cesaris et alphonsi	2	10	49	19
6	Iuliani Apostate et alphonsi	2	6	70	79
7	Diocletiani et alphonsi	1	38	11	13
8	Regis arabum et alphonsi	1	3	74	28
9	Yesdagert et alphonsi	1	2	74	0
10	Dilumy et nabuchodonosor	3	78	76	13
11	Dilumy et alexandri macedonis filii regis Philippi	4	11	77	37
12	Dilumy et alexandri magni	4	43	1	74
13	Dilumy et ere cesaris	7	10	71	19
14	Dilumy et Iuliani Apostate xpi	7	14	42	39
15	Dilumy et Diocletiani	7	43	29	77
16	Dilumy et ere arabum	6	10	46	14
17	Dilumy et ere persarum	6	18	46	38
18	Nabocodonosor et mortis Philippi pris alexandri	0	42	79	20
19	Nabocodonosor et alexandri magni	0	44	11	39
20	Nabocodonosor et ere cesaris	1	11	77	6
21	Nabocodonosor et Iuliani Apostate xpi	1	17	46	26
22	Nabocodonosor et Diocletiani	1	44	33	12
23	Nabocodonosor et ere arabum	2	18	70	1
24	Nabuchodonosor et yestagert regis persarum	2	19	70	27
25	Mortis Philippi alexandri pris	0	1	12	21
26	Mortis alexandri et cesaris simul	0	28	77	46
27	Mortis alexandri pri Philippi et Iuliani Apostate	0	33	44	6
28	Mortis Philippi et Diocletiani	1	1	33	72
29	Mortis alexandri p. Philippi et ere arabum	1	37	70	11
30	Mortis alexandri p Philippi et ere persarum	1	36	71	7
31	Alexandri magni et ere cesaris	0	34	43	27
32	Alexandri magni et Iuliani Apostate xpi	0	31	34	43
33	Alexandri magni et Diocletiani	1	0	21	31
34	Alexandri magni et ere arabum	1	34	38	20
37	Alexandri magni et ere persarum	1	37	38	44
36	Ere cesaris et Iuliani Apostate xpi	0	3	71	20

Tabula mensium egiptiorum quibus utitur iamnes Dilumy et nabuchodonosor et Philippi et sup alimnyzesi

	℥	℈
Turh	0	30
Baba	1	0
Acto	1	30
Hayach	2	0
Koby	2	30
Mahir	3	0
Phema	3	30
Much	4	0
Mamai	4	30
Mechir	5	0
Mechensactual	5	30
Nomen	6	0

Residuum tabule erarum			4	3	2	1	Tempus mensium persarum	2	1	Menses arabum	2	1
37	8	Inter cesarem et dyoclecianum	0	32	38	6	Alfurdulhe	0	30	mattaram	0	30
38	8	Inter cesarem et eram arabum	1	6	54	55	aldahut	1	0	Safar	0	59
39	8	Inter cesarem et eram persarum	1	7	55	19	ardichint	1	30	Rabe p(rimus)	1	29
ra ¶ 40	8	Incarnacionis xpi et dyoclecianum	0	28	46	44	clamavut	2	0	Rabe 2us	1	58
41	8	Incarnacionis xpi et eram arabum	1	3	3	34	mardenut	2	30	iumet p(rimus)	2	28
42	8	Incarnacionis xpi et eram persarum	1	4	3	59	tachimot	3	0	iumet 2us	2	57
r8 ¶ 43	8	Dyoclecianum et eram arabum	0	34	16	49	mathavut	3	30	Ragab	3	27
44	8	Dyoclecianum et eram persarum	0	35	17	13	alameth	4	0	xhabena	3	56
c9 ¶ 45	8	Inter arabum et eram persarum	0	1	0	24	advunt	4	30	Ramadan	4	26
							domoth	5	0	Sauel	4	55
							behmont	5	30	Dulkiada	5	25
							asfirdaut	6	0	Dulheia	5	54

Tabula quibus ad(ditis) ob eras h(abi)tes [illegible]

Anni collecti in era alp(honsi) a cesare et dyocle(ciano) — Anni expansi quibus in ad(dit)os alpho(nsi) incarnacionis — Anni expansi quibus ad [illegible] et dyocle(ciani) — Anni expansi ere cesaris

Anni	4	3	2	1		Anni	3	2	1	60		Anni	3	2	1	60		Anni	3	2	1	60
40	0	4	3	30		1	0	6	5	15	b	1	0	6	5	30		1	0	6	5	45
60	0	6	5	15		2	0	12	10	30		2	0	12	10	45	b	2	0	12	11	0
80	0	8	7	0		3	0	18	15	45	b	3	0	18	16	0		3	0	18	16	15
100	0	10	8	45	b	4	0	24	21	0		4	0	24	21	15		4	0	24	21	30
200	0	20	17	30		5	0	30	26	15		5	0	30	26	30		5	0	30	26	45
300	0	30	26	15		6	0	36	31	30		6	0	36	31	45	b	6	0	36	32	0
400	0	40	35	0		7	0	42	36	45	b	7	0	42	37	0		7	0	42	37	15
500	0	50	43	45	b	8	0	48	42	0		8	0	48	42	15		8	0	48	42	30
600	1	0	52	30		9	0	54	47	15		9	0	54	47	30		9	0	54	47	45
700	1	11	1	15		10	1	0	52	30		10	1	0	52	45	b	10	1	0	53	0
800	1	21	10	0		11	1	6	57	45	b	11	1	6	58	0		11	1	6	58	15
900	1	31	18	45	b	12	1	13	3	0		12	1	13	3	15		12	1	13	3	30
1000	1	41	27	30		13	1	19	8	15		13	1	19	8	30		13	1	19	8	45
2000	3	22	55	0		14	1	25	13	30		14	1	25	13	45	b	14	1	25	14	0
3000	5	4	22	30		15	1	31	18	45	b	15	1	31	19	0		15	1	31	19	15
4000	6	45	50	0	b	16	1	37	24	0		16	1	37	24	15		16	1	37	24	30
5000	8	27	17	30		17	1	43	29	15		17	1	43	29	30		17	1	43	29	45
6000	10	8	45	0		18	1	49	34	30		18	1	49	34	45	b	18	1	49	35	0
7000	11	50	12	30		19	1	55	39	45	b	19	1	55	40	0		19	1	55	40	15
8000	13	31	40	0	b	20	2	1	45	0		20	2	1	45	15		20	2	1	45	30

[illegible]

Menses latinorum ad annos alp(honsi) / anni incipientes	2	1	Menses grecorum ad annos incarnacionis et ere cesaris	2	1	Menses grecorum ad annos alexandri incipientes ab octobri: Octobri	2	1	Menses egipciorum ad annos dyocle(ciani) incipientes a septembre	2	1
Junius	0	30	Tip ia	0	31	tisrin p(rimus)	0	31	Tuth	0	30
Julius	1	1	bri fe	0	59	tisrin 2us	1	1	baba	1	0
Augustus	1	32	marg mar	1	30	kanun p(rimus)	1	32	hcaur	1	30
Septembris	2	2	apr ap	2	0	kanun 2us	2	3	keybet	2	0
Octobris	2	33	phi ma	2	31	cavach	2	31	tota	2	30
Novembris	3	3	iuc iun	3	1	adar	3	4	amlur	3	0
December	3	34	iula iul	3	32	aygan	3	31	barmaet	3	30
Januarius	4	5	pes aug	4	3	ydar	4	3	borcda	4	0
Februarius	4	33	egesscep	4	33	haziran	4	33	bysbuop	4	30
Martius	5	4	veg oc	5	4	tammuz	5	4	Ruba	5	0
Aprilis	5	34	op no	5	34	ab	5	34	abibi	5	30
Maius	6	5	des dc	6	5	eylul	6	5	massre	6	5

Tabula solis in sciu iano bisextili

	2	1		2	1
Janu	0	30	Cip	10	0	31
Julius	1	1	bri	fe	1	0
augustus	1	32	marg	m	1	31
septeb	2	3	apr	ap	2	1
octobeb	2	33	phi	ma	2	32
nouebr	3	3	mc	iun	3	2
decebr	3	28	pula	iul	3	33
ianuarius	4	4	peb	aug	4	4
februarius	4	33	cyr	sep	4	28
martius	5	4	reg	oc	5	5
aprilis	5	28	cyr	no	5	33
maius	6	6	des	de	6	6
	2	1		2	1
Tisri	9	31	Tuch	0	30
tisri	29	1	saba	1	0
risuan	9	32	heur	1	30
risuan	29	3	heybet	2	0
cauach	2	33	toca	2	30
adar	3	4	amsur	3	9
aygun	3	28	hatmact	3	30
ydar	4	6	boeda	4	0
hazuan	4	36	bipbuop	4	30
tamuch	5	5	ruba	5	1
ab	5	36	abili	5	30
cymtcoul	6	maffre	6	6

Anni expansi collati adem diluuij
nabu pu phi allo ary psalm

Anni	3	2	1
40	0	4	3	20
60	0	6	7	0
80	0	8	6	40
100	0	10	8	20
200	0	20	16	40
300	0	30	27	0
400	0	40	23	20
500	0	50	41	40
600	1	0	50	0
700	1	10	38	20
800	1	21	6	40
900	1	31	17	0
1000	1	41	23	20
2000	3	22	46	40
3000	5	4	10	0
4000	6	45	33	20
5000	8	26	56	40
6000	10	8	20	0
7000	11	49	43	20
8000	13	31	6	40

Anni	3	2	1	60e
1	0	6	7	0
2	0	12	10	0
3	0	18	17	0
4	0	24	20	0
5	0	30	37	0
6	0	36	30	0
7	0	42	37	0
8	0	48	40	0
9	0	54	47	0
10	1	0	50	0
11	1	6	57	0
12	1	13	0	0
13	1	19	7	0
14	1	25	10	0
15	1	31	17	0
16	1	37	20	0
17	1	43	27	0
18	1	49	30	0
19	1	55	37	0
20	2	1	40	0

Tabula admucmedo cita arabum

Anni ab bu collati	3	2	1			3	2	1	30e	Anni arabum expansi
30	0	2	57	11	1	0	4	58	11	
60	0	5	48	22	2	0	11	49	22	
90	0	8	41	33	3	0	16	43	3	
120	0	11	38	44	4	0	23	36	14	
150	0	14	34	55	5	0	29	32	25	
180	0	16	43	6	6	0	35	26	6	
210	0	20	40	16	7	0	41	21	16	
240	0	23	36	28	8	0	46	17	28	
270	0	26	33	39	9	0	53	9	9	
300	0	29	31	50	10	0	59	4	20	
330	0	32	29	1	11	1	4	50	1	
360	0	35	26	12	12	1	10	52	12	
390	0	38	23	23	13	1	16	46	13	
420	0	41	20	34	14	1	22	41	4	
450	0	44	16	45	15	1	28	35	15	
480	0	46	14	56	16	1	34	30	26	
510	0	50	12	7	17	1	40	24	7	
540	0	53	9	18	18	1	46	19	18	
570	0	56	6	29	19	1	52	13	29	
600	0	56	3	40	20	1	58	8	10	
630	1	2	0	51	21	2	4	2	21	
660	1	4	58	2	22	2	9	56	2	
690	1	7	55	13	23	2	15	50	13	
720	1	8	52	24	24	2	21	47	24	
750	1	13	49	35	25	2	27	39	5	
780	1	16	46	46	26	2	33	34	16	
810	1	19	43	57	27	2	39	28	27	
840	1	22	41	8	28	2	45	22	8	
870	1	25	38	19	29	2	51	17	19	
900	1	28	35	30	30	2	57	11	0	
+ 1800	2	27	11	0						
2700	4	25	46	30						
3600	5	54	22	0						
4700	7	52	37	30						
5400	8	51	33	0						
6300	10	20	8	30						
7200	11	48	44	0						
8100	13	17	19	30						

Anni arabum collati
[illegible] auctis
900 titulis quo
tabule cita cruce

Tabula extractorum vnus cre abalia exerus hic posit tempus per alp

vnus annus collectorum alphon	mucedines dies ra alphonci				mucedines dies ra anos nabu panos alphon				mucedines dies ra plin panos alphon				mucedines dies ra allpo panos alphon				mucedines dies ra anos alphonci			
Tudices	l	3	2	1	l	3	2	1	l	3	2	1	l	3	2	1	l	3	2	1
Tadices	a	21	40	38	3	22	44	27	2	39	47	2	38	32	44	2	10	49	19	
20	a	23	42	33	3	24	46	10	2	41	46	10	30	24	29	2	12	51	4	
40	a	27	44	8	3	26	48	37	2	43	48	37	42	26	14	2	14	52	49	
60	a	28	47	33	3	28	49	40	2	47	50	20	44	28	39	2	16	54	38	
80	a	29	48	38	3	30	51	27	2	48	52	7	48	29	49	2	18	56	19	
100	a	31	49	23	3	32	53	10	2	49	53	30	48	41	29	2	20	58	4	
120	a	33	51	8	3	34	54	37	2	51	55	37	50	43	14	2	22	59	49	
140	a	37	52	33	3	36	56	40	2	53	57	20	52	44	39	2	27	1	38	
160	a	38	54	38	3	38	58	27	2	55	59	7	54	46	44	2	28	3	19	
180	a	39	56	23	3	41	0	10	2	58	0	30	56	48	29	2	29	5	4	
200	a	41	58	8	3	43	1	37	3	0	2	37	2	58	50	18	2	31	6	49
220	a	43	59	53	3	45	3	40	3	2	4	20	3	0	51	39	2	33	8	38
240	a	46	1	38	3	47	5	27	3	4	6	7	3	2	53	48	2	34	10	19
260	a	48	3	23	3	49	6	10	3	6	7	30	3	4	55	29	2	36	12	4
280	a	50	5	8	3	51	8	37	3	8	9	37	3	6	56	18	2	39	13	49
300	a	51	6	53	3	53	10	40	3	10	11	20	3	8	58	39	2	41	15	38
320	a	54	8	38	3	55	12	27	3	12	13	7	3	11	0	44	2	43	16	19
340	a	46	10	23	3	56	14	10	3	14	14	30	3	11	2	29	2	45	18	4
360	a	48	12	8	3	59	15	55	3	16	16	37	3	13	4	14	2	46	20	49
380	b	0	13	53	4	1	16	40	3	18	18	20	3	14	5	39	2	49	22	38
400	b	2	15	38	4	3	18	27	3	20	20	7	3	15	6	44	2	51	24	19
420	b	4	16	23	4	5	20	10	3	22	21	30	3	16	9	29	2	53	26	4
440	b	6	18	8	4	6	22	37	3	24	23	37	3	23	11	14	2	54	29	49
460	b	8	22	55	4	9	24	40	3	26	24	20	3	27	12	39	2	56	29	38
480	b	10	22	38	4	11	26	27	3	28	26	7	3	27	14	44	2	59	31	19
500	b	12	24	23	4	13	28	10	3	30	28	30	3	29	16	29	3	1	33	4
520	b	14	26	8	4	17	29	37	3	32	38	37	3	31	18	14	3	3	34	49
540	b	16	28	53	4	18	31	40	3	34	32	20	3	33	19	39	3	5	36	38
560	b	18	29	38	4	19	33	27	3	36	34	7	3	35	21	44	3	8	38	19
580	b	20	31	23	4	21	35	10	3	38	35	30	3	38	23	29	3	9	40	4
600	b	22	33	8	4	23	36	37	3	40	38	37	3	39	24	14	3	11	41	49
620	b	24	34	53	4	25	38	40	3	42	39	20	3	41	26	39	3	13	43	38
640	b	26	36	38	4	28	40	27	3	44	41	7	3	43	28	44	3	15	45	19
660	b	28	38	23	4	29	42	10	3	46	42	30	3	45	30	29	3	16	46	4
680	b	30	40	8	4	31	43	37	3	48	44	37	3	46	32	14	3	19	48	49
700	b	32	41	53	4	33	45	40	3	50	46	20	3	49	33	39	3	21	50	38
720	b	34	43	38	4	35	46	27	3	52	48	7	3	51	35	44	3	23	52	19
740	b	36	45	23	4	36	48	10	3	54	49	30	3	53	37	29	3	25	54	4
760	b	38	46	8	4	39	50	37	3	56	51	37	3	54	39	14	3	26	56	49

Residuum tabule cyclorum vnus cyclus alia cyclus hic post subsequitur cum cyclis alph

Vnus annus collectus	Numero dierum annorum expansorum				Numero dierum annorum expansorum alph				Numero dierum annorum expansorum alph				Numero dierum annorum expansorum alph				Tabula cyclorum cum cyclis expansis			
Valp	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1
Kad	2	6	14	19	1	38	11	13	1	3	12	29	1	2	19	0	1	0	0	6
20	2	8	19	12	1	40	12	18	1	4	16	9	1	4	17	27	2	0	0	12	10
40	2	11	1	29	1	42	14	23	1	6	14	12	1	6	14	20	3	0	0	18	17
60	2	13	3	14	1	44	16	28	1	9	19	39	1	8	19	17	4	0	0	24	21
80	2	17	4	19	1	46	18	13	1	12	1	12	1	11	1	0	5	0	0	30	26
100	2	14	6	24	1	48	19	18	1	14	3	9	1	13	2	27	6	0	0	36	31
120	2	19	8	29	1	50	21	23	1	16	4	14	1	15	4	30	7	0	0	42	36
140	2	21	10	14	1	52	23	28	1	18	6	39	1	14	6	17	b 8	0	0	48	42
160	2	23	11	19	1	54	25	13	1	20	8	24	1	19	8	0	9	0	0	54	47
180	2	27	13	24	1	56	26	18	1	22	10	9	1	21	9	27	10	0	1	0	52
200	2	24	14	29	1	58	28	23	1	24	11	14	1	23	11	30	11	0	1	6	52
220	2	29	14	14	2	0	30	28	1	26	13	39	1	24	13	17	b 12	0	1	13	3
240	2	31	18	19	2	2	32	13	1	28	15	24	1	24	15	0	13	0	1	18	8
260	2	33	20	24	2	4	33	18	1	30	14	9	1	29	16	27	14	0	1	27	13
280	2	37	22	29	2	6	37	23	1	32	18	14	1	31	18	30	15	0	1	31	18
300	2	34	24	14	2	8	34	28	1	34	20	39	1	33	20	17	b 16	0	1	34	24
320	2	39	27	19	2	10	39	13	1	36	22	24	1	37	22	0	14	0	1	43	19
340	2	41	14	24	2	12	40	18	1	38	24	9	1	34	23	27	18	0	1	49	28
360	2	43	29	22	2	14	42	23	1	40	27	14	1	39	27	30	19	0	1	47	39
380	2	47	31	14	2	16	44	28	1	42	24	39	1	41	24	17	b 20	0	2	1	47
400	2	44	34	19	2	18	46	13	1	44	29	24	1	43	29	0	Tabula quor hor[illegible] [illegible]				
420	2	49	34	24	2	20	44	28	1	46	31	9	1	47	30	27	1	0	2	30	
440	3	41	36	29	2	22	44	13	1	48	32	24	1	44	32	30	2	0	7	0	
460	3	43	38	14	2	24	46	28	1	50	34	39	1	49	34	17	3	0	4	30	
480	3	47	39	19	2	26	43	13	1	52	36	24	1	51	36	0	4	0	10	0	
500	3	44	41	24	2	28	44	28	1	54	38	9	1	53	38	27	5	0	13	30	
520	3	49	43	29	2	30	46	13	1	56	39	24	1	54	39	30	6	0	17	0	
540	3	44	44	14	2	32	48	28	1	58	41	39	1	44	41	17	7	0	14	30	
560	3	3	46	19	2	34	0		2	0	43	24	1	49	43	0	8	0	20	0	
580	3	7	48	24	2	36	1	18	2	2	44	9	2	1	44	27	9	0	22	30	
600	3	11	49	29	2	38	3	23	2	4	46	24	2	3	46	30	10	0	27	0	
620	3	9	52	14	2	40	4	28	2	6	48	39	2	4	48	17	11	0	24	30	
640	3	14	53	19	2	42	6	13	2	8	50	24	2	6	50	0	12	0	30	0	
660	3	13	44	24	2	44	[illegible]	18	2	10	52	9	2	9	51	27	13	0	32	30	
680	3	17	44	29	2	46	10	23	2	12	53	24	2	11	53	30	14	0	37	0	
700	3	14	44	14	2	48	12	28	2	14	44	39	2	13	44	17	15	0	34	30	
720	3	24	0	19	2	50	14	13	2	16	46	24	2	17	46	0	16	0	40	0	
740	3	24	2	24	2	52	16	18	2	18	48	9	2	14	48	27	17	0	42	30	
760	3	24	4	29	2	54	14	23	2	20	0	24	2	20	0	30	18	0	47	0	
																	19	0	44	30	
																	20	0	50	0	
																	21	0	52	30	
																	22	0	54	0	
																	23	0	54	30	
																	24	1	0	0	i. 24 40 tom

Tabula notarum anni mensis ac diei cum quadrantibus

Lineae					Lineae				
1	1	2	2	1	31	3	7	6	3
2	2	1	2	2	32	2	2	1	2
3	3	7	6	3	33	7	6	3	7
4	4	2	1	4	34	6	3	7	6
5	5	6	3	5	35	5	5	5	5
6	6	3	7	6	36	1	4	2	1
7	7	5	5	7	37	2	1	4	2
8	1	4	2	1	38	3	7	6	3
9	2	1	4	2	39	4	2	1	4
10	3	7	6	3	40	7	6	3	7
11	4	2	1	4	41	6	3	7	6
12	7	6	3	7	42	5	4	5	5
13	6	3	7	6	43	1	4	2	1
14	5	5	5	5	44	2	1	4	2
15	1	4	2	1	45	3	7	6	3
16	2	1	4	2	46	4	2	1	4
17	3	7	6	3	47	7	6	3	7
18	4	2	1	4	48	6	3	7	6
19	7	6	3	7	49	5	5	5	5
20	6	3	7	6	50	1	4	2	1
21	5	5	5	5	51	2	1	4	2
22	1	4	2	1	52	3	7	6	3
23	2	1	4	2	53	4	2	1	4
24	3	7	6	3	54	7	6	3	7
25	4	2	1	4	55	6	3	7	6
26	7	6	3	7	56	5	5	5	5
27	6	3	7	6	57	1	4	2	1
28	5	5	5	5	58	2	1	4	2
29	1	4	2	1	59	3	7	6	3
30	2	1	4	2	60	4	2	1	4
31	7								

Tabula notarum

Vadwdelu	7
Ra nabu or	4
Ra pbilos	2
Ra allos	2
Ra casus	1
Ra tauros	5
Ra dyoskeu	6
Ra arabu	7
Ra psaros	3
Ra alpolos	5

Tabula adsumptionis dierum cum fractis suis

Ho	d	h	m	Ho	h	m	s
1	0	2	30	31	1	14	30
2	0	7	0	32	1	20	0
3	0	9	30	33	1	22	30
4	0	10	0	34	1	27	0
5	0	12	30	35	1	29	30
6	0	17	0	36	1	30	30
7	0	19	30	37	1	32	30
8	0	20	0	38	1	37	0
9	0	22	30	39	1	39	30
10	0	27	0	40	1	40	0
11	0	29	30	41	1	42	30
12	0	30	0	42	1	47	0
13	0	32	30	43	1	49	30
14	0	37	0	44	1	50	0
15	0	39	30	45	1	52	30
16	0	40	0	46	1	57	0
17	0	42	30	47	1	59	30
18	0	47	0	48	2	0	0
19	0	49	30	49	2	2	30
20	0	50	0	50	2	7	0
21	0	52	30	51	2	9	30
22	0	57	0	52	2	10	0
23	0	59	30	53	2	12	30
24	1	0	0	54	2	17	0
25	1	2	30	55	2	19	30
26	1	7	0	56	2	20	0
27	1	9	30	57	2	22	30
28	1	10	0	58	2	27	0
29	1	12	30	59	2	29	30
30	1	17	0	60	2	30	0
	h	m	s		h	m	s
	2	2	3		2	2	3
	3	3	4		3	3	4
	4	4			4	4	

Tabula adsumptionis horarum

Ho	h	m	s	h	m
1	0	24	31	12	24
2	0	48	32	12	48
3	1	12	33	17	12
4	1	36	34	17	36
5	2	0	35	18	0
6	2	24	36	18	24
7	2	48	37	18	48
8	3	12	38	17	12
9	3	36	39	17	36
10	4	0	40	16	0
11	4	24	41	16	24
12	4	48	42	16	48
13	7	12	43	14	12
14	7	36	44	14	36
15	6	0	45	18	0
16	6	24	46	18	24
17	6	48	47	18	48
18	5	12	48	19	12
19	5	36	49	19	36
20	8	0	50	20	0
21	8	24	51	20	24
22	8	48	52	20	48
23	9	12	53	21	12
24	9	36	54	21	36
25	10	0	55	22	0
26	10	24	56	22	24
27	10	48	57	22	48
28	11	12	58	23	12
29	11	36	59	23	36
30	12	0	60	24	0
	h	m	s	h	m
	2	2	3	2	2
	3	3	4	3	3
	4	4		4	4

Radices motuum hic positos aderas h̄ positas

Radices motu gue ꝓ aderas h̄ positas

	☉	☽	☿	♀
♈ dilumy	0	19	41	4
☉ mo ☽	3	2	7a	12
♈ nabu^or	7	20	48	0
☉ mo ☽	0	7	40	1a
♈ philippi	7	42	37	2a
☉ mo ☽	0	7	40	2a
♈ allexandri	7	47	12	a
☉ mo ☽	0	2	37	38
♈ cesar	7	7a	17	18
☉ mo ☽	0	0	27	47
♈ incarnacio	7	79	12	34
☉ mo ☽	0	0	a	27
♈ alhigera	0	31	10	26
☉ mo ☽	0	4	38	42
♈ yesdagert	0	31	41	3
♈ ☉ mo ☽	0	4	42	47
♈ alphonsi	1	3	44	4
☉ mo ☽	0	8	4	1

Tabula radicum medii motus solis aderas h̄ positas Emm^r veneris 2 mercurij

	☉	☽	☿	♀	♂	♃
dilumy	7	1	33	32	78	49
nabocho^r	7	2a	48	42	21	9
philippi	3	46	26	74	3	1a
Allexandri	3	7	8	41	42	23
cesar	4	3a	34	41	16	79
incarnacio	4	38	21	0	30	28	74
alhygera	1	74	72	2	0	70
yesdagert	1	26	70	79	44	0
alphonsi	1	16	3a	12	38	43

Tabula radicum argumenti latitudinis hic adeas h̄ positas

	☉	☽	☿	♀	♂	♃
dilumy	2	24	31	4	4	928
nabo^or	1	33	1a	42	0	42
allexandri	7	17	76	34	1	12
cesar	3	11	6	74	9	1a
incarnacio	3	38	42	42	7a	39
arabu	7	77	a	71	77	1a
yesdagert	0	78	1a	30	6	9
alphonsi	2	32	4	a	3	0

Tabula radicum medii motus lune aderas subscriptas

	☉	☽	☿	♀	♂	♃	☊
dilumy ♈	4	4a	49	43	72	3	
nabo^or	0	24	46	43	14	47	
allexandri	2	4	21	1	0	38	
cesaris	1	74	27	20	23	7a	
incarnacio	2	2	46	70	16	40	40
alhygera	2	2	1	16	27	73	
yesdagert	7	73	16	33	7	2	
alphonsi	7	36	7a	11	44		

Tabula radicum capitis draconis adeas subscriptas

	☉	☽	☿	♀	♂
dilu^m	3	36	77	21	1a
nabu	0	46	44	79	7
allexandri	3	11	49	33	20
cesar	1	11	77	34	7
incarnacio	1	31	77	72	41
alhygera	3	73	20	37	71
yesda	1	7	19	78	21
alphonsi	2	76	12	46	12

Tabula radicum augmenti solis 2 mercurij medii motu 8^ue ꝓ aderas subscriptas

	☉	☽	☿	♀
♈ dilumy	0	48	3a	0
♈ nabo^or	1	7	76	1
♈ allexandri	1	9	8	4
♈ cesar	1	11	6	6
♈ incarnacio	1	11	27	23
♈ alhygera	1	17	79	14
♈ yesdagert	1	16	3	43
♈ alphonsi	1	20	36	0

Tabula radicum medii motus lune aderas subscriptas

	☉	☽	☿	♀	♂	♃
dilumy	3	42	47	4	3a	44
nabo^or	4	13	3	49	79	42
Allexandri	4	27	4a	30	18	24
cesaris	4	46	7a	71	30	2
incarnacio	3	19	0	14	31	1a
alhygera	1	4a	21	2a	42	28
yesdagert	4	74	72	33	7	40
alphonsi	4	10	71	40	9	0

Tabula radicum medie elongationis solis 2 lune aderas h̄ positas 2 subscriptas

	☉	☽	☿	♀	♂
dilu^m	3	46	26	10	43
na^or	0	78	78	13	74
allexandri	4	79	12	39	18
cesar	3	16	70	39	a
incarnacio	3	24	27	49	46
alhigera	0	a	9	14	23
yesda	4	26	27	21	74
alphonsi	4	19	29	18	33

Radices motuum hic positorum adeas hic positas

Tabula radicum saturni

	☉	☾	☊	☋	☿
Dilum	8	13	39	27	23
Nabu	5	16	38	47	17
Allop	3	16	0	27	12
Cesar	7	29	9	17	23
Mar	1	18	7	20	12
Arabu	1	7	8	21	0
Psar	3	7	9	18	31
Alpho	2	28	18	33	27

Tabula radicum mercurii

	☉	☾	☊	☋	☿
Dilum	7	18	7	9	31
Nabu	0	20	29	18	71
Allop	0	19	16	26	7
Cesar	2	8	22	18	6
Mar	0	8	7	23	7
Arabu	1	13	26	18	32
Psar	2	7	2	1	36
Alpho	3	33	16	38	16

Radices augmi martis

	☉	☾	☊	☋	☿
Dilum	1	32	28	7	18
Nabu	1	18	18	7	18
Allop	1	7	27	7	0
Cesar	1	18	7	7	2
Mar	1	7	7	12	13
Arabu	1	7	9	16	11
Psar	1	7	9	7	0
Alpho	2	8	23	7	18

Tabula radicum solis

	☉	☾	☊	☋	☿
Dilum	7	21	2	3	7
Nabu	3	8	12	7	7
Allop	1	30	19	1	7
Cesar	1	16	19	6	9
Mar	3	0	3	2	0
Arabu	7	31	13	9	7
Psar	8	32	7	8	19
Alpho	2	16	10	7	17

Augmi saturni sui motus gradus speciales

	☉	☾	☊	☋	☿
Dilum	3	23	36	20	11
Nabu	3	18	7	28	11
Allop	3	7	16	29	17
Cesar	3	7	3	6	7
Mar	3	7	23	17	8
Arabu	3	7	8	10	18
Psar	3	7	8	2	3
Alpho	8	2	7	20	11

Augmi mercurii sui motus gradus speciales

	☉	☾	☊	☋	☿
Dilu	2	18	7	11	11
Nabu	3	7	10	19	11
Allop	3	8	22	20	17
Cesar	3	10	22	8	7
Mar	3	10	3	9	23
Arabu	3	17	23	31	7
Psar	3	17	18	7	18
Alpho	3	17	7	11	11

Augmi solis sui motus

	☉	☾	☊	☋	☿
Dilum	2	10	38	11	19
Nabu	2	28	16	11	8
Allop	2	31	11	17	19
Cesar	2	37	18	7	20
Mar	2	37	30	0	8
Arabu	2	38	7	8	10
Psar	2	10	21	7	17
Alpho	2	17	38	11	18

Tabula radicum martis

	☉	☾	☊	☋	☿
Dilum	8	17	18	20	22
Nabu	0	13	2	11	19
Allop	3	12	17	13	26
Cesar	7	20	21	18	31
Mar	0	11	27	20	18
Arabu	3	32	12	3	32
Psar	7	11	17	23	7
Alpho	3	1	7	31	36

Tabula radicum martis nodi

	☉	☾	☊	☋	☿
Dilum	0	12	18	39	31
Nabu	1	12	20	16	16
Allop	8	0	16	31	12
Cesar	3	32	1	18	7
Mar	2	4	22	2	36
Arabu	0	18	11	10	16
Psar	2	1	16	28	13
Alpho	0	17	17	17	19

Tabula radicum nodi lunaris

mus	☉	☾	☊	☋	☿	☿
mesis 1	28	2	10	38	9	11
2	16	8	37	16	18	22
3	18	6	12	7	20	37
4	12	9	10	22	36	18
5	19	11	28	10	27	19
6	16	13	17	18	17	11
7	19	16	3	20	8	22
8	22	18	21	7	10	3
9	27	20	38	17	22	16
10	28	22	16	21	31	18
11	30	1	13	19	11	10
12	33	3	31	30	10	22
13	36	7	19	17	19	38

Item anno domini 1421 ere ascensiones signorum quorum punctum oriens tempore trium poli ii
et medietas ascendens 130 gradus 20 minuta 32 secunda
Item anno domini 1439 ascensiones vt supra 262 gradus 28 minuta 20

Tabula vnola

vnus annus completus	colligit annos ascendentes				Tabula vnola annus vnus integrus fractionibus				
	gradus	minuta	secunda		gradus	minuta	secunda	tertia	
1	0	14	6	vnus annus	1	7	29	16	16
2	1	28	12	duo anni	2	11	38	31	32
3	2	17	18	tres anni	3	14	24	48	48
4	3	46	24		4	23	14	3	4
5	4	36	30		5	7	6	19	20
6	5	57	36		6	10	57	38	36
7	6	43	42		7	16	44	56	52
8	7	38	32	48	8	22	38	6	8
9	8	47	51	54	9	4	23	22	24
10	9	53	11	0	10	10	12	34	40
11	10	40	30	6	11	16	1	53	56
12	11	32	49	12	12	21	51	9	12
13	12	7	8	18	13	3	40	24	28
14	14	23	34	24	14	9	29	45	44
15	15	49	46	30	15	15	19	56	0
16	16	34	7	36	16	21	8	54	16
17	17	44	24	42	17	2	47	24	32
18	18	31	43	44	18	8	46	44	48
19	19	21	2	54	19	14	33	40	4
20	20	27	22	0	20	20	27	36	20
40	27	44	44	0	40	6	7	24	40
60	49	6	0		60	13	16	54	0
80	54	28	0		80	19	41	18	20
100	91	7	0		100	6	6	13	40
200	183	40	0		200	12	13	26	20
300	274	30	0		300	18	20	39	0
400	4	20	0		400	0	26	51	40
500	99	10	0		500	6	23	14	20
600	191	0	0		600	12	40	14	0
700	282	50	0		400	18	46	54	40
800	14	40	0		800	0	53	43	40

Tabula signorum quorum ascensiones ere ascensiones et cauda arietis seu gre spe

	Equatores				Ejusdem				Equatores		
	gradus	minuta	secunda		gradus	minuta	secunda		gradus	minuta	secunda
1	0	9	27	31	4	34	14	61	4	52	40
2	0	18	40	32	4	41	18	62	4	54	19
3	0	28	11	33	4	53	10	63	5	0	41
4	0	34	32	34	5	1	5	64	5	4	36
5	0	46	52	35	5	8	51	65	5	9	2
6	0	56	15	36	5	16	30	66	5	13	38
7	1	7	33	37	5	24	4	67	5	16	47
8	1	14	28	38	5	31	33	68	5	20	23
9	1	24	4	39	5	38	54	69	5	23	52
10	1	33	20	40	5	46	16	70	5	24	12
11	1	42	34	41	5	53	27	71	5	34	23
12	1	51	46	42	6	0	29	72	5	33	24
13	2	0	54	43	6	6	26	73	5	36	14
14	2	10	6	44	6	14	14	74	5	38	56
15	2	19	13	45	6	21	2	75	5	41	28
16	2	28	14	46	6	34	40	76	5	42	50
17	2	34	16	47	6	40	10	77	5	44	52
18	2	46	11	48	6	46	33	78	5	45	57
19	2	55	2	49	6	54	24	79	5	49	19
20	3	3	40	50	6	7	28	80	5	51	44
21	3	12	34	51	6	14	0	81	5	53	19
22	3	21	36	52	6	24	13	82	5	54	41
23	3	30	20	53	6	30	38	83	5	57	57
24	3	38	10	54	6	36	57	84	5	57	0
25	3	44	20	55	6	44	44	85	5	57	57
26	3	53	15	56	6	52	4	86	5	58	40
27	4	2	34	57	6	54	32	87	5	59	17
28	4	12	38	58	6	57	24	88	5	59	40
29	4	20	57	59	7	3	33	89	5	59	57
30	4	29	10	60	7	10	10	90	6	0	0

Tabula poli et altitudinis

Anno domini 1421 diebus

diebus	40	gradus	2
	11	2	48
diebus	80	equatores	11
	2		56
	77		

Item tabula poli et poli altitudinis

Anno domini 1439 diebus

diebus [illegible] 11 [illegible] 37 37 [illegible] ad diebus [illegible]

diebus 80 equatores 11 2 56 diebus [illegible] 11 [illegible] 1 43 1 43 [illegible]

s g m 2 3 4 5

Radix motus accessus et recessus ᵘⁱ circuli 7 59 12 33 58 10 30 40

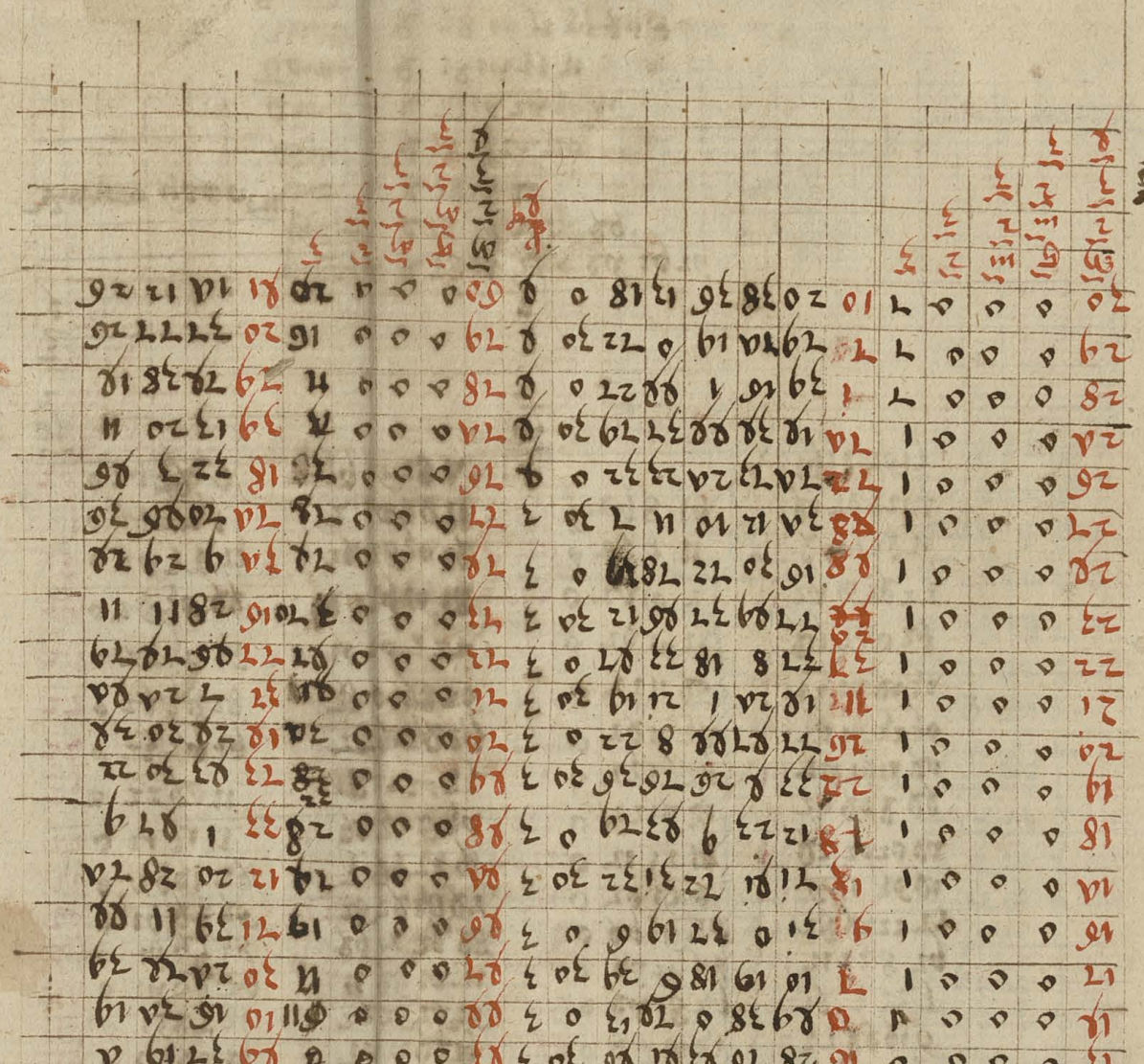
Tabula continens motum accessus et recessus 8ᵘⁱ circuli

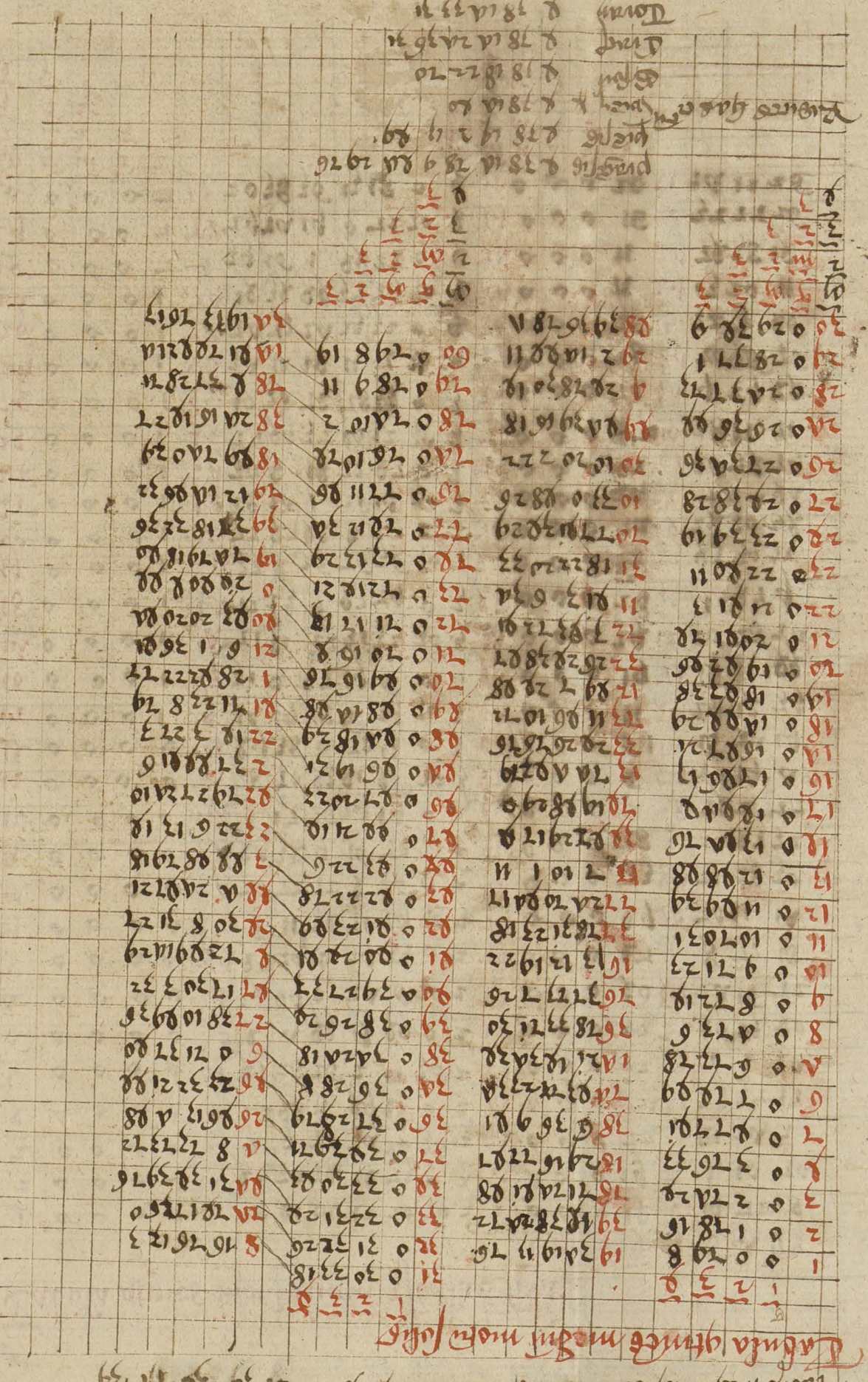
	1	2	3	4	(	6	7	8
1	0	0	0	0	30	24	49	0
2	0	0	0	1	0	49	38	0
3	0	0	0	1	31	14	27	0
4	0	0	0	2	1	39	16	0
5	0	0	0	2	32	4	5	0
6	0	0	0	3	2	28	54	0
7	0	0	0	3	32	53	43	0
8	0	0	0	4	3	18	32	0
9	0	0	0	4	33	43	21	0
10	0	0	0	5	4	8	10	0
11	0	0	0	5	34	32	59	0
12	0	0	0	6	4	57	48	0
13	0	0	0	6	35	23	37	0
14	0	0	0	7	5	47	26	0
15	0	0	0	7	36	12	15	0
16	0	0	0	8	6	37	4	0
17	0	0	0	8	37	[illegible]	53	0
18	0	0	0	9	7	26	42	0
19	0	0	0	9	37	51	31	0
20	0	0	0	10	8	16	20	0
21	0	0	0	10	38	41	9	0
22	0	0	0	11	9	5	58	0
23	0	0	0	11	39	30	47	0
24	0	0	0	12	9	55	36	0
25	0	0	0	12	40	20	25	0
26	0	0	0	13	10	45	14	0
27	0	0	0	13	41	10	3	0
28	0	0	0	14	11	34	52	0
29	0	0	0	14	41	59	41	0
30	0	0	0	15	12	24	30	0

g s g 2 3
2 s 2 3
1 2 3
4 3

	1	2	3	4	5			0
31	0	0	0	15	42	49	19	0
32	0	0	0	16	13	14	8	0
33	0	0	0	16	43	38	57	0
34	0	0	0	11	14	3	46	0
35	0	0	0	17	44	28	35	0
36	0	0	0	18	14	53	24	0
37	0	0	0	18	45	18	13	0
38	0	0	0	19	15	43	2	0
39	0	0	0	19	46	7	51	0
40	0	0	0	20	16	32	40	0
41	0	0	0	20	46	57	29	0
42	0	0	0	21	17	22	18	0
43	0	0	0	21	47	47	7	0
44	0	0	0	22	18	11	56	0
45	0	0	0	22	48	36	45	0
46	0	0	0	23	19	1	34	0
47	0	0	0	23	49	26	23	0
48	0	0	0	24	19	51	12	0
49	0	0	0	24	50	16	1	0
50	0	0	0	25	20	40	50	0
51	0	0	0	25	51	5	39	0
52	0	0	0	26	21	30	28	0
53	0	0	0	26	51	55	17	0
54	0	0	0	27	22	20	6	0
55	0	0	0	27	52	44	55	0
56	0	0	0	28	23	9	44	0
57	0	0	0	28	53	34	33	0
58	0	0	0	29	23	59	22	0
59	0	0	0	29	54	24	11	0
60	0	0	0	30	24	49	0	0

g s g 2 3
2 s 2 3
3 2 3
4 3





Radius medij motus lune ad circulum reducta 2 1 19 29 10 36 9 20

Tabula gradus medii motus ~~[illegible]~~ lune

	g	m	s	t
1	0	13	10	37
2	0	26	21	10
3	0	39	31	47
4	0	52	42	20
5	1	5	52	57
6	1	19	3	30
7	1	32	14	7
8	1	45	24	40
9	1	58	38	47
10	2	11	47	50
11	2	24	56	27
12	2	38	8	0
13	2	51	18	37
14	3	4	28	10
15	3	17	38	47
16	3	30	49	20
17	3	43	59	57
18	4	57	9	30
19	4	10	21	7
20	4	23	31	40
21	4	36	42	16
22	4	49	52	50
23	5	3	3	27
24	5	16	13	0
25	5	29	24	37
26	5	42	37	10
27	5	55	47	44
28	6	8	56	20
29	6	22	6	57
30	6	35	16	30

	g	m	s	t
1	17	11	4	37
2	30	22	9	10
3	43	33	13	47
4	0	44	18	20
5	17	55	22	57
6	31	6	28	30
7	44	16	32	7
8	1	28	36	40
9	15	39	41	17
10	31	50	47	50
11	44	1	50	27
12	2	12	55	0
13	16	14	59	37
14	30	25	4	10
15	43	35	8	47
16	57	46	12	20
17	10	56	16	57
18	24	7	21	30
19	37	17	25	7
20	50	27	29	40
21	4	38	34	16
22	17	48	38	50
23	31	59	43	27
24	44	9	47	0
25	57	19	51	37
26	11	30	56	10
27	24	40	0	44
28	6	51	4	20
29	19	36	7	57
30	32	44	11	30

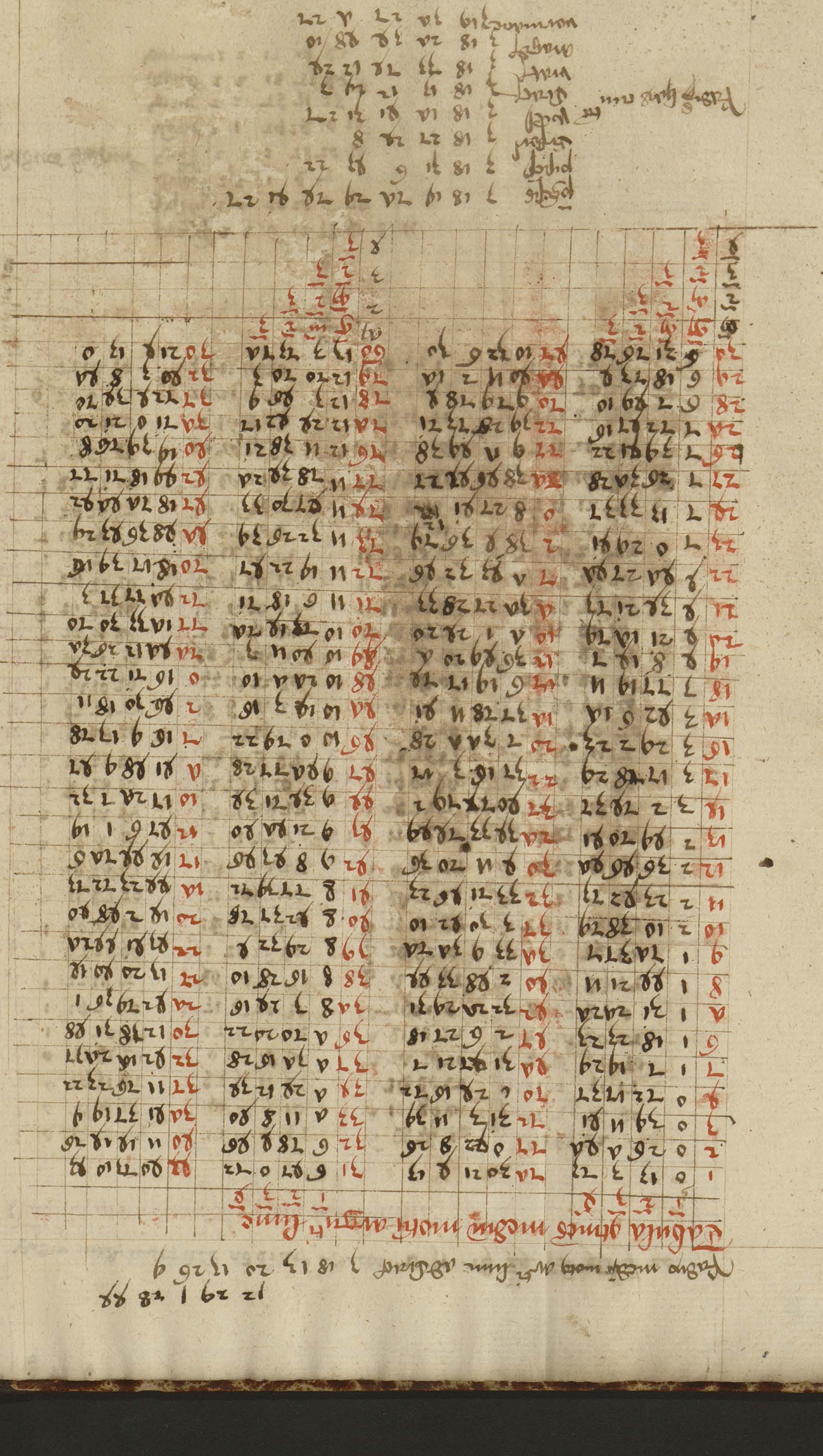
	g	m	s	t
31	6	48	38	7
32	19	49	40	40
33	32	49	43	17
34	45	49	45	50
35	59	10	27	27
36	12	21	0	0
37	25	31	32	37
38	8	42	35	10
39	22	52	37	47
40	5	43	40	20
41	19	0	43	57
42	9	13	43	30
43	9	28	37	7
44	9	39	47	40
45	9	52	46	17
46	10	6	45	50
47	10	19	45	27
48	10	32	48	0
49	10	47	38	36
50	10	58	49	11
51	11	11	49	46
52	11	27	10	21
53	11	38	20	56
54	11	51	31	31
55	12	4	41	6
56	12	14	52	41
57	12	31	3	16
58	12	44	13	51
59	12	57	24	26
60	13	10	37	1

	g	m	s	t
38	50	43	22	7
40	7	54	26	40
41	21	7	31	17
42	36	16	37	50
43	51	24	40	27
44	6	38	44	0
45	21	44	44	37
46	34	0	54	10
47	48	11	58	47
48	2	23	3	20
49	17	34	6	57
50	32	44	12	30
51	46	55	16	7
52	1	6	21	40
53	15	16	25	17
54	30	26	28	50
55	45	37	32	27
56	0	48	36	0
57	14	58	39	37
58	29	9	43	10
59	44	19	46	47
60	59	30	50	20

	g	m	s	t
1	28	2	44	37
2	39	13	49	10
3	52	24	53	47
4	9	37	58	20
5	24	44	2	57
6	39	48	5	30
7	54	58	9	7
8	7	9	12	7
9	10	20	16	40
10	27	31	21	17
11	40	42	25	50
12	57	53	30	27
13	11	4	34	0

	g	m	s	t
1	2	2	6	12	38	41	8	11
2	2	2	20	29	6	38
3	2	2	1	4	7
4	2	2	2	18	29	56
5	2	1	29	24	10	36
6	2	2	18	31	28
7	2	2	13	53	49	8
8	2	2	13	49	42

Radius [illegible]



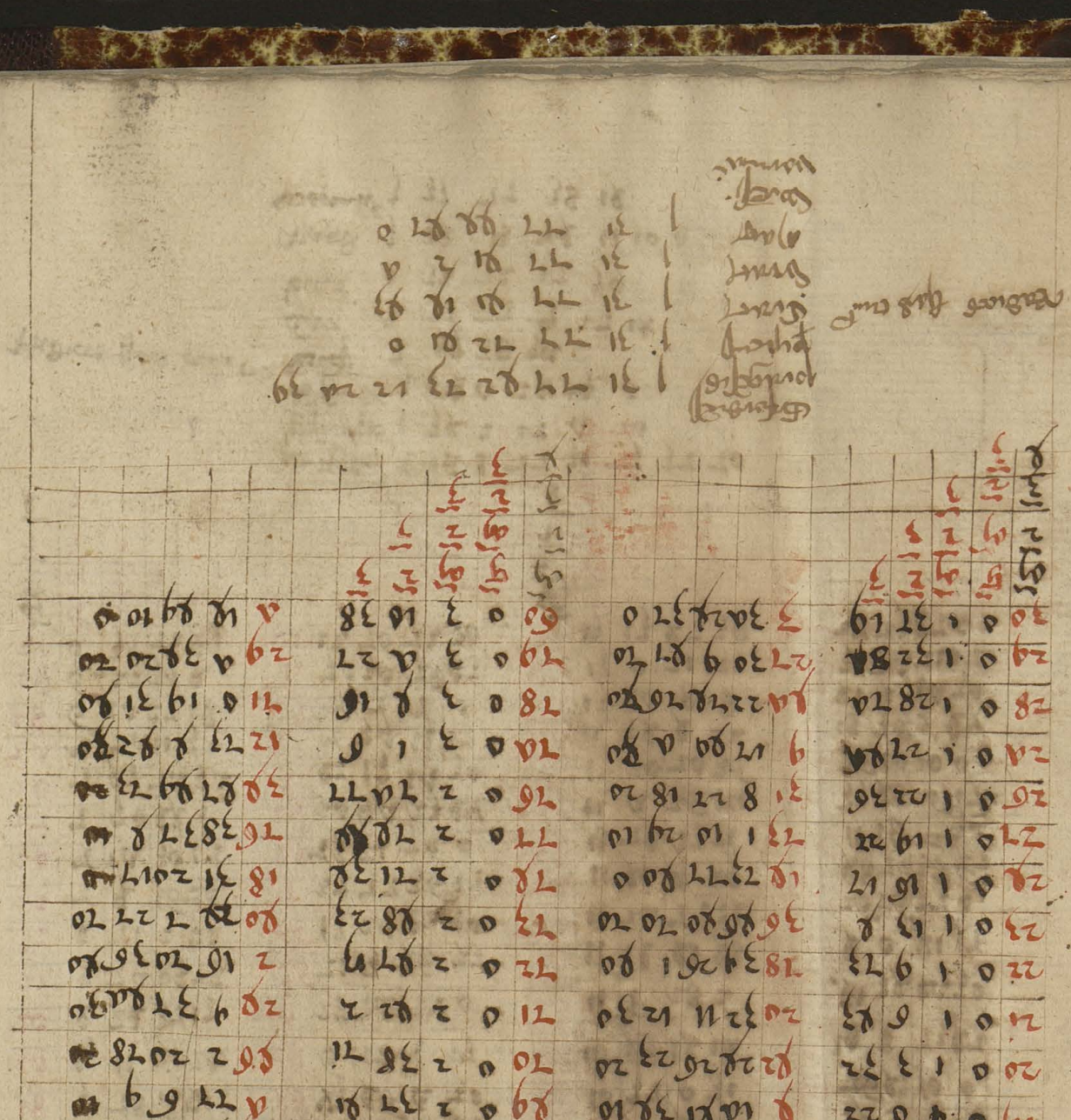
Radix q motus [illegible] 3 33 78 17 30 17 3a 27

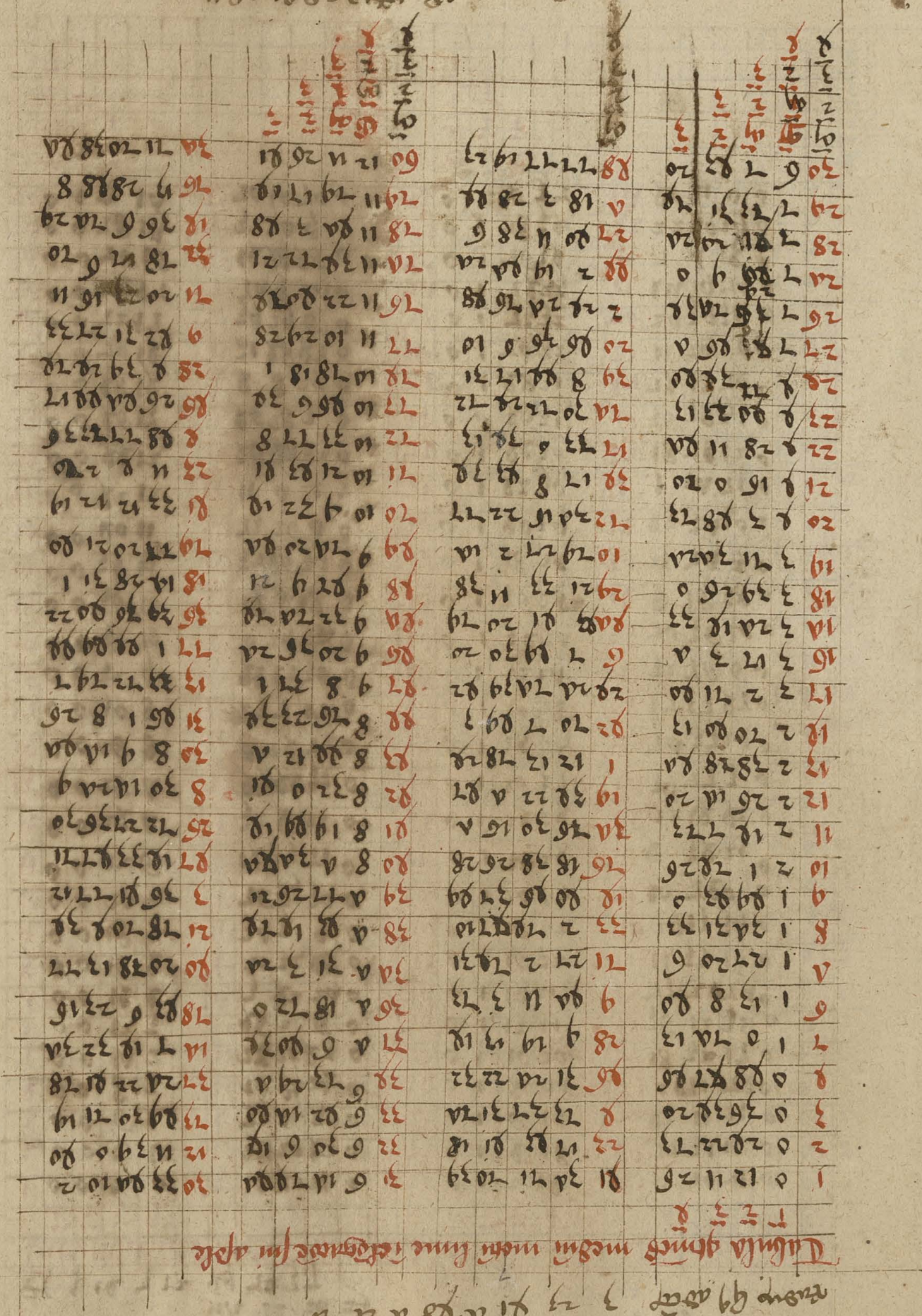
Tabula ad motum medii argumenti latitudinis lune

	I	II	III	IV		I	II	III	IV		I	II	III	IV		I	II	III	IV
1	0	13	13	27	39	22	27	73	27	31	6	70	6	37	20	37	22	96	17
2	0	26	2a	31	18	22	71	2a	30	32	a	3	20	20	79	7a	28	20	0
3	0	39	21	16	78	a	1a	21	17	33	a	16	32	6	39	20	12	33	27
4	0	72	77	2	3a	29	23	37	0	34	a	29	2a	72	18	22	20	2a	30
5	1	6	8	28	16	72	9	28	27	35	a	23	1	3a	78	7	6	21	17
6	1	19	22	33	76	12	37	22	30	36	a	76	17	23	3a	2a	32	17	0
7	1	32	36	19	37	3a	1	16	17	37	8	9	29	9	16	29	78	38	27
8	1	27	70	7	12	79	2a	10	0	38	8	22	22	72	76	12	22	2	30
9	1	79	3	70	72	21	73	3	27	39	8	37	76	90	37	32	29	76	17
10	2	12	1a	36	33	22	18	7a	30	40	8	29	10	26	12	7a	17	70	0
11	2	27	31	22	13	6	22	71	17	41	9	2	22	11	72	19	71	23	27
12	2	38	27	a	72	29	10	27	0	42	9	17	3a	70	33	22	a	3a	30
13	2	71	78	73	31	71	36	38	27	43	9	28	71	23	13	2	33	31	17
14	3	7	12	39	11	12	2	32	30	44	9	22	70	28	72	26	79	27	0
15	3	18	26	22	70	36	28	26	17	45	9	77	19	12	31	29	27	18	27
16	3	31	20	10	29	78	72	20	0	46	10	2	33	0	11	11	71	12	30
17	3	22	77	76	29	21	20	17	27	47	10	21	26	27	70	39	14	6	17
18	3	78	2a	21	28	23	26	a	30	48	10	37	0	31	29	76	23	30	0
19	2	11	71	2a	28	6	12	1	17	49	10	28	12	1a	9	19	8	73	27
20	2	22	37	13	1	28	3a	77	0	50	11	1	28	2	28	21	32	2a	30
21	2	3a	28	78	26	71	3	28	27	51	11	12	21	28	28	2	0	21	17
22	2	71	2	22	22	17	29	22	30	52	11	2a	77	32	1	26	26	37	0
23	7	2	16	3a	7	37	77	36	17	53	11	21	9	19	26	28	72	38	27
24	7	1a	30	17	22	78	21	30	0	54	11	32	23	7	26	11	18	22	30
25	7	30	22	1	24	20	2a	23	27	55	12	1	36	71	7	33	28	16	17
26	7	23	72	2a	3	23	13	1a	30	56	12	20	70	36	22	36	10	10	0
27	7	72	11	32	23	7	39	11	17	57	12	32	2	22	29	18	36	3	27
28	6	10	27	18	22	28	7	7	0	58	13	2a	18	8	3	21	1	2a	30
29	6	23	39	2	1	70	30	78	27	59	13	0	31	73	23	3	2a	11	17
30	6	36	72	29	21	12	76	72	30	60	13	13	27	39	22	27	73	27	0
29	5	29	2	3						29	5	12	2						
2	29	2	3							2	29	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

Radices has cuncte

pragen 3 32 1 77 30 73 37 70
pisanus 3 32 2 17 a 20
erfort 3 32 a 22 19 0
wien 3 33 78 3a
cracow 3 33 77 7 27 18
brac 3 33 72 12 39
magd 3 32 9 72 11 10 0
wormat 3 37 77 38 12

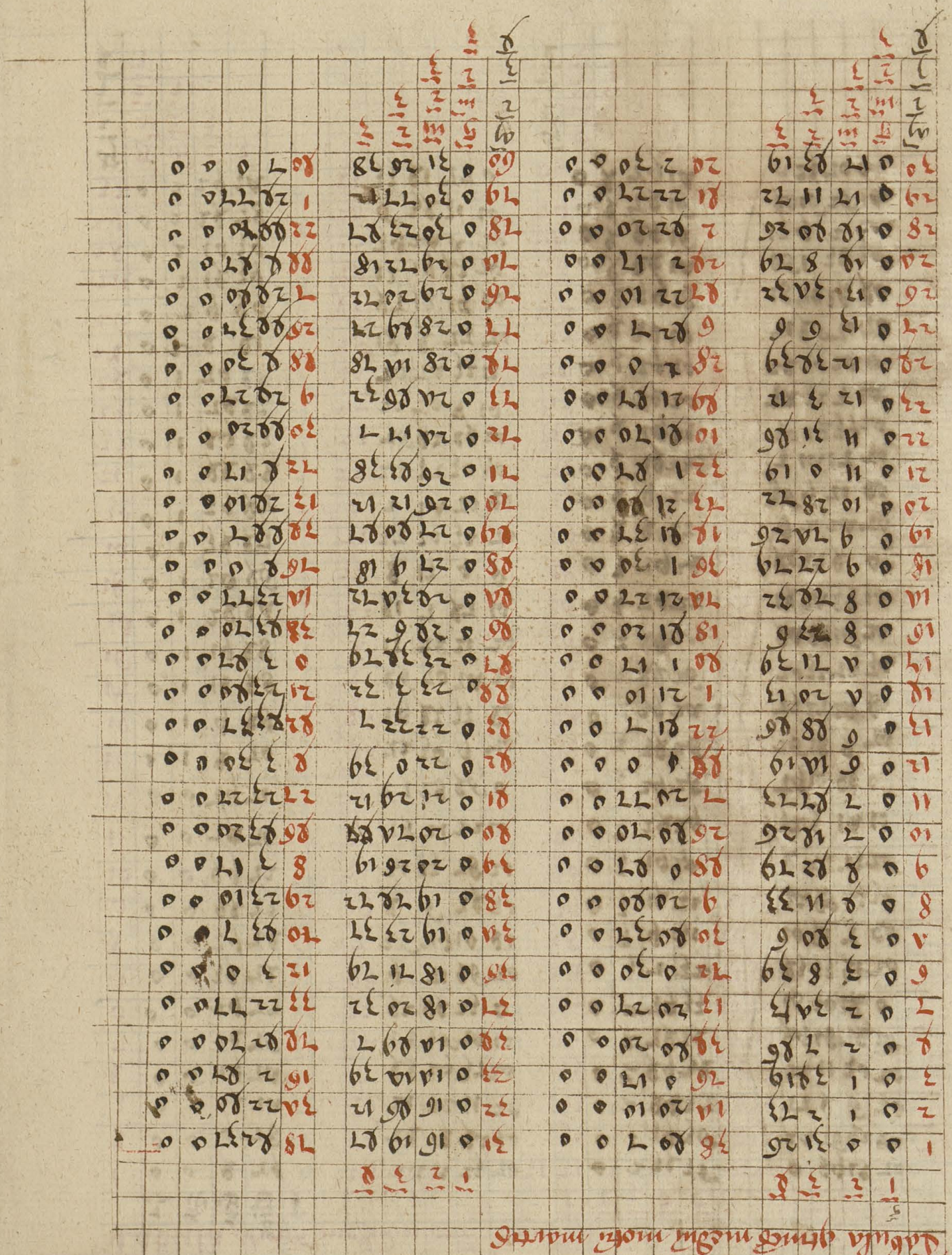




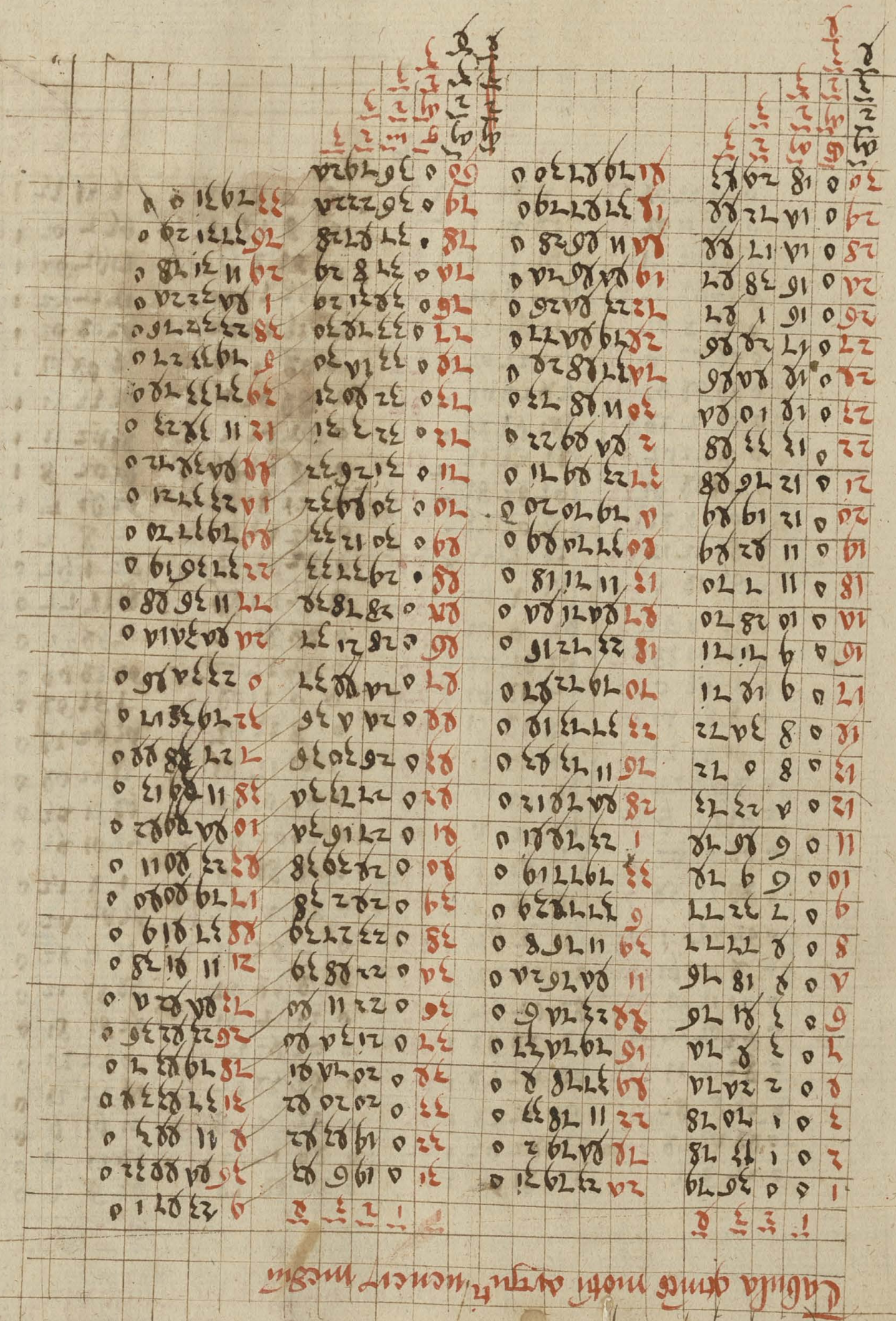
26 20 22 22
23 0 24 2 26 23 21

Tabula ptych medii motii Iouis

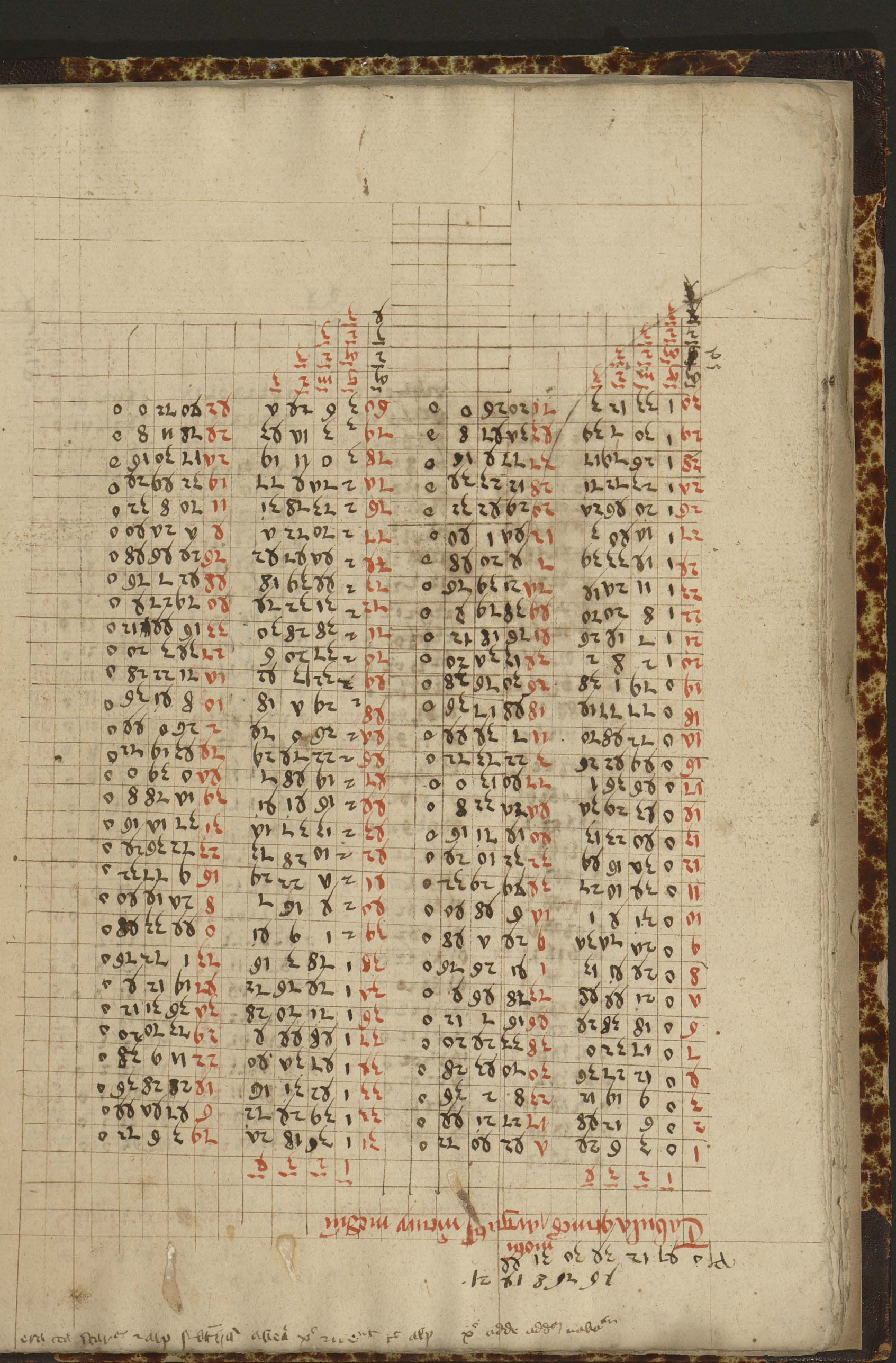
1	0	0	8	59	17	24	0	23	50	31	31	0	2	32	35	59	44	0	29	18	50
2	0	0	9	58	30	52	12	24	20		32	0	2	39	36	12	12	24	56	22	20
3	0	0	12	50	26	21	22	11	30		33	0	2	22	37	29	29	57	2	6	30
4	0	0	19	50	1	28	29	37	20		34	0	2	29	32	27	0	22	11	30	20
5	0	0	29	56	14	36	59	10			35	0	2	52	32	0	16	29	18	52	10
6	0	0	29	57	32	22	22	23	0		36	0	2	59	33	16	31	16	26	18	0
7	0	0	32	52	28	9	31	26	50		37	0	3	5	32	31	24	23	33	21	50
8	0	0	39	52	3	36	59	10	20		38	0	3	9	31	42	2	10	21	5	20
9	0	0	22	53	19	2	6	32	30		39	0	3	12	31	2	18	30	28	29	30
10	0	0	29	52	32	31	13	28	20		40	0	3	19	30	18	33	2	55	53	20
11	0	0	50	51	29	28	21	22	10		41	0	3	22	29	33	28	32	3	14	10
12	0	0	59	51	5	27	28	26	0		42	0	3	29	28	28	2	59	10	21	0
13	0	1	2	50	20	52	36	9	50		43	0	3	32	28	2	19	26	18	2	50
14	0	1	9	29	36	19	23	33	20		44	0	3	39	24	19	37	33	27	28	20
15	0	1	12	28	51	26	50	54	30		45	0	3	22	26	37	50	20	32	52	30
16	0	1	19	28	4	13	58	21	20		46	0	3	29	27	50	6	24	20	16	20
17	0	1	28	24	22	21	7	27	10		47	0	3	52	27	6	21	12	24	24	10
18	0	1	29	26	38	8	13	9	0		48	0	3	59	24	21	30	22	55	2	0
19	0	1	32	27	53	37	20	32	50		49	0	4	4	23	34	52	9	2	24	50
20	0	1	39	27	9	2	24	56	20		50	0	4	9	22	42	8	36	9	31	20
21	0	1	22	22	28	29	37	30	30		51	0	4	12	22	8	23	3	14	17	50
22	0	1	29	23	39	56	22	22	20		52	0	4	19	21	23	38	30	22	39	20
23	0	1	32	22	47	23	50	8	10		53	0	4	22	20	38	52	44	32	3	10
24	0	1	39	22	10	50	54	32	0		54	0	4	29	19	54	9	24	30	24	0
25	0	2	4	21	25	18	4	37	50		55	0	4	32	19	9	27	31	26	50	50
26	0	2	9	20	21	27	12	19	20		56	0	4	39	18	27	20	18	54	22	20
27	0	2	12	39	14	12	19	23	30		57	0	4	22	14	20	50	26	1	38	30
28	0	2	19	39	12	39	24	0	20		58	0	4	29	16	58	11	39	2	20	
29	0	2	22	38	28	5	32	31	10		59	0	4	32	16	11	24	20	16	26	10
30	0	2	29	34	23	33	21	37	0		60	0	4	39	14	24	0	23	30	0	



Tabula ymbos nocti mane



Tabula omnis motus aequalis mensurae mediae



Tabula equationis solis prima

Lmcc mu			Eq° solis				Lmcc mu gres					eq° pt		Lmcc mu gres					Eq° solis	
mu	ces	G	G	G	m	s	G	G	G	G	G	m	s	G	G	G	G	G	m	s
0	1	7	79	0	2	10	0	31	7	29	1	4	46	1	1	4	79	1	71	71
0	2	7	78	0	4	19	0	32	7	28	1	6	30	1	2	4	78	1	72	76
0	3	7	70	0	6	20	0	33	7	20	1	8	28	1	3	4	70	1	2	0
0	4	7	76	0	8	36	0	34	7	26	1	10	19	1	4	4	76	1	74	6
0	7	7	77	0	10	44	0	37	7	27	1	12	9	1	7	4	77	1	76	9
0	6	7	74	0	12	53	0	36	7	24	1	13	56	1	6	4	74	1	74	11
0	8	7	73	0	17	2	0	38	7	23	1	18	41	1	8	4	73	1	78	2
0	8	7	72	0	18	10	0	38	7	22	1	10	24	1	8	4	72	1	78	72
0	9	7	71	0	19	19	0	39	7	21	1	19	6	1	9	4	71	1	79	81
0	10	7	70	0	21	28	0	40	7	20	1	20	48	1	10	4	70	2	0	29
0	11	7	69	0	23	36	0	41	7	19	1	22	29	1	11	4	69	2	1	16
0	12	7	68	0	24	47	0	42	7	18	1	24	10	1	12	4	68	2	2	2
0	13	7	64	0	26	53	0	43	7	16	1	27	70	1	13	4	64	2	2	42
0	14	7	66	0	30	1	0	44	7	16	1	28	29	1	14	4	66	2	3	21
0	15	7	67	0	32	8	0	47	7	17	1	29	8	1	15	4	67	2	3	79
0	16	7	64	0	34	16	0	46	7	14	1	30	46	1	16	4	44	2	4	36
0	18	7	63	0	36	23	0	48	7	13	1	32	23	1	18	4	63	2	7	16
0	18	7	62	0	38	30	0	48	7	12	1	33	79	1	18	4	62	2	7	48
0	19	7	61	0	40	38	0	49	7	11	1	37	30	1	19	4	61	2	6	18
0	20	7	60	0	42	43	0	70	7	10	1	38	0	1	20	4	60	2	6	47
0	21	7	39	0	44	49	0	71	7	9	1	38	30	1	21	4	39	2	8	12
0	22	7	38	0	46	57	0	72	7	8	1	39	78	1	22	4	38	2	8	38
0	23	7	38	0	48	79	0	73	7	8	1	41	28	1	23	4	38	2	8	2
0	24	7	36	0	71	4	0	74	7	6	1	42	74	1	24	4	36	2	8	28
0	27	7	37	0	73	4	0	77	7	7	1	44	14	1	27	4	37	2	8	47
0	26	7	34	0	77	2	0	76	7	4	1	47	39	1	26	4	34	2	9	1
0	28	7	33	0	78	1	0	78	7	3	1	46	73	1	28	4	33	2	9	18
0	28	7	32	0	78	79	0	78	7	2	1	48	10	1	28	4	32	2	9	32
0	29	7	31	0	0	78	0	79	7	1	1	49	28	1	29	4	31	2	9	47
0	30	7	30	0	2	74	0	0	7	0	1	70	44	1	30	4	30	2	9	78

Tabula equacõm Solis Secunda

licc	mi	gra	Equa sol	li	mi	gr	Equa sol	licc	mi	gr	Equa sol	licc	mi	gr	Equa sol
1	31	29	2 9 19	2	1	3	19	1	13 26	2	31	3	29	1	7 1
1	32	28	2 10 0	2	2	3	18	1	12 37	2	32	3	28	1	2 12
1	33	27	2 10 0	2	3	3	17	1	11 29	2	33	3	27	1	0 24
1	34	26	2 10 0	2	4	3	16	1	10 12	2	34	3	26	0	58 40
1	35	25	2 19 17	2	5	3	15	1	8 19	2	35	3	25	0	56 33
1	36	24	2 9 11	2	6	3	14	1	7 46	2	36	3	24	0	54 27
1	37	23	2 9 36	2	7	3	13	1	6 20	2	37	3	23	0	52 17
1	38	22	2 9 20	2	8	3	12	1	4 43	2	38	3	22	0	50 9
1	39	21	2 9 2	2	9	3	11	1	3 26	2	39	3	21	0	48 1
1	40	20	2 8 45	2	10	3	10	1	2 17	2	40	3	20	0	45 53
1	41	19	2 8 27	2	11	3	9	1	0 27	2	41	3	19	0	43 44
1	42	18	2 8 6	2	12	3	8	1	38 17	2	42	3	18	0	41 37
1	43	17	2 7 41	2	13	3	7	1	37 27	2	43	3	17	0	39 26
1	44	16	2 7 12	2	14	3	6	1	35 43	2	44	3	16	0	37 16
1	45	15	2 6 46	2	15	3	5	1	34 20	2	45	3	15	0	34 5
1	46	14	2 6 18	2	16	3	4	1	32 46	2	46	3	14	0	32 51
1	47	13	2 5 48	2	17	3	3	1	31 12	2	47	3	13	0	30 37
1	48	12	2 5 18	2	18	3	2	1	29 33	2	48	3	12	0	28 19
1	49	11	2 4 42	2	19	3	1	1 27 40	2	49	3	11	0	26 4
1	50	10	2 4 4	2	20	3	0	1 26 3	2	50	3	10	0	23 42
1	51	9	2 3 24	2	21	3	39	1 24 16	2	51	3	9	0	21 22
1	52	8	2 2 34	2	22	3	38	1 22 28	2	52	3	8	0	19 1
1	53	7	2 1 42	2	23	3	37	1 20 40	2	53	3	7	0	16 40
1	54	6	2 0 51	2	24	3	36	1 18 51	2	54	3	6	0	14 19
1	55	5	1 59 53	2	25	3	35	1 17 0	2	55	3	5	0	11 58
1	56	4	1 58 55	2	26	3	34	1 15 8	2	56	3	4	0	9 36
1	57	3	1 58 57	2	27	3	33	1 13 16	2	57	3	3	0	7 12
1	58	2	1 56 57	2	28	3	32	1 11 23	2	58	3	2	0	4 48
1	59	1	1 56 57	2	29	3	31	1 9 10	2	59	3	1	0	2 24
1	0	0	1 55 57	2	30	3	30	1 7 7	3	0	3	0	0	0	0

Tabula equacoꝝ lune prima

Lunee	minuta	gradus	Equacio	Centri	minuta	gradus	Diametri	Equacio	argumenti
0	1	7	79	0	9	0	0	3	0	9	26
0	2	7	78	0	18	0	0	7	0	9	31
0	3	7	7a	0	2a	0	0	a	0	19	17
0	4	7	76	0	36	0	0	10	0	19	0
0	7	7	77	0	47	0	0	12	0	23	44
0	6	7	74	0	73	0	0	19	0	28	28
0	a	7	73	1	2	0	0	1a	0	33	11
0	8	7	72	1	11	0	0	19	0	3a	74
0	9	7	71	1	20	0	0	21	0	42	3a
0	10	7	70	1	29	0	0	24	0	4a	19
0	11	7	69	1	38	0	0	26	0	72	0
0	12	7	68	1	46	1	0	28	0	76	41
0	13	7	6a	1	77	1	0	31	1	1	20
0	14	7	66	2	4	1	0	33	1	7	79
0	17	7	67	2	13	1	0	37	1	10	3a
0	16	7	64	2	22	1	0	38	1	17	17
0	1a	7	63	2	31	1	0	40	1	19	71
0	18	7	62	2	39	1	0	42	1	24	2a
0	19	7	61	2	48	1	0	47	1	29	0
0	20	7	60	2	7a	2	0	4a	1	33	32
0	21	7	39	3	7	2	0	49	1	38	3
0	22	7	38	3	18	2	0	72	1	42	33
0	23	7	3a	3	24	2	0	74	1	4a	1
0	24	7	36	3	31	2	0	7a	1	71	2a
0	27	7	37	3	40	2	1	79	1	77	72
0	26	7	34	3	49	3	1	1	2	0	17
0	2a	7	33	3	7a	3	1	3	2	4	3a
0	28	7	32	4	6	3	1	6	2	8	7a
0	29	7	31	4	17	3	1	8	2	13	14
0	30	7	30	4	23	3	1	10	2	1a	29

Lunee	minuta	gradus	Equacio	Centri	minuta	gradus	Diametri	Equacio	argumenti
0	31	7	29	4	32	7	1	12	2	21	43
0	32	7	28	4	41	3	1	14	2	27	77
0	33	7	2a	4	49	4	1	16	2	30	7
0	34	7	26	4	58	4	1	19	2	34	12
0	37	7	27	7	a	4	1	21	2	38	1a
0	36	7	24	7	17	4	1	23	2	42	21
0	3a	7	23	7	24	7	1	27	2	46	22
0	38	7	22	7	33	7	1	2a	2	70	19
0	39	7	21	7	41	7	1	29	2	74	14
0	40	7	20	7	70	7	1	31	2	78	a
0	41	7	19	7	79	6	1	33	3	1	8
0	42	7	18	6	a	6	1	37	3	7	26
0	43	7	1a	6	16	6	1	3a	3	9	31
0	44	7	16	6	27	6	1	39	3	10	13
0	47	7	17	6	33	6	1	40	3	16	71
0	46	7	14	6	42	6	1	42	3	20	26
0	4a	7	13	6	70	8	1	44	3	23	79
0	48	7	12	6	78	8	1	47	3	2a	30
0	49	7	11	6	a	8	1	4a	3	30	7a
0	70	7	10	a	17	9	1	48	3	34	20
0	71	7	9	a	23	9	1	49	3	3a	40
0	72	7	8	a	32	9	1	71	3	40	7a
0	73	7	a	a	40	10	1	73	3	44	10
0	74	7	6	a	48	10	1	74	3	4a	20
0	77	7	7	a	76	10	1	76	3	70	26
0	76	7	4	8	4	11	1	78	3	73	29
0	7a	7	3	8	12	11	1	79	3	76	30
0	78	7	2	8	20	11	2	1	3	79	26
0	79	7	1	8	28	12	2	2	4	2	14
1	0	7	0	8	39	12	2	3	4	7	4

Tabula equacōm lune secūda

Lunce mm̄	Equo	ō	diuisus	Equacō	Lunce mm̄	Equo	ō	diuisus	Equacō
omnes	cent	ꝓ	dyamē	argūti	quinces	centi	ꝓ	dyā	argūti

S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1	1	2	7	98	22	13	2	7	2	4	24
1	2	2	7	88	12	13	2	6	2	10	24
1	3	2	7	4	29	12	2	4	2	13	3
1	4	2	7	6	9	12	2	[illegible]	2	17	37
1	5	2	7	7	9	17	17	2	10	2	18	3
1	6	2	7	2	9	22	17	2	12	2	20	24
1	4	2	7	3	9	30	17	2	13	2	22	24
1	8	2	7	2	9	34	16	2	14	2	27	2
1	9	2	7	1	9	22	16	2	17	2	24	12
1	10	2	7	0	9	12	14	2	16	2	29	18
1	11	2	6	9	9	19	14	2	14	2	31	20
1	12	2	6	8	10	6	18	2	18	2	33	18
1	13	2	6	4	10	13	18	2	19	2	37	11
1	14	2	6	6	10	20	19	2	20	2	36	19
1	15	2	6	7	10	24	19	2	21	2	38	23
1	16	2	6	2	10	34	20	2	22	2	40	23
1	14	2	6	3	10	41	20	2	23	2	41	18
1	18	2	6	2	10	48	21	2	24	2	43	28
1	19	2	6	1	10	77	21	2	27	2	44	13
1	20	2	6	0	11	2	22	2	26	2	46	13
1	21	2	3	9	11	8	22	2	24	2	44	26
1	22	2	3	8	11	17	23	2	28	2	48	37
1	23	2	3	4	11	21	23	2	29	2	49	38
1	24	2	3	6	11	24	23	2	30	2	50	41
1	25	2	3	7	11	33	24	2	31	2	51	38
1	26	2	3	4	11	39	24	2	32	2	52	28
1	24	2	3	3	11	44	27	2	33	2	53	11
1	28	2	3	2	11	50	27	2	34	2	53	50
1	29	2	3	1	11	77	26	2	35	2	54	27
1	30	2	3	0	12	0	26	2	36	2	54	24

S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
1	31	2	2	9	12	7	24	2	34	2	57	18
1	32	2	2	8	12	10	24	2	34	2	57	34
1	33	2	2	4	12	17	28	2	38	2	57	49
1	34	2	2	6	12	20	28	2	38	2	57	57
1	35	2	2	7	12	24	29	2	38	2	56	0
1	36	2	2	4	12	28	30	2	38	2	57	56
1	34	2	2	3	12	32	30	2	38	2	57	42
1	38	2	2	2	12	36	31	2	39	2	57	27
1	39	2	2	1	12	39	31	2	39	2	57	2
1	40	2	2	0	12	42	32	2	39	2	54	41
1	41	2	1	9	12	47	32	2	39	2	54	13
1	42	2	1	8	12	48	33	2	39	2	53	38
1	43	2	1	4	12	51	33	2	40	2	52	59
1	44	2	1	6	12	54	34	2	40	2	52	14
1	45	2	1	7	12	56	37	2	40	2	51	22
1	46	2	1	4	12	58	37	2	40	2	50	22
1	44	2	1	3	13	0	36	2	40	2	49	14
1	48	2	1	2	13	2	36	2	40	2	48	10
1	49	2	1	1	13	4	34	2	40	2	46	59
1	50	2	1	0	13	7	34	2	39	2	47	33
1	51	2	0	9	13	6	38	2	39	2	44	4
1	52	2	0	8	13	4	38	2	38	2	42	39
1	53	2	0	4	13	8	39	2	38	2	40	56
1	54	2	0	6	13	9	39	2	34	2	39	17
1	55	2	0	7	13	9	40	2	36	2	34	29
1	56	2	0	4	13	8	40	2	37	2	37	34
1	54	2	0	3	13	4	41	2	34	2	33	41
1	58	2	0	2	13	6	41	2	33	2	31	34
1	59	2	0	1	13	7	42	2	32	2	29	20
2	0	2	0	0	13	9	42	2	31	2	24	0

Tabula Equacorum lune Tertia

lunee mu quee	Eqcio	ñ	diuisi centrisp	Equacio	dyame	augmti	lunee mu communes	Eqcio	ñ	diuisi centrisp	Equacio	dyame	corrti
ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ	ñ
2	1	3	79	13	3	23	2	30	2	22	38		
2	2	3	78	13	1	23	2	29	2	22	11		
2	3	3	7a	12	29	22	2	28	2	19	38		
2	4	3	76	12	76	22	2	26	2	16	38		
2	5	3	77	12	73	22	2	27	2	12	13		
2	6	3	72	12	27	27	2	23	2	11	23		
2	7	3	73	12	26	26	2	22	2	8	28		
2	8	3	72	12	21	26	2	21	2	7	31		
2	9	3	71	12	36	2a	2	19	2	2	30		
2	10	3	70	12	30	2a	2	18	3	79	20		
2	11	3	29	12	23	2a	2	16	3	76	7		
2	12	3	28	12	16	28	2	17	3	72	2a		
2	13	3	2a	12	9	28	2	12	3	29	23		
2	14	3	26	12	2	29	2	12	3	27	22		
2	15	3	27	11	72	29	2	10	3	22	1a		
2	16	3	22	11	26	70	2	9	3	38	3a		
2	1a	3	23	11	38	70	2	a	3	32	33		
2	18	3	22	11	29	71	2	7	3	31	3		
2	19	3	21	11	20	71	2	3	3	2a	10		
2	20	3	20	11	11	72	2	1	3	33	12		
2	21	3	39	11	2	72	1	78	3	19	9		
2	22	3	38	10	73	73	1	76	3	17	2		
2	23	3	3a	10	23	73	1	72	3	10	70		
2	24	3	36	10	33	73	1	71	3	6	37		
2	25	3	37	10	22	72	1	29	3	2	17		
2	26	3	32	10	11	72	1	26	2	7a	71		
2	2a	3	33	10	0	72	1	23	2	73	23		
2	28	3	32	9	28	77	1	21	2	28	71		
2	29	3	31	9	37	77	1	38	2	22	17		
2	30	3	30	9	22	77	1	37	2	39	37		
2	31	3	29	9	8	76	1	32	2	32	72		
2	32	3	28	8	73	76	1	29	2	30	6		
2	33	3	28	8	38	76	1	26	2	27	16		
2	34	3	26	8	22	76	1	22	2	20	23		
2	37	3	27	8	7	7a	1	21	2	17	26		
2	36	3	24	28	7a	1	18	2	10	26			
2	39	3	23	a	31	7a	1	16	2	7	22		
2	38	3	22	a	12	7a	1	13	2	0	1a		
2	39	3	21	6	76	7a	1	10	1	77	9		
2	40	3	20	6	39	78	1	8	1	29	78		
2	41	3	19	6	21	78	1	7	1	22	22		
2	42	3	18	6	3	78	1	2	1	39	2a		
2	43	3	1a	7	27	78	0	79	1	32	9		
2	44	3	16	7	2a	78	0	76	1	28	29		
2	47	3	17	7	8	78	0	72	1	23	26		
2	46	3	12	2	29	79	0	[illegible]	1	18	1		
2	4a	3	13	2	30	79	0	26	1	12	32		
2	48	3	12	2	11	79	0	22	1	a	6		
2	49	3	11	32	72	79	0	39	1	1	36		
2	70	3	10	3	32	79	0	36	0	76	7		
2	71	3	9	3	12	79	0	32	0	70	32		
2	72	3	8	2	72	69	0	29	0	22	78		
2	73	3	1	2	32	60	0	27	0	39	23		
2	74	3	6	2	11	60	0	21	0	33	26		
2	77	3	7	1	70	60	0	18	0	28	10		
2	76	3	4	1	29	60	0	17	0	22	33		
2	7a	3	3	1	a	60	0	11	0	16	76		
2	78	3	2	0	27	60	0	8	0	11	18		
2	79	3	1	0	23	60	0	4	0	7	20		
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0		

Tabula equacionum saturni secunda

Lineae minutae	Equatio centri	Longitudo longior	Equatio longitudinis argumentum	Longitudo prior longior
0 1	7 79	0 0	60 0	0 0
0 2	7 78	0 4	60 0	0 1
0 3	7 7a	0 8	60 0	0 1
0 4	7 76	0 12	60 0	0 1
0 5	7 77	0 16	60 0	0 2
0 6	7 74	0 20	60 0	0 2
0 7	7 73	0 24	60 0	0 2
0 8	7 72	0 28	79 0	0 3
0 9	7 71	0 32	79 0	0 3
0 10	7 70	1 5	79 0	1 0
0 11	7 69	1 11	79 0	1 6
0 12	7 68	1 17	78 0	1 11
0 13	7 6a	1 22	78 0	1 17
0 14	7 66	1 30	78 0	1 23
0 15	7 67	1 36	7a 0	1 28
0 16	7 64	1 43	7a 0	1 34
0 17	7 63	1 49	76 0	1 40
0 18	7 62	1 55	76 0	1 47
0 19	7 61	2 1	76 0	1 51
0 20	7 60	2 8	77 0	1 58
0 21	7 39	2 13	77 0	2 2
0 22	7 38	2 19	74 0	2 8
0 23	7 3a	2 25	74 0	2 13
0 24	7 36	2 31	73 0	2 18
0 25	7 37	2 38	73 0	2 24
0 26	7 34	2 43	72 0	2 29
0 27	7 33	2 49	72 0	2 34
0 28	7 32	2 55	72 0	2 40
0 29	7 31	3 1	71 0	2 47
0 30	7 30	3 6	71 0	2 51

Lineae minutae	Equatio centri	Longitudo longior	Equatio longitudinis argumentum	Longitudo prior longior
0 31	7 29	3 12	70 0	2 57
0 32	7 28	3 18	70 0	3 0
0 33	7 2a	3 23	6a 0	3 7
0 34	7 26	3 29	6a 0	3 10
0 35	7 27	3 35	68 0	3 17
0 36	7 24	3 39	68 0	3 20
0 37	7 23	3 45	6a 0	3 27
0 38	7 22	3 50	66 0	3 30
0 39	7 21	3 55	66 0	3 37
0 40	7 20	4 0	67 0	3 40
0 41	7 19	4 7	67 0	3 47
0 42	7 18	4 10	64 0	3 44
0 43	7 1a	4 17	64 0	3 54
0 44	7 16	4 20	64 0	3 57
0 45	7 17	4 27	63 0	4 3
0 46	7 14	4 30	62 0	4 8
0 47	7 13	4 37	62 0	4 13
0 48	7 12	4 39	61 0	4 14
0 49	7 11	4 44	60 0	4 22
0 50	7 10	4 48	60 0	4 26
0 51	7 9	4 53	59 0	4 30
0 52	7 8	4 63	58 0	4 38
0 53	7 a	7 1	7a 0	4 38
0 54	7 6	7 7	75 0	4 42
0 55	7 7	7 9	77 0	4 46
0 56	7 4	7 13	77 0	4 50
0 57	7 3	7 1a	4 0	4 53
0 58	7 2	7 24	33 0	4 57
0 59	7 1	7 27	32 0	5 1
0 60	7 0	7 29	31 0	5 4

Diametros dyametri

Dies las dyametri

Lineae minutae	Equatio centri	Longitudo longior	Equatio longitudinis argumentum	Longitudo prior longior
0 31	7 29	3 12	70 0	2 9
0 32	7 28	3 18	70 0	2 3
0 33	7 2a	3 23	6a 0	2 7
0 34	7 26	3 29	6a 0	2 10
0 35	7 27	3 35	68 0	2 17
0 36	7 24	3 39	68 0	2 20
0 37	7 23	3 45	6a 0	2 27
0 38	7 22	3 50	66 0	2 30
0 39	7 21	3 55	66 0	2 37
0 40	7 20	4 0	67 0	2 40
0 41	7 19	4 7	67 0	2 47
0 42	7 18	4 10	64 0	2 44
0 43	7 1a	4 17	64 0	2 54
0 44	7 16	4 20	64 0	2 57
0 45	7 17	4 27	63 0	3 3
0 46	7 14	4 30	62 0	3 8
0 47	7 13	4 37	62 0	3 13
0 48	7 12	4 39	61 0	3 14
0 49	7 11	4 44	60 0	3 22
0 50	7 10	4 48	60 0	3 26
0 51	7 9	4 53	59 0	3 30
0 52	7 8	4 63	58 0	3 38
0 53	7 a	7 1	7a 0	3 38
0 54	7 6	7 7	75 0	3 42
0 55	7 7	7 9	77 0	3 46
0 56	7 4	7 13	77 0	3 50
0 57	7 3	7 1a	4 0	3 53
0 58	7 2	7 24	33 0	3 57
0 59	7 1	7 27	32 0	4 1
0 60	7 0	7 29	31 0	4 4

Tabula Equatorum Saturni secunda

Lineae immediatae communes	Equationes octo	Signum longitudo prioris longitudinis	Eccentro	Signum longitudo prioris arcus	Lineae minutae communes	Equationes octo	Signum longitudo prioris longitudinis	Eccentro	Signum longitudo prioris arcus
S G S G G M M S M G M G M					S G S G G M M S M G M G M				
1 1 ♀ 79 7 33 29 0 16 7 8 0 20					1 31 ♀ 29 6 31 ♀ 0 19 6 12 0 23				
1 2 ♀ 78 7 34 28 0 16 7 12 0 20					1 32 ♀ 28 6 31 7 0 20 6 12 0 23				
1 3 ♀ 78 7 41 20 0 16 7 17 0 20					1 33 ♀ 24 6 31 6 0 20 6 12 0 23				
1 4 ♀ 76 7 44 26 0 16 7 19 0 20					1 34 ♀ 26 6 31 4 0 20 6 13 0 24				
1 5 ♀ 79 7 44 27 0 16 7 22 0 20					1 35 ♀ 27 6 30 8 0 20 6 13 0 24				
1 6 ♀ 77 7 50 24 0 14 7 27 0 20					1 36 ♀ 24 6 30 9 0 20 6 13 0 24				
1 7 ♀ 73 7 53 23 0 14 7 28 0 21					1 37 ♀ 23 6 29 10 0 20 6 13 0 24				
1 8 ♀ 72 7 56 22 0 14 7 31 0 21					1 38 ♀ 22 6 29 11 0 20 6 13 0 24				
1 9 ♀ 71 7 59 21 0 14 7 34 0 21					1 39 ♀ 21 6 28 12 0 20 6 13 0 24				
1 10 ♀ 70 6 2 20 0 14 7 34 0 21					1 40 ♀ 20 6 28 13 0 21 6 12 0 24				
1 11 ♀ 69 6 7 19 0 14 7 40 0 21					1 41 ♀ 19 6 27 14 0 21 6 12 0 24				
1 12 ♀ 68 6 8 18 0 18 7 42 0 21					1 42 ♀ 18 6 26 15 0 21 6 12 0 27				
1 13 ♀ 14 6 9 16 0 18 7 47 0 21					1 43 ♀ 14 6 27 17 0 21 6 11 0 27				
1 14 ♀ 66 6 12 15 0 18 7 44 0 21					1 44 ♀ 16 6 24 16 0 21 6 10 0 27				
1 15 ♀ 67 6 14 14 0 18 7 49 0 21					1 45 ♀ 15 6 22 14 0 21 6 9 0 27				
1 16 ♀ 64 6 19 13 0 18 7 51 0 21					1 46 ♀ 14 6 21 18 0 21 6 8 0 27				
1 17 ♀ 63 6 18 12 0 18 7 53 0 21					1 47 ♀ 13 6 19 19 0 21 6 4 0 27				
1 18 ♀ 62 6 19 11 0 18 7 54 0 21					1 48 ♀ 12 6 14 20 0 20 6 7 0 27				
1 19 ♀ 61 6 21 9 0 18 7 40 0 22					1 49 ♀ 11 6 16 20 0 20 6 4 0 27				
1 20 ♀ 60 6 22 8 0 18 7 49 0 22					1 50 ♀ 10 6 14 21 0 20 6 2 0 27				
1 21 ♀ 39 6 23 4 0 18 6 0 0 22					1 51 ♀ 9 6 12 22 0 20 6 0 0 27				
1 22 ♀ 38 6 27 6 0 19 6 2 0 22					1 52 ♀ 8 6 10 23 0 20 7 24 0 24				
1 23 ♀ 34 6 26 7 0 19 6 4 0 22					1 53 ♀ 4 6 8 24 0 20 7 14 0 24				
1 24 ♀ 36 6 24 4 0 19 6 7 0 22					1 54 ♀ 6 6 6 27 0 19 7 14 0 24				
1 25 ♀ 37 6 28 3 0 19 6 4 0 22					1 55 ♀ 7 6 4 26 0 19 7 13 0 24				
1 26 ♀ 34 6 28 2 0 19 6 8 0 22					1 56 ♀ 4 6 1 26 0 19 7 14 0 24				
1 27 ♀ 33 6 29 1 0 19 6 9 0 23					1 57 ♀ 3 7 78 24 0 19 7 18 0 24				
1 28 ♀ 32 6 30 1 0 19 6 10 0 23					1 58 ♀ 2 7 77 28 0 19 7 26 0 23				
1 29 ♀ 31 6 30 2 0 19 6 11 0 23					1 59 ♀ 1 7 72 29 0 19 7 23 0 23				
1 30 ♀ 30 6 31 3 0 19 6 11 0 23					2 0 ♀ 0 7 89 30 0 19 7 21 0 23				

Tabula Equacom Saturni Terra

luce mu	Equac	ad	log	Equac	log	luce mu	Equac	ad	log	Equac	log
Sumes	cetri	prior	log	argu	prior	Sumes	cetri	prior	log	argu	prior
S	G	S	G	ad	ad	G	ad	G	ad	S	ad
2 1	3 19	7 26	30	0 14	7	30	0	22			
2 2	3 18	7 27	31	0 14	7	32	0	23			
2 3	3 17	7 29	32	0 14	7	31	0	23			
2 4	3 16	7 36	33	0 14	7	30	0	23			
2 5	3 15	7 32	33	0 13	7	29	0	22			
2 6	3 14	7 28	34	0 13	7	27	0	22			
2 7	3 13	7 24	35	0 13	7	18	0	22			
2 8	3 12	7 20	36	0 13	7	14	0	22			
2 9	3 11	7 16	37	0 13	7	10	0	21			
2 10	3 10	7 12	37	0 12	7	6	0	21			
2 11	3 9	7 8	38	0 12	7	2	0	21			
2 12	3 8	7 3	39	0 12	4	78	0	21			
2 13	3 7	4 78	40	0 12	4	74	0	20			
2 14	3 6	4 73	41	0 12	4	70	0	20			
2 15	3 5	4 68	42	0 16	4	67	0	20			
2 16	3 4	4 63	43	0 16	4	61	0	19			
2 17	3 3	4 58	43	0 16	4	56	0	19			
2 18	3 2	4 53	44	0 16	4	51	0	19			
2 19	3 1	4 48	44	0 16	4	46	0	18			
2 20	3 0	4 43	45	0 17	4	41	0	18			
2 21	3 9	4 14	46	0 17	4	36	0	18			
2 22	3 8	4 12	46	0 17	4	11	0	14			
2 23	3 7	4 6	47	0 17	4	6	0	14			
2 24	3 6	4 0	48	0 14	4	0	0	14			
2 25	3 5	3 54	49	0 14	3	55	0	16			
2 26	3 4	3 48	49	0 14	3	49	0	16			
2 27	3 3	3 42	50	0 13	3	43	0	17			
2 28	3 2	3 36	50	0 13	3	30	0	17			
2 29	3 1	3 30	51	0 12	3	31	0	14			
2 30	3 0	3 24	51	0 12	3	27	0	14			

luce mu	Equac	ad	log	Equac	log	luce mu	Equac	ad	log	Equac	log
Sumes	cetri	prior	log	argu	prior	Sumes	cetri	prior	log	argu	prior
S	G	S	G	ad	ad	G	ad	G	ad	S	ad
2 31	3 29	3 18	42	0 12	3	14	0	13			
2 32	3 28	3 12	43	0 11	3	17	0	13			
2 33	3 24	3 6	43	0 11	3	4	0	13			
2 34	3 25	2 59	44	0 11	3	1	0	12			
2 35	3 27	2 52	44	0 10	2	54	0	12			
2 36	3 24	2 46	45	0 10	2	48	0	12			
2 34	3 23	2 40	45	0 9	2	42	0	11			
2 38	3 22	2 34	46	0 9	2	36	0	11			
2 39	3 21	2 24	46	0 8	2	29	0	11			
2 40	3 20	2 21	44	0 8	2	23	0	10			
2 41	3 19	2 14	44	0 4	2	16	0	10			
2 42	3 18	2 4	44	0 4	2	9	0	10			
2 43	3 14	2 0	48	0 6	2	2	0	9			
2 44	3 16	1 53	49	0 6	1	57	0	9			
2 45	3 15	1 46	49	0 6	1	48	0	8			
2 46	3 14	1 39	49	0 7	1	41	0	8			
2 44	3 13	1 32	49	0 7	1	34	0	4			
2 45	3 12	1 27	50	0 7	1	24	0	4			
2 49	3 11	1 18	50	0 7	1	20	0	6			
2 50	3 10	1 11	50	0 4	1	13	0	6			
2 51	3 9	1 4	50	0 4	1	6	0	7			
2 52	3 8	0 54	50	0 4	0	54	0	7			
2 53	3 4	0 50	50	0 3	0	52	0	4			
2 54	3 6	0 43	50	0 3	0	47	0	4			
2 55	3 7	0 36	50	0 3	0	38	0	3			
2 56	3 4	0 29	50	0 2	0	31	0	3			
2 54	3 3	0 22	50	0 2	0	23	0	2			
2 58	3 2	0 14	50	0 1	0	16	0	2			
2 59	3 1	0 8	50	0 1	0	8	0	1			
3 0	3 0	0 0	50	0 0	0	0	0	0			

Tabula equationum Iouis primma

Lunce mu	Equa	m	logi	equa	logi	Lunce mu	Equa	m	logi	equa	logi
Colunnes	retri	pi	logi	angu	prior	Colunnes	retri	pi	logi	angu	prior
			logior						logior		
♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋
0	1	7	79	0	6	60	0	0	0	10	0	0
0	2	7	78	0	12	60	0	1	0	20	0	1
0	3	7	7a	0	18	60	0	1	0	29	0	1
0	4	7	76	0	24	60	0	1	0	39	0	1
0	5	7	77	0	30	60	0	2	0	49	0	2
0	6	7	74	0	36	60	0	2	0	5a	0	2
0	a	7	73	0	42	60	0	2	1	8	0	2
0	8	7	72	0	48	60	0	3	1	18	0	3
0	9	7	71	0	53	60	0	3	1	28	0	3
0	10	7	70	0	59	60	0	3	1	3a	0	3
0	11	7	69	1	5	60	0	4	1	4a	0	4
0	12	7	68	1	11	60	0	4	1	5a	0	4
0	13	7	6a	1	1a	59	0	4	2	6	0	5
0	14	7	66	1	23	59	0	5	2	17	0	5
0	15	7	65	1	28	59	0	5	2	28	0	5
0	16	7	64	1	34	59	0	5	2	38	0	6
0	1a	7	63	1	40	58	0	6	2	43	0	6
0	18	7	62	1	45	58	0	6	2	52	0	a
0	19	7	61	1	51	58	0	6	3	2	0	a
0	20	7	60	1	5a	5a	0	a	3	11	0	8
0	21	7	39	2	2	5a	0	a	3	20	0	8
0	22	7	38	2	8	5a	0	a	3	30	0	8
0	23	7	3a	2	13	56	0	8	3	39	0	9
0	24	7	36	2	18	56	0	8	3	48	0	9
0	25	7	37	2	24	57	0	8	3	5a	0	9
0	26	7	34	2	30	57	0	9	4	6	0	10
0	27	7	33	2	37	54	0	9	4	17	0	10
0	28	7	32	2	41	54	0	9	4	24	0	10
0	29	7	31	2	46	53	0	10	4	33	0	11
0	30	7	30	2	51	53	0	10	4	42	0	11

Lunce mu	Equa	m	logi	equa	logi	Lunce mu	Equa	m	logi	equa	logi
Colunnes	retri	pi	logi	angu	prior	Colunnes	retri	pi	logi	angu	prior
			logior						logior		
♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋
0	31	7	29	2	56	52	0	10	4	51	0	11
0	32	7	28	3	1	51	0	11	5	0	0	12
0	33	7	27	3	6	51	0	11	5	8	0	12
0	34	7	26	3	11	50	0	11	5	14	0	12
0	35	7	25	3	16	50	0	12	5	26	0	13
0	36	7	24	3	21	49	0	12	5	34	0	13
0	37	7	23	3	26	49	0	12	5	43	0	13
0	38	7	22	3	31	48	0	13	5	52	0	14
0	39	7	21	3	36	4a	0	13	6	0	0	14
0	40	7	20	3	41	4a	0	13	6	9	0	14
0	41	7	19	3	45	45	0	14	6	14	0	15
0	42	7	18	3	49	46	0	14	6	27	0	15
0	43	7	14	3	54	47	0	14	6	33	0	15
0	44	7	16	3	59	44	0	15	6	41	0	16
0	45	7	15	4	3	43	0	15	6	49	0	16
0	46	7	14	4	8	43	0	15	6	54	0	14
0	4a	7	13	4	12	42	0	16	7	1	0	14
0	48	7	11	4	16	41	0	16	7	12	0	18
0	49	7	11	4	20	40	0	16	7	20	0	18
0	50	7	10	4	24	39	0	14	7	28	0	19
0	51	7	9	4	28	38	0	14	7	37	0	19
0	52	7	8	4	32	3a	0	14	7	43	0	19
0	53	7	7	4	36	36	0	18	7	50	0	20
0	54	7	6	4	39	37	0	18	7	5a	0	20
0	55	7	5	4	43	34	0	18	8	4	0	20
0	56	7	4	4	4a	33	0	19	8	11	0	21
0	57	7	3	4	50	33	0	19	8	14	0	21
0	58	7	2	4	54	32	0	19	8	24	0	21
0	59	7	1	4	58	31	0	20	8	31	0	22
1	0	7	0	7	1	30	0	20	8	3a	0	22

Tabula equacõm Joānis de Sacrobosco

Lunae mediae commutationis	Equatio centri	Longitudo lunae	Equatio longitudo lunae	Longitudo propinqua	Lunae mediae commutationis	Equatio centri	Longitudo lunae	Equatio longitudo lunae	Longitudo propinqua
1 1	2 29	7 7	29 0	20 8	22 0	22	1 31	2 29	7 7a 3 0	2a 10	29 0	31
1 2	2 28	7 9	28 0	21 8	20 0	23	1 32	2 28	7 7a 2 0	28 10	27 0	31
1 3	2 2a	7 12	2a 0	21 8	26 0	23	1 33	2 2a	7 7a 1 0	28 10	2e 0	31
1 4	2 26	7 15	26 0	21 9	2 0	23	1 34	2 26	7 7a 7 0	28 10	29 0	31
1 5	2 27	7 18	27 0	22 9	8 0	24	1 35	2 27	7 7a 6 0	28 11	0 0	31
1 6	2 24	7 20	24 0	22 9	14 0	24	1 36	2 24	7 7a a 0	28 11	1 0	31
1 a	2 23	7 23	23 0	22 9	20 0	24	1 37	2 23	7 76 8 0	28 11	2 0	31
1 8	2 22	7 26	22 0	23 9	26 0	27	1 38	2 22	7 76 9 0	28 11	2 0	32
1 9	2 21	7 28	2a 0	23 9	31 0	27	1 39	2 21	7 77 10 0	29 11	3 0	32
1 10	2 20	7 31	19 0	23 9	36 0	27	1 40	2 20	7 77 11 0	29 11	3 0	32
1 11	2 19	7 33	18 0	24 9	41 0	26	1 41	2 19	7 74 12 0	29 11	3 0	32
1 12	2 18	7 37	1a 0	24 9	46 0	26	1 42	2 18	7 73 13 0	29 11	3 0	32
1 13	2 1a	7 38	16 0	24 9	51 0	26	1 43	2 1a	7 72 14 0	29 11	2 0	32
1 14	2 16	7 39	17 0	27 9	56 0	2a	1 44	2 16	7 71 15 0	29 11	2 0	32
1 15	2 17	7 41	14 0	27 10	0 0	2a	1 45	2 17	7 69 16 0	29 11	2 0	32
1 16	2 14	7 43	13 0	27 10	7 0	2a	1 46	2 14	7 68 1a 0	30 11	1 0	32
1 1a	2 13	7 47	12 0	27 10	9 0	28	1 47	2 13	7 66 18 0	30 11	0 0	33
1 18	2 12	7 46	11 0	26 10	13 0	28	1 48	2 12	7 64 19 0	30 10	29 0	33
1 19	2 11	7 48	10 0	26 10	1a 0	28	1 49	2 11	7 63 20 0	30 10	7a 0	33
1 20	2 10	7 49	9 0	26 10	21 0	29	1 50	2 10	7 61 21 0	30 10	1a 0	33
1 21	2 39	7 50	8 0	26 10	27 0	29	1 51	2 9	7 39 22 0	30 10	73 0	33
1 22	2 38	7 51	a 0	26 10	29 0	29	1 52	2 8	7 3a 22 0	30 10	71 0	33
1 23	2 34	7 52	6 0	26 10	32 0	29	1 53	2 a	7 37 23 0	30 10	28 0	33
1 24	2 36	7 53	7 0	2a 10	37 0	30	1 54	2 6	7 33 24 0	30 10	27 0	33
1 25	2 37	7 54	2 0	2a 10	38 0	30	1 55	2 7	7 31 25 0	30 10	22 0	33
1 26	2 34	7 55	3 0	2a 10	21 0	30	1 56	2 2	7 29 26 0	30 10	29 0	33
1 2a	2 33	7 57	2 0	2a 10	22 0	30	1 57	2 3	7 2a 2a 0	30 10	37 0	33
1 28	2 32	7 56	1 0	2a 10	2a 0	30	1 58	2 2	7 27 28 0	30 10	31 0	33
1 29	2 31	7 56	1 0	2a 10	29 0	30	1 59	2 1	7 22 29 0	30 10	2a 0	33
1 30	2 30	7 7a	2 0	2a 10	31 0	30	1 0	2 0	7 19 30 0	30 10	23 0	33

Tabula Equacõn Lunae Veria

Lunae mni	Equacio	ad	log 80	equacio	log 80	Lunae mni	Equacio	ad	log 80	Equacio	log 80
Communes	Centri	prima	logarithmi	quinti	prior	Communes	centri	prima	logarithmi	quinti	prior
	prior						prior				
G G G G G ad ad G ad G ad G ad						G G G G G ad ad G ad G ad G ad					
2 1 3 29 7 16 31 0 29 10 19 0 32						2 31 3 29 3 1 72 0 26 23 0 22					
2 2 3 28 7 13 32 0 29 10 17 0 32						2 32 3 28 2 77 73 0 20 6 12 0 21					
2 3 3 27 7 10 33 0 29 10 10 0 32						2 33 3 27 2 69 73 0 19 6 0 0 20					
2 4 3 26 7 6 34 0 29 10 7 0 32						2 34 3 26 2 62 73 0 19 7 68 20					
2 5 3 25 7 3 35 0 29 10 0 0 32						2 35 3 25 2 58 72 0 18 7 36 19					
2 6 3 24 6 59 36 0 29 9 72 0 32						2 36 3 24 2 52 72 0 17 7 29 18					
2 7 3 23 6 57 37 0 28 9 68 0 32						2 37 3 23 2 46 71 0 17 7 12 18					
2 8 3 22 6 51 38 0 28 9 62 0 31						2 38 3 22 2 40 71 0 16 7 0 0 17					
2 9 3 21 6 44 39 0 28 9 58 0 31						2 39 3 21 2 34 70 0 15 6 60 16					
2 10 3 20 6 43 40 0 28 9 50 0 31						2 40 3 20 2 28 70 0 15 6 37 0 16					
2 11 3 19 6 39 41 0 28 9 44 0 31						2 41 3 19 2 22 70 0 14 6 22 0 15					
2 12 3 18 6 37 42 0 28 9 40 0 31						2 42 3 18 1 76 70 0 13 6 9 0 14					
2 13 3 17 6 31 43 0 28 9 30 0 31						2 43 3 17 1 68 70 0 13 5 56 0 14					
2 14 3 16 6 28 44 0 28 9 22 0 30						2 44 3 16 1 62 68 0 12 5 42 0 13					
2 15 3 15 6 22 45 0 28 8 76 0 30						2 45 3 15 1 54 68 0 11 5 29 0 12					
2 16 3 14 6 18 46 0 26 8 64 0 30						2 46 3 14 1 50 68 0 11 5 16 0 12					
2 17 3 13 6 13 47 0 26 8 54 0 30						2 47 3 13 1 42 69 0 10 5 3 0 11					
2 18 3 12 6 8 48 0 26 8 31 0 29						2 48 3 12 1 38 69 0 9 4 46 0 10					
2 19 3 11 6 6 49 0 27 8 22 0 29						2 49 3 11 1 32 69 0 9 4 37 0 10					
2 20 3 10 3 69 50 0 27 8 13 0 28						2 50 3 10 1 27 69 0 8 4 21 0 9					
2 21 3 39 3 62 51 0 27 8 6 0 28						2 51 3 9 0 69 69 0 8 4 0 0 8					
2 22 3 38 3 59 52 0 26 8 70 0 28						2 52 3 8 0 62 69 0 6 3 72 0 8					
2 23 3 37 3 55 53 0 26 8 67 0 28						2 53 3 7 0 56 68 0 6 3 39 0 8					
2 24 3 36 3 38 54 0 26 8 56 0 26						2 54 3 6 0 49 68 0 5 3 27 0 6					
2 25 3 35 3 33 55 0 25 8 46 0 26						2 55 3 5 0 43 68 0 5 3 14 0 6					
2 26 3 34 3 28 56 0 25 8 36 0 25						2 56 3 4 0 36 68 0 4 3 0 0 5					
2 27 3 33 3 22 57 0 25 8 6 0 24						2 57 3 3 0 30 68 0 3 2 46 0 4					
2 28 3 32 3 18 58 0 24 7 70 0 24						2 58 3 2 0 24 68 0 2 2 29 0 3					
2 29 3 31 3 12 59 0 24 7 57 0 23						2 59 3 1 0 18 68 0 1 2 16 0 2					
2 30 3 30 3 6 60 0 24 7 32 0 22						3 0 3 0 0 0 68 0 0 0 0 0 0					

Tabula Equationum Martis prima

Lunee mn	Eqo	h	lo	Eqo	lo	Lunee mn	Eqo	h	lo	Eqo	lo
Comunis	Eqri	pt	lo vrar	ar	pprar	Comunis	Eqri	pt	lo vrar	ar	pprar
		lo vrar						lo vrar			
G	G	G	G	G	h	h	G	h	G	h	G h
0	1	7	29	0	11	60	0	2	0	29	0	2
0	2	7	28	0	22	60	0	3	0	58	0	3
0	3	7	27	0	33	60	0	4	1	12	0	4
0	4	7	26	0	44	60	0	6	1	36	0	6
0	5	7	25	0	55	60	0	7	2	0	0	7
0	6	7	24	1	6	60	0	8	2	24	0	9
0	7	7	23	1	16	59	0	10	2	48	0	10
0	8	7	22	1	27	59	0	11	3	12	0	12
0	9	7	21	1	38	59	0	12	3	36	0	13
0	10	7	20	1	49	59	0	14	3	59	0	14
0	11	7	19	2	0	59	0	15	4	23	0	16
0	12	7	18	2	10	59	0	16	4	46	0	18
0	13	7	17	2	21	58	0	18	5	10	0	20
0	14	7	16	2	32	58	0	19	5	34	0	21
0	15	7	15	2	43	58	0	20	5	57	0	23
0	16	7	14	2	53	57	0	22	6	21	0	24
0	17	7	13	3	3	57	0	23	6	44	0	26
0	18	7	12	3	13	57	0	24	7	8	0	28
0	19	7	11	3	24	56	0	26	7	32	0	29
0	20	7	10	3	34	56	0	27	7	56	0	31
0	21	7	9	3	44	56	0	28	8	19	0	32
0	22	7	8	3	54	55	0	30	8	43	0	34
0	23	7	7	4	4	55	0	32	9	6	0	37
0	24	7	6	4	14	55	0	33	9	30	0	39
0	25	7	5	4	24	55	0	35	9	54	0	38 ×
0	26	7	4	4	34	54	0	37	10	18	0	40
0	27	7	3	4	44	54	0	38	10	41	0	41
0	28	7	2	4	54	53	0	40	11	7	0	43
0	29	7	1	5	4	52	0	41	11	28	0	44
0	30	7	0	5	14	52	0	42	11	51	0	46

Lunee mn	Eqo	h	lo	Eqo	lo	Lunee mn	Eqo	h	lo	Eqo	lo
Comunis	Eqri	pt	lo vrar	ar	pprar	Comunis	Eqri	pt	lo vrar	ar	pprar
		lo vrar						lo vrar			
G	G	G	G	G	h	h	G	h	G	h	G h
0	31	7	29	7	26	51	0	44	12	17	0	48
0	32	7	28	7	36	51	0	47	12	38	0	50
0	33	7	27	7	47	50	0	49	13	1	0	51
0	34	7	26	7	57	50	0	51	13	27	0	53
0	35	7	25	6	4	49	0	53	13	48	0	55
0	36	7	24	6	13	49	0	55	14	11	0	56
0	37	7	23	6	22	48	0	57	14	34	0	58
0	38	7	22	6	31	48	0	59	14	57	1	0
0	39	7	21	6	40	48	0	60	15	20	1	1
0	40	7	20	6	49	47	0	62	15	43	1	3
0	41	7	19	6	58	47	0	64	16	6	1	4
0	42	7	18	7	7	47	1	0	16	29	1	6
0	43	7	17	7	16	46	1	2	16	52	1	8
0	44	7	16	7	24	46	1	3	17	15	1	10
0	45	7	15	7	33	45	1	5	17	38	1	11
0	46	7	14	7	41	45	1	6	18	1	1	13
0	47	7	13	7	49	44	1	8	18	24	1	15
0	48	7	12	7	56	44	1	9	18	46	1	16
0	49	7	11	8	4	43	1	11	19	9	1	18
0	50	7	10	8	13	39	1	12	19	31	1	20
0	51	7	9	8	20	38	1	14	19	53	1	22
0	52	7	8	8	27	37	1	15	20	16	1	24
0	53	7	7	8	33	36	1	17	20	38	1	26
0	54	7	6	8	42	35	1	18	21	0	1	28
0	55	7	5	8	50	34	1	20	21	23	1	30
0	56	7	4	8	57	33	1	21	21	45	1	32
0	57	7	3	9	4	32	1	23	22	7	1	34
0	58	7	2	9	11	31	1	24	22	29	1	36
0	59	7	1	9	18	30	1	26	22	51	1	38
1	0	7	0	9	24	30	1	27	23	13	1	40

Tabula cijcom martij

lunce nu quies	Eq° ad ortij	logi° prior	Eq° ad ortij	logi° prior	lunce nu cornuum	Eq° ad ortij	logi° prior	Eq° ad ortij	logi° prior
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
1 1	29 9	31 29	1 29	23 37	1 31	29 11	23 29	2 30	33 40
1 2	28 9	32 28	1 30	27 41	1 32	28 11	24 27	2 32	33 48
1 3	27 9	33 27	1 32	27 48	1 33	27 11	24 26	2 37	37 57
1 4	26 9	34 26	1 34	27 40	1 34	26 11	24 25	2 34	34 3
1 5	27 9	37 27	1 36	28 1	1 35	27 11	24 8	2 39	38 43
1 6	27 10	0 28	1 37	28 22	1 36	29 11	24 9	2 42	37 6
1 7	23 10	7 23	1 39	28 44	1 37	23 11	23 10	2 44	37 23
1 8	22 10	10 22	1 41	27 7	1 38	22 11	23 11	2 45	37 40
1 9	21 10	17 21	1 43	27 26	1 39	21 11	22 12	2 50	37 56
1 10	20 10	20 20	1 47	27 40	1 40	21 11	21 13	2 51	36 12
1 11	19 10	27 19	1 49	26 8	2 3	1 41	19 11	20 14	2 54	36 28
1 12	18 10	29 18	1 49	26 29	2 5	1 42	18 11	19 17	2 56	36 43
1 13	18 10	34 16	1 51	26 50	2 8	1 43	18 11	18 16	2 59	36 58
1 14	16 10	38 17	1 53	28 11	2 10	1 44	16 11	17 16	3 1	38 13
1 17	15 10	42 14	1 57	28 31	2 12	1 47	15 11	13 18	3 4	38 28
1 16	14 10	46 13	1 58	28 52	2 14	1 48	14 11	11 18	3 6	38 39
1 18	13 10	50 12	1 59	28 72	2 16	1 49	13 11	9 19	3 10	38 53
1 18	12 10	53 11	2 1	28 92	2 19	1 48	12 11	6 20	3 13	38 9
1 19	11 10	58 10	2 3	28 112	2 21	1 49	11 11	3 21	3 16	38 23
1 20	10 11	0 9	2 7	29 12	2 23	1 50	10 11	0 22	3 19	38 36
1 21	9 11	3 8	2 8	29 32	2 26	1 51	9 10	58 22	3 22	38 48
1 22	8 11	6 7	2 10	29 52	2 28	1 52	8 10	53 23	3 27	39 1
1 23	7 11	9	2 11	31 11	2 30	1 53	7 10	49 24	3 28	39 13
1 24	6 11	12	2 14	31 30	2 33	1 54	6 10	47 27	3 32	39 24
1 27	5 11	17	2 16	31 49	2 37	1 57	5 10	41 26	3 37	39 37
1 26	3 11	21	2 18	32 8	2 38	1 56	4 10	37 27	3 39	39 47
1 27	2 11	19	2 20	32 27	2 41	1 57	3 10	33 27	3 43	39 56
1 28	2 11	21 prior	2 23	32 46	2 43	1 58	2 10	29 28	3 46	40 7
1 29	1 11	22	2 27	33 4	2 46	1 59	1 10	27 29	3 50	40 19
1 30	0 11	23	2 29	33 22	2 49	2 0	0 10	21 30	3 54	40 27

Tabula Equationum Martis Terra

Lineae mediae Geminorum	Ego	Ch	Longitudo	Ego cum	Longitudo	Lineae mediae Geminorum	Ego	Ch	Longitudo	Ego	Longitudo
	centri	Prior	Longitudo	Apogei	Prior		centri	Prior	Longitudo Apogei		Prior
	Prior						Propior				
S	G S	G	G Ch	Ch G	G Ch	S	G S	G	G Ch	G Ch	G Ch
1	1 3	40	10 30	3	10 40	1	39 3	29	6 7	12 7	36 36 10 a 37
2	2 3	40	12 31	4	0 40	2	38 3	28	7 12	22 7	3a 36 27 a 40
3	3 3	40	6 32	4	4 40	3	37 3	27	7 4	13 7	38 7 12 a 41
4	4 3	40	0 33	4	a 40	4	36 3	26	7 32	13 7	35 7 17 a 40
5	7 3	39	14 34	4	10 40	5	35 3	24	7 21	14 7	38 34 37 a 14
6	6 3	39	18 37	4	14 41	6	34 3	22	7 9	17 7	38 33 12 a 38
7	a 3	39	16 36	4	1a 41	7	33 3	3	4 7a	17 7	3a 33 a 8 0
8	8 3	39	34 3a	4	21 41	8	32 3	22	4 47	16 7	36 32 20 8 2
9	9 3	39	2a 38	4	22 41	9	31 3	21	4 32	16 7	34 31 30 8 3
10	10 3	39	20 39	4	28 41	10	30 3	20	4 20	7a 7	30 30 36 8 2
11	11 3	39	12 40	4	31 41	11	29 3	19	4 8	7a 7	27 29 38 8 0
12	12 3	39	7 41	4	37 41	12	28 3	18	3 77	78 7	18 28 37 a 38
13	13 3	38	3a 41	4	38 41	13	27 3	17	3 47	78 7	10 2a 38 a 37
14	14 3	38	4a 42	4	41 41	14	26 3	16	3 31	78 7	1 26 16 a 31
15	15 3	38	41 42	4	41 41	15	25 3	15	3 18	78 4	72 24 3 a 4a
16	16 3	38	32 43	4	48 40	16	24 3	14	3 7	78 4	41 23 47 a 34
17	17 3	38	23 44	4	42 40	17	23 3	13	2 72	74 4	30 22 24 a 26
18	18 3	42	14 47	4	36 40	18	22 3	12	2 39	74 4	18 21 0 a 16
19	19 3	41	7 46	4	29 40	19	21 3	11	2 26	74 4	4 19 6 42
20	20 3	4a	7a 4a	3	40 40	20	20 3	10	2 13	74 3	48 1a 38 6 16
21	21 3	39	4a 4a	7	a 40	21	19 3	9	1 79	73 3	32 16 26 7 44
22	22 3	38	34 48	7	11 40	22	18 3	8	1 46	73 3	12 14 47 7 32
23	23 3	4a	24 48	7	17 39	23	17 3	7	1 33	73 2	70 13 1 4 34
24	24 3	6a	14 49	7	18 39	24	16 3	6	1 20	62 2	4a 11 17 4 26
25	25 3	37	a 49	7	22 39	25	15 3	5	1 a	62 4	9 2a 3 46
26	26 3	46	74 50	7	27 39	26	14 3	4	0 74	60 1	40 a 3a 3
27	27 3	36	64 50	7	28 38	27	13 3	3	0 40	60 1	46 7 47 2 20
28	28 3	32	6 3a	70	7 30 38	28	12 3	2	0 2a	60 0	71 3 72 1 3a
29	29 3	31	6 26	71	7 32 38	29	11 3	1	0 14	60 0	26 1 7a 0 4a
30	30 3	0	6 16	71	7 34 38	30	10 3	0	0 0	60 0	0 0 0 0 0

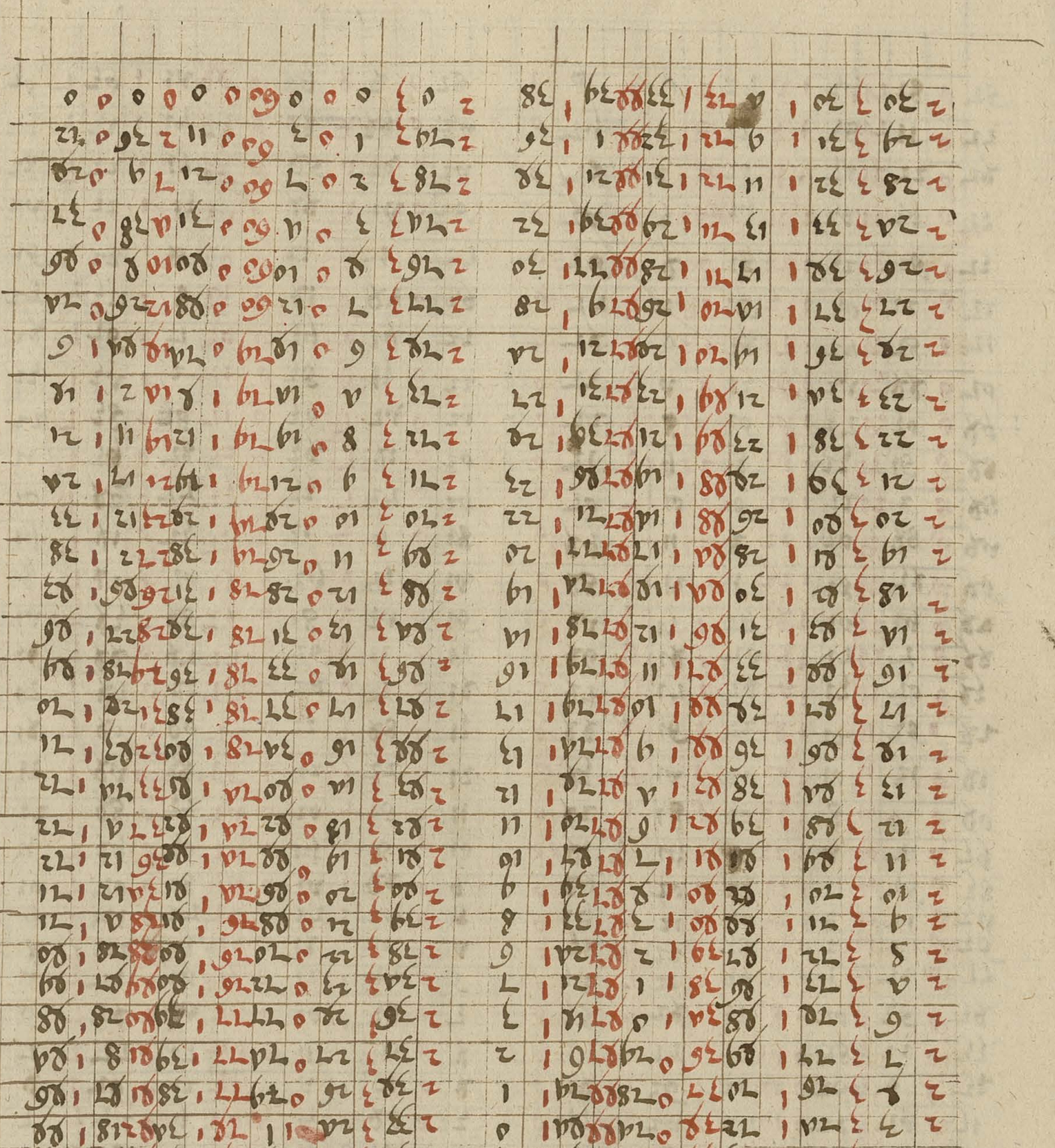
Tabula Equatorum Generis Prima

Lineae minutorum	Eq. centri	Ad. Prosthaphaeresis	Log.	Eq. anomaliae	Log. prior	Lineae minutorum	Eq. centri	Ad. Prosthaphaeresis	Log.	Eq. anomaliae	Log. prior
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
0	1	7	49	0	2	60	0	0	0	26	0	0
0	2	7	48	0	4	60	0	1	0	51	0	1
0	3	7	47	0	6	60	0	1	1	16	0	1
0	4	7	46	0	9	60	0	1	1	41	0	1
0	5	7	45	0	11	60	0	1	2	6	0	2
0	6	7	44	0	13	60	0	1	2	31	0	2
0	7	7	42	0	15	60	0	1	2	56	0	2
0	8	7	41	0	18	59	0	1	3	21	0	3
0	9	7	40	0	20	59	0	2	3	46	0	3
0	10	7	39	0	23	59	0	2	4	11	0	3
0	11	7	38	0	25	59	0	2	4	36	0	4
0	12	7	36	0	28	59	0	3	5	1	0	4
0	13	7	35	0	30	58	0	3	5	26	0	4
0	14	7	34	0	33	58	0	3	5	51	0	5
0	15	7	32	0	35	58	0	4	6	16	0	5
0	16	7	31	0	38	57	0	4	6	41	0	5
0	17	7	30	0	40	57	0	5	6	6	0	6
0	18	7	28	0	43	56	0	5	7	31	0	6
0	19	7	27	0	45	56	0	5	7	56	0	6
0	20	7	25	0	47	56	0	6	8	21	0	6
0	21	7	24	0	50	55	0	6	8	46	0	6
0	22	7	22	0	52	55	0	6	9	11	0	7
0	23	7	21	0	55	54	0	6	9	36	0	8
0	24	7	19	0	57	54	0	7	10	1	0	8
0	25	7	18	0	59	53	0	7	10	26	0	8
0	26	7	16	1	2	53	0	7	10	51	0	9
0	27	7	15	1	4	52	0	8	11	16	0	9
0	28	7	13	1	7	52	0	8	11	41	0	9
0	29	7	12	1	9	51	0	9	12	6	0	10
0	30	7	10	1	12	51	0	9	12	30	0	10

Lineae minutorum	Eq. centri	Ad. Prosthaphaeresis	Log.	Eq. anomaliae	Log. prior
G	G	G	G	G	G
0	31	7	29	1	7	50	0	9	12	55	0	10
0	32	7	28	1	9	50	0	10	13	20	0	11
0	33	7	26	1	12	49	0	10	13	44	0	11
0	34	7	25	1	14	49	0	10	14	9	0	11
0	35	7	23	1	17	48	0	11	14	34	0	11
0	36	7	22	1	19	48	0	11	14	58	0	12
0	37	7	21	1	22	48	0	11	15	23	0	12
0	38	7	19	1	24	48	0	12	15	48	0	12
0	39	7	18	1	27	48	0	12	16	12	0	12
0	40	7	16	1	29	48	0	12	16	34	0	13
0	41	7	15	2	2	47	0	13	16	59	0	13
0	42	7	13	2	4	47	0	13	17	24	0	
0	43	7	12	2	6	47	0	13	17	49	0	13
0	44	7	10	2	8	47	0	14	18	14	0	14
0	45	7	9	2	11	47	0	14	18	38	0	14
0	46	7	8	2	13	47	0	14	19	3	0	14
0	47	7	6	2	15	47	0	15	19	28	0	15
0	48	7	5	2	17	47	0	15	19	53	0	15
0	49	7	4	2	19	47	0	15	20	18	0	16
0	50	7	2	2	21	48	0	16	20	43	0	16
0	51	7	1	2	23	48	0	16	21	7	0	16
0	52	6	59	2	25	48	0	16	21	32	0	16
0	53	6	58	2	27	48	0	17	21	56	0	17
0	54	6	56	2	29	48	0	17	22	21	0	17
0	55	6	55	3	1	48	0	17	22	45	0	17
0	56	6	54	3	3	48	0	18	23	10	0	18
0	57	6	52	3	5	48	0	18	23	34	0	18
0	58	6	51	3	7	48	0	18	23	58	0	18
0	59	6	50	3	9	48	0	19	24	23	0	19
0	60	6	48	3	11	48	0	19	24	47	0	19
0	61	6	47	3	13	48	0	19	25	12	0	19
0	62	6	46	3	15	48	0	19	25	36	0	19
0	63	6	44	3	17	48	0	19	26	1	0	19
1	62	6	0	1	6	30	0	19	26	38	0	19

Tabula Equacõm veneris Secũda

Lunae mũ	Eq°	ãi	Log°	Eq°	Log°	Lunae mũ	Eq°	ãi	Log°	Eq°	Log°
Cõmunis	cõtr	Hor	Longor	aut	Hor	Cõmunis	cõtr	Hor	Longor	aut	Hor
			Longor					Hor			
℣	℣	℣	℣	℣	℣	℣	℣	℣	℣	℣	℣
1 1	29 1	22 19	0 19	27 2	0 19	1 31	29 2	10 3	0 32	36 2	0 37
1 2	28 1	23 28	0 20	27 27	0 20	1 32	28 2	10 4	0 37	36 29	0 38
1 3	27 1	24 27	0 20	27 24	0 20	1 33	27 2	10 5	0 37	36 26	0 39
1 4	26 1	25 26	0 20	26 11	0 21	1 34	26 2	10 6	0 36	39 2	0 39
1 5	25 1	26 27	0 21	26 38	0 21	1 35	27 2	10 7	0 36	39 23	0 38
1 6	24 1	27 28	0 21	26 18	0 22	1 36	24 2	10 8	0 39	39 22	0 38
1 7	23 1	28 23	0 22	26 20	0 22	1 37	23 2	10 9	0 38	38 2	0 39
1 8	22 1	29 22	0 22	24 23	0 23	1 38	22 2	10 10	0 38	38 21	0 40
1 9	21 2	0 21	0 23	28 6	0 24	1 39	21 2	9 11	0 38	38 40	0 40
1 10	20 2	1 20	0 23	28 29	0 24	1 40	20 2	9 12	0 39	38 39	0 41
1 11	19 2	1 19	0 24	28 22	0 25	1 41	19 2	9 13	0 39	39 14	0 42
1 12	18 2	2 18	0 24	29 12	0 25	1 42	18 2	8 14	0 40	39 37	0 43
1 13	17 2	3 16	0 25	29 32	0 26	1 43	17 2	8 15	0 41	39 33	0 43
1 14	16 2	3 17	0 25	29 39	0 26	1 44	16 2	8 16	0 41	40 11	0 44
1 15	15 2	4 14	0 26	30 21	0 27	1 45	15 2	8 17	0 42	40 29	0 45
1 16	14 2	5 13	0 26	30 43	0 27	1 46	14 2	6 18	0 43	40 46	0 46
1 17	13 2	5 12	0 26	31 7	0 28	1 47	13 2	6 19	0 43	41 3	0 47
1 18	12 2	6 11	0 26	31 28	0 28	1 48	12 2	7 20	0 44	41 20	0 48
1 19	11 2	6 10	0 27	31 49	0 29	1 49	10 2	7 21	0 45	41 30	0 48
1 20	10 2	8 9	0 27	32 11	0 29	1 50	10 2	8 22	0 46	41 43	0 49
1 21	9 2	8 8	0 28	32 33	0 30	1 51	9 2	8 23	0 47	42 9	0 50
1 22	8 2	8 7	0 28	32 57	0 30	1 52	8 2	3 24	0 48	42 24	0 51
1 23	7 2	8 6	0 29	33 18	0 31	1 53	7 2	2 27	0 49	42 39	0 52
1 24	6 2	9 5	0 30	33 38	0 31	1 54	6 2	1 26	0 50	42 53	0 53
1 25	5 2	9 4	0 30	34 0	0 32	1 55	5 2	0 27	0 51	43 8	0 53
1 26	4 2	9 3	0 31	34 21	0 32	1 56	4 1	29 28	0 52	43 21	0 54
1 27	3 2	9 2	0 32	34 42	0 33	1 57	3 1	28 29	0 53	43 34	0 55
1 28	2 2	10 1	0 32	35 3	0 33	1 58	2 1	27 30	0 53	43 48	0 56
1 29	1 2	10 1	0 33	35 28	0 34	1 59	1 1	26 31	0 54	44 1	0 56
1 30	0 2	10 2	0 33	35 44	0 34	2 60	0 1	25 31	0 54	44 13	0 57



Tabula Equacom Mercurij Prima

Linee mu	Eq°	ā	logr°	Eq°	logr°	Linee mu	Eq°	ā	logr°	Eq°	logr°
Communes	retri	pr	logar	arc	prior	Communes	retri	pr	logar	arc	prior
			logar						logar		
S	G	G	G	G	ā	ā	G	ā	G	ā	G	ā
0	1	7	29	0	3	60	0	2	0	14	0	1
0	2	7	28	0	6	60	0	4	0	33	0	2
0	3	7	27	0	9	60	0	7	0	49	0	3
0	4	7	26	0	12	59	0	8	1	7	0	4
0	5	7	25	0	15	59	0	9	1	22	0	4
0	6	7	24	0	18	59	0	10	1	38	0	5
0	7	7	23	0	20	58	0	12	1	55	0	6
0	8	7	22	0	23	58	0	13	2	11	0	7
0	9	7	21	0	27	58	0	15	2	27	0	8
0	10	7	20	0	28	57	0	17	2	44	0	9
0	11	7	19	0	30	57	0	19	3	6	0	10
0	12	7	18	0	33	57	0	20	3	16	0	11
0	13	7	17	0	36	56	0	22	3	32	0	12
0	14	7	16	0	40	56	0	23	3	48	0	13
0	15	7	15	0	43	55	0	24	4	7	0	14
0	16	7	14	0	47	55	0	26	4	21	0	15
0	17	7	13	0	48	54	0	28	4	34	0	16
0	18	7	12	0	50	54	0	29	4	43	0	17
0	19	7	11	0	53	53	0	31	5	9	0	18
0	20	7	10	0	55	53	0	33	5	27	0	19
0	21	7	9	0	58	52	0	34	5	41	0	20
0	22	7	8	0	58	51	0	36	5	54	0	21
0	23	7	7	1	2	51	0	38	6	13	0	22
0	24	7	6	1	5	50	0	39	6	29	0	23
0	25	7	5	1	8	49	0	41	6	45	0	24
0	26	7	4	1	10	48	0	43	7	1	0	25
0	27	7	3	1	13	47	0	44	7	14	0	26
0	28	7	2	1	15	46	0	46	7	23	0	27
0	29	7	1	1	17	45	0	48	7	29	0	27
0	30	7	0	1	19	44	0	49	8	4	0	28

S	G	G	G	G	ā	ā	G	ā	G	ā	G	ā
0	31	7	29	1	20	43	0	51	8	20	0	29
0	32	7	28	1	23	42	0	53	8	37	0	30
0	33	7	27	1	25	41	0	55	8	50	0	31
0	34	7	26	1	28	40	0	56	9	6	0	32
0	35	7	25	1	30	39	0	58	9	21	0	33
0	36	7	24	1	33	38	0	59	9	36	0	34
0	37	7	23	1	36	36	1	1	9	51	0	35
0	38	7	22	1	38	35	1	2	10	6	0	36
0	39	7	21	1	40	34	1	4	10	21	0	37
0	40	7	20	1	43	33	1	7	10	36	0	38
0	41	7	19	1	45	32	1	8	10	51	0	39
0	42	7	18	1	48	31	1	8	11	6	0	40
0	43	7	17	1	50	29	1	10	11	21	0	41
0	44	7	16	1	52	28	1	12	11	36	0	42
0	45	7	15	1	54	27	1	13	11	50	0	43
0	46	7	14	1	56	27	1	15	12	5	0	44
0	47	7	13	1	59	26	1	16	12	19	0	45
0	48	7	12	2	1	25	1	18	12	34	0	46
0	49	7	11	2	4	24	1	20	12	48	0	47
0	50	7	10	2	6	23	1	22	13	2	0	48
0	51	7	9	2	8	19	1	23	13	16	0	48
0	52	7	8	2	10	18	1	27	13	30	0	49
0	53	7	7	2	12	16	1	28	13	44	0	50
0	54	7	6	2	14	15	1	28	13	58	0	51
0	55	7	5	2	16	13	1	30	14	12	0	52
0	56	7	4	2	18	12	1	32	14	26	0	53
0	57	7	3	2	19	11	1	34	14	39	0	53
0	58	7	2	2	21	9	1	36	14	52	0	54
0	59	7	1	2	23	8	1	38	15	11	0	55
1	0	7	0	2	27	4	1	39	15	18	0	56

male

Tabula Equationum Mercurij Secunda

Lineae mediae	Equatio centri	Equatio longitudinis	Equatio prior	Lineae mediae	Equatio centri	Equatio longitudinis	Equatio prior
G G G G G ay m G ay G ay G ay	S G G G G ay m G ay G ay	G G G G ay m G ay G ay	G G G G ay m G ay G ay
1 1 ♌ 26 2 24 7 1 21 17 31 0 26	1 31 ♌ 29 3 1 26 2 31 20 20 1 30		
1 2 ♌ 28 2 29 ♌ 1 23 17 22 0 28	1 32 ♌ 28 3 1 27 2 33 20 20 1 31		
1 3 ♌ 29 2 31 2 1 22 17 26 1 0	1 33 ♌ 27 3 2 28 2 32 20 20 1 32		
1 4 ♌ 26 2 33 1 1 25 16 9 1 1	1 34 ♌ 26 3 2 29 2 36 21 1 1 33		
1 5 ♌ 27 2 34 prior 1 1 28 16 21 1 2	1 35 ♌ 27 3 2 30 2 38 21 1 1 34		
1 6 ♌ 29 2 36 2 1 29 16 33 1 3	1 36 ♌ 29 3 2 30 2 39 21 13 1 35		
1 7 ♌ 25 2 38 ♌ 1 1 16 27 1 4	1 37 ♌ 23 3 2 31 2 41 21 19 1 36		
1 8 ♌ 22 2 40 6 1 23 16 30 1 5	1 38 ♌ 22 3 1 32 2 43 21 20 1 37		
1 9 ♌ 21 2 41 8 1 24 14 9 1 6	1 39 ♌ 21 3 1 33 2 44 21 24 1 38		
1 10 ♌ 20 2 43 10 1 26 14 21 1 8	1 40 ♌ 20 3 0 34 2 46 21 32 1 39		
1 11 ♌ 19 2 44 12 1 28 14 32 1 9	1 41 ♌ 19 3 0 37 2 48 21 38 1 40		
1 12 ♌ 18 2 45 14 1 29 14 43 1 11	1 42 ♌ 18 3 29 36 2 49 21 42 1 41		
1 13 ♌ 14 2 46 16 2 1 14 24 1 12	1 43 ♌ 14 2 29 37 2 50 21 46 1 42		
1 14 ♌ 16 2 48 18 2 3 18 7 1 13	1 44 ♌ 16 2 28 37 2 52 21 49 1 43		
1 15 ♌ 17 2 49 20 2 4 18 16 1 14	1 45 ♌ 17 2 28 38 2 53 21 52 1 44		
1 16 ♌ 14 2 50 22 2 6 18 20 1 15	1 46 ♌ 14 2 28 38 2 55 21 57 1 45		
1 17 ♌ 13 2 51 24 2 8 18 30 1 16	1 47 ♌ 13 2 26 38 2 57 21 59 1 46		
1 18 ♌ 12 2 52 27 2 10 18 40 1 17	1 48 ♌ 12 2 27 39 2 58 21 59 1 47		
1 19 ♌ 10 2 53 30 2 12 18 50 1 18	1 49 ♌ 11 2 29 39 3 0 21 0 1 48		
1 20 ♌ 10 2 55 34 2 13 19 0 1 19	1 50 ♌ 10 2 33 39 3 1 22 1 1 49		
1 21 ♌ 9 2 57 30 2 14 19 16 1 20	1 51 ♌ 9 2 32 60 3 2 22 2 1 50		
1 22 ♌ 8 2 56 32 2 16 19 27 1 21	1 52 ♌ 8 2 31 60 3 3 22 2 1 51		
1 23 ♌ 7 2 58 34 2 18 19 38 1 22	1 53 ♌ 7 2 30 60 3 3 22 1 1 52		
1 24 ♌ 6 2 58 37 2 19 19 44 1 23	1 54 ♌ 6 2 29 60 3 4 22 0 1 53		
1 25 ♌ 5 2 58 41 2 21 19 53 1 24	1 55 ♌ 5 2 28 60 3 4 22 29 1 54		
1 26 ♌ 4 2 59 38 2 23 20 2 1 25	1 56 ♌ 4 2 26 60 3 5 21 28 1 55		
1 27 ♌ 3 2 59 40 2 24 20 10 1 26	1 57 ♌ 3 2 27 60 3 6 21 26 1 55		
1 28 ♌ 2 3 0 41 2 26 20 18 1 27	1 58 ♌ 2 2 24 60 3 6 21 23 1 56		
1 29 ♌ 1 3 0 43 2 28 20 27 1 28	1 59 ♌ 1 2 21 60 3 9 21 20 1 57		
1 30 ♌ 0 3 1 44 2 29 20 33 1 29	2 0 ♌ 0 2 21 60 3 8 21 24 1 57		

Tabula Epiacorum Mercurij Terra

Lineae mediae communes				Eq° centi		Eq° centi		Eq° longi		Longi prior		Lineae mediae centi				Eq° longi		Longi		Eq° longi		Longi prior	
H	G	H	G	G	m	s	G	m	G	m	G	m	H	G	H	G	G	m	G	m	G	m	G	m
2	1	3	70	2	39	60	3	8	21	43	1	78	2	31	3	29	1	30	43	2	39	17	8	1	47
2	2	3	78	2	30	60	3	9	21	38	1	78	2	32	3	28	1	20	42	2	30	16	44	1	43
2	3	3	70	2	32	60	3	9	21	33	1	78	2	33	3	20	1	16	40	2	32	16	20	1	41
2	4	3	76	2	34	79	3	9	21	20	1	79	2	34	3	26	1	21	46	2	29	13	73	1	39
2	7	3	77	2	32	79	3	10	21	21	1	79	2	37	3	22	1	18	66	2	27	13	29	1	30
2	6	3	74	2	30	79	3	10	21	17	1	79	2	36	3	24	1	17	44	2	21	12	3	1	34
2	8	3	73	2	28	79	3	11	21	8	2	0	2	30	3	23	1	12	47	2	20	12	36	1	32
2	8	3	72	2	26	78	3	11	21	1	2	0	2	38	3	22	1	9	44	2	17	12	9	1	29
2	9	3	71	2	24	78	3	12	20	53	2	0	2	39	3	21	1	6	44	2	9	11	10	1	26
2	10	3	70	2	22	78	3	12	20	44	2	0	2	40	3	20	1	3	43	2	7	11	12	1	23
2	11	3	69	2	20	74	3	12	20	37	2	1	2	41	3	19	1	0	43	2	0	10	43	1	20
2	12	3	68	2	18	74	3	11	20	27	2	1	2	42	3	18	1	74	43	1	77	10	13	1	24
2	13	3	64	2	16	74	3	11	20	14	2	1	2	43	3	14	0	74	42	1	70	9	43	1	14
2	14	3	66	2	14	76	3	10	20	2	2	1	2	44	3	16	0	71	42	1	64	9	11	1	10
2	17	3	67	2	11	76	3	9	19	70	2	1	2	47	3	17	0	68	42	1	38	8	40	1	4
2	16	3	44	2	9	76	3	8	19	34	2	1	2	46	3	14	0	67	42	1	32	8	4	1	4
2	14	3	43	2	4	74	3	4	19	24	2	0	2	44	3	13	0	62	41	1	26	4	34	1	0
2	18	3	42	2	4	74	3	6	19	10	2	0	2	48	3	12	0	39	41	1	19	4	1	0	76
2	19	3	41	2	2	73	3	7	18	77	2	0	2	49	3	4	0	34	41	1	13	6	24	0	72
2	20	3	40	2	0	73	3	4	18	40	2	0	2	50	3	10	0	32	41	1	4	7	73	0	44
2	21	3	39	1	74	72	3	2	18	24	2	0	2	51	3	9	0	28	41	1	1	7	19	0	43
2	22	3	38	1	77	72	3	1	18	4	1	79	2	52	3	8	0	27	41	0	77	4	44	0	38
2	23	3	34	1	72	71	2	79	18	70	1	79	2	53	3	4	0	22	40	0	68	4	10	0	33
2	24	3	36	1	69	71	2	74	18	32	1	78	2	54	3	6	0	18	40	0	62	3	37	0	28
2	27	3	37	1	64	70	2	77	14	44	1	74	2	57	3	7	0	16	40	0	37	3	0	0	24
2	26	3	34	1	67	69	2	73	16	77	1	77	2	56	3	4	0	13	40	0	28	2	24	0	19
2	24	3	33	1	61	70	2	71	16	37	1	73	2	54	3	3	0	9	40	0	21	1	43	0	14
2	28	3	32	1	38	69	2	78	16	14	1	71	2	58	3	2	0	6	40	0	14	1	12	0	10
2	29	3	31	1	37	69	2	67	17	73	1	69	2	59	3	1	0	3	40	0	11	0	36	0	7
2	30	3	30	1	37	68	2	62	17	37	1	64	2	60	3	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0

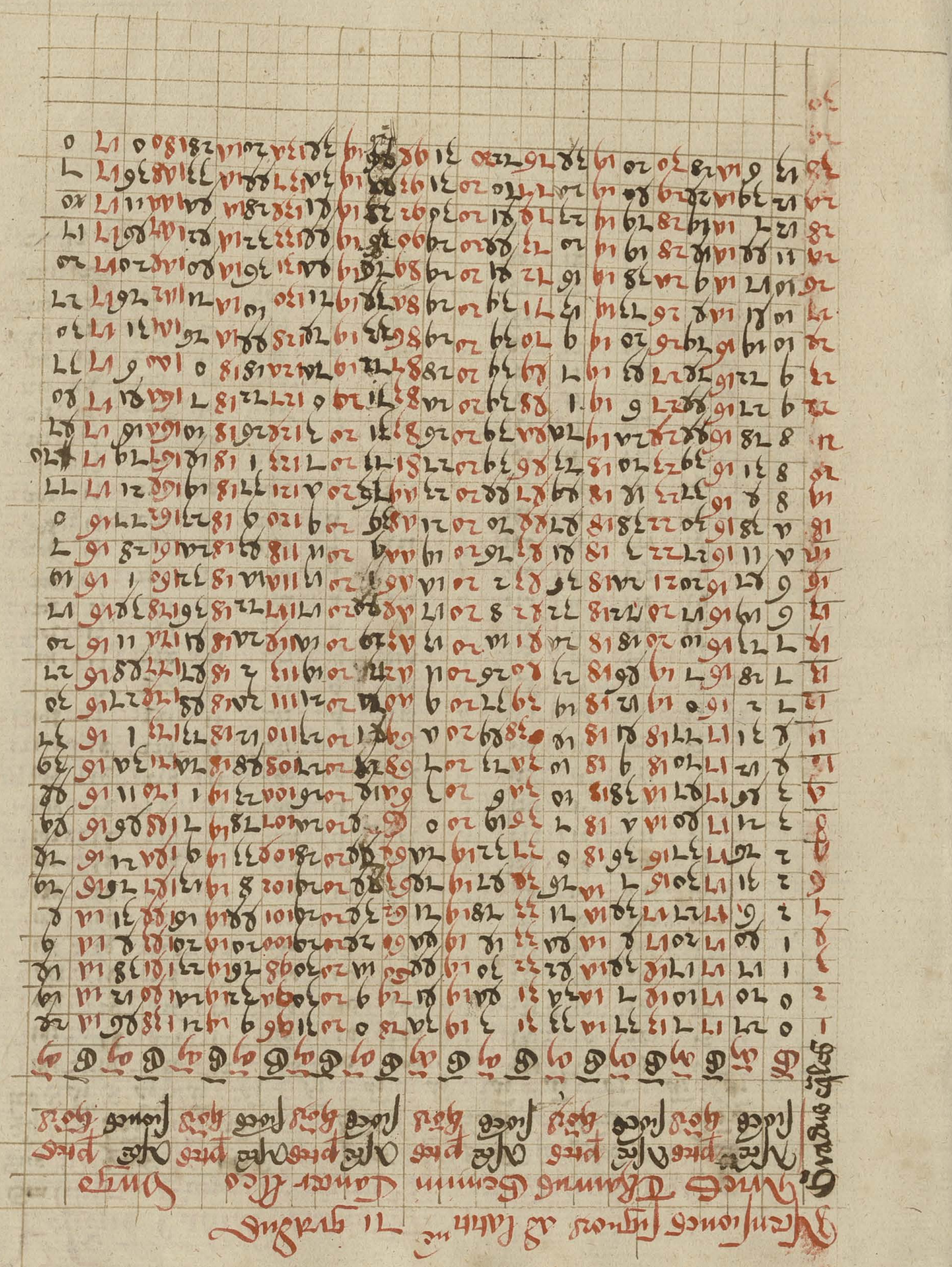
Tabula Equationum dierum cum Noctibus suis

lica	Capricornus	Aquarius	Pisces	Aries	Taurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	Sagittarius
mu	Equinoc	Equinoc	Equinoc	Equinoc	Equinoc	Equinoc	Equinoc	Equinoc	Equinoc	Equinoc	Equinoc	Equinoc
Gdg	dies	dies	dies	dies	dies	dies	dies	dies	dies	dies	dies	dies
Equ	G	cum	F	cum	F	cum	F	cum	F	cum	F	cum
1	3	26	0	38	0	9	2	0	2	33	7	19
2	3	30	0	32	0	11	2	12	2	36	7	14
3	3	29	0	31	0	13	2	14	2	39	7	17
4	3	22	0	24	0	17	2	22	2	43	7	19
5	3	19	0	23	0	18	2	24	2	46	7	13
6	3	4	0	21	0	21	2	33	2	49	7	12
7	3	0	0	19	0	23	2	38	2	53	7	10
8	2	52	0	16	0	26	2	42	2	56	7	8
9	2	47	0	14	0	30	2	48	2	58	7	6
10	2	38	0	12	0	33	2	53	2	1	7	2
11	2	31	0	10	0	34	2	59	2	3	7	1
12	2	24	0	8	0	40	3	4	2	6	2	59
13	2	14	0	6	0	44	3	9	2	9	2	54
14	2	10	0	4	0	48	3	17	2	10	2	47
15	2	3	0	3	0	52	3	24	7	12	2	42
16	1	54	0	2	0	56	3	24	7	14	2	39
17	1	51	0	1	1	1	3	31	7	17	2	36
18	1	47	0	0	1	7	3	36	7	14	2	33
19	1	39	0	0	1	9	3	40	7	18	2	40
20	1	33	0	0	1	14	3	47	7	19	2	34
21	1	24	0	0	1	19	3	50	7	19	2	32
22	1	22	0	0	1	23	3	57	7	20	2	31
23	1	16	0	0	1	28	4	0	7	20	2	28
24	1	10	0	0	1	33	4	4	7	20	2	27
25	1	7	0	0	1	34	4	9	7	21	2	22
26	1	1	0	1	1	42	4	13	7	21	2	19
27	0	54	0	2	1	44	4	14	7	21	2	16
28	0	52	0	3	1	52	4	21	7	20	2	13
29	0	44	0	4	1	54	4	27	7	20	2	10
30	0	42	0	6	2	2	4	29	7	20	2	4

Equ	Aries	cum	Libra	cum	Cancer	cum	Capricornus	cum	Leo	cum	Aquarius	cum
1	2	71	3	43	6	7	4	53	4	53	4	7
2	1	70	3	44	6	10	4	52	4	52	4	0
3	1	70	3	41	6	17	4	42	6	57
4	2	70	3	37	6	20	4	37	6	50
5	2	69	3	39	6	27	4	37	6	47
6	2	70	6	4	6	30	4	36	6	40
7	2	71	6	8	6	37	4	36	6	34
8	2	71	6	12	6	40	4	34	6	28
9	2	72	6	14	6	44	4	34	6	22
10	2	72	6	22	6	48	4	36	6	16
11	2	74	6	26	6	53	4	36	6	10
12	2	76	6	31	6	54	4	37	6	2
13	2	78	6	36	4	1	4	37	7	58
14	2	78	6	40	4	7	4	37	7	52
15	3	0	6	46	4	8	4	37	7	47
16	3	2	6	50	4	12	4	41	7	38
17	3	7	6	56	4	16	4	40	7	30
18	3	8	7	1	4	20	4	48	7	23
19	3	9	7	6	4	23	4	46	7	16
20	3	11	7	11	4	26	4	44	7	9
21	3	14	7	16	4	29	4	41	7	2
22	3	14	7	20	4	32	4	38	4	57
23	3	20	7	27	4	37	4	36	4	49
24	3	23	7	30	4	38	4	32	4	40
25	3	26	7	37	4	41	4	28	4	32
26	3	29	7	40	4	43	4	27	4	28
27	3	31	7	47	4	47	4	21	4	14
28	3	33	7	50	4	54	4	14	4	9
29	3	37	7	57	4	59	4	14	4	2
30	3	36	6	0	4	54	4	10	4	44

Tabula veri motus lunarium in una hora 2 vo in 10 die

Lunee cum Communes		a gradibus solis in 1a hora			a gradibus lunae in una hora			a gradibus solis 2o in 10 die			a gradibus lunae 2o in 10 die		
Gra	Gra	gr	m	s	gr	m	s	gr	m	s	gr	m	s
0	360	2	22	30	29	30	13	0	70	0	11	70	73
6	354	2	22	33	29	39	19	0	70	1	11	71	43
12	348	2	22	37	29	42	6	0	70	2	11	72	70
18	342	2	22	38	29	46	10	0	70	3	11	74	31
24	336	2	22	44	29	51	51	0	70	10	11	76	44
30	330	2	23	17	29	59	31	0	70	14	11	79	48
36	324	2	23	20	30	8	34	0	70	26	12	3	27
42	318	2	23	44	30	19	43	0	70	29	12	4	73
48	312	2	24	4	30	32	17	0	70	38	12	12	74
54	306	2	24	34	30	46	73	0	70	49	12	18	47
60	300	2	24	8	31	2	77	0	78	3	12	24	10
66	294	2	24	43	31	18	74	0	78	18	12	31	34
72	288	2	26	12	31	34	47	0	78	24	12	39	6
78	282	2	26	39	31	54	17	0	78	39	12	46	54
84	276	2	24	4	32	16	47	0	78	51	12	54	42
90	270	2	24	46	32	39	47	0	79	7	13	3	54
96	264	2	28	28	33	8	31	0	79	23	13	14	13
102	258	2	28	73	33	30	36	0	79	33	13	21	28
108	252	2	29	20	33	49	27	0	79	44	13	31	46
114	246	2	30	14	34	10	19	1	0	7	13	40	8
120	240	2	30	46	34	37	27	1	0	18	13	50	10
126	234	2	31	23	34	58	23	1	0	33	13	59	58
132	228	2	31	38	35	18	29	1	0	49	14	4	44
138	222	2	32	17	35	38	44	1	0	73	14	17	32
144	216	2	32	27	35	54	36	1	0	78	14	23	3
150	210	2	33	2	36	13	34	1	1	3	14	29	24
156	204	2	33	4	36	28	17	1	1	11	14	35	18
162	198	2	33	9	36	38	0	1	1	17	14	39	12
168	192	2	33	21	36	46	22	1	1	20	14	43	33
174	186	2	33	32	36	53	17	1	1	27	14	47	18
180	180	2	33	40	36	58	54	1	1	28	14	49	33



24

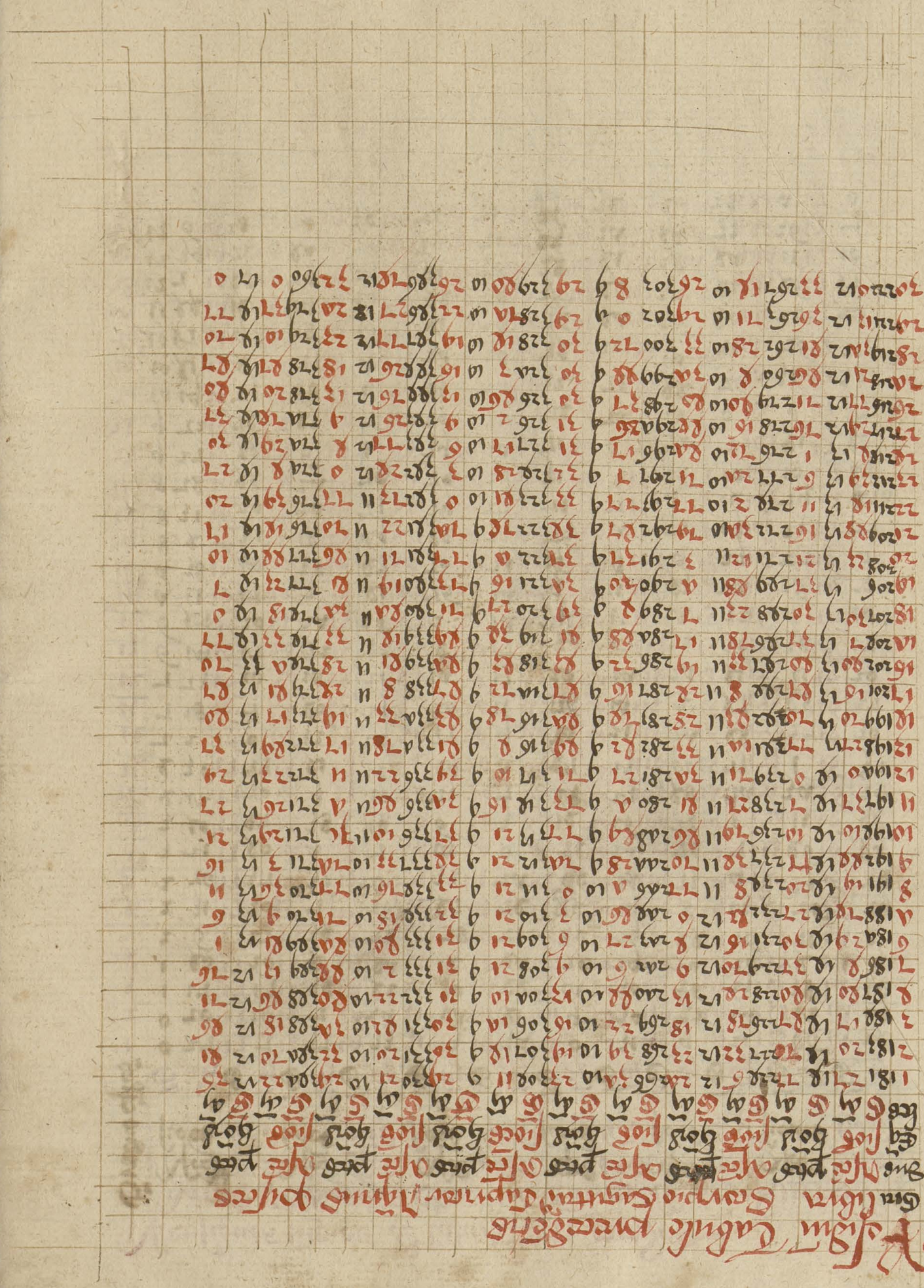


Tabla capol secundum Tabula attaim

Tabula vtrīq; circulorum plānitas stellarum 2 directionum 2 latitudinum cum arcubus vel cordis

Lineae mundi	Gradus	minuta circuli				S	G	ag	Porta capitis Satiri
Communes	pedes	horas	capitis		Principium primae stellae	3	24	44	
Gradus Gra	ag	2	ch	ag	Cornus Satiri	3	27	30	Petrogidacorum initium
6 378	0	21	0	0	Petrogidacorum fibula	8	4	30	
12 348	0	42	0	0		8	a	16	Stellarum secundae finis
18 342	1	42	0	1	Porta capitis pedis	S	G	ag	
24 336	2	42	1	2		4	4	7	Principium stellae primae pedis
30 330	4	1	1	3	Petrogidae pedis	4	a	11	
36 324	7	21	1	4		a	22	44	Petrogidacorum finis
42 318	a	18	2	7	Stellae 2ae finis	a	27	77	
48 312	9	17	2	6		S	G	ag	Porta capitis Martis
54 306	11	34	2	8	Principium pedis stellae Martis	7	a	28	
60 300	14	0	3	9		7	14	27	Petrogidae pedis principium
66 294	16	48	3	11	Petrogidae finis	6	10	47	
72 288	19	36	4	13		6	22	33	Stellarum 2ae finis
78 282	22 36	4	14	Porta capitis Veris	S	G	ag		
84 276	27 36	7	16		7	17	21	Principium stellae primae Veneris
90 270	28 42	6	18	Petrogidae pedis principium	7	18	21	
96 264	31 48	6	19		6	11	39	Petrogidae pedis finis
102 258	34 44	8	21	Stellarum 2ae finis	6	29	9	
108 252	38 0	8	22		S	G	ag	Porta capitis Aquarii
114 246	41 0	8	24	Principium stellae primae	4	44	2	
120 240	44 0		26		4	2a	14	Petrogidarum initium
126 234	46 47	9	2a	Petrogidae finis	a	2	46	
138 228	49 30	10	28		a	7	16	Stellae 2ae finis
144 222	71 39	10	29					
150 216	73 42	11	30					
156 210	77 34	11	30					
162 204	7a 17	12	31					
168 198	78 18	12	31					
174 192	79 21	12	33					
180 186	79 41	12	33					
180 180	80 0	12	33					

Tabula diuisitatis aspectus lite extra septem climata ad latitudinem 71 gradus

Clima	Longitudo	Latitudo	Longitudo	Latitudo	Longitudo	Latitudo	Longitudo	Latitudo	Longitudo	Latitudo	Longitudo	Latitudo	Longitudo	Latitudo	Longitudo	Latitudo	Longitudo	Latitudo
	Libra			Cancer			Libra		Scorpio		Sagittarius		Capricornus					
	hore	dies	dies	hore	dies	dies	hore	dies	dies	dies	hore	dies	dies	dies	hore	dies	dies	dies
dies medium	8	12	26 ll	8	12	37 39	6	79	27 29	6	26	21	7	1	22 29	9	10	36 32	3	11	29 11
a			28 10	a	37	36 32	6		27 23	7	11	22	7		22 26	9		39 33	3		22 11
6			30 3a	6	36	36 29	7		23 22	9	21	23	9		20 28	3		30 3a	2		16 16
7			29 39	7	36	37 28	9		20 21	3		37 27	3		36 32	2		27 21	1		8 18
8			26 31	8	37	32 27	3		37 20	2		30 26	2		31 39	1		19 11			0 0
9			22 2a	9	32	28 29	2		2a 29	1		29 28	1		27 38			0 0			0 0
10			16 37	10	28	21 23	1		19 2a			0 0			0 0			0 0			0 0
11			8 27	11	21	11 23			0 0			0 0			0 0			0 0			0 0
mi meridie			0 23		12	7 29			12 30			1 31			18 20			10 16			0 19
1			8 27	1	7	2 2a	1		0 0			0 0			0 0			0 0			0 0
2			16 29	2	2	9 30	2		9 33			0 0			0 0			0 0			0 0
3			26 3a	3	9	17 32	3		6 3a	1		8 37	1		9 11			0 0			0 0
4			22 39	4	17	18 37	4		11 20	2		0 38	2		0 16	1		1 1a			0 0
5			29 34	5	18	20 38	4		17 23	3		6 42	3		6 18	2		2 18	1		8 18
6			30 4a	6	20	21 41	5		18 27	4		12 27	4		11 18	3		10 19	2		16 16
a			28 10	a	21	20 43	6		18 4a	7		17 18	7		17 18	4		14 18	3		22 11
8	12		26 11	a	19	18 27	6	79	14 18	6		14 19	7	1	16 18	4		18 1a	3	1a	29 18
9	Cancer		Longitudo	Latitudo	Gemini	Longitudo	Thaurus		Longitudo	Latitudo	Aries	Longitudo	Latitudo	Piscis	Longitudo	Latitudo	Aquarius	Longitudo	Latitudo	Capricornus	Longitudo	Latitudo

nō ponunt hic tale pa pro hic tale s. pro eclipsi medie si ita ita gradibus signorum subscriptorum subscriptus tre iscribuntur pro eclipsi medie pro pro medie eclipsi nō ponunt quinto 8 vtrede a medie scriptis hic 8 arte 8 adunadie eclipsi medie ita ita vt ponitur

Tabula ypoteno

Gra ypo		ypo min		Gra ypo		min ypo		Gra ypo		min ypo	
Gra	Gra	min	sec	Gra	Gra	min	sec	Gra	Gra	min	sec
2	378	0	2	6	29	12	72	122	238	27	0
4	376	0	6	6	29	17	24	124	236	26	0
6	374	0	12	6	29	16	21	126	234	24	4
8	372	0	20	6	29	10	38	128	232	24	46
10	370	0	30	8	29	18	36	130	230	28	74
12	368	0	42	8	28	19	36	132	228	29	30
14	366	0	74	8	28	20	36	134	226	70	19
16	364	1	17	8	28	21	36	136	224	71	6
18	362	1	37	8	28	22	36	138	222	71	70
20	360	1	77	8	28	23	36	140	220	72	32
22	358	2	18	8	24	24	36	142	218	73	11
24	356	2	42	8	24	27	36	144	216	73	48
26	354	3	7	8	24	26	36	146	214	74	24
28	352	3	27	8	24	24	36	148	212	74	79
30	350	3	74	9	24	28	36	150	210	77	34
32	348	4	21	9	24	29	36	152	208	76	8
34	346	4	74	9	24	30	36	154	206	76	42
36	344	5	34	9	24	31	36	156	204	74	17
38	342	5	74	9	24	32	70	158	202	74	43
40	340	6	34	10	26	33	72	160	200	78	8
42	338	6	73	10	27	34	74	162	198	78	31
44	336	7	77	10	27	37	76	164	196	78	70
46	334	8	31	10	27	36	78	166	194	79	4
48	332	9	17	10	27	38	0	168	192	79	24
50	330	10	0	11	27	39	0	170	190	79	33
52	328	10	46	11	24	40	0	172	188	79	43
54	326	11	33	11	24	41	0	174	186	79	71
56	324	12	24	11	24	42	0	176	184	79	76
58	322	13	20	11	24	43	0	178	182	79	78
60	300	14	0	12	24	44	0	180	180	60	0

Tabula latitudinis lune

		0			1			2			3			4			5		
Gradus		G	m	s	G	m	s	G	m	s	G	m	s	G	m	s	G	m	s
1	29	0	7	13	2	33	29	4	22	22	4	19	28	4	14	0	2	27	14
2	28	0	10	24	2	38	42	4	24	21	4	19	40	4	14	22	2	20	40
3	24	0	17	40	2	44	54	4	24	14	4	19	37	4	11	30	2	16	2
4	26	0	20	43	2	49	39	4	29	34	4	19	17	4	8	34	2	11	22
5	27	0	26	14	2	51	54	4	31	49	4	18	51	4	5	38	2	6	40
6	24	0	31	19	2	54	10	4	33	59	4	18	27	4	2	37	2	1	56
7	23	0	36	31	3	0	21	4	36	4	4	17	47	3	59	28	1	57	8
8	22	0	41	44	3	4	29	4	38	4	4	17	44	3	56	16	1	52	14
9	21	0	46	52	3	8	37	4	40	0	4	16	41	3	53	0	1	44	23
10	20	0	52	1	3	12	39	4	41	52	4	15	33	3	49	40	1	42	24
11	19	0	54	9	3	16	39	4	42	38	4	14	28	3	46	14	1	44	29
12	18	1	2	16	3	20	37	4	43	18	4	13	14	3	42	49	1	42	30
13	14	1	4	23	3	24	26	4	43	52	4	12	34	3	39	14	1	34	33
14	16	1	12	30	3	28	17	4	44	20	4	11	3	3	37	41	1	32	37
15	17	1	14	36	3	32	0	4	44	44	4	9	44	3	32	0	1	24	34
16	14	1	22	37	3	37	41	4	45	7	4	8	20	3	28	17	1	22	30
17	13	1	24	33	3	39	14	4	44	14	4	6	71	3	24	26	1	14	29
18	12	1	32	31	3	42	49	4	43	32	4	5	18	3	20	36	1	12	16
19	11	1	34	29	3	44	14	4	42	28	4	3	38	3	16	39	0	9	9
20	10	1	42	24	3	49	40	4	41	27	4	1	52	3	12	39	0	2	1
21	9	1	44	23	3	53	0	4	36	14	4	40	57	3	8	20	0	54	52
22	8	1	52	14	3	56	16	4	34	4	4	39	27	3	4	24	0	52	42
23	4	1	54	8	3	59	28	4	34	27	4	36	17	3	0	21	0	46	31
24	6	2	1	56	4	2	34	4	33	27	4	33	17	2	56	10	0	41	19
25	7	2	6	40	4	7	38	4	31	37	4	31	37	2	51	54	0	36	6
26	4	2	11	22	4	8	34	4	29	17	4	29	0	2	44	39	0	30	53
27	3	2	16	2	4	11	24	4	27	37	4	24	38	2	43	14	0	17	40
28	2	2	20	40	4	14	22	4	24	70	4	24	0	2	38	21	0	10	24
29	1	2	27	14	4	14	4	4	19	78	4	22	48	2	34	24	0	7	13
30	0	2	29	52	4	19	44	4	0	0	4	19	10	2	29	52	0	0	0
		11			10			9			8			7			6		
Lunaria		Latitudo lune			Latitudo lune			Latitudo lune			Latitudo lune			Latitudo lune			Latitudo lune		
mundi		ad austrum			ad austrum			ad austrum			ad austrum			ad austrum			ad austrum		

Tabla ꝗ[uinq]t cꝯcois appty luc adsolez

Tabula eclipsi sol i lo ne longiori lati puncto ꝯ cꝯsus dya casus

pe 12 pcti et ad so

Tabula reflexiones tenebrꝰ in eclipsi

G																		
0	360	0	37	2	0	9	2	0	1	0	20	0	30					
6	372	0	28	18	1	12	39		2	1	0	1	10					
12	348	0	27	37	2	14	30		3	2	47	2	8					
18	342	0	22	72	3	20	27		4	3	40	3	10					
24	336	1	20	14	4	23	33		7	4	40	4	20					
30	330	1	14	28	7	26	36		6	7	40	7	30					
36	324	1	14	41	6	24	36		4	6	40	6	47					
42	318	2	12	3	4	28	34		8	8	0	4	0					
48	312	2	9	20	5	29	33		9	9	20	5	10					
54	306	2	6	38	9	30	14		10	10	40	9	20					
60	300	3	3	77	10	30	47		11	11	70	10	20					
66	294	3	1	3	11	30	79		12	12	0	11	0					
72	288	4	0	0	12	31	0											
78	282	4																
84	276	4																
90	270	7																
96	264	6																
102	258	6																
108	252	4	31	18	1	11	16											
114	246	8	28	37	2	18	27		1	0	20	0	30					
120	240	8	27	73	3	22	24		2	1	0	1	40					
126	234	9	22	14	4	24	70		3	1	70	2	70					
132	228	9	20	24	7	24	9		4	2	40	3	7					
138	222	10	14	47	6	29	0		7	3	20	4	10					
144	216	10	17	3	4	30	30		6	4	40	7	30					
150	210	11	12	20	8	31	46		4	7	70	6	30					
156	204	11	9	38	9	32	34		8	4	0	8	42					
162	198	12	6	77	10	33	46		9	8	10	9	10					
168	192	12	4	13	11	33	44		10	9	20	10	20					
174	186	12	1	30	22	33	48		11	10	20	11	20					
180	180	12	0	0	13	34	0		12	12	0	12	0					

Tabula ꝗ[uinq]t eclipsi sol et luc

Tabula ꝗ[uinq]t tenebrꝰ eclipsie sol et luc

pucto ꝯ cꝯsus

ti eclipsis Eclip

dy solis ꝗ lune

dnie

pc pt

nie	puncta	eclipsis sol	eclipsis luc	minuta	sol	luc	minuta	sol	luc
0	40	9	0						
1	60	43	0						
2	70	67	0						
3	49	79	0						
4	42	74	0						
7	34	70	0						
6	31	46	0						
4	26	43	0						
8	21	39	0						
9	16	36	0						
10	7	32	0						
11	6	29	0						
12	2	26	40						
13	0	23	64						
14	0	21	72						
17	0	19	43						
16	0	17	36						
14	0	12	29						
18	0	10	22						
19	0	4	16						
20	0	[illegible]	10						
21	0	2	4						

Tabula eclipsis solis ad longitudines longiores

Porcio latitudinis		latitudo arcus		puncta eclipsis		minuta casus	
G	M	G		p		M	
6	37	173	33	0	0	0	0
6	30	173	30	0	11	5	30
6	0	174	0	1	5	10	7
5	30	174	30	1	55	13	10
5	0	175	0	2	45	15	10
4	30	175	30	3	37	22	44
4	0	176	0	4	29	24	44
3	30	176	30	5	21	26	15
3	0	177	0	6	13	27	21
2	30	177	30	7	6	28	39
2	0	178	0	7	59	29	28
1	30	178	30	8	48	30	7
1	0	179	0	9	29	30	35
0	30	179	30	10	32	30	51
0	0	180	0	10	45	30	55
59	30	180	30	11	32	30	51

Tabula eclipsis solis ad longitudines propiores

Porcio latitudinis		latitudo arcus		puncta eclipsis		minuta casus	
G	M	G	M	p	M	M	
7	1	172	44	0	9	0	0
7	0	173	0	0	17	7	56
6	30	173	30	1	9	14	11
6	0	174	0	2	0	18	32
5	30	174	30	2	53	21	37
5	0	175	0	3	45	24	2
4	30	175	30	4	19	26	12
4	0	176	0	5	28	27	53
3	30	176	30	6	20	29	17
3	0	177	0	7	12	30	10
2	30	177	30	8	5	31	31
2	0	178	0	8	16	32	51
1	30	178	30	9	37	32	49
1	0	179	0	10	48	33	15
0	30	179	30	11	30	33	30
0	0	180	0	12	44	33	34

Tabula eclipsis solis ad longitudines longiores

Argumentum latitudinis lune meridionalis		latitudo arcus		puncta eclipsis		minuta casus	
G	M	G		p		M	
359	30	180	30	11	32	30	51
359	0	181	0	9	39	30	27
358	30	181	30	8	28	30	7
358	0	182	0	7	27	29	28
357	30	182	30	6	26	28	39
356	0	183	0	6	13	27	21
356	30	183	30	5	21	26	15
356	0	184	0	4	29	24	44
355	30	184	30	3	37	22	44
355	0	185	0	2	45	20	17
354	30	185	30	1	55	17	10
354	0	186	0	1	15	13	7
353	30	186	30	0	11	5	30
353	0	187	0	0	0	0	0

Tabula eclipsis solis ad longitudines propiores

Argumentum latitudinis		arcus meridionalis		puncta	minuta	minuta casus	
359	30	180	30	11	39	33	30
359	0	181	0	10	28	33	15
358	30	181	30	9	47	32	45
358	0	182	0	8	56	32	15
357	30	182	30	8	5	31	31
357	0	183	0	7	12	30	19
356	30	183	30	6	20	29	17
356	0	184	0	5	28	27	13
355	30	184	30	4	37	26	12
355	0	185	0	3	45	24	2
354	30	185	30	2	53	21	17
354	0	186	0	2	0	18	32
353	30	186	30	1	9	14	16
353	0	187	0	0	17	7	16
352	30	187	30	0	0	0	0

Tabula latitudinis [illegible] in principio medio et fine in utraque eclipsi

Argumentum		latitudinis		Argumentum latitudinis		meridionalis		latitudo lune		
0	0	6	0	12	0	6	0	0	0	0
0	1	5	29	11	29	6	1	0	5	13
0	2	5	28	11	28	6	2	0	10	27
0	3	5	27	11	27	6	3	0	15	4
0	4	5	26	11	26	6	4	0	20	52
0	5	5	25	11	25	6	5	0	26	7
0	6	5	24	11	24	6	6	0	31	13
0	7	5	23	11	23	6	7	0	36	31
0	8	5	22	11	22	6	8	0	41	42
0	9	5	21	11	21	6	9	0	46	52
0	10	5	20	11	20	6	10	0	52	1
0	11	5	19	11	19	6	11	0	56	9
0	12	5	18	11	18	6	12	1	2	16
0	13	5	17	11	17	6	13	1	7	16
0		5		11		6		1		23
S	G	S	G	S	G	S	G	G	M	2

principium tabule [illegible] post quod [illegible]

non intitulatur [illegible]
[illegible] eclipsis solis

Tabula eclipsis lunare ad longitudinem suam longitudinis

Arc. lati.	pte eclip.	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
Septentrionali											
G	h	G	h	pte	h	h	m	h	m		
11	0	169	0	0	0	0	0	0	0		
10	30	169	30	0	20	12	10	0	0		
10	0	180	0	1	20	29	30	0	0		
9	30	180	30	2	20	29	32	0	0		
9	0	181	0	3	32	28	0	0	0		
8	30	181	30	4	37	31	13	0	0		
8	0	182	0	7	30	34	10	0	0		
8	30	182	30	8	27	36	20	0	0		
8	0	183	0	8	23	38	42	0	0		
6	30	183	30	8	21	40	28	0	0		
6	0	184	0	9	20	43	11	0	0		
7	30	184	30	10	14	44	36	0	0		
7	0	187	0	11	14	42	72	0	0		
4	30	187	30	12	11	46	4	0	0		
4	0	186	0	13	9	32	42	10	24		
3	30	186	30	14	8	36	1	13	44		
3	0	188	0	17	4	31	48	17	48		
2	30	188	30	16	2	30	38	14	40		
2	0	189	0	14	0	30	31	19	12		
1	30	189	30	18	70	29	3	20	12		
1	0	189	0	18	73	29	72	20	42		
0	30	189	30	18	70	29	19	21	16		
0	0	180	0	20	86	29	16	21	12		
	30		30								
	0										

Tabula eclipsis lune ad longitudinem suam longitudinis

Arc. lati.	pte eclip.	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
Septentrionali											
G	h	G	h	pte	h	h	m	h	m		
13	0	164	0	0	26	12	27	0	0		
12	30	164	30	1	13	20	72	0	0		
12	0	168	0	2	2	26	4	0	0		
11	30	168	30	3	70	32	23	0	0		
11	0	169	0	4	36	32	14	0	0	3	2
10	30	169	30	7	42	34	0	0	0	1	49
10	0	180	0	6	49	41	20	0	0	2	70
9	30	180	30	6	10	43	26	0	0	3	71
9	0	181	0	4	74	47	21	0	0	4	72
8	30	181	30	8	41	49	27	0	0	5	73
8	0	182	0	9	31	49	28	0	0	6	74
7	30	182	30	10	26	11	6	0	0	8	77
7	0	183	0	10	12	72	44	0	0	8	76
6	30	183	30	11	74	74	9	0	0	9	74
6	0	184	0	12	43	77	20	0	0	10	78
5	30	184	30	13	77	44	14	9	8	11	79
5	0	187	0	14	24	43	77	14	9	12	60
4	30	187	30	17	27	40	74	14	27	[illegible]	[illegible]
4	0	186	0	17	0	39	9	19	74		
3	30	186	30	16	70	30	70	21	0		
3	0	188	0	14	38	36	71	23	32		
2	30	188	30	18	27	36	0	24	29		
2	0	189	0	19	37	37	31	27	89		
1	30	189	30	20	37	37	7	26	32		
1	0	189	0	20	42	38	88	24	16		
0	30	189	30	21	43	38	80	24	16		
0	0	18	0	21	31	38	37	24	24		

Tabula eclipsis lune ad longitudinem suam longitudinis

Longitudo lune	h	m	pte eclip.	h	m	h	m	h	m	h	m
9	27	770	0	0	0	0	0	0	0		
8	21	769	1	0	17	36	0	0	0		
8	0	28	2	0	22	39	9	0	0		
7	33	27	3	0	27	16	0	0	0		
7	18	25	10	0	29	27	0	0	0		
6	29	28	7	0	30	12	0	0	0		
6	29	38	6	0	36	22	0	0	0		
5	17	37	4	0	39	7	0	0	0		
5	8	33	8	0	41	12	0	0	0		
4	4	30	9	0	43	7	0	0	0		
4	33	28	10	0	47	28	0	0	0		
4	7	27	11	0	46	12	0	0	0		
3	27	23	12	0	47	30	0	0	0		
3	7	21	13	0	48	11	19	24			
2	18	37	14	0	37	48	21				
2	7	16	15	0	33	48	11				
1	9	14	16	0	32	7	19				
1	36	13	14	0	31	9	24	19			
1	2	48	18	0	30	27	48	29			
0	28	18	19	0	29	28	29	24			
0	24	20	20	0	29	21	11				
0	20	21	21	0	29	31	28				
0	0	20	22	0	29	20	27				

Ta la pote eclipsis solis a lune cum ar la titudinis lue

Longitudo lune	Septentrionalis	Septentrionalis	Meridionalis
9	0	0	0
8	0	0	0
8	0	0	0
7	0	0	0
7	0	0	0
6	0	0	0
6	0	0	0
5	0	0	0
5	0	0	0
4	0	0	0
4	0	0	0
4	0	0	0
3	0	0	0
3	0	0	0
2	0	0	0
2	0	0	0
2	0	0	0
1	0	0	0
1	0	0	0
1	0	0	0
1	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0

Tabula ecliptice luminum ad longitudinem Ptolomei

Anni Christi	Anni Persarum	Anni Hebraici	Anni Arabum	Anni Egyptiorum	Anni Romanorum	Anni Graecorum	Anni Indorum	Anni Mundi
1380	0	0	0	0	0	0	0	0
1381	30	0	29	28	22	1	0	0
1382	0	30	59	57	44	2	0	0
1383	0	0	89	86	66	3	0	0
1384	30	0	118	115	88	4	0	0
1385	0	30	148	144	110	5	0	0
1386	0	0	178	173	132	6	0	0
1387	30	0	207	202	154	7	0	0
1388	0	30	237	231	176	8	0	0
1389	0	0	266	260	198	9	0	0
1390	30	0	296	289	220	10	0	0
1391	0	30	325	318	242	11	0	0
1392	0	0	355	347	264	12	0	0
1393	30	0	384	376	286	13	0	0
1394	0	30	414	405	308	14	0	0
1395	0	0	443	434	330	15	0	0
1396	30	0	473	463	352	16	0	0
1397	0	30	502	492	374	17	0	0
1398	0	0	532	521	396	18	0	0
1399	30	0	561	550	418	19	0	0
1400	0	30	591	579	440	20	0	0
1401	0	0	620	608	462	21	0	0
1402	30	0	650	637	484	22	0	0
1403	0	30	679	666	506	23	0	0
1404	0	0	709	695	528	24	0	0
1405	30	0	738	724	550	25	0	0
1406	0	30	768	753	572	26	0	0
1407	0	0	797	782	594	27	0	0
1408	30	0	827	811	616	28	0	0
1409	0	30	856	840	638	29	0	0
1410	0	0	886	869	660	30	0	0
1411	30	0	915	898	682	31	0	0
1412	0	30	945	927	704	32	0	0
1413	0	0	974	956	726	33	0	0
1414	30	0	1004	985	748	34	0	0
1415	0	30	1033	1014	770	35	0	0
1416	0	0	1063	1043	792	36	0	0
1417	30	0	1092	1072	814	37	0	0
1418	0	30	1122	1101	836	38	0	0
1419	0	0	1151	1130	858	39	0	0
1420	30	0	1181	1159	880	40	0	0
1421	0	30	1210	1188	902	41	0	0
1422	0	0	1240	1217	924	42	0	0
1423	30	0	1269	1246	946	43	0	0
1424	0	30	1299	1275	968	44	0	0
1425	0	0	1328	1304	990	45	0	0
1426	30	0	1358	1333	1012	46	0	0
1427	0	30	1387	1362	1034	47	0	0
1428	0	0	1417	1391	1056	48	0	0
1429	30	0	1446	1420	1078	49	0	0
1430	0	30	1476	1449	1100	50	0	0
1431	0	0	1505	1478	1122	51	0	0
1432	30	0	1535	1507	1144	52	0	0
1433	0	30	1564	1536	1166	53	0	0
1434	0	0	1594	1565	1188	54	0	0
1435	30	0	1623	1594	1210	55	0	0
1436	0	30	1653	1623	1232	56	0	0
1437	0	0	1682	1652	1254	57	0	0
1438	30	0	1712	1681	1276	58	0	0
1439	0	30	1741	1710	1298	59	0	0
1440	0	0	1771	1739	1320	60	0	0
1441	30	0	1800	1768	1342	61	0	0
1442	0	30	1830	1797	1364	62	0	0
1443	0	0	1859	1826	1386	63	0	0
1444	30	0	1889	1855	1408	64	0	0
1445	0	30	1918	1884	1430	65	0	0
1446	0	0	1948	1913	1452	66	0	0
1447	30	0	1977	1942	1474	67	0	0
1448	0	30	2007	1971	1496	68	0	0
1449	0	0	2036	2000	1518	69	0	0
1450	30	0	2066	2029	1540	70	0	0
1451	0	30	2095	2058	1562	71	0	0
1452	0	0	2125	2087	1584	72	0	0
1453	30	0	2154	2116	1606	73	0	0
1454	0	30	2184	2145	1628	74	0	0
1455	0	0	2213	2174	1650	75	0	0
1456	30	0	2243	2203	1672	76	0	0
1457	0	30	2272	2232	1694	77	0	0
1458	0	0	2302	2261	1716	78	0	0
1459	30	0	2331	2290	1738	79	0	0
1460	0	30	2361	2319	1760	80	0	0
1461	0	0	2390	2348	1782	81	0	0
1462	30	0	2420	2377	1804	82	0	0
1463	0	30	2449	2406	1826	83	0	0
1464	0	0	2479	2435	1848	84	0	0
1465	30	0	2508	2464	1870	85	0	0
1466	0	30	2538	2493	1892	86	0	0
1467	0	0	2567	2522	1914	87	0	0
1468	30	0	2597	2551	1936	88	0	0
1469	0	30	2626	2580	1958	89	0	0
1470	0	0	2656	2609	1980	90	0	0
1471	30	0	2685	2638	2002	91	0	0
1472	0	30	2715	2667	2024	92	0	0
1473	0	0	2744	2696	2046	93	0	0
1474	30	0	2774	2725	2068	94	0	0
1475	0	30	2803	2754	2090	95	0	0
1476	0	0	2833	2783	2112	96	0	0
1477	30	0	2862	2812	2134	97	0	0
1478	0	30	2892	2841	2156	98	0	0
1479	0	0	2921	2870	2178	99	0	0
1480	30	0	2951	2899	2200	100	0	0
1481	0	30	2980	2928	2222	101	0	0
1482	0	0	3010	2957	2244	102	0	0
1483	30	0	3039	2986	2266	103	0	0
1484	0	30	3069	3015	2288	104	0	0
1485	0	0	3098	3044	2310	105	0	0
1486	30	0	3128	3073	2332	106	0	0
1487	0	30	3157	3102	2354	107	0	0
1488	0	0	3187	3131	2376	108	0	0
1489	30	0	3216	3160	2398	109	0	0
1490	0	30	3246	3189	2420	110	0	0
1491	0	0	3275	3218	2442	111	0	0
1492	30	0	3305	3247	2464	112	0	0
1493	0	30	3334	3276	2486	113	0	0
1494	0	0	3364	3305	2508	114	0	0
1495	30	0	3393	3334	2530	115	0	0
1496	0	30	3423	3363	2552	116	0	0
1497	0	0	3452	3392	2574	117	0	0
1498	30	0	3482	3421	2596	118	0	0
1499	0	30	3511	3450	2618	119	0	0
1500	0	0	3541	3479	2640	120	0	0
1501	30	0	3570	3508	2662	121	0	0
1502	0	30	3600	3537	2684	122	0	0
1503	0	0	3629	3566	2706	123	0	0
1504	30	0	3659	3595	2728	124	0	0
1505	0	30	3688	3624	2750	125	0	0
1506	0	0	3718	3653	2772	126	0	0
1507	30	0	3747	3682	2794	127	0	0
1508	0	30	3777	3711	2816	128	0	0
1509	0	0	3806	3740	2838	129	0	0
1510	30	0	3836	3769	2860	130	0	0
1511	0	30	3865	3798	2882	131	0	0
1512	0	0	3895	3827	2904	132	0	0
1513	30	0	3924	3856	2926	133	0	0
1514	0	30	3954	3885	2948	134	0	0
1515	0	0	3983	3914	2970	135	0	0
1516	30	0	4013	3943	2992	136	0	0
1517	0	30	4042	3972	3014	137	0	0
1518	0	0	4072	4001	3036	138	0	0
1519	30	0	4101	4030	3058	139	0	0
1520	0	30	4131	4059	3080	140	0	0
1521	0	0	4160	4088	3102	141	0	0
1522	30	0	4190	4117	3124	142	0	0
1523	0	30	4219	4146	3146	143	0	0
1524	0	0	4249	4175	3168	144	0	0
1525	30	0	4278	4204	3190	145	0	0
1526	0	30	4308	4233	3212	146	0	0
1527	0	0	4337	4262	3234	147	0	0
1528	30	0	4367	4291	3256	148	0	0
1529	0	30	4396	4320	3278	149	0	0
1530	0	0	4426	4349	3300	150	0	0
1531	30	0	4455	4378	3322	151	0	0
1532	0	30	4485	4407	3344	152	0	0
1533	0	0	4514	4436	3366	153	0	0
1534	30	0	4544	4465	3388	154	0	0
1535	0	30	4573	4494	3410	155	0	0
1536	0	0	4603	4523	3432	156	0	0
1537	30	0	4632	4552	3454	157	0	0
1538	0	30	4662	4581	3476	158	0	0
1539	0	0	4691	4610	3498	159	0	0
1540	30	0	4721	4639	3520	160	0	0
1541	0	30	4750	4668	3542	161	0	0
1542	0	0	4780	4697	3564	162	0	0
1543	30	0	4809	4726	3586	163	0	0
1544	0	30	4839	4755	3608	164	0	0
1545	0	0	4868	4784	3630	165	0	0
1546	30	0	4898	4813	3652	166	0	0
1547	0	30	4927	4842	3674	167	0	0
1548	0	0	4957	4871	3696	168	0	0
1549	30	0	4986	4900	3718	169	0	0
1550	0	30	5016	4929	3740	170	0	0
1551	0	0	5045	4958	3762	171	0	0
1552	30	0	5075	4987	3784	172	0	0
1553	0	30	5104	5016	3806	173	0	0
1554	0	0	5134	5045	3828	174	0	0
1555	30	0	5163	5074	3850	175	0	0
1556	0	30	5193	5103	3872	176	0	0
1557	0	0	5222	5132	3894	177	0	0
1558	30	0	5252	5161	3916	178	0	0
1559	0	30	5281	5190	3938	179	0	0
1560	0	0	5311	5219	3960	180	0	0
1561	30	0	5340	5248	3982	181	0	0
1562	0	30	5370	5277	4004	182	0	0
1563	0	0	5399	5306	4026	183	0	0
1564	30	0	5429	5335	4048	184	0	0
1565	0	30	5458	5364	4070	185	0	0
1566	0	0	5488	5393	4092	186	0	0
1567	30	0	5517	5422	4114	187	0	0
1568	0	30	5547	5451	4136	188	0	0
1569	0	0	5576	5480	4158	189	0	0
1570	30	0	5606	5509	4180	190	0	0
1571	0	30	5635	5538	4202	191	0	0
1572	0	0	5665	5567	4224	192	0	0
1573	30	0	5694	5596	4246	193	0	0
1574	0	30	5724	5625	4268	194	0	0
1575	0	0	5753	5654	4290	195	0	0
1576	30	0	5783	5683	4312	196	0	0
1577	0	30	5812	5712	4334	197	0	0
1578	0	0	5842	5741	4356	198	0	0
1579	30	0	5871	5770	4378	199	0	0
1580	0	30	5901	5799	4400	200	0	0

Tabula ecliptice solis ad longitudinem Ptolomei

Anni Christi	Anni Persarum	Anni Hebraici	Anni Arabum	Anni Egyptiorum	Anni Romanorum	Anni Graecorum	Anni Indorum	Anni Mundi
1380	0	0	0	0	0	0	0	0
1381	0	0	0	0	0	0	0	0
1382	0	0	0	0	0	0	0	0
1383	0	0	0	0	0	0	0	0
1384	0	0	0	0	0	0	0	0
1385	0	0	0	0	0	0	0	0
1386	0	0	0	0	0	0	0	0
1387	0	0	0	0	0	0	0	0
1388	0	0	0	0	0	0	0	0
1389	0	0	0	0	0	0	0	0
1390	0	0	0	0	0	0	0	0
1391	0	0	0	0	0	0	0	0
1392	0	0	0	0	0	0	0	0
1393	0	0	0	0	0	0	0	0
1394	0	0	0	0	0	0	0	0
1395	0	0	0	0	0	0	0	0
1396	0	0	0	0	0	0	0	0
1397	0	0	0	0	0	0	0	0
1398	0	0	0	0	0	0	0	0
1399	0	0	0	0	0	0	0	0
1400	0	0	0	0	0	0	0	0
1401	0	0	0	0	0	0	0	0
1402	0	0	0	0	0	0	0	0
1403	0	0	0	0	0	0	0	0
1404	0	0	0	0	0	0	0	0
1405	0	0	0	0	0	0	0	0
1406	0	0	0	0	0	0	0	0
1407	0	0	0	0	0	0	0	0
1408	0	0	0	0	0	0	0	0
1409	0	0	0	0	0	0	0	0
1410	0	0	0	0	0	0	0	0
1411	0	0	0	0	0	0	0	0
1412	0	0	0	0	0	0	0	0
1413	0	0	0	0	0	0	0	0
1414	0	0	0	0	0	0	0	0
1415	0	0	0	0	0	0	0	0
1416	0	0	0	0	0	0	0	0
1417	0	0	0	0	0	0	0	0
1418	0	0	0	0	0	0	0	0
1419	0	0	0	0	0	0	0	0
1420	0	0	0	0	0	0	0	0
1421	0	0	0	0	0	0	0	0
1422	0	0	0	0	0	0	0	0
1423	0	0	0	0	0	0	0	0
1424	0	0	0	0	0	0	0	0
1425	0	0	0	0	0	0	0	0
1426	0	0	0	0	0	0	0	0
1427	0	0	0	0	0	0	0	0
1428	0	0	0	0	0	0	0	0
1429	0	0	0	0	0	0	0	0
1430	0	0	0	0	0	0	0	0
1431	0	0	0	0	0	0	0	0
1432	0	0	0	0	0	0	0	0
1433	0	0	0	0	0	0	0	0
1434	0	0	0	0	0	0	0	0
1435	0	0	0	0	0	0	0	0
1436	0	0	0	0	0	0	0	0
1437	0	0	0	0	0	0	0	0
1438	0	0	0	0	0	0	0	0
1439	0	0	0	0	0	0	0	0
1440	0	0	0	0	0	0	0	0
1441	0	0	0	0	0	0	0	0
1442	0	0	0	0	0	0	0	0
1443	0	0	0	0	0	0	0	0
1444	0	0	0	0	0	0	0	0
1445	0	0	0	0	0	0	0	0
1446	0	0	0	0	0	0	0	0
1447	0	0	0	0	0	0	0	0
1448	0	0	0	0	0	0	0	0
1449	0	0	0	0	0	0	0	0
1450	0	0	0	0	0	0	0	0
1451	0	0	0	0	0	0	0	0
1452	0	0	0	0	0	0	0	0
1453	0	0	0	0	0	0	0	0
1454	0	0	0	0	0	0	0	0
1455	0	0	0	0	0	0	0	0
1456	0	0	0	0	0	0	0	0
1457	0	0	0	0	0	0	0	0
1458	0	0	0	0	0	0	0	0
1459	0	0	0	0	0	0	0	0
1460	0	0	0	0	0	0	0	0
1461	0	0	0	0	0	0	0	0
1462	0	0	0	0	0	0	0	0
1463	0	0	0	0	0	0	0	0
1464	0	0	0	0	0	0	0	0
1465	0	0	0	0	0	0	0	0
1466	0	0	0	0	0	0	0	0
1467	0	0	0	0	0	0	0	0
1468	0	0	0	0	0	0	0	0
1469	0	0	0	0	0	0	0	0
1470	0	0	0	0	0	0	0	0
1471	0	0	0	0	0	0	0	0
1472	0	0	0	0	0	0	0	0
1473	0	0	0	0	0	0	0	0
1474	0	0	0	0	0	0	0	0
1475	0	0	0	0	0	0	0	0
1476	0	0	0	0	0	0	0	0
1477	0	0	0	0	0	0	0	0
1478	0	0	0	0	0	0	0	0
1479	0	0	0	0	0	0	0	0
1480	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabula lunae ad longitudinem Ptolomei

Anni Christi	Anni Persarum	Anni Hebraici	Anni Arabum	Anni Egyptiorum	Anni Romanorum	Anni Graecorum	Anni Indorum	Anni Mundi
1380	12	27	63	36	0	0	0	0	0
1381	11	21	60	39	1	0	19	9	0	0
1382	11	0	24	23	2	0	28	10	0	0
1383	10	33	32	26	3	0	32	37	0	0
1384	9	28	71	29	2	0	36	23	0	0
1385	9	22	28	76	1	0	40	23	0	0
1386	8	29	27	29	6	0	43	32	0	0
1387	8	17	22	3	0	0	48	13	0	0
1388	0	21	20	6	8	0	49	27	0	0
1389	0	0	30	9	9	0	51	20	0	0
1390	7	33	38	13	10	0	53	29	0	0
1391	7	24	32	16	11	0	57	27	0	0
1392	7	27	18	19	12	0	56	29	0	0
1393	6	21	27	23	13	0	57	24	12	37
1394	6	10	22	26	14	0	62	17	14	16
1395	3	33	14	29	17	0	60	20	10	32
1396	3	9	16	33	16	0	38	20	22	38
1397	2	36	13	36	10	0	30	20	20	18
1398	2	2	10	40	18	0	36	30	20	62
1399	1	28	8	40	19	0	37	36	20	12
1400	0	29	6	43	20	0	37	39	20	22
1401	0	20	1	46	21	0	37	28	28	13
1402	0	0	0	0	22	0	37	28	28	16

Tabula caetera luminum ad longitudinem Ptolomei

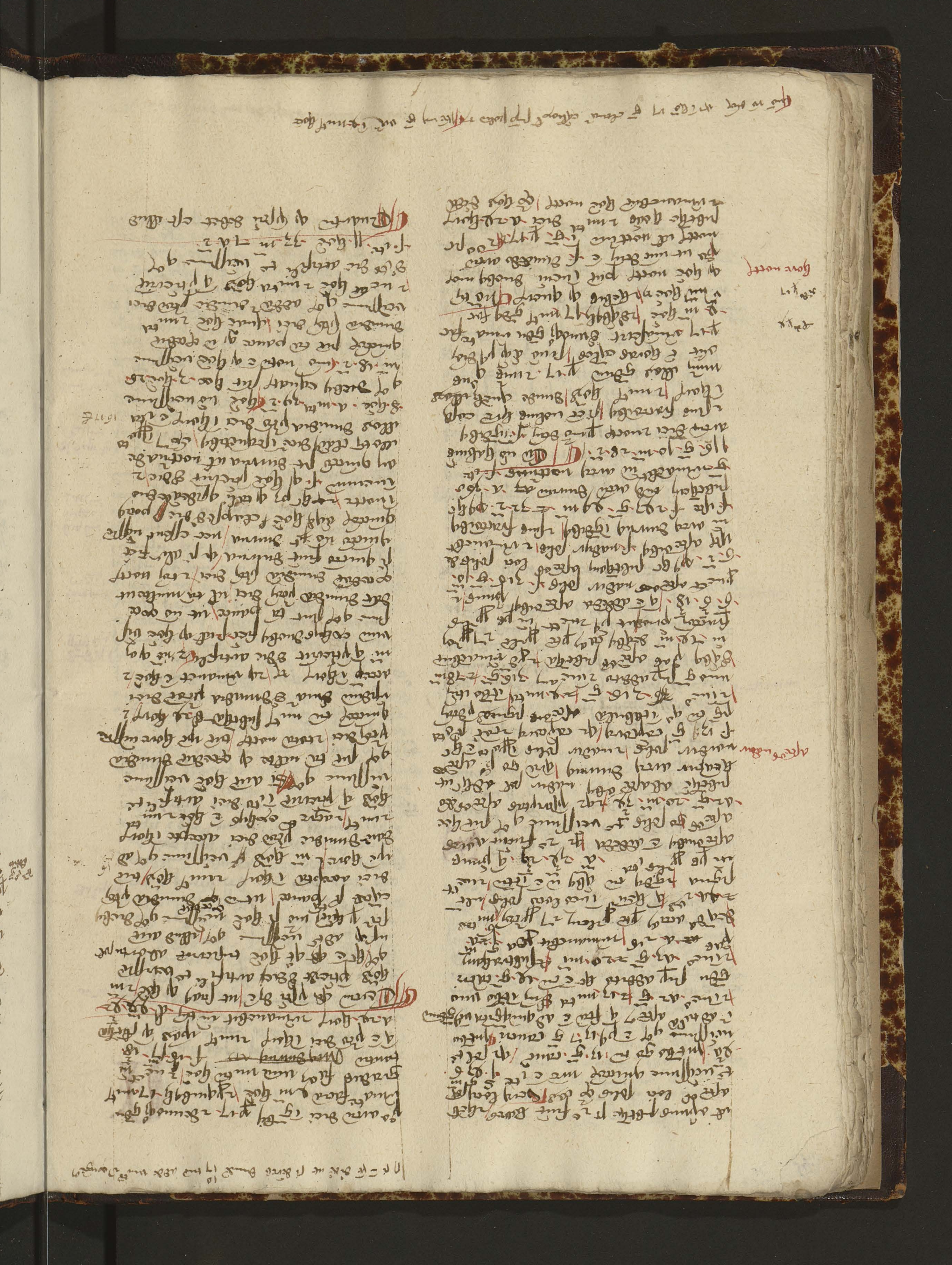
Anni Christi	Anni Persarum	Anni Hebraici	Anni Arabum	Anni Egyptiorum	Anni Romanorum	Anni Graecorum	Anni Indorum	Anni Mundi
1380	0	0	0	0	0	0	0	0
1381	0	0	0	0	0	0	0	0
1382	0	0	0	0	0	0	0	0
1383	0	0	0	0	0	0	0	0
1384	0	0	0	0	0	0	0	0
1385	0	0	0	0	0	0	0	0
1386	0	0	0	0	0	0	0	0
1387	0	0	0	0	0	0	0	0
1388	0	0	0	0	0	0	0	0
1389	0	0	0	0	0	0	0	0
1390	0	0	0	0	0	0	0	0
1391	0	0	0	0	0	0	0	0
1392	0	0	0	0	0	0	0	0
1393	0	0	0	0	0	0	0	0
1394	0	0	0	0	0	0	0	0
1395	0	0	0	0	0	0	0	0
1396	0	0	0	0	0	0	0	0
1397	0	0	0	0	0	0	0	0
1398	0	0	0	0	0	0	0	0
1399	0	0	0	0	0	0	0	0
1400	0	0	0	0	0	0	0	0
1401	0	0	0	0	0	0	0	0
1402	0	0	0	0	0	0	0	0
1403	0	0	0	0	0	0	0	0
1404	0	0	0	0	0	0	0	0
1405	0	0	0	0	0	0	0	0
1406	0	0	0	0	0	0	0	0
1407	0	0	0	0	0	0	0	0
1408	0	0	0	0	0	0	0	0
1409	0	0	0	0	0	0	0	0
1410	0	0	0	0	0	0	0	0
1411	0	0	0	0	0	0	0	0
1412	0	0	0	0	0	0	0	0
1413	0	0	0	0	0	0	0	0
1414	0	0	0	0	0	0	0	0
1415	0	0	0	0	0	0	0	0
1416	0	0	0	0	0	0	0	0
1417	0	0	0	0	0	0	0	0
1418	0	0	0	0	0	0	0	0
1419	0	0	0	0	0	0	0	0
1420	0	0	0	0	0	0	0	0

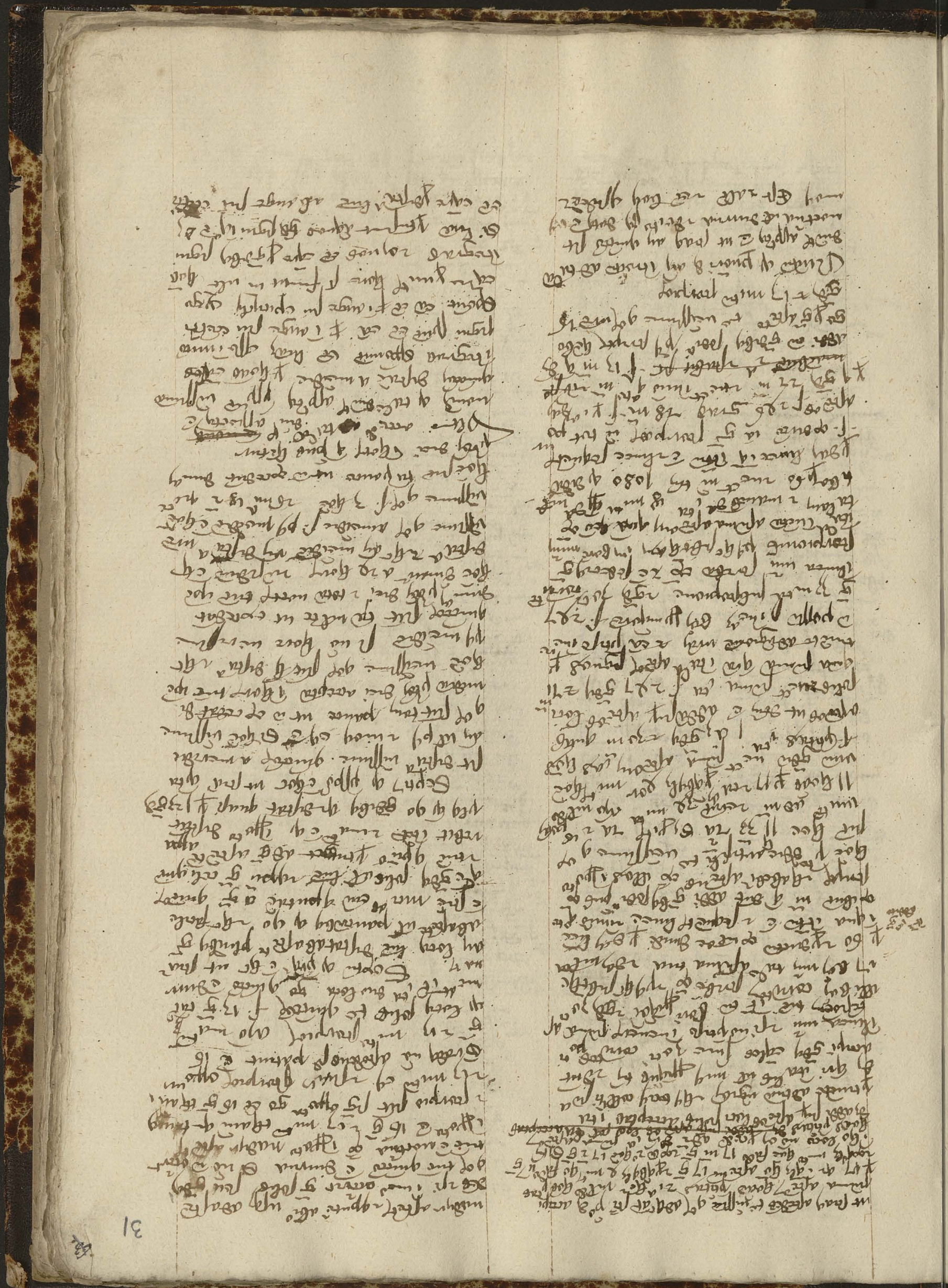
Notandum quod maxima eclipsis solis fieri potest
non nisi in quinque dierum in anno
scilicet in loco solis et in loco lune
ad ipsum et in loco capitis draconis et in loco lune
ad ipsum et in loco capitis draconis si addendo me
motum centri deferentis in loco lune / et sic erit ar
ar latitudo totali additum ar latitudo lune in eclipsi
Hic fiat necessitate quod debet esse
illud esse ex te equalis distantie apogei
ab quod hic dicitur processit sit alia multo
notandum 2 pa 4 quia non indeed e quia quot
dius sit dius apogei
Ex no fiant loca lune
dius apogei
vera e puncto celi cui lineam addit
per lineam educta in celo ostendit / sic mis
in ~~loca~~ loca ita e puncto ita cui lineam
ampli in spera puncti lune reducta in celo
ostendit Quod fiant vera loca lune in loca
in orbe signorum e puncto stando duos circulos
per ut in e sed alia circulos magnos quos
loca lune in celo transeunt / et polos orbis signo
nos hic similiter per ea loca in orbe signorum
e puncto stando duos circulos qui
ut e orbis signorum / ad circulos magnos transeunt
et polos orbis signorum 2 puncta loca lune in ea
dius et apogei lune in loca e arcus celi
dius apogei lune
signorum in arcus et non loca lune in puncta
ea loca / Cum in collige de solis / Cum ad
numeros fiant loca stellarum in latitudine e puncto
loca stellarum in latitudine
stando duos circulos quos in pecora stellarum
transeunt et polos orbis signorum / ad pecora stel
lae transeunt / Ac ea dispositio eclipsis et loca
loca lune in latitudine e puncto stando duos
circulos / quod in transeunt per loca lune in
loca lune in latitudine
celo et polos zodiaci / Alia in non transeunt per loca
lune in celo in 2 ea dispositio eclipsis / Ipse
dius apogei lune in latitudine arcus celi per
dius apogei lune in latitudine
polos orbis signorum et puncta orbis signorum
loca lune transeunt in ecliptica signorum in
loca lune et apogei / Et hic e notandum quod dius apogei
dius apogei lune in longitudine
lune in longitudine quia dius in cum pertinet
dius apogei et centrum orbis signorum in in
loca lune in loca lune et per eius / et quod dius
apogei pertinet dicit dius apogei lune ad polos
et simpliciter dius apogei / Et nota in in
notandum e quod dius apogei lune et pertinet ad e
in dius apogei lune et dius apogei lune et per
ab ea dius apogei solis / Alias enim oportet
non est dius apogei solis et in 2 pa et
tunc adius apogei lune et per nisi laborio

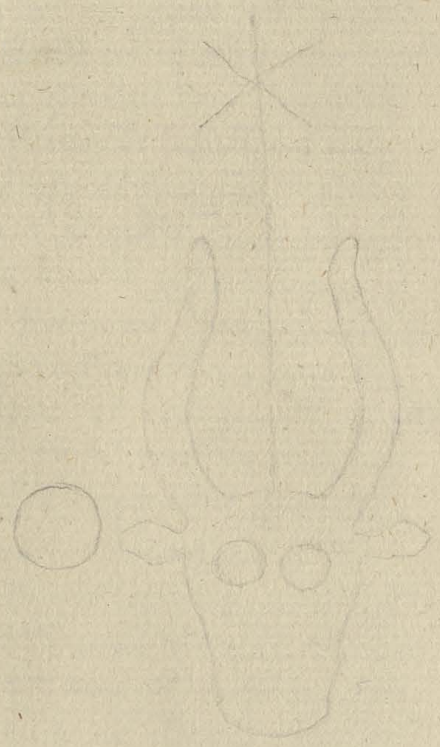
ut et enim lunam et solis in medio et in

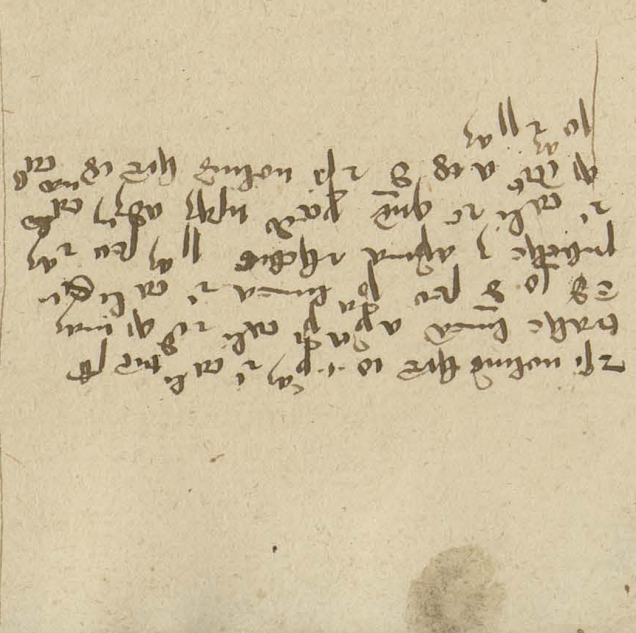
dicit in dius apogei in loca in
in tabula in sic arcus celi quo luna a
orientalior ut occidentalior et sic in
in unite per eius et nos et sic illud autem
celi quo sol a orientalior ut occidentalior
et sic in unite 2 arcus solis subtilis diurna
lune et dius apogei lune in recta extrahis e
arcus celi quo in sol et lune sunt in puncto
celi dicit in in unite orientalior ut occidentalior
et sol sunt in dius apogei in latitudine
sic arcus celi et luna a in apogei non
diuna et sol non contingit in puncto
celi in dicit et in alfragium
mora dius solis e 3 in tempus

Sciendum quod ipse debet e porro circuli diur
na 2 nocturna ita magnitudinis 2 ad
fractionis et ipsius 2 ad fractionis cuius
aut quo hic sit e Et si volumus sic poterit
diurna ut arcus diurnus subtilis ascensionis
loci solis a ascensionibus nadyr et si potes
si in no potes addere sic ascensionis nadyr
solis 360 et 2 a ductis subtilis ascensionis et dius
solis 2 a remanet e arcus diurnus sunt pro arcus diurnus
diurnus 2 et ibi 2 ad fractionis 2 si in te
arcus diei subtilis a 360 et a ad remanet
e arcus diurnus nocturnus Circa quod nota quia in
astrorum accidit sunt in ita declinationes signorum
in circulo obliquitatis additum in quo quibus sitat arcus nocturnus
Ex in 2 aliquos non contingit in et elevat
polus medium est 41 et 2 aliquos non tunc
elevatio poli in ordine ad principium in et
seu latitudo quod in e et 2 quos in tempus
Ex in in astrorum gradus solis si loca cuius
sic volumus in in in loca solis ita
astrorum signorum in sic oblique quod distant
tro meridiano / hoc sic potest esse in ta
tabulis 2 quia loca solis in lunaris
minus si in prope inventum potest / tunc
in dius et in in astrorum quasi quia
et in in sic prope inventum in potest / quod
quia in loca solis sunt in multum et
tunc in in in sic in in in in
et subtilis elevatio astrorum a a in 2 ma
nebit da illos astrorum / quia accipe
et subtilis addere in in quia / quia et in
addere sit astrorum pus / si 2 fiunt astros









Simpus est mensura mo
tus ut ait aristoteles. Cum
autem motus sicut dictum
est a nobis tempus
quod ut quota tempus
quot quot motus sibi correspondent quinquagesimo
Est autem intelligendum quod in distinctione temporum ad
usum tabularum alphonsii medium motum
posuit .c. primum secundum genaium ut dicit
tempus dicit signum circulat circulum
cum in astro dum mensis Et cum collecta
sunt .60. gradus ponit pro unum signum
in istis tabulis / frangit 2 gradus in 60 minuta
2 minuta in 60 2a 2 secunda ut sit pro
tempore in 60 adiecta tantum abinde 2 du
ra pro medium secundum in 60 dividit
.c. colli 60 2 frangendo Colligendo nam
dies abinde usque ad secundum / 2 vomunt
dies prima / 2 cum collecta sunt 60 pro
ponunt pro unite / plus 60 ponunt
duo 2 ut breviter dicam quibusdam
60 primus ponunt unite / 2 vocant illa
quibus colligunt 2a / 2 cum pro unite 60 pro 2a
ponunt pro 3mus unitem 2 vomunt
ca 3a / 2 colligunt usque ad 60 quantum
ca ponunt 2mus 2 vomunt ca quarta
Dicit 2 60 breviter quod dies 1 unum pro
2 60 pro fa ut 1 unum 2m 2 60 2a unum
3m 2 60 3a unum quarta / ult cum quarta
no precedunt quia non indigent esse cum
plures quam 3 4 et 2 anni juniores
dies angit 60 quarta completur Non quia dies
quam ponunt usque sit completa sed alia
quia incipit quod sit completa Sed frangendo
aut ter minus precedunt quia dies secundum
dividit cum die 60 quia ter equales quasi
vomunt minuta dies 2 pli minuta 60 2a
2 quia Ista autem distinctio tres e multo
quens adinuenit motus planetarum cum dis=
tinctio motum fit quod Quorum cum con
sto quod ab planeta 1 mo die mensis pro 60
sto quod 60 diebus mensis pro 7 signum ut
60 gradus 2 1a minuta dici quod .c. 60
pro dies mensis pro 7 minuta quod .c. 60 pro
gradus 2 quod .c. dum Et canon expta las

Numeros annos mensium dierum
Ut sapientiam a prio atque cur
nobis note ad .l. 3 2 pa sunta las
reducere minuta 2 mum annos preter
3 67 2 mus quod fuit commodum adde
quarta pro annos preter
nolumus / dicit mum annos preter
2 mus quibus et mus quia quere /2
scias quod indicet annos preter quod
mus 2 to surgit in bisextili / quae
si quis dicit vinascere 2 ick 3 sil cuius
quia fuit annus pro bisexto 2 mus fuit
mes cum dies ad quibus dicebat adde
dies mensis anni ipsi quod aequos mses ipsius
ultra ang quod completur habuit / 2 dies
mensis ipsi si aequos dies ult mses
quod completur habuit / 2 mus fuit et
mus dies commun apprio usque cum
aq incepisse usque ad tempus quod tempus
Quo sed dicunt mum dies preter
pro / 2 illud quod vinaret pro dies
pone locum primos quia sunt dies /
in mum quibus quod fuit bat pro dies
dicunt pro / 2 quod vinascere pone
locum 2 dies / Dum dicit ter mum quibus
fuit pro dies pro 2 quod vinas
vnt pone in loco 3 dies / quo sed mum
quod tuc fuerunt pone locum quarta
2 tuc sufficit / quia ult quarta no precedunt
in elapsa fiunt milia mulia annos

Numeros annos mensium 2 dies
preter adde quarta 3 2a pa quarta las
adhuc sunt reducere / mt in mus annos
preter in quarta pa / Ecce si quis quia
nolunt reducere in quod si quis ang
arabia mirare tabula dissimiles
annus arabia quia annos dicit tabula
tabula apparet annus pro quod aut

Nunc autem tabule continent cum eis 4or
per tytulos tabularum Quere ergo numerum annorum
propositorum in linea prima dextre per ista sinistra
que intytulatur annos collectos et si
numerum annorum precise potes invenire invenies
in directo signa 3 2a prima et cetera compleatur Si autem
precise non invenies sume tunc minorem numerum
propinquiorem [illegible] 3 2 prima que in directo invenies
scribe sub tabula Deinde iterum residuum annorum
in eadem tabula et minorem si precise non — si precise non invenis
inveneris et signa 3 2a prima et in eadem scribe
sub tabula prius scriptis et subtrahe
[illegible] et subtrahe [illegible] et cetera
ut prius [illegible] ut prius scribendo que
inveneris sub tabula prius scriptis et sub
suo genere Et est sciendum quod sunt due tabule
annorum primum quarum prima continet annos
collectos [illegible] secunda sequens continet
annos expansos Dicuntur autem collecti quia
tabula augmentum non per singulos unitates sed
per 20 vel 40 vel 100 vel 1000 — Anni collecti
tales Expansi autem dicuntur quia potest quis
extendere per singulas unitates Deinde si — Expansi
habuerimus aliquos menses ultra annos — Menses
completos intra cum mense completo in tabula
mensium et quod in directo inveneris scribe
sub tabula prius scriptis et sub suo genere
Et est sciendum quod in tabulis diebus mensium — anni bissextilis — Bissextil
bissextilis [illegible] bissextilis sicut cum
numerus continet 3 annos post bissextum in
fra aut anno bissextili et tunc in tabula
tabulas mensium si annus tuus fuerit bissextilis
intra in superiori [illegible] mensium si non annus
tuus fuerit bissextilis et festum Mathie apostoli
transiit et si transiit locus bissexti
intra tabulam inferiorem Sed ista adde ad
[illegible] et cetera ante data in algorismo
[illegible] et ut plenius pateat quod dico — ex
pone exemplum Sed ut pro induco annum
[illegible] et dies que transierunt a tempore Christi usque
modo ad 3 2 prima Et est 20 dies Julii
completi anni 1326 Cum autem annum
1326 complesset et 22 dies quibus [illegible]
numerus annorum non in tabula aggregata annorum
[illegible] non invenio tabula numerum annorum collectorum
1326 sed invenio 1000 Et invenio

in directo eius 1 signa 3 2a 2 3o 1a que scribo
[illegible] addenda Deinde remanent 326 anni quos
iterum quero in eadem linea annorum collectorum et
non invenio precise sed autem invenio 300 et invenio
in directo 0 signa 30 3 26 2 17 1 et adhuc
remanent 26 anni quos iterum quero in eadem
linea annorum et non invenio sed invenio minorem
[illegible] propinquiorem Ingrediar ergo cum annis intrabo in
2am tabulam que continet annos expansos et
non invenio adhuc tamen 26 annos sed invenio
in primo [illegible] 20 annis et sunt in directo eius
2 3 [illegible] 2 [illegible] 1 Et remanent 6 anni quos
quero in eadem linea et sunt in directo 0 3 [illegible] 3
2a 3 1 [illegible] et remanent menses cum quibus
intrabo tabulam mensium et numerum completum
et invenio 3 2 [illegible] Et remanent 2 dies
quos ponam sub prima Et tunc omnia ista fue — prima dies
runt 2 [illegible] [illegible] [illegible] subtrahendo
[illegible] talem ordinem [illegible] et numerus
[illegible] scriptus erit signa 3 2 1 que sunt in
tempore [illegible] [illegible] addenda [illegible]
quod adpetit [illegible] 2 [illegible] 3 [illegible] — erant
prima Quaeritur ergo 376 296 illis
que sunt in tempore [illegible] incipientibus apud
[illegible] eras note [illegible] 3 2 prima incipiunt
apud [illegible] [illegible] invenies Unde in tabula
[illegible] eras adam regni [illegible] quod sit [illegible] ~~[illegible]~~ duas eras
[illegible] 3 2 1 sunt et eras et
nota [illegible] et ignotam quod [illegible] sua
[illegible] [illegible] una cum [illegible] [illegible] quod
[illegible] una tua [illegible] [illegible] in [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] era arabum [illegible]
[illegible] [illegible] adde [illegible] 3 2 1 [illegible] — habes
[illegible] [illegible] subtrahe [illegible]
[illegible] [illegible] quot 3 2 1 [illegible]
[illegible] apud [illegible] usque ad [illegible]
[illegible] 3 2 [illegible] incarnata ante Christi usque ad
[illegible] ad 2 dies Julii anni 1326 completi
sunt [illegible] 2 [illegible] [illegible] 2
3 37 2 [illegible] 1 [illegible] [illegible] 3 2 1
[illegible] diluvium usque [illegible] [illegible]
in tabula [illegible] 3 2 [illegible] diluvium
2 [illegible] [illegible] 3 [illegible] 2 29 1 quam
[illegible] addo ad 3 2 1 [illegible] habui [illegible] diluvium
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

lz. i. dico et q at dilunij usq ad pus
sit tot. l. z. z. s. sicud unde l. 3 insud

Quemadmodum l. 4o z. 2o 1o mun dos
insud z dies iupis qd tot incipit
z. o. quasi z. ca li. ita ad unum l. 4o z. 3o
z. 2o. ita la appata anus iste quos
sic dsp as qre ea i qou lies seq bq fas
luna z. s. i. uenus mun istos prope s
ne as idirco anos cursus di ait l.
z. z. i. no pase uenus qre mdie mun
phich z illa subtle a. l. 1o z. 1o z. 2o s. 1o. q lies
z mun anos idirco iuebo scribe q. de
mi it ites ea residuo z sic q to ub itrue
laz tala tu anos expasos q collegos
q et insud donec tot mus qr. l. 4o
z. 3o z. 2o. 1o. sit exactaty Calice di eu
e manus episcoli eu mitur tala insud
qr q te idire tu laz subscriptaffio q pd
tal z. pdus tala pcedd a potis qre
anus cyclus ere uolunt eu ti dq o
eis sit t nota z in qrd pcal z. 27 uk z. 7
scias l. z. z. s. tripartit atque x usq
adt pus p l. 7 tal scias l. z. z. s. at
dilunij usq adt pus pllud acit cal
potis sic anus at dilunij usq ad pus
t. z id e iorby alys feria iuenie pta

Nativitas dni ik mes ik et dei q
nus ptulit iuenie intelligit q
no z. q. th ta id e q feria vi iuenie
nota dq anni mes ik dici e iuenie
i qua feria ist alle anus mes ik dies
eu qui uolunt sic iuenie reddit to t
a pyo q ere t pqua opar usq ad
q die oclu ne q nota sic uolunt
ad l. z. z. i. Tanus sed itra tabula nos
pmo eu l. 1o z. unde mun idirce scrip
i luna q titula l. q scribe q dq
itra can tala eu mu z. 3o z. 2o mun
que idirco iuenis i luna q titula
z. scribe pba pq scripto dq itra eu
eu mu z. 3o z. 2o mun que idirco iuenis
i luna q titula z. scribe pba pq
scripto dq itra cali tala eu mu pos
z. mus idirco sibi scribi ignotit pa
q scribe pba pus scripto pus sed
scribe radice nos q ere t pqua opar

qua iuenis tala radice nos dni dq
adde ea adiui z. qd p addi puet
dunde p a. et subtle septe quartos
potis pllud qd remanet cut t mun
sic qua quem q. 3. i. remanet
z. feria sequens to et qd i duxasi e
z. feria z. eo falys e itellig hos in ad dies

Numeri hos z mu tos hore z ca
fracty ad q dies ada fractos
ptalos ad sic stab reduce mu ta laz
que intitulatur tala qu hos ad q.
z. dies z. qre mun hos ipositaz
i luna mun q intitula hore z. q. z. a
q idirco iuenery scribe q dq sit
eu mu mu tos hore ita la q intitula
ta la ad sta q dies z. et qre mun mu os
hoc i lied mu z. illud qd iuenery
i proia luna pt licay mu pa sit
mta dies z. i sequeti z. a z. pqta z.
scad pz iuoti subscrip q dq s. hes
z. hoc mu eu eis cad ta la sile mu
z. tue illud qd iuenis i proia li a sit z.
dies z. i sequeti z. i. pqta q mota eu
droia subscrip q z. eu ittur eu mu
hoc i proia li a sit mta dies s. ud
ittur eu z. o hoc i proia lica sit
z. dies z. q. 1o e qr sicud se hy mta
hoc i dmitu dici sic se hy z. 7 hoc
ad z. 7 dici z. sunt mta droia pu z.
solo fracty pqta hic adde adui q hy
ad sum gry z. 7 arte algorismi dm p
z. qd pq addicy que erunt mta dies
z. z. hor hot z. hos mu hy z. 2o
eo rud. Cum ante q ta le fuit ut
q hy hos equaliby trisectis pq aqua
die cpleta q p opa os i stroz sum
id p horologia possing mota eis cursus
p stos talos iuenire ordies hy id fr
i hos s. i mta dies in z. reduce ad hos

Ita dies z. z. 7 ad hos z. mu ta hos
z. z. reduce ce quo cali pcty iuenie
mun mu tos dia s. i. a mu i tala
q intitula tala ad sta hos z. sua z.
z. mun que iuenis i proia li a sit
hoc z. i sequeti li a pue a pta hoc

qu hy to sit tue cadit i sabby

sicut subscripsimus | et tunc scribe ea quæ
dicunt intra tu 2ds dies i lunea nui i cauda
tauri | et tunc qd incepit ipso lunea se
mita hore | et pgea ē scribe ea quæ sub
alio pgi scripta qui subsuo gnie dicunt
mit ea 3ros dies si hes ē | et id qd nec
i pmo lunea fuit ē hoc | et pgea ē subscribe
ea sub alio pgi scripta | et pnum diuida
subscripta 2ri duos ituitu pmo cau
dam i pcti calo | et uno sed adde oca ad
i iii | et hes qd quis | et ita aut hq
tale fuit ut qdta ad quinctile | ut
eclipsi ptalis alphonsi i qbq opam
pmitti dies | et no p hos sicut dom
i pcti calo | hoc hos | et m hos mit
dies | et 24 | et eclipsi | ut tc id pistta
q p hos disecta sit p hos mos possit
lonq | et facilq obseruat radix

Quid est tc p qc ut radix id radix
talis motus ut tabis | ita q radix
acq motus ut aliud e q motus cauli signos
i quo fuit ille motus i pmo illq ere q
e radix | in q ē tabula radicum solis
radix i cauda tauri e q signa 38 gdq
ri m | hi e dice id tu mis i pdo
i ced q pcitate abaite ē fuit lunea
medy motus solis tpe qd i medie ultie
dici decebris fuit i pmo januarij | et
illige q ondq motibq medys | radix
nd acq angusti q ar to loquor i pcitio
z distia cor plate abauge mea epy
cicli i pmo illq ere q e radix | in q
pta lata de lune tabula i cauda tauri
p tz z signa i q gdus | et
dice mpmo ianuarij ut dpi distia
cor lune abauge mea fuit tata
et p pmo motus q puta abaite i
cilo signos fig | sic aut mea
q puta abauge media i pcitio

Reuolutio anos indi ut nu
acq ut cyrodq rei fuit pmo i
hor i fratrib hos ptalis adst
fratrib suis | et q reuolutio ani e
reuolutio solis abeo puncto adeud pta
ut e id ty solis i eud punctu i q
fuit sol i pmo i q ani | ita q pr
uolutio anos indi e i ituitu solis
i pmo mitu arietis | et q reuolutio
anos acq nat e ruso solis adeud

puncta sol i q fuit hos nat | et reuolutio anos
acq rei fuit pmo | et acq nulle castri ut
edificij e ruso solis adeud loco zodi
i quo fuit i pmo fundatus suis | et q
pouebat pmo lapidi | et nolunt incie re
uolutio anos hcat p ituitu solis i
arietis q ipcitatu i q anno tali noto sed
ctu nuo dies hos mitad pmo | et
illud tc ptota mita tua hcat pradice
et reuolutio anos indi ut ani uolunt
ut qd ani fuit aradice tua | et q adi
ani | et q reuolutio sicut nolunt | et tu nuo
stos anos ita tabani q ituitu re
uolutio anos indi i sub fructoib | et m
hos mitu 2od q i dicto incuib | adde
ad hos et mitu et 2ds q hes i radice tua
et si q addice hos adiu q o e sicut pla
hos q 2ds pone mitu i diebq | et illud qd
post addicio pnc dnc tc i ituitu solis
i dicte ē dic et hos q | et si unq i q
fuit bisexlis tc hos i q pmo hos dici pcti
i sed die qua p opq incepit | et reuolutio
nd anos nat ut acq rei fuit pmo ut
orgnic i hos tc ē incuib | et ab p
hora nat ut acq rei fuit pmo subtrahe
nuo dies et hos calculi et minutos q pmo
p q le | et illud tc tene pradice et opac p
cau tabu co sed dpi ituitu solis dicte bisexlis
et q dano bisexlis q pmo fuit aug
bisexlis | et inperit lotq bisexlis reuolu
ia tc i q sed hos dici pcedentis sed p q dpi
reuolutio anos quia adgradu de
tenedet incie | et q reuolutio de
tenet ani ut aliud e id incie gdu aspec
tu illud q e i dente i statu ex sunt
eud reuolutio ani fuit aspectus et dico q
d tabu di i cel gdu eqnoctii | et nuo gdu
sodiaci sicut quid oppositus p a ab p fal
sissima sicut fuit possit dnuari eu aspec
signos sunt i eqlibo et hora q ponunt i
tabu reuolutio anos i suis fratribq sed
hora calos | et go nolunt hc sic stas gd
eqnoctiale q ante i q anno noto subtrahe
mus i ortu gradum abauge q puta de
stas unum gdum mu q sic abaite i q
nop usq ad pductu eqnoctialis q e i ortu
pasit q tu pe illud unum pradice tene | et
reuolutio gdu aspec i incie reuolutio anos

radix

reuolutio ani

reuolutio anos indi

reuolutio anos acq nat

anni incarnationis numero annorum perfectorum qui sunt ante
radicem tuam usque adamum cum ascendente quem in tabula
que intitulatur tabula revolutionis annorum ascendentis. Et numerum
graduum minutorum 2orum 3orum quem in directo inveneris
adde cum radice tua scilicet gradus cum gradibus
minuta cum minutis etc. Et si post additionem provenerint
plures gradus quam 30 remove 30 et residuum serva
et hec est prima ascensio que est in ortu in 1a revo-
lucione. Cum hoc habito pro zodiaci gradu qui est in ortu in
nomine particularis ascensionum signorum ut patet tabula
quod declarare foret nimis longum. Invenies cum tuo
numero graduum inventorum in tabula intrando tabulam
ascensionum ultime meridiei anni climatis. Quere ad
regionem tuam. Et quere per duas tabulas. Et vide
quot usque sunt signa in linea prima illius hic gradua
et vide quod signum sit in linea dicta superius
et hoc est ascendens in zodiaco. ax. motus planetarum

Medium motum solis et lune capitis et argumenta
media veneris et mercurii simul motum accessus
et recessus que spere et motum augium et stellarum
fixarum particularibus ad hoc factas invenire. Reduc
totum tempus a principio alicuius ere tibi note usque ad
horam considerationis tue ad dies 3 et prima minuta
reduc horas et minuta horarum ad minuta et 2a dierum si
habueris horas et minuta horarum. Quo facto scribe post
radicem eius motus quem scire desideras ad tempus illius
motus quem scire desideras ad tempus eius cum ad quod
operaris. Verbi gratia si queris medium motum solis
scribe pro radice medii motus solis. Et si operaris
ad annos Christi quere radicem in carta. Si vero
operari volueris ad adam annos scribe radicem eius con-
trarie carta radicem que scripta in tabula vel tabula
mea sunt tabula eius motus que queris primo
cum numero quartorum. Et quod inveneris in linea que
intitulatur 4 . 5 . 6 post lineam numeri sunt signa
precepti gradus duorum minuta. Et per ordinem frac-
tarum scribe in carta sub radice post scripta
que sub signis gradus ~~sub gradibus~~ signa sub signis
gradus sub gradibus minuta sub minutis. Deinde intra cum
numero 3orum in eadem tabula et quod inveneris in linea
que intitulatur 3 signa precedentia gradus 2a ordine
scribe ea que sub prius scriptis que sub signis
gradus. Deinde intra cum 2is et quod inveneris in
linea que intitulatur 2 fuit signa et cetera scribe ea
que sub aliis post scriptis 2a vero post dies. Deinde
intra cum primis et quod inveneris in linea que intitu-
latur prima sunt signa et consequenti gradus
et reliqua scribe ea ordine consueto. Quo

facto si habes minuta dierum intra cum eis in tabula
cum in linea numeri. Et quod inveneris in prima
linea sunt gradus 2a. Et pone. Deinde
intra cum 2is dierum in eadem tabula et quod si habes
inveneris in prima linea sunt minuta. Et
pone scribe ea que sub aliis post scrip-
tis. Et sic facias si habes plures tres frac-
tiones quam aut fractio temporis cuiuslibet fractionem
graduum contineat. Post particula in fractione ipsius
tabule. Quo facto adde omnia addenda in eadem asc-
endi fractione. Et quotienscumque ex additione
venerit 60 totiens premisso ponderi unitas
in locum fractionis immediate grossioris. Et in
motibus quadruplis et in ista tabula usque ad signa
quod 30 gradus ut sunt unum signum et 12 signa
faciunt unam revolutionem. Et si ex additione
signorum excreverint plura signa quam 12 sub-
trahe 12 quotiens poteris. Et residuum serva
quod est illud quod queris in signis. Sed intelligen-
dum quod radices posite in iste tabule sunt posite
ad meridianum toletanum. Si vero ad meri-
dianum tuum facere volueris medios motus
2os provenientes inveniens civitas ut civitas
tua sit orientalior vel occidentalior
et in tali tempore quod motum quod volueris
a tue subtrahe a motu inventu si civitas
tua sit orientalior vel adde si fuit occidentalior
et post subtractionem vel additionem provenerit est
motus quem queris ad meridianum tuum
tuum. Nota tamen quod illud opus potest vel
to abreviare vel reducere radices ad
meridianum tuum in maiore et consequenter
quando dicitur Quo potes in principio cuiuslibet anni
querere medios motus et media argumenta
et pone in una cedula et tene pro radice
eius anni. Et est magis operis alleviatio quod
non oportet te pro illo toto anno intrare nisi cum primis
et secundis et minutis 2is dierum. Si forte habes
minuta 2a dierum. coniunctio media et oppositio media

Tempus coniunctionis medie et oppositionis medie
et equationem medie solis et lune per
tabulam ad hoc factam invenire. Reduc tempus
propositum ad dies in qua ceteras coniunctiones vel oppositiones
vel ut quadraturam mediam fore precedat
dies . 3 . 2 . 1 . 2a doctrina post data. Quo facto
scribe post radicem eius motus 2a que queris medie elongacionis solis et lune
~~queris Quo facto~~ intra post cum eis in tabula
elongacionis medie solis et lune dicte ponita

in dies

2

adde

60

6 sig.

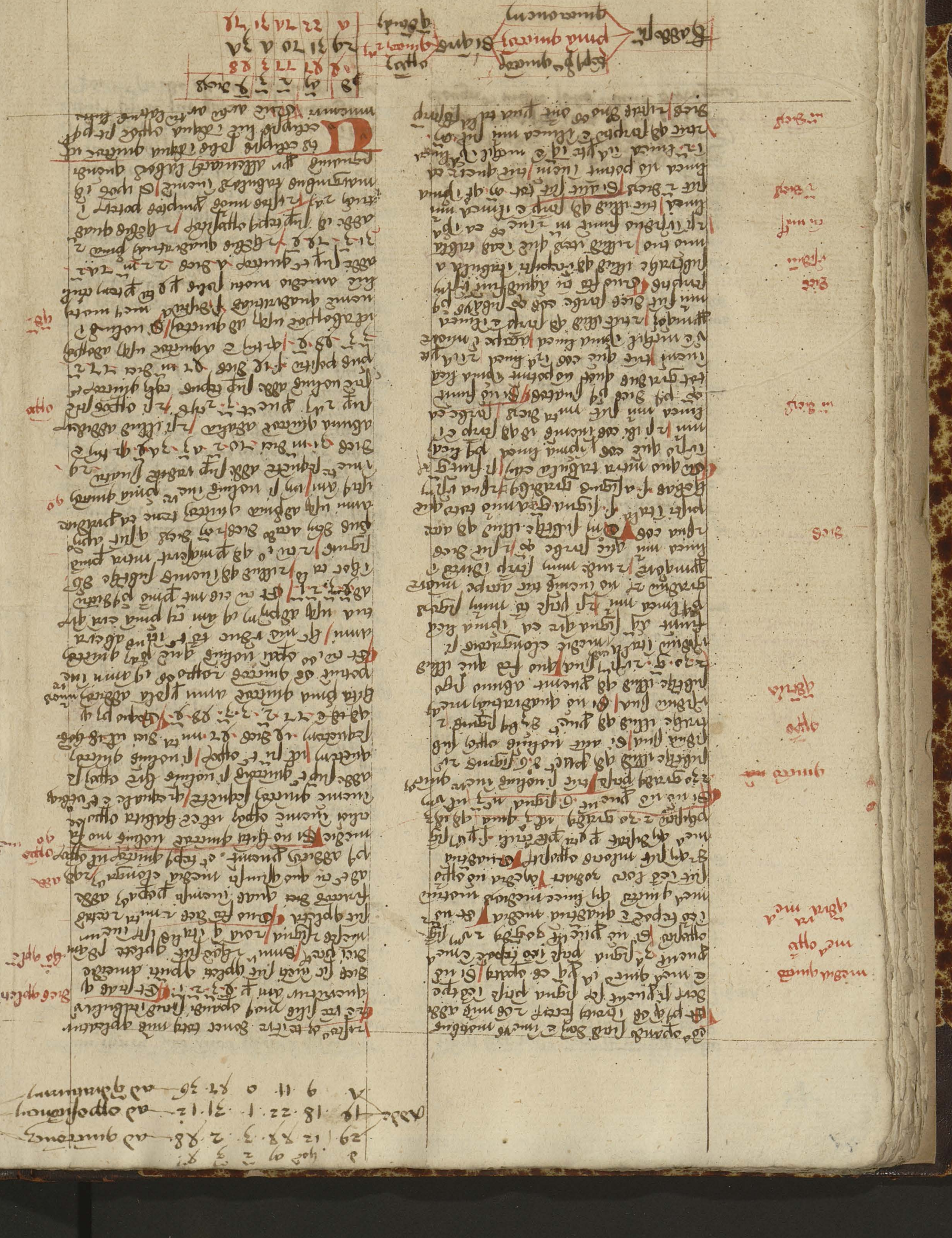
vadis ad tuum meridianum

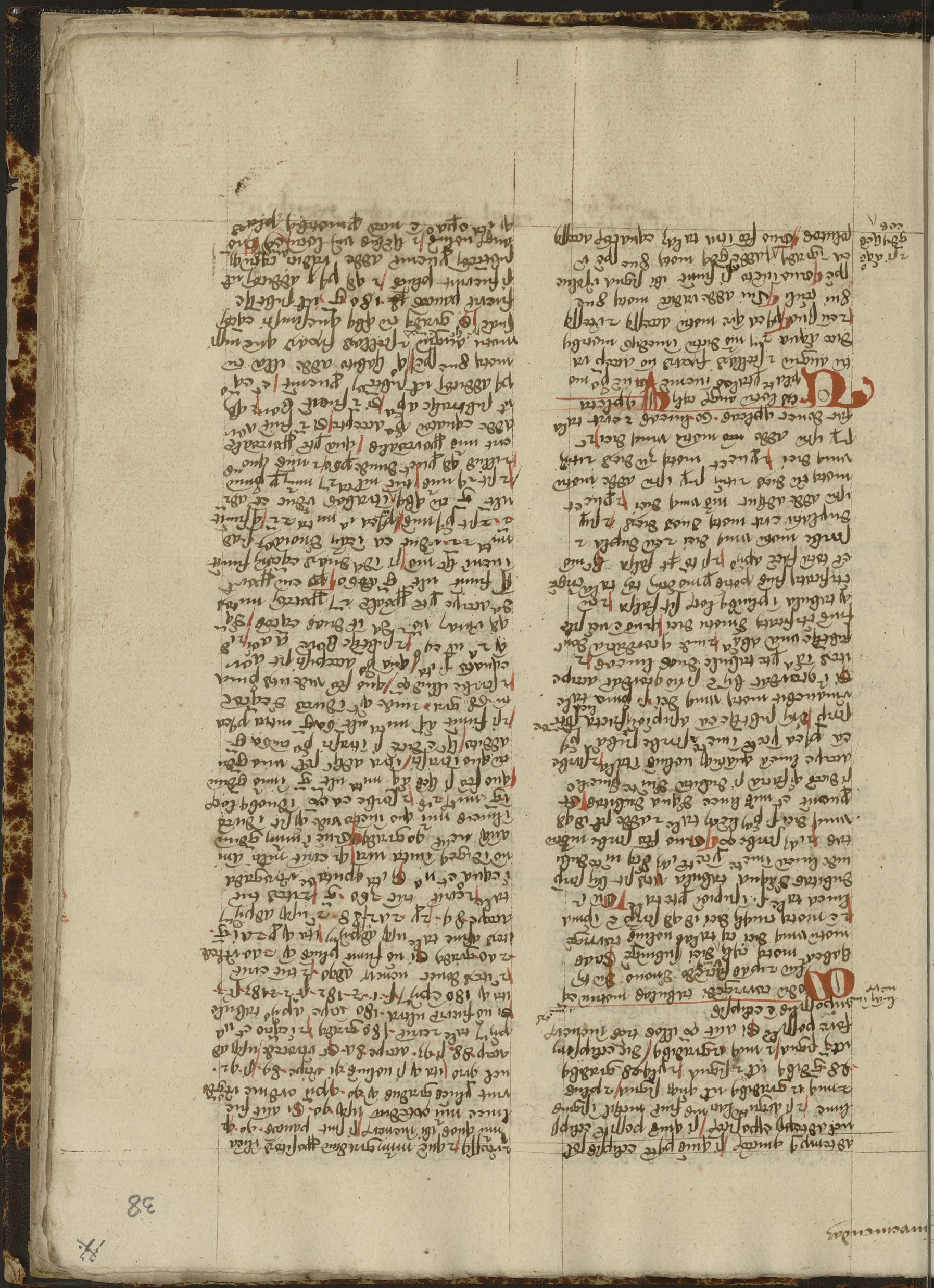
orientalior

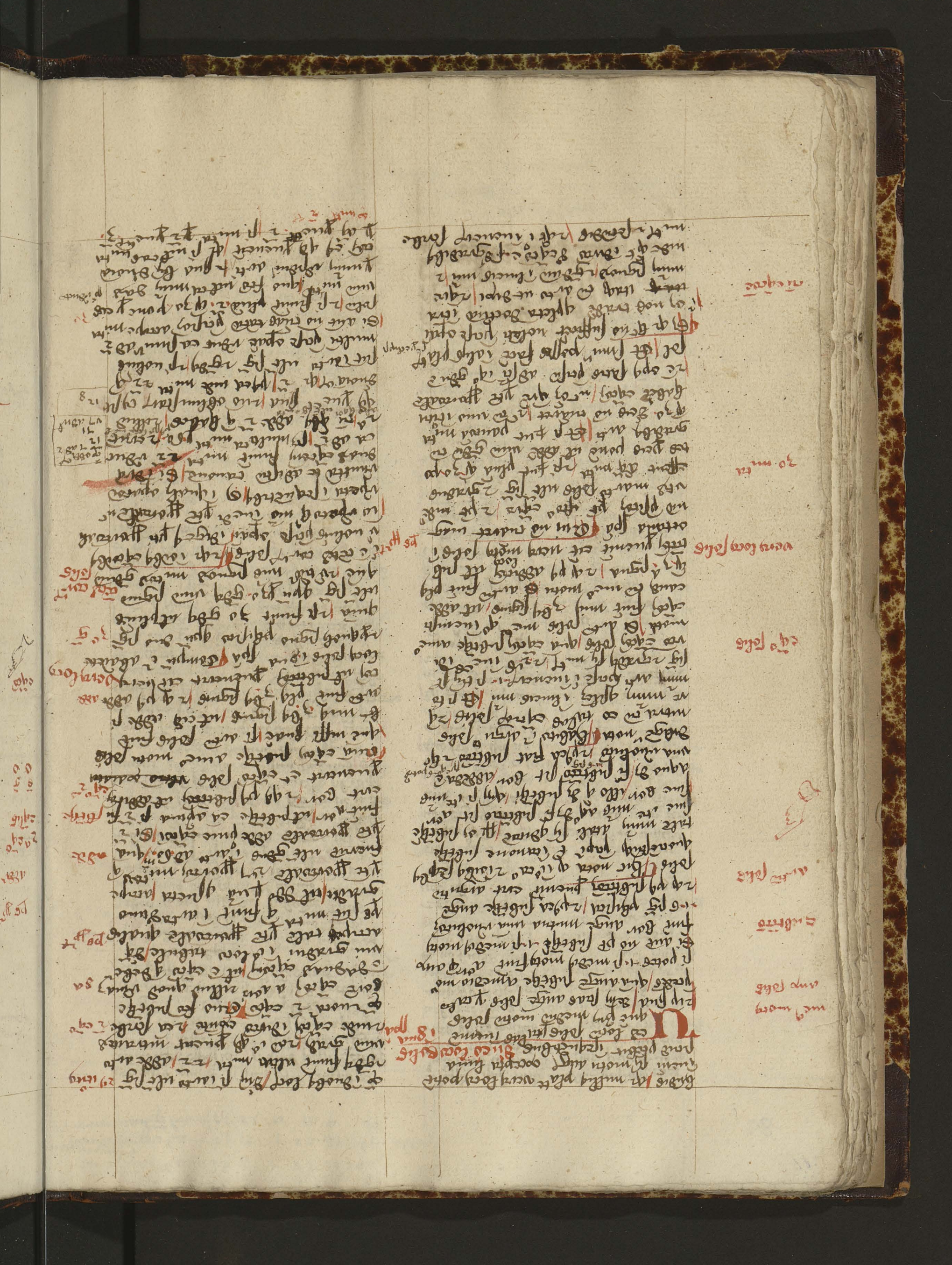
inter et

vadis

nota mod quod vel ad . . . quere inter ea sub eo ... ad
vel sub eo scribe sub eo fiat ut 12
9
6







¶ Nota quod cum ad centrum yperbolis tres diuisibilis dyametri non est addendum equacioni arcus primi epicicli sicut in ceteris non est addenda
si sic do fuerit centrum yperbolia tunc tres diuisibilis dyametri quia tunc equatio tunc si oz debet addi

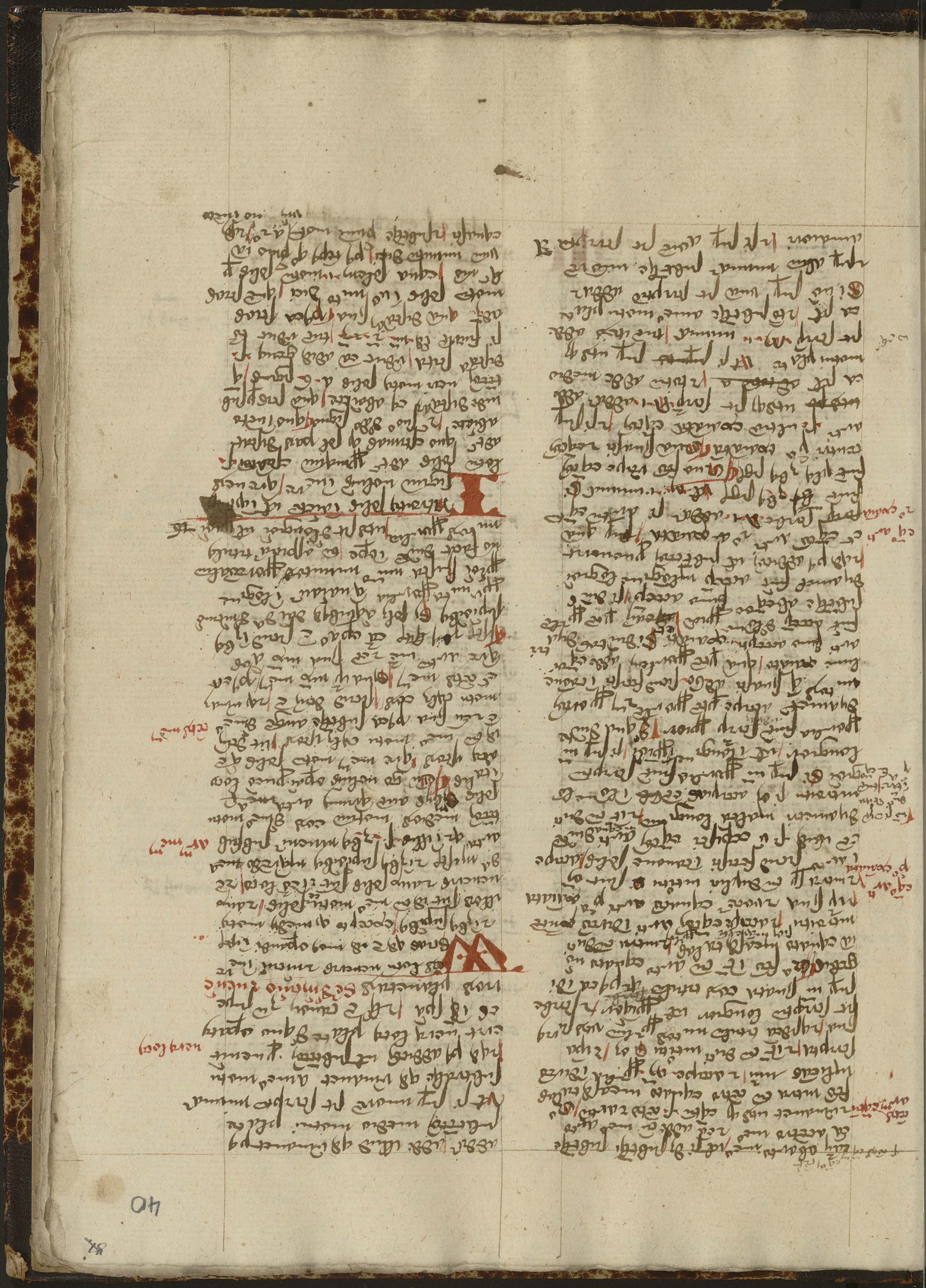
centrali circulus ptle yperbole 2m
porcio mutor yperbolium q mus
sirad ad do. pt vbi eqtio diuisibilis
metri addit genus 2 vbi diuisibilis cendo
mu yperbolia sui eqtio mu ad pt cen
lin qd est ad id genus. Dicit multa
mu valuit 2 dicit pro 2 hoc pt pt cale
qua sirab accipe planetis solis pt
pt yperbole addit eqtio arcus pt
alati 2 qd pucrit et eqtio angusti
ultimus quarumlibet circulorum addit cu
me motu lune q arcus vnus sint
pl. 2 lq pgrus vt subtlie si sint
mu gt cu tlcedita q lud sint
i medie epycicli q vsqt circulte
adeotes si q e a bauge epycicli i
oz augs epicicli ma or e medio
motu q uerg i luna 2 tunc eqtio
arcus subtlie da e i dl me tu qt
pt eqtio 2 pt tunc addenda o adde tuq
vl subtlie 2m q oz tunc 2 eqtio pt addi
oz vl subtlie pucrit e uerg
latus lune ter i octauam sperad

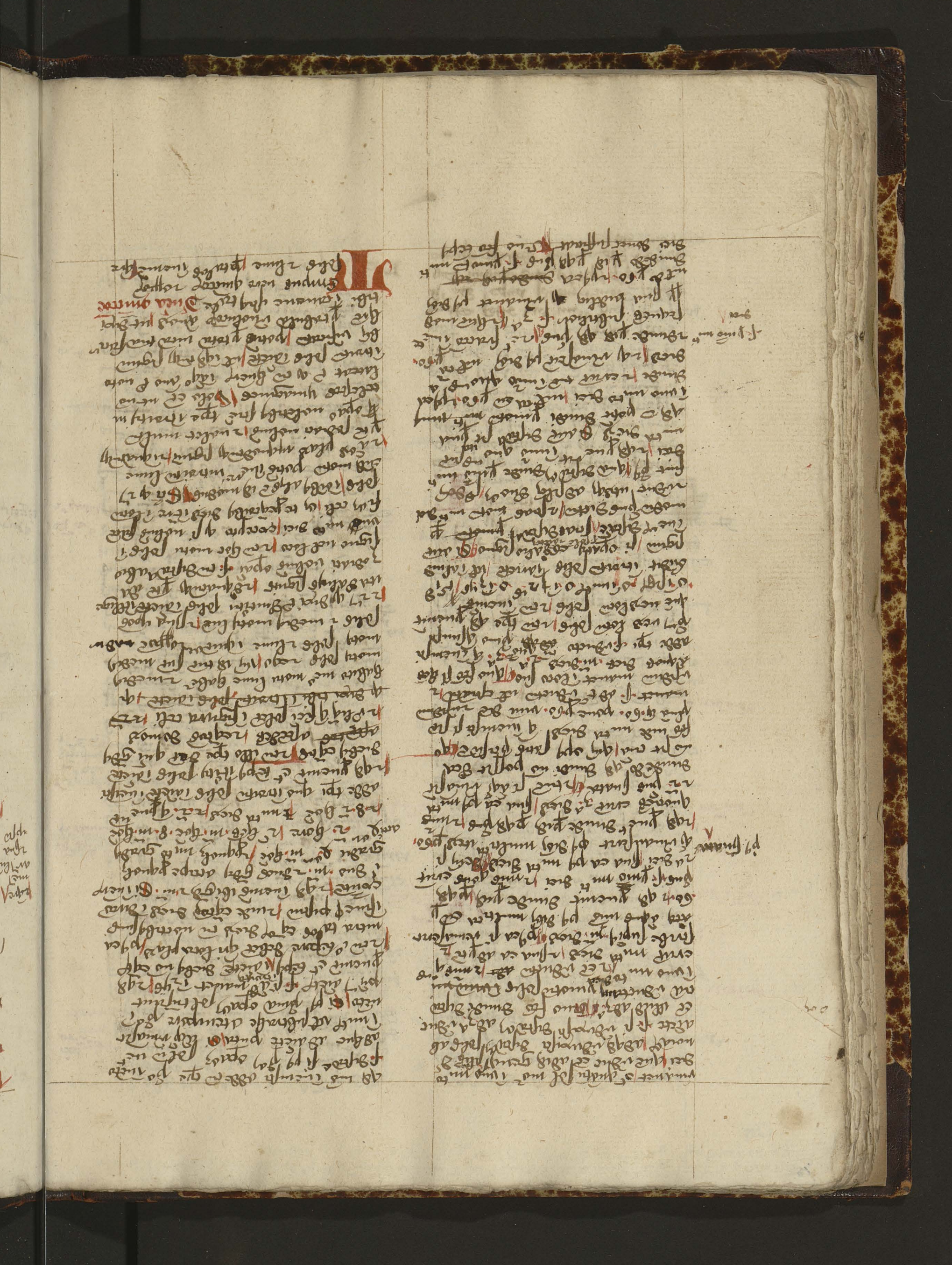
uerg loci lune

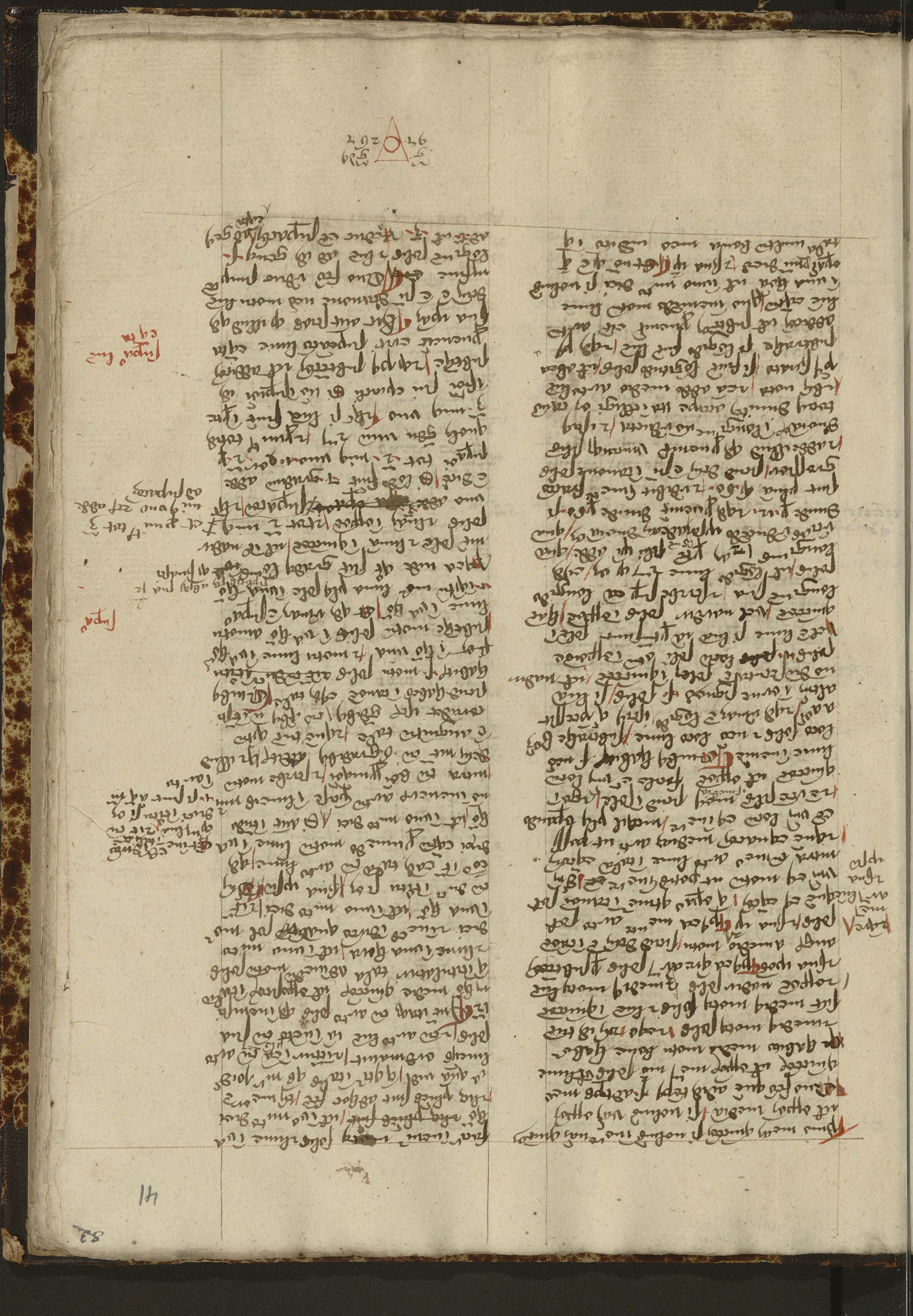
Vergilius loci capitis draconis i cuiusmodi
intelligendum e q motus i tlpcedo
ecliptici lune cu ecliptica q voca
tur cauda draconis no e sicut motus
plan. sic ad pte opposita no q tlcedo
q capud gensahar i. cauda draconis
tq ue motu mu q firmatur q
uci mte radit cu firmatur cuiae
subtracta mu cuiusq cauda signus
vt asscendit remanet uerg cyclo
q putatur 2m successoni signorum cu
e nolunt uerg motus loci cauda gensahar
i mu cu eq mu motu i tala sua
que subtlie ascendit signus 2q pt sub
tracto vinascent et uerg loci cauda
draconis sui gensahar q putatur abauge
2m successoni signorum no loci lune pt ca
nonis i mu pt pt signi et no loci
capitis gensahar q pt canonis potest
vni arcus latitudinis lune mu
mutata cu dicit ditu si q tlcedo sub
trahe vni motus loci cauda draconis
loci lune 2q vinascent et arcus vni

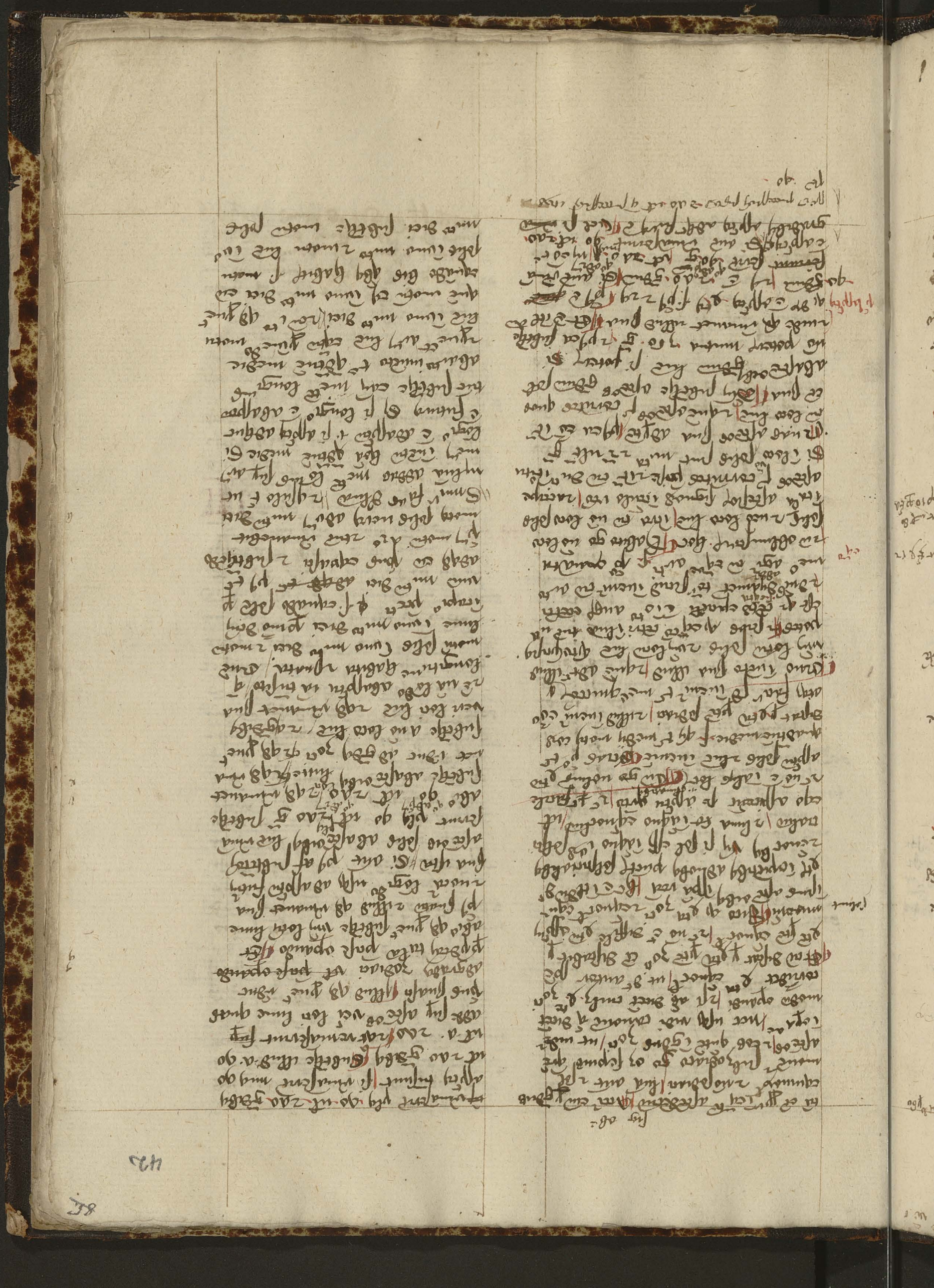
latitudinis lune et no 2 vni arcus latitudinis
lune distantia cum lune a capite draconis
cum ideo arcus latitudinis q mu ti i cu
q ta e latitudo lune ab ecliptica Satur. Jouis

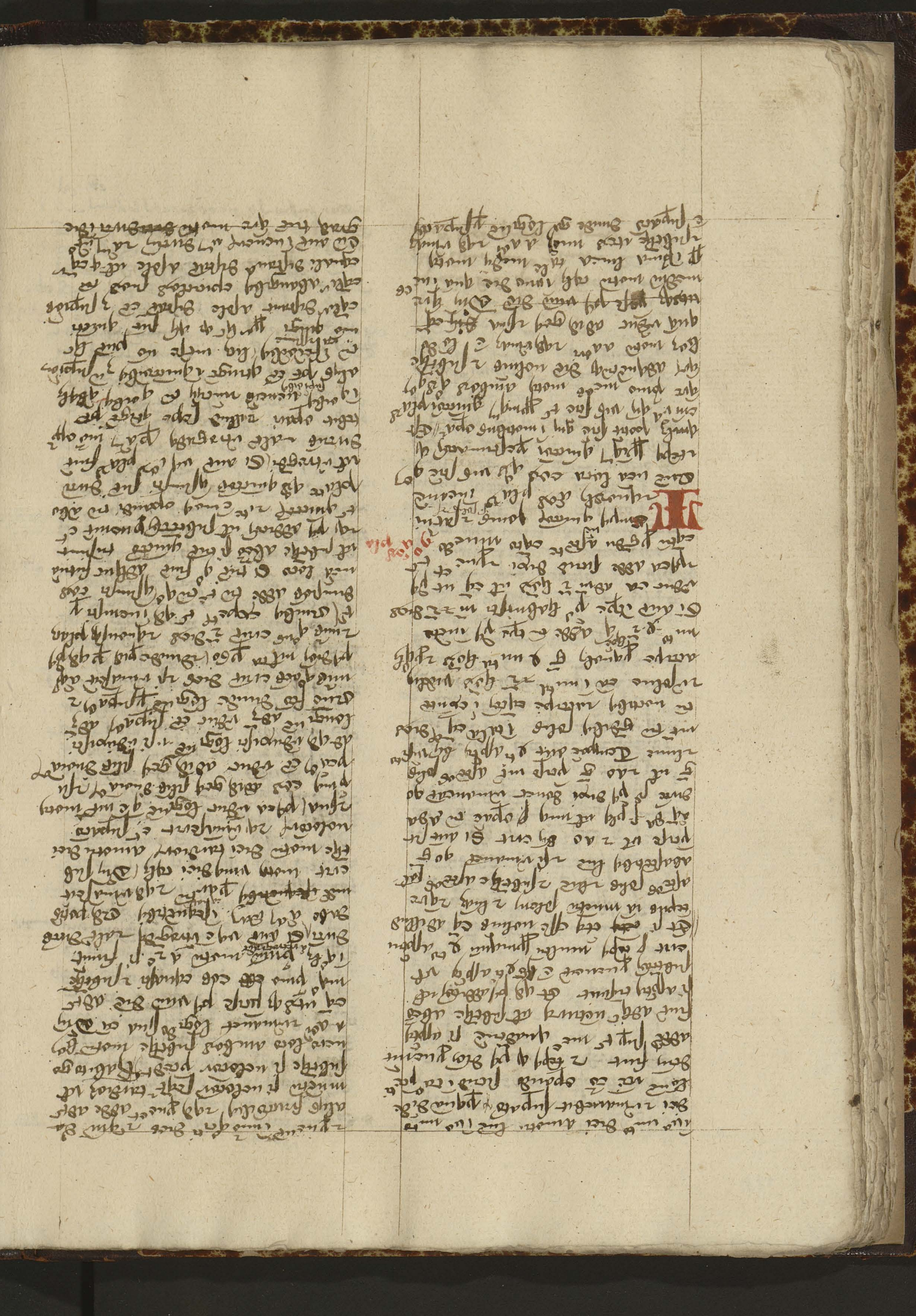
Vergilius loci Saturni Jouis 2 martis
mu mu cu lune primo motu mu
illi q uerg loci vni mu 2 ip sua ad
pte dem sicut auge ip. ipsi p doctrina
i pte q tradit quod auge subtlie ame
motu 2 q q vinascent et ceteri medium
2 sua ip uni medium motu motu dim
que medium motu solis q habito sub
trahe medium motu pte pulati ame
motu solis 2 q q vinascent e mu
arcus q e sua uni medium motu 2 ceteri
medium 2 pte. hec q a. ceteri mu mu motu
rapti medium causa dicit q e medium motu
tui superior subtlia ame motu solis
adhoc ut habeat arcus medium et
ceteri cu superior et i quodcumque media
ad sole mu e i auge media epicicli sui
pulsatio te dl eqtio pt trahit sua epicicli
i pto tpe sol mu 2 ad sua quietem media
quae oz ut tm distat plata ab auge
media sui epicicli q tu distat medium
motu solis ame motu sui tqh alterius
tui distat aut medium motu solis ame
motu tqh eqtio hec pt subtractio medium
motu ipsi plate a mu motu solis
Circulus q tu habet et distat cor plate
a bauge mu epicicli et q sit eqlis alli
sicut ad dictum Habitu go tlcedo 7 tlcedo
s mu motu et medio 2 ar mu
motu et medio i tala eqtio q
plate et motus q pt 2 q eqtio et
ad dicta i titu si q si sint ad q mu tu
ult gradi et medio sicut dicit t
tanone solis quia eqtio sua ad pte
q pt ca i degrees et restribe sui et
q i adde si et mu mu mu q i mu si
eqtio sint pl q q sigs addi notandum 18
oz addi addi ut scribe q i minus si
et mu sint q pl q signi addi nunc
q oz subtrahi q scripta 2 sicut si
oz addi adde eqtio et mu 2 subtrahe









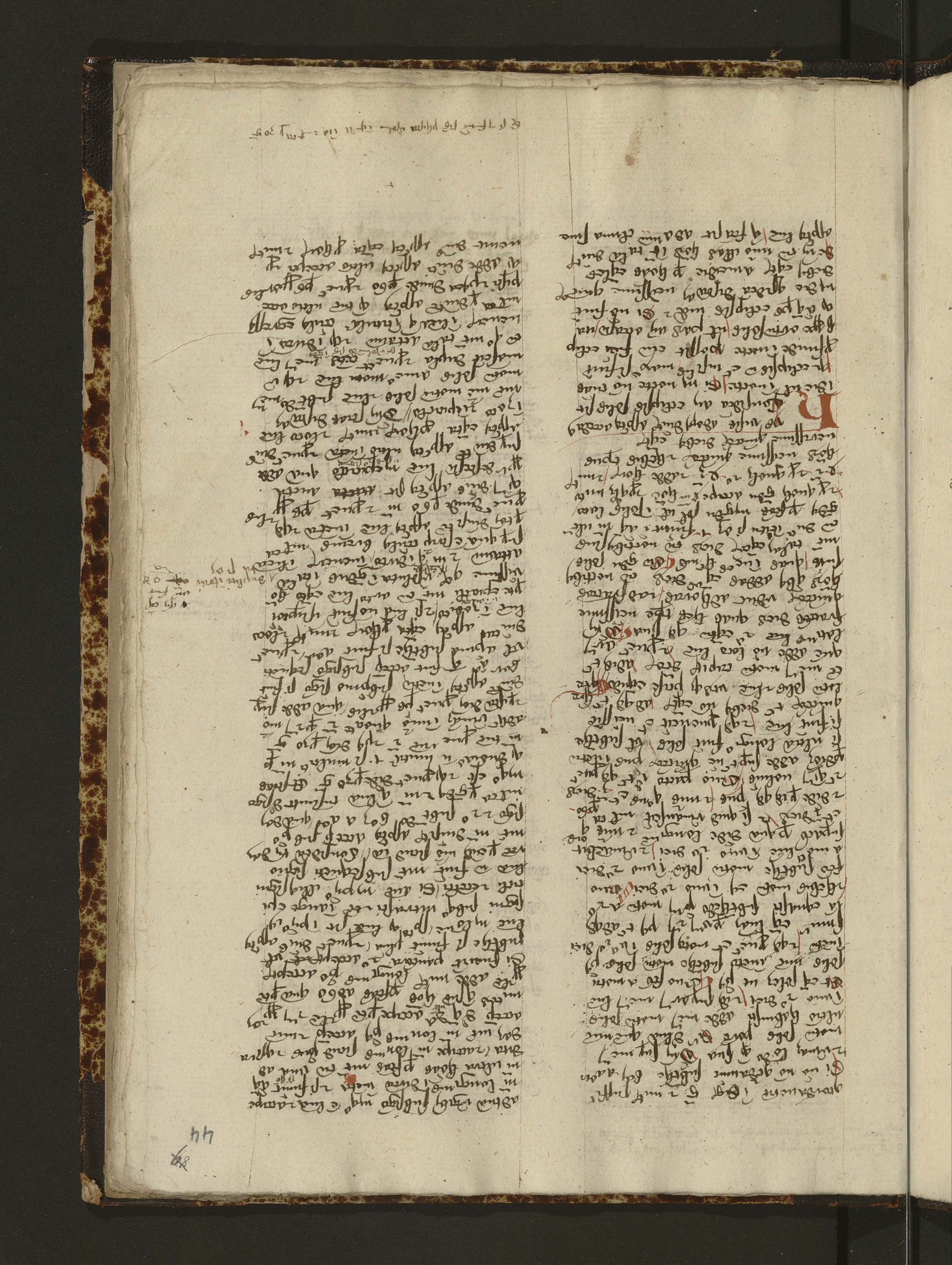


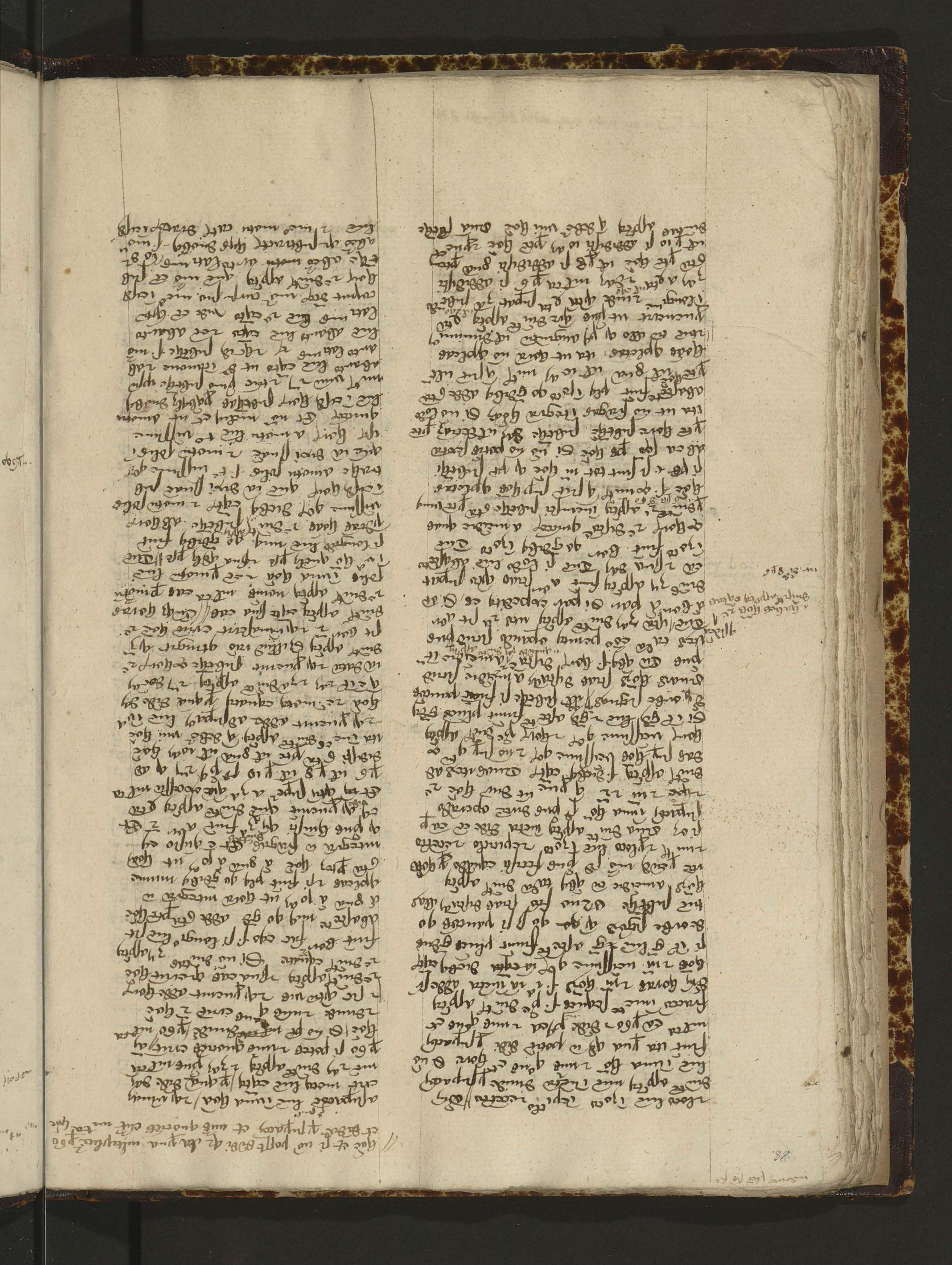
una scilicet quod dicitur et aliquotiens autem retrogradi
in uno die hic non erat possibile equidem ea sed
ea ad hoc set aduersus de quod ipse et
ea motus bis per subtilitatem et ita
in id quod remanet ante et quod
alius die que motus sua et motus ut
progressus unus dies ambo hiis
et motus duti in uno die ita ut quod
alias in uno die infra illos duos motus
set ipsum quod inuenit diuide longitudinem
prouidet dicitur et tunc adde ut subtilitatem
et quod ydemsicut inuenisti ad te ita quod
nera loca quesuisti ita quod inuenit per
additionem ut subtractionem et et quinto
Si autem uolueris uidere prius et quod
oportet te ad illud et quod nunc inuenisti
eos que nera loca et si inuenieris ea
in loco eo bis et si non uide diuersitatem
ipsius subtilitatis motus longitudinis a a ori stellas
motus eiusdem in uno mense dei et non
plus dicitur stellas et propagines si fuerit
ambe duti ut retrogradatio si fuerit
ut uide motus eos in uno mense dei set
Si unus fuerit retrogradus et illud quod
fuerit si ipsum tacitum ut motus
diuide longitudinem et unus gradus et ad dei
si diuisa fuerit ut et illud per 60
et inde illud per 60 quod fuerit et unus
gradus erit et dies et prouisum plan
dum sicut et in uno per 60 adde et
tye per inuento si quidem adhuc di
uenit ut subtilitatem abeo si quod et si
et per additionem ut subtractionem fuerit et
et uersum quidem

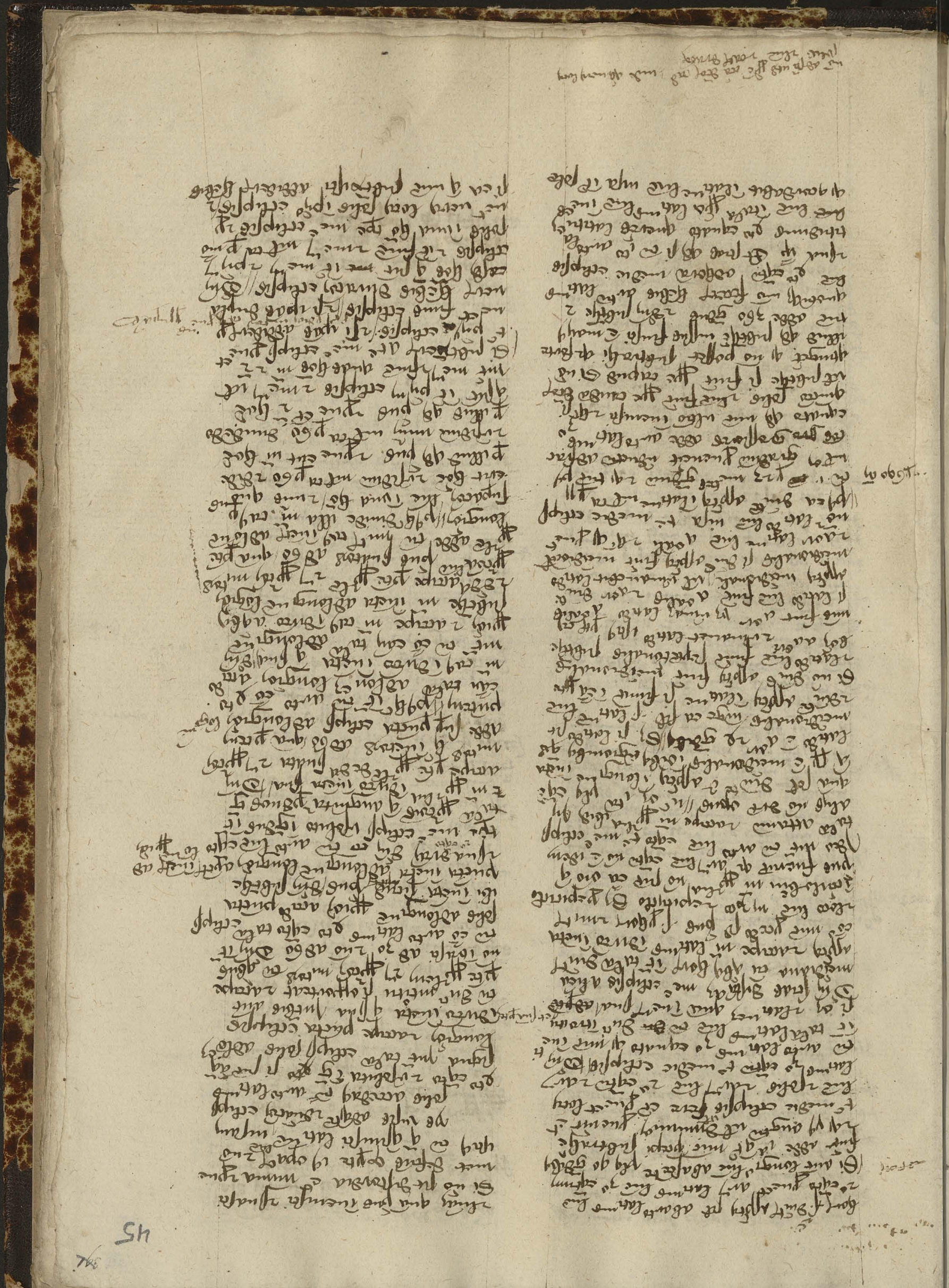
Nera stellarum fixarum ad gradum et
minutum stellas per loca ipsius in
fixata per additionem et et noto et fuerit
loca ipsarum ultimo infra Alphonsi
stellas per eiusdem motus accessus retrogressus
que sue tye alphonsi stellas
hic in accipe in tabula radicum motus
que sue radicum alphonsi et assina
stellas et accipe et illud in stelli

et tye a linea per radicem fixarum et motus
et eiusdem quod fuerit tue tyes quia sua quia
que motus accessus et retrogressus que sue ab
alphonsi usque ad tue gradum que addi
et radice alphonsi que stelle et illud
per fuerit usque igitur si fuerit ad
et quibus gradibus et tabula eiusdem motus accessus
et retrogressus et que eiusdem per dies fuerit in tabula
motus angulus et una linea subtilitatis eius
quia quasi fuerit fuerit usque alphonsi
abilla eiusdem quia nunc inuenisti illud
quod remanet et da quod dies quia dies
tu et 3 6 2 6 primus quod sit ab alphon
si usque ad et gradum tue que motus angulus
stellarum fixarum in accep radice ad
et illo quod fuerit adde dies eiusdem per quod stellas
et per additionem fuerit adde loco tuum
stelle fixe tye alphonsi et per fuerit
erit loco uera et tye gradum tue
stellas per ille modi diuide ne ad
eo gradi in motu accessus et retrossus que
per et tabula diu eiusdem cum augmentat
per et multi anni fuerit diuide que erit go
et 10 in 60 et diuide et per ea sit fixa
et indeat illi et et in tabula ducent

Inuenire eclipsis plane ad gradum
uolumus stellarum fixarum inuenire
stellas per loca et quod uolumus et stelle
in per illa tunc predictus et illius per
predicti et ista per loca dies stelle fixe
zodiaci et loca ecliptice per quia tyes
linea ut et illi tyes per poli zodiaci
et loca stelle hic illa stella ut
distat ab ecliptica et illa distantia noctis
longitudinis stelle Et stellas per latitudo
eius in uaciu et et manet et
distantia ab ecliptica et et illud ab et
eius ab eiusdem uaciu et et per uaciu
et illud ab et gradum et ecliptici et
per per et ab plana et quidem stella fixa
et inuenerit ad loca zodiaci per quia
tyes et illi et tyes per poli zodiaci

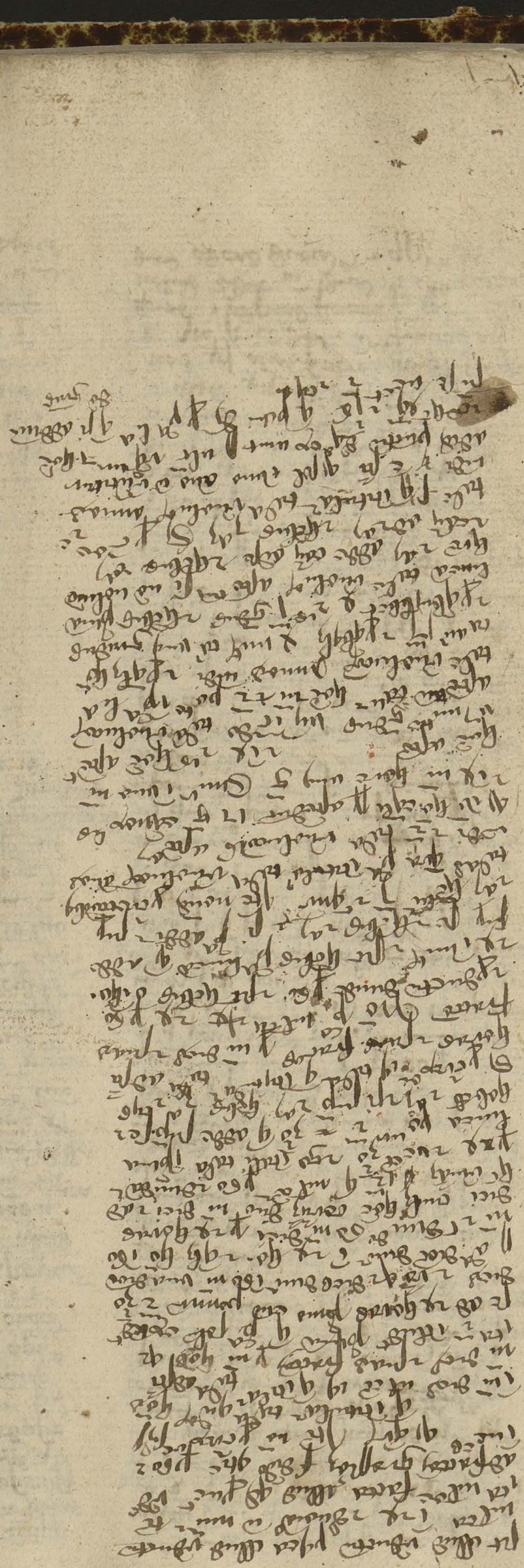


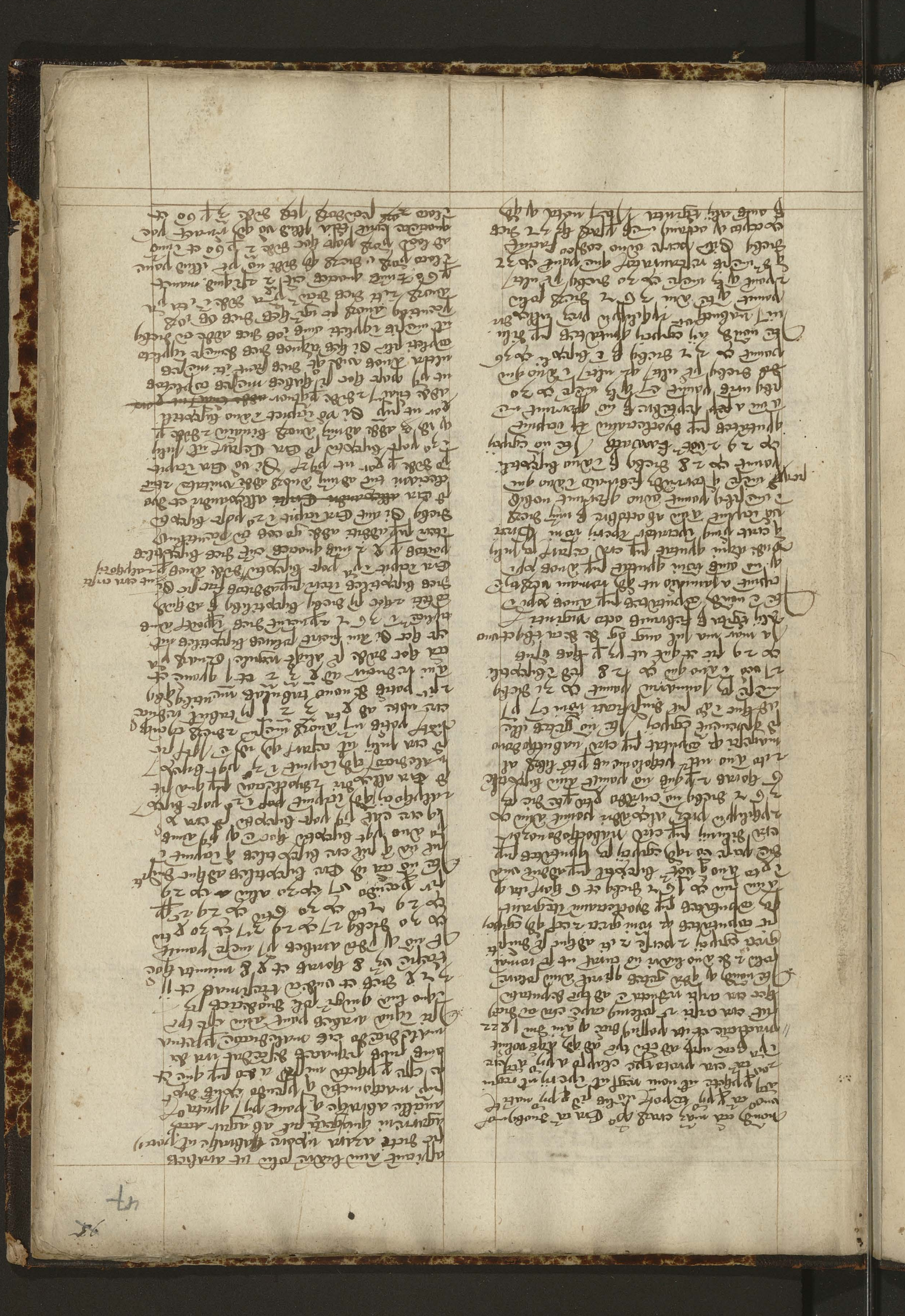


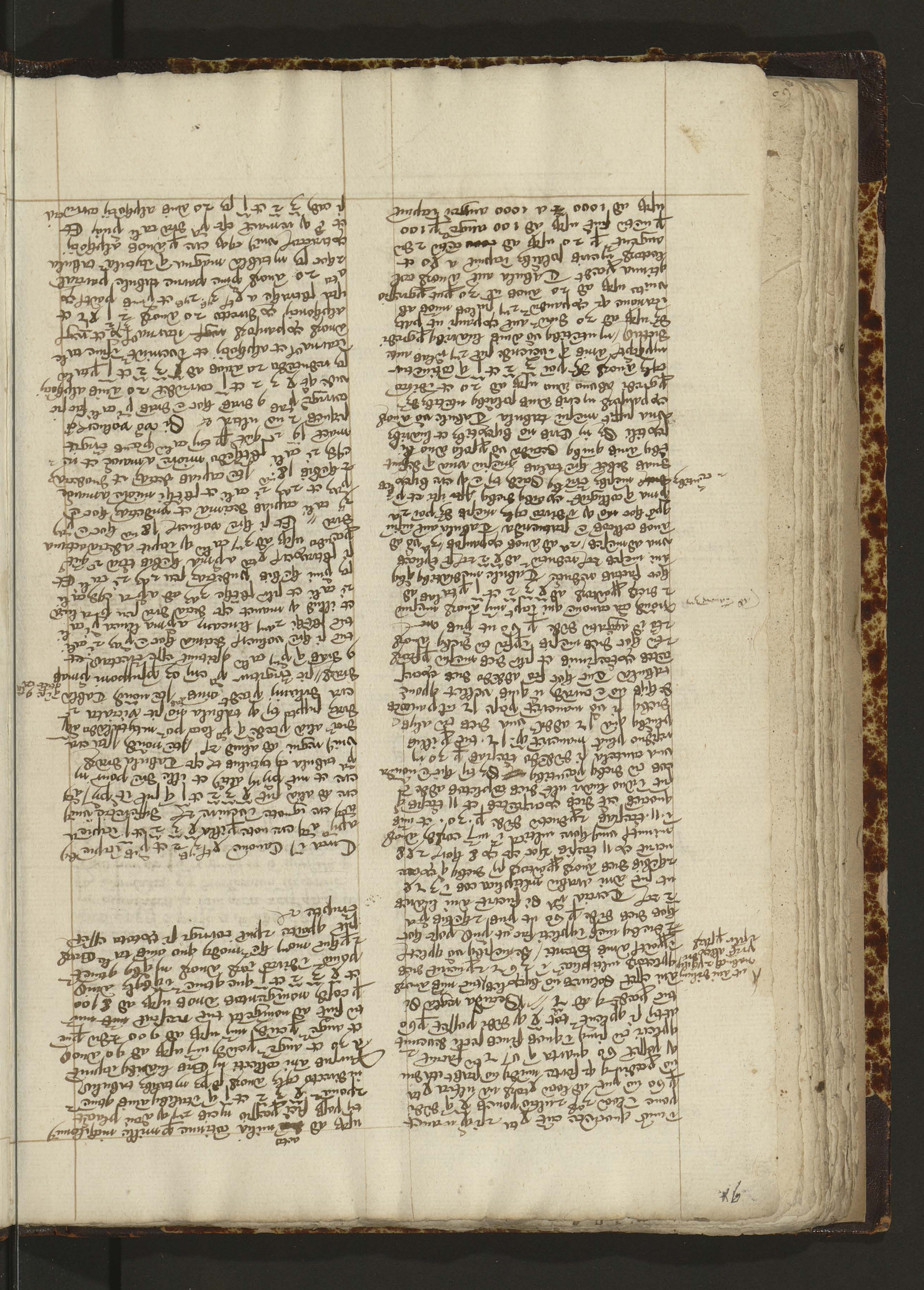


ꝑdta ifine ꝓ eclipsi / mꝰ ca ee hoas
casa ꝓmoto luce m una hora 2 qdꝫ
uenit subtile ad loco luce to eclipsi
me 2 ca subtile ab arto latitudinis lune
qto eqto 2 ꝓuenit uerꝫ loco lune 2
ar latitudinis qto eqto ipsi eclipsis
2 si ca q mꝰ subtrahi addendi sunt
ꝑdta ifine eclipsis || Dni it to arto
latitudinis lune qto equato ipsi eclipsi
ta la latitudinis lune 2 si fuerit latitudo
lune ipsi eclipsis || mꝰ to arto latitudinis
qto eqto ifine eclipsis 2 fuerit latitudo
lune ifine eclipsis || Ambe hites fa
cile et fere signati 2 7 canones ges
Eclipsis lune qte 2 duratꝫ
ꝑtialis fuerit Quia ꝓ
mediꝫ oppos si illa adquo qsunti
pqte eclipsis lune 2 oppos penitus eo
opando quod ꝓ dni e equinoctio u
q equinoctio fuerit media consi logi do
mꝰ solis 2 lunaꝫ ꝓ oppos dne ua qsi
longitudo mꝰ medii solis 2 corꝫ lune
2 in illo ad dnsficandi opꝫ et si dicꝫ
modo opandi no facꝫ uidꝫ ꝓ ipsi
hito te uissime q̃d que ad illud
mꝰ motu ca tꝰ dromb. que adde ua
loco te uissime. oppos iuto 2 que
ar latitudinis 2 eqtu dni qte eqtoꝫ
dies ita la adhꝰ facta to gradus sol
orua eqtꝫ uidꝫ adfractos hoas sd
dni fuit iequinoctio || qb fractos hoas
adde eo te uie quinctos oppos 2 que
te uie oppos dicby equatis 2 ꝓ te
ꝓte uie eclipsis || Dni eo arto latitudinis
to eqto q̃ ter addendo uie motu ca
dracos ad uia loco lune. ita tabꝫ
eclipsis lunaꝫ adlo uie longitudinis 2 acci
pe pcta eclipsis q̃ fuit i dnto 2 si
eo dna i trouta si oꝫ ꝓte ꝓtd uia
ꝓtd fecisti i eclipsi solis || accipe
ch. ay caꝫ 2 in ca mꝰ si habuit
modꝫ ⊖ eo fuerit - o i luna mꝰ
q̃ i luna q̃ i tabula ay mꝰ no
habuit modꝫ 2 dd q̃ mꝰ uocꝫ
te a copi eclipsis loco obstua
si q̃ to lu i transit umbra usq ad
pi uidꝫ lunꝫ 2 in mꝰ uocꝫ
spa 7 cli q̃ lua ꝓtinet motu ꝓ
2 pi mꝰ usq ad mꝰ eclipsis
2 tuc ay caꝫ uot ꝓ 7 q̃ ꝓtinet lua

ꝓ motu apis eclipsi usq ad pi 7 mꝰ
habuit 2 ipse si pcta eclipsis 2 mꝰ mꝰ
2 mꝰ caꝫ adlongitudinis longitudinis sua ca
2 q̃ si lua i auge ua sui epicicli fuit
si in lua no fuit i auge ua sui epicicli
mꝰ eo eo arto latitudinis tabꝫ eclipsis luna
adlongitudinis ꝓdꝫ 2 accipe dies pcta eclipsis
oꝫ caꝫ 2 in mꝰ dnte eo si fecisti ad
longitudinis longitudinis si lua fuit i to auge
uere 2 ut dicꝫ si lua fuit i
auge ua sui epicicli it si ad longitudinis
longitudinis si si fuit i to auge
mꝰ solis ad longitudinis ꝓdꝫ si si uerꝫ
i auge uerꝫ i to auge it ad abas lo
gitudinis dni ꝓ || Dni si bilis pcta eclip
si i tabula adlogitudinis longitudinis a pcta i mꝰ si ꝓ 2 290
adlogitudinis ꝓdꝫ 2 ay caꝫ a mꝰ caꝫ
2 in mꝰ a mꝰ mꝰ 2 sua dꝫ qualis
ꝓ || Dni eo arto lune eqto hoa oppos
uie mꝰ tabula ne ꝓdꝫ q augmentu
p duos gradus 2 accipe in ꝓdalia
i duos tabula eo dni i trouta si oꝫ || pcta
in ꝓdalia usq ꝓ qualis dies ꝓ sunta
separatim 2 dde ꝓ 2 que ꝓ ꝓdalis ca
h caꝫ || sua adde pcta eclipsis mꝰ
caꝫ 2 in mꝰ mꝰ i mꝰ adlongitudinis longitudinis
qh adsum qh si ꝓte ꝓdalis ate pcta
adde pcta 2 ꝓte ꝓdalis de mꝰ caꝫ ad
de mꝰ caꝫ 2 ꝓdꝫ ꝓte de mꝰ mꝰ
adde in mꝰ mꝰ 2 ꝓdalis ita eqtu 2
i uinoꝫ lune a tra || Dni in caꝫ eqta
dinde q supra lune i una ho 2 in
q̃ ns cruꝫ hoe 2 si aq ipsum fuit
mꝰ ca ꝓ 60 2 dde ꝓ q̃ ꝓ 2 in
q̃ ns cruꝫ in hoe 2 ipsi mꝰ ca
i ꝓ 60 2 dde ut ꝓ 2 in q̃ ns
cruꝫ i hoe ⊖ uno ho hoas hoas in
2 hoe q̃ sit apꝰ eclipsis usq
adpi 7 mꝰ si fuerit modꝫ eo
dinde in mꝰ q supra lune i ua ho
2 que hoe 2 in 2 hoe ut ay
2 hoe si no hoas hoaꝫ q si apꝰ
mꝰ usq ad me eclipsis ⊖ uno ho
hoas q sit apꝰ eclipsis ad mꝰ
si no habuit medium modꝫ subtile
ar oppos uissime dicby equatis
2 uinuchut te pꝰ eclipsis || 2 si
casa hoas addidi ad tempus







per eundem modum et ordinem sicut expositum est 24to capitulo circa principium faciens duos incarnationis vel si libet. Item nota quod radices in capitulis primarum tabularum particularium positas non aliud intelligo nisi diem quod est initium erarum praedictarum intitulatarum et erarum Alphonsi. Sed pro correctione eiusdem tabulae notandum videtur post 20ti annos 1 3 2 et 1 et ita in 3orum 2orum et primorum adde ad 1 3 2 et 1 in prima linea primarum tabularum particularium pro qua linea in tabula radix vel radices posita et habebis secundam lineam. Adde eadem iterum ad secundam lineam et habebis 3am et sic consequenter. Tabula vero annorum expansorum corrigitur per [illegible] quia in tabula eadem est ordinata quae intitulatur anni expansi ad annos regis Alphonsi et incarnationis Jesu Christi etc.

quod idem est habere in primo loco tabule dierum [illegible] ad aliud

Notandum circa Canonem qui incipit Nota annos vel menses etc. Sicut hic habetur tunc nota correspondentia ista est quod feria unde invenire nota annos vel menses est invenire eam quae feria sit prima dies in anno vel in mense. Sed invenire nota alicuius diei est invenire cuiusmodi feria sit eadem dies an 2a vel 3a etc. Item ibi fit mentio de radice notarum erarum unde radix notarum alicuius erae est numerus feriae diei primae in qua incepit illa era. Verbi gratia era Christi incepit feria septima hoc est die sabbati quod dicitur quia illa die aqua in pisces in clipeo [illegible] erat sabbatum et sic consequenter intelligendum est de aliis. Item notandum pro correctione vel compositione eiusdem tabulae de notis annorum quod correctio est quod prima linea debet radicem unitatis quae est ibi primum in fine. Sed ad habendum primum in 2e lineae quae intitulatur secunda adde 60 primae quae faciunt unum 2um per 7 et quod remanet scilicet 4 pone primo in numero eiusdem secundae lineae. Item adde 60 secunda scilicet 3600 per 7 et manet 2 quae pone primo in numero tertiae lineae quae intitulatur tertia. Item adde unum 4to scilicet 216000 per 7 remanet 1 4ta quod pone primo in numero 4tae lineae. 1 1 habebis primam lineam eiusdem tabulae correctam quam adde super se et habebis 2am et si eandem primam lineam addideris super 2am veniet 3 et sic consequenter pro tunc semper quod si plus quam 7 excreverit tunc 7 debet tolli de praedictis quantitatibus et residuum debet signari et poni ad locum suum etc.

quae intitulatur prima

Item notandum circa canonem qui incipit Numerus horarum praedictarum ac minutorum horae et aliarum fractionum ad minuta diei et alias fractiones diei per tabulas ad hoc factas reducere. Alphonsus ad hoc faciendum constituit duas tabulas quarum prima deservit ad convertendum horas solum in minuta et secunda diei vel [illegible] ex titulo eiusdem tabulae prima enim sic intitulatur tabula conversionis horarum in minuta et alias fractiones diei. In tabulae linea numeri in qua ponitur ~~horae excepto~~ numerus horarum extendit se ad 24 solum quia 24 horae diem naturalem constituunt. Secunda vero deservit convertendum minuta et ceteras fractiones horarum in minuta et ceteras fractiones diei quod satis patet ex titulo eiusdem quae sic intitulatur Tabula ad faciendum minuta dierum et sequentes fractiones ex minutis horarum et sequentibus fractionibus. Sed ex quo prima tabula continetur in 2a solum ut patet intuenti igitur per 2am tabulam tam horae quam ceterae fractiones horarum possunt converti in minuta et ceteras fractiones dierum solum tamen notandum quod intratur cum numero horarum in linea numeri quae tunc in prima linea post lineam numeri invenitur dies in 2a minuta in 3a vero 2a dierum. Sed intrando cum minutis horarum in linea numeri tunc in prima linea post lineam numeri invenitur minuta in 2a secunda in 3a tertia dierum sicut patet per compositionem eiusdem tabulae. Item notandum circa eundem canonem dies naturalis comprehendit diem artificialem et noctem artificialem dies partitur in 2as unam diversas dispositione in 24 partes scilicet aequales quarum quaelibet vocatur nomen horae aequalis. Amplius unaquaeque hora aequalis in 60 partes dividitur non inaequales quae partes vocantur minuta horarum. Amplius minutum hoc unumquodque in alias 60 partes dividitur fractiones quibus impositum est hoc nomen secunda et sic consequenter tertiis quartis et ceteris fractionibus horarum ratio non minus est faciendum per [illegible]. Alia vero dispositio eiusdem diei naturalis in 60 partes aequales partiri non cessat quarum unaquaeque particula minutum diei est vocatum. Item unumquodque minutorum diei in 60 frangitur partes quibus nomen est secunda diei et sic ulterius ut est satis communiter annotatum. Item notandum si horas et alias horarum fractiones ad minuta et ceteras fractiones dierum per tabulas

reducē volueris reduc p° horas et suas
fractiones ad ih genus reducta q' dde p
p. 28. et inde quotiens est illud dde et
denominator sui fractionis quinti
que qui inde quotiens si maior 60 fuerit
reducat ad fractiones grossiores cotinue
dividendo p. 60 et habebis intentum dum
plus si quid remanet post dde p p. 28
factum illud multiplicā in 60 et p
veniet fructus immediate subtilior quam
erat fractiones quas primo diuisisti et
iterū dde p 28 sicut prius nec minuendo
denominator cadit in dignem istam. Et si
qd p ita dde invenisti partes post das
fractiones ad locum suum et postquam inve
disti qd querebas tu ponas oblitz
ad suum locum facendo tale cellulizz dis
tinctiones ih. 2. 3. 4. 2c

Item pro arrectione cassidi duarz tabularz
supedictarz primo ponendo duo minuta
et 30. 2. dierz et in qz dies fuerit
in 60 minuta una deproc ad vo deprec
in p. 28. horas iqlz hoc in 60 mi
nuta 2c dividendo 60 minuta dici p 28
horas cuiz hoc correspondet. 2. mi
nuta dici et remanet post tale dde ad hoc
2 minuta dici q multiplicē in 60 et
post hoc iterū productū p. 28. dde et
cum quotiente veniet 30. 2. et ergo
in tali tabula et in prima cum luna
ponendo. 2. ayimuta et. 30. 2. quorum
postea additis fiunt quinque secunda et
si cum secundam quinque tertia et sic
consequenter 2c

et pnc
mutat 2

Ne nondum ita Canonic illud q sic dicit ayimuta
dierz et 2. 3. 4 2c adhaus et ayimuta horarz
p tabulas adhoc factas reduce 2c Si hoc
ipse per ayimuta. 2. et. 3. dierz ad horas
et ayimuta horarz 2c per tabul reduce
volueris reduc ayimuta dierz et alias frac
tiones dierz ad ih denominatorz sicut ad
ih genus et ipsa dividendo per ea denominator sit
tale reductū postmodum illud reductum
multiplica in. 28. et denominator non mutat
postea stabit reduc ad fractiones grossiores
tale productū continue p 60 dividendo et
habebis intentum. Ex parte tabule
q intitulat tabula ad sciendum horas et alias
fractiones p ayimuta dierz et partes fractio

Nota primo multiplicando 28. p 60 et productum
dde p 60 et habebis nichil in hac
et. 28. minuta et pauciores habebis prima
luna quod adde cum et habebis prima
et si cum ipsa prima addideris cum 2am
habebis tertia et sic consequenter 2c

Nondum ita Canonic q sic dicit Quod mtcl
liga p hoc non ad radix tale motum ul 2c
Quod sit radix patet ibidem. Nondum q qd
iorz motum considerando 2m orbe signorz i
zodyaco et diurnum medij motus alij vo
considerando 2m epicyclum et diurnum argumenta
Amplius motum 2m orbis signorz geometricorz
quod computando a principio arietis sicut mediij
motus omnium planetarz et capitis draconis
addendo autem a medio motu solis computatur
sicut media elongatio lune a sole addendo vo
a capite draconis sicut medium argumentum latitudinis
lune et alphonsius omnes tabulas reduxit
posuit in una tabula et sicut planete sunt
ducti ita oz q ducti tituli ad ductus tabulas radicum prima
apponant ut patet id Deinde omnes radices les
motum ~~tabulas~~ debet esse sicut medios
motus planetarz Et nondum q radices
ille sunt posite solum sup meridiano toleti
tholeti que ciuitas in hispania cuius
longitudo a meridie ultra regio sita
ex parte occidentis est 11 gradum latitudo
vero eius ciuitatis 39. 4. et. 12 ayimutorz
et per quas arcus equatores que sunt super
radices tholeti solum veritate tenet respondet
meridiani Tholeti ad Cum igitur volueris
radices illas reducere sup ayeadiamum
ciuitatis alterius fac sic videlicet quota sit
longitudo illarz ciuitatum. i. quot gradus
equopalis circuli mediat inter meridianum
et toleti et ciuitatis tue sup que meridiano
radices Tolletanas reduce volueris
longitudo enim regionum vel ciuitatum non
est aliud nisi arcus equopalis existens
inter meridianos illarz ciuitatum vel
regionum per vide igitur quot sunt 4. et ayimuta
illius arcus inter predictos meridianos tot
sumpsi quos. 4. et ayimuta. reducas ad horas
et ad fractiones horarz et ad horas cum
suis fractionibus ultimo ad ayimuta et secunda
dierz cum quibus quotiens medium motum planetarz ad hc
ayimuta planete vel etiam argumenti stanti
ra 2° sp per quadrum gradibus dum horz et per quos gradus residuo
quatuor ay huius hoc et per quibus 17 ay gradus dum
residuo hoc et per quos minuta residuo 2a hoc et per minuta
hoc equale per ascendit 17 g eius et in 4 minuta hoc dum
4 et in dum hoc ascendit 17 ay 4 et in 4 2c hoc
ascendit dum minuta gradus 2c

et sua ad parte postmodum quidem
vel Civitas tua sit orientalior vel occi
dentalior quod tholeta et si Civitas
tua fuerit orientalior tunc medium motus
distantie per suatim subtrahe a radice
tholetana Si vero civitas tua fuerit occi
dentalior adde et quidquid post subtractionem
vel additionem provenerit erit radix ad
locum tuum reducta per gradum volumen re
ducit radices Tholetanas ad Civitatem
Cracoviensem sunc sunt per medianum civitatis
Cracoviensis ergo primo sciendum longitudinem
inter medianum civitatis Cracoviensis
et tholeti Nude longitudo primo inter
Tholetum et pragam est. 18. g. et
30 ai. Sed inter pragam et Cracoviam
longitudo secundum aquos e. 3. g et 30
ai. in sunt quae 37. sedis dies
equalis et sic sunt tales longitudo inter
Tholetum et Cracoviam est. 22. g. tempus
qui g dus elevatur in una hora et
28 minuta hore quae valet. 3. minuta
et. 52. dies Secundum alios vero
inter inter pragam et Cracoviam est
pro longitudo. 3. g dum et 6. ai. tot
que sunt orizonte ~~in una hora~~ in
12. minuta et 28. secunda horas
elevatur quae. 31. secunda equalis et
sic tempus tales longitudo inter tholetum
et Cracoviam est. 21. g. et. 36. ai. tot
que in una hora. 26. minuta et 28.
secundis horas sunt orizonte ascendunt
quinti. 3. minuta et 36 secunda dies
equalent quod forte magis accedit in ve
ritati Cum quibus igitur. 36 secunda
tabulas motuum et fecimus
ut dicitur est Sed aquidus inveniendi
distantiam duorum oculorum medianorum
multiplicabo quod primum est sic intra ad tale
longitudinem regionum et quere longitudinem
loci radicum post modum quam longitudinem re
gionis tue et tue subtrahe maiorem de
minori et remanebit distantia oculorum me
dianorum Tempus fiat igitur ex eis horas
equales vel medium instantaneum et

quemcumque mita et 2 dies et ut dies
ad quem ut tabulas medium motuum ut dies
Et iste modus solum verus est si videntur
ambe regiones vel civitates in tabula
regionum longitudinum regionum sed est quod tabula
ita sit bene posita Secundus vero mo
dus est iste Capiatur per eclipsis lunarium
per tabulas loci radicum postmodum per
eclipsis lunarium quod per tabulas inveniuntur
in civitate ita ut distantia
et ad luna debet intrare umbram
tunc capias altitudinem alicuius stellae
fixae per astrolabio sunt latitudines tue
regionis inscripte primus quae cum
esse stellae in almicantarat altitudinis
sue et videntur tunc quod est eclipsis a
primo medici usque ad illud tempus postea
subtrahe minus a maiori et illud quod re
manet est distantia inter duas civitates
et iste modus certus est et verus
Tertius vero modus ~~et longior~~ est talis
Sumpta primo quod luna fuit in media medianum
sue in celo medianum tue civitatis in
aliquo die et consideratur per astrolabium vel
aliquod aliud instrumentum astronomicum
quod et inter ad quo luna in tempore celi
mediat in tua civitate post quae pre
vero loco lune sunt medianum ~~tholetum~~
radicum cum hora diei et prescribe radices
medii motus lune solis et augmenti medii
lune et operare secundum canonem ~~med~~ vel motum
lune et hinc vel motum lune sua et si
verus locus lune sunt medianum radicum
iam inventus concordat ad gradum et mi
nuto vel motus lune per astrolabium in tua
civitate invenit Tunc distantia sunc lo
gitudo inter medianum radicum et tuam
civitatem nulla est sit in una longitudine
Si autem motus lune invenitur per astrolabium
in tua civitate sunt maior motu lune e
vento sunt medianum radicum tunc civitas
tua est occidentalior Si minor tunc oriu
talior Deinde subtrahe minorem motum
a maiore et dic est verus motus lune
qua pertransit luna in zodiaco antequam
veniat ad unum medianum ad alium quod
differentia sua Quod suatim consideratur
estimatorum quot miliaria transeunt in
tempus longitudine pro usu oculorum vel aciem
vel inter duos duos medianum sunt radicum
et civitatem tue et vice versa per tabulas

1 et et ~~tamen~~ est civitas orientalior subtrahe ergo
medium motum equalis planete vel et argumenti
medii invenit a radice tholetana et habebis
radices tholetanas reductas ad medianum
Cracoviensem

milibus 1. gdus seu 4. mi tis hore sunt
10. 2 dici et in tempo tpe qre medius
motus solis et lune / et arguncti medij
lune quos medios motus sol esse a radice
medij motus solis / lune. et arguti lune
radicis / si ciuitas tua fuit orientalior
nel adde si fuit occidentalior hoc sto qre
ad ciusdem radicibus post subtractos / minuendo
ex medij motu lune ~~et arti lune~~ solis
et arguncti lune verum locum lunae et
equando luna sedem tanquam vel motus
lune ad horam dici predicti sic ex tempore
ad ipsum locum gdus lune ipsa luna existente
in medio celi / et si verus motus in retrogradus
vendat ad locum lune retro et astralabium
tunc by estimati distantia inter predictos
meridianos Si autem ciuitas tua fuit occi-
dentalior et verus motus in retrogradus minuatur
radicis fuit maior loco lune retro
astrolabium distantia estimati et dies
meridianos fuit minus parua / et si fuerit
occidentalior fuit minus magna Si vero
ciuitas tua fuit occidentalior 2 verus
motus lune in retrogradus predictus minuatur
radicis fuit ~~ex~~ minor loco lune retro
astrolabium distantia predicta estimata
inter hos meridianos fuit minus magna
et si fuit occidentalior fuit minus par-
ua / hoc sto scope estimationem alia maior
vel minor id est / et qre per predictum modum
inter vero locum lune ad horam dici predicti
2 sic ex te tertio qre vero locum lune
estimatur donec verus locus lune et
verus motus radice cum tunc accidat
ad verum locum lune accepto per astrolabium
Et per hunc modum inuenitur esse tempus
ex inter meridiana collectanea et
praecipue sit una hora et sic agita
quemadmodum equalem. 3. agitis et. 7. 2us
dies sibi coniunxit cum tempus firmamenti
sic. gdus et. 30. agitis / nisi vero 296
agitationes circulatione

Nondum pro correctione tabulae illius quantitatem
tabulae revolutionum annorum mundi ipsius fratrum
Dol in anno uno non posse revertitur ad idem punctum
a quo exiuit si ultra hoc retrorsum. 4. 2us
et 50 quod ipsum est linea prima quasi addita
propter ipsum fuit 2a et si cum hac addita
fuit prima predictum fuit 3 2us quod ipsum by
notatur quemadmodum fuerunt plures
hore 4. 2. 28. 55 de pod et respondunt
huic in loco suo sic per correctionem altitudinum
tabulae sic quantitatem tabulae revolutionum
astronomicarum annorum mundi quia in una hora
equali quae. 28. per diei natus sic per as-
cendit 17 gdus equinoctialis et 1. 2. agitis hoc
1. gdus Quia in uno agito hoc ascendit
17 agita gdus et 1. 2. secundi hore ascendit
1. agito gdus Unde Correctio propter
capitis hore agitis et predictam prima
prima tabulae revolutionum annorum mundi
ipsius fratrum titulatae et per quas hoc
capitis 17 gdus et per quibus. 2. agitis hoc
capitis 1. gdus et ~~per quibus~~ per quas agito
hore 17 agita gradus et per quibus. 2.
Secundo 1. agitis gdus et per hos per
lunam tabulae revolutionum astronomicarum Si vero
zam hic volumus addere tunc primo et
per hos ad et si addit per addit
per 2am per hos tunc et sic ex
sicut quemadmodum exorsum. 360. gdus
remodo ipsum et respondunt tunc in loco
suo sic ex adverte quod. 6. 2 hic non put
quod primum in primo loco lunae primorum
et vel quia in tabula revolutionum annorum mundi
non ponunt. 3. quos quibus resultant
a 6 secunda multiplicantur in 1 dies poni

Ite Notandum Circa eundem Canonem
ubi dicit Si vero non poterunt signa per
cipere nec tam signum prime nec .i. sig
et 30 gradi posse Quod si non inveni
ere quantum contrahere id quod poterit de
signis et residuum non habuerit autem
solum vero si commune media prime op
posita media prime quadrata media
fuit futura unum ad id quod ad quo
quesisti medietas elongatus Quod cum id
Si volueris sic quantum contrahere i
de signum si in oppositis subtrahe
de tibi et si quantum seu opposita
seu quadrata media non fuerit hoc
fuit procedit id tunc ad id redupliti erit
tunc non oportet id productum contrahere a
signis ut a tibus erit Si ergo ad id plure
nitra tabulam medie elongatus et
fuit ut illud habet Sili ubi dicit in
illo Canone Quo sto dies ergo tot dies
et certas fractiones quas poterant in
veniri addere tunc ad quo quesisti
media elongatio et quod post addito
poterit esse tunc commune ut oppo
seu quadrata media hoc ita intelligendum
Si commune ut oppo ut est quadrata
media quod prius fuerit futura Si com
mune fuerit plura prime oppo prime
quadrata media quia quia id tunc fit
in dies si id fuerit minus dies et
certas fractiones quas poterant invenisti
contrahere atque tu quo quesisti media
elongatio et quod post contractio re
manserit est tunc commune media oppo
media ut est quadrata media
id ergo id commune media
~~ut oppo et~~ fuerit futura ut id plura
in id tunc ad id redupliti erit tunc
et ad quo quesisti quod erit id media
elongatio Nota Si productum post
aliquo intervallo tabulam medie elongatio
fuit plus tribus signis ut puta .5. ut .7.
quantum ~~the~~ e futura et tunc subtrahe id
productum a signis ~~ut~~ et re
manebit t distantia seu media elongatio
solis et hoc ad quam distantia seu
residuum intra tabulam est Si ad
the productum fuerit minus .3. signis
~~et mais~~ commune e plura et per the

productum non oportebit te subtrahere a
signis predictis quantum sed plane ad
illam intra ut prius

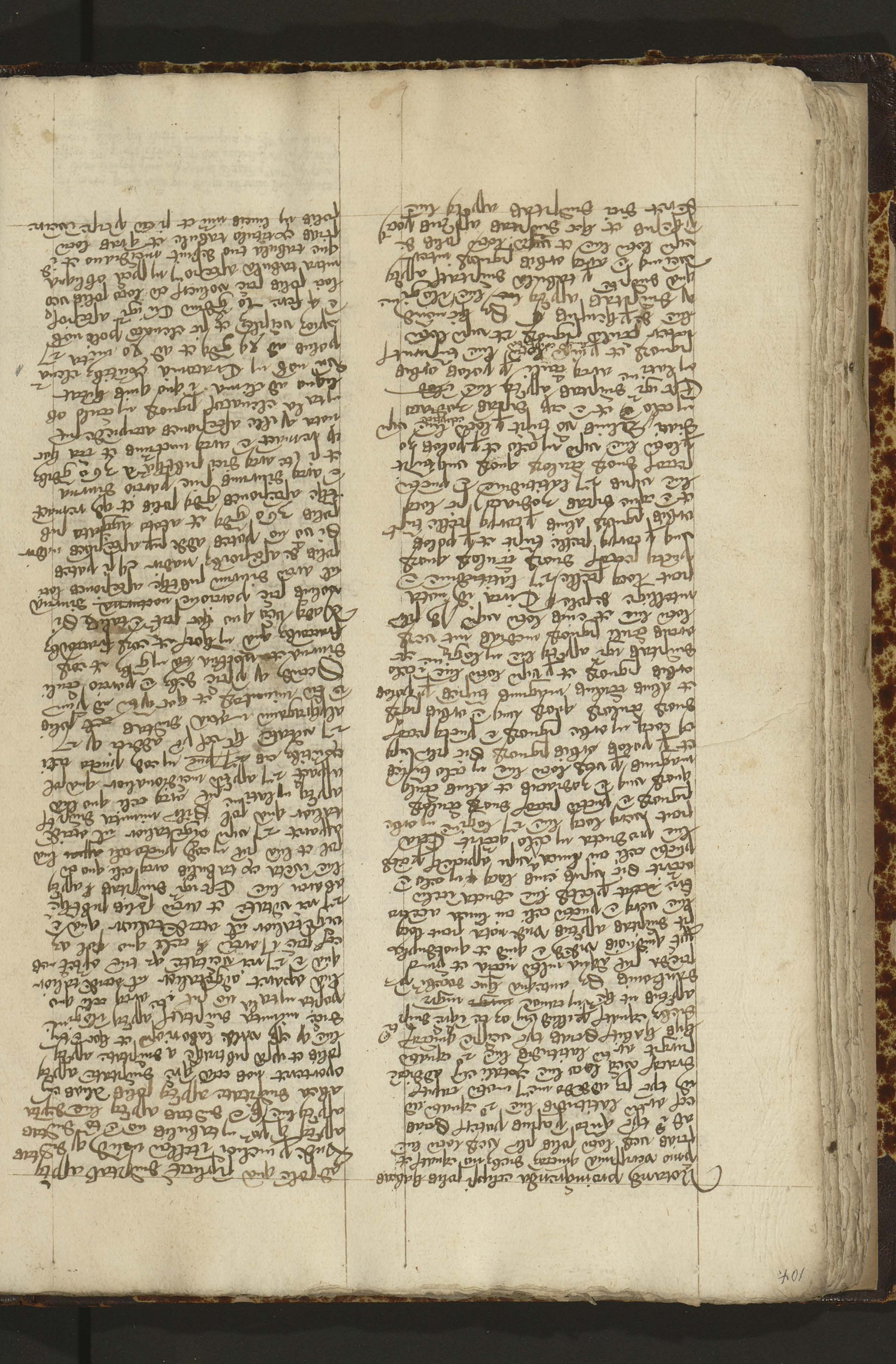
Nota ad canonem introitus solis in
ariete ut est in quodam signo et methodi
et ratione veterum solis locus ad tempus
introitus est in ariete 27 estimatorum
quidam veterum fuerit ad tempus et aliquis
forte voluerit ait sol in tempore estivato
sit extra primum arietis vel in eius primo
vel in eius principio id tussunt hoc
dicit et si quis forte voluerit utrum
introitus solis in ariete in tempore estivato
fuerit adhuc futurum ut prius ut patet
ad vite dies si veterum locus solis ad
illud tempus estimatum vetus minor sex
signis perfecte vetus fuit si fuerit
et sic dicit radix quod tunc sole
in tempore esse extra primum arietis et veteris
eius esse futurum quoniam tale locum sol
vers a 6 signis perfecte dicit et post
retractatione remanebit sibi distantia
ut patet et primum arietis quod distantia
prioris solis in uno anno ad diei vetus
numerata deinde expressum dicit diuisio
et tempus primum inventum qua veteris
futurum est ut habetur in canone addit
et vetus sibi tempus introitus veteris
papae ut nunc magnum primum sed
sed veterum solis locum tempore estivato
veteribus pro signorum prope fuit sic quod
ibi in gradu in minutis 0 27 et pro
fuerit scilicet solis tempore in tempore estivato
vicinum arietis arripe 2 tempore quod esti
matum esse tempore veteris introitus sol in
ariete si aut veterum loco solis a
pro signis perfecte fuit ita si ultra
6 signis ibi addit gradus et ita et ut
gradus vel aliquid 27 fuerit scilicet solis
tempore estivato arietis primum et i
tempore et primum arietis quod
illud vetus locum solis a 6 signis ad
vicinum distantiam ut primum arietis
et solem et retrahit non oz si gradus
et tempus 27 et ut gradus vel aliquid 27
tempore quod ultra 6 signis fuerit
si plicet sunt ex parte illa inter distan
quod distantia ad primum solis in uno
anno diei primum arietis tempore post dis
oz et tempus primum veteris a tempore
estivato ex introitu primum est
iterum sibi tempore estivato et si
remanebit sibi tempus veteris solis
in ariete primum et nunc valde primum

Si in primo operis ratio in canone ad
a distantia sic notandum est non solum
iterum illo dicere quia veteris solis
primum arietis debet esse et veteris
celeste imaginem et ex ut habet
illud dicere oz veteris loci sol
ad tempus veteris solis illius
primum 27 vetera oz primum in quo sol
et tempus primum arietis veteris loco solis
in ariete 2 primum arietis illum
in octobris 12 diebus in mensis et in
leone 12 diebus in libra in virgine 12
12 diebus augusti in libra in X
diebus septembris in scorpione in et
IX diebus octobris in sagittario et
12 diebus novembris in capricorno 12
diebus decembris in aquario 10 diebus
januarii et in piscibus 9 diebus
februarii. Ad ipsum sic notandum
~~sic notandum~~ inventum sol in ariete
primum 27 canone praeter si aut
sic voluerit iterum et radix a quod
est tempus primum quantitate arcus ter
primum arietis et id est primum ad quod iterum
iterum et veteris et primum tempus
arcus sunt facta primum veteris loci sol
ad ad adhuc quia estimatus quod sol in
tempore primum primum et si veteris primum
arietis arcus veteris loco solis sol est
arcus quae in si primum tempus in quibus
et interiectum illud primum tempus illo
estivato si non minor sit loco solis ex
arcus finito tempus subtrahat veteris loco
solis unum veteris ab arcu finito in
introitu et id primum ad hunc et futurum
et remanebit tibi distantia solis ab
illo primo ad et primum quae sol in primum
ad quod distantia operare sed primum di
ariete dicit et quia sol ad hunc et no
venit si aut loco solis veteris sit
ar quod arcus finito tempus ad iterum
sol id primum illud ipsum et sol habet
ultra arcum finito tempus et ad ipso et distantia
operet id dicit et de sole dic dignum tempus
sicut de ariete 2 sed operare ad dili
gentiam sicut primum hoc nondum fit et
metu iterum de diebus separat et
non separat ideo nondum et diebus

nales sint duplices quod dicur mei
vel mediocres sunc non equati dij
vel ~~sint dies~~ dumsi differentes sunc et
equati intercipiant. Vnde dies mediocres
e revolucio equinoctialis circuli cum tota
parte eiusdem quarte vel et interi pertinent
motui suo medio in zodiaco et quia
ut cum motu solis medio ad unum
diem addito. i. dies mediocres e tyme
quo totus equinoctialis respectu dij
puncti in eadem sequali revolui et
impy totius arcus quem solum
motu de orbe sequoz in una die
respondit et hoc est 59 alphonsi
59 agit 8 secundi 19 tertij et ita
dies naturales mediocres in 360 gradibus
et 59 agit et 8 secundi 20 apponit
Quare ipse quibus sequitur quod una hora equinoc
ialis in principio 12 graduum ascendit
8 in 12 februarij et 2 agit unum gradum
sive ascensio ipsius et nondum quod omnes
tabule mediorum motuum sunt ordinate
ad certum mediorum dierum. et sunt certes
interim et non sunt ordinate ad inaequalem
dierum diuersum sunc equalium sunt
dies naturales sunc equales vel differen
dies revolutio equinoctialis circuli cum
declinatione quod vel motus quod sol
ad illum diem ~~quod fecit diurnum~~ et isti
sunt i. defectus nec sunt vnum ad diem
ad unum. i. differentia. i. diuersitas ad equalitatem
dierum collectorum fuit sit manifesta et
ad tabulas dierum quarum ascensiones vel ex
ipsis dicit patet quod titulus illius tabule
tabula equationum dierum cum noctibus
suis ~~[illegible]~~ i. et pro pro ascensione
dierum naturalium quo sit in eclipsi putat
intitulari tabula ascensionum dierum naturalium
et trahit ad diem cum gradu veri loci
solis vnde ad dies mediocres sunc non equales
dies naturales sunc equales quia volunt
intra ad spatium in quo sol cotidie vel hora
quo 4 vel qua hoc facit de pedibus mora
ad tabulas equationum dierum cum noctibus
suis et gradus ille signum in capite tabule
cum gradibus ad quos de cotidie signum
ascendit in linea nunc grauat gradus vel
accipe gradus et minuta quod in directo
illorum gradum et pro signo sol decimum

ad motum solis medio per dimidio ad unum die addito
i. dies diuersus sunc equalis i. tyme quo totus equinoctialis
respectu dij puncti in eadem sequali revolui et ipse totus
arcus quem sol interi motu suo diuso per dies
respondit

et intra ad duplici intentio si nec
fuit quo facto quolibet gradu recto fac
e mita hore vel 10 2 dici et quolibet
mito gradu recto ripe e 2 hore
vel 10 3 dici et addas hic tle tyme
pup tyme mediocre et sebis intentio
1 sebis dies differentes quia ex sic i
vatur e revolucio equinoctialis et
declinatio sunc ascensio tale cum pte
que correnda diuso motui solis intern
pacto et vnde oz quod dies 27 hac
tabula ortu suu capiat a medie



accepte horis et mitte et agitando
hoc et mita horas q preterierunt in ita
dic artifi tpe verissimi quantum sit
hoc verissimi quantum sit tempus quod
excedit dimidia partem diei et tota
nocti tunc ipse hoc verissimi quantum
tempus mitte horas de 28 horis et re
manebunt de tua de dimidia parte diei
accepta in horis 28 et quod remanet
e hoc et mita q preterierunt de die et
no q oz unum ex duobus hijs fieri
ut q hoc verissimi quantum sit tempus
ut no excedat dimidia partem diei
vel tempus ut excedat dimidia
partem diei et tota nocti si quantum
fuit diurna/ et si alit fuerit quantum
no est diurna tunc esset tpe verissimi
quantum agrat hore elapse de die sed
portio dimette et ex hoc patet q talis te
pe acce duo invenit primum est et quot
hore preterierunt de die secundum in quantum
est diurna vel nocturna et de illo ty
lab dicit in predictis ex inventio di
midia pars diei in horis e ita (et
8. 29. et hoc verissimi dicebat
equalis tempus ejus fuit tot 2 p 29
no certum est q hore verissimi quantum
sit tempus quod excedat dimidia
partem diei quae hore et mita hora
verissimi addat dimidie partem
diei et prodeat hoc tempus mitte
q preterierunt tempus ita dicit artifi tpe ve
rissimi quantum est tot 1 hoc 28 28
Quarto q petiri debet esse ut scamd
ascendens tpe verissimi ad hor unit
Sed p oz accipi suma ascensionum horas
preteritas et illa hec multiplicando horas
preteritas p 17 et equalis horas ascendit
17 gradus et 4 partes x mitte hoc fac 17 gra
et ex quo h mitte hoc facendo 17 mitte gra
et ex quo secundo hoc 17 2a gradus
est in hac loco no oz procedere ad 2a
dem ita suma ascensionum horas preteritas
oz addi super ascensiones loci solis acce
tas in tabula pducte ad tempus regiones
et hujus totius colla suma qui oz in
tabulis ut mij Apiquius ty et oz accipi
gradus equales sine gradus zodiaci transitus
capiti in hora mi et si no prope invenis
suma ascensionum tunc intra ad minori
prodai et gradus zodiaci illi minori
convertite sibi ex et post hoc subtrahe
illa minore in tabule a suma tua
et oriz multiplicata p 60 et producetur

exmultiplicatione vide p oriz linee in
interabo e et linee sequitur et in
mio quotiente exibit mita q oriz addi
gradibus ex zodiaci p et sunt et
habit ascendens ex hoc operando de
die artifi tpe verissimi quantum sit hoc
1 hoc 28 28 et multiplicando 1
p 17 et capiendo 4 partes x mitte hoc
gradus venit suma addenda 4 28 et
1 agita ad mita venit suma ascensio
illa et sic ita 111 gradus 17 agita duas
ascensiones adde super ascensiones loci
solis et venit suma ita sic 38 1 gradus
32 quia suma quere in tabula ascensio
signorum pducte ad regiones tua et ex
ascensiones ille nullo modo inveniri possunt
ex plures sunt 360 gradibus quod est
360 gradus et residuum sic hoc 98 gradus
21 agita que in tabula dicit et i
venies sic hoc 21 gradus et 70 mita
quia est minus 4 i q or unum ascensionum
4 posito et gradus zodiaci in linea mi
partem sibi ex et e p gradus leonis post
hoc sed hic in hunc in tabula invenies
a suma ascensionum quia hoc ex tabula
et remanebit diri ita 11 agita quia
diriz multa p 60 et producet tantum
38 20 partes q de p diriz linee
equa dirabit est et linee sequitur sic
ystam q p vy diriz in 38 linea
e ita 22 agita 4 reducta ad
gr facit gr 82 agita p ita ex gran
dine minus sunt subtrahendum sic 38 20 et in
mio quotiente venient mita sic tot
21 que addenda ad gradibus zodiaci p ex
scripti habebo ergo gradu ascendente
1 gradus 21 agi leonis

Quinto q protau debet ante transitum
ad tabulas dupli aspectus et ut scamd
ay quantum sit diurna vel nocturna et de
ito sunt duty et vug modi et ty alius
modi et stellis et bonis gradibus minus
ascendent et quantum ab illo usque ad
ascendens et si in medio dicit gradus sol
seu gradus quantum tu quantum e diurna
si no no venit tu e nocturna et
in quadro ascendens e pnus gradus 21
agita leonis Nadir vd et e pnus
gradus et 21 mita aquarii ascendens gradus
aut quantum sunt gradus loci solis tpe
verissimi quantum est illes secundum gradus
visum ano q stat q gradus quantum indicat
int ita duo loca sic q pnitudo a nadir

ascendens usque ad ascendens que sol e
in pisces ergo quanto e diuersa
Secundo pricipio est sic ay loca
hic distat ab ascendente plurib; gradib
quam go uel paucioribz et hoc e
facile sciri capiendo ex quantae dig;
quantor qui e gradi hui sui sui
et quanta gradi celi oriuntur et sic
quanta pertinet ad ascendente apparet
quantum et ayam tanto e q apparato dis
tat plurib; gradib; quam go ut pz ex
putati que distat fere 1 & 9 gradib
Septimo est sic quadra sit distan
amicidie versus quantor nu ut pat
et erg 9 est si hic versus quantor
sit ter pauce ut no accidat dimidia
partes dici accepta in horis tue ipse
hoc versus quantor sit hic distantia
et hoc post meridie si no hoc esse
ut versus quantor sit ter multe ut
secundat dimidia partes dici et tanta
nocte ut ipse denotat & 28 hor
et reperiuntur e hoc distantia et hoc ay
meridie vij distantia versus quantor
in pedes est amicidie et hoc post
meridie est due hore pro 29 q hic
versus quantor sit ter pauce ut no se
cundat dimidia partes dici accepta
in hoc Solito accedo ad tabulam dum
apparuit nouum q tabule dupplicis apparet
supponunt versum quantor distantie a
meridie q horas equales integras sup
ponunt esse hinc esse in initio signi
supponunt esse esse diuuge sui cocli
supponunt esse hinc esse i auge sui epi
cicli oz ex equat q mi hoc si fuerit
mita ult horas integras et oz mis est
equat 4 gb signi si hinc q triplet adst
9 dus signi i gnos e oz est equat q
distantia hic sui cocli et illa equatio
fiet in centro et oz est equat p distan
ab auge epicicli et hic equatio sa
cien q pertinet ad angulum hic vb dia mu
dicta plene dicit in tabulis ergo
dantonis in qbz laborabimus accipiam
ex dupplicis apparet i nouu sicut si
Summa 1a distantia versus quantor
amicidie et hic in horis integris
inter tabulam dupplicis apparuit et q
ad ut dicit in tabule ergo dumtonis
et no arabis si by opati fuerit

II