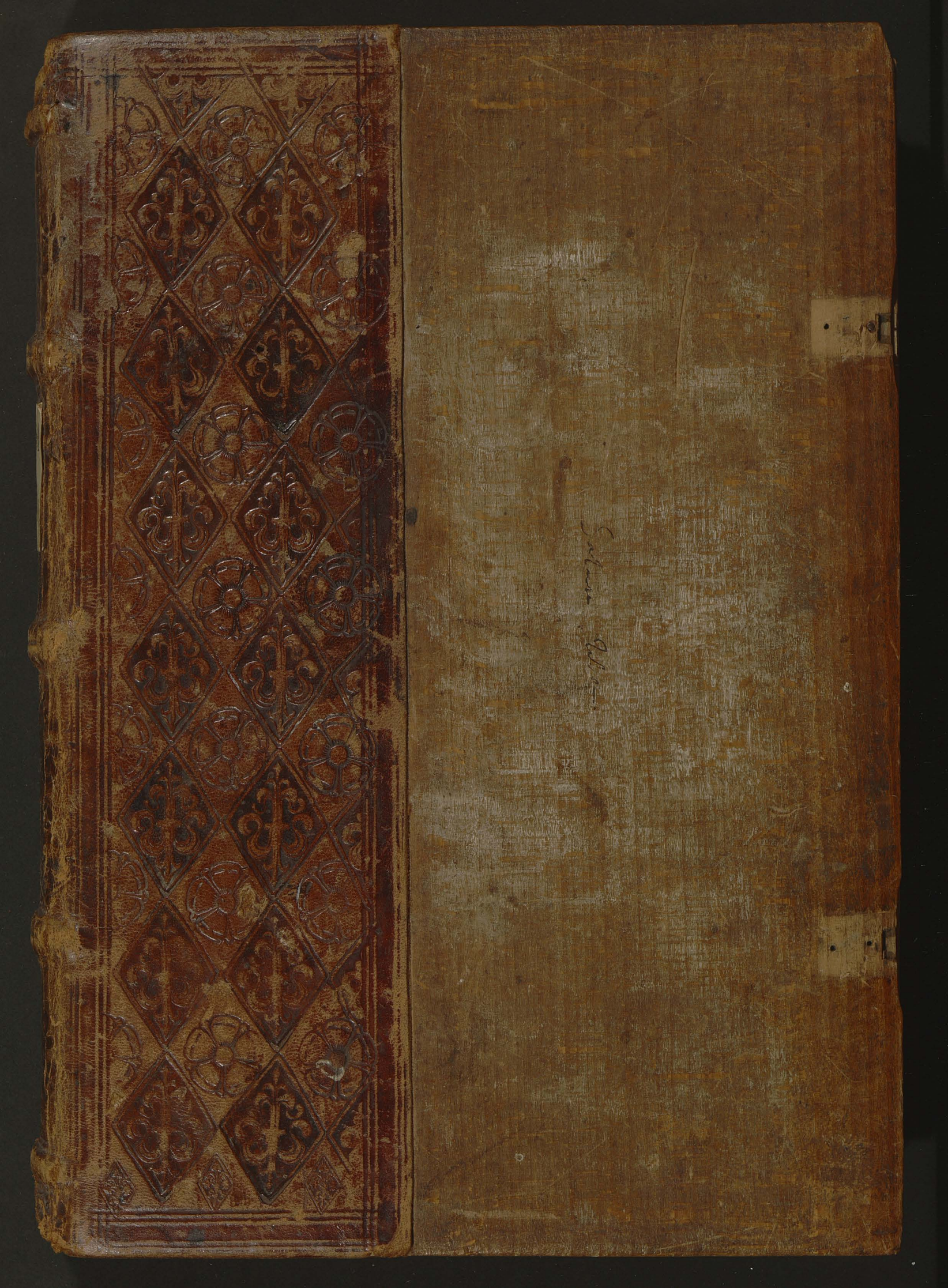


Tabula motuum Planetarum

Incipiunt Tabule de medijs et veris motibus planetarum super meridianum Tracoyen verificate et primo mamus cripti collecte

Anni collecti	Tabula auges et stellarum fixarum					Tabula accessus et recessus octaue spere					Tabula medii motus solis veris et mercurii				
	☉	☿	♂	♃	♄	☉	☿	♂	♃	♄	☉	☿	♂	♃	♄
1278	0	10	29	29	9	2	12	38	71	78	9	18	26	76	27
1298	0	10	38	18	8	2	13	40	60	70	9	18	77	27	22
1268	0	10	21	1	6	2	12	42	23	21	9	19	2	32	23
1288	0	10	77	76	7	2	17	22	6	33	9	19	13	23	22
1708	0	11	2	27	2	2	16	27	29	22	9	19	22	12	20
1728	0	11	13	32	3	2	11	21	32	16	9	19	31	1	39
1748	0	11	22	23	1	2	18	29	17	1	9	19	39	70	38
1768	0	11	31	12	0	2	19	70	71	78	9	19	28	39	36
1788	0	11	40	0	79	2	20	72	40	70	9	19	71	28	37
1608	0	11	28	29	78	2	21	72	23	21	9	20	6	11	32
1628	0	11	71	38	71	2	22	76	6	33	9	20	17	6	33
1648	0	12	6	21	77	2	23	71	29	22	9	20	23	77	32
1668	0	12	17	16	72	2	22	79	32	16	9	20	32	22	30
1688	0	12	22	7	73	2	26	1	17	1	9	20	21	33	29
1708	0	12	32	72	72	2	21	2	71	78	9	20	70	22	28
1728	0	12	41	23	70	2	28	2	40	70	9	20	79	11	21
1748	0	12	70	32	29	2	29	6	23	21	9	21	8	0	27
1768	0	12	79	21	28	3	0	8	6	33	9	21	16	29	22
1788	0	13	8	10	21	3	1	9	29	22	9	21	27	38	23
1808	0	13	16	79	26	3	2	11	32	16	9	21	32	21	22

Residua pars tabule mediorum motuum

	Tabula medij motus lune					Tabula medij argumenti lune					Tabula medij argumenti latitudinis lune				
	S	∡	m	♃	♄	S	∡	m	♃	♄	S	∡	m	♃	♄
1428	1	16	22	12	1	7	7	42	8	59	1	8	3	27	27
1448	11	29	51	59	40	6	17	26	37	20	0	18	21	4	11
1468	4	13	31	41	14	1	27	11	1	40	7	28	50	42	51
1488	8	21	7	32	48	9	4	57	28	0	11	9	14	21	43
1508	1	10	39	22	22	10	14	39	54	20	4	19	38	0	29
1528	7	24	13	9	55	11	24	24	20	41	10	0	1	39	17
1548	10	1	46	51	29	1	4	8	41	1	3	10	27	18	1
1568	2	21	20	47	3	2	13	53	13	21	8	20	48	56	41
1588	1	4	54	32	36	3	23	31	39	41	2	1	12	37	33
1608	11	18	28	20	10	7	3	22	6	2	1	11	36	14	19
1628	4	2	2	1	44	6	13	6	32	22	0	21	59	53	6
1648	8	17	37	55	18	1	22	50	58	42	6	2	23	31	52
1668	0	29	9	42	51	9	12	37	27	2	11	12	41	10	38
1688	7	12	43	30	27	10	12	19	51	23	4	23	10	49	24
1708	9	26	11	11	59	11	24	4	11	43	10	3	34	28	10
1728	2	9	51	7	33	1	1	48	44	3	3	13	58	6	56
1748	6	23	24	53	6	2	11	33	10	23	8	24	21	47	42
1768	11	6	58	40	40	3	21	11	36	44	2	4	47	24	28
1788	3	20	32	28	14	7	1	2	3	4	1	17	9	3	14
1808	8	4	6	17	41	6	10	46	29	24	0	27	32	42	0

pstazū m annis xpi collectis

	Tabula medij motij Lunatis Stacoms					Tabula medij motus Saturni					Thabula medij motus Jouis				
	S	ℭ	m	☿	♃	S	♃	m	☿	♃	S	♃	m	☿	♃
1428	11	21	39	13	18	8	27	12	26	39	11	1	21	29	23
1428	0	18	29	2	31	2	29	72	23	26	1	17	2	26	0
1468	1	17	18	77	23	1	2	36	0	72	3	72	11	2	18
1488	2	12	8	26	77	9	9	11	31	79	11	29	31	38	37
1508	3	8	78	36	8	7	13	79	17	6	8	6	26	12	72
1528	2	7	28	29	20	1	18	20	72	12	2	12	0	71	9
1548	7	2	28	20	32	9	23	22	29	19	0	21	17	21	21
1568	7	29	28	11	27	7	28	2	6	27	8	28	30	3	22
1588	6	26	18	2	71	2	2	27	23	37	7	7	22	20	1
1608	1	23	1	72	9	10	1	21	20	39	1	12	29	16	18
1628	8	19	71	27	22	6	12	8	71	27	9	20	13	72	36
1648	9	16	21	36	32	2	16	70	32	72	7	21	28	28	73
1668	10	13	31	21	26	10	21	32	11	79	2	2	23	7	10
1688	11	10	21	18	79	6	26	13	29	7	10	11	71	21	21
1708	0	1	11	10	11	3	0	77	26	12	6	19	12	11	27
1728	1	2	1	1	23	11	7	31	3	18	2	26	26	72	2
1748	2	7	76	72	36	1	10	18	20	27	11	3	21	30	19
1768	2	21	26	23	28	3	17	0	11	32	1	10	76	6	36
1788	3	22	36	37	0	11	19	21	72	38	3	18	10	22	72
1808	2	21	26	26	13	1	22	23	31	27	11	27	27	19	11

Residuum precedentis Table m Annis Collectis

	Tabula medii motus Solis					Tabula medii argumenti lunaris					Tabula medii argumenti mercurii				
	S	E	m	t	z	S	E	m	t	z	S	E	m	t	z
1428	2	22	9	38	1	6	29	27	38	7	2	9	12	29	20
1448	0	11	28	37	71	1	3	32	29	1	2	22	10	28	11
1468	1	29	21	33	21	1	1	3	19	71	3	8	38	1	3
1488	3	18	6	31	31	1	10	22	10	73	3	33	7	27	72
1508	11	6	27	29	21	1	12	21	1	29	2	1	33	32	26
1528	6	32	22	21	11	1	11	79	72	27	2	22	1	3	31
1548	2	13	3	27	1	1	21	38	23	21	7	6	28	22	28
1568	10	1	22	22	72	2	27	11	32	31	7	20	76	21	20
1588	7	19	21	20	27	8	28	76	27	33	6	7	32	0	11
1608	1	8	0	18	33	2	2	37	16	29	6	19	71	39	3
1628	8	26	19	16	22	8	6	12	1	27	1	2	19	11	72
1648	2	12	38	12	12	2	9	72	78	21	1	18	26	76	26
1668	0	2	71	12	2	8	13	31	29	31	8	3	12	37	31
1688	1	21	16	9	72	2	11	10	20	13	8	11	22	12	28
1708	3	9	37	1	22	8	20	29	31	9	9	2	9	73	20
1728	10	21	72	7	33	3	22	28	22	7	9	16	31	32	11
1748	6	16	13	3	23	9	28	1	13	1	10	1	7	11	3
1768	2	2	32	1	13	3	1	26	3	71	10	17	32	29	72
1788	9	22	70	79	3	9	7	22	72	73	11	0	0	28	26
1808	7	11	9	71	73	3	9	3	27	29	11	12	28	1	31

Tabula Medorum motuum planarum in omnis Erisi Expansis :

	Tabula augmi et stellarum fixarum					Tabula accessus et recessus octe sphe					Tabla medy motus Solis veris et vt				
	S	♈	☊	☋	☋	S	♈	☊	☋	☋	S	♈	☊	☋	☋
1	0	0	0	26	26	0	0	3	7	1	11	29	27	39	22
2	0	0	0	52	52	0	0	6	10	2	11	29	31	18	22
3	0	0	1	19	18	0	0	9	17	3	11	29	16	58	6
♄ 4	0	0	1	27	28	0	0	12	20	32	0	0	1	27	28
5	0	0	2	12	12	0	0	17	27	37	11	29	21	27	10
6	0	0	2	38	39	0	0	18	30	36	11	29	33	2	32
7	0	0	3	5	5	0	0	21	37	31	11	29	18	23	52
♄ 8	0	0	3	31	36	0	0	32	41	9	0	0	3	31	36
9	0	0	3	58	11	0	0	21	26	10	11	29	29	10	58
10	0	0	4	32	2	0	0	30	51	11	11	29	32	50	20
11	0	0	4	50	53	0	0	33	56	11	11	29	20	29	42
♄ 12	0	0	5	11	23	0	0	31	1	23	0	0	5	11	23
13	0	0	5	43	49	0	0	40	6	42	11	29	50	56	27
14	0	0	6	10	17	0	0	43	11	47	11	29	36	36	1
15	0	0	6	36	41	0	0	46	16	46	11	29	22	15	29
♄ 16	0	0	1	3	11	0	0	49	22	11	0	0	1	3	11
17	0	0	1	29	31	0	0	52	21	18	11	29	52	42	33
18	0	0	1	56	3	0	0	55	32	19	11	29	38	21	58
19	0	0	8	22	29	0	0	58	31	20	11	29	24	1	11
♄ 20	0	0	8	48	59	0	1	1	42	21	0	0	8	48	59

Residuū pcedentis tabule m̄ anīs xpi expas

	Tabula medij motij lune					Tabula medij argu^t lune					Tabula medij argu^t latitudīis lue				
	S	E	m	t	z	S	E	m	t	z	S	E	m	t	z
	1	2	9	23	2	31	2	28	23	12	70	2	28	22	22	31
	2	8	18	26	7	17	7	21	26	29	39	9	21	27	29	3
	3	0	28	9	1	72	8	26	9	22	29	2	26	8	13	32
B	4	7	20	22	27	31	0	1	76	73	16	8	8	2	23	27
	7	10	0	7	28	8	3	6	20	8	6	1	6	21	28	11
	6	2	9	28	70	27	6	7	23	22	77	6	7	30	12	28
	1	6	18	71	73	23	9	2	6	31	27	11	2	12	71	20
B	8	11	11	27	31	1	0	17	73	26	32	2	16	9	31	30
	9	3	20	28	33	39	3	12	31	1	22	9	12	72	12	2
	10	8	0	11	36	16	6	13	20	16	11	2	13	32	76	33
	11	0	9	32	38	72	9	12	3	31	1	1	12	11	21	7
B	12	7	2	8	16	32	0	23	70	32	28	0	22	12	11	16
	13	9	11	31	19	10	3	22	33	72	38	7	22	76	77	21
	12	1	20	72	21	21	6	21	11	9	21	10	21	39	20	18
	17	6	0	11	22	22	9	20	0	22	11	3	20	22	22	70
B	16	10	22	71	2	3	1	1	21	33	2	9	2	18	77	1
	11	3	2	12	2	20	2	0	30	21	72	2	1	1	39	32
	18	1	11	31	1	18	6	29	12	2	23	6	29	22	22	2
	19	11	21	1	9	77	9	21	71	11	33	11	28	21	8	37
B	20	2	13	33	21	32	1	9	22	26	20	7	10	23	38	26

Residuum predentis Table in ãms Expansis

	Tabula medy motu capitis draco					Tabla medy motus Saturni					Tabula medy motus Jouis				
	S	G	m	s	z	S	G	m	s	z	S	G	m	s	z
1	0	19	19	41	12	0	12	13	32	43	1	0	20	29	0
2	1	8	39	23	28	0	22	21	9	27	2	0	40	58	0
3	1	21	59	7	42	1	6	40	44	8	3	1	1	21	0
♄ 4	2	11	21	58	12	1	18	56	19	27	4	1	26	11	17
5	3	6	41	40	9	2	13	9	52	8	5	1	41	22	17
6	3	26	1	22	3	2	15	23	28	50	6	2	1	53	17
7	4	17	21	3	51	2	24	31	3	33	7	2	28	22	31
♄ 8	5	4	43	56	29	3	20	52	38	31	8	2	53	50	31
9	5	22	3	38	23	3	20	6	13	33	9	3	12	19	31
10	6	13	23	20	11	4	12	19	48	16	10	3	32	48	31
11	7	2	43	2	11	4	16	33	22	58	11	3	17	11	46
♄ 12	7	22	5	44	43	4	25	48	58	16	0	4	20	47	46
13	8	11	27	36	31	5	9	2	32	58	1	4	41	12	46
14	9	0	47	18	32	5	21	16	1	41	2	5	1	43	46
15	9	20	7	8	26	6	3	29	42	23	3	5	22	12	2
♄ 16	10	9	21	42	58	6	21	47	11	41	4	5	41	41	2
17	10	28	41	32	52	6	14	58	52	24	5	6	8	10	2
18	11	18	1	16	46	7	10	12	21	6	6	6	28	39	2
19	0	1	26	48	40	7	22	26	1	49	7	6	49	8	2
♄ 20	0	26	49	41	12	8	4	41	31	1	8	7	12	36	17

Affinis Tabule Mediorum motuum in annis Expansis

	Tabula medij motus martis					Tabula medij argumenti oth					Tabula medij argumenti mercurij				
	S	E	M	T	Z	S	E	M	T	Z	S	E	M	T	Z
1	6	11	11	7	12	1	17	1	21	21	1	23	76	26	77
2	0	22	32	10	28	3	0	3	23	22	3	11	73	33	29
3	1	3	71	17	22	10	17	7	7	3	7	11	70	20	22
B 4	1	17	39	21	32	6	0	23	26	10	1	8	73	31	26
5	1	26	76	72	88	1	17	27	21	71	9	2	70	18	21
6	2	8	13	78	2	9	0	21	9	32	10	26	21	7	36
7	8	19	31	3	16	2	17	28	11	13	0	20	23	72	30
B 8	3	1	19	37	8	0	1	21	32	21	2	11	21	3	33
9	9	12	36	20	22	1	16	29	12	2	2	11	23	70	21
10	3	23	73	27	36	3	1	30	71	23	6	7	20	31	22
11	10	7	10	70	70	10	16	32	31	22	1	29	31	22	16
B 12	2	16	79	22	22	6	2	11	18	33	9	26	22	37	19
13	10	28	16	21	76	1	11	13	0	12	11	20	31	22	13
14	7	9	33	33	10	9	2	12	21	77	1	12	32	9	8
15	11	20	70	38	22	2	11	16	23	37	3	8	30	76	3
B 16	6	2	39	10	16	0	2	77	2	22	7	7	32	1	7
17	6	13	76	17	30	1	11	76	26	27	6	29	30	72	0
18	6	27	13	20	22	3	2	78	28	6	8	23	21	20	72
19	1	6	30	27	72	10	18	0	9	26	10	19	22	21	29
B 20	1	18	18	71	70	6	3	38	70	76	0	12	21	38	71

Tabula Mediorum Motuum planetarum in mensibus in anno Comuni

	Tabula augmentorum et stellarum fixarum					Tabula accessus et recessus orbis Sol					Tabula aequationum Solis Oriens et Occidens				
	S	G	M	T	Z	S	G	M	T	Z	S	G	M	T	Z
Januarius	0	0	0	2	17	0	0	0	17	23	1	0	33	18	8
Februarius	0	0	0	4	16	0	0	0	29	42	1	28	9	11	18
Martius	0	0	0	6	31	0	0	0	47	31	2	28	42	29	26
Aprilis	0	0	0	8	41	0	0	1	0	70	3	28	16	39	17
Maius	0	0	0	10	46	0	0	1	16	33	4	28	49	14	23
Junius	0	0	0	13	6	0	0	1	31	41	7	28	24	1	12
Julius	0	0	0	17	21	0	0	1	41	28	6	28	11	27	20
Augustus	0	0	0	11	36	0	0	2	3	11	1	29	30	43	28
Septembr	0	0	0	19	46	0	0	2	18	23	8	29	4	33	11
Octobr	0	0	0	22	1	0	0	2	32	6	9	29	38	11	27
Novembr	0	0	0	24	11	0	0	2	49	18	10	29	12	21	12
Decembr	0	0	0	26	26	0	0	3	7	1	11	29	47	39	22

In Anno Bissextili

	S	G	M	T	Z	S	G	M	T	Z	S	G	M	T	Z
Januarius	0	0	0	2	17	0	0	0	17	23	1	0	33	18	8
Februarius	0	0	0	4	21	0	0	0	30	27	1	29	8	19	31
Martius	0	0	0	6	33	0	0	0	46	8	2	29	41	31	46
Aprilis	0	0	0	8	46	0	0	1	1	20	3	29	17	41	30
Maius	0	0	0	11	0	0	0	1	11	3	4	29	49	7	43
Junius	0	0	0	13	11	0	0	1	32	17	7	29	23	17	31
Julius	0	0	0	17	27	0	0	1	41	78	6	29	76	33	39
Augustus	0	0	0	11	40	0	0	2	3	41	8	0	29	71	48
Septembr	0	0	0	19	70	0	0	2	18	73	5	0	4	1	36
Octobr	0	0	0	22	7	0	0	2	32	36	12	0	31	19	47
Novembr	0	0	0	24	16	0	0	2	49	49	11	0	11	29	33
Decembr	0	0	0	26	30	0	0	3	7	32	0	0	44	41	42

Residua ꝑ mediorꝫ motuꝫ planarum in mensibus in Anno Comuni

Nomina mensium	Tabula medij motus lune					Tabula medij argumenti lune					Tabula argumenti latitudinis lune				
	S	G	M	T	Z	S	G	M	T	Z	S	G	M	T	Z
Januarius	1	18	28	7	39	1	17	0	72	43	1	20	6	37	21
Februarius	1	21	22	26	12	1	20	70	3	33	2	0	31	13	43
Martius	3	17	72	31	73	3	7	70	76	16	3	20	38	29	2
Aprilis	2	4	10	2	31	2	1	41	77	1	2	21	31	18	47
Maius	6	9	38	8	10	7	22	28	41	43	6	11	31	72	7
Junius	1	12	77	38	41	6	22	47	26	29	1	22	30	43	41
Julius	9	3	23	22	26	8	9	26	39	11	9	12	31	19	1
Augustus	10	4	71	70	7	9	22	41	31	72	11	2	43	72	28
Septembr'	11	21	9	20	43	10	26	22	30	39	0	11	36	22	9
Octob'	1	17	31	26	21	0	11	47	23	22	2	1	43	19	30
Nouembr'	2	20	72	76	79	1	13	42	22	1	3	8	36	9	11
Decembr	2	9	23	2	31	2	28	43	12	70	2	28	42	22	31

In Anno Bissextili

	S	G	M	T	Z	S	G	M	T	Z	S	G	M	T	Z
Januarius	1	18	28	7	19	1	17	0	72	43	1	20	6	37	21
Februarius	2	10	37	1	17	2	3	13	71	30	2	13	47	39	22
Martius	3	29	3	6	72	3	18	72	70	13	2	3	72	12	43
Aprilis	7	2	20	31	32	2	20	71	28	78	7	10	47	2	22
Maius	6	22	28	43	10	6	7	72	4	41	1	0	71	39	47
Junius	1	28	6	13	28	1	1	29	20	26	8	1	22	29	26
Julius	9	16	32	19	21	8	22	70	33	9	9	21	71	2	21
Augustus	11	7	2	27	6	10	1	71	27	71	11	11	71	20	1
Septembr'	0	10	19	77	43	11	9	28	22	31	0	22	70	29	28
Octob'	1	28	28	1	22	0	22	29	11	19	2	12	71	7	9
Nouembr'	3	2	7	32	0	1	26	26	16	2	3	21	29	72	70
Decembr	2	22	33	31	39	3	11	21	8	21	7	11	76	30	11

Residuum predictis in mensibus anni Communis

	Tabula motus Capitdraconis					Tabula medii motus Saturni					Tabula medii motus Jouis					
	S	G	M	T	Z	S	G	M	T	Z	S	G	M	T	Z	
Janu	0	1	38	29	42	0	1	2	18	12	0	2	32	36	79	Januarius
Februar	0	3	1	21	29	0	1	78	32	44	0	4	72	16	12	Februarius
Martius	0	4	47	71	11	0	3	0	72	71	0	1	28	73	11	Martius
Aprilis	0	6	21	16	17	0	4	1	10	37	0	9	78	30	77	Aprilis
Julius	0	1	79	47	76	0	7	3	28	29	0	12	33	1	73	Maius
Augustus	0	9	37	7	0	0	6	3	26	28	0	17	2	47	31	Junius
Septeb	0	11	13	32	42	0	1	6	4	42	0	11	31	22	36	Julius
Octob	0	12	72	4	23	0	8	8	22	71	0	20	11	79	37	Augustus
Septeb	Noueb	0	14	21	23	21	0	9	8	40	37	0	22	41	31	18	Septeb
October	Decemb	0	16	7	73	9	0	10	10	78	70	0	27	16	14	11	October
no		0	11	41	12	12	0	11	11	16	28	0	21	47	72	1	Noueb
		0	19	19	41	72	0	12	13	32	43	1	0	20	29	0	Decemb

In anno bissextili in mensibus

	S	G	M	T	Z	S	G	M	T	Z	S	G	M	T	Z
Janu	0	1	38	29	42	0	1	2	18	12	0	2	32	36	79
Februa	0	3	10	38	1	0	2	0	37	18	0	4	79	17	21
Martia	0	4	49	1	49	0	3	2	73	32	0	1	33	72	26
Aprilis	0	6	24	26	73	0	4	3	11	11	0	10	3	30	10
Maius	0	8	2	76	32	0	7	7	29	27	0	12	38	1	9
Junius	0	9	38	17	38	0	6	7	41	4	0	17	1	44	72
Julius	0	11	16	47	20	0	1	8	7	18	0	14	42	21	71
Augustus	0	12	77	17	1	0	8	10	23	32	0	20	16	78	70
Septeb	0	14	30	32	7	0	9	10	41	11	0	22	46	36	32
October	0	16	9	3	41	0	10	12	79	27	0	27	21	13	33
Noueb	0	14	44	22	70	0	11	13	14	4	0	21	70	71	16
Decemb	0	19	22	22	32	0	12	17	37	18	1	0	27	28	17

Residuum precedentis tabule in anno Domini

Nomina mensium	Tabula medij motus martis					Tabula medij augmenti veneris					Tabula medij augmenti mercurij				
	S	B	ah	2	3	S	B	ah	2	3	S	B	ah	2	3
Januar	0	16	12	27	79	0	19	6	23	9	3	6	18	21	79
Februar	1	0	77	12	1	1	6	22	21	11	6	3	11	23	37
Martius	1	11	9	78	0	1	27	29	11	6	9	9	36	11	32
Aprilis	2	2	73	11	20	2	13	78	12	28	0	12	28	11	27
Maius	2	19	8	3	19	3	3	1	31	11	3	19	6	23	22
Junius	3	2	71	22	39	3	21	37	21	39	6	22	18	21	16
Julius	3	21	6	8	38	2	10	22	2	29	9	28	31	17	17
Augustus	2	1	20	72	36	2	29	28	21	78	1	2	77	23	12
Septem'	2	23	2	13	76	7	18	18	31	20	2	8	1	21	7
Octob'	7	9	18	79	77	6	11	27	12	70	1	12	26	17	2
Nouem'	7	27	2	19	17	6	27	72	78	32	10	11	38	18	76
Decem'	6	11	11	7	12	1	17	1	21	21	1	23	76	26	77

In anno bissextili

Nomina mesium	S	B	ah	2	3	S	B	ah	2	3	S	B	ah	2	3
Januar	0	16	12	27	79	0	19	6	23	9	3	6	18	21	79
Februar	1	1	26	38	20	1	16	79	21	22	6	6	22	1	23
Martius	1	11	21	22	39	1	26	6	10	33	9	12	22	37	22
Aprilis	2	3	22	23	79	2	12	37	72	17	0	17	72	39	33
Maius	2	19	39	29	78	3	3	22	31	27	3	22	13	1	32
Junius	3	7	22	29	18	3	22	12	21	1	6	27	27	11	23
Julius	3	29	31	27	16	2	11	19	2	16	10	1	23	39	23
Augustus	2	1	72	21	17	7	0	27	21	26	1	8	2	1	22
Septem'	2	23	37	20	37	7	18	77	31	8	2	11	12	11	13
Octob'	7	9	70	26	32	6	8	2	12	11	1	11	32	39	12
Nouem'	7	27	33	27	72	6	26	31	71	79	10	20	22	23	3
December	6	11	28	31	73	1	17	38	21	8	1	11	3	31	2

Tabula mediorum motuum planetarum in diebus

	Tabula Augmentum et stellarum fixarum					Tabula accessus et recessus 8 sphe					Tabula medii motus Solis et Lune					Tabula medii motus lune				
	S	G	M	S	T	S	G	M	S	T	S	G	M	S	T	S	G	M	S	T
1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	30	0	0	59	8	20	0	13	10	37	1
2	0	0	0	0	9	0	0	0	1	1	0	1	58	16	39	0	26	21	10	3
3	0	0	0	0	13	0	0	0	1	31	0	2	57	22	59	1	9	31	47	12
4	0	0	0	0	11	0	0	0	2	2	0	3	56	33	18	1	22	42	20	7
5	0	0	0	0	22	0	0	0	2	32	0	4	55	44	38	2	5	52	55	6
6	0	0	0	0	26	0	0	0	3	2	0	5	52	49	58	2	19	3	30	8
7	0	0	0	0	30	0	0	0	3	32	0	6	53	58	11	3	2	12	5	9
8	0	0	0	0	37	0	0	0	4	3	0	7	53	6	31	3	15	22	40	10
9	0	0	0	0	39	0	0	0	4	32	0	8	52	12	51	3	28	37	15	11
10	0	0	0	0	43	0	0	0	5	4	0	9	51	23	16	4	11	47	50	13
11	0	0	0	0	48	0	0	0	5	37	0	10	50	31	36	4	22	56	27	12
12	0	0	0	0	52	0	0	0	6	5	0	11	49	39	55	5	8	1	0	15
13	0	0	0	0	56	0	0	0	6	37	0	12	48	48	15	5	21	11	37	16
14	0	0	0	1	1	0	0	0	7	6	0	13	47	56	37	6	4	28	10	18
15	0	0	0	1	5	0	0	0	7	36	0	14	46	4	54	6	14	38	47	19
16	0	0	0	1	16	0	0	0	8	7	0	15	45	13	14	7	0	49	20	20
17	0	0	0	1	14	0	0	0	8	31	0	16	44	21	34	7	13	59	55	21
18	0	0	0	1	18	0	0	0	9	7	0	17	44	29	53	7	21	10	30	23
19	0	0	0	1	13	0	0	0	9	38	0	18	43	38	13	8	10	21	5	24
20	0	0	0	1	21	0	0	0	10	8	0	19	42	46	32	8	23	31	40	27
21	0	0	0	1	31	0	0	0	10	39	0	20	41	54	52	9	6	42	15	26
22	0	0	0	1	36	0	0	0	11	9	0	21	41	3	12	9	19	52	50	28
23	0	0	0	1	40	0	0	0	11	40	0	22	40	11	31	10	3	3	27	29
24	0	0	0	1	44	0	0	0	12	10	0	23	39	19	51	10	16	14	0	30
25	0	0	0	1	49	0	0	0	12	40	0	24	38	28	11	10	29	24	37	31
26	0	0	0	1	53	0	0	0	13	11	0	25	37	36	30	11	12	37	10	33
27	0	0	0	1	57	0	0	0	13	41	0	26	36	44	50	11	25	47	47	34
28	0	0	0	2	2	0	0	0	14	12	0	27	35	53	9	0	18	56	20	35
29	0	0	0	2	6	0	0	0	14	42	0	28	35	1	29	0	22	6	55	36
30	0	0	0	2	10	0	0	0	15	12	0	29	34	9	49	1	7	11	30	38
31	0	0	0	2	15	0	0	0	15	43	1	0	33	18	8	1	18	28	7	39

Residuum motus planarum In diebus

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

Residuum precedentis motus planetarum in diebus

	Tabula medij motus Jouis					Tabula medij motus martis					Tabula medij cursus veris					Tabula medij cursus mercurij				
	S	G	M	S	T	G	F	M	S	T	S	G	M	S	T	G	F	M	S	T
1	0	0	2	59	17	0	0	31	26	39	0	0	36	59	21	0	3	6	22	8
2	0	0	9	58	31	0	1	2	53	11	0	1	13	58	11	0	6	12	28	17
3	0	0	12	51	26	0	1	32	19	56	0	1	50	58	22	0	9	19	12	23
4	0	0	19	51	2	0	2	5	26	37	0	2	21	51	50	0	12	27	36	31
5	0	0	22	56	11	0	2	31	13	13	0	3	4	51	11	0	17	32	0	39
6	0	0	29	55	33	0	3	8	39	52	0	3	41	56	44	0	18	38	22	46
7	0	0	32	54	44	0	3	40	6	31	0	4	18	56	12	0	21	44	48	52
8	0	0	39	52	4	0	4	11	32	9	0	4	55	55	39	0	22	51	13	2
9	0	0	44	53	19	0	4	42	59	48	0	5	32	55	7	0	25	51	31	9
10	0	0	49	52	32	0	5	12	26	21	0	6	9	52	32	1	1	4	1	10
11	0	0	52	51	50	0	5	43	52	5	0	6	46	52	1	1	4	10	27	27
12	0	0	59	51	5	0	6	11	19	44	0	7	23	53	29	1	7	16	49	33
13	0	1	4	50	21	0	6	48	46	23	0	8	0	52	56	1	10	23	53	40
14	0	1	9	49	36	0	7	20	13	1	0	8	31	52	24	1	13	29	31	45
15	0	1	12	48	52	0	7	51	39	40	0	9	12	51	51	1	16	36	1	56
16	0	1	19	48	7	0	8	23	6	19	0	9	54	51	18	1	19	42	26	3
17	0	1	22	47	23	0	8	52	32	54	0	10	28	50	46	1	22	48	50	11
18	0	1	29	46	38	0	9	27	49	36	0	11	7	50	13	1	27	55	12	19
19	0	1	32	45	52	0	9	54	26	17	0	11	42	49	41	1	29	1	38	24
20	0	1	39	45	9	0	10	28	52	53	0	12	19	49	8	2	2	8	2	32
21	0	1	42	44	22	0	11	0	19	37	0	12	56	48	37	2	7	12	26	42
22	0	1	49	43	40	0	11	31	46	11	0	13	33	48	3	2	8	20	50	50
23	0	1	52	42	54	0	12	3	12	44	0	14	10	41	30	2	11	31	12	54
24	0	1	59	42	11	0	12	32	39	28	0	14	41	46	58	2	12	33	39	7
25	0	2	4	41	26	0	13	6	6	1	0	15	24	46	27	2	14	40	3	13
26	0	2	9	40	42	0	13	31	32	47	0	16	1	45	52	2	20	46	21	20
27	0	2	12	39	54	0	14	8	59	24	0	16	38	45	20	2	23	52	51	28
28	0	2	19	39	13	0	14	40	26	3	0	17	15	44	41	2	26	59	15	36
29	0	2	22	38	28	0	15	11	52	41	0	17	52	44	15	3	0	7	39	44
30	0	2	29	37	44	0	15	43	19	20	0	18	29	43	42	3	3	12	3	51
31	0	2	32	36	59	0	16	14	45	59	0	19	6	43	9	3	6	18	31	59

Tabula Argumentorum planarum In diebus

Tabula arth						Tabla arth Saturni						Tabula arth medy Jouis						Tabula arth Martis					
Cet	vers	et	pot																				
	☉	☽	☿	♀	♂	☉	☽	☿	♀	♂		☉	☽	☿	♀	♂		☉	☽	☿	♀	♂	
1	0	0	7	9	8	13	0	0	7	11	22	0	0	7	12	9	1	0	0	11	24	21	
2	0	1	7	8	16	28	0	1	7	12	17	29	0	1	28	18	8	0	0	17	23	22	
3	0	2	11	22	22		0	2	7	11	23	13	0	2	22	11	13	0	1	23	7	3	
4	0	3	7	6	32	7	6	0	3	28	20	11	0	3	36	36	11	0	1	7	0	26	22
7	0	4	17	24	10		0	4	27	38	22		0	4	30	27	24	0	2	18	28	27	
6	0	7	12	29	22		0	7	22	26	26		0	7	22	12	27	0	2	26	10	6	
1	0	6	13	11	31		0	6	39	12	10		0	6	19	3	29	0	3	13	11	24	
8	0	1	13	7	12		0	1	31	1	17		0	1	13	12	33	0	3	12	33	28	
9	0	8	12	12	7		0	8	32	0	39		0	8	1	21	38	0	4	9	17	9	
10	0	9	11	22	19		0	9	31	11	23		0	9	1	30	22	0	4	36	76	70	
11	0	10	10	30	33		0	10	28	27	8		0	9	17	39	26	0	7	4	38	30	
12	0	11	29	38	21		0	11	27	32	12		0	10	29	28	10	0	7	32	20	11	
13	0	12	28	21	1		0	12	22	20	36		0	11	23	11	12	0	6	0	1	12	
14	0	13	21	17	17		0	13	19	28	21		0	12	28	6	18	0	6	21	23	33	
17	0	14	21	3	28		0	14	16	16	7		0	13	32	16	3	0	6	17	27	12	
16	0	17	26	11	22		0	17	12	3	29		0	14	26	27	1	0	1	23	6	17	
11	0	16	27	19	16		0	16	11	11	32		0	17	20	32	11	0	1	10	28	36	
18	0	11	22	28	10		0	11	8	19	18		0	16	12	23	17	0	8	18	30	11	
19	0	18	23	36	22		0	18	7	21	2		0	11	8	22	19	0	8	26	11	18	
20	0	19	23	22	38		0	19	2	32	24		0	18	3	1	23	0	9	13	13	39	
21	0	20	24	12	12		0	19	29	23	31		0	18	11	10	28	0	9	21	37	20	
22	0	21	21	1	6		0	20	36	10	17		0	19	11	19	32	0	10	9	11	1	
23	0	22	20	9	29		0	21	13	18	0		0	20	27	28	36	0	10	36	18	22	
24	0	23	39	11	32		0	22	11	7	22		0	21	39	21	20	0	11	2	20	23	
27	0	24	38	27	11		0	23	28	13	28		0	22	33	26	22	0	11	32	22	2	
26	0	27	31	32	2		0	24	27	21	13		0	23	21	17	28	0	12	0	3	27	
21	0	26	36	22	16		0	27	22	28	11		0	24	22	2	13	0	12	21	27	26	
28	0	21	37	10	29		0	26	39	36	11		0	27	16	13	11	0	12	11	21	1	
29	0	28	32	18	23		0	21	36	27	26		0	26	10	22	1	0	13	23	8	28	
30	0	29	32	6	11		0	28	33	12	10		0	21	2	32	7	0	13	10	10	29	
31	1	0	33	17	11		0	29	30	19	12		0	21	18	21	9	0	12	18	32	9	

Lenta plazum Media In Diebus

Centrum Saturni					Centrum Jovis					Centrum Martis					Vezazum Augmm				
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
1	0	0	2	0	29	0	0	2	79	10	0	0	31	26	33	0	7	2	
2	0	0	2	0	79	0	0	9	78	19	0	1	2	73	6	0	11	22	
3	0	0	6	1	28	0	0	12	71	29	0	1	32	19	39	0	14	6	
4	0	0	8	1	78	0	0	19	76	39	0	2	7	26	72	0	22	28	
5	0	0	10	2	21	0	0	22	77	28	0	2	31	12	27	0	28	30	
6	0	0	12	2	71	0	0	29	72	78	0	3	8	39	18	0	32	12	
7	0	0	12	3	26	0	0	32	72	8	0	3	20	7	71	0	39	72	
8	0	0	16	3	77	0	0	39	73	11	0	4	11	32	22	0	47	36	
9	0	0	18	4	37	0	0	42	72	21	0	4	22	78	71	1	71	18	
10	0	0	20	4	71	0	0	49	71	31	0	7	12	27	30	1	71	0	
11	0	0	22	7	22	0	0	72	70	26	0	7	47	72	3	1	2	42	
12	0	0	24	7	12	0	0	79	69	76	0	6	11	18	36	1	8	24	
13	0	0	26	6	73	0	1	4	28	7	0	6	28	47	9	1	12	16	
14	0	0	28	6	73	0	1	9	28	17	0	1	20	11	42	1	19	28	
15	0	0	30	1	23	0	1	12	21	27	0	1	71	32	17	1	27	30	
16	0	0	32	1	72	0	1	19	26	32	0	8	23	4	41	1	31	12	
17	0	0	34	8	21	0	1	22	29	44	0	8	72	31	20	1	36	72	
18	0	0	36	8	71	0	1	29	22	72	0	9	27	11	73	1	42	36	
19	0	0	38	9	20	0	1	32	42	3	0	9	71	24	22	1	48	18	
20	0	0	40	9	70	0	1	39	43	13	0	10	28	70	79	1	72	0	
21	0	0	42	10	19	0	1	42	42	23	0	11	0	11	32	2	79	42	
22	0	0	44	10	69	0	1	49	41	32	0	11	31	44	7	2	7	24	
23	0	0	46	11	18	0	1	72	49	42	0	12	3	10	38	2	11	6	
24	0	0	48	11	48	0	1	79	39	72	0	12	32	31	11	2	16	48	
25	0	0	50	12	11	0	2	4	36	1	0	13	6	3	44	2	22	30	
26	0	0	52	12	47	0	2	9	38	11	0	13	31	30	11	2	28	12	
27	0	0	54	13	16	0	2	12	34	21	0	14	8	76	70	2	33	72	
28	0	0	56	13	47	0	2	19	36	30	0	14	20	23	23	2	39	36	
29	0	0	58	14	77	0	2	22	37	40	0	17	11	39	76	2	47	18	
30	0	1	60	14	44	0	2	29	32	70	0	17	43	16	29	2	71	0	
31	0	1	2	17	14	0	2	32	33	79	0	16	14	43	2	2	76	42	

Motus medij planetarum in horis et certis fractionibus

Tabula Azimen Lune					Tabula augmi et stellarum fixarum				Tabula accessus et recessus & spe				Tabula medij motus solis et orbis				Tabula medij motus lune			
Nuc	Hora																			
G	M	S	T		G	M	S	T	G	M	S	T	G	M	S	T	G	M	S	T
0	32	59	04	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	21	71	0	32	76	28
1	4	19	50	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	77	82	1	7	72	77
1	51	49	14	3	0	0	0	1	0	0	0	4	0	1	23	32	1	38	49	23
2	10	39	0	4	0	0	0	1	0	0	0	7	0	9	71	23	2	11	87	10
2	43	18	44	7	0	0	0	1	0	0	0	6	0	12	19	12	2	44	82	18
3	14	48	29	6	0	0	0	1	0	0	0	8	0	14	41	7	3	14	38	87
3	43	38	12	1	0	0	0	1	0	0	0	9	0	11	14	76	3	70	37	13
4	21	11	59	8	0	0	0	1	0	0	0	10	0	19	42	41	4	23	31	40
4	43	41	44	9	0	0	0	2	0	0	0	11	0	22	10	31	4	76	28	8
5	26	31	49	10	0	0	0	2	0	0	0	13	0	24	38	28	7	29	24	36
5	49	11	12	11	0	0	0	2	0	0	0	12	0	21	6	19	6	2	4	3
6	31	46	49	12	0	0	0	2	0	0	0	17	0	29	38	10	6	37	11	31
1	4	36	44	13	0	0	0	2	0	0	0	16	0	32	2	1	1	8	13	78
1	31	16	59	14	0	0	0	3	0	0	0	18	0	34	29	71	1	41	10	26
8	9	46	12	17	0	0	0	3	0	0	0	19	0	36	71	42	8	12	6	73
8	43	34	48	16	0	0	0	3	0	0	0	20	0	39	27	33	8	41	3	21
9	14	14	43	11	0	0	0	3	0	0	0	22	0	41	73	24	9	19	79	48
9	41	44	38	18	0	0	0	3	0	0	0	23	0	44	21	11	9	72	76	16
10	20	34	13	19	0	0	0	3	0	0	0	24	0	46	49	6	10	27	72	23
10	43	12	48	20	0	0	0	4	0	0	0	27	0	49	16	76	10	78	49	11
11	24	42	43	21	0	0	0	4	0	0	0	31	0	71	44	41	11	31	87	39
11	48	34	28	22	0	0	0	4	0	0	0	28	0	72	22	38	12	4	82	6
12	31	12	13	23	0	0	0	4	0	0	0	29	0	76	40	29	12	34	38	34
13	3	43	48	24	0	0	0	4	0	0	0	30	0	79	8	20	13	10	37	1
13	36	44	43	27	0	0	0	7	0	0	0	32	1	1	36	10	13	43	31	29
14	9	13	21	26	0	0	0	7	0	0	0	33	1	4	4	1	14	16	21	76
14	34	43	12	21	0	0	0	7	0	0	0	34	1	6	31	72	14	49	24	40
14	14	34	41	28	0	0	0	7	0	0	0	37	1	8	79	42	17	22	20	71
14	41	12	43	29	0	0	0	7	0	0	0	31	1	11	21	34	17	27	11	19
15	19	42	21	30	0	0	0	7	0	0	0	38	1	13	17	27	16	28	13	41
M	2	3	4		h	h	2	3	h	h	3	4	h	2	3		h	2	3	4
2	3	4			2	2	3		2	2	3		2	3			2	3	4	
3	4				3	3			3	3			3	4			3	4	7	

Residui predicte tabule in hominibus et certis firmamenta

Tabula acti latitudinis lunie					Tabula medii cap. draconis				Tabula motus Saturni				Tabula motus Jovis			
	S	gr	m	s	S	gr	m	s	S	gr	m	s	S	gr	m	s
1	0	33	2	22	0	0	1	41	0	0	7	1	0	0	12	28
2	1	6	8	28	0	0	14	43	0	0	10	3	0	0	22	56
3	1	39	13	12	0	0	23	40	0	0	14	2	0	0	33	22
4	2	12	14	31	0	0	31	26	0	0	20	6	0	0	44	43
5	2	45	22	1	0	0	39	13	0	0	27	1	0	1	2	21
6	3	18	26	27	0	0	46	40	0	0	30	9	0	1	12	44
7	3	51	30	44	0	0	55	36	0	0	37	10	0	1	21	14
8	4	22	37	13	0	1	3	33	0	0	40	12	0	1	34	45
9	4	54	39	31	0	1	11	29	0	0	47	13	0	1	42	13
10	5	30	44	1	0	1	19	26	0	0	50	17	0	2	4	41
11	6	3	48	26	0	1	27	22	0	0	57	16	0	2	11	10
12	6	36	52	50	0	1	35	19	0	1	0	18	0	2	19	38
13	7	9	54	12	0	1	43	16	0	1	7	19	0	2	42	6
14	7	43	1	38	0	1	51	12	0	1	10	24	0	2	52	32
15	8	16	6	2	0	1	59	9	0	1	17	22	0	3	7	2
16	8	49	10	26	0	2	7	7	0	1	20	28	0	3	19	30
17	9	22	12	50	0	2	15	2	0	1	27	27	0	3	31	58
18	9	55	19	15	0	2	22	59	0	1	30	26	0	3	44	21
19	10	28	23	39	0	2	30	55	0	1	37	28	0	3	56	55
20	11	1	28	3	0	2	38	52	0	1	40	29	0	4	7	23
21	11	34	32	21	0	2	46	48	0	1	47	31	0	4	21	51
22	12	7	36	51	0	2	54	45	0	1	50	32	0	4	34	19
23	12	40	41	55	0	3	2	41	0	1	57	34	0	4	46	41
24	13	13	45	39	0	3	10	38	0	2	0	37	0	4	59	15
25	13	46	50	4	0	3	18	35	0	2	7	31	0	5	11	44
26	14	19	54	28	0	3	26	31	0	2	10	38	0	5	24	12
27	14	52	58	52	0	3	34	28	0	2	17	40	0	5	36	40
28	15	26	3	16	0	3	42	24	0	2	20	41	0	5	49	8
29	15	59	1	44	0	3	50	21	0	2	27	43	0	6	1	36
30	16	32	12	4	0	3	58	18	0	2	30	44	0	6	14	4
gr	gr	m	s		gr	m	s	4	gr	m	s	4	gr	m	s	
m	s	4			m	s	4		m	s	4		m	s		
s	4				s	4			s	4			s			

Residuum precedentis in horis et ceteris fruendis

Tabula martis					Tabula arti veneris				Tabula arti mercurii				Tabula argum solis cent' et 7			
	B	h	2	3	B	h	2	3	B	h	2	3	B	h	2	3
1	0	1	18	31	0	1	32	29	0	1	26	0	0	2	21	70
2	0	2	31	13	0	3	24	11	0	4	32	1	0	4	77	9
3	0	3	44	70	0	4	31	26	0	23	18	1	0	1	23	31
4	0	4	14	26	0	6	9	44	0	31	4	1	0	9	11	22
5	0	6	33	3	0	1	4	23	0	38	70	2	0	12	19	12
6	0	1	41	20	0	9	14	12	0	46	36	2	0	14	41	3
7	0	9	10	16	0	10	41	20	0	54	22	2	0	17	14	13
8	0	10	28	43	0	12	19	29	1	2	8	3	0	19	41	44
9	0	11	46	29	0	13	52	18	1	9	54	3	0	22	10	34
10	0	13	6	6	0	15	24	46	1	17	40	3	0	24	38	27
11	0	14	24	43	0	16	51	15	1	24	26	4	0	27	6	15
12	0	15	43	19	0	18	29	44	1	33	12	4	0	29	34	7
13	0	17	1	56	0	20	2	12	1	40	58	4	0	32	1	56
14	0	18	20	33	0	21	34	41	1	48	44	4	0	34	29	41
15	0	19	39	9	0	23	7	10	1	56	30	5	0	36	57	38
16	0	20	57	46	0	24	39	38	2	4	16	5	0	39	27	28
17	0	22	16	22	0	26	12	7	2	12	2	5	0	41	53	18
18	0	23	34	59	0	27	44	36	2	19	48	6	0	44	21	10
19	0	24	53	36	0	29	17	4	2	27	34	6	0	46	48	59
20	0	26	12	12	0	30	49	33	2	37	20	6	0	49	16	51
21	0	27	30	49	0	32	22	1	2	43	6	7	0	51	44	40
22	0	28	49	27	0	33	54	30	2	50	52	7	0	54	12	32
23	0	30	8	2	0	35	26	49	3	58	38	7	0	56	40	22
24	0	31	26	39	0	36	59	21	3	6	24	8	0	59	8	13
25	0	32	45	15	0	38	31	56	3	14	10	8	1	1	36	3
26	0	34	3	52	0	40	4	25	3	21	56	8	1	4	3	54
27	0	35	22	28	0	41	36	43	3	29	42	9	1	6	31	44
28	0	36	41	7	0	43	9	22	3	37	28	9	1	9	59	37
29	0	37	59	44	0	44	41	51	3	45	14	9	1	11	37	27
30	0	39	19	18	0	46	14	19	3	53	0	10	1	13	15	15

Tabula Medie Coniunctionis Solis et lune cum motibus eorundem arbor lune in annis collectis

Anni	Tyb medie coniunctionis solis et lune						Medius motus solis et lune					Tabula motuum medii arbi lune				
	☉	h	☊	☋	☋	☾	☉	h	☊	☋	☋	☉	h	☊	☋	☋
1429	7	2	28	21	26	7	9	23	29	33	17	1	12	33	11	77
1439	23	16	12	18	7	22	10	12	11	33	19	2	27	1	22	27
1469	12	18	13	31	21	39	10	1	39	9	12	1	11	73	6	19
1489	1	19	32	2	31	11	9	21	0	27	7	9	28	38	30	13
1509	20	9	38	20	11	13	10	9	28	27	9	1	11	12	72	23
1529	9	10	79	12	13	30	9	28	70	21	2	3	21	78	18	31
1549	28	1	3	70	32	21	10	11	18	21	6	1	10	32	23	6
1569	11	2	22	23	29	2	10	6	39	76	79	9	21	18	1	0
1589	6	3	22	11	7	22	9	26	1	32	11	6	12	3	30	77
1609	22	11	29	33	22	38	10	12	29	32	76	3	26	31	77	22
1629	13	19	10	6	20	77	10	3	71	8	28	0	13	23	19	18
1649	2	20	30	39	11	13	9	23	12	22	21	9	0	8	23	12
1669	21	10	37	16	16	29	10	11	20	22	27	6	12	23	11	22
1689	10	11	77	29	32	21	10	1	2	20	37	2	29	28	31	36
1709	29	2	10	27	12	3	10	19	30	20	22	0	12	2	76	7
1729	18	3	20	79	8	20	10	8	71	76	37	8	28	28	19	79
1749	1	2	21	32	22	38	9	28	13	32	28	7	17	33	23	72
1769	27	18	26	8	23	72	10	16	21	32	32	2	28	8	8	23
1789	12	20	6	22	0	12	10	6	3	8	27	11	12	73	32	11
1809	3	21	21	17	16	29	9	27	27	22	11	8	1	38	76	12
1829	22	11	31	41	34	26										

Quando quindecim anni ponuntur et intrant et sunt anni et 42 et ut ipsi sequentes alii inscripti

1849	11	12	42	22	42	2
1869	0	14	12	48	8	22
1889	19	2	11	32	21	39
1909	8	4	38	1	23	41
1929	26	19	22	22	3	14
1949	14	21	3	11	19	32
1969	2	22	23	40	34	40
1989	23	12	28	26	44	1
2009	12	13	29	0	11	24

Annus precedentis

Tabula argumenti latitudinis lune

	S	G	M	Z	T
1429	9	17	27	2	1
1429	11	2	1	16	33
1469	11	14	38	31	19
1489	0	3	17	18	2
1509	1	19	32	12	36
1529	2	7	8	13	21
1549	3	21	27	24	13
1569	4	1	2	28	38
1589	4	22	39	9	24
1609	6	8	16	3	16
1629	6	24	32	44	21
1649	1	10	9	27	21
1669	8	26	26	19	18
1689	9	12	3	0	44
1709	10	28	19	19	17
1729	11	13	16	36	1
1749	11	29	32	16	46
1769	1	17	10	11	18
1789	2	1	26	12	4
1809	2	14	3	32	49

Tabula medie oppositionis solis et lune cum motibus eorundem et argumentis lune in annis christi collectis

☉	☾	M	Z	T	C
19	21	10	23	14	37
8	22	30	16	33	22
21	12	37	32	13	8
16	13	16	6	9	26
7	17	16	39	27	43
24	7	21	17	47	0
13	6	44	49	1	14
2	8	2	22	14	37
20	22	6	18	36	71
9	23	21	37	33	8
28	13	32	8	12	27
14	14	12	44	28	42
6	16	13	14	47	0
27	6	14	71	4	16
14	1	38	24	20	33
3	8	18	71	36	71
21	23	3	33	16	1
11	0	24	1	12	27
0	1	44	40	28	42
18	17	49	16	41	18

Residuum tabule precedentis Medie oppositionis Solis et lune cum motibus

	Medium motum Solis et lune					Medium motum lune					Medium motum latitudinis lune				
	☉	☾	☿	♃	♂	☉	☾	☿	♃	♂	☉	☾	☿	♃	♂
1429	10	8	22	27	21	1	27	21	28	13	2	1	7	8	12
1439	9	31	22	21	12	10	12	13	12	1	2	16	24	29	20
1469	10	16	13	21	18	1	22	21	36	36	6	2	18	22	12
1489	10	7	33	11	17	2	11	33	0	31	6	18	37	22	11
1509	9	22	17	33	3	0	28	18	22	27	1	2	12	7	23
1529	10	13	23	33	8	10	10	12	28	22	8	20	29	0	12
1549	10	2	27	9	0	6	21	38	12	29	9	6	7	24	0
1569	9	22	6	22	13	3	12	23	36	23	9	4	22	4	27
1589	10	10	32	22	11	0	26	18	1	12	11	1	19	16	11
1609	9	29	16	20	10	9	13	23	21	6	11	23	37	11	2
1629	10	18	22	20	12	6	26	11	29	36	1	9	12	11	32
1649	10	1	27	16	11	3	13	3	13	30	1	27	29	32	20
1669	9	21	1	32	20	11	29	28	31	22	2	11	6	13	7
1689	10	17	37	32	22	9	12	23	1	13	3	21	23	1	31
1709	10	2	11	8	31	7	29	8	27	28	2	12	19	28	22
1729	9	22	18	22	39	2	17	13	29	27	2	28	36	29	8
1749	10	13	26	22	33	11	28	28	12	11	6	12	13	23	39
1769	10	2	8	20	26	8	17	13	38	6	1	0	30	2	27
1789	9	21	29	16	19	7	1	19	2	0	1	16	6	27	10
1809	10	9	11	16	23	2	12	33	26	29	9	2	23	39	27

Tabula mediae coniunctionis et oppositionis solis et lunae cum motibus eorundem et argumentis lunae in annis Christi ~~collectis~~ expansis

	Tempus coniunctionis et oppositionis solis et lunae						Medius motus solis et lunae				
	☉	☽	☊	☋	☿	☾	☉	☽	☊	☋	☿
1	20	8	28	36	37	26	11	19	16	70	20
2	9	14	31	13	11	33	11	8	33	20	39
☾ 3	28	17	9	72	70	18	11	26	16	77	10
4	16	23	78	29	26	4	11	16	13	27	30
5	6	8	21	6	1	70	11	7	30	37	29
6	27	6	19	27	20	37	11	23	73	70	21
☾ 7	14	17	8	22	16	22	11	13	10	20	20
8	2	23	76	78	72	8	11	2	21	31	0
9	21	21	29	38	30	73	11	20	70	27	31
10	11	6	18	17	6	20	11	10	1	37	71
☾ 11	30	3	70	72	27	27	11	28	30	70	22
12	18	12	39	31	21	11	11	11	21	20	21
13	1	21	28	1	76	71	11	1	4	31	1
14	26	19	0	21	37	42	11	27	21	27	32
☾ 15	16	3	29	24	11	29	11	14	24	37	72
16	4	12	38	0	21	17	11	4	1	26	11
17	23	10	10	20	26	0	11	22	24	20	22
18	12	18	79	17	1	26	11	11	21	31	2
☾ 19	2	3	21	73	31	33	11	0	78	21	21
20	20	1	20	33	16	18	11	19	21	37	73

Residua pars in omnibus Lunisti Expansis

Medium argumentum lune

		S	E	A	Z	Z
	1	10	9	28	6	79
	2	8	19	36	13	79
B	3	1	27	13	21	33
	4	6	7	1	28	33
	7	4	12	29	37	32
	6	3	20	26	23	1
B	1	2	0	12	70	6
	8	0	10	2	71	6
	9	11	17	20	4	20
	10	9	27	28	11	20
B	11	9	1	7	19	12
	12	1	10	73	26	12
	13	7	20	21	33	13
	14	4	26	18	40	21
B	17	3	6	6	41	21
	16	1	17	72	72	26
	17	0	21	32	2	21
	18	11	1	20	9	20
B	19	9	11	8	16	20
	20	8	16	27	23	72

Medium argumenti latitudinis lune

S	E	A	Z	Z
0	8	2	27	13
0	16	7	30	26
1	24	28	29	26
2	2	77	12	39
2	10	73	79	72
3	19	36	78	71
3	21	39	44	4
4	7	42	29	11
7	12	27	28	11
7	22	28	13	30
1	1	11	12	29
1	9	13	71	42
1	11	16	42	77
8	27	79	41	74
9	4	2	21	8
9	13	7	12	21
10	20	28	11	20
10	28	70	76	33
11	6	73	41	26
0	17	36	40	26

Tabla Medie Coniunctionis et oppositionis Solis et lune in mensibus et argumentis latitudinis lune

	Tempus Coniunctionis et oppositionis ☉ et lune						Medius motus Solis et lune					
	Dies lune	h	m	s	t	l	Dies solis	S	E	m	s	t
Februarius	29	12	44	3	2	79	31	0	29	6	24	12
Martius	59	1	28	6	7	78	59	1	28	12	48	33
Aprilis	88	14	17	9	8	71	90	2	21	19	12	37
Maius	118	2	56	12	11	77	120	3	26	27	36	41
Iunius	141	17	40	17	14	74	151	4	27	32	2	58
Iulius	171	4	24	18	11	73	181	5	24	38	27	10
Augustus	206	11	8	21	20	72	212	6	23	44	49	21
Septembr'	236	7	52	24	23	71	243	7	22	51	13	33
Octob'	267	18	36	21	26	70	273	8	21	57	31	47
Nouemb'	297	1	20	30	29	69	304	9	21	4	1	56
Decembr	324	20	4	33	32	61	334	10	20	10	26	8
Ianuarius	354	8	48	36	34	66	365	11	19	16	50	20

Dies solares vestalbi d'ci ... Ianuarij

A Coniunctione ad oppositionem

Dies	Hor	m	s	t	l		S	E	m	s	t
12	18	22	1	31	29		0	12	33	12	6

motus anguli ☉ a ☊ ad ☊ ☊

2	3	4	5	6
1	20	9	48	33

In hanc tabulam intrabit ut mensis in quo diebus operabitur quando ant oppositio

Equatio ant polaris ut sup anno lunaris

d	h	m	s	t	l
10	21	0	39	23	14

Quibus ant polaris per alphonsum

d	h	m	s	t	l	
364	4	29	14	48	29	31

10 22 1 10 22 exceptis ant usque sup anno solari 364

Maxima distantia

d	h	m	s
0	4	42	13

Vel ad la media est ut hoc ... 2 in plus

S	☉	m	s	S	☉	m	s
0	0	19	3	2	21	29	31

d h o d

d h o d

Quibus ant per alphonsum

d	h	m	s
364	4	26	24

Dies ... ab ... 16 ... ita ... ipsi ... motus ...

0	1	28	31

Quibus ant in uno ...

Residuum Tabule predens Comutacionis Sol et lune

medius motus argumenti lune

	☉	☽	☊	☋	☽
Februarius	0	27	29	0	37
Martius	1	21	38	1	10
Aprilis	2	14	21	1	47
Maius	3	13	16	2	20
Junius	4	9	7	2	77
Julius	7	4	74	3	30
Augustus	6	0	43	4	7
September	6	26	32	4	40
October	1	22	21	7	17
November	8	18	10	7	70
December	9	13	79	6	27
Januarius	10	9	48	6	79
	a gnuron		ad oppos		
	6	12	49	30	14

medius argumentum latitudinis lune

	☉	☽	☊	☋	☽
	1	0	40	13	46
	2	1	20	21	32
	3	2	0	41	18
	4	2	40	77	4
	7	3	21	8	70
	6	4	1	22	31
	1	4	41	36	33
	8	7	21	70	9
	9	6	2	3	77
	10	6	42	14	41
	11	1	22	31	21
	0	8	2	47	13
	Aequinoctium		ad 0		
	6	14	20	6	43

Tabula medii motus solis in diebus

☉	☽	☊	☋	☽
1	0	24	23	16
2	1	18	47	26	34
3	1	13	8	40	9	51
4	3	1	33	33	43	3
5	4	1	1	58	26	18
6	4	26	25	19	20	32
7	5	20	14	43	13	45
8	6	14	3	1	6	57
9	7	8	26	0	29	22
10	8	3	38	13	12	34
11	9	22	8	40	17	13
12	10	16	11	54	39	9
13	11	11	29	14	2	24
14	12	5	46	27	27	40
15	13	22	25	20	88	16
16	1	0	12	12	12	12
17	14	22	4	27	18	25
18	15	18	23	1	0	29
19	16	13	41	14	23	41
20	17	7	59	27	8	53
21	18	2	16	41	31	20
22	19	26	34	54	44	32
23	20	21	52	7	57	44
24	21	15	9	20	70	56
25	22	9	27	34	83	8
26	23	4	45	47	96	20
27	24	28	2	60	18	32
28	25	22	20	74	31	44
29	26	16	38	87	44	56
30	27	11	56	1	57	8
31	28	5	14	14	70	20

In anno bissextili

☉	☽	☊	☋	☽
Ja 1	7	29	37	1
Fe 2	28	50	14	12
Ma 3	1	18	52	26
Ap 4	1	17	30	39	31
Ma 5	21	36	21	52
Ju 6	3	3	3	10
Jul 7	8	12	28	11
Aug 8	7	28	13	12
Sep 9	7	28	8	28	70
Oc 10	1	1	28	29	11
No 11	1	15	27	11	29
De 12	8	19	12	30	30

In anno bissextili

☉	☽	☊	☋	☽
Ja 1	7	29	37	1
Fe 2	0	22	15	23	12
Ma 3	1	28	42	38	16
Ap 4	2	11	9	39	24
Ma 5	12	17	18	12	17
Ju 6	2	5	27	16	33
Jul 7	7	5	12	31	34
Aug 8	6	9	27	8	12
Sep 9	2	27	21	23	13
Oc 10	1	26	21	6	31
No 11	8	1	28	4	71
De 12	9	15	27	39	73

Tabula medii motus lune in diebus

☉	☽	☊	☋	☽
1	0	24	23	16
2	1	18	47	26	34
3	1	13	8	40	9	51
4	3	1	33	33	43	3
5	4	1	1	58	26	18
6	4	26	25	19	20	32
7	5	20	14	43	13	45
8	6	14	3	1	6	57
9	7	8	26	0	29	22
10	8	3	38	13	12	34
11	9	22	8	40	17	13
12	10	16	11	54	39	9
13	11	11	29	14	2	24
14	12	5	46	27	27	40
15	13	22	25	20	88	16
16	1	0	12	12	12	12
17	14	22	4	27	18	25
18	15	18	23	1	0	29
19	16	13	41	14	23	41
20	17	7	59	27	8	53
21	18	2	16	41	31	20
22	19	26	34	54	44	32
23	20	21	52	7	57	44
24	21	15	9	20	70	56
25	22	9	27	34	83	8
26	23	4	45	47	96	20
27	24	28	2	60	18	32
28	25	22	20	74	31	44
29	26	16	38	87	44	56
30	27	11	56	1	57	8
31	28	5	14	14	70	20

Tabula Augm̃ pltaꝶ ad annos xpi collectos

	Auges solis et veneris					Auges Satur m̃					Auges Jouis				
	S	♈	♉	♊	♋	S	♈	♉	♊	♋	S	♈	♉	♊	♋
1428	3	0	30	1	16	8	12	28	26	16	7	22	21	22	16
1448	3	0	21	27	21	8	12	20	4	21	7	22	13	22	21
1468	3	0	13	13	32	8	12	11	32	32	7	23	4	10	32
1488	3	1	4	31	33	8	13	2	10	33	7	23	16	8	33
1508	3	1	17	38	21	8	13	13	11	21	7	23	21	17	11
1528	3	1	28	36	32	8	13	24	17	32	7	23	38	13	32
1548	3	1	31	24	20	8	13	37	23	20	7	23	29	1	20
1568	3	1	28	3	16	8	13	26	22	16	7	23	19	20	16
1588	3	1	18	31	28	8	13	16	10	28	7	24	10	8	28
1608	3	2	8	26	22	8	14	1	7	22	7	24	20	23	22
1628	3	2	18	12	13	8	14	11	11	12	7	24	30	29	12
1648	3	2	28	28	38	8	14	21	1	38	7	24	20	27	38
1668	3	2	38	32	33	8	14	36	13	33	7	24	10	11	33
1688	3	2	28	24	21	8	14	26	28	21	7	24	19	26	21
1708	3	2	11	32	10	8	14	17	13	10	7	27	9	11	10
1728	3	3	6	28	7	8	17	7	1	7	7	27	18	27	7
1748	3	3	17	11	27	8	17	14	10	27	7	27	21	28	27
1768	3	3	32	22	11	8	17	23	3	11	7	27	36	21	11
1788	3	3	33	26	23	8	17	31	27	23	7	27	27	3	23
1808	3	3	23	18	1	8	17	20	11	1	7	27	13	27	1

Residuum precedentis tabule Augmi pstaz in Coll

	Auges Martis					Auges Mercurij				
	☉	☾	☿	♃	♄	☉	☾	☿	♃	♄
1428	2	12	16	11	16	6	29	22	11	16
1228	2	12	28	37	21	6	29	77	77	21
1268	2	12	20	3	32	1	0	1	22	32
1288	2	12	71	21	33	1	0	18	21	33
1708	2	17	7	28	71	1	0	29	28	71
1728	2	17	13	26	32	1	0	20	26	32
1728	2	17	22	12	20	1	0	71	32	20
1768	2	17	32	73	16	1	1	2	13	16
1788	2	17	27	21	28	1	1	12	21	28
1608	2	17	77	36	22	1	1	22	76	22
1628	2	16	7	22	12	1	1	33	2	12
1628	2	16	17	38	38	1	1	22	78	38
1668	2	16	37	22	33	1	1	72	22	33
1688	2	16	32	78	21	1	2	2	78	21
1108	2	16	22	22	10	1	2	11	22	10
1128	2	16	73	38	7	1	2	20	78	7
1128	2	11	2	21	27	1	2	30	1	27
1168	2	11	11	32	11	1	2	38	72	11
1188	2	11	20	16	23	1	2	21	36	23
1808	2	11	38	28	1	1	2	76	8	1

Tabula augm̃ pltarm̃ m armis expãsis

	1628			1648			1668			1688			1708			1728		
	h	2	3	h	2	3	h	2	3	h	2	3	h	2	3	h	2	3
1	0	33	13	0	32	42	0	32	17	0	33	44	0	33	13	0	32	47
2	1	10	26	1	9	27	1	8	29	1	1	21	1	6	26	1	7	30
3	1	47	39	1	44	1	1	42	44	1	41	11	1	39	39	1	38	17
4	2	20	78	2	18	77	2	11	4	2	17	0	2	12	71	2	11	6
5	2	76	12	2	73	31	2	71	18	2	48	44	2	47	79	2	43	24
6	3	71	27	3	28	20	3	27	24	3	22	2	3	18	44	3	17	42
7	4	6	32	4	2	42	3	79	8	3	71	17	3	71	29	3	41	79
8	4	41	21	4	31	2	4	32	71	4	28	33	4	28	19	4	20	22
9	5	16	3	5	11	16	5	6	41	5	1	44	4	71	7	4	12	39
10	5	70	47	5	47	31	5	40	24	5	34	17	5	29	70	5	24	71
11	6	27	21	6	19	47	6	14	8	6	8	12	6	2	37	5	71	14
12	7	0	17	6	74	10	6	41	71	6	41	30	6	37	27	6	29	31
13	7	37	78	7	28	20	7	21	41	7	14	43	7	8	10	7	1	74
14	8	9	40	8	2	37	7	77	27	7	41	76	7	40	76	7	34	11
15	8	44	22	8	38	49	8	29	9	8	41	9	8	13	41	8	6	29
16	9	19	10	9	11	9	9	2	78	8	74	21	8	46	31	8	38	72
17	9	73	72	9	47	24	9	36	42	9	21	40	9	19	16	9	11	9
18	10	28	37	10	19	38	10	10	27	10	0	73	9	72	2	9	43	28
19	11	3	11	10	73	73	10	44	9	10	34	6	10	24	41	10	17	44
20	11	38	7	11	38	13	11	11	78	11	1	24	10	71	31	10	43	6

Residuum tabule precedentis in Augustus

	1728			1768			1788			1608			1628			1648		
	h	ℓ	ʒ	h	ℓ	ʒ	h	ℓ	ʒ	h	ℓ	ʒ	h	ℓ	ʒ	h	ℓ	ʒ
1	0	32	12	0	31	70	0	31	19	0	30	39	0	30	12	0	29	31
2	1	2	31	1	3	39	1	2	38	1	1	13	1	0	8	0	78	73
3	1	36	72	1	37	21	1	33	31	1	31	21	1	29	72	1	28	8
4	2	9	0	2	6	71	2	4	17	2	1	26	1	79	27	1	71	28
5	2	40	70	2	38	9	2	32	72	2	32	0	2	29	31	2	26	28
6	3	12	20	3	9	28	3	7	32	3	2	12	2	79	18	2	77	79
7	3	22	29	3	20	21	3	36	11	3	32	28	3	29	2	3	27	17
8	4	16	32	4	12	11	4	6	77	4	2	21	3	78	77	3	72	37
9	4	28	12	4	23	30	4	31	32	4	33	1	4	28	21	4	23	70
10	5	20	4	5	12	29	5	8	12	5	3	17	4	78	28	4	73	6
11	5	71	73	5	26	1	5	38	71	5	33	29	5	28	12	5	22	21
12	6	23	28	6	11	31	6	9	37	6	3	28	5	78	5	5	71	22
13	6	77	38	6	28	70	6	20	13	6	32	2	6	21	71	6	20	71
14	7	21	21	7	20	9	7	10	72	7	4	16	6	71	38	6	70	13
15	7	79	11	7	71	28	7	24	31	7	32	30	7	31	24	7	19	28
16	8	31	12	8	22	72	8	12	14	8	4	29	7	71	17	7	28	28
17	9	3	1	8	72	10	8	22	73	8	37	3	8	21	1	8	18	4
18	9	32	71	9	27	29	9	13	32	9	7	11	8	76	28	8	21	19
19	10	6	21	9	76	28	9	22	11	9	37	31	9	26	32	9	16	37
20	10	38	36	10	28	12	10	12	77	10	7	70	9	76	27	9	21	77

Tabella augmenti noua in mensibus

In anno Communi

	h	ℓ	ʒ	ℓ	
	14	2	5	4	
0	2	28	2	41	Januarius
	4	19	40	8	Februarius
	8	1	15	6	Martius
	10	40	50	28	Aprilis
	13	38	35	26	Maius
	16	21	11	21	Junius
	19	9	12	27	Julius
	21	41	1	22	Augustus
	24	39	41	9	September
	27	17	18	2	October
	30	10	51	22	November
0	32	40	38	21	December

In anno Bisextili

	h	ℓ	ʒ	ℓ		
	14	2	5	4	6	
0	2	28	2	41	38	
	4	24	14	32	0	

2 28 2 41 0 | 50 anx
2 28 2 41 50 | 51

Residuum precedentis tabule augmentum pleniorem

	1668			1688			1708			1728		
	h	′	″	h	′	″	h	′	″	h	′	″
1	0	28	29	0	28	12	0	21	53	0	21	12
2	0	11	32	0	16	28	0	11	26	0	12	22
3	1	26	18	1	22	44	1	23	9	1	21	36
4	1	17	8	1	13	0	1	10	46	1	08	13
5	2	23	12	2	21	12	2	18	39	2	16	7
6	2	12	31	2	09	21	2	06	22	2	03	11
7	3	21	22	3	11	41	3	12	7	3	10	29
8	3	10	11	3	07	19	3	04	53	3	31	46
9	4	18	16	4	12	13	4	9	36	4	4	18
10	4	41	40	4	42	21	4	31	19	4	32	10
11	5	16	27	5	10	44	5	5	1	4	59	22
12	5	07	12	5	38	59	5	32	49	5	26	39
13	6	13	59	6	1	13	6	0	32	5	53	51
14	6	42	43	6	37	21	6	28	17	6	21	3
15	7	11	28	7	3	41	6	55	58	6	48	15
16	7	40	11	7	31	59	7	23	47	7	15	32
17	8	9	2	8	0	13	7	51	28	7	42	44
18	8	37	41	8	28	21	8	19	11	8	9	52
19	9	6	31	8	56	40	8	46	38	8	36	37
20	9	37	8	9	24	29	9	13	57	9	3	21

Tabula nouarum indiebus

dies	′	″	‴
1	0	43	29
2	0	10	40	48
3	0	16	16	21
4	0	21	41	46
5	0	27	17	24
6	0	32	52	49
7	0	37	48	53
8	0	43	23	42
9	0	48	59	21
10	0	54	18	40
11	0	59	50	19
12	1	5	4	58
13	1	10	31	17
14	1	15	46	36
15	1	21	22	14
16	1	26	57	52
17	1	32	13	13
18	1	37	38	32
19	1	42	5	11
20	1	48	29	50
21	1	53	44	9
22	1	59	50	38
23	2	4	56	7
24	2	10	11	36
25	2	15	21	4

Tabula

In anno bissextili — — — —

	M	h	′	″
Januar	0	4	42	31
Februar	0	7	52	10
Marcius	0	8	26	22
April	0	11	17	36
Maius	0	12	10	1
Junius	0	16	49	1
Julius	0	19	43	33
August	0	22	28	4
September	0	24	36	49
October	0	28	31	32
November	0	31	20	27
December	0	32	12	41

9 20 3 31 2
1 9 44 3
10 3 40 34

In nonsbus

	M	h	′	″
Januarius	0	4	36	23
Februarius	0	7	30	19
Martius	0	8	33	2
Aprilis	0	11	24	2
Maius	0	12	20	27
Junius	0	15	11	27
Julius	0	20	8	28
Augustus	0	23	7	11
September	0	27	36	11
October	0	28	33	12
November	0	31	23	12
December	0	38	20	31

Augmentum mensibus

Anno

	′	″	‴
26	2	21	2	38
27	2	26	28	3
28	2	31	43	32
29	2	37	16	1
30	2	42	28	30
31	2	48	9	49

Elongationes quin[que] planet[arum] a s[ole]

Saturn	4	11	48	19
Iouis	2	22	11	31
Martis	1	13	26	40
Mercurij	2	19	12	10

Ultimus Tabule precedentis augmum planetarum

	1188			1168			1188		
	h	2	3	h	2	3	h	2	3
1	0	26	21	0	26	10	0	27	20
2	0	72	23	0	72	21	0	71	19
3	1	20	2	1	18	31	1	16	79
4	1	26	29	1	22	26	1	22	23
5	2	13	31	2	10	76	2	8	22
6	2	20	12	2	31	1	2	32	2
7	3	6	73	3	3	11	2	79	21
8	3	33	39	3	29	32	3	27	77
9	4	0	20	3	77	23	3	71	7
10	4	21	1	4	21	73	4	16	22
11	4	73	23	4	28	3	4	22	22
12	5	20	28	5	12	18	5	8	8
13	5	21	10	5	20	29	5	33	21
14	6	13	71	6	6	39	5	79	21
15	6	20	32	6	32	29	6	27	1
16	7	1	18	6	79	4	6	70	70
17	7	33	79	7	29	9	7	16	1
18	8	0	21	7	70	29	7	21	16
19	8	26	32	8	16	28	8	6	27
20	8	72	26	8	22	12	8	31	38

Anno	Gradus	Minuta	Secunda	Tertia	Quarta
1	0	13	33	8	50

Anno Domini Augmentum Medium

Anno	Gradus	Minuta	Secunda	Tertia	Quarta
1	0	13	33	8	50
2	0	21	1		
3	0	20	21		
4	0	42	14		
5	1	1	28		
6	1	21	22		
7	1	32	46		
8	1	28	30		
9	2	2	3		
10	2	14	31		
11	2	29	11		
12	2	22	22		
13	2	46	18		
14	3	9	42		
15	3	33	26		
16	3	36	49		
17	3	40	33		
18	4	4	1		
19	4	11	20		
20	4	31	11		
21	4	22	28		
22	4	48	22		
23	5	11	44		
24	5	24	29		
25	5	39	3		
26	5	42	36		
27	6	6	10		
28	6	19	22		
29	6	33	18		
30	6	26	41		
31	4	9	6		

Anno Domini Augmentum Medium

Anno	Gradus	Minuta	Secunda	Tertia	Quarta
1	0	7	22		
2	0	11	22		
3	0	14	6		
4	0	22	28		
5	0	28	20		
6	0	32	12		
7	0	39	14		
8	0	42	36		
9	0	46	18		
10	0	51	0		
11	1	4	23		
12	1	8	32		
13	1	12	6		
14	1	19	28		
15	1	27	30		
16	1	31	12		
17	1	36	14		
18	1	42	36		
19	1	48	18		
20	1	52	0		
21	1	59	22		
22	2	1	24		
23	2	11	6		
24	2	17	28		
25	2	22	50		
26	2	28	12		
27	2	33	34		
28	2	39	36		
29	2	45	18		
30	2	51	0		
31	2	56	42		

Anno Domini Augmentum Medium

Anno	Gradus	Minuta	Secunda	Tertia	Quarta
1	2	0	1	0	0
2	2	3	9		
3	2	6	18		
4	2	9	27		
5	2	12	36		
6	2	15	45		
7	2	18	54		
8	2	22	2		
9	2	25	11		
10	2	28	20		
11	2	31	29		
12	2	34	38		
13	2	37	47		
14	2	40	56		
15	2	44	5		
16	2	47	14		
17	2	50	23		
18	2	53	32		
19	2	56	41		
20	2	59	50		
21	3	2	59		
22	3	6	8		
23	3	9	17		
24	3	12	26		
25	3	15	35		
26	3	18	44		
27	3	21	53		
28	3	24	2		
29	3	28	11		
30	3	31	20		
31	3	34	29		

Tabula Equationis Motus Accessus et recessus Argumenti Capitis Octave sive Octavae speri

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

Tabula Equationum solis Prima

	Subtrahe 0					Subtrahe 1					Subtrahe 2					
	Eqtio solis			Differ eqtionis		Eqtio solis			Differ eqtionis		Eqtio solis			Differ eqtionis		Log
	gr	ch	ⅿ	ch	ⅿ	gr	ch	ⅿ	ch	ⅿ	gr	ch	ⅿ	ch	ⅿ	
1	0	2	10	2	10	1	2	26	1	71	1	71	71	1	7	29
2	0	2	19	2	9	1	6	31	1	71	1	72	76	1	2	28
3	0	6	21	2	8	1	8	28	1	71	1	72	0	1	6	21
4	0	8	36	2	9	1	10	19	1	71	1	77	6	1	3	26
5	0	10	22	2	8	1	12	9	1	70	1	76	9	1	2	27
6	0	12	73	2	9	1	13	76	1	21	1	71	11	0	71	22
7	0	17	2	2	9	1	17	21	1	27	1	78	2	0	70	23
8	0	11	10	2	8	1	11	22	1	23	1	78	72	0	29	22
9	0	19	19	2	9	1	19	6	1	22	1	79	21	0	28	21
10	0	21	28	2	9	1	20	28	1	22	2	0	29	0	21	20
11	0	23	36	2	8	1	22	29	1	21	2	1	16	0	26	19
12	0	27	27	2	9	1	22	10	1	21	2	2	2	0	20	18
13	0	21	73	2	8	1	27	70	1	20	2	2	22	0	39	11
14	0	30	1	2	8	1	31	29	1	39	2	3	21	0	38	16
15	0	32	8	2	1	1	29	8	1	39	2	3	79	0	31	15
16	0	32	16	2	8	1	30	26	1	38	2	4	36	0	20	14
17	0	36	23	2	1	1	32	23	1	31	2	7	16	0	32	13
18	0	38	30	2	1	1	33	79	1	36	2	7	28	0	29	12
19	0	40	31	2	1	1	37	30	1	31	2	6	17	0	28	11
20	0	42	23	2	6	1	31	0	1	30	2	6	27	0	21	10
21	0	44	29	2	6	1	38	30	1	30	2	1	12	0	27	9
22	0	46	77	2	6	1	39	78	1	28	2	1	31	0	27	8
23	0	48	79	2	4	1	41	21	1	29	2	8	2	0	27	7
24	0	71	4	2	7	1	42	74	1	21	2	8	21	0	18	6
27	0	73	4	2	0	1	44	14	1	20	2	8	27	0	16	7
26	0	77	2	1	78	1	47	32	1	20	2	9	1	0	16	4
27	0	71	1	1	79	1	46	73	1	19	2	9	11	0	17	3
28	0	78	79	1	78	1	48	10	1	11	2	9	32	0	13	2
29	1	0	71	1	78	1	49	28	1	18	2	9	27	0	12	1
30	1	2	72	1	71	1	70	22	1	16	2	9	71	0	2	0
				1	72				1	1						
		11		6			10			8					8	
	Adde					Adde					Adde					

Tabula Equationum Solis Secunda

Dies	Subtrahe ☌ 3			8		Subtrahe 8 2					Subtrahe 8 7					Gradus
	Eqtio Solis			dra	eqtio	Eqtio Solis			dra	eqtio	Eqtio Solis			dra	eqtio	
	g	m	s	gr	s	g	m	s	gr	s	g	m	s	gr	s	
1	2	9	79	0	1	1	73	26	1	11	1	7	1	2	1	29
2	2	10	0	0	0	1	72	37	1	11	1	2	22	2	1	28
3	2	10	0	0	0	1	71	22	1	12	1	0	21	2	1	27
4	2	10	0	0	3	1	70	12	1	13	0	78	20	2	1	26
5	2	9	71	0	6	1	68	79	1	13	0	76	33	2	8	25
6	2	9	71	0	17	1	67	26	1	26	0	72	27	2	8	24
7	2	9	36	0	16	1	66	20	1	27	0	72	11	2	8	23
8	2	9	20	0	18	1	62	73	1	27	0	70	9	2	8	22
9	2	9	2	0	11	1	63	26	1	29	0	68	1	2	8	21
10	2	8	57	0	20	1	61	71	1	30	0	67	73	2	9	20
11	2	8	27	0	19	1	60	26	1	30	0	63	22	2	9	19
12	2	8	6	0	27	1	38	71	1	32	0	61	38	2	10	18
13	2	7	41	0	21	1	37	27	1	32	0	39	27	2	9	17
14	2	7	12	0	28	1	37	73	1	33	0	37	16	2	10	16
15	2	6	26	0	28	1	32	20	1	32	0	37	6	2	17	15
16	2	6	18	0	30	1	32	26	1	32	0	32	71	2	16	14
17	2	7	68	0	30	1	31	12	1	39	0	30	37	2	16	13
18	2	7	18	0	36	1	29	33	1	43	0	28	19	2	18	12
19	2	6	62	0	31	1	21	70	1	41	0	26	1	2	19	11
20	2	6	7	0	38	1	26	3	1	41	0	23	62	2	20	10
21	2	3	21	0	70	1	22	16	1	48	0	21	22	2	21	9
22	2	2	31	0	72	1	22	28	1	48	0	19	1	2	21	8
23	2	1	57	0	72	1	20	20	1	49	0	16	20	2	21	7
24	2	0	71	0	78	1	18	71	1	71	0	12	19	2	21	6
25	1	79	73	0	78	1	11	0	1	72	0	11	78	2	22	5
26	1	78	77	0	78	1	17	8	1	72	0	9	36	2	28	4
27	1	77	71	1	0	1	13	16	2	3	0	1	12	2	28	3
28	1	76	71	1	0	1	11	13	2	3	0	6	68	2	28	2
29	1	77	71	1	0	1	9	10	2	7	0	2	28	2	28	1
30	1	72	71	1	11	1	1	1	2	6	0	0	0	2	28	0
	Adde				5	Adde				0	Adde				0	
	8					1					6					

Tabula Equationum lune Prima

	Add Egio a centr			a ah pl	a dra	Dimiß a dragnet dra			Subtrahe Equa o arguti			a dra egio		Grados signi
	B	as	ah	as	ah	B	as	ah	B	as	I	ah	I	
1	0	9	9	0	0	0	3	3	0	8	56	8	57	29
2	0	18	9	0	0	0	7	2	0	9	31	8	58	28
3	0	27	9	0	0	0	1	2	0	18	17	8	57	27
4	0	36	9	0	0	0	10	3	0	19	0	8	58	26
5	0	45	9	0	0	0	12	2	0	23	58	8	58	25
6	0	53	9	0	0	0	18	2	0	28	28	8	53	24
7	1	2	9	0	0	0	17	3	0	33	11	8	53	23
8	1	11	9	0	0	0	19	2	0	37	18	8	53	22
9	1	20	9	0	0	0	21	2	0	42	37	8	52	21
10	1	29	9	0	0	0	28	3	0	51	19	8	51	20
11	1	38	9	0	0	0	26	2	0	52	0	8	51	19
12	1	46	8	1	1	0	28	2	0	56	51	8	39	18
13	1	55	9	1	0	0	31	3	1	1	20	8	39	17
14	2	4	9	1	0	0	33	2	1	7	59	8	38	16
15	2	13	9	1	0	0	37	3	1	10	37	8	38	15
16	2	22	9	1	0	0	39	2	1	17	17	8	36	14
17	2	31	9	1	0	0	40	2	1	19	51	8	36	13
18	2	39	8	1	0	0	42	2	1	28	21	8	33	12
19	2	48	9	1	0	0	47	3	1	29	0	8	32	11
20	2	57	9	1	1	0	51	2	1	33	32	8	31	10
21	3	7	8	2	0	0	49	2	1	38	3	8	30	9
22	3	15	9	2	0	0	52	3	1	42	33	8	28	8
23	3	23	9	2	0	0	58	2	1	51	1	8	26	7
24	3	31	8	2	0	0	57	3	1	57	21	8	27	6
25	3	40	9	2	0	0	59	2	1	57	52	8	23	5
26	3	49	9	2	0	1	1	2	2	0	17	8	22	4
27	3	58	8	3	1	1	3	3	2	4	31	8	20	3
28	4	6	9	3	0	1	6	2	2	8	51	8	14	2
29	4	15	9	3	0	1	8	2	2	13	18	8	17	1
30	4	23	8	3	0	1	10	2	2	14	29	8	14	0
			8		3			3					3	
	Subtrahe								Add					

41

11

Tabula Equacionum lune Secunda

	Adde									Subtrahe					
			a		a			a					a		
Dies	Eqõio centri		dra	h por	dra	Anomalie dracetri		dra		Equacio argumeti			differ eqõio		Gradus solare
	g	h	m	m	h	g	h	m		g	h	m	h	m	
1	2	32	9	3	0	1	12	2		2	24	23	2	12	29
2	2	41	8	3	1	1	12	2		2	27	77	2	12	28
3	2	49	9	2	0	1	16	3		2	30	7	2	10	21
4	2	58	9	2	0	1	19	2		2	32	12	2	1	26
5	3	1	8	2	0	1	21	2		2	38	11	2	7	27
6	3	17	9	2	1	1	23	2		2	42	21	2	2	22
7	3	24	9	3	0	1	27	2		2	46	22	2	1	23
8	3	33	8	3	0	1	31	2		2	50	19	3	11	22
9	3	41	9	3	0	1	29	2		2	52	12	3	13	21
10	3	50	9	3	1	1	31	2		2	58	1	3	11	20
11	3	59	8	6	0	1	33	2		3	1	58	3	28	19
12	4	1	9	6	0	1	37	2		3	3	46	3	27	18
13	4	16	9	6	1	1	31	2		3	9	31	3	22	11
14	4	27	8	1	0	1	39	1		3	13	13	3	38	16
15	4	33	9	1	0	1	40	2		3	16	51	3	37	15
16	4	42	8	1	1	1	42	2		3	20	26	3	33	14
17	4	50	8	8	0	1	44	1		3	23	39	3	31	13
18	4	58	9	8	0	1	47	2		3	24	30	3	24	12
19	5	1	8	8	1	1	41	1		3	30	51	3	23	11
20	5	17	8	9	0	1	48	1		3	32	20	3	20	10
21	5	23	9	9	0	1	49	2		3	31	40	3	17	9
22	5	32	8	9	1	1	51	2		3	40	51	3	13	8
23	5	40	8	10	0	1	53	1		3	44	10	3	10	5
24	5	48	8	10	0	1	54	2		3	47	20	3	6	6
25	5	56	8	10	1	1	56	2		3	50	26	3	3	7
26	6	4	8	11	0	1	58	1		3	53	29	3	1	4
27	6	12	8	11	0	1	59	2		3	56	30	2	56	3
28	6	20	8	11	1	2	1	1		3	59	26	2	51	2
29	6	28	8	12	0	2	2	1		4	2	11	2	41	1
30	6	36	8	12	1	2	3	2		4	7	4	2	43	0
			6		6			10						6	

Subtrahe — Adde

Tabula Equationum lune Tertia

	Adde								Subtrahe					
	Equa° centri		dra	♄ ☿	dra	distantie dyamet		dra	Equacio argumenti			dra Equacio		
	☉	♄	☊	♄	☿	☉	♄	☿	☉	♄	☊	☿	☊	
1	8	22	8	13	0	2	7	1	2	1	21	2	20	29
2	8	72	8	13	0	2	6	1	2	10	21	2	36	28
3	8	79	8	12	0	2	1	2	2	13	3	2	32	21
4	9	1	8	12	0	2	9	1	2	17	37	2	28	26
5	9	17	8	17	0	2	10	1	2	18	3	2	22	27
6	9	22	8	17	0	2	12	2	2	20	21	2	20	22
7	9	30	8	16	0	2	13	1	2	22	21	2	17	23
8	9	31	1	16	0	2	12	1	2	27	2	2	12	22
9	9	32	8	16	0	2	17	1	2	21	12	2	16	21
10	9	72	1	11	0	2	16	1	2	29	18	2	2	20
11	9	79	1	11	0	2	11	1	2	31	20	1	78	19
12	10	6	1	18	0	2	18	1	2	33	18	1	73	18
13	10	13	1	18	0	2	19	1	2	37	11	1	68	11
14	10	20	1	19	0	2	20	1	2	36	79	1	62	16
15	10	21	1	19	0	2	21	1	2	38	83	1	60	15
16	10	32	1	20	0	2	22	1	2	40	23	1	57	12
17	10	41	1	20	0	2	23	1	2	41	78	1	50	13
18	10	48	1	21	0	2	24	1	2	43	28	1	47	12
19	10	71	1	21	0	2	27	1	2	42	73	1	40	11
20	11	2	6	22	0	2	26	1	2	46	13	1	13	10
21	11	8	1	22	0	2	21	1	2	41	26	1	9	9
22	11	17	6	23	0	2	28	1	2	48	31	1	3	8
23	11	21	6	23	0	2	29	1	2	49	38	1	3	1
24	11	21	6	23	0	2	30	1	2	70	41	0	71	6
25	11	33	6	24	0	2	31	1	2	71	38	0	70	7
26	11	39	7	24	0	2	32	1	2	72	28	0	63	4
27	11	42	6	27	0	2	33	1	2	73	11	0	39	3
28	11	70	7	27	1	2	34	1	2	73	70	0	37	2
29	11	77	7	26	0	2	37	1	2	74	27	0	29	1
30	12	0	7	26	1	2	36	1	2	74	74	0	24	0
	Subtrahe		8		8	9		8	Adde			8		

Tabula Equationum lune Quarta

	Adde								Subtrahe				
	Equatio Centri		dra	ab pr	dra	Diuisus diamet		dra	Equatio argumenti			dra Equatio	
	g	m	ab	ab	ab	g	ab	ab	g	ab	ab	m	s
1	12	7	7	21	0	2	31	0	2	77	18	0	19	29
2	12	10	7	21		2	31		2	77	31	0	12	28
3	12	17	7	28	0	2	38	0	2	77	29	0	6	21
4	12	20	7	28		2	38	0	2	77	77	0	7	26
5	12	24	4	29		2	38	0	2	76	0	0	4	27
6	12	28	4	30	0	2	38	0	2	77	76	0	14	24
7	12	32	4	30		2	38		2	77	42	0	14	23
8	12	36	3	31	0	2	39	0	2	77	27	0	21	22
9	12	39	3	31		2	39	0	2	77	4	0	23	21
10	12	42	3	32	0	2	39	0	2	74	41	0	29	20
11	12	47	3	32		2	39	0	2	74	13	0	34	19
12	12	48	3	33	0	2	39		2	73	38	0	39	18
13	12	71	3	33		2	40	0	2	72	79	0	47	14
14	12	74	2	34		2	40	0	2	72	14	0	72	16
15	12	76	2	37		2	40	0	2	71	22	1	0	17
16	12	78	2	37	0	2	40	0	2	70	22	1	7	14
17	13	0	2	36		2	40	0	2	69	17	1	1	13
18	13	2	2	36	0	2	40	0	2	68	10	1	16	12
19	13	4	1	31		2	40		2	66	74	1	21	11
20	13	7	1	31	0	2	39	0	2	67	33	1	26	10
21	13	6	1	38		2	39		2	44	1	1	33	9
22	13	1	1	38	0	2	38	0	2	42	34	1	38	8
23	13	8	1	39		2	38		2	40	76	1	41	1
24	13	9	1	39	0	2	31		2	39	17	1	46	6
25	13	9	0	40		2	36		2	31	29	1	72	7
26	13	8	1	40	0	2	37		2	37	31	1	76	4
27	13	1	1	41		2	34		2	33	41	2	1	3
28	13	6	1	41	0	2	33		2	31	34	2	14	2
29	13	7	1	42		2	32		2	29	20	2	20	1
30	13	4	1	42	0	2	31		2	21	0	2	22	0
			6		6			6					6	
	Subtrahe						8		Adde					

Tabula Equacion lune Zumta

	Adde						Subthe								
	Eqtio centij		dra	dr	dra		Duplis dyaet		dra	Equatio degumeti			dra eqtionis		
	g	m	ph	ph	ph		g	m	ph	g	m	s	ph	m	
1	13	3	1	23	1		2	30	1	2	22	38	2	21	29
2	13	1	2	22	0		2	29	1	2	22	11	2	33	28
3	12	79	2	22	1		2	28	2	2	19	38	2	20	21
4	12	76	3	27	0		2	26	1	2	16	38	2	27	26
5	12	73	3	27	0		2	27	2	2	12	13	2	30	27
6	12	70	3	27	1		2	23	1	2	11	23	2	37	22
7	12	66	4	26	0		2	22	1	2	8	28	2	34	23
8	12	41	5	26	1		2	21	2	2	7	31	3	1	22
9	12	36	6	21	0		2	19	1	2	2	30	3	10	21
10	12	30	1	21	0		2	18	2	3	79	20	3	17	20
11	12	23	1	28	1		2	16	1	3	76	7	3	18	19
12	12	16	1	28	0		2	17	1	3	72	21	3	21	18
13	12	9	1	29	1		2	12	2	3	69	23			17
14	12	2	8	29	0		2	12	2	3	57	12	3	31	16
15	11	78	8	29	1		2	10	1	3	42	11	3	37	15
16	11	66	8	30	0		2	9	2	3	38	31	3	40	14
17	11	38	9	30	1		2	7	2	3	32	13	3	44	13
18	11	29	9	31	0		2	7	2	3	31	3	3	70	12
19	11	20	9	31	1		2	3	2	3	21	10	3	73	11
20	11	11	9	32	0		2	1	3	3	23	12	3	78	10
21	11	2	9	32	1		1	78	2	3	19	9	4	3	9
22	10	73	10	33	0		1	76	2	3	17	2	4	4	8
23	10	63	10	33	0		1	72	3	3	10	70	4	17	7
24	10	33	11	33	1		1	71	3	3	6	37	4	20	6
25	10	22	11	34	0		1	69	3	3	2	17	4	22	5
26	10	11	11	34	0		1	66	3	2	71	11	4	28	4
27	10	0	12	34	1		1	63	3	2	73	23	4	32	3
28	9	88	13	37	0		1	41	3	2	68	11	4	36	2
29	9	37	13	37	0		1	38	3	2	62	17	4	40	1
30	9	22	14	37	1		1	37	3	2	39	31	4	43	0
	Subthe		a		b				a	Adde			a		

1

Tabula Equationum lune Secta

Adde						Subtrahe							
Equatio centri		dra	dra			Diuisio dynamet		dra	Equatio argumeti			diffra Equatio	
g	m	h	h	m	h	g	m	m	g	m	s	m	s
1			16										
1	9	8	12	16	1	1	32	3	2	32	52	2	23	29
2	8	53	17	16	0	1	29	3	2	30	6	2	26	28
3	8	38	17	16	0	1	26	3	2	27	16	2	20	21
4	8	22	16	16	0	1	22	3	2	20	23	2	13	26
5	8	7	11	11	1	1	21	2	2	17	26	2	11	27
6	1	48	11	11	0	1	18	2	2	10	26	1	0	22
7	1	31	11	11	0	1	16	3	2	7	22	1	4	23
8	1	12	18	11	0	1	13	3	2	0	11	1	7	22
9	6	56	18	11	0	1	10	3	1	57	9	1	8	21
10	6	39	11	18	1	1	8	2	1	49	58	1	11	20
11	6	21	18	18	0	1	7	3	1	44	44	1	12	19
12	6	3	18	18	0	1	2	3	1	39	21	1	14	18
13	5	47	18	18	0	0	59	3	1	32	9	1	18	14
14	5	21	18	18	0	0	56	3	1	28	49	1	20	16
15	5	8	19	18	0	0	52	4	1	23	26	1	23	17
16	4	49	19	19	1	0	49	3	1	18	1	1	27	12
17	4	30	19	19	0	0	46	3	1	12	32	1	24	13
18	4	11	19	19	0	0	42	4	1	4	6	1	28	12
19	3	52	19	19	0	0	39	3	1	1	36	1	30	11
20	3	32	20	19	0	0	36	3	0	56	7	1	31	10
21	3	12	20	19	0	0	32	4	0	50	32	1	33	9
22	2	52	20	19	0	0	29	3	0	44	58	1	32	8
23	2	32	20	20	1	0	27	4	0	39	23	1	37	4
24	2	11	21	20	0	0	24	4	0	33	41	1	36	6
25	1	50	21	20	0	0	22	3	0	28	10	1	34	7
26	1	29	21	20	0	0	17	3	0	22	33	1	34	4
27	1	4	22	20	0	0	11	4	0	16	56	1	34	3
28	0	44	22	20	0	0	8	3	0	11	18	1	38	2
29	0	23	22	20	0	0	4	4	0	7	40	1	38	1
30	0	0	23	20	0	0	0	4	0	0	0	1	40	0
	Subtrahe		a		8	6		a	adde			a	

Tabula Equacionum Saturni Prima

	minue			lon or		o			adde									
			α	8				α			α			α				
Argu	Eq̄tio cent		dra	m̄ pr	dra	londo lon or		dra	Equa° argti		dra	londo ppior		dra	Statio prima			
	g	m	m	m	m̄	g	m	m	g	m	m	g	m	m	s	g	m	
1	0	7	7	60	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	3	22	44	29
2	0	14	7	60	0	0	1	1	0	12	6	0	1	1	3	22	44	28
3	0	20	6	60	0	0	1	0	0	18	6	0	1	0	3	22	44	27
4	0	27	7	60	0	0	1	0	0	24	6	0	1	0	3	22	45	26
5	0	33	6	60	0	0	2	1	0	30	6	0	2	1	3	22	45	25
6	0	40	7	60	0	0	2	0	0	36	6	0	2	0	3	22	45	24
7	0	46	6	60	0	0	2	0	0	42	6	0	2	0	3	22	46	23
8	0	52	6	59	1	0	3	1	0	48	6	0	3	1	3	22	46	22
9	0	58	6	59	0	0	3	0	1	54	6	0	3	0	3	22	46	21
10	1	5	7	59	0	0	3	0	1	0	6	0	3	0	3	22	46	20
11	1	11	6	59	0	0	4	1	1	6	6	0	4	1	3	22	47	19
12	1	17	6	58	1	0	4	0	1	11	5	0	4	0	3	22	47	18
13	1	24	7	58	0	0	4	0	1	17	6	0	5	1	3	22	47	17
14	1	30	6	58	0	0	4	0	1	23	6	0	5	0	3	22	48	16
15	1	36	6	57	1	0	5	1	1	28	5	0	6	1	3	22	48	15
16	1	43	7	57	0	0	5	0	1	34	6	0	6	0	3	22	48	14
17	1	49	6	56	1	0	5	0	1	40	6	0	7	1	3	22	49	13
18	1	55	6	56	0	0	5	0	1	45	5	0	7	0	3	22	49	12
19	2	1	6	56	0	0	6	1	1	51	6	0	8	1	3	22	50	11
20	2	7	6	55	1	0	6	0	2	57	6	0	8	0	3	22	50	10
21	2	13	6	55	0	0	6	0	2	2	5	0	8	0	3	22	51	9
22	2	19	6	54	1	0	6	0	2	8	6	0	9	1	3	22	51	8
23	2	25	6	54	0	0	7	1	2	13	5	0	9	0	3	22	52	7
24	2	31	6	53	1	0	7	0	2	18	5	0	9	0	3	22	52	6
25	2	37	6	53	0	0	7	0	2	24	6	0	10	1	3	22	53	5
26	2	43	6	53	1	0	7	0	2	29	5	0	10	0	3	22	53	4
27	2	49	6	52	0	0	8	1	2	34	5	0	10	0	3	22	54	3
28	2	55	6	52	0	0	8	0	2	40	6	0	11	1	3	22	54	2
29	3	1	6	51	1	0	8	0	2	45	5	0	11	0	3	22	55	1
30	3	6	5	51	0	0	8	0	2	50	5	0	11	0	3	22	55	0
			6		1			1			5			1				
			8		α			8			α 9			8				
	adde							11	Minue			~~minue~~						

Tabula Equacionum Saturni Secunda

	minue				longior				adde									
Gradus	Equacio centri		differentia	minuta proportionalia	differentia	longitudo longior		differentia	Equacio argumenti		differentia	longitudo propior		differentia	Statio prima			
	g	m	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	s	g	m	
1	3	12	6	50	1	0	9	1	2	55	5	0	12	1	3	22	51	29
2	3	18	6	50	0	0	9	0	3	0	5	0	12	0	3	22	58	28
3	3	23	5	49	1	0	9	0	3	5	5	0	12	0	3	22	59	27
4	3	29	6	49	0	0	9	0	3	10	5	0	12	0	3	23	0	26
5	3	34	5	48	1	0	9	0	3	15	5	0	13	1	3	23	1	25
6	3	39	5	48	0	0	10	1	3	20	5	0	13	0	3	23	2	24
7	3	45	6	47	1	0	10	0	3	25	5	0	13	0	3	23	3	23
8	3	50	5	46	1	0	10	0	3	30	5	0	14	1	3	23	4	22
9	3	55	5	46	0	0	10	0	3	35	5	0	14	0	3	23	5	21
10	4	0	5	45	1	0	10	0	3	40	5	0	14	0	3	23	6	20
11	4	5	5	45	0	0	11	1	3	45	5	0	15	1	3	23	7	19
12	4	10	5	44	1	0	11	0	3	49	4	0	15	0	3	23	8	18
13	4	15	5	44	0	0	11	0	3	54	5	0	15	0	3	23	9	17
14	4	20	5	43	1	0	11	0	3	59	5	0	16	1	3	23	10	16
15	4	25	5	43	0	0	11	0	4	3	4	0	16	0	3	23	11	15
16	4	30	5	43	1	0	12	1	4	8	5	0	16	0	3	23	12	14
17	4	35	5	42	0	0	12	0	4	13	5	0	17	1	3	23	13	13
18	4	39	4	42	1	0	12	0	4	17	4	0	17	0	3	23	14	12
19	4	44	5	40	1	0	12	0	4	22	5	0	17	0	3	23	14	11
20	4	48	4	40	0	0	13	1	4	26	4	0	18	1	3	23	15	10
21	4	52	4	39	1	0	13	0	4	30	4	0	18	0	3	23	16	9
22	4	56	4	38	1	0	13	0	4	34	4	0	18	0	3	23	17	8
23	5	1	5	37	1	0	14	1	4	38	4	0	19	1	3	23	18	7
24	5	5	4	36	1	0	14	0	4	42	4	0	19	0	3	23	19	6
25	5	9	4	35	1	0	14	0	4	46	4	0	19	0	3	23	20	5
26	5	13	4	35	0	0	14	0	4	50	4	0	19	0	3	23	21	4
27	5	17	4	34	1	0	15	1	4	53	3	0	19	0	3	23	22	3
28	5	21	4	33	1	0	15	1	4	57	4	0	19	0	3	23	24	2
29	5	25	4	32	1	0	15	0	5	1	4	0	20	1	3	23	27	1
30	5	29	4	31	1	0	15	0	5	4	3	0	20	0	3	23	28	0
			4		1			1			4			0				
			6		a			6	Minue		6			6				
	Adde											minue						

10

Tabula Equationum Saturni Tertia

minue longor. ☿ ☿ adde

	Equatio centri		Dra	Dra	Dra	Longitudo longor		Dra	Equatio anomalie		Dra	Longitudo prior		Dra	Status vrsuma			Status
	☿	♃	♂	☉	☿	☿	♃	♀	☿	♃	☿	☿	♃	♃	♄	☿	♃	
1	7	33	2	29	2	0	16	1	7	8	2	0	20	0	3	23	29	20
2	7	31	2	28	1	0	16	0	7	12	2	0	20	0	3	23	30	28
3	7	21	2	21	1	0	16	0	7	17	3	0	20	0	3	23	32	21
4	7	22	3	26	1	0	16	0	7	19	2	0	20	0	3	23	33	26
5	7	21	3	27	1	0	16	1	7	22	3	0	20	0	3	23	38	27
6	7	70	3	28	1	0	11	0	7	27	3	0	20	1	3	23	36	28
7	7	73	3	23	1	0	11	0	7	28	3	0	21	0	3	23	31	23
8	7	76	3	22	1	0	11	0	7	31	3	0	21	0	3	23	38	22
9	7	79	3	21	1	0	11	0	7	32	3	0	21	0	3	23	40	21
10	6	2	3	20	1	0	11	0	7	31	3	0	21	0	3	23	41	20
11	6	7	2	19	1	0	11	1	7	40	2	0	21	0	3	23	42	19
12	6	1	2	18	2	0	18	0	7	42	3	0	21	0	3	23	44	18
13	6	9	3	16	1	0	18	0	7	47	2	0	21	0	3	23	47	17
14	6	12	3	17	1	0	18	0	7	41	2	0	21	0	3	23	41	16
15	6	14	2	14	1	0	18	0	7	49	2	0	21	0	3	23	49	15
16	6	16	2	13	1	0	18	0	7	71	2	0	21	0	3	23	71	14
17	6	18	1	12	1	0	18	0	7	73	2	0	21	0	3	23	73	13
18	6	19	2	11	2	0	18	0	7	77	2	0	21	1	3	23	77	12
19	6	21	1	9	1	0	18	0	7	71	2	0	22	0	3	23	71	11
20	6	22	1	8	1	0	18	0	7	79	1	0	22	0	3	23	78	10
21	6	23	2	1	1	0	18	1	6	0	2	0	22	0	3	23	79	9
22	6	27	1	6	1	0	19	0	6	2	2	0	22	0	3	24	1	8
23	6	26	1	7	1	0	19	0	6	4	1	0	22	0	3	24	3	7
24	6	21	1	4	1	0	19	0	6	7	2	0	22	0	3	24	4	6
27	6	28	0	3	1	0	19	0	6	1	1	0	22	0	3	24	6	7
26	6	28	1	2	1	0	19	0	6	8	1	0	22	1	3	24	1	4
21	6	29	1	1	1	0	19	0	6	9	1	0	23	0	3	24	8	3
28	6	30	0	prior 0	1	0	19	0	6	10	1	0	23	0	3	24	9	2
29	6	30	1	2	1	0	19	0	6	11	1	0	23	0	3	24	10	1
30	6	31	0	3	1	0	19	0	6	11	0	0	23	0	3	24	11	0
			8	8				8			8			8				
	adde			8			9		minue			minue						

Tabula Equationum Saturni Triginta

Minue prior								Adde										
Equatio Centri					longitudo prior			Equatio Centri			longitudo prior			Stationa prima			
g	h	m	g	m	g	h	m	g	m	h	g	h	m	g	g	h	m	
1	6	31	0	2	1	0	19	0	6	12	1	0	23	0	3	22	12	29
2	6	31	0	7	1	0	20	1	6	12	0	0	23	0	3	22	13	28
3	6	31	0	6	1	0	20	0	6	12	0	0	23	0	3	22	14	27
4	6	31	1	1	1	0	20	0	6	13	1	0	23	1	3	22	15	26
5	6	30	0	8	1	0	20	0	6	13	0	0	22	0	3	22	18	27
6	6	30	1	9	1	0	20	0	6	13	0	0	22	0	3	22	19	28
7	6	29	0	10	1	0	20	0	6	13	0	0	22	0	3	22	20	23
8	6	29	1	11	1	0	20	0	6	13	0	0	22	0	3	22	22	22
9	6	28	0	12	1	0	20	1	6	13	1	0	22	0	3	22	23	21
10	6	28	1	13	1	0	21	0	6	12	0	0	22	0	3	22	24	20
11	6	27	1	14	1	0	21	0	6	12	0	0	22	1	3	22	26	19
12	6	26	1	17	0	0	21	0	6	12	1	0	27	0	3	22	27	18
13	6	27	1	17	1	0	21	0	6	11	1	0	27	0	3	22	28	17
14	6	22	2	16	1	0	21	0	6	10	1	0	27	0	3	22	30	16
15	6	22	1	17	1	0	21	0	6	9	1	0	27	0	3	22	31	15
16	6	21	2	18	1	0	21	0	6	8	1	0	27	0	3	22	32	14
17	6	19	2	19	1	0	21	1	6	7	2	0	27	0	3	22	33	13
18	6	17	1	20	0	0	20	0	6	6	1	0	27	0	3	22	34	12
19	6	16	2	20	1	0	20	0	6	5	2	0	27	0	3	22	36	11
20	6	14	2	21	1	0	20	0	6	4	2	0	27	0	3	22	37	10
21	6	12	2	22	1	0	20	0	6	0	1	0	27	1	3	22	39	9
22	6	10	2	23	1	0	20	0	7	19	2	0	22	0	3	22	40	8
23	6	8	2	24	1	0	20	0	7	17	2	0	22	0	3	22	41	7
24	6	6	2	27	1	0	20	1	7	15	2	0	22	0	3	22	42	6
25	6	4	3	26	0	0	19	0	7	13	2	0	22	0	3	22	44	5
26	6	1	3	26	1	0	19	0	7	11	3	0	22	0	3	22	47	4
27	7	58	3	27	1	0	19	0	7	8	2	0	23	1	3	22	48	3
28	7	55	3	28	1	0	19	0	7	6	3	0	23	0	3	22	49	2
29	7	52	3	29	1	0	19	0	7	3	2	0	23	0	3	22	50	1
30	7	49	3	30	0	0	19	0	7	1	4	0	23	0	3	22	70	0
Adde				3				5			5			5				
Subtrahe							8	4	Minue		4			4				

5	7	11		
3	24	30	Anima Saturni	Longitudo vero Saturni
8	4	30	Saturni	Longitudo
3	13	12	Longitudo	Longitudo prima Saturni
3	22	22	Longitudo	Stationis prima
8	1	16	Stationis	Stationis secunda

Tabula Equacionum Saturni Quinta

Minue prior. l adde

Dies	Eqtio Centy			Eqtio prior			longdo longor			Eqtio argm			longdo prior			Stacio prima			
	g	h	h	h	h	h	g	in	h	g	m	m	g	m	h	s	g	h	g
1	7	26	3	30	1		0	19	0	7	31	2	0	23	0	3	28	71	29
2	7	23	3	31	1		0	19	0	7	32	3	0	23	0	3	28	72	28
3	7	20	3	32	1		0	19	0	7	31	3	0	23	0	3	28	73	27
4	7	36	2	33	1		0	19	0	7	28	3	0	23	0	3	28	77	26
5	7	32	2	33	0		0	18	1	7	28	2	0	22	1	3	28	76	27
6	7	28	2	32	1		0	18	0	7	27	3	0	22	0	3	28	75	28
7	7	24	2	37	1		0	18	0	7	18	3	0	22	0	3	28	78	23
8	7	20	2	36	1		0	18	0	7	12	2	0	22	0	3	28	79	22
9	7	16	2	37	1		0	18	1	7	10	2	0	21	1	3	29	0	21
10	7	12	2	38	0		0	17	0	7	6	2	0	21	0	3	29	1	20
11	7	8	2	38	1		0	17	0	7	2	2	0	21	0	3	29	2	19
12	7	3	7	39	1		0	17	0	2	78	2	0	21	1	3	29	3	18
13	2	78	7	40	1		0	17	0	2	72	2	0	20	0	3	29	4	17
14	2	73	7	41	1		0	17	1	2	70	2	0	20	0	3	29	7	16
15	2	68	7	42	1		0	16	0	2	67	2	0	20	1	3	29	6	15
16	2	63	7	42	0		0	16	0	2	61	2	0	19	0	3	29	5	14
17	2	38	7	43	1		0	16	0	2	36	2	0	19	0	3	29	8	13
18	2	33	7	42	1		0	16	0	2	31	7	0	19	0	3	29	9	12
19	2	28	7	42	0		0	16	0	2	26	7	0	18	1	3	29	10	11
20	2	23	7	47	1		0	15	1	2	21	7	0	18	0	3	29	11	10
21	2	17	6	46	1		0	15	0	2	16	7	0	18	0	3	29	12	9
22	2	12	7	46	0		0	15	0	2	11	7	0	17	1	3	29	13	8
23	2	6	6	41	1		0	15	0	2	6	6	0	17	0	3	29	12	7
24	2	0	6	48	1		0	15	1	2	0	7	0	17	0	3	29	15	6
25	3	72	6	49	1		0	12	0	3	77	6	0	16	1	3	29	16	5
26	3	78	6	49	0		0	12	0	3	69	6	0	16	0	3	29	17	4
27	3	72	6	70	1		0	13	1	3	63	6	0	17	1	3	29	18	3
28	3	36	6	70	0		0	13	0	3	37	6	0	17	0	3	29	18	2
29	3	30	6	71	1		0	12	1	3	31	6	0	12	1	3	29	19	1
30	3	22	6	71	0		0	12	0	3	27	6	0	12	0	3	29	19	0
			1						1						1				
			a		6				a			a			a				

adde Minue

1

Tabula Equationum Saturni Sexta

Minue Prior 7 Adde

6 8 6 8 6

Centri	Equatio centri		Dra	Mi.	Dra	Longitudo longior		Dra	Equatio argumenti		Dra	Longitudo prior		Dra	Statio prima			
	g	m	2a	m	m	g	m	2a	g	m	m	g	m	m	S	g	m	
			6		1			0			6			1				
1	3	18	6	52	1	0	12	1	3	19	6	0	13	0	3	25	20	29
2	3	12	6	53	0	0	11	0	3	13	6	0	13	0	3	25	20	28
3	3	6	7	53	1	0	11	0	3	7	6	0	13	1	3	25	21	27
4	2	59	7	54	0	0	11	1	3	1	6	0	12	0	3	25	21	26
5	2	52	6	54	1	0	10	0	2	54	6	0	12	0	3	25	22	25
6	2	46	6	55	0	0	10	1	2	48	6	0	12	1	3	25	22	24
7	2	40	6	55	1	0	9	0	2	42	6	0	11	0	3	25	23	23
8	2	34	7	56	0	0	9	1	2	36	7	0	11	0	3	25	23	22
9	2	27	6	56	1	0	8	0	2	29	6	0	11	1	3	25	24	21
10	2	21	7	57	0	0	8	1	2	23	7	0	10	0	3	25	24	20
11	2	14	7	57	1	0	7	0	2	16	7	0	10	0	3	25	25	19
12	2	7	7	58	0	0	7	1	2	9	7	0	10	1	3	25	25	18
13	2	0	7	58	1	0	6	0	2	2	7	0	9	0	3	25	25	17
14	1	53	7	59	0	0	6	0	1	55	7	0	9	1	3	25	25	16
15	1	46	7	59	0	0	6	1	1	48	7	0	8	0	3	25	26	15
16	1	39	7	59	0	0	5	0	1	41	7	0	8	1	3	25	26	14
17	1	32	7	59	1	0	5	0	1	34	7	0	7	0	3	25	26	13
18	1	25	7	60	0	0	5	0	1	27	7	0	7	1	3	25	27	12
19	1	18	7	60	0	0	5	1	1	20	7	0	6	0	3	25	27	11
20	1	11	7	60	0	0	4	0	1	13	7	0	6	1	3	25	27	10
21	1	4	7	60	0	0	4	0	1	6	7	0	5	0	3	25	28	9
22	0	57	7	60	0	0	4	1	0	59	7	0	5	1	3	25	28	8
23	0	50	7	60	0	0	3	0	0	52	7	0	4	0	3	25	28	7
24	0	43	7	60	0	0	3	0	0	45	7	0	4	1	3	25	28	6
25	0	36	7	60	0	0	3	1	0	38	7	0	3	0	3	25	29	5
26	0	29	7	60	0	0	2	0	0	31	8	0	3	1	3	25	29	4
27	0	22	7	60	0	0	2	1	0	23	7	0	2	0	3	25	29	3
28	0	15	7	60	0	0	1	0	0	16	8	0	2	1	3	25	30	2
29	0	8	8	60	0	0	1	1	0	8	8	0	1	1	3	25	30	1
30	0	0		60		0	0		0	0			0		3	25	30	0
			8		0													

a 8 a a a

Adde 6 Minue

Tabula Equationum Jouis Prima

Gradus	Minue longor								Adde															
	Equa Cent'		α		S		α				α				α									
			Dza	Ah	Dza	lon do lonor		Dza	Signo Argh		Dza	lon do Jpior		Dza	Stato prima			Signum
	G	M	m	h	m	G	m	h	S	h	m	S	m	h	S	S	m	
1	0	6	6	60	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	2	2	7	29
2	0	12	6	60	0	0	1	1	0	20	10	0	1	1	2	2	7	28
3	0	18	6	60	0	0	1	0	0	29	9	0	1	0	2	2	7	27
4	0	24	6	60	0	0	1	0	0	39	10	0	1	0	2	2	7	26
5	0	30	6	60	0	0	2	1	0	49	10	0	2	1	2	2	7	25
6	0	36	6	60	0	0	2	0	0	58	9	0	2	0	2	2	7	24
7	0	42	6	60	0	0	2	0	1	8	10	0	2	0	2	2	6	23
8	0	48	7	60	0	0	3	1	1	18	10	0	3	1	2	2	6	22
9	0	53	6	60	0	0	3	0	1	28	10	0	3	0	2	2	6	21
10	0	59	6	60	0	0	3	0	1	31	9	0	3	0	2	2	6	20
11	1	5	6	60	0	0	4	1	1	41	10	0	4	1	2	2	6	19
12	1	11	6	60	0	0	4	0	1	51	10	0	4	0	2	2	6	18
13	1	15	6	59	1	0	4	0	2	6	9	0	5	1	2	2	5	15
14	1	23	7	59	0	0	5	1	2	15	9	0	5	0	2	2	5	16
15	1	28	6	59	0	0	5	0	2	24	9	0	5	0	2	2	5	15
16	1	34	6	59	0	0	5	0	2	34	10	0	6	1	2	2	4	14
17	1	40	6	59	1	0	6	1	2	43	9	0	6	0	2	2	4	13
18	1	45	7	58	0	0	6	0	2	52	9	0	5	1	2	2	4	12
19	1	51	6	58	0	0	6	0	3	2	10	0	5	0	2	2	3	11
20	1	57	6	58	1	0	5	1	3	11	9	0	4	1	2	2	3	10
21	2	2	7	57	0	0	5	0	3	20	9	0	4	0	2	2	3	9
22	2	8	6	57	0	0	5	0	3	30	10	0	4	0	2	2	2	8
23	2	13	7	56	1	0	4	1	3	39	9	0	3	1	2	2	2	7
24	2	18	7	56	0	0	4	0	3	48	9	0	3	0	2	2	1	6
25	2	24	6	55	1	0	4	0	3	57	9	0	3	0	2	2	1	5
26	2	30	6	55	0	0	3	1	4	6	9	0	2	1	2	2	1	4
27	2	37	7	54	1	0	3	0	4	15	9	0	2	0	2	2	1	3
28	2	43	6	54	0	0	3	0	4	24	9	0	2	0	2	2	1	2
29	2	46	7	53	1	0	2	1	4	33	9	0	1	1	2	2	1	1
30	2	51	7	53	0	0	2	0	4	43	9	0	1	0	2	2	1	0
	Adde		6		1	11		6	Minue					6				

Tabula Equationum Jouis Secunda

Signa	Minue			longor			longo longor			Equatio			longo prior			Stato prima			
	Equatio centri																		
	g	h	m	h	m	g	h	m	g	h	m	g	h	m	S	g	h	m
1	2	76	7	72	1	0	10	1	2	71	9	0	11	1	2	2	18	29
2	3	1	7	71	0	0	11	0	7	8	8	0	12	0	2	2	19	28
3	3	6	7	71	1	0	11	0	7	8	9	0	12	0	2	2	20	27
4	3	11	7	70	0	0	11	1	7	14	9	0	12	1	2	2	21	26
5	3	16	7	70	1	0	12	0	7	26	8	0	13	0	2	2	22	25
6	3	21	7	69	0	0	12	0	7	32	9	0	13	0	2	2	23	24
7	3	26	7	69	1	0	12	1	7	43	9	0	13	1	2	2	24	23
8	3	31	7	68	1	0	13	0	7	52	8	0	14	0	2	2	25	22
9	3	36	7	67	0	0	13	0	6	0	9	0	14	0	2	2	26	21
10	3	41	4	67	1	0	13	1	6	9	8	0	14	1	2	2	27	20
11	3	47	4	66	0	0	14	0	6	14	8	0	15	0	2	2	28	19
12	3	49	7	66	1	0	14	0	6	27	8	0	15	0	2	2	29	18
13	3	52	7	65	1	0	14	1	6	33	8	0	15	1	2	2	30	17
14	3	59	4	64	1	0	15	0	6	41	8	0	16	0	2	2	31	16
15	4	3	7	63	0	0	15	0	6	49	8	0	16	1	2	2	32	15
16	4	8	4	63	1	0	15	1	6	54	8	0	17	0	2	2	33	14
17	4	12	4	62	1	0	16	0	1	7	8	0	17	1	2	2	34	13
18	4	16	4	61	1	0	16	0	1	12	8	0	18	0	2	2	35	12
19	4	20	4	60	1	0	16	1	1	20	8	0	18	1	2	2	36	11
20	4	24	4	59	1	0	17	0	1	28	7	0	19	0	2	2	37	10
21	4	28	4	58	1	0	17	0	1	37	8	0	19	0	2	2	40	9
22	4	32	4	57	1	0	17	1	1	43	7	0	19	1	2	2	41	8
23	4	36	3	56	1	0	18	0	1	50	7	0	20	0	2	2	42	7
24	4	39	4	55	1	0	18	0	1	57	7	0	20	0	2	2	44	6
25	4	43	4	54	1	0	18	1	8	4	7	0	20	1	2	2	46	5
26	4	47	3	53	0	0	19	0	8	11	6	0	21	0	2	2	48	4
27	4	50	4	53	1	0	19	0	8	17	7	0	21	0	2	2	49	3
28	4	54	4	52	1	0	19	1	8	24	7	0	21	1	2	2	51	2
29	4	58	4	51	1	0	20	0	8	31	6	0	22	0	2	2	52	1
30	5	1	3	50	1	0	20	0	8	37	7	0	22	0	2	2	53	0
	Adde		8		0		10	8		Minue	8			8				

Tabula Equationum Jouis Tertia

Gradus	Minue: Equatio Centri			Longitudo Jouis			Longitudo Jouis			Add: Equatio Anni			Longitudo prior			Status prima		
	g	h	m	h	m	g	h	m		g	h	h	g	m	m	B	g	h
1	7	7	2	29	1	0	20	0	1	8	22	6	0	22	0	2	2	17 20
2	7	9	2	28	1	0	21	0	1	8	70	6	0	23	0	2	2	76 28
3	7	12	3	27	1	0	21	0	0	8	76	6	0	23	0	2	2	77 27
4	7	14	3	26	1	0	21	0	0	9	2	6	0	23	0	2	2	79 26
5	7	18	2	27	1	0	22	0	1	9	8	6	0	24	1	2	7	1 27
6	7	20	3	24	1	0	22	0	0	9	12	6	0	24	0	2	7	2 24
7	7	23	3	23	1	0	22	0	0	9	20	6	0	24	0	2	7	4 23
8	7	26	2	21	2	0	23	0	1	9	26	6	0	27	1	2	7	6 22
9	7	28	2	20	1	0	23	0	0	9	31	7	0	27	0	2	7	7 21
10	7	31	2	19	1	0	23	0	0	9	36	7	0	27	0	2	7	9 20
11	7	33	2	18	1	0	24	0	1	9	41	7	0	26	1	2	7	11 19
12	7	37	2	17	1	0	24	0	0	9	46	7	0	26	0	2	7	12 18
13	7	34	2	16	1	0	24	0	0	9	51	7	0	26	0	2	7	14 17
14	7	39	2	15	1	0	27	0	1	9	56	7	0	27	1	2	7	15 16
15	7	41	2	14	1	0	27	0	0	10	0	8	0	27	0	2	7	17 15
16	7	43	2	13	1	0	27	0	0	10	7	8	0	27	0	2	7	19 14
17	7	47	1	12	1	0	27	0	1	10	9	8	0	28	1	2	7	21 13
18	7	46	1	11	1	0	26	0	0	10	13	8	0	28	0	2	7	22 12
19	7	48	1	10	1	0	26	0	0	10	14	8	0	28	0	2	7	24 11
20	7	49	1	9	1	0	26	0	0	10	21	8	0	29	1	2	7	26 10
21	7	50	1	8	1	0	26	0	0	10	27	8	0	29	0	2	7	27 9
22	7	51	1	7	1	0	26	0	0	10	29	8	0	29	0	2	7	29 8
23	7	52	1	6	1	0	26	0	0	10	32	3	0	29	0	2	7	31 7
24	7	53	1	5	1	0	27	0	1	10	37	3	0	30	1	2	7	32 6
25	7	54	1	4	1	0	27	0	0	10	38	3	0	30	0	2	7	34 5
26	7	55	1	3	1	0	27	0	0	10	41	3	0	30	0	2	7	36 4
27	7	57	0	2	1	0	27	0	0	10	44	3	0	30	0	2	7	37 3
28	7	56	1	1	1	0	27	0	0	10	41	3	0	30	0	2	7	39 2
29	7	56	0	prior	0	0	27	0	0	10	49	2	0	30	0	2	7	41 1
30	7	57	1	2	1	0	27	0	0	10	51	2	0	30	0	2	7	42 0
			0					0				2			1			
Add			8		8			8				8			8			
					9					Minue								

Tabula Equationum Jouis Quarta

Minue									Adde									Stacio Prima			
Egno centr				Longo prior			Longo prior		Egno centr				Longo prior								
g	m	s	d	h	m	g	m	s	g	m	s	d	g	m	s	d	s	g	m		
1	7	41	0	3	1	0	21	1	10	73	2	0	31	0			12	7	63	20	
2	7	41	0	12	1	0	28	0	10	77	2	0	31	0			12	7	66	28	
3	7	41	0	7	1	0	28	0	10	41	2	0	31	0			12	7	66	21	
4	7	41	0	7	0	0	28	0	10	79	1	0	31	0			12	7	61	26	
5	7	41	0	6	1	0	28	0	11	0	1	0	31	0			12	7	68	27	
6	7	41	0	1	1	0	28	0	11	1	1	0	31	0			12	7	70	22	
7	7	76	1	8	1	0	28	0	11	2	1	0	31	0			12	7	71	23	
8	7	76	0	9	1	0	28	0	11	2	0	0	31	0			12	7	72	22	
9	7	77	1	10	1	0	28	0	11	3	1	0	32	1			12	7	72	21	
10	7	77	0	11	1	0	29	1	11	3	0	0	32	0			12	7	77	20	
11	7	72	1	12	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0			12	7	76	19	
12	7	73	1	13	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0			12	7	78	18	
13	7	72	1	14	1	0	29	0	11	2	1	0	32	0			12	7	79	41	
14	7	71	2	15	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0			12	6	0	16	
15	7	69	1	16	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0			12	6	1	15	
16	7	68	2	17	1	0	29	0	11	1	1	0	32	1			12	6	3	14	
17	7	66	2	18	1	0	29	1	11	0	1	0	33	0			12	6	4	13	
18	7	64	1	19	1	0	30	0	10	79	2	0	33	0			12	6	6	12	
19	7	63	2	20	1	0	30	0	10	41	2	0	33	0			12	6	7	11	
20	7	61	2	21	1	0	30	0	10	77	2	0	33	0			12	6	8	10	
21	7	39	2	22	1	0	30	0	10	73	2	0	33	0			12	6	10	9	
22	7	37	2	22	0	0	30	0	10	71	3	0	33	0			12	6	11	8	
23	7	37	2	23	1	0	30	0	10	68	3	0	33	0			12	6	12	7	
24	7	33	2	24	1	0	30	0	10	67	3	0	33	0			12	6	14	6	
25	7	31	2	25	1	0	30	0	10	62	3	0	33	0			12	6	17	5	
26	7	39	2	26	1	0	30	0	10	39	4	0	33	0			12	6	15	4	
27	7	27	2	27	1	0	30	0	10	37	4	0	33	0			12	6	19	3	
28	7	27	2	28	1	0	30	1	10	31	4	0	33	0			12	6	20	2	
29	7	22	3	29	1	0	29	0	10	21	4	0	33	0			12	6	22	1	
30	7	19	3	30	1	0	29	0	10	23	4	0	33	0			12	6	24	0	
			3		8			8			8			8							
Adde									Minue												

s	g	m	
4	1	11	azy mey ex[illegible] Jouis
1	22	49	azmy fuit ex[illegible]
2	22	1	[illegible] Gregaque Jouis
4	8	4	[illegible] Stacionis Jouis
1	24	44	Fuit Stacionis [illegible]

Tabula Equationum Jovis Minuta

Gradus	Minue Equatio centri		Minue prior		Minue longitudo longior		Minue longitudo longior		Minue longitudo longior		Minue longitudo longior		Minue longitudo longior		Minuta Summa			
	g	m	s	m	m	g	m	s	g	m	m	g	m	s	s	g	m	s
1	7	16	3	31	1	0	29	0	10	19	2	0	32	1	2	6	27	29
2	7	13	3	32	1	0	29	0	10	17	7	0	32	0	2	6	21	28
3	7	10	3	33	1	0	29	0	10	10	7	0	32	0	2	6	29	27
4	7	6	2	34	1	0	29	0	10	7	7	0	32	0	2	6	30	26
5	7	3	3	37	1	0	29	0	10	0	6	0	32	0	2	6	32	27
6	2	79	2	36	1	0	29	0	9	72	6	0	32	0	2	6	34	24
7	2	77	2	31	1	0	28	1	9	68	6	0	32	1	2	6	37	23
8	2	71	2	38	1	0	28	0	9	62	6	0	31	0	2	6	36	22
9	2	21	2	39	1	0	28	0	9	36	6	0	31	0	2	6	31	21
10	2	23	2	20	1	0	28	0	9	30	6	0	31	0	2	6	38	20
11	2	39	2	21	1	0	28	0	9	24	1	0	31	0	2	6	39	19
12	2	37	2	21	0	0	28	0	9	11	1	0	31	0	2	6	41	18
13	2	31	2	22	1	0	21	1	9	10	1	0	31	0	2	6	42	11
14	2	21	2	23	1	0	21	0	9	2	8	0	30	1	2	6	43	16
15	2	22	7	23	0	0	21	0	8	72	8	0	30	0	2	6	44	15
16	2	18	2	24	1	0	26	1	8	41	1	0	30	0	2	6	47	14
17	2	13	7	24	1	0	26	0	8	39	8	0	30	0	2	6	46	13
18	2	8	7	26	1	0	26	0	8	31	8	0	29	1	2	6	41	12
19	2	2	7	26	0	0	27	1	8	22	9	0	29	0	2	6	48	11
20	3	79	7	21	1	0	27	0	8	13	9	0	28	1	2	6	49	10
21	3	72	7	21	0	0	27	0	8	2	9	0	28	0	2	6	70	9
22	3	29	7	28	1	0	22	1	1	77	9	0	21	1	2	6	71	8
23	3	22	7	28	0	0	22	0	1	67	10	0	21	0	2	6	72	1
24	3	38	6	29	1	0	22	0	1	36	9	0	26	1	2	6	73	6
25	3	33	7	29	0	0	23	1	1	26	10	0	26	0	2	6	74	7
26	3	28	7	29	1	0	23	0	1	16	10	0	27	1	2	6	77	4
27	3	22	6	70	0	0	23	0	1	6	10	0	24	1	2	6	76	3
28	3	11	7	70	1	0	22	1	6	77	11	0	24	0	2	6	71	2
29	3	12	7	71	0	0	22	0	6	67	10	0	23	1	2	6	78	1
30	3	6	6	71	1	0	21	1	6	34	11	0	22	1	2	6	79	0
			7	72	0			0			11			0				
	Adde		a		8	1		a			a			a				
									Minue									

Tabula Equationum Iouis Sexta

	Minue			Maior				7		Adde				6				Stacio Minima			
	Equacio tenet		8	8		Iondo Longi		5		Equacio Augh		8	Iondo Maior			6					Longi
	g	m	g	h	m	g	m	m	m	g	m	m	g	m	m	m		s	g	m	m
1	3	1	6	72	1	0	21	1	0	6	23	11	0	22	1	0		2	1	0	27
2	2	71	6	73	1	0	20	1	1	6	12	11	0	21	1	1		2	1	1	28
3	2	69	7	73	0	0	19	1	0	6	0	12	0	20	1	0		2	1	2	21
4	2	42	6	73	0	0	19	1	1	7	48	12	0	20	1	1		2	1	2	26
5	2	38	6	72	1	0	18	1	1	7	36	12	0	19	1	1		2	1	3	27
6	2	32	6	72	1	0	17	1	0	7	24	12	0	18	1	0		2	1	4	28
7	2	26	6	71	0	0	17	1	1	7	12	12	0	18	1	1		2	1	5	23
8	2	20	6	71	1	0	16	1	1	7	0	12	0	17	1	1		2	1	5	22
9	2	14	6	70	0	0	15	1	0	4	41	13	0	16	1	0		2	1	6	21
10	2	8	6	70	1	0	15	1	1	4	37	13	0	16	1	1		2	1	6	20
11	2	2	6	71	0	0	14	1	1	4	22	13	0	15	1	1		2	1	7	19
12	1	56	6	71	0	0	13	1	0	4	9	13	0	14	1	0		2	1	7	18
13	1	50	7	71	1	0	13	1	1	3	56	14	0	14	1	1		2	1	8	17
14	1	43	6	78	0	0	12	1	1	3	42	13	0	13	1	1		2	1	8	16
15	1	37	7	78	0	0	11	1	0	3	29	13	0	12	1	0		2	1	9	15
16	1	30	6	78	1	0	11	1	1	3	16	13	0	12	1	1		2	1	9	14
17	1	24	6	79	0	0	10	1	1	3	3	14	0	11	1	1		2	1	9	13
18	1	18	6	79	0	0	9	1	0	2	49	14	0	10	1	0		2	1	10	12
19	1	12	7	79	0	0	9	1	1	2	37	14	0	10	1	1		2	1	10	11
20	0	7	6	79	0	0	8	1	1	2	21	14	0	9	1	1		2	1	10	10
21	0	79	6	79	1	0	7	1	1	2	7	14	0	8	1	1		2	1	10	9
22	0	72	6	60	0	0	6	1	0	1	53	14	0	7	1	0		2	1	10	8
23	0	66	7	60	0	0	6	1	1	1	39	14	0	7	1	1		2	1	11	7
24	0	59	6	60	0	0	5	1	1	1	27	14	0	6	1	1		2	1	11	6
25	0	53	6	60	0	0	5	1	1	1	11	14	0	5	1	1		2	1	11	5
26	0	47	7	60	0	0	4	1	0	0	57	14	0	4	1	1		2	1	11	4
27	0	40	6	60	0	0	3	1	1	0	43	14	0	3	1	1		2	1	11	3
28	0	34	7	60	0	0	2	1	1	0	29	14	0	2	1	1		2	1	11	2
29	0	27	7	60	0	0	1	1	1	0	17	14	0	1	1	1		2	1	11	1
30	0	0	7	60	0	0	0	1	1	0	0	17	0	0	1	1		2	1	11	0
	Adde		7		8		6	7			Minue	7			7						

Tabula Equacionum Martis prima

	Minue			longior					Adde						Stacio			
			a		s			a			a			a	prima			
	Equacio centri		[illegible]	[illegible]	[illegible]	londo longior		[illegible]	Equacio argumenti		[illegible]	londo minor		[illegible]				[illegible]
	g	m		m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	S	g	m	
			11		0			2			24			2				
1	0	11	11	60	0	0	2	1	0	24	24	0	2	1	5	7	28	29
2	0	22	11	60	0	0	3	1	0	48	24	0	3	1	5	7	29	28
3	0	33	11	60	0	0	4	2	1	12	24	0	4	2	5	7	30	27
4	0	44	11	60	0	0	6	1	1	36	24	0	6	1	5	7	31	26
5	0	55	10	60	0	0	7	1	2	0	24	0	7	2	5	7	32	25
6	1	5	11	60	1	0	8	2	2	24	24	0	9	1	5	7	33	24
7	1	16	11	59	0	0	10	1	2	48	24	0	10	2	5	7	34	23
8	1	27	11	59	0	0	11	1	3	12	24	0	12	1	5	7	34	22
9	1	38	11	59	0	0	12	2	3	36	23	0	13	2	5	7	35	21
10	1	49	11	59	0	0	14	1	3	59	24	0	15	1	5	7	36	20
11	2	0	10	59	0	0	15	1	4	23	23	0	16	2	5	7	37	19
12	2	10	11	59	1	0	16	2	4	46	24	0	18	2	5	7	38	18
13	2	21	11	58	0	0	18	1	5	10	24	0	20	1	5	7	39	17
14	2	32	10	58	0	0	19	1	5	34	23	0	21	2	5	7	40	16
15	2	42	11	58	1	0	20	2	5	57	24	0	23	1	5	7	42	15
16	2	53	10	57	0	0	22	1	6	21	23	0	24	2	5	7	45	14
17	3	3	10	57	0	0	23	1	6	44	24	0	26	2	5	7	47	13
18	3	13	11	57	1	0	24	2	7	8	24	0	28	1	5	7	49	12
19	3	24	11	56	0	0	26	1	7	32	24	0	29	2	5	7	49	11
20	3	35	10	56	0	0	27	1	7	56	23	0	31	1	5	7	51	10
21	3	45	11	56	1	0	28	2	8	19	24	0	32	2	5	7	54	9
22	3	56	10	55	0	0	30	2	8	43	23	0	34	1	5	7	54	8
23	4	6	10	55	0	0	32	1	9	6	24	0	35	2	5	7	56	7
24	4	16	10	55	1	0	33	2	9	30	24	0	37	1	5	7	59	6
25	4	26	10	54	0	0	35	2	9	54	24	0	38	2	5	7	0	5
26	4	36	10	54	1	0	37	1	10	18	23	0	40	1	5	8	4	4
27	4	46	10	53	0	0	38	2	10	41	24	0	41	2	5	8	6	3
28	4	56	10	53	1	0	40	1	11	5	23	0	43	1	5	8	9	2
29	5	6	10	52	0	0	41	1	11	28	23	0	44	2	5	8	12	1
30	5	16	10	52	1	0	42	2	11	51	24	0	46	2	5	8	15	0
			b		a			b			b			b				
	Adde								Minue									

·11·

Tabula Equacionum Martis Secunda

minue						longitudo						adde									Stacio		
	Eqno centr											Eqno arcus									prima		
	g	ar	m	ar	m	g	ar	m	g	m	ar	g	ar	m		s	g	ar	
1	7	26	10	71	0	0	22	1	12	17	22	0	28	2		7	8	18	29
2	7	36	9	71	0	0	27	2	12	18	23	0	70	2		7	8	24	28
3	7	27	10	70	0	0	21	1	13	1	23	0	71	1		7	8	29	27
4	7	17	9	70	0	0	28	2	13	27	22	0	73	2		7	8	27	26
5	6	2	9	69	0	0	70	2	13	28	23	0	77	2		7	8	30	25
6	6	13	9	69	0	0	71	1	14	11	23	0	76	1		7	8	33	24
7	6	22	9	68	1	0	73	2	14	32	23	0	78	2		7	8	37	23
8	6	31	9	67	1	0	72	1	14	37	23	1	0	2		7	8	40	22
9	6	40	9	67	0	0	76	2	15	20	23	1	1	1		7	8	45	21
10	6	49	9	66	1	0	77	1	15	43	23	1	3	2		7	8	49	20
11	6	58	9	65	1	0	79	2	16	6	23	1	7	2		7	8	53	19
12	7	1	9	65	0	1	0	1	16	29	23	1	6	1		7	8	57	18
13	7	16	9	64	1	1	2	2	16	52	23	1	8	2		7	9	2	17
14	7	24	8	64	0	1	3	1	17	17	23	1	10	2		7	9	6	16
15	7	32	8	63	1	1	7	2	17	38	23	1	11	1		7	9	9	15
16	7	41	8	62	1	1	6	1	18	1	23	1	13	2		7	9	12	14
17	7	49	8	61	1	1	8	2	18	24	23	1	15	2		7	9	17	13
18	7	57	8	60	0	1	9	1	18	46	22	1	16	1		7	9	21	12
19	8	7	8	60	1	1	11	2	19	9	23	1	18	2		7	9	26	11
20	8	13	7	59	1	1	12	1	19	31	22	1	20	2		7	9	31	10
21	8	20	7	58	1	1	14	2	19	53	22	1	22	2		7	9	36	9
22	8	27	7	57	1	1	17	1	20	16	22	1	24	2		7	9	41	8
23	8	37	7	56	1	1	17	2	20	38	23	1	26	2		7	9	46	7
24	8	42	8	57	1	1	18	1	21	0	22	1	28	2		7	9	51	6
25	8	50	7	54	1	1	20	2	21	23	22	1	30	2		7	9	56	5
26	8	57	7	53	1	1	21	1	21	45	22	1	32	2		7	10	1	4
27	9	4	7	52	1	1	23	2	22	7	22	1	34	2		7	10	6	3
28	9	11	7	51	1	1	24	1	22	29	22	1	36	2		7	10	11	2
29	9	18	7	50	0	1	26	2	22	51	22	1	38	2		7	10	16	1
30	9	24	6	50	1	1	27	1	23	13	22	1	40	2		7	10	21	0
			8		4			8			8			8						
	adde								minue										

10

Tabula Equationum Martis Tercia

minue					long				add															
	Equatio cent					longitudo				Equatio anom			longitudo prior						Stacio prima			
	g	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m					s	g	m	
1	9	30	1	29	1	1	29	1	23	37	22	1	22	2					7	10	21	29
2	9	31	6	28	1	1	30	2	23	41	22	1	22	2					7	10	33	28
3	9	33	6	27	1	1	32	2	24	18	21	1	26	2					7	10	39	27
4	9	29	6	26	1	1	34	2	24	40	22	1	28	2					7	10	44	26
5	9	35	6	25	1	1	36	2	25	1	21	1	30	2					7	10	50	25
6	10	0	7	24	1	1	37	1	25	22	21	1	33	3					7	10	56	24
7	10	5	7	23	1	1	39	2	25	44	22	1	35	2					7	11	2	23
8	10	10	7	22	1	1	41	2	26	7	21	1	37	2					7	11	8	22
9	10	15	7	21	1	1	43	2	26	26	21	1	39	2					7	11	14	21
10	10	20	7	20	1	1	45	2	26	41	21	2	1	2					7	11	19	20
11	10	25	8	19	1	1	47	2	27	8	21	2	3	2					7	11	25	19
12	10	29	7	17	2	1	49	2	27	29	21	2	6	2					7	11	31	18
13	10	32	8	16	1	1	51	2	27	50	21	2	8	2					7	11	37	17
14	10	38	8	15	1	1	53	2	28	11	20	2	10	2					7	11	43	16
15	10	42	8	14	1	1	55	2	28	31	21	2	12	2					7	11	50	15
16	10	46	8	13	1	1	57	2	28	52	20	2	14	2					7	11	56	14
17	10	50	8	12	1	1	59	2	29	12	20	2	16	2					7	12	2	13
18	10	53	8	11	2	1	2	2	29	32	20	2	18	3					7	12	9	12
19	10	57	8	10	2	3	2	2	29	52	20	2	21	2					7	12	15	11
20	11	0	3	9	2	5	2	2	30	12	20	2	23	2					7	12	21	10
21	11	3	3	8	2	8	3	3	30	32	20	2	26	3					7	12	28	9
22	11	6	3	7	2	10	2	2	30	52	19	2	28	2					7	12	34	8
23	11	9	3	6	2	12	2	2	31	11	19	2	30	3					7	12	40	7
24	11	12	3	5	2	14	2	2	31	30	19	2	33	2					7	12	46	6
25	11	15	3	4	2	16	2	2	31	49	19	2	35	3					7	12	53	5
26	11	18	2	3	2	18	2	2	32	8	19	2	38	3					7	12	59	4
27	11	19	2	2	2	20	2	2	32	27	19	2	41	2					7	13	6	3
28	11	21	2	1 prior	2	23	2	2	32	46	19	2	43	3					7	13	12	2
29	11	22	1	2	2	24	2	2	33	4	18	2	46	3					7	13	18	1
30	11	23	1	3	2	27	3	3	33	22	18	2	49	3					7	13	25	0
			8		8			6			8			6								

add — minue

Tabula Equacionum Martis Quarta

	Minue		a	Prior		a		3	a	Adde		a			a	Statio		
Gradus	Equacio centri					longitudo longior			Equacio argumenti			longitudo propior				prima		Gradus
	g	m	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	S	g	m	
			0		1			3			18			3				
1	11	23	1	4	1	2	30	2	33	40	18	2	52	3	5	13	31	29
2	11	24	0	5	1	2	32	3	33	58	17	2	55	3	5	13	35	28
3	11	24	0	6	1	2	35	3	34	15	17	2	57	3	5	13	41	27
4	11	24	0	7	1	2	37	2	34	32	17	3	0	3	5	13	46	26
5	11	24	0	8	1	2	39	3	34	49	17	3	3	3	5	13	51	25
6	11	24	1	9	1	2	42	2	35	6	17	3	6	3	5	13	57	24
7	11	23	0	10	1	2	44	3	35	23	16	3	9	3	5	14	3	23
8	11	23	1	11	1	2	47	2	35	40	16	3	12	3	5	14	9	22
9	11	22	1	12	1	2	49	2	35	56	16	3	15	4	5	14	14	21
10	11	21	1	13	1	2	41	3	36	12	15	3	19	3	5	14	20	20
11	11	20	1	14	1	2	54	2	36	28	15	3	22	3	5	14	26	19
12	11	19	2	15	1	2	56	3	36	43	15	3	25	3	5	14	31	18
13	11	17	2	16	0	2	59	2	36	58	14	3	28	4	5	14	34	17
14	11	15	2	16	1	3	1	3	37	13	14	3	32	4	5	14	42	16
15	11	13	2	17	1	3	4	3	37	27	14	3	36	3	5	14	48	15
16	11	11	2	18	1	3	7	3	37	41	14	3	39	4	5	14	53	14
17	11	9	3	19	1	3	10	3	37	55	14	3	43	4	5	14	59	13
18	11	6	3	20	1	3	13	3	38	9	13	3	47	3	5	15	5	12
19	11	3	3	21	1	3	16	3	38	23	12	3	50	4	5	15	11	11
20	11	0	4	22	0	3	19	3	38	36	13	3	54	4	5	15	17	10
21	10	57	4	22	1	3	22	3	38	48	12	3	58	4	5	15	22	9
22	10	53	4	23	1	3	25	3	39	1	11	4	1	4	5	15	28	8
23	10	49	4	24	1	3	28	4	39	13	11	4	5	4	5	15	34	7
24	10	45	4	25	1	3	32	3	39	24	10	4	9	4	5	15	39	6
25	10	41	4	26	1	3	35	4	39	35	10	4	13	4	5	15	44	5
26	10	37	4	27	0	3	39	3	39	45	10	4	17	4	5	15	49	4
27	10	33	4	27	1	3	42	4	39	55	9	4	21	5	5	15	55	3
28	10	29	4	28	1	3	46	4	40	5	8	4	26	4	5	16	0	2
29	10	25	4	29	1	3	50	4	40	14	8	4	30	5	5	16	6	1
30	10	21	4	30	0	3	54	3	40	22	8	4	35	5	5	16	11	0
			8		B			8			B			B				
	Adde		a				8		Minue									

Tabula Equacionum Martis Quinta

Dies	Minue a prio					Add a lon			Add a			Minue a prio			Stato prima			Signum
	Equatio centri					Longitudo			Equatio Anomalie			Longitudo prioris						
	g	m	s	d	m	g	m	s	g	m	s	g	m	s	S	g	m	
1	10	11	2	30	1	3	11	3	20	30	1	2	20	7	7	16	16	29
2	10	12	7	31	1	2	0	3	20	34	1	2	27	7	7	16	21	28
3	10	6	6	32	1	2	2	2	20	22	7	2	70	7	7	16	26	21
4	10	0	6	33	1	2	1	3	20	29	7	2	77	7	7	16	31	26
5	9	72	6	34	1	2	10	3	20	72	7	7	0	7	7	16	36	27
6	9	28	1	37	1	2	12	2	20	78	2	7	7	7	7	16	41	28
7	9	71	1	36	1	2	11	3	21	2	2	7	10	7	7	16	46	23
8	9	32	1	31	1	2	21	2	21	7	3	7	17	6	7	16	71	22
9	9	21	1	38	1	2	22	3	21	8	3	7	24	7	7	16	76	21
10	9	20	1	39	1	2	28	2	21	9	1	7	26	7	7	17	1	20
11	9	13	8	20	1	2	31	3	21	10	1	7	31	6	7	17	6	19
12	9	7	8	21	0	2	37	2	21	10	0	7	31	6	7	17	11	18
13	8	71	8	21	1	2	38	3	21	1	3	7	33	6	7	17	16	17
14	8	29	8	22	0	2	41	3	21	2	2	7	29	6	7	17	20	16
15	8	21	8	22	0	2	47	2	21	0	2	7	77	6	7	17	28	15
16	8	32	9	23	1	2	48	3	20	77	7	6	1	1	7	17	29	14
17	8	23	9	22	1	2	72	2	20	70	7	6	8	1	7	17	33	13
18	8	12	9	27	1	2	76	2	20	27	6	6	17	6	7	17	31	12
19	8	7	9	26	1	2	79	3	20	39	8	6	21	6	7	17	41	11
20	1	46	9	21	0	7	3	2	20	31	10	6	21	1	7	17	47	10
21	1	21	10	21	0	7	1	2	20	31	13	6	32	1	7	17	49	9
22	1	31	10	28	1	7	11	2	20	8	17	6	41	6	7	17	73	8
23	1	21	10	28	0	7	17	2	39	72	16	6	21	6	7	17	71	1
24	1	11	10	29	1	7	18	3	39	31	11	6	73	6	7	17	1	6
25	1	1	10	29	0	7	22	2	39	20	19	6	79	1	7	18	7	7
26	6	71	10	70	1	7	27	3	39	1	21	1	6	6	7	18	8	4
27	6	21	10	70	0	7	28	3	38	20	24	1	12	6	7	18	11	3
28	6	31	10	70	0	7	30	2	38	16	27	1	18	6	7	18	17	2
29	6	21	11	71	1	7	32	2	31	71	26	1	24	6	7	18	18	1
30	6	16	10	71	1	7	34	2	31	27	28	1	30	7	7	18	21	0
			11															
			a		b									b				

Add 1 Minue

4	19	24	Fin Aztiny Jupiter cum Saturno
6	10	24	aztiny finis Saturni
0	21	42	Jupiter cum Venere
4	1	28	Aztiny Jupiter statim prius
6	22	32	Aztiny finis stationis sedis

Tabula Equacionum Martis Sexta

Minue S Prior a 7 a S Adde 8 a 8

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

Adde 8 6 a Minue &

Tabula Equacionum Geneseis prima

Grados	Minue Egtio tent			a longo					a Adde Egtio			a longo				Stacio prima			
	g	h	s	h	m	g	m	s	g	h	m	g	h	m	s	g	g	h	
1	0	2	2	60	0	0	0	0	0	26	26	0	0	0		7	7	71	20
2	0	4	2	60	0	0	1	1	0	71	27	0	1	1		7	7	71	28
3	0	6	2	60	0	0	1	0	1	16	27	0	1	0		7	7	71	27
4	0	9	3	60	0	0	1	0	1	41	27	0	1	0		7	7	72	26
5	0	11	2	60	0	0	1	0	2	6	27	0	2	1		7	7	72	25
6	0	13	2	60	0	0	1	0	2	31	27	0	2	0		7	7	72	24
7	0	17	3	60	0	0	1	0	2	56	27	0	2	0		7	7	73	23
8	0	17	2	59	1	0	1	0	3	21	27	0	3	1		7	7	73	22
9	0	19	2	59	0	0	2	1	3	46	27	0	3	0		7	7	73	21
10	0	21	2	59	0	0	2	0	4	11	27	0	3	0		7	7	74	20
11	0	23	3	59	0	0	2	0	4	36	27	0	4	1		7	7	74	19
12	0	26	2	59	0	0	3	1	5	1	27	0	4	0		7	7	74	18
13	0	28	2	58	1	0	3	0	5	26	27	0	4	0		7	7	75	17
14	0	30	2	58	0	0	3	0	5	51	27	0	5	1		7	7	75	16
15	0	32	2	58	0	0	4	1	6	16	27	0	5	0		7	7	76	15
16	0	34	2	56	1	0	4	0	6	41	27	0	5	0		7	7	76	14
17	0	36	2	56	0	0	4	0	7	6	27	0	6	1		7	7	76	13
18	0	38	3	56	0	0	5	1	7	31	27	0	6	0		7	7	77	12
19	0	41	3	56	1	0	5	0	7	56	27	0	6	0		7	7	77	11
20	0	43	2	56	0	0	5	0	8	21	27	0	7	1		7	7	77	10
21	0	45	2	56	0	0	6	1	8	46	27	0	7	0		7	7	78	9
22	0	47	2	55	1	0	6	0	9	11	27	0	7	0		7	7	78	8
23	0	49	2	55	0	0	6	0	9	36	27	0	8	1		7	7	78	7
24	0	51	2	55	0	0	7	1	10	1	27	0	8	0		7	7	79	6
25	0	53	2	54	1	0	7	0	10	26	27	0	8	0		7	7	79	5
26	0	55	2	54	0	0	7	0	10	51	27	0	9	1		7	7	79	4
27	0	57	2	53	1	0	8	1	11	16	27	0	9	0		7	7	0	3
28	0	59	2	53	0	0	8	0	11	41	27	0	9	0		7	7	0	2
29	1	1	2	52	1	0	9	1	12	6	27	0	10	1		7	7	0	1
30	1	3	2	52	0	0	9	0	12	30	28	0	10	0		7	7	1	0
			2		1			0			27			0					
	Adde		6		a			6	Minue		6			6					

11

Tabula Equacionum Veneris Secunda

	Minue		A	longior	S			A	Adde		A			A				
Gradus	Equacio centri		Differencia	Minuta proporcionalia	Differencia	longitudo longior		Differencia	Equacio argumenti		Differencia	longitudo propior		Differencia	Statio prima			
	g	m	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	S	g	m	
1	1	5	2	51	1	0	9	0	12	55	25	0	10	0	5	16	1	29
2	1	7	2	51	0	0	10	1	13	20	25	0	11	1	5	16	2	28
3	1	9	2	50	1	0	10	0	13	44	24	0	11	0	5	16	3	27
4	1	10	1	50	0	0	10	0	14	9	25	0	11	0	5	16	4	26
5	1	12	2	49	1	0	11	1	14	34	25	0	11	0	5	16	5	25
6	1	14	2	49	0	0	11	0	14	58	24	0	12	1	5	16	6	24
7	1	16	2	48	1	0	11	0	15	23	25	0	12	0	5	16	7	23
8	1	17	1	48	0	0	12	1	15	48	25	0	12	0	5	16	8	22
9	1	19	2	47	1	0	12	0	16	12	24	0	12	0	5	16	9	21
10	1	21	2	47	0	0	12	0	16	37	25	0	13	1	5	16	10	20
11	1	22	1	46	1	0	13	1	17	1	24	0	13	0	5	16	11	19
12	1	24	2	45	1	0	13	0	17	25	24	0	13	0	5	16	12	18
13	1	26	2	45	0	0	13	0	17	50	25	0	13	0	5	16	13	17
14	1	27	1	44	1	0	14	1	18	14	24	0	14	1	5	16	14	16
15	1	29	2	43	1	0	14	0	18	38	24	0	14	0	5	16	15	15
16	1	31	2	42	1	0	14	0	19	3	25	0	14	0	5	16	16	14
17	1	32	1	42	0	0	15	1	19	27	24	0	15	1	5	16	17	13
18	1	34	2	41	1	0	15	0	19	51	24	0	15	0	5	16	18	12
19	1	36	2	40	1	0	15	0	20	15	24	0	15	0	5	16	19	11
20	1	37	1	40	0	0	16	1	20	39	24	0	16	1	5	16	20	10
21	1	39	2	39	1	0	16	0	21	3	24	0	16	0	5	16	21	9
22	1	40	1	38	1	0	16	0	21	27	24	0	16	0	5	16	22	8
23	1	42	2	37	1	0	17	1	21	51	24	0	17	1	5	16	23	7
24	1	43	1	36	1	0	17	0	22	15	24	0	17	0	5	16	24	6
25	1	44	1	35	1	0	17	0	22	39	24	0	17	0	5	16	25	5
26	1	46	2	34	1	0	18	1	23	3	24	0	18	1	5	16	26	4
27	1	47	1	33	1	0	18	0	23	27	24	0	18	0	5	16	27	3
28	1	48	1	32	1	0	18	0	23	51	24	0	18	0	5	16	28	2
29	1	50	2	31	1	0	19	1	24	15	24	0	19	1	5	16	29	1
30	1	51	1	30	1	0	19	0	24	38	23	0	19	0	5	16	30	0
			1		1			0			24			0				
	Adde		S		A			S	Minue		S			S				

Tabula Equacionum Veneris Tercia

	Minue			longior		2			Adde									
			a					a			a			a	Statio			
	Equacio centri		dĩa	m̃ p̃	dĩa	longitudo longior		dĩa	Equacio argumenti		dĩa	longitudo propior		dĩa	prima			
	g	m	m 1	m	m 1	g	m	m 0	g	m	m 24	g	m	m 0	S	g	m	
1	1	52		29		0	19		25	2		0	19		5	16	31	29
2	1	53	1	28	1	0	20	1	25	25	23	0	20	1	5	16	32	28
3	1	54	1	27	1	0	20	0	25	48	23	0	20	0	5	16	33	27
4	1	55	1	26	1	0	20	0	26	11	23	0	21	1	5	16	34	26
5	1	56	1	25	1	0	21	1	26	34	23	0	21	0	5	16	35	25
6	1	57	1	24	1	0	21	0	26	57	23	0	22	1	5	16	36	24
7	1	58	1	23	1	0	22	1	27	20	23	0	22	0	5	16	37	23
8	1	59	1	22	1	0	22	0	27	43	23	0	23	1	5	16	38	22
9	2	0	1	21	1	0	23	1	28	6	23	0	23	0	5	16	39	21
10	2	1	1	20	1	0	23	0	28	29	23	0	24	1	5	16	40	20
11	2	1	0	19	1	0	24	1	28	52	23	0	24	0	5	16	41	19
12	2	2	1	18	1	0	24	0	29	14	22	0	25	1	5	16	43	18
13	2	3	1	16	2	0	25	1	29	37	23	0	25	0	5	16	45	17
14	2	3	0	15	1	0	25	0	29	59	22	0	26	1	5	16	47	16
15	2	4	1	14	1	0	25	0	30	21	22	0	27	1	5	16	49	15
16	2	5	1	13	1	0	26	1	30	43	22	0	27	0	5	16	50	14
17	2	5	0	12	1	0	26	0	31	5	22	0	28	1	5	16	52	13
18	2	6	1	11	1	0	26	0	31	27	22	0	28	0	5	16	53	12
19	2	6	0	10	1	0	27	1	31	49	22	0	29	1	5	16	54	11
20	2	7	1	9	1	0	27	0	32	11	22	0	29	0	5	16	56	10
21	2	7	0	8	1	0	28	1	32	33	22	0	30	1	5	16	58	9
22	2	8	1	7	1	0	28	0	32	55	22	0	30	0	5	16	59	8
23	2	8	0	6	1	0	29	1	33	17	22	0	31	1	5	17	0	7
24	2	9	1	5	1	0	30	1	33	38	21	0	31	0	5	17	2	6
25	2	9	0	4	1	0	30	0	34	0	22	0	32	1	5	17	3	5
26	2	9	0	3	1	0	31	1	34	21	21	0	32	0	5	17	5	4
27	2	9	0	2	1	0	32	1	34	42	21	0	33	1	5	17	6	3
28	2	10	1	1	1	0	32	0	35	3	21	0	33	0	5	17	8	2
29	2	10	0 ꝑmio	1	0	0	33	1	35	24	21	0	34	1	5	17	10	1
30	2	10	0	2	1	0	33	0	35	44	20	0	34	0	5	17	11	0
			0		1			1			20			1				
			8		a			b			b			b				
	Adde				b	9			Minue									

Tabula Equacionum Veneris Quarta

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

Tabula Equacionum Veneris Anna

Dies	Eqcio cent					Longo longi			Eqcio argth			Longo prior			Stacio prima		
	minue			prior					adde								
			6		4						5			4			
	g	m	g	m	m	g	m	g	g	m	m	g	m	g	θ	g	m
1	1	72	1	32	1	0	77	1	22	27	12	0	78	1	7	14	26 29
2	1	73	1	33	1	0	76	1	22	36	11	0	79	1	7	14	25 28
3	1	72	1	32	1	0	74	1	22	41	11	1	0	1	7	14	24 27
4	1	70	2	37	1	0	78	1	22	44	10	1	1	1	7	14	70 26
5	1	69	1	36	1	0	79	1	23	6	9	1	2	1	7	14	71 25
6	1	68	1	34	1	1	0	1	23	12	8	1	3	2	7	14	72 24
7	1	66	2	38	1	1	1	1	23	21	7	1	4	1	7	14	73 23
8	1	67	1	39	1	1	2	1	23	24	6	1	6	2	7	14	74 22
9	1	66	1	40	1	1	3	1	23	33	5	1	8	1	7	14	75 21
10	1	62	2	40	0	1	4	1	23	39	4	1	9	1	7	14	77 20
11	1	61	1	41	1	1	7	1	23	47	3	1	10	1	7	14	76 19
12	1	59	2	42	1	1	6	1	23	50	2	1	11	1	7	14	74 18
13	1	58	1	43	1	1	8	1	23	56	1	1	12	1	7	14	14 14
14	1	56	2	44	1	1	9	2	23	71	12	1	13	1	7	14	78 16
15	1	54	2	44	0	1	10	1	23	79	11	1	15	2	7	14	79 15
16	1	53	1	45	1	1	11	1	23	79	10	1	16	1	7	14	0 14
17	1	51	2	46	1	1	12	1	23	78	9	1	17	1	7	18	1 13
18	1	50	1	47	1	1	14	2	23	71	8	1	19	2	7	18	2 12
19	1	48	2	47	0	1	15	1	23	77	7	1	20	1	7	18	3 11
20	1	46	2	48	1	1	17	2	23	71	6	1	21	1	7	18	3 10
21	1	44	2	48	0	1	19	2	23	66	5	1	23	2	7	18	4 9
22	1	43	1	49	1	1	21	2	23	59	4	1	24	1	7	18	7 8
23	1	41	2	49	0	1	23	1	23	51	3	1	27	1	7	18	7 7
24	1	39	2	50	1	1	24	1	23	41	2	1	28	2	7	18	6 6
25	1	37	2	50	0	1	26	2	23	9	1	1	28	1	7	18	5 5
26	1	35	2	51	1	1	28	2	22	57	12	1	30	2	7	18	4 4
27	1	33	2	51	0	1	29	1	22	49	11	1	32	2	7	18	3 3
28	1	31	2	52	1	1	31	2	22	41	10	1	34	2	7	18	2 2
29	1	29	2	52	0	1	32	1	22	1	22	1	36	2	7	18	1 1
30	1	27	2	53	0	1	33	2	22	39	28	1	38	2	7	18	0 0
	adde		6		5	1		6	minue		8			6			

4	18	21	Aztmy	Iupiter	Krogdarcy Venerea
5	11	39	Aztmy	Iupiter	Krogdarcy
1	29	21	Venery	Venus	Kreuzahar 9
4	14	41	Iupiter	Otarcy	Iupiter
6	12	9	~~Aztmy~~ Iupiter	Otarcy	Frde

18

Tabula Equationum Veneris Sexta

	Minue			Prior					Add									Stato Prima			
	Eqtio centr						Longo Longa			Eqtio Argth			Longo Prior								
1	1	7	2	73	0	1	37	1	23	17	21	1	20	2	7	18	11	29
2	1	3	2	72	1	1	36	1	22	28	30	1	22	2	7	18	11	28
3	1	1	2	72	0	1	34	1	22	11	33	1	22	2	7	18	12	27
4	0	79	2	71	1	1	38	1	21	27	34	1	26	1	7	18	12	26
5	0	74	2	71	0	1	39	1	21	8	40	1	21	1	7	18	13	27
6	0	77	2	71	1	1	39	0	20	28	42	1	28	1	7	18	12	28
7	0	72	2	76	1	1	40	1	39	26	48	1	29	1	7	18	12	23
8	0	70	2	76	0	1	40	0	38	38	51	1	70	1	7	18	14	22
9	0	68	2	76	0	1	41	1	38	1	57	1	71	1	7	18	16	21
10	0	66	2	74	1	1	41	0	37	14	60	1	71	0	7	18	16	20
11	0	62	2	74	0	1	42	0	36	12	6	1	72	1	7	18	14	19
12	0	62	2	74	0	1	42	1	37	7	10	1	72	0	7	18	14	18
13	0	60	2	74	0	1	41	1	33	74	13	1	72	0	7	18	14	17
14	0	57	3	78	1	1	40	2	32	66	20	1	71	1	7	18	18	16
15	0	57	2	78	0	1	38	2	31	58	26	1	70	1	7	18	18	15
16	0	53	2	78	0	1	36	2	29	48	33	1	69	1	7	18	18	14
17	0	51	2	78	0	1	32	3	28	37	39	1	66	3	7	18	19	13
18	0	48	3	78	0	1	31	3	26	26	44	1	63	3	7	18	19	12
19	0	46	2	79	1	1	28	3	27	2	50	1	58	7	7	18	19	11
20	0	42	2	79	0	1	24	4	23	52	54	1	53	7	7	18	19	10
21	0	41	3	79	0	1	19	7	21	47	57	1	51	6	7	18	20	9
22	0	39	2	79	0	1	12	8	19	41	62	1	41	6	7	18	20	8
23	0	34	2	79	0	1	4	8	14	2	69	1	42	7	7	18	20	7
24	0	32	3	79	0	0	54	9	12	54	74	1	36	8	7	18	20	6
25	0	22	2	60	1	0	48	9	12	41	220	0	34	9	7	18	21	5
26	0	20	2	60	0	0	40	8	10	4	223	0	26	11	7	18	21	4
27	0	17	3	60	0	0	31	9	7	38	226	0	37	11	7	18	21	3
28	0	7	2	60	0	0	21	10	7	9	229	0	22	11	7	18	21	2
29	0	3	2	60	0	0	11	10	2	36	233	0	12	12	7	18	21	1
30	0	0	3	60	0	0	0	11	0	0	236	0	0	12	7	18	21	0
			4		6			8			4			8				
	Add							4	Minue					4				

Tabula Equacionum Mercurij prima

	Minue		a	lon^or	S		o	a	Adde		A			a	Statio prima			
	Eqacio cent		diff	ma pp	diff	londo lon		diff	Eqacio argti		diff	londo ppior		diff				
	g	m	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	s	g	m	
1	0	3	3	60	0	0	2	2	0	17	17	0	1	1	4	27	14	29
2	0	6	3	60	0	0	4	2	0	33	16	0	2	1	4	27	14	28
3	0	9	3	60	0	0	5	1	0	49	16	0	3	1	4	27	14	27
4	0	12	3	59	1	0	7	2	1	5	16	0	4	1	4	27	13	26
5	0	15	3	59	0	0	9	2	1	22	17	0	4	0	4	27	13	25
6	0	17	3	59	0	0	10	1	1	38	16	0	5	1	4	27	12	24
7	0	20	3	58	1	0	12	2	1	55	17	0	6	1	4	27	12	23
8	0	23	3	58	0	0	14	2	2	11	16	0	7	1	4	27	11	22
9	0	25	2	58	0	0	15	1	2	27	16	0	8	1	4	27	11	21
10	0	28	3	57	1	0	17	2	2	44	17	0	9	1	4	27	9	20
11	0	30	2	57	0	0	19	2	3	0	16	0	10	1	4	27	9	19
12	0	33	3	57	0	0	20	1	3	16	16	0	11	1	4	27	8	18
13	0	35	2	56	1	0	22	2	3	32	16	0	12	1	4	27	7	17
14	0	38	3	56	0	0	23	1	3	48	16	0	13	1	4	27	6	16
15	0	40	2	55	1	0	24	1	4	5	17	0	14	1	4	27	5	15
16	0	43	3	55	0	0	26	2	4	21	16	0	15	1	4	27	3	14
17	0	45	2	54	1	0	28	2	4	37	16	0	16	1	4	27	2	13
18	0	48	3	54	0	0	29	1	4	53	16	0	17	1	4	27	0	12
19	0	50	2	53	1	0	31	1	5	9	16	0	18	1	4	27	59	11
20	0	53	3	53	0	0	33	2	5	25	16	0	19	1	4	26	56	10
21	0	55	2	52	1	0	34	1	5	41	16	0	20	1	4	26	54	9
22	0	58	3	51	1	0	36	2	5	57	16	0	21	1	4	26	52	8
23	1	0	2	51	0	0	38	2	6	13	16	0	22	1	4	26	50	7
24	1	2	2	50	1	0	39	1	6	29	16	0	23	1	4	26	48	6
25	1	5	3	49	1	0	41	2	6	45	16	0	24	1	4	26	46	5
26	1	8	3	48	1	0	43	2	7	1	16	0	24	0	4	26	44	4
27	1	10	2	47	1	0	44	1	7	17	16	0	25	1	4	26	42	3
28	1	13	3	46	1	0	46	2	7	33	16	0	26	1	4	26	40	2
29	1	15	2	45	1	0	48	2	7	49	16	0	27	1	4	26	38	1
30	1	17	2	44	1	0	49	1	8	4	15	0	28	1	4	26	36	0
			3		1			2			16			1				
	Adde		6		a		11	6	Minue		S			6				

Tabula Equacionum Mercurij Secunda

	Minue								Add											
	Equacio centr																			
1	1	20	3	43	1	0	41	2	8	20	18	0	29	1						
2	1	23	2	42	1	0	43	2	8	27	17	0	30	1						
3	1	27	3	41	1	0	42	1	8	70	16	0	31	1						
4	1	28	2	40	1	0	46	2	9	6	17	0	32	1						
5	1	30	3	39	1	0	48	2	9	21	17	0	33	1						
6	1	33	3	38	1	0	49	1	9	36	17	0	32	1						
7	1	36	3	36	1	1	1	2	9	51	17	0	37	1						
8	1	38	2	37	1	1	2	1	10	6	17	0	36	1						
9	1	40	2	32	1	1	4	2	10	21	17	0	31	1						
10	1	43	3	33	1	1	7	1	10	36	17	0	38	1						
11	1	47	2	32	1	1	7	2	10	51	17	0	39	1						
12	1	51	2	31	1	1	8	1	11	6	17	0	40	1						
13	1	70	3	29	2	1	10	2	11	21	17	0	41	1						
14	1	72	2	28	1	1	12	2	11	36	17	0	42	1						
15	1	74	2	21	1	1	13	1	11	70	17	0	43	1						
16	1	77	3	27	2	1	17	2	12	7	17	0	44	1						
17	1	79	2	24	1	1	16	1	12	19	14	0	47	1						
18	2	1	2	23	1	1	18	2	12	34	14	0	46	1						
19	2	4	3	21	2	1	20	2	12	48	14	0	46	0						
20	2	6	2	20	1	1	22	2	13	2	14	0	41	1						
21	2	8	2	19	1	1	23	1	13	16	14	0	48	1						
22	2	10	2	17	2	1	27	2	13	30	14	0	49	1						
23	2	12	2	16	1	1	21	2	13	44	14	0	49	0						
24	2	14	2	17	1	1	28	1	13	58	14	0	50	1						
25	2	16	2	13	2	1	30	2	14	12	14	0	51	1						
26	2	18	2	12	1	1	32	2	14	26	14	0	52	1						
27	2	19	1	11	1	1	34	2	14	39	13	0	53	1						
28	2	21	2	9	2	1	36	2	14	52	13	0	56	1						
29	2	23	2	8	1	1	38	2	17	7	13	0	57	1						
30	2	25	2	7	1	1	39	1	17	18	13	0	56	1						
			6		2			2			6			6						
	Add				a		10		Minue											

Stacio prima

S	☿	☊	
4	26	34	29
4	26	32	28
4	26	29	21
4	26	21	26
4	26	24	27
4	26	21	24
4	26	19	23
4	26	14	22
4	26	17	21
4	26	12	20
4	26	9	19
4	26	6	18
4	26	4	14
4	26	1	16
4	27	58	17
4	27	56	14
4	27	53	13
4	27	50	12
4	27	48	11
4	27	47	10
4	27	42	9
4	27	40	8
4	27	34	1
4	27	34	6
4	27	30	7
4	27	24	4
4	27	24	3
4	27	22	2
4	27	20	1
4	27	18	0

Tabula Equacionum Mercurij Tercia

Dies	Minue Eqõ centr'			Longo a		Longo a			Adde Eqõ argtis			Longo a			Stato prima			Dies
	g	m	s	m	s	g	m	s	g	m	s	g	m	s	g	m	s	
1	2	21	2	7	2	1	19	2	17	31	13	1	14	1	2	27	16	29
2	2	29	2	12	1	1	23	2	17	32	13	1	18	1	2	27	12	28
3	2	31	2	2	2	1	22	1	17	36	12	1	0	2	2	27	11	27
4	2	33	2	1	1	1	26	2	16	9	13	1	1	1	2	27	9	26
5	2	32	1	Mercurio		1	28	2	16	21	12	1	2	1	2	27	1	25
6	2	36	2	1	1	1	29	1	16	33	12	1	4	2	2	27	5	24
7	2	38	2	2	2	1	31	2	16	43	12	1	5	1	2	27	3	23
8	2	40	2	4	2	1	33	2	16	51	12	1	6	1	2	27	1	22
9	2	41	1	6	2	1	34	1	17	9	12	1	7	1	2	27	0	21
10	2	43	2	8	2	1	36	2	17	21	12	1	8	1	4	28	18	20
11	2	44	1	10	2	1	38	2	17	32	11	1	9	1	4	28	16	19
12	2	47	1	12	2	1	39	1	17	43	11	1	11	2	4	28	14	18
13	2	51	2	14	2	2	1	2	17	54	11	1	12	1	4	28	12	17
14	2	53	1	16	2	2	3	2	18	7	11	1	13	1	4	28	11	16
15	2	54	1	18	2	2	4	1	18	16	11	1	14	1	4	28	10	15
16	2	56	1	20	2	2	6	2	18	24	11	1	17	1	4	28	9	14
17	2	57	1	22	2	2	8	2	18	31	10	1	16	1	4	28	8	13
18	2	59	1	24	1	2	9	1	18	41	10	1	17	1	4	28	7	12
19	2	63	1	26	2	2	11	2	18	51	10	1	18	1	4	28	6	11
20	2	64	1	28	2	2	13	2	19	1	10	1	19	1	4	28	5	10
21	2	67	1	30	1	2	14	1	19	16	9	1	20	1	4	28	4	9
22	2	69	1	32	2	2	16	2	19	27	9	1	21	1	4	28	3	8
23	2	71	1	34	2	2	18	2	19	34	9	1	22	1	4	28	2	7
24	2	73	1	36	1	2	19	1	19	44	10	1	23	1	4	28	1	6
25	2	75	0	37	2	2	21	2	19	53	9	1	24	1	4	28	0	5
26	2	76	1	39	1	2	23	2	20	2	8	1	27	1	4	28	1	4
27	2	78	0	40	2	2	24	1	20	10	8	1	26	1	4	28	2	3
28	2	0	1	41	1	2	26	2	20	18	7	1	27	1	4	28	3	2
29	3	0	0	43	2	2	28	2	20	27	8	1	28	1	4	28	4	1
30	3	1	1	44	1	2	29	1	20	33	7	1	29	1	4	28	5	0
	Adde		0		2			2	Minue					0				

9

Tabula Equacionum Mercurii Quarta

Gradus	Equacio centri		Argumentum		Longitudo longioris			Equacio argumenti		Longitudo propioris			Stacio prima		
	minue		adde		adde			minue		adde					
	g	m	g	m	g	m	m	g	m	g	m	m	g	m	m
1	3	1	0	26	2	31	2	20	20	1	30	1	2	31	29
2	3	1	0	27	2	33	2	20	21	1	31	1	2	36	28
3	3	2	1	28	2	32	1	20	19	1	32	1	2	36	27
4	3	2	0	29	2	36	2	21	1	6	33	1	2	37	26
5	3	2	0	70	2	38	2	21	1	6	32	1	2	37	27
6	3	2	0	70	2	39	1	21	13	6	37	1	2	32	28
7	3	2	0	71	2	41	2	21	19	7	36	1	2	32	23
8	3	1	1	72	2	43	2	21	28	7	31	1	2	33	22
9	3	1	0	73	2	44	1	21	29	7	38	1	2	33	21
10	3	1	0	74	2	46	2	21	32	4	39	1	2	32	20
11	3	0	1	77	2	41	1	21	38	4	40	1	2	31	19
12	3	0	0	76	2	49	2	21	41	4	41	1	2	31	18
13	2	79	1	71	2	70	1	21	46	4	42	1	2	31	17
14	2	79	0	71	2	72	2	21	49	3	43	1	2	30	16
15	2	78	1	78	2	73	1	21	52	3	44	1	2	30	15
16	2	78	0	78	2	75	2	21	55	3	45	1	2	30	14
17	2	77	1	78	2	77	2	21	57	2	46	1	2	30	13
18	2	76	1	79	2	78	1	21	59	2	47	1	2	30	12
19	2	75	1	79	3	0	1	22	0	1	48	1	2	30	11
20	2	74	1	79	3	1	1	22	1	1	49	1	2	30	10
21	2	73	1	60	3	2	1	22	2	0	50	1	2	30	9
22	2	72	1	60	3	3	0	22	2	0	51	1	2	30	8
23	2	71	1	60	3	3	1	22	1	1	52	1	2	29	7
24	2	70	1	60	3	4	1	22	0	1	53	1	2	29	6
25	2	69	1	60	3	4	0	21	59	1	54	1	2	29	5
26	2	68	1	60	3	5	1	21	58	1	55	1	2	29	4
27	2	66	2	60	3	6	1	21	56	2	56	1	2	29	3
28	2	67	1	60	3	6	0	21	53	3	56	0	2	29	2
29	2	63	2	60	3	7	1	21	48	3	57	1	2	29	1
30	2	61	2	60	3	8	0	21	41	3	57	0	2	28	0
			6		5		6			6		6			
	Adde		8				minue								

s	g	m	
4	20	14	Ascensus longitudinis heliocentricae ☿
1	2	26	ascensus finalis heliocentricae
0	21	11	Ascensus longitudinis geocentricae ☿
2	22	22	longitudo stationis primae
1	4	18	finalis stationis secundae

Tabula Equacionum Mercurij Cuiita

Signum	Minue: Eqtio centr g	m	s	Minue: Prior ah	m	s	Minue: Longo longor g	m	s	Add: Eqtio argth g	m	s	Add: Longo prior g	m	s
1	2	39	2	60	0	3	8	1	0	21	43	7	1	78	0
2	2	31	2	60	0	3	9	0	0	21	38	7	1	78	0
3	2	37	2	60	0	3	9	0	0	21	33	6	1	78	1
4	2	32	1	79	0	3	9	0	0	21	21	6	1	79	0
5	2	32	2	79	0	3	10	1	0	21	21	6	1	79	0
6	2	30	2	79	0	3	10	0	0	21	17	4	1	79	0
7	2	28	2	79	0	3	11	1	0	21	8	4	2	0	1
8	2	26	2	78	1	3	11	0	0	21	1	8	2	0	0
9	2	24	2	78	0	3	12	1	0	20	43	9	2	0	0
10	2	22	2	78	0	3	12	0	0	20	44	9	2	0	0
11	2	20	2	77	1	3	12	0	0	20	37	10	2	1	1
12	2	18	2	77	0	3	11	1	0	20	27	11	2	1	0
13	2	16	2	77	0	3	11	0	0	20	14	12	2	1	0
14	2	14	2	76	1	3	10	1	0	20	2	12	2	1	0
15	2	11	3	76	0	3	9	1	0	19	50	13	2	1	0
16	2	9	2	76	0	3	8	1	0	19	31	13	2	1	1
17	2	1	2	77	1	3	1	1	0	19	24	14	2	0	0
18	2	4	3	77	0	3	6	1	0	19	10	15	2	0	0
19	2	2	2	77	1	3	7	1	0	18	77	15	2	0	0
20	2	0	2	74	0	3	4	1	0	18	40	16	2	0	0
21	1	57	3	73	1	3	2	2	0	18	24	17	2	0	1
22	1	55	2	73	0	3	1	1	0	18	1	17	1	79	0
23	1	52	3	72	1	2	79	2	0	17	50	18	1	79	0
24	1	49	3	72	0	2	77	2	1	17	32	18	1	78	1
25	1	47	2	71	1	2	75	2	1	17	14	19	1	77	1
26	1	44	3	71	0	2	73	2	2	16	55	20	1	75	2
27	1	41	3	70	1	2	71	3	2	16	37	21	1	73	2
28	1	38	3	69	1	2	68	3	2	16	14	21	1	71	2
29	1	37	3	69	0	2	67	3	2	15	53	22	1	69	2
30	1	32	2	68	1	2	62	3	2	15	31	23	1	67	2
	Add		Add		Add		Add		Minue			Minue			Add

Stacio prima g	f	m	Signum
4	24	29	20
4	24	29	28
4	24	29	27
4	24	29	26
4	24	29	25
4	24	29	24
4	24	29	23
4	24	29	22
4	24	30	21
4	24	30	20
4	24	30	19
4	24	30	18
4	24	30	17
4	24	30	16
4	24	31	15
4	24	31	14
4	24	31	13
4	24	32	12
4	24	32	11
4	24	32	10
4	24	33	9
4	24	33	8
4	24	33	7
4	24	34	6
4	24	34	5
4	24	37	4
4	24	37	3
4	24	37	2
4	24	37	1
4	24	36	0

Tabula Equacionum Mercurii Sexta

	minue		s	propor	s	5		s	adde		s			s					
Numerus	Equacio centri		differencia	minuta proporcionalia	differencia	longitudo longior		differencia	Equacio argumenti		differencia	longitudo propior		differencia		Statio prima			
	g	m	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m		S	g	m	
1	1	30	2	48	0	2	39	3	15	8	23	1	45	2		4	24	36	29
2	1	27	3	47	1	2	36	3	14	44	24	1	43	2		4	24	36	28
3	1	24	3	47	0	2	32	4	14	20	24	1	41	2		4	24	37	27
4	1	21	3	46	1	2	29	3	13	25	25	1	39	2		4	24	37	26
5	1	18	3	46	0	2	25	4	13	29	26	1	37	2		4	24	37	25
6	1	15	3	45	1	2	21	4	13	3	26	1	34	3		4	24	38	24
7	1	12	3	45	0	2	17	4	12	36	27	1	32	2		4	24	38	23
8	1	9	3	44	1	2	13	4	12	9	27	1	29	3		4	24	38	22
9	1	6	3	44	0	2	9	4	11	41	28	1	26	3		4	24	39	21
10	1	3	3	43	1	2	5	4	11	12	29	1	23	3		4	24	39	20
11	1	0	3	43	0	2	0	5	10	43	29	1	20	3		4	24	39	19
12	0	57	3	43	0	2	55	5	10	13	30	1	17	3		4	24	39	18
13	0	54	3	42	1	1	50	5	9	43	30	1	14	3		4	24	39	17
14	0	51	3	42	0	1	44	6	9	12	31	1	11	3		4	24	39	16
15	0	48	3	42	0	1	38	6	8	40	32	1	7	4		4	24	40	15
16	0	45	3	42	0	1	32	6	8	7	33	1	4	3		4	24	40	14
17	0	42	3	41	1	1	26	6	7	34	33	1	0	4		4	24	40	13
18	0	39	3	41	0	1	19	7	7	1	33	0	56	4		4	24	40	12
19	0	35	4	41	0	1	13	6	6	27	34	0	52	4	[illegible]	4	24	40	11
20	0	32	3	41	0	1	7	6	5	43	34	0	47	5		4	24	41	10
21	0	28	4	41	0	1	1	6	5	19	34	0	43	4		4	24	41	9
22	0	25	3	41	0	0	55	6	4	44	35	0	38	5		4	24	41	8
23	0	22	3	40	1	0	48	7	4	10	34	0	33	5		4	24	41	7
24	0	19	3	40	0	0	42	6	3	35	35	0	28	5	[illegible]	4	24	41	6
25	0	16	3	40	0	0	35	7	3	0	35	0	24	4		4	24	41	5
26	0	13	3	40	0	0	28	7	2	24	36	0	19	5		4	24	41	4
27	0	9	4	40	0	0	21	7	1	48	36	0	14	5		4	24	42	3
28	0	6	3	40	0	0	14	7	1	12	36	0	10	4		4	24	42	2
29	0	3	3	40	0	0	7	7	0	36	36	0	5	5		4	24	42	1
30	0	0	3	40	0	0	0	7	0	0	36	0	0	5		4	24	42	0
			3		0			7			36								
			a		a		A	A			a			a					
	adde						6		minue										

Incipit tabula minutorum procedium pro diebus intermedios in almanach faciendis

2 dies			3 dies			4 dies			5 dies			6 dies			1 dies		
0	1	0	0	30	0	0	20	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0
0	2	0	1	0	0	0	40	0	0	30	0	0	20	0	0	20	0
0	3	0	1	30	0	1	0	0	0	40	0	0	30	0	0	30	0
0	4	0	2	0	0	1	20	0	1	10	0	0	40	0	0	40	0
0	5	0	2	30	0	1	40	0	1	30	0	1	0	0	0	50	0
0	6	0	3	0	0	2	0	0	1	40	0	1	10	0	1	0	0
0	7	0	3	30	0	2	20	0	1	10	0	1	20	0	1	10	0
0	8	0	4	0	0	2	40	0	2	30	0	1	30	0	1	20	0
0	9	0	4	30	0	3	0	0	2	40	0	1	40	0	1	30	0
0	10	0	5	0	0	3	20	0	3	10	0	2	0	0	1	40	0
0	11	0	5	30	0	3	40	0	3	30	0	2	10	0	1	50	0
0	12	0	6	0	0	4	0	0	3	40	0	2	20	0	2	0	0
0	13	0	6	30	0	4	20	0	4	10	0	2	30	0	2	10	0
0	14	0	7	0	0	4	40	0	4	30	0	2	40	0	2	20	0
0	15	0	7	30	0	5	0	0	4	40	0	3	0	0	2	30	0
0	16	0	8	0	0	5	20	0	5	10	0	3	10	0	2	40	0
0	17	0	8	30	0	5	40	0	5	30	0	3	20	0	2	50	0
0	18	0	9	0	0	6	0	0	5	40	0	3	30	0	3	0	0
0	19	0	9	30	0	6	20	0	6	10	0	3	40	0	3	10	0
0	20	0	10	0	0	6	40	0	7	30	0	4	0	0	3	20	0
0	21	0	10	30	0	7	0	0	7	40	0	4	10	0	3	30	0
0	22	0	11	0	0	7	20	0	7	10	0	4	20	0	3	40	0
0	23	0	11	30	0	7	40	0	7	30	0	4	30	0	3	50	0
0	24	0	12	0	0	8	0	0	8	40	0	4	40	0	4	0	0
0	25	0	12	30	0	8	20	0	8	10	0	5	0	0	4	10	0
0	26	0	13	0	0	8	40	0	8	30	0	5	10	0	4	20	0
0	27	0	13	30	0	9	0	0	8	40	0	5	20	0	4	30	0
0	28	0	14	0	0	9	20	0	9	10	0	5	30	0	4	40	0
0	29	0	14	30	0	9	40	0	9	30	0	5	40	0	4	50	0
0	30	0	15	0	0	10	0	0	9	40	0	6	0	0	5	0	0
0																	

Residuum pro diebus machsiend

Dra	2 dies			3 dies			4 dies			5 dies			6 dies			7 dies		
h	m	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s
0	31	0	17	30	0	10	20	0	1	47	0	6	12	0	7	10	0	4	27	43
0	32	0	16	0	0	10	40	0	8	0	0	6	24	0	7	20	0	4	34	14
0	33	0	16	30	0	11	0	0	8	14	0	6	36	0	7	30	0	4	42	71
0	34		14	0		11	20		8	30	0	6	48	0	7	40	0	4	71	26
0	37		14	30		11	40		8	47	0	1	0		7	70	0	7	0	0
0	36		18	0		12	70		9	0		1	12		6	0		7	8	34
0	31		18	30		12	20		9	14		1	24		6	10		7	14	9
0	38		19	0		12	40		9	30		1	36		6	20		7	27	43
0	39		19	30	0	13	0		9	47		1	48		6	30		7	34	14
0	40		20	0	0	13	20	0	10	0		8	0	0	6	40		7	42	71
0	41		20	30	0	13	40	0	10	14		8	12	0	6	70		7	71	26
0	42	0	21	0		14	0	0	10	30	0	8	24	0	1	0	0	6	0	0
0	43	0	21	30		14	20		10	47	0	8	36	0	1	10	0	6	8	34
0	44	0	22	0		14	40		11	0	0	8	48	0	1	20	0	6	14	9
0	47		22	30		17	0		11	14	0	9	0		1	30	0	6	27	43
0	46		23	0		17	20		11	30		9	12		1	40		6	34	14
0	41		23	30		17	40		11	47		9	24		1	70		6	42	71
0	48		24	0		16	70		12	0		9	36		8	0		6	71	26
0	49		24	30	0	16	20	0	12	14		9	48		8	10		1	0	0
0	70		27	0	0	16	40	0	12	30		10	0		8	20		1	8	34
0	71		27	30	0	14	0	0	12	47		10	12		8	30		1	14	9
0	72		26	0		14	20		13	0		10	24		8	40		1	27	43
0	73		26	30		14	40		13	14		10	36		8	70		1	34	14
0	74		21	0		18	0		13	30		10	48		9	0		1	42	71
0	77		21	30		18	20		13	47		11	0		9	10		1	71	26
0	76		28	0		18	40		14	0		11	12		9	20		8	0	0
0	71		28	30		19	0		14	14	0	11	24	0	9	30	0	8	8	34
0	78	0	29	0	0	19	20	0	14	30	0	11	36	0	9	40	0	8	14	9
0	79	0	29	30	0	19	40	0	14	47	0	11	48	0	9	70	0	8	27	43
1	0	0	30	0	0	20	0	0	17	0	0	12	0	0	10	0	0	8	34	14

Residuum pro diebus in almanach fiendis

Dza	2 dies				3 dies				4 dies				5 dies				6 dies				7 dies			
Ꝑ	m	ʒ	m	ʒ	Ꝑ	m	ʒ	ʒ	m	ʒ	Ꝑ	m	ʒ	Ꝑ	m	ʒ	Ꝑ	m	ʒ	ʒ				
1	1	0	30	30	0	20	20	0	17	17	0	12	12	0	10	10	0	8	27	71				
1	2	0	31	0	0	20	40	0	17	30	0	12	24	0	10	20	0	8	71	26				
1	3	0	31	30	0	21	0	0	17	47	0	12	36	0	10	30	0	9	0	0				
1	4	0	32	0	0	21	20	0	16	0	0	12	48	0	10	40	0	9	8	34				
1	7		32	30	0	21	40	0	16	17	0	13	0	0	10	70	0	9	14	9				
1	6		33	0		22	0	0	16	30		13	12		11	0		9	27	43				
1	1		33	30		22	20		16	47		13	24		11	10		9	34	14				
1	8		34	0		22	40		14	0		13	36		11	20		9	47	71				
1	9		34	30		23	0		14	17		13	48		11	30		9	71	26				
1	10		37	0		23	20		14	30	0	14	0		11	40		10	0	0				
1	11		37	30	0	23	40		14	47	0	14	12		11	70		10	8	34				
1	12	0	36	0	0	24	0	0	18	0	0	14	24		12	0	0	10	14	9				
1	13	0	36	30	0	24	20	0	18	17	0	14	36	0	12	10	0	10	27	43				
1	14	0	37	0	0	24	40	0	18	30	0	14	48	0	12	20	0	10	34	14				
1	17	0	37	30		27	0	0	18	47		17	0	0	12	30	0	10	47	71				
1	16		38	0		27	20		19	0		17	12	0	12	40	0	10	71	26				
1	14		38	30		27	40		19	17		17	24	0	12	70		11	0	0				
1	18		39	0		26	0		19	30		17	36	0	13	0		11	8	34				
1	19		39	30		26	20		19	47		17	48		13	10		11	14	9				
1	20		40	0		26	40		20	0		16	0		13	20		11	27	43				
1	21		40	30		21	0		20	17		16	12		13	30		11	34	14				
1	22		41	0		21	20		20	30		16	24		13	40		11	47	71				
1	23		41	30		21	40		20	47		16	36		13	70		11	71	26				
1	24		42	0		28	0		21	0		16	48		14	0		12	0	0				
1	27		42	30		28	20		21	17		14	0		14	10		12	8	34				
1	26		43	0		28	40		21	30	0	14	12		14	20		12	14	9				
1	24	0	43	30	0	29	0	0	21	47	0	14	24	0	14	30	0	12	27	43				
1	28	0	44	0	0	29	20	0	22	0	0	14	36	0	14	40	0	12	34	14				
1	29	0	44	30	0	29	40	0	22	17	0	14	48	0	14	70	0	12	47	71				
1	30	0	47	0	0	30	0	0	22	30	0	18	0	0	17	0	0	12	71	26				

Ascensiones pro diebus in almach fiendis

Dra	2 dies			3 dies			4 dies			5 dies			6 dies			7 dies		
1	31	0	27	30	0	30	20	0	22	27	0	18	12	0	17	10	0	17	0	0
1	32	0	26	0	0	30	20	0	23	0	0	18	22	0	17	20	0	17	8	32
1	33	0	26	30	0	31	0	0	23	17	0	18	6	0	17	30	0	17	14	9
1	32	0	21	0	0	31	20	0	23	30	0	18	28	0	17	20	0	17	27	23
1	37		21	30	0	31	20		23	27	0	19	0		17	70	0	17	32	14
1	36		28	0	0	32	0		22	0	0	19	12		16	0		17	22	71
1	31		28	30		32	20		22	17	0	19	22		16	10		17	71	26
1	38	0	29	0		32	20		22	30		19	6		16	20		12	0	0
1	39	0	29	30		33	0	0	22	27		19	28	0	16	30		12	8	32
1	20	0	70	0		33	20	0	27	0		20	0	0	16	20		12	14	9
1	21	0	70	30		33	20	0	27	17		20	12	0	16	70	0	12	27	23
1	22		71	0		32	0	0	27	30		20	22	0	14	0	0	12	32	14
1	23		71	30		32	20		27	27	0	20	6	0	14	10	0	12	22	71
1	22		72	0	0	32	20		26	0	0	20	28	0	14	20	0	14	71	26
1	27		72	30	0	37	0		26	17	0	21	0		14	30	0	17	0	0
1	71		73	0	0	37	20		26	30	0	21	12		14	20	0	17	8	32
1	72		73	30	0	37	20		26	27		21	22		14	70		17	14	9
1	73		72	0	0	36	0		21	0		21	6		18	0		17	27	23
1	72		72	30		36	20		21	17		21	28		18	10		17	32	14
1	77		77	0		36	20		21	30		22	0		18	20		17	22	71
1	76		77	30		31	0		21	27		22	12		18	30		17	71	26
1	71		76	0		31	20	0	28	0		22	22		18	20		16	0	0
1	78		76	30		31	20	0	28	17		22	6		18	70		16	8	32
1	72		71	0		38	0	0	28	30		22	28		19	0		16	14	9
1	77		71	30	0	38	20		28	27		23	0		19	10		16	27	23
1	76		78	0	0	38	20		29	0		23	12	0	19	20	0	16	32	14
1	71		78	30	0	39	0		29	17	0	23	22	0	19	30	0	16	22	71
1	78	0	79	0	0	39	20	0	29	30	0	23	6	0	19	20	0	16	71	26
1	79	0	79	30	0	39	20	0	29	27	0	23	28	0	19	70	0	14	0	0
2	0	1	0	0	0	20	0	0	30	0	0	22	0	0	20	0	0	14	8	32

Residuum pro diebus Intimedys in Almach

Dra					2 dies				3 dies				4 dies				5 dies				6 dies				7 dies			
B	m	B	m	s	B	m	s	B	m	s	B	m	s	B	m	s	B	m	s	B	m	s	B	m	s	B	m	s
2	1	1	0	30	0	40	20	0	30	17	0	24	12	0	20	10	0	11	11	9								
2	2	1	1	0	0	40	40	0	30	30	0	24	24	0	20	20	0	11	27	43								
2	3	1	1	30	0	41	0	0	30	43	0	24	36	0	20	30	0	11	34	11								
2	4	1	2	0	0	41	20	0	31	0	0	24	48	0	20	40	0	11	43	71								
2	7	1	3	30	0	41	40		31	17	0	27	0		20	70	0	11	71	26								
2	6	1	3	0	0	42	0		31	30		27	12		21	0	0	16	0	0								
2	1	1	3	30		42	20		31	43		27	24		21	10		16	8	34								
2	8	1	4	0		42	40		32	0		27	36		21	20		16	11	9								
2	9	1	4	30		43	0		32	17		27	48	0	21	30		16	27	43								
2	10	1	7	0		43	20	0	32	30	0	26	0	0	21	40		16	34	11								
2	11	1	7	30		43	40	0	32	43	0	26	12	0	21	70	0	16	43	71								
2	12	1	6	0	0	44	0	0	33	0	0	26	24	0	22	0	0	18	71	26								
2	13	1	6	30	0	44	20	0	33	17	0	26	36	0	22	10	0	18	0	0								
2	14	1	1	0	0	44	40		33	30	0	26	48		22	20	0	18	8	34								
2	17	1	1	30	0	43	0		33	43		21	0		22	30	0	18	11	9								
2	16	1	8	0	0	43	20		34	0		21	12		22	40		18	27	43								
2	11	1	8	30		43	40		34	17		21	24		22	70		18	34	11								
2	18	1	9	0		46	0		34	30		21	36		23	0		18	43	71								
2	19	1	9	30		46	20		34	43		21	48		23	10		18	71	26								
2	20	1	10	0		46	40		37	0		28	0		23	20		18	0	0								
2	21	1	10	30		41	0		37	17		28	11		23	30		19	8	34								
2	22	1	11	0		41	20		37	30		28	24		23	40		18	11	9								
2	23	1	11	30		41	40		37	43		28	36		23	70		18	27	43								
2	24	1	12	0		48	0		36	0		28	48		24	0		19	34	11								
2	27	1	12	30		48	20		36	17		29	0	0	24	10		19	43	71								
2	26	1	13	0		48	40		36	30		29	12	0	24	20	0	19	71	26								
2	21	1	13	30	0	49	0	0	36	43	0	29	24	0	24	30	0	19	0	0								
2	28	1	14	0	0	49	20	0	31	0	0	29	36	0	24	40	0	19	8	34								
2	29	1	14	30	0	49	40	0	31	17	0	29	48	0	24	70	0	19	11	9								
2	30	1	17	0	0	70	0	0	31	30	0	30	0	0	27	0	0	20	27	43								

Pro diebus intermedijs in almanach fiendis

Dra	2 dies	3 dies	4 dies	5 dies	6 dies	7 dies

2	31	1	17	30	0	70	20	0	31	41	0	30	12	0	27	10	0	21	32	11
2	32	1	16	0	0	70	40	0	38	0	0	30	24	0	27	20	0	21	42	71
2	33	1	16	30	0	70	0	0	38	17	0	30	36	0	27	30	0	21	71	26
2	34	1	11	0	0	71	20	0	38	30	0	30	48	0	27	40	0	22	0	0
2	37	1	11	30	0	71	40	0	38	41	0	31	0	0	27	70		22	8	32
2	36	1	18	0		72	0	0	39	0	0	31	12	0	26	0		22	11	9
2	31	1	18	30		72	20	0	39	17		31	24	0	26	10		22	27	43
2	38	1	19	0		72	40		39	30		31	36		26	20		22	32	11
2	39	1	19	30		73	0		39	41		31	48		26	30		22	41	71
2	40	1	20	0		73	20		40	0		32	0		26	40		22	71	26
2	41	1	20	30		73	40		40	17		32	12	0	26	70	0	23	0	0
2	42	1	21	0	0	74	0		40	30	0	32	34	0	21	0	0	23	8	32
2	43	1	21	30	0	74	20	0	40	41	0	32	36	0	21	10	0	23	11	9
2	44	1	22	0	0	74	40	0	41	0	0	32	48	0	21	20	0	23	27	43
2	41	1	22	30	0	77	0	0	41	17	0	33	0	0	21	30	0	23	32	11
2	46	1	23	0	0	77	20	0	41	30	0	33	12	0	21	40		23	41	71
2	41	1	23	30		77	40	0	41	41	0	33	24	0	21	70		23	71	26
2	48	1	24	0		76	0		42	0		33	36	0	28	0		24	0	0
2	49	1	24	30		76	20		42	17		33	48		28	10		24	8	32
2	70	1	27	0		76	40		42	30		34	0		28	20		24	11	9
2	71	1	27	30		71	0		42	41		34	12		28	30		24	27	43
2	72	1	26	0		71	20		43	0		34	24		28	40		24	32	11
2	73	1	26	30		71	40		43	17		34	36		28	70		24	41	71
2	74	1	21	0		78	0		43	30		34	48		29	0		24	71	26
2	77	1	21	30		78	20	0	43	41		37	0		29	10		27	0	0
2	76	1	28	0	0	78	40	0	44	0	0	37	12		29	20		27	8	32
2	71	1	28	30	0	79	0	0	44	17	0	37	24	0	29	30	0	27	11	9
2	78	1	29	0	0	79	20	0	44	30	0	37	36	0	29	40	0	27	27	43
2	79	1	29	30	0	79	40	0	44	41	0	37	48	0	29	70	0	27	32	11
3	30	1	30	0	0	0	0	0	41	0	0	36	0	0	30	0	0	27	41	71

Residuum pro diebus mimedijs in almach

Dra	2 dies	3 dies	4 dies	5 dies	6 dies	7 dies

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

Pro diebus in Almanach intermedijs fiendis

dra	2 dies	3 dies	4 dies	5 dies	6 dies	7 dies

3	31	1	47	30	1	10	20	0	72	47	0	42	12	0	37	10	0	30	8	32
3	32	1	46	0	1	10	40	0	73	0	0	42	22	0	37	20	0	30	14	9
3	33	1	46	30	1	11	0	0	73	14	0	42	36	0	37	30	0	30	27	43
3	34	1	41	0	1	11	20	0	73	30	0	42	48	0	37	40	0	30	34	14
3	37	1	41	30	1	11	40	0	73	47	0	43	0	0	37	50	0	30	42	71
3	36	1	48	0	1	12	0	0	74	0	0	43	12	0	36	0	0	30	71	26
3	31	1	48	30	1	12	20	0	74	14	0	43	24	0	36	10	0	31	0	0
3	38	1	49	0	1	12	40	0	74	30	0	43	36		36	20	0	31	8	32
3	39	1	49	30	1	13	0	0	74	47	0	43	48		36	30	0	31	14	9
3	40	1	50	0	1	13	20		77	0	0	44	0		36	40	0	31	27	43
3	41	1	50	30	1	13	40		77	14	0	44	12	0	36	50	0	31	34	14
3	42	1	51	0	1	14	0		77	30		44	24	0	31	0	0	31	42	71
3	43	1	51	30	1	14	20		77	47		44	36	0	31	10	0	31	71	26
3	44	1	52	0	1	14	40		76	0	0	44	48	0	31	20	0	32	0	0
3	47	1	52	30	1	15	0	0	76	14	0	47	0	0	31	30	0	32	8	32
3	46	1	53	0	1	15	20	0	76	30	0	47	12	0	31	40	0	32	14	9
3	41	1	53	30	1	15	40	0	76	47	0	47	24	0	31	50	0	32	24	43
3	48	1	54	0	1	16	0	0	74	0	0	47	36		38	0	0	32	34	14
3	49	1	54	30	1	16	20	0	74	14	0	47	48		38	10	0	32	42	71
3	50	1	55	0	1	16	40	0	74	30	0	46	0		38	20	0	32	71	26
3	51	1	55	30	1	14	0		74	47		46	12		38	30	0	33	0	0
3	52	1	56	0	1	14	20		78	0		46	24		38	40	0	33	8	32
3	53	1	56	30	1	14	40		78	14		46	36		38	50	0	33	14	9
3	54	1	57	0	1	18	0		78	30	0	46	48	0	39	0	0	33	27	43
3	55	1	57	30	1	18	20		78	47	0	41	0	0	39	10	0	33	34	14
3	56	1	58	0	1	18	40	0	79	0	0	41	12	0	39	20	0	33	42	71
3	57	1	58	30	1	19	0	0	79	14	0	41	24	0	39	30	0	33	71	26
3	58	1	59	0	1	19	20	0	79	30	0	41	36	0	39	40	0	34	0	0
3	59	1	59	30	1	19	40	0	79	47	0	41	48	0	39	50	0	34	8	32
4	0	2	0	0	1	20	0	1	0	0	0	48	0	0	40	0	0	34	14	9

Residuum precedentis pro Almanach fiendo

dza	2 dies				3 dies			4 dies			7 dies			6 dies			1 dies		
h	m	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s
1	1	2	0	30	1	12	20	1	0	14	0	18	14	0	10	10	0	32	27	43
1	2	2	1	0	1	20	40	1	0	30	0	18	32	0	10	20	0	32	32	14
1	3	2	1	30	1	21	0	1	0	45	0	18	36	0	10	30	0	32	42	71
1	4	2	2	0	1	21	20	1	1	0	0	18	48	0	10	40	0	32	71	26
1	7	2	2	30	1	21	40	1	1	14	0	19	0	0	10	70	0	37	0	0
1	6		3	0		22	0	1	1	30	0	19	14	0	11	0	0	37	8	32
1	1		3	30		22	20	1	1	45	0	19	32	0	11	10	0	37	14	9
1	8		4	0		22	40	1	2	0	0	19	36	0	11	20		37	27	43
1	9		4	30	1	23	0	1	2	14	0	19	48	0	11	30		37	32	14
1	10		7	0	1	23	20	1	2	30	0	70	0		11	40	0	37	42	71
1	11		7	30	1	23	40	1	2	45	0	70	14		11	70	0	37	71	26
1	12	2	6	0	1	24	0	1	3	0	0	70	32		12	0	0	36	0	0
1	13	2	6	30	1	24	20	1	3	14	0	70	36		12	10	0	36	8	32
1	14	2	1	0	1	24	40	1	3	30	0	70	48	0	12	20	0	36	14	9
1	15	2	1	30	1	27	0	1	3	45	0	71	0	0	12	30	0	36	27	43
1	16		8	0	1	27	20	1	4	0	0	71	14	0	12	40	0	36	32	14
1	17		8	30	1	27	40	1	4	14	0	71	32	0	12	70	0	36	42	71
1	18		9	0	1	26	0	1	4	30	0	71	36	0	13	0	0	36	71	26
1	19		9	30	1	26	20	1	4	45	0	71	48	0	13	10		31	0	0
1	20		10	0	1	26	40	1	7	0	0	72	0		13	20		31	8	32
1	21		10	30		21	0	1	7	14	0	72	14		13	30		31	14	9
1	22		11	0		21	20	1	7	30	0	72	32		13	40		31	27	43
1	23		11	30		21	40	1	7	45	0	72	36		13	70		31	32	14
1	24		12	0		28	0	1	6	0	0	72	48		14	0	0	31	42	71
1	27		12	30	1	28	20	1	6	14	0	73	0	0	14	10	0	31	71	26
1	26		13	0	1	28	40	1	6	30	0	73	14	0	14	20	0	38	0	0
1	21	2	13	30	1	29	0	1	6	45	0	73	32	0	14	30	0	38	8	32
1	28	2	14	0	1	29	20	1	1	0	0	73	36	0	14	40	0	38	14	9
1	29	2	14	30	1	29	40	1	1	14	0	73	48	0	14	70	0	38	27	43
1	30	2	14	0	1	30	0	1	1	30	0	74	0	0	15	0	0	38	32	14

Residuum precedentis pro diebus m almach

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

Residuum pro diebus in Almanach fiendis

1 dies			2 dies			3 dies			4 dies			5 dies			6 dies			7 dies		
d	m	s	m	s	d	m	s	d	m	s	d	m	s	d	m	s	d	m	s	s
7	1	2	30	30	1	40	20	1	17	17	1	0	12	0	70	10	0	43	0	0
7	2	2	31	0	1	40	40	1	17	30	1	0	24	0	70	20	0	43	8	32
7	3	2	31	30	1	41	0	1	17	43	1	0	36	0	70	30	0	43	14	9
7	4	2	32	0	1	41	20	1	16	0	1	0	48	0	70	40	0	43	22	43
7	5	2	32	30	1	41	40	1	16	17	1	1	0	0	70	50	0	43	32	14
7	6	2	33	0	1	42	0	1	16	30	1	1	12	0	71	0	0	43	42	71
7	7	2	33	30	1	42	20	1	16	43	1	1	24	0	71	10	0	43	51	26
7	8	2	34	0	1	42	40	1	15	0	1	1	36	0	71	20	0	44	0	0
7	9	2	34	30	1	43	0	1	15	17	1	1	48	0	71	30	0	44	8	32
7	10	2	35	0	1	43	20	1	15	30	1	2	0	0	71	40	0	44	15	9
7	11	2	35	30	1	43	40	1	15	43	1	2	12	0	71	50	0	44	23	43
7	12	2	36	0	1	44	0	1	18	0	1	2	24	0	72	0	0	44	32	15
7	13	2	36	30	1	44	20	1	18	17	1	2	36	0	72	10	0	44	43	71
7	14	2	37	0	1	44	40	1	18	30	1	2	48	0	72	20	0	44	51	26
7	15	2	37	30	1	45	0	1	18	43	1	3	0	0	72	30	0	45	0	0
7	16	2	38	0	1	45	20	1	19	0	1	3	12	0	72	40	0	45	8	32
7	17	2	38	30	1	45	40	1	19	17	1	3	24	0	72	50	0	45	15	9
7	18	2	39	0	1	46	0	1	19	30	1	3	36	0	73	0	0	45	23	43
7	19	2	39	30	1	46	20	1	19	43	1	3	48	0	73	10	0	45	32	15
7	20	2	40	0	1	46	40	1	20	0	1	4	0	0	73	20	0	45	43	71
7	21	2	40	30	1	47	0	1	20	17	1	4	12	0	73	30	0	45	51	26
7	22	2	41	0	1	47	20	1	20	30	1	4	24	0	73	40	0	46	0	0
7	23	2	41	30	1	47	40	1	20	43	1	4	36	0	73	50	0	46	8	32
7	24	2	42	0	1	48	0	1	21	0	1	4	48	0	74	0	0	46	15	9
7	25	2	42	30	1	48	20	1	21	17	1	5	0	0	74	10	0	46	23	43
7	26	2	43	0	1	48	40	1	21	30	1	5	12	0	74	20	0	46	32	15
7	27	2	43	30	1	49	0	1	21	43	1	5	24	0	74	30	0	46	43	71
7	28	2	44	0	1	49	24	1	22	0	1	5	36	0	74	40	0	46	51	26
7	29	2	44	30	1	49	40	1	22	17	1	5	48	0	74	50	0	47	0	0
7	30	2	45	0	1	50	0	1	22	30	1	6	0	0	75	0	0	47	8	32

Pro diebus in Almanach fiendis

dra	2 dies			3 dies			4 dies			7 dies			6 dies			1 dies		
h	m	h	m	t	h	m	t	h	m	t	h	m	t	h	m	t	h	m	t	h	m	t
7	31	2	4	30	1	70	20	1	22	4	1	6	12	0	77	10	0	14	11	9
7	32	2	46	0	1	70	40	1	23	0	1	6	24	0	77	20	0	14	27	12
7	33	2	46	30	1	71	0	1	23	12	1	6	36	0	77	30	0	14	34	11
7	34	2	41	0	1	71	20	1	23	30	1	6	48	0	77	40	0	14	42	71
7	37	2	41	30	1	71	40	1	23	4	1	1	0	0	77	70	0	14	71	26
7	36	2	48	0	1	72	0	1	24	0	1	1	12	0	76	0	0	48	0	0
7	31	2	48	30	1	72	20	1	24	12	1	1	24	0	76	10	0	48	8	34
7	38	2	49	0	1	72	40	1	24	30	1	1	36	0	76	20	0	48	11	9
7	39	2	49	30	1	73	0	1	24	4	1	1	48	0	76	30	0	48	27	12
7	40	2	70	0	1	73	20	1	27	0	1	8	0	0	76	40	0	48	34	11
7	41	2	70	30	1	73	40	1	27	12	1	8	12	0	76	70	0	49	42	71
7	42	2	71	0	1	74	0	1	27	30	1	8	24	0	71	0	0	49	71	26
7	43	2	71	30	1	74	20	1	27	4	1	8	36	0	71	10	0	49	0	0
7	44	2	72	0	1	74	40	1	26	0	1	8	48	0	71	20	0	49	8	34
7	41	2	72	30	1	77	0	1	26	12	1	9	0	0	71	30	0	49	11	9
7	46	2	73	0	1	77	20	1	26	30	1	9	12	0	71	40	0	49	27	12
7	41	2	73	30	1	77	40	1	26	4	1	9	24	0	71	70	0	49	34	11
7	48	2	74	0	1	76	0	1	21	0	1	9	36	0	78	0	0	49	42	71
7	49	2	78	30	1	76	20	1	21	12	1	9	48	0	78	10	0	49	71	26
7	70	2	77	0	1	76	40	1	21	30	1	10	0	0	78	20	0	70	0	0
7	71	2	77	30	1	71	0	1	21	4	1	10	12	0	78	30	0	70	8	34
7	72	2	76	0	1	71	20	1	28	0	1	10	24	0	78	40	0	70	11	9
7	72	2	76	30	1	71	40	1	28	12	1	10	36	0	78	70	0	70	27	12
7	74	2	71	0	1	78	0	1	28	30	1	10	48	0	79	0	0	70	34	11
7	74	2	74	30	1	78	20	1	28	4	1	11	0	0	79	10	0	70	42	71
7	76	2	78	0	1	78	40	1	29	0	1	11	12	0	79	20	0	70	71	26
7	78	2	78	30	1	79	0	1	29	12	1	11	24	0	79	30	0	71	0	0
7	78	2	79	0	1	79	20	1	29	30	1	11	36	0	79	40	0	71	8	34
7	79	2	79	30	1	79	40	1	29	4	1	11	48	0	79	70	0	71	11	9
6	0	7	0	0	2	0	0	1	30	0	1	12	0	1	0	0	0	71	27	12

Residuum pro diebus in almach fiendis

1 dies					2 dies					3 dies					4 dies					5 dies					6 dies					7 dies			
6	1	3	0	30	2	0	20	1	30	17	1	12	12	1	0	10	0	11	32	11
6	2	3	1	0	2	0	40	1	30	30	1	12	24	1	0	20	0	11	42	11
6	3	3	1	30	2	1	0	1	30	47	1	12	36	1	0	30	0	11	11	26
6	4	3	2	30	2	1	20	1	31	0	1	12	48	1	0	40	0	12	0	0
6	5	3	2	30	2	1	40	1	31	17	1	13	0	1	0	50	0	12	8	32
6	6	3	3	0	2	2	0	1	31	30	1	13	12	1	1	0	0	12	11	9
6	7	3	3	30	2	2	20	1	31	47	1	13	24	1	1	10	0	12	27	43
6	8	3	4	0	2	2	40	1	32	0	1	13	36	1	1	20	0	12	32	11
6	9	3	4	30	2	3	0	1	32	17	1	13	48	1	1	30	0	12	42	11
6	10	3	5	0	2	3	20	1	32	30	1	14	0	1	1	40	0	13	11	26
6	11	3	5	30	2	3	40	1	32	47	1	14	12	1	1	50	0	13	0	0
6	12	3	6	0	2	4	0	1	33	0	1	14	24	1	2	0	0	13	8	32
6	13	3	6	30	2	4	20	1	33	17	1	14	36	1	2	10	0	13	11	9
6	14	3	7	0	2	4	40	1	33	30	1	14	48	1	2	20	0	13	27	43
6	15	3	7	30	2	5	0	1	33	47	1	15	0	1	2	30	0	13	32	11
6	16	3	8	0	2	5	20	1	34	0	1	15	12	1	2	40	0	14	42	11
6	17	3	8	30	2	5	40	1	34	17	1	15	24	1	2	50	0	14	11	26
6	18	3	9	0	2	6	0	1	34	30	1	15	36	1	3	0	0	14	0	0
6	19	3	9	30	2	6	20	1	34	40	1	15	48	1	3	10	0	14	8	32
6	20	3	10	0	2	6	40	1	35	0	1	16	0	1	3	20	0	14	17	9
6	21	3	10	30	2	7	0	1	35	17	1	16	12	1	3	30	0	14	27	43
6	22	3	11	0	2	7	20	1	35	30	1	16	24	1	3	40	0	14	32	11
6	23	3	11	30	2	7	40	1	35	47	1	16	36	1	3	50	0	14	42	11
6	24	3	12	0	2	8	0	1	36	0	1	16	48	1	4	0	0	14	11	26
6	25	3	12	30	2	8	20	1	36	17	1	17	0	1	4	10	0	15	0	0
6	26	3	13	0	2	8	40	1	36	30	1	17	12	1	4	20	0	15	8	32
6	27	3	13	30	2	9	0	1	36	47	1	17	24	1	4	30	0	15	17	9
6	28	3	14	0	2	9	20	1	37	0	1	17	36	1	4	40	0	15	27	43
6	29	3	14	30	2	9	40	1	37	17	1	17	48	1	4	50	0	15	32	11
6	30	3	15	0	2	10	0	1	37	30	1	18	0	1	5	0	0	15	42	11

Tarsproportionalis pro diebus in almanach

dra	2 dies			3 dies			4 dies			5 dies			6 dies			7 dies		
B	a	g	a	c	B	a	c	B	a	c	g	a	c	B	a	c	B	a	c	g
6	31	3	17	30	2	10	20	1	31	27	1	18	12	1	7	10	0	77	71	26
6	32	3	16	0	2	10	40	1	38	0	1	18	24	1	7	20	0	76	0	0
6	33	3	16	30	2	11	0	1	38	17	1	18	36	1	7	30	0	76	8	32
6	34	3	11	0	2	11	20	1	38	30	1	18	48	1	7	40	0	76	11	9
6	37	3	11	30	2	11	40	1	38	47	1	19	0	1	7	70	0	76	27	43
6	36	3	18	0	2	12	0	1	39	0	1	19	12		6	0	0	76	32	11
6	31	3	18	30		12	20	1	39	17	1	19	24		6	10	0	76	42	71
6	38	3	19	0		12	40	1	39	30	1	19	36		6	20	0	76	71	26
6	39	3	19	30		13	0		39	47	1	19	48		6	30	0	71	0	0
6	40	3	20	0		13	20		40	0	1	20	0		6	40		71	8	32
6	41	3	20	30		13	40		40	17	1	20	12		6	70		71	11	9
6	42	3	21	0	2	14	0		40	30	1	20	24	1	1	0		71	27	43
6	43	3	21	30	2	14	20	1	40	47	1	20	36	1	1	10		71	32	11
6	44	3	22	0	2	14	40	1	41	0	1	20	48	1	1	20		71	42	71
6	47	3	22	30	2	17	0	1	41	17	1	21	0	1	1	30	0	71	71	26
6	46	3	23	0	2	17	20	1	41	30	1	21	12	1	1	40	0	78	0	0
6	41	3	23	30	2	17	40	1	41	47	1	21	24	1	1	70	0	78	8	32
6	48	3	24	0		16	0	1	42	0	1	21	36	1	8	0	0	78	11	9
6	49	3	24	30		16	20		42	17	1	21	48		8	10	0	78	27	43
6	70	3	27	0		16	40		42	30	1	22	0		8	20		78	32	11
6	71	3	27	30		11	0		42	47	1	22	12		8	30		78	42	71
6	72	3	26	0		11	20		43	0	1	22	24		8	40		78	71	26
6	73	3	26	30		11	40		43	17	1	22	36		8	70		79	0	0
6	74	3	21	0	2	18	0		43	30	1	22	48		9	0		79	8	32
6	77	3	21	30	2	18	20		43	47	1	23	0		9	10	0	79	11	9
6	76	3	28	0	2	18	40	1	44	0	1	23	12	1	9	20	0	79	27	43
6	71	3	28	30	2	19	0	1	44	17	1	23	24	1	9	30	0	79	32	11
6	78	3	29	0	2	19	20	1	44	30	1	23	36	1	9	40	0	79	42	71
6	79	3	29	30	2	19	40	1	44	47	1	23	48	1	9	70	0	79	71	26
1	0	3	30	0	2	20	0	1	43	0	1	24	0	1	10	0	1	0	0	0

Residuum precedentis prodiebus in almach

Dra	2 dies				3 dies			4 dies			7 dies			6 dies			1 dies		
1	1	3	30	30	2	20	20	1	4	17	1	12	12	1	10	10	1	8	0	34
1	2	3	31	0	2	20	40	1	4	30	1	12	24	1	10	20	1	11	0	9
1	3	3	31	30	2	21	0	1	4	4	1	12	36	1	10	30	1	27	0	43
1	4	3	32	0	2	21	20	1	4	0	1	12	48	1	10	40	1	32	0	11
1	7	3	32	30	2	21	40	1	4	17	1	27	0	1	10	70	1	42	0	71
1	6	3	33	0	2	22	0	1	4	30	1	27	12	1	11	0		71	0	26
1	1	3	33	30	2	22	20	1	4	4		27	24		11	10		0	1	0
1	8	3	34	0	2	22	40	1	41	0		27	36		11	20		8	1	34
1	9	3	34	30		23	0		41	17		27	48		11	30		11	1	9
1	10	3	37	0		23	20		41	30		26	0		11	40	1	27	1	43
1	11	3	37	30		23	40		41	4	1	26	12	1	11	70	1	34	1	11
1	12	3	36	0		24	0		48	0	1	26	24	1	12	0	1	4	1	71
1	13	3	36	30		24	20		48	17	1	26	36	1	12	10	1	71	1	26
1	14	3	31	0	2	24	40	1	48	30	1	26	48	1	12	20	1	0	2	24
1	17	3	31	30	2	27	0	1	48	4	1	21	0	1	12	30	1	8	2	34
1	16	3	38	0	2	27	20	1	49	0	1	21	12	1	12	40	1	11	2	9
1	11	3	38	30	2	27	40	1	49	17		21	24	1	12	70	1	27	2	43
1	18	3	39	0	2	26	0	1	49	30		21	36	1	13	0	1	34	2	11
1	19	3	39	30		26	20	1	49	4		21	48		13	10	1	4	2	71
1	20	3	40	0		26	40		70	0		28	0		13	20	1	71	2	26
1	21	3	40	30		21	0		70	17		28	12		13	30		0	3	9
1	22	3	41	0		21	20		70	30		28	24		13	40		8	3	34
1	23	3	41	30		21	40		70	4		28	36		13	70		11	3	11
1	24	3	42	0		28	0		71	0	1	28	48		14	0		27	3	43
1	27	3	42	30		28	20		71	17	1	29	0	1	14	10	1	34	3	11
1	26	3	43	0	2	28	40	1	71	30	1	29	12	1	14	20	1	42	3	71
1	21	3	43	30	2	29	0	1	71	4	1	29	24	1	14	30	1	71	3	26
1	28	3	44	0	2	29	20	1	72	0	1	29	36	1	14	40	1	0	4	0
1	29	3	44	30	2	29	40	1	72	17	1	29	48	1	14	70	1	8	4	34
1	30	3	41	0	2	30	0	1	72	30	1	30	0	1	17	0	1	11	4	9
																		6	a	

Tabula partisproportionalis pro almanach

1 dies					2 dies			3 dies			4 dies			5 dies			6 dies			7 dies		
gr	h	s	m	t	gr	m	t	gr	h	t	s	m	t	s	m	t	s	h	t	s	h	t
1	31	3	27	30	2	30	20	1	72	12	1	30	12	1	17	10	1	4	27	43
1	32	3	26	0	2	30	40	1	73	30	1	30	24	1	17	20	1	4	32	14
1	33	3	26	30	2	31	0	1	73	47	1	30	36	1	17	30	1	4	42	71
1	34	3	21	0	2	31	20	1	73	0	1	30	48	1	17	40	1	4	71	26
1	37	3	21	30	2	31	40	1	73	17	1	31	0	1	17	70	1	7	0	0
1	36	3	28	0	2	32	0	1	74	30	1	31	12	1	16	0	1	7	8	32
1	31	3	28	30		32	20	1	74	47	1	31	24	1	16	10	1	7	14	9
1	38	3	29	0		32	40	1	74	0	1	31	36	1	16	20	1	7	27	43
1	39	3	29	30		33	0	1	74	17	1	31	48	1	16	30	1	7	32	14
1	40	3	70	0		33	20	1	77	30	1	32	0	1	16	40	1	7	42	71
1	41	3	70	30	2	33	40	1	77	47	1	32	12	1	16	70	1	7	71	26
1	42	3	71	0	2	34	0	1	71	0	1	32	24	1	14	0	1	6	0	0
1	43	3	71	30	2	34	20	1	71	17	1	32	36	1	14	10	1	6	8	32
1	44	3	72	0	2	34	40	1	76	30	1	32	48	1	14	20	1	6	14	9
1	47	3	72	30	2	37	0	1	76	47	1	33	0	1	14	30	1	6	27	43
1	46	3	73	0		37	20	1	76	0	1	33	12	1	14	40	1	6	32	14
1	41	3	73	30		37	40	1	76	17	1	33	24	1	14	70	1	6	42	71
1	48	3	74	0		36	0	1	74	30	1	33	36	1	18	0	1	6	71	26
1	49	3	44	30		36	20	1	74	47	1	33	48	1	18	10	1	1	0	0
1	70	3	77	0		36	40	1	74	0	1	34	0	1	18	20	1	1	8	32
1	71	3	77	30		31	0	1	74	17	1	34	12	1	18	30	1	1	14	9
1	72	3	76	0	2	31	20	1	78	30	1	34	24	1	18	40	1	1	27	43
1	73	3	76	30	2	31	40	1	78	47	1	34	36	1	18	70	1	1	32	14
1	74	3	71	0	2	38	0	1	78	0	1	34	48	1	19	0	1	1	42	71
1	77	3	71	30	2	38	20	1	78	17	1	37	0	1	19	10	1	1	71	26
1	76	3	78	0	2	38	40	1	79	30	1	37	12	1	19	20	1	8	0	0
1	71	3	78	30	2	39	40	1	79	47	1	37	24	1	19	30	1	8	8	32
1	78	3	79	0	2	39	20	1	79	0	1	37	36	1	19	40	1	8	14	9
1	79	3	79	30	2	39	40	1	79	17	1	37	48	1	19	70	1	8	27	43
8	0	4	0	0	2	40	0	2	0	30	1	36	0	1	20	0	1	8	32	14

Residuum precedentis pro almanach

dra	2 dies				3 dies				4 dies				5 dies				6 dies				7 dies			
E	h	E	h	2	E	h	2	E	h	2	F	h	2	E	h	2	F	h	2	3
8	1	4	0	30	2	40	20	2	0	12	1	36	12	1	20	10	1	8	42	11
8	2	4	1	0	2	40	40	2	0	30	1	36	24	1	20	20	1	8	11	11
8	3	4	1	30	2	41	0	2	0	42	1	36	36	1	20	30	1	9	0	26
8	4	4	2	0	2	41	20	2	1	0	1	36	48	1	20	40	1	9	8	0
8	7	4	2	30	2	41	40	2	1	12	1	37	0	1	20	70	1	9	11	34
8	6		3	0	2	42	0	2	1	30	1	37	12	1	21	0	1	9	27	9
8	1		3	30	2	42	20	2	1	42	1	37	24	1	21	10		9	34	43
8	8		4	0	2	42	40	2	2	0	1	37	36	1	21	20		9	42	11
8	9		4	30	2	43	0	2	2	12	1	37	48	1	21	30		9	71	11
8	10		7	0	2	43	20	2	2	30	1	38	0	1	21	40		10	0	26
8	11	4	7	30	2	43	40	2	2	42	1	38	12	1	21	70		10	8	0
8	12	4	6	0	2	44	0	2	3	0	1	38	24	1	22	0		10	11	34
8	13	4	6	30	2	44	20	2	3	12	1	38	36	1	22	10	1	10	27	9
8	14	4	1	0	2	44	40	2	3	30	1	38	48	1	22	20	1	10	34	43
8	17	4	1	30	2	43	0	2	3	42	1	39	0	1	22	30	1	10	42	11
8	16	4	8	0	2	43	20	2	4	0	1	39	12	1	22	40	1	10	71	11
8	11		8	30	2	43	40	2	4	12	1	39	24	1	22	70	1	11	0	26
8	18		9	0	2	46	0	2	4	30	1	39	36	1	23	0	1	11	8	0
8	19		9	30	2	46	20	2	4	42	1	39	48	1	23	10	1	11	11	34
8	20		10	0	2	46	40	2	7	0	1	40	0	1	23	20	1	11	27	9
8	21		10	30	2	41	0	2	7	12	1	40	12	1	23	30		11	34	43
8	22		11	0	2	41	20	2	7	30	1	40	24	1	23	40		11	42	11
8	23		11	30	2	41	40	2	7	42	1	40	36	1	23	70		11	71	11
8	24		12	0	2	48	0	2	6	0	1	40	48	1	24	0		12	0	26
8	27	4	12	30	2	48	20	1	6	12	1	41	0	1	24	10	1	12	8	0
8	26	4	13	0	2	48	40	1	6	30	1	41	12	1	24	20	1	12	11	8
8	21	4	13	30	2	49	0	1	6	42	1	41	24	1	24	30	1	12	27	34
8	28	4	14	0	2	49	20	1	1	0	1	41	36	1	24	40	1	12	34	9
8	29	4	14	30	2	49	40	1	1	12	1	41	48	1	24	70	1	12	42	43
8	30	4	17	0	2	70	0	1	1	30	1	42	0	1	27	0	1	12	71	11

Residuum precedentis pro almanach

1 dies			2 dies			3 dies			4 dies			5 dies			6 dies			7 dies		
8	31	4	17	30	2	70	20	2	1	43	1	42	12	1	27	10	1	13	0	0
8	32	4	16	0	2	70	40	2	8	0	1	42	24	1	27	20	1	13	8	32
8	33	4	16	30	2	71	0	2	8	17	1	42	36	1	27	30	1	13	11	9
8	34	4	11	0	2	71	20	2	8	30	1	42	48	1	27	40	1	13	27	43
8	37	4	11	30	2	71	40	2	8	43	1	43	0	1	27	70	1	13	34	11
8	36	4	18	0	2	72	0	2	9	0	1	43	12	1	26	0	1	13	42	71
8	31	4	18	30	2	72	20	2	9	17	1	43	24	1	26	10	1	14	71	26
8	38	4	19	0	2	72	40	2	9	30	1	43	36	1	26	20	1	14	0	0
8	39	4	19	30	2	73	0	2	9	43	1	43	48	1	26	30	1	14	8	32
8	40	4	20	0	2	73	20	2	10	0	1	44	0	1	26	40	1	14	11	9
8	41	4	20	30	2	73	40	2	10	17	1	44	12	1	26	70	1	14	27	43
8	42	4	21	0	2	74	0	2	10	30	1	44	24	1	21	0	1	14	34	11
8	43	4	21	30	2	74	20	2	10	43	1	44	36	1	21	10	1	14	42	71
8	44	4	22	0	2	74	40	2	11	0	1	44	48	1	21	20	1	17	71	26
8	43	4	22	30	2	77	0	2	11	17	1	43	0	1	21	30	1	17	0	0
8	46	4	23	0	2	77	20	2	11	30	1	43	12	1	21	40	1	17	8	32
8	41	4	23	30	2	77	40	2	11	43	1	43	24	1	21	70	1	17	11	9
8	48	4	24	0	2	76	0	2	12	0	1	43	36	1	28	0	1	17	27	43
8	49	4	24	30	2	76	20	2	12	17	1	43	48	1	28	10	1	17	34	11
8	70	4	27	0	2	76	40	2	12	30	1	46	0	1	28	20	1	17	42	71
8	71	4	27	30	2	71	0	2	12	43	1	46	12	1	28	30	1	16	71	26
8	72	4	26	0	2	71	20	2	13	0	1	46	24	1	28	40	1	16	0	0
8	73	4	26	30	2	71	40	2	13	17	1	46	36	1	28	70	1	16	8	32
8	74	4	21	0	2	78	0	2	13	30	1	46	48	1	29	0	1	16	11	9
8	77	4	21	30	2	78	20	2	13	43	1	41	0	1	29	10	1	16	27	43
8	76	4	28	0	2	78	40	2	14	0	1	41	12	1	29	20	1	16	34	11
8	78	4	28	30	2	79	0	2	14	17	1	41	24	1	29	30	1	16	42	71
8	79	4	29	0	2	79	20	2	14	30	1	41	36	1	29	40	1	18	71	26
8	79	4	29	30	2	79	40	2	14	43	1	41	48	1	29	70	1	18	0	0
9	0	4	30	0	3	0	0	2	17	0	1	48	0	1	30	0	1	18	8	32

Incipit secunda tabula mt̃or ꝓ̃ pasch

dra	8 dies				9 dies				10 dies								11 dies			
S	h	h̃	ℓ̃	ʒ	h̃	ℓ̃	ʒ	ℓ	S	h̃	ℓ̃	ʒ	ℓ	S	h̃	ℓ̃	ʒ	ℓ
0	1	0	1	30	0	6	30	0	0	0	6	0	0	0	0	7	21	
0	2	0	12	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	10	12	
0	3	0	22	30	0	20	30	0	0	0	18	0	0	0	0	16	22	
0	4	0	30	0	0	26	0	0	0	0	24	0	0	0	0	21	29	
0	7	0	37	30	0	33	30	0	0	0	30	0	0	0	0	21	16	
0	6	0	40	0	0	40	0	0	0	0	36	0	0	0	0	32	44	
0	1	0	32	30	0	46	30	0	0	0	42	0	0	0	0	38	11	
0	8	1	0	0	0	53	0	0	0	0	48	0	0	0	0	43	38	
0	9	1	1	30	1	0	30	0	0	0	54	0	0	0	0	49	7	
0	10	1	12	0	1	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	54	33	
0	11	1	22	30	1	13	30	0	0	1	6	0	0	0	1	0	0	
0	12	1	30	0	1	20	0	0	0	1	12	0	0	0	1	7	21	
0	13	1	31	30	1	26	30	0	0	1	18	0	0	0	1	10	54	
0	14	1	42	0	1	33	0	0	0	1	24	0	0	0	1	16	22	
0	15	1	52	30	1	40	30	0	0	1	30	0	0	0	1	21	29	
0	16	2	0	0	1	46	0	0	0	1	36	0	0	0	1	21	16	
0	17	2	1	30	1	53	30	0	0	1	42	0	0	0	1	32	44	
0	18	2	12	0	2	0	0	0	0	1	48	0	0	0	1	38	11	
0	19	2	22	30	2	6	30	0	0	1	54	0	0	0	1	43	38	
0	20	2	30	0	2	13	0	0	0	2	0	0	0	0	1	49	7	
0	21	2	31	30	2	20	30	0	0	2	6	0	0	0	1	54	33	
0	22	2	42	0	2	26	0	0	0	2	12	0	0	0	2	0	0	
0	23	2	52	30	2	33	30	0	0	2	18	0	0	0	2	7	21	
0	24	3	0	0	2	40	0	0	0	2	24	0	0	0	2	10	54	
0	25	3	1	30	2	46	30	0	0	2	30	0	0	0	2	16	22	
0	26	3	12	0	2	53	0	0	0	2	36	0	0	0	2	21	29	
0	27	3	22	30	3	0	30	0	0	2	42	0	0	0	2	21	16	
0	28	3	30	0	3	6	0	0	0	2	48	0	0	0	2	32	44	
0	29	3	31	30	3	13	30	0	0	2	54	0	0	0	2	38	11	
0	30	3	42	0	3	20	0	0	0	3	0	0	0	0	2	43	38	

Versus proportionalis pro diebus Almanach

Dra		8 dies				9 dies				10 dies				11 dies			
G	h	G	h	L	Z	G	h	L	Z	G	h	L	Z	G	h	L	Z
0	31	0	3	12	30	0	3	26	20	0	3	6	0	0	2	19	7
0	32	0	2	0	0	0	3	33	20	0	3	12	0	0	2	12	33
0	33	0	2	1	30	0	3	20	0	0	3	18	0	0	3	0	0
0	34	0	2	11	0		3	26	20	0	3	24	0	0	3	7	21
0	35		2	22	30		3	33	20	0	3	30	0	0	3	10	12
0	36		2	30	0		2	0	0		3	36	0	0	3	16	22
0	37		2	31	30		2	6	20		3	2	0	0	3	21	19
0	38		2	21	0		2	13	20		3	28	0	0	3	24	16
0	39	0	2	12	30		2	20	0		3	12	0	0	3	32	22
0	40	0	7	0	0		2	26	20	0	2	0	0	0	3	38	11
0	41	0	7	1	30		2	33	20	0	2	6	0	0	3	43	38
0	42	0	7	11	0		2	20	0	0	2	12	0	0	3	49	7
0	43	0	7	22	30	0	2	26	20	0	2	18	0	0	3	12	33
0	44	0	7	30	0	0	2	33	20	0	2	22	0	0	2	0	0
0	45	0	7	31	30	0	7	0	0		2	30	0	0	2	7	21
0	46		7	41	0	0	7	6	20		2	36	0	0	2	10	12
0	41		7	12	30		7	13	20		2	42	0	0	2	16	22
0	48		6	0	0		7	20	0		2	48	0	0	2	21	19
0	49		6	1	30		7	26	20		2	12	0	0	2	21	16
0	50		6	11	0		7	33	20		7	0	0	0	2	32	22
0	51		6	22	30		7	20	0		7	6	0	0	2	38	11
0	52		6	30	0		7	26	20		7	12	0	0	2	43	38
0	53		6	31	30		7	33	20		7	18	0	0	2	49	7
0	54		6	41	0		6	0	0		7	24	0	0	2	12	33
0	55	0	6	12	30		6	6	20		7	30	0	0	7	0	0
0	56	0	1	0	0		6	13	20	0	7	36	0	0	7	7	21
0	57	0	1	1	30	0	6	20	0	0	7	42	0	0	7	10	12
0	58	0	1	11	0	0	6	26	20	0	7	48	0	0	7	16	22
0	59	0	1	22	30	0	6	33	20	0	7	12	0	0	7	21	19
1	0	0	1	30	0	0	6	20	0	0	6	0	0	0	7	21	16

Vnus cuius aur
fra ad octobre

Vnus cuius
ad ianuar

Vnus cuius vt sol
1 ad februar

Sabbatum debet esse	2	2	2
a mense vnus dies	4	4	4
Zeptio et sanctus	6	2	4
[illegible]	1	6	1
[illegible]	8	1	1
[illegible]	9	8	9
[illegible]		9	9
[illegible]	10	10	11
[illegible]	11	11	Sabba
[illegible]	Sabba	Sabba	Fra
[illegible]	Fra	Fra	

[illegible]

Residuum precedentis pro Almanach

Mā	8 dies				9 dies				10 dies				11 dies				℥ ab 8 dies xpiānī
B	ab	B	ab	℥	B	ab	℥	℥	B	ab	℥	℥	B	ab	℥	℥	℥
1	1	0	1	31	0	6	26	20	0	6	6	0	0	7	32	22	30
1	2	0	1	27	0	6	33	20	0	6	12	0	0	7	38	11	0
1	3	0	1	32	0	1	0	0	0	6	18	0	0	7	43	38	30
1	4	0	8	0	0	1	6	20	0	6	24	0	0	7	49	7	0
1	7		8	1	0	1	13	20	0	6	30	0	0	7	54	33	30
1	6		8	17		1	20	0	0	6	36	0	0	6	0	0	0
1	1		8	22		1	26	20	0	6	42	0	0	6	7	21	30
1	8		8	30		1	33	20	0	6	48	0	0	6	10	54	0
1	9		8	31		1	40	0	0	6	54	0	0	6	16	22	30
1	10		8	27		1	46	20	0	1	0	0	0	6	21	49	0
1	11		8	32		1	53	20	0	1	6	0	0	6	21	16	30
1	12	0	9	0	0	8	0	0	0	1	12	0	0	6	32	22	0
1	13	0	9	1	0	8	6	20	0	1	18	0	0	6	38	11	30
1	14	0	9	17	0	8	13	20	0	1	24	0	0	6	43	38	0
1	17	0	9	22	0	8	20	0	0	1	30	0	0	6	49	7	30
1	16	0	9	30	0	8	26	20	0	1	36	0	0	6	54	33	0
1	11		9	31		8	33	20	0	1	42	0	0	1	0	0	30
1	18		9	27		8	40	0	0	1	48	0	0	1	7	21	0
1	19		9	32		8	46	20	0	1	54	0	0	1	10	54	30
1	20		10	0		8	53	20	0	8	0	0	0	1	16	22	0
1	21		10	1		9	0	0	0	8	6	0	0	1	21	49	30
1	22		10	17		9	6	20	0	8	12	0	0	1	21	16	0
1	23		10	22		9	13	20	0	8	18	0	0	1	32	22	30
1	24		10	30		9	20	0	0	8	24	0	0	1	38	11	0
1	27		10	31		9	26	20	0	8	30	0	0	1	43	38	30
1	26	0	10	27	0	9	33	20	0	8	36	0	0	1	49	7	0
1	21	0	10	32	0	9	40	0	0	8	42	0	0	1	54	33	30
1	28	0	11	0	0	9	46	20	0	8	48	0	0	8	0	0	0
1	29	0	11	1	0	9	53	20	0	8	54	0	0	8	7	21	30
1	30	0	11	17	0	10	0	0	0	9	0	0	0	8	10	54	0

Residuum precedentis pro Almanach

Dra		8 dies				9 dies				10 dies				11 dies			
B	m	B	m	T	Z	B	m	T	Z	B	m	T	Z	B	m	T	Z
1	31	0	11	22	30	0	10	6	20	0	9	6	0	0	8	16	22
1	32	0	11	30	0	0	10	13	20	0	9	12	0	0	8	21	29
1	33	0	11	31	30	0	10	20	0	0	9	18	0	0	8	27	16
1	34	0	11	27	0	0	10	26	20	0	9	24	0	0	8	32	22
1	35	0	11	32	30	0	10	33	20	0	9	30	0	0	8	38	11
1	36	0	12	0	0	0	10	40	0	0	9	36	0	0	8	43	38
1	37	0	12	7	30	0	10	46	20	0	9	42	0	0	8	49	7
1	38	0	12	13	0		10	53	20	0	9	48	0	0	8	52	33
1	39	0	12	22	30		11	0	0	0	9	52	0	0	9	0	0
1	40	0	12	30	0		11	6	20	0	10	0	0	0	9	7	27
1	41	0	12	37	30		11	12	20	0	10	6	0	0	9	10	52
1	42	0	12	47	0		11	20	40	0	10	12	0	0	9	16	22
1	43	0	12	52	30		11	26	20	0	10	18	0	0	9	21	29
1	44	0	13	0	0	0	11	33	20	0	10	24	0	0	9	27	16
1	45	0	13	7	30	0	11	40	0	0	10	30	0	0	9	32	44
1	46		13	13	0	0	11	46	20	0	10	36	0	0	9	38	11
1	47		13	22	30	0	11	53	20	0	10	42	0	0	9	43	38
1	48		13	30	0	0	12	0	0	0	10	48	0	0	9	49	7
1	49		13	37	30		12	6	20	0	10	52	0	0	9	52	33
1	50		13	47	0		12	12	20	0	11	0	0	0	10	0	0
1	51		13	52	30		12	20	0	0	11	6	0	0	10	7	27
1	52		14	0	0		12	26	40	0	11	12	0	0	10	10	52
1	53		14	7	30		12	33	20	0	11	18	0	0	10	16	22
1	54		14	13	0		12	40	0	0	11	24	0	0	10	21	29
1	55		14	22	30		12	46	40	0	11	30	0	0	10	27	16
1	56	0	14	30	0		12	53	20	0	11	36	0	0	10	32	44
1	57	0	14	37	30	0	13	0	0	0	11	42	0	0	10	38	11
1	58	0	14	47	0	0	13	6	40	0	11	48	0	0	10	43	38
1	59	0	14	52	30	0	13	12	20	0	11	52	0	0	10	49	33
2	0	0	15	0	0	0	13	20	0	0	12	0	0	0	10	52	48

Residui precedentis pro almanach fiendo

Dra		8 dies				9 dies				10 dies				11 dies			
B	an	B	h	ℓ	ʒ	B	h	ℓ	ʒ	B	h	ℓ	ʒ	B	h	ℓ	ʒ
2	1	0	7	1	30	0	13	26	0	0	11	6	0	0	11	0	0
2	2	0	7	17	0	0	13	33	0	0	11	12	0	0	11	7	21
2	3	0	7	22	30	0	13	40	0	0	11	18	0	0	11	10	12
2	4	0	7	30	0	0	13	46	0	0	11	24	0	0	11	16	22
2	7	0	7	31	30	0	13	53	0	0	12	30	0	0	11	21	29
2	6	0	7	37	0	0	14	0	0	0	12	36	0	0	11	21	16
2	1	0	7	42	30	0	14	6	0	0	12	42	0	0	11	32	44
2	8	0	16	0	0	0	14	13	0	0	12	48	0	0	11	38	11
2	9	0	16	1	30	0	14	20	0	0	12	54	0	0	11	43	38
2	10	0	16	7	0	0	14	26	0	0	13	0	0	0	11	49	7
2	11	0	16	22	30	0	14	33	0	0	13	6	0	0	11	54	33
2	12	0	16	30	0	0	14	40	0	0	13	12	0	0	14	0	0
2	13	0	16	31	30	0	14	46	0	0	13	18	0	0	12	7	21
2	14	0	16	37	0	0	14	53	0	0	13	24	0	0	12	10	12
2	17	0	16	42	30	0	14	0	0	0	13	30	0	0	12	16	22
2	16	0	11	0	0	0	17	6	0	0	13	36	0	0	12	21	29
2	11	0	11	1	30	0	17	13	0	0	13	42	0	0	12	21	16
2	18	0	11	17	0	0	17	20	0	0	13	48	0	0	12	32	44
2	19	0	11	22	30	0	17	26	0	0	13	54	0	0	12	38	11
2	20	0	11	30	0	0	17	33	0	0	14	0	0	0	12	43	38
2	21	0	11	31	30	0	17	40	0	0	14	6	0	0	12	49	7
2	22	0	11	37	0	0	17	46	0	0	14	12	0	0	12	54	33
2	23	0	11	42	30	0	17	53	0	0	14	18	0	0	13	0	0
2	24	0	18	0	0	0	16	0	0	0	14	24	0	0	13	7	21
2	21	0	18	1	30	0	16	6	0	0	14	30	0	0	13	10	12
2	26	0	18	7	0	0	16	13	0	0	14	36	0	0	13	16	22
2	21	0	18	22	30	0	16	20	0	0	14	42	0	0	13	21	29
2	28	0	18	30	0	0	16	26	0	0	14	48	0	0	13	21	16
2	29	0	18	31	30	0	16	33	0	0	14	54	0	0	13	32	44
2	30	0	18	37	0	0	16	40	0	0	17	0	0	0	13	38	11

Assimis precedentis pro diebus in almanach

dra	8 dies				9 dies				10 dies				11 dies			
s	h	s	h	ʒ	ʒ	s	h	ʒ	ʒ	s	h	ʒ	ʒ	s	h	ʒ	ʒ
2	31	0	18	12	30	0	16	26	20	0	14	6	0	0	12	23	38
2	32	0	19	0	0	0	16	13	20	0	14	12	0	0	12	29	7
2	33	0	19	1	30	0	11	0	0	0	14	18	0	0	12	12	33
2	32	0	19	14	0	0	11	6	20	0	14	22	0	0	12	0	0
2	37	0	19	22	30	0	11	13	20	0	14	30	0	0	12	7	21
2	36	0	19	30	0	0	11	20	0	0	14	36	0	0	12	10	12
2	31	0	19	31	30	0	11	26	20	0	14	42	0	0	12	16	22
2	38	0	19	42	0	0	11	33	20	0	14	48	0	0	12	21	29
2	39	0	19	12	30	0	11	20	0	0	14	13	0	0	12	21	16
2	20	0	20	0	0	0	11	26	20	0	16	0	0	0	12	32	22
2	21	0	20	1	30	0	11	13	20	0	16	6	0	0	12	38	11
2	22	0	20	14	0	0	18	0	0	0	16	12	0	0	12	43	38
2	23	0	20	22	30	0	18	6	20	0	16	18	0	0	12	29	7
2	22	0	20	30	0	0	18	13	20	0	16	22	0	0	12	12	33
2	27	0	20	31	30	0	18	20	0	0	16	30	0	0	14	0	0
2	26	0	20	42	0	0	18	26	20	0	16	36	0	0	14	7	21
2	21	0	20	12	30	0	18	33	20	0	16	42	0	0	14	10	12
2	28	0	21	0	0	0	18	20	0	0	16	48	0	0	14	16	22
2	29	0	21	1	30	0	18	26	20	0	16	13	0	0	14	21	29
2	30	0	21	14	0	0	18	13	20	0	11	0	0	0	14	21	16
2	31	0	21	22	30	0	19	0	0	0	11	6	0	0	14	32	22
2	32	0	21	30	0	0	19	6	20	0	11	12	0	0	14	38	11
2	33	0	21	31	30	0	19	13	20	0	11	18	0	0	14	43	38
2	32	0	21	42	0	0	19	20	0	0	11	22	0	0	14	29	7
2	37	0	21	12	30	0	19	26	20	0	11	30	0	0	14	12	33
2	36	0	22	0	0	0	19	33	20	0	11	36	0	0	16	0	0
2	31	0	22	1	30	0	19	20	0	0	11	42	0	0	16	7	21
2	38	0	22	14	0	0	19	26	20	0	11	48	0	0	16	10	12
2	39	0	22	22	30	0	19	13	20	0	11	13	0	0	16	16	22
3	0	0	22	30	0	0	20	0	0	0	18	0	0	0	16	21	29

Tabula ad muemendũ motũ solis vna hora

	0				1				2				
	motus omv hora		motus luẽ vna hora		motus omv		motus luẽ vna hora		motus omv hora		motus luẽ vna hora		
	h	ʒ	h	ʒ	h	ʒ	h	ʒ	h	ʒ	h	ʒ	
1	2	23	29	31	2	28	30	0	2	27	31	7	29
2	2	23	29	31	2	28	30	2	2	27	31	8	28
3	2	23	29	38	2	28	30	4	2	26	31	11	21
4	2	23	29	38	2	28	30	6	2	26	31	13	26
5	2	23	29	39	2	28	30	8	2	26	31	16	27
6	2	23	29	39	2	28	30	9	2	26	31	19	28
7	2	23	29	39	2	28	30	11	2	26	31	22	23
8	2	23	29	39	2	28	30	13	2	26	31	26	22
9	2	23	29	39	2	28	30	14	2	26	31	29	21
10	2	23	29	40	2	28	30	16	2	26	31	32	20
11	2	23	29	41	2	28	30	18	2	26	31	38	19
12	2	23	29	41	2	28	30	20	2	26	31	38	18
13	2	23	29	42	2	28	30	22	2	26	31	41	17
14	2	23	29	42	2	28	30	27	2	26	31	44	16
15	2	23	29	42	2	27	30	21	2	26	31	41	15
16	2	23	29	43	2	27	30	28	2	21	31	50	14
17	2	23	29	44	2	27	30	30	2	21	31	54	13
18	2	23	29	47	2	27	30	32	2	21	31	57	12
19	2	23	29	46	2	27	30	37	2	21	32	1	11
20	2	23	29	41	2	27	30	31	2	21	32	7	10
21	2	23	29	48	2	27	30	39	2	21	32	8	9
22	2	23	29	48	2	27	30	42	2	21	32	10	8
23	2	23	29	50	2	27	30	44	2	21	32	13	7
24	2	23	29	51	2	27	30	41	2	21	32	17	6
25	2	23	29	52	2	27	30	49	2	21	32	22	5
26	2	23	29	53	2	27	30	50	2	21	32	26	4
27	2	24	29	54	2	27	30	54	2	28	32	29	3
28	2	24	29	57	2	27	30	57	2	28	32	32	2
29	2	24	29	57	2	27	31	0	2	28	32	36	1
30	2	24	29	59	2	27	31	3	2	28	32	40	0
	11				10				9				

Tabula ad muemendū motū oet ꝯiuh

3					6				7				
Motꝰ		motꝰ			motꝰ		motꝰ		motꝰ		motꝰ		
Oꝰ		luꝰ			Solis		luꝰ		Solis		luꝰ		
v̄	hō	v̄	hō				v̄	hō	ī	hō	v̄	hō	
h̄	ꝯ	h̄	ꝯ		h̄	ꝯ	h̄	ꝯ	h̄	ꝯ	h̄	ꝯ	
1	2	28	33	23	2	31	32	39	2	33	36	14	29
2	2	28	33	28	2	31	32	43	2	33	36	19	28
3	2	28	33	12	2	31	32	48	2	33	36	24	24
4	2	28	33	16	2	31	32	71	2	33	36	23	26
5	2	28	33	19	2	31	32	77	2	33	36	27	27
6	2	28	33	7	2	31	32	78	2	33	36	28	22
7	2	28	33	8	2	31	37	0	2	33	36	29	23
8	2	28	33	11	2	31	37	3	2	33	36	31	22
9	2	29	33	13	2	31	37	9	2	33	36	33	21
10	2	29	33	14	2	31	37	12	2	33	36	37	20
11	2	29	33	20	2	31	37	18	2	33	36	34	19
12	2	29	33	22	2	31	37	19	2	33	36	38	18
13	2	29	33	28	2	31	37	23	2	33	36	39	14
14	2	29	33	33	2	32	37	26	2	33	36	41	16
15	2	29	33	38	2	32	37	30	2	33	36	43	15
16	2	29	33	41	2	32	37	33	2	33	36	44	14
17	2	29	33	44	2	32	37	34	2	33	36	47	13
18	2	29	33	49	2	32	37	39	2	33	36	46	12
19	2	29	33	53	2	32	37	42	2	33	36	48	11
20	2	29	33	56	2	32	37	46	2	32	36	48	10
21	2	29	32	1	2	32	37	49	2	32	36	49	9
22	2	29	32	7	2	32	37	52	2	32	36	50	8
23	2	29	32	8	2	32	37	52	2	32	36	51	7
24	2	30	32	10	2	32	36	58	2	32	36	51	6
25	2	30	32	14	2	32	36	0	2	32	36	51	7
26	2	30	32	19	2	32	36	3	2	32	36	51	4
27	2	30	32	27	2	32	36	6	2	32	36	52	3
28	2	30	32	30	2	33	36	9	2	32	36	52	2
29	2	30	32	32	2	33	36	12	2	32	36	53	1
30	2	30	32	36	2	33	36	14	2	32	36	53	0

8 1 6

Tabula Equationis dierum cum Noctibus

	9		10		11		9		7		7	
	Capricorn		Aquarius		Pisces		Aries		Thaurus		Gemini	
	Equatio diei		Equatio diei		Equatio diei		Equatio diei		Equatio diei		Equatio diei	
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
1	3	26	0	38	0	9	2	1	2	33	7	19
2	3	31	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	21	0	17	2	22	2	43	7	12
5	3	12	0	33	0	18	2	21	2	46	7	13
6	3	1	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	43	0	12	0	30	2	48	2	58	7	6
10	2	38	0	12	0	33	2	53	3	1	7	4
11	2	31	0	10	0	21	2	59	3	3	7	1
12	2	24	0	8	0	40	3	4	3	6	4	59
13	2	14	0	6	0	44	3	9	3	9	4	54
14	2	10	0	4	0	48	3	15	3	10	4	51
15	2	3	0	3	0	52	3	21	3	12	4	52
16	1	54	0	2	0	56	3	24	3	14	4	49
17	1	51	0	1	1	1	3	31	3	15	4	46
18	1	47	0	0	1	7	3	36	3	14	4	43
19	1	41	0	0	1	9	3	40	3	18	4	40
20	1	33	0	0	1	12	3	43	3	19	4	37
21	1	24	0	0	1	14	3	50	3	19	4	32
22	1	22	0	0	1	23	3	55	3	20	4	31
23	1	16	0	0	1	28	4	0	3	20	4	28
24	1	10	0	0	1	33	4	4	3	20	4	23
25	1	7	0	0	1	34	4	9	3	21	4	22
26	1	1	0	1	1	42	4	13	3	21	4	19
27	0	54	0	2	1	44	4	14	3	21	4	16
28	0	53	0	3	1	52	4	21	3	20	4	13
29	0	44	0	4	1	54	4	23	3	20	4	10
30	0	42	0	6	7	2	4	29	3	20	4	4
					4	2					4	2
	2	48	0	32	2	8	14	56	21	0	16	28

Residuum Tabule precedentis Equationis

	Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorp		Sagittarius	
	Eqtio diei		Eqtio diei		Eqtio diei		Equatio diei		Eqtio diei		Equatio diei	
	B	m	B	m	B	m	B	m	B	m	B	m
1	2	2	2	41	3	43	6	7	1	53	1	7
2	2	1	2	40	3	41	6	10	1	52	1	0
3	3	59	2	40	3	41	6	14	1	52	6	57
4	3	52	2	40	3	37	6	20	1	47	6	50
5	3	50	2	39	3	39	6	27	1	47	6	43
6	3	41	2	40	4	2	6	30	1	46	6	40
7	3	42	2	41	4	8	6	37	1	46	6	32
8	3	41	2	41	4	12	6	40	1	41	6	28
9	3	38	2	42	4	14	6	48	1	41	6	22
10	3	37	2	42	4	22	6	48	1	46	6	16
11	3	32	2	42	4	26	6	53	1	46	6	10
12	3	28	2	46	4	31	6	54	1	47	6	2
13	3	27	2	48	4	36	1	1	1	47	5	58
14	3	22	2	48	4	40	1	5	1	42	5	52
15	3	19	3	0	4	46	1	8	1	53	5	47
16	3	16	3	2	4	50	1	12	1	51	5	38
17	3	13	3	7	4	56	1	16	1	50	5	30
18	3	12	3	1	5	1	1	20	1	48	5	22
19	3	9	3	9	5	6	1	23	1	46	5	16
20	3	1	3	11	5	11	1	26	1	42	5	9
21	3	4	3	14	5	16	1	29	1	41	5	2
22	3	3	3	15	5	20	1	32	1	38	4	57
23	3	1	3	20	5	27	1	37	1	36	4	48
24	2	59	3	23	5	30	1	38	1	32	4	40
25	2	51	3	26	5	37	1	41	1	28	4	32
26	2	46	3	29	5	40	1	43	1	25	4	24
27	2	41	3	31	5	47	1	47	1	21	4	15
28	2	34	3	33	5	50	1	51	1	15	4	9
29	2	33	3	37	5	55	1	49	1	14	4	2
30	2	32	3	31	6	0	1	51	1	10	3	54
					m	2					m	2
8	11	28	14	28	24	0	31	24	28	40	17	36

Incipit Tabula admuemedū pte pozlem

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

Et primo ab uno usque ad nouem

	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	B	ch	B	m	B	m	B	m	B	ch	B	ch	B	ch	B	m	B	ch
	m	2	m	2	m	2	m	2	ch	2	ch	2	m	2	ch	2	m	2
31	0	31	1	2	1	33	2	4	2	31	3	6	3	31	4	8	4	36
32	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	12	3	44	4	16	4	48
33	0	33	1	6	1	39	2	12	2	47	3	18	3	71	4	24	4	71
34	0	34	1	8	1	42	2	16	2	70	3	24	3	78	4	32	7	6
37	0	37	1	10	1	47	2	20	2	77	3	30	4	7	4	40	7	17
36	0	36	1	12	1	48	2	24	3	0	3	36	4	12	4	48	7	24
31	0	31	1	14	1	71	2	28	3	7	3	42	4	19	4	76	7	33
38	0	38	1	16	1	74	2	32	3	10	3	48	4	26	7	4	7	42
39	0	39	1	18	1	71	2	36	3	17	3	74	4	33	7	12	7	71
40	0	40	1	20	2	0	2	40	3	20	4	0	4	40	7	20	6	0
41	0	41	1	22	2	3	2	44	3	27	4	6	4	41	7	28	6	9
42	0	42	1	24	2	6	2	48	3	30	4	12	4	74	7	36	6	18
43	0	43	1	26	2	9	2	72	3	37	4	18	7	1	7	44	6	21
44	0	44	1	28	2	12	2	76	3	40	4	24	7	8	7	72	6	36
47	0	47	1	30	2	17	3	0	3	47	4	30	7	17	6	0	6	47
46	0	46	1	32	2	18	3	4	3	70	4	36	7	22	6	8	6	74
41	0	41	1	34	2	21	3	8	3	77	4	42	7	29	6	16	1	3
48	0	48	1	36	2	24	3	12	4	0	4	48	7	36	6	24	1	12
49	0	49	1	38	2	21	3	16	4	7	4	74	7	43	6	32	1	21
70	0	70	1	40	2	30	3	20	4	10	7	0	7	70	6	40	1	30
71	0	71	1	42	2	33	3	24	4	17	7	6	7	71	6	48	1	39
72	0	72	1	44	2	36	3	28	4	20	7	12	6	4	6	76	1	48
73	0	73	1	46	2	39	3	32	4	27	7	18	6	11	1	4	1	71
74	0	74	1	48	2	42	3	36	4	30	7	24	6	18	1	12	8	6
77	0	77	1	70	2	44	3	40	4	37	7	30	6	27	1	20	8	17
76	0	76	1	72	2	41	3	44	4	40	7	36	6	32	1	28	8	24
71	0	71	1	74	2	70	3	48	4	47	7	42	6	39	1	36	8	33
78	0	78	1	76	2	73	3	72	4	70	7	48	6	46	1	44	8	42
79	0	79	1	78	2	71	3	76	4	77	7	74	6	73	1	76	8	71
60	1	0	2	0	3	0	4	0	7	0	6	0	1	0	8	0	9	0

Tabula Partis Proportionalis A 10 AD 18

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

Residuum precedentis a 10 ad 18

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

Pars proporcionalis a 19 ad 21

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

Residuum precedentis ptiſpozcota 19 ad 21

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

Parsproportionalis A 28 A 36

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

Augmentacio octo ad 36

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

A Triginta septem ad 47

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

Residui precedentis a 31 ad 47

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

Iudicatorum sex ad 70

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

Quadragintasex ad 72

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

Quinquagintaquatuor ad 60

	77		76		75		74		73		72		71		70	
	♈	m	♉	m	♊	m	♋	m	♌	m	♍	m	♎	m	♏	m
	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2
1	0	77	0	76	0	75			0	74			0	73		1 0
2	1	70	1	72	1	74			1	76			1	74		2 0
3	2	67	2	68	2	73			2	74			2	75		3 0
4	3	60	3	64	3	68			3	72			3	76		4 0
5	4	57	4	60	4	67			4	70			4	77		5 0
6	5	50	5	56	5	62			5	68			5	74		6 0
7	6	47	6	52	6	59			6	66			6	73		7 0
8	7	40	7	48	7	56			7	64			7	72		8 0
9	8	37	8	44	8	53			8	62			8	71		9 0
10	9	30	9	40	9	50			9	60			9	70		10 0
11	10	27	10	36	10	47			10	58			10	69		11 0
12	11	20	11	32	11	44			11	56			11	68		12 0
13	11	17	12	28	12	41			12	54			12	65		13 0
14	12	10	13	24	13	38			13	52			13	66		14 0
15	13	07	14	20	14	35			14	50			14	67		15 0
16	14	00	14	16	15	32			15	48			15	64		16 0
17	15	57	15	12	16	29			16	46			16	63		17 0
18	16	50	16	08	17	26			17	44			17	62		18 0
19	17	47	17	04	18	23			18	42			18	61		19 0
20	18	40	18	00	19	20			19	40			19	60		20 0
21	19	37	19	56	19	17			20	38			20	59		21 0
22	20	30	20	52	20	14			21	36			21	58		22 0
23	21	27	21	48	21	11			22	34			22	57		23 0
24	22	20	22	44	22	08			23	32			23	56		24 0
25	22	17	23	40	23	07			24	30			24	55		25 0
26	23	10	24	36	24	04			25	28			25	54		26 0
27	24	07	25	32	25	01			26	26			26	53		27 0
28	25	00	26	28	26	58			27	24			27	52		28 0
29	26	57	27	24	27	55			28	22			28	51		29 0
30	27	50	28	20	28	52			29	20			29	50		30 0

Quinquagintaquinque ad 60.

77			76		75		78		79		60	
E	a		E	m	E	a	E	m	E	m	E	m
m	2		m	2	m	2	m	2	m	2	m	2
31	28	21	28	16	29	21	29	18	30	29	31	0
32	29	20	29	12	30	22	30	16	31	28	32	0
33	30	17	30	28	31	21	31	12	32	21	33	0
34	31	10	31	22	32	18	32	12	33	26	34	0
35	32	7	32	20	33	17	33	10	34	27	35	0
36	33	0	33	36	34	12	34	28	35	34	36	0
37	33	11	34	32	35	9	35	26	36	23	37	0
38	34	10	35	28	36	6	36	22	37	22	38	0
39	35	27	36	24	37	3	37	24	38	21	39	0
40	36	20	37	20	38	0	38	20	39	20	40	0
41	37	37	38	16	38	11	39	38	40	19	41	0
42	38	30	39	12	39	14	40	36	41	18	42	0
43	39	27	40	8	40	11	41	34	42	11	43	0
44	40	20	41	4	41	48	42	32	43	16	44	0
45	41	17	42	0	42	45	43	30	44	17	45	0
46	42	10	43	56	43	42	44	28	45	14	46	0
47	43	7	44	52	44	39	45	26	46	13	47	0
48	44	0	45	48	45	36	46	24	47	12	48	0
49	44	11	46	44	46	33	47	22	48	11	49	0
50	45	10	47	40	47	30	48	20	49	10	50	0
51	46	45	48	36	48	21	49	18	50	9	51	0
52	47	40	49	32	49	24	50	16	51	8	52	0
53	48	37	50	28	50	21	51	14	52	7	53	0
54	49	30	51	24	51	18	52	12	53	6	54	0
55	50	27	52	22	52	15	53	10	54	5	55	0
56	51	20	53	16	53	12	54	8	55	4	56	0
57	52	17	54	12	54	9	55	6	56	3	57	0
58	53	10	55	8	55	6	56	4	57	2	58	0
59	54	7	56	4	56	3	57	2	58	1	59	0
60	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	60	0

Tabula Ascensionum signorum in circulo Recto

Capricornus			Aquarius		Pisces		Aries		Taurus		Gemini	
Ascensio			Ascensio		Ascensio		Ascensio		Ascensio		Ascensio	
g	m	s	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	1	6	33	17	63	8	99	52	118	50	138	50
2	2	11	32	11	62	1	98	50	119	48	139	53
3	3	16	31	18	62	58	97	47	120	46	140	56
4	4	22	30	21	67	57	96	40	121	44	141	59
5	5	28	31	23	66	52	95	37	122	42	143	2
6	6	33	38	28	65	48	94	30	123	40	144	5
7	7	38	39	26	64	47	93	27	124	38	145	9
8	8	43	40	21	63	41	92	20	125	36	146	13
9	9	48	41	28	50	31	91	16	126	37	147	17
10	10	53	42	29	51	33	90	11	127	34	148	21
11	11	58	43	29	52	31	100	6	128	33	149	27
12	13	3	44	30	53	27	101	1	129	32	150	29
13	14	8	47	30	54	21	102	57	130	31	151	33
14	17	13	46	30	57	17	103	52	131	30	152	37
15	16	18	41	30	56	12	104	41	132	30	153	42
16	17	23	48	30	55	8	105	43	133	30	154	41
17	18	31	49	29	58	3	106	39	134	30	155	52
18	19	37	50	28	59	59	107	37	135	30	156	57
19	20	37	51	21	59	54	108	31	136	31	158	2
20	21	39	52	26	60	49	109	29	137	31	159	5
21	22	43	53	27	61	44	110	23	138	32	160	12
22	23	41	54	24	62	40	111	19	139	33	161	17
23	24	51	55	32	63	37	112	17	140	34	162	22
24	27	57	56	20	64	30	113	12	141	36	163	27
25	26	58	57	18	65	27	114	8	142	37	164	33
26	29	1	58	16	66	20	115	7	143	39	165	38
27	29	4	59	14	67	17	116	2	144	41	166	43
28	30	5	60	12	68	10	117	59	145	43	167	49
29	31	10	61	10	69	7	118	56	146	47	168	54
30	32	13	62	5	70	0	119	53	147	51	180	0

Residuum precedens Ascensionis circuli recti

	Cancer		Leo		Virgo		Libra		Scorpio		Sagittarius	
	ascensio		ascensio		ascensio		ascensio		ascensio		ascensio	
	gr	m	gr	m	gr	m	gr	m	gr	m	gr	m
1	181	6	213	17	243	4	270	77	298	70	328	70
2	182	11	214	11	244	1	271	70	299	68	329	73
3	183	14	215	19	245	58	272	67	300	66	330	76
4	184	22	216	21	246	77	273	60	301	44	331	79
5	185	28	217	23	247	72	274	57	302	42	333	2
6	186	33	218	24	248	58	275	50	303	40	334	5
7	187	38	219	26	249	57	276	47	304	38	335	9
8	188	43	220	31	250	41	277	40	305	36	336	13
9	189	48	221	28	251	31	278	36	306	37	337	14
10	190	53	222	29	252	33	279	14	307	34	338	21
11	191	58	223	29	253	29	280	6	308	31	339	24
12	192	3	224	29	254	27	281	0	309	32	340	24
13	193	8	225	30	255	21	282	41	310	31	341	33
14	194	13	226	30	256	14	283	42	311	30	342	34
15	195	18	227	30	257	12	284	38	312	30	343	42
16	196	23	228	30	258	8	285	43	313	30	344	44
17	197	24	229	29	259	3	286	41	314	30	345	52
18	198	31	230	28	260	59	287	37	315	30	346	54
19	199	37	231	24	261	52	288	31	316	31	348	2
20	200	39	232	26	262	49	289	24	317	31	349	4
21	201	43	233	27	263	44	290	23	318	32	350	12
22	202	44	234	24	264	40	291	19	319	33	351	14
23	203	51	235	22	265	37	292	17	320	34	352	22
24	204	58	236	20	266	30	293	12	321	36	353	24
25	205	58	237	18	267	27	294	8	322	38	354	32
26	206	1	238	16	268	20	295	7	323	39	355	38
27	207	4	239	12	269	17	296	2	324	41	356	43
28	210	1	240	12	270	10	297	59	325	43	357	47
29	211	10	241	10	271	7	298	56	326	47	358	54
30	212	14	242	1	272	0	299	53	327	51	360	0

Tabula ascensionũ signorũ vltra medium

1m ciuitatis ciuis latitudo c to g dies longi 16 horarũ 7 10 minutorũ

	Aries		partes horarũ		Taurus		partes horarũ		Gemini		partes horarũ		Cancer		partes horarũ	
	ascensio				ascensio				ascensio				ascensio			
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	26	17	7	12	16	14	26	32	27	19	22	79	70	20	13
2	0	52	17	10	12	21	14	36	33	29	19	27	61	0	20	12
3	1	18	17	17	17	19	14	32	32	13	19	28	62	10	20	12
4	1	44	17	20	17	71	14	38	32	14	19	31	63	20	20	12
5	2	10	17	22	16	23	14	43	37	41	19	32	64	30	20	11
6	2	31	17	29	16	77	14	41	36	27	19	34	67	40	20	10
7	3	4	17	32	14	28	14	71	31	10	19	40	66	50	20	9
8	3	31	17	39	18	1	14	77	31	77	19	43	68	1	20	8
9	3	58	17	44	18	31	14	79	38	40	19	46	69	12	20	7
10	4	27	17	48	19	8	18	4	39	36	19	40	70	13	20	6
11	4	52	17	53	19	48	18	8	40	31	19	51	71	37	20	5
12	5	19	17	58	20	23	18	12	41	1	19	53	72	41	20	3
13	5	41	16	2	20	58	18	16	41	50	19	52	73	59	20	1
14	6	17	16	7	21	33	18	20	42	41	19	56	77	11	19	59
15	6	43	16	12	22	9	18	24	43	34	19	58	76	23	19	58
16	7	11	16	16	22	47	18	28	44	28	19	59	77	38	19	56
17	7	39	16	21	23	21	18	32	47	24	20	1	78	54	19	54
18	8	7	16	26	23	57	18	36	46	22	20	3	80	10	19	53
19	8	37	16	30	24	34	18	40	41	21	20	5	81	24	19	51
20	9	3	16	37	27	7	18	43	48	21	20	6	82	48	19	44
21	9	31	16	40	27	49	18	41	49	22	20	7	84	19	19	46
22	9	59	16	47	26	28	18	50	50	23	20	8	87	32	19	43
23	10	21	16	49	21	8	18	54	51	24	20	9	86	44	19	40
24	10	57	16	54	21	49	18	57	52	26	20	10	88	16	19	37
27	11	23	16	58	28	29	19	1	53	28	20	11	89	38	19	34
26	11	51	17	3	29	10	19	4	54	30	20	12	91	0	19	31
27	12	19	17	7	29	52	19	8	57	32	20	12	92	22	19	28
28	12	48	17	12	30	37	19	12	56	34	20	12	93	44	19	27
29	13	17	17	16	31	18	19	17	71	36	20	13	97	6	19	22
30	13	46	17	21	32	2	19	18	78	39	20	13	96	28	19	18

Residuũ table ascesiom vsq medium cli cl

Leo	partes		Virgo	partes		Libra	partes		Scorp	partes	
asteriscos	horũ		asteriscos	horũ		asteriscos	horũ		asteriscos	horũ	
♌	m	♐	m	♍	m	♐	m	♎	m	♏	m
1	91	70	19	17	139	22	11	16	181	22	12	77	223	22	12	32
2	99	13	19	11	140	28	11	12	183	28	12	70	224	28	12	30
3	100	32	19	8	142	12	11	1	184	13	12	27	226	12	12	26
4	101	76	19	4	143	36	11	3	187	36	12	20	221	36	12	22
5	103	18	18	1	147	0	16	78	181	0	12	36	229	0	12	11
6	104	20	18	71	146	22	16	74	188	22	12	30	230	22	12	17
7	106	2	18	74	141	28	16	70	189	28	12	36	231	28	12	9
8	101	32	18	70	149	12	16	27	191	12	12	21	232	12	12	7
9	108	21	18	21	170	36	16	20	192	36	12	16	234	36	12	1
10	110	10	18	23	172	0	16	37	194	0	12	12	236	0	11	71
11	111	33	18	20	173	22	16	30	197	22	12	70	231	23	11	72
12	112	76	18	36	174	28	16	26	196	28	12	2	238	26	11	28
13	114	19	18	32	176	12	16	21	198	12	13	78	240	1	11	22
14	117	21	18	28	171	36	16	16	199	36	13	73	241	32	11	20
15	116	7	18	24	179	0	16	12	201	0	13	28	242	77	11	36
16	118	28	18	20	160	22	16	1	202	22	13	22	244	19	11	32
17	119	71	18	16	161	28	16	2	203	28	13	39	247	21	11	28
18	121	14	18	12	163	12	17	78	204	12	13	32	241	9	11	24
19	122	31	18	8	164	36	17	73	206	36	13	30	248	21	11	20
20	124	0	18	4	166	0	17	28	208	0	13	27	249	70	11	17
21	127	22	17	79	161	22	17	22	209	32	13	20	271	13	11	13
22	126	28	17	71	168	28	17	30	210	28	13	17	272	30	11	10
23	128	12	17	24	170	12	17	32	212	12	13	11	273	78	11	6
24	129	36	17	22	171	36	17	29	213	36	13	6	277	26	11	3
27	131	0	17	20	173	0	17	22	214	0	13	2	276	22	10	79
26	132	22	17	38	174	22	17	20	216	22	12	71	271	2	10	76
27	133	28	17	32	177	28	17	18	217	28	12	73	279	36	10	72
28	137	12	17	30	171	12	17	10	219	12	12	28	260	28	10	28
29	136	36	17	26	178	36	17	7	220	36	12	22	262	10	10	27
30	138	0	17	21	180	0	17	0	222	0	12	39	263	32	10	21

Primus tabule ascensionum vel medii 1mi climatis

Sagittarius		partes		Capricornus		partes	
ascensiones		horum		ascensiones		horum	
gr	m	gr	m	gr	m	gr	m
1	262	42	10	38	302	22	9	28
2	266	46	10	37	303	27	9	28
3	261	28	10	32	304	21	9	28
4	268	0	10	39	307	29	9	28
5	210	22	10	36	306	31	9	29
6	211	44	10	23	301	33	9	30
7	213	6	10	20	308	34	9	31
8	214	28	10	11	309	36	9	32
9	217	30	10	14	310	31	9	33
10	211	12	10	11	311	38	9	34
11	218	32	10	9	312	38	9	35
12	219	30	10	1	313	31	9	31
13	281	6	10	6	314	37	9	39
14	282	23	10	4	317	31	10	1
15	283	31	10	2	316	26	10	2
16	284	49	10	1	311	18	10	4
17	286	1	9	39	318	10	10	6
18	281	13	9	37	318	31	10	1
19	288	27	9	31	319	41	10	9
20	289	31	9	34	320	34	10	11
21	290	48	9	33	321	20	10	14
22	292	39	9	32	322	7	10	17
23	293	10	9	31	322	37	10	20
24	294	20	9	30	323	19	10	23
25	297	30	9	29	324	3	10	26
26	296	40	9	28	324	41	10	29
27	291	30	9	28	327	20	10	32
28	299	0	9	28	327	10	10	37
29	300	10	9	28	326	30	10	38
30	301	19	9	41	321	0	10	43

Aquarius		partes		Pisces		partes	
ascensiones		horum		ascensiones		horum	
gr	m	gr	m	gr	m	gr	m
328	42	10	47	346	42	13	44
329	27	10	49	341	12	13	48
330	8	10	52	341	41	13	53
330	50	10	56	348	9	13	54
331	31	10	59	348	31	13	1
332	11	11	3	349	7	13	6
332	22	11	6	349	33	13	11
333	32	11	10	350	1	13	17
334	11	11	13	350	29	13	20
334	49	11	14	350	54	13	27
337	26	11	20	351	27	13	30
336	3	11	24	351	53	13	34
336	39	11	28	352	21	13	39
331	17	11	32	352	49	13	44
331	54	11	36	353	14	13	48
338	21	11	40	353	41	13	53
339	32	11	44	354	13	13	58
339	31	11	48	354	41	14	2
340	12	11	53	355	58	14	4
340	47	11	56	355	37	14	12
341	26	12	1	356	2	14	16
341	59	12	7	356	29	14	21
342	32	12	9	356	56	14	36
343	7	12	13	357	23	14	31
343	31	12	14	357	50	14	36
344	9	12	22	358	16	14	40
344	41	12	26	358	22	14	44
345	13	12	30	359	8	14	50
345	34	12	34	359	44	14	57
346	19	12	39	360	0	15	0

Tabula ascensionū signōrū vlt fmē 1m clima

Aries				Taurus				Gem				Cancer			
Ascensiones		horū		Ascensiones		horū		Ascensiones		horū		Ascensiones		horū	
g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	27	17	7	13	37	11	33	31	3	19	31	78	9	20	31
2	0	70	17	10	12	7	11	31	31	21	19	21	79	9	20	30
3	1	17	17	17	12	32	11	22	32	30	19	22	60	11	20	30
4	1	20	17	20	17	2	11	21	33	12	19	21	61	32	20	29
7	2	6	17	27	17	32	11	71	33	70	19	11	62	32	20	29
6	2	31	17	30	16	7	11	76	32	27	19	72	63	32	20	28
1	2	76	17	37	16	36	18	0	37	32	19	71	62	72	20	28
8	3	21	17	20	11	1	18	7	36	19	19	0	66	2	20	21
9	3	26	17	27	11	38	18	10	31	6	20	3	61	12	20	26
10	2	12	17	70	18	9	18	12	31	73	20	7	68	27	20	27
11	2	31	17	77	18	21	18	19	38	23	20	1	69	21	20	23
12	7	2	16	0	19	12	18	23	39	37	20	9	10	11	20	21
13	7	28	16	7	19	26	18	21	20	26	20	11	12	13	20	19
12	7	73	16	10	20	19	18	33	21	18	20	13	13	29	20	11
17	6	19	16	17	20	72	18	36	22	8	20	17	12	22	20	17
16	6	27	16	20	21	21	18	21	23	2	20	11	16	1	20	13
11	1	11	16	27	22	3	18	27	23	76	20	19	11	9	20	11
18	1	38	16	30	22	38	18	29	22	70	20	71	18	22	20	9
19	8	2	16	37	23	12	18	73	27	22	20	23	19	72	20	1
20	8	31	16	39	23	70	18	71	26	39	20	27	81	11	20	7
21	8	78	16	22	22	21	18	1	21	39	20	26	82	31	20	3
22	9	27	16	29	27	6	19	7	28	39	20	21	83	71	20	0
23	9	72	16	72	27	23	19	9	29	39	20	28	87	12	19	71
72	10	19	16	79	26	20	19	13	70	39	20	29	86	32	19	72
27	10	21	11	2	26	78	19	16	71	39	20	29	81	72	19	71
26	10	17	11	9	21	38	19	20	72	22	20	29	89	16	19	21
71	11	22	11	12	28	19	19	23	73	22	20	30	90	38	19	22
28	12	7	11	20	28	79	19	21	72	21	20	30	92	0	19	21
29	12	39	11	22	29	20	19	31	77	70	20	31	93	23	19	31
30	13	6	11	28	30	20	19	32	76	72	20	31	92	26	19	72

Cum sol in 11° ♈ et eius d longit. 16 horarum et 27 min.

	Leo				Virgo				Libra				Scorpio			
	Ascen		ptes		Ascen		ptes		Ascen		partes		Ascen		ptes	
	siones		horum		siones		horum		siones		horum		siones		horum	
	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m
1	96	9	19	32	138	20	11	22	181	27	12	77	222	6	12	21
2	97	32	19	21	140	12	11	19	182	10	12	70	227	32	12	23
3	98	56	19	23	141	18	11	12	183	17	12	27	226	58	12	18
4	100	20	19	20	143	4	11	9	187	40	12	40	228	34	12	13
5	101	44	19	16	144	31	11	4	184	4	12	37	229	70	12	9
6	103	8	19	13	147	56	11	59	188	29	12	30	231	16	12	4
7	104	33	19	9	141	21	16	54	189	54	12	27	232	42	11	0
8	107	58	19	7	148	46	16	49	191	19	12	20	234	8	11	57
9	109	23	19	1	150	11	16	44	192	44	12	17	237	34	11	50
10	108	48	18	21	151	31	16	39	194	10	12	10	236	59	11	46
11	110	12	18	23	153	1	16	37	197	37	12	[illegible]	238	27	11	41
12	111	31	18	49	154	27	16	30	191	0	12	0	239	71	11	31
13	113	12	18	77	157	48	16	27	198	27	13	57	241	11	11	33
14	114	21	18	31	156	11	16	20	199	50	13	50	242	43	11	28
15	117	52	18	36	158	34	16	17	201	16	13	47	244	8	11	24
16	111	11	18	32	160	1	16	10	202	40	13	40	247	33	11	19
17	118	43	18	21	161	28	16	7	204	11	13	37	246	58	11	17
18	120	9	18	23	162	57	16	0	207	30	13	30	248	23	11	11
19	121	37	18	19	164	21	17	57	206	56	13	27	249	48	11	4
20	123	1	18	14	167	50	17	50	208	23	13	21	271	12	11	3
21	124	26	18	10	164	16	17	47	209	44	13	16	272	31	10	59
22	127	52	18	7	168	41	17	40	211	14	13	11	274	2	10	57
23	121	18	18	0	110	6	17	37	212	39	13	6	277	31	10	51
24	128	44	11	56	111	31	17	3	214	4	13	1	276	51	10	41
27	130	10	11	51	112	56	17	27	217	29	12	56	278	16	10	44
26	131	36	11	51	114	20	17	20	216	57	12	51	279	40	10	40
21	133	32	11	52	117	46	17	17	218	21	12	46	260	4	10	31
28	134	28	11	31	111	11	17	10	219	41	12	41	262	28	10	33
29	137	44	11	33	118	36	17	7	221	13	12	36	263	51	10	29
30	141	20	11	28	180	0	17	0	222	40	12	32	267	14	10	26

Residuii table ascensionum ad latitudinem 71 graduum

	Sagitty				Capricorn				Aquarius				Pisces			
	Ascensiones		partes horum		Ascensiones		partes horum		Ascensiones		partes horum		Ascensiones		partes horum	
	B	m	B	m	B	m	B	m	B	m	B	m	B	m	B	m
1	266	31	10	23	302	11	9	29	330	21	10	39	361	22	12	36
2	268	0	10	19	307	12	9	30	331	2	10	33	361	70	12	41
3	269	22	10	16	306	11	9	30	331	42	10	31	368	18	12	46
4	210	44	10	13	301	10	9	31	332	22	10	40	368	46	12	71
7	213	6	10	9	308	21	9	31	333	2	10	44	369	13	12	76
6	213	27	10	6	309	21	9	31	333	40	10	41	369	41	13	1
1	214	46	10	3	310	21	9	32	334	18	10	71	370	9	13	6
8	216	1	9	0	311	21	9	33	334	76	10	77	370	36	13	11
9	211	28	9	71	312	21	9	34	337	33	10	71	371	3	13	16
10	218	49	9	77	313	21	9	37	336	10	11	3	371	29	13	21
11	280	1	9	73	314	16	9	31	336	46	11	1	371	76	13	27
12	281	27	9	71	317	10	9	39	341	22	11	11	372	12	13	30
13	282	42	9	49	316	4	9	41	341	78	11	17	372	49	13	37
14	283	79	9	41	316	78	9	43	338	33	11	19	373	11	13	40
17	284	16	9	47	311	72	9	47	339	8	11	34	373	41	13	47
16	286	31	9	43	318	43	9	41	339	14	11	29	374	1	13	70
11	281	48	9	41	319	34	9	49	340	14	11	31	374	33	13	77
18	289	40	9	39	320	27	9	71	340	41	11	31	374	78	14	0
19	290	20	9	31	321	16	9	73	341	19	11	41	377	33	14	4
20	291	37	9	37	322	1	9	77	341	71	11	46	377	44	14	10
21	293	47	9	34	323	74	9	71	342	22	11	70	376	14	14	17
22	292	77	9	33	323	41	9	0	342	73	11	77	376	34	14	20
23	294	7	9	32	324	28	9	3	343	34	12	0	371	4	14	27
24	296	17	9	31	324	17	10	6	343	77	12	4	371	29	14	30
27	291	76	9	31	326	2	10	9	344	26	12	9	371	74	14	37
26	299	37	9	30	326	48	10	13	344	76	12	13	378	20	14	40
21	299	44	9	30	328	30	10	16	344	26	12	18	378	47	14	47
28	300	72	9	30	328	14	10	19	347	77	12	23	379	10	14	70
29	302	0	9	29	328	71	10	23	346	27	12	21	379	37	14	77
30	303	8	9	29	329	40	10	26	346	74	12	32	360	0	17	0

Centum Solis

Argumentum Solis	Dies					
1	1	0	0	49	8	13	44
2	2	0	1	48	16	21	41
3	3	0	2	44	29	41	26
4	4	0	3	46	32	44	29
7	7	0	4	44	41	9	21
6	6	0	4	42	49	22	32
28	28	0	21	34	40	29	49
30	30	0	29	38	6	41	31
31	31	0	33	14	11	34	

Centum Solis

Argumentum Solis	Dies					
1	0	29	22	42	22	16
14	0	4	23	20	48	46
28	10	22	40	49	41	20
29	11	11	3	48	14	36
30	0	11	26	41	31	42
31	1	4	49	34	1	8

Centum Saturni

Argumentum Saturni	Dies					
1	0	0	2	0	29	30
8	0	0	16	3	29	31
10	0	0	20	4	44	41
11	0	0	22	4	24	21
28	0	0	46	13	24	41
30	0	1	0	14	44	41
31	0	1	2	14	14	21

Argumentum Saturni

Argumentum Saturni	Dies					
1	0	0	41	1	44	20
8	0	1	31	1	42	31
10	0	9	31	11	23	11
11	0	10	28	24	1	26
28	0	26	39	36	41	11
30	0	28	33	42	9	49
31	0	29	30	49	44	9

Centum Jovis

Argumentum Jovis	Dies					
1	0	0	4	49	9	39
2	0	0	19	46	38	36
6	0	0	29	42	41	44
1	0	0	32	42	1	30
8	0	0	39	43	11	13
28	0	2	19	36	30	16
30	0	2	29	32	49	32
31	0	2	32	33	49	13

Argumentum Jovis

Argumentum Jovis	Dies					
1	0	0	42	9	4	10
9	0	3	36	36	16	41
6	0	4	29	42	24	1
1	0	6	19	3	29	11
28	0	24	16	12	46	26
30	0	21	4	22	4	16
31	0	21	48	41	9	26
8	0	1	13	12	33	21

Centum Martis

Argumentum Martis	Dies					
1	0	0	21	26	22	49
8	0	2	4	26	11	42
6	0	3	8	39	1	28
1	0	3	20	21	40	26
28	0	12	20	22	33	4
30	0	14	23	16	29	0
31	0	16	12	23	1	48

Argumentum Martis

Argumentum Martis	Dies					
1	0	0	21	41	20	41
9	0	1	40	26	23	29
6	0	2	26	10	4	22
1	0	3	13	41	46	41
28	0	12	44	21	6	23
30	0	13	40	40	28	31
31	0	14	18	32	9	34
10	0	4	36	46	29	32
4	0	2	18	28	24	26

Tabula longitudinis et latitudinis regionum

Nomina Ciuitatuz	Longitudines Ciuitatuz G	Longitudines Ciuitatuz M	Latitudines Ciuitatuz G	Latitudines Ciuitatuz M
Tongea	6	30	34	14
Cepta	8	0	34	20
Cordiba	9	21	21	30
Magtoleti	28	30	22	0
Sedes Hispanie	33	20	44	40
Insula tile	10	40	48	10
Karthago	21	10	31	0
Armenia	11	0	41	0
Hercleka	42	40	31	0
Messia Egyptus	44	0	30	0
Roma Babilonia	18	0	34	0
paradisus	48 18	0	0	0
Jherusalem	66	30	31	40
Damascus	60	0	33	0
Anthiochia	61	40	34	30
Constantinopol	46	40	43	20
Roma	36	20	42	40
florencia	33	24	42	30
parisius	23	41	48	40
Toletum	11	0	49	42
Cremona	31	30	44	0
Argentina	30	21	41	40
Colonia	21	30 20	49	44
Maguncia	28	24	40	9
Herbipolis	28	32	41	16
Meysburg	28	30	42	38
Brunszwig	26	34	41	16
Erphordia	21	0	41	10
praga	29	30	40	30
Cracouia	32	26	40	11
Vyenna	36	30	41	36
Jamaica	34	30	41	16
Brundusius	21	0	43	14

Nomina Ciuitatum	Longitudines Ciuitatum G	Longitudines Ciuitatum M	Latitudines Ciuitatum G	Latitudines Ciuitatum M
Apulia	22	30	43	0
faventia	32	22	22	0
placentia	31	20	22	4
Bononia	32	34	22	33
padua	31	24	22	30
pisa	33	0	24	0
Arimina Arimina	21	20	24	20
venecie	33	0	24	10
Ffarara	32	0	24	0
Cretesti	33	6	24	24 30
Colosa i sta	33	21	29	6 33
Ludoa in Alm	12	26	41	39
Lubek	14	12	43	0
Oxoma	11	46	41	40
Breitsit sexo	16	32	42	2
Elbing	21	30		
Rudostlinse	22	20		
Ffrancia	12	0	0	0 0
Capha	63	0	28	0
Buda	32	28	21	26
Egyptus	44	0	30	0
Alexandria	66	21	30	18
varadinu	30	30		
Nurberga	21	20	29	30
Strigonien			21	
pologko			49	
vilna			41	
Gdansk			44	
posnania			43	
Nurenberga			29	
nerma			28	
rassoua				
Bistria				
Bromugia				
Buda			21	

Ex Cre in padua degitur, Cre in pado padua
Lati pado pessum, Pessus in Rodum
Rodum Rhodum, Rhodus de Cipro
Cipro Cipri Paphos, Paphos de Siria

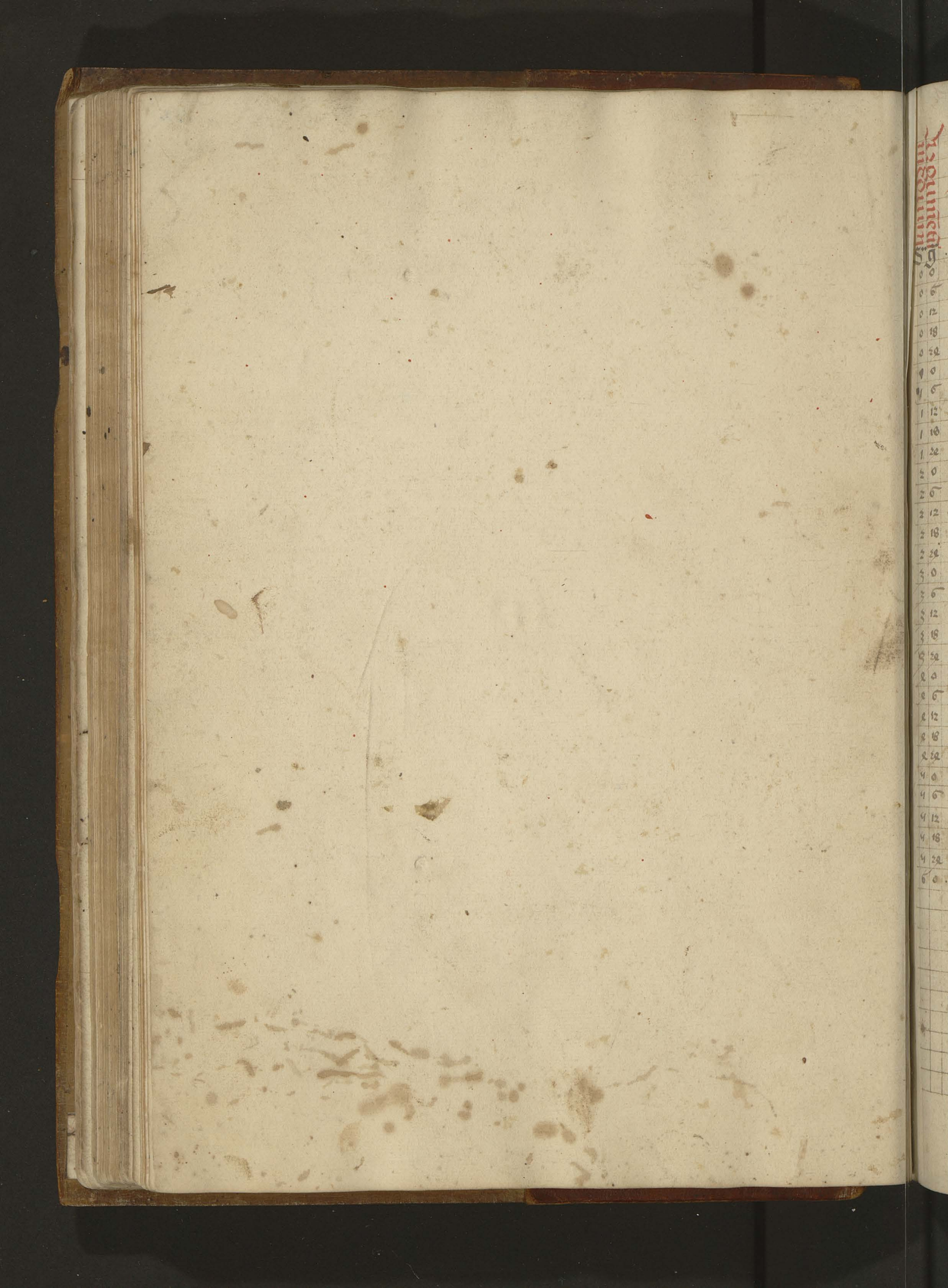
Magdeburg 20 0 41 36

Brunszwig 33 20 41 16

29 20

26

Vin ydem in slo debent 80 miliaria Italica, 16 vo miliaria Germanica, 100 vo stadia hui crastyeneny [illegible] vni gleni gleni 400 vo hui pthoy, 7 [illegible] hui hy hy [illegible] 7 [illegible] 7 tabulis pim modus [illegible]



Ascensio medium

Tabula equationum tunc primum

Centrum medium

		5 g		5 g		5 g		5 g		5 g		5 g		5 g		5 g		5 g		5 g		5 g			
		0	6	0	12	0	18	0	24	1	0	1	6	1	12	1	18	1	24	2	0				
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A					
5 g		g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m			5	
0	0	0	2	0	8	0	13	0	18	0	21	0	26	0	30	0	34	0	29	0	24	12	0		
0	6	0	33	0	31	0	21	0	26	0	40	0	44	1	0	1	4	1	11	1	16	11	24		
0	12	1	1	1	4	1	10	1	12	1	14	1	24	1	29	1	34	1	40	1	46	11	18		
0	18	1	28	1	33	1	31	1	22	1	21	1	42	1	48	2	2	2	10	2	14	11	12		
0	24	1	44	2	0	2	2	2	9	2	14	2	19	2	24	2	31	2	31	2	33	11	6		
1	0	2	21	2	26	2	30	2	34	2	40	2	44	2	41	2	48	3	2	3	10	11	0		
1	6	2	46	2	40	2	42	2	48	3	2	3	9	3	16	3	22	3	29	3	34	10	24		
1	12	3	9	3	12	3	14	3	22	3	21	3	32	3	38	3	44	3	42	3	48	10	18		
1	18	3	31	3	34	3	38	3	43	3	48	3	42	3	49	2	6	2	13	2	19	10	12		
1	24	3	40	3	44	3	41	2	2	2	1	2	11	2	18	2	24	2	31	2	31	10	6		
2	0	2	1	2	12	2	12	2	19	2	23	2	21	2	30	2	41	2	41	2	43	10	0		
2	6	2	33	2	21	2	29	2	33	2	31	2	41	2	41	2	49	4	0	4	6	9	24		
2	12	2	34	2	34	2	40	2	44	2	48	2	42	2	48	4	2	4	10	4	16	9	18		
2	18	2	41	2	48	2	49	2	43	2	46	4	0	4	6	4	12	4	18	4	23	9	12		
2	24	2	42	2	44	2	44	2	42	4	2	4	4	4	11	4	16	4	22	4	21	9	6		
3	0	2	44	2	48	2	48	4	1	4	2	4	1	4	12	4	14	4	22	4	21	9	0		
3	6	2	46	2	48	2	48	4	0	4	2	4	4	4	9	4	12	4	19	4	22	8	24		
3	12	2	43	2	44	2	42	2	46	2	48	4	0	4	2	4	8	4	12	4	16	8	16		
3	18	2	41	2	39	2	41	2	39	2	40	2	41	2	44	2	48	4	2	4	4	8	12		
3	24	2	38	2	39	2	31	2	38	2	38	2	39	2	42	2	41	2	41	2	40	8	6		
2	0	2	24	2	24	2	23	2	23	2	23	2	23	2	24	2	21	2	30	2	32	8	0		
2	6	2	9	2	9	2	6	2	4	2	4	2	2	2	6	2	6	2	9	2	10	7	24		
2	12	3	40	3	39	3	36	3	34	3	32	3	32	3	33	3	30	3	29	3	28	7	18		
2	18	3	28	3	26	3	22	3	21	3	14	3	11	3	11	3	11	3	16	3	16	7	12		
2	24	3	3	2	49	2	46	2	42	2	40	2	39	2	34	2	31	2	26	2	24	7	6		
4	0	2	34	2	33	2	28	2	26	2	23	2	20	2	18	2	14	2	13	2	11	7	0		
4	6	2	6	2	3	1	48	1	44	1	41	1	38	1	34	1	32	1	29	1	26	6	24		
4	12	1	34	1	31	1	26	1	22	1	18	1	14	1	11	1	7	1	3	1	0	6	18		
4	18	1	2	0	48	0	43	0	39	0	34	0	30	0	24	0	21	0	16	0	12	6	12		
4	24	0	24	0	22	0	19	0	12	0	9	0	0	0	1	A 0	6	A 0	11	A 0	14	6	6		
5	0	A 0	4	A 0	3	A 0	13	A 0	20	A 0	24	A 0	31	A 0	34	0	43	0	49	0	44	6	0		
		11		11		11		11		11		11		11		11		11		11					
		11	24	11	18	11	12	11	6	11	0	10	24	10	18	10	12	10	6	10	0				

Centrum medium

Ascensio

Tabula equacionum lunie secunda

Centrum medium

Argumentum		S g̃ 2 6	S g̃ 2 12	S g̃ 2 18	S g̃ 2 24	S g̃ 3 0	S g̃ 3 6	S g̃ 3 12	S g̃ 3 18	S g̃ 3 24	S g̃ 4 0	Centrum medium
		A g̃ m	A g̃ m	A g̃ m	A g̃ m	A g̃ m	A g̃ m	A g̃ m	A g̃ m	A g̃ m	A g̃ m	S
0	0	0 40	0 49	1 0	1 8	1 9	1 13	1 11	1 21	1 23	1 24	12 0
0	6	1 21	1 21	1 33	1 38	1 43	1 48	1 42	1 41	2 0	2 2	11 24
0	12	1 42	1 49	2 4	2 10	2 16	2 23	2 21	2 32	2 36	2 38	11 18
0	18	2 22	2 29	2 36	2 42	2 48	2 44	3 0	3 6	3 10	3 12	11 12
0	24	2 41	2 48	3 6	3 12	3 18	3 26	3 32	3 39	3 44	3 48	11 6
1	0	3 18	3 26	3 32	3 40	3 41	3 46	4 2	4 9	4 14	4 19	11 0
1	6	3 43	3 41	4 0	4 4	4 13	4 22	4 29	4 31	4 43	4 48	10 24
1	12	4 6	4 14	4 23	4 29	4 31	4 36	4 42	5 2	5 8	5 12	10 18
1	18	4 28	4 36	4 42	4 40	4 48	5 8	5 16	5 24	5 32	5 38	10 12
1	24	4 46	4 44	5 3	5 9	5 18	5 21	5 36	5 44	5 42	5 48	10 6
2	0	5 2	5 10	5 19	5 24	5 33	5 43	5 41	6 1	6 8	6 14	10 0
2	6	5 14	5 23	5 32	5 31	5 46	6 46	6 2	6 12	6 22	6 29	9 24
2	12	5 24	5 33	5 42	5 41	5 46	6 6	6 16	6 24	6 32	6 40	9 18
2	18	5 32	5 40	5 49	5 49	6 2	6 13	6 22	6 32	6 40	6 48	9 12
2	24	5 34	5 43	5 41	5 41	6 2	6 4	6 26	6 33	6 41	6 49	9 6
3	0	5 41	5 42	5 40	5 47	6 3	6 13	6 21	6 32	6 39	6 48	9 0
3	6	5 31	5 38	5 46	5 40	5 41	6 8	6 19	6 26	6 33	6 41	8 24
3	12	5 23	5 29	5 31	5 41	5 41	5 41	6 2	6 12	6 21	6 29	8 18
3	18	5 12	5 18	5 23	5 21	5 35	5 41	5 48	5 41	6 2	6 12	8 12
3	24	4 44	5 0	5 6	5 8	5 13	5 22	5 21	5 36	5 41	5 40	8 6
4	0	4 36	4 40	4 44	4 41	4 41	4 49	5 2	5 12	5 18	5 24	8 0
4	6	4 13	4 11	4 20	4 21	4 24	4 31	4 36	4 43	4 49	4 44	7 24
4	12	3 41	3 49	3 41	3 42	3 44	4 0	4 3	4 9	4 12	4 20	7 18
4	18	3 11	3 19	3 19	3 19	3 21	3 24	3 26	3 31	3 34	3 41	7 12
4	24	2 44	2 44	2 44	2 44	2 44	2 41	2 48	2 42	2 44	2 49	7 6
5	0	2 10	2 10	2 9	2 7	2 6	2 7	2 8	2 10	2 13	2 16	7 0
5	6	1 34	1 34	1 30	1 27	1 24	1 24	1 24	1 24	1 27	1 29	6 24
5	12	0 46	0 43	0 40	0 36	0 33	0 31	0 39	0 39	0 39	0 41	6 18
5	18	0 11	0 13	0 9	0 2	0 0	A 0 2	A 0 6	A 0 8	A 0 9	A 0 9	6 12
5	24	A 0 22	A 0 28	A 0 35	A 0 38	A 0 43	0 48	0 41	0 44	0 41	0 46	6 6
6	0	1 1	1 7	1 12	1 19	1 24	1 32	1 36	1 41	1 44	1 46	6 0
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
		9 24	9 18	9 12	9 6	9 0	8 24	8 18	8 12	8 6	8 0	

Tabula equacionum lune tercia

Centrum medium

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

Arg med

Tabula equacionum lune quarta
centrum medium

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

Centrum medium

Tabula equacionũ lune quĩta centrum medium

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

Centra medium

argumentum medium

Tabula ephemeridum linie sexte

Centrum medium

Signum medium		Regimentum		Sg		Sg		Sg		Sg		Sg		Sg		Sg		Sg		Sg		Centrum medium	
				10	6	10	12	10	18	10	24	11	0	11	6	11	12	11	18	12	0		
				A		A		A		A		A		A		A		A		A			
Sg				g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	Sg	g
0	0			0	20	0	34	0	30	0	26	0	21	0	11	0	13	0	8	0	4	0	0	12	0
0	6			0	9	0	4	0	1	0	2	0	8	0	12	0	16	0	20	0	24	0	28	11	24
0	12			0	22	0	24	0	29	0	33	0	31	0	41	0	44	0	49	0	43	0	41	11	18
0	18			0	42	0	46	0	49	1	2	1	6	1	9	1	13	1	11	1	20	1	24	11	12
0	24			1	33	1	34	1	28	1	31	1	32	1	31	1	40	1	42	1	48	1	41	11	6
1	0			1	42	1	42	1	41	1	49	2	2	2	2	2	1	2	11	2	12	2	11	11	0
1	6			2	21	2	22	2	24	2	24	2	28	2	20	2	33	2	36	2	39	2	42	10	24
1	12			2	48	2	49	2	40	2	41	2	43	2	44	2	41	3	1	3	2	3	6	10	18
1	18			3	12	3	14	3	14	3	14	3	11	3	18	3	20	3	23	3	22	3	21	10	12
1	24			3	38	3	38	3	38	3	31	3	38	3	39	3	41	3	42	3	41	3	41	10	6
2	0			2	0	3	49	3	48	3	41	3	48	3	49	2	0	2	2	2	3	2	4	10	0
2	6			2	20	2	10	2	11	2	14	2	16	2	12	2	16		18		18	2	20	9	24
2	12			2	38	2	34	2	33	2	31	2	31	2	29	2	30		32		32		33	9	18
2	18			2	42	2	40	2	41	2	42	2	43	2	42	2	42		43		42		43	9	12
2	24			4	4	4	1	2	48	2	42	2	43	2	42	2	40		41		40		41	9	6
3	0			4	13	4	10	4	6	4	1	4	0	2	48	2	46		41		42		44	9	0
3	6			4	20	4	14	4	10	4	6	4	3	4	1	2	48		49		46		46	8	24
3	12			4	22	4	11	4	12	4	6	4	3	4	0	2	48		41		42		42	8	18
3	18			4	21	4	14	4	10	4	2	4	1	2	41	2	42		43		29		28	8	12
3	24			4	11	4	11	4	2	2	48	2	42	2	40	2	36		24		21		39	8	6
2	0			4	9	4	2	2	44	2	28	2	22	2	20	2	36		34		29		21	8	0
2	6			2	46	2	40	2	22	2	34	2	31	2	26	2	21		19	2	12	2	11	1	24
2	12			2	21	2	33	2	26	2	19	2	12	2	9	2	2	2	1	3	46	3	43	1	18
2	18			2	22	2	12	2	1	3	49	3	42	3	28	3	23	3	20	3	32	3	31	1	12
2	24			3	49	3	42	3	22	3	36	3	31	3	24	3	20	3	16	3	10	3	1	1	6
4	0			3	33	3	26	3	18	3	11	3	4	2	49	2	43	2	29	2	22	2	20	1	0
4	6			3	4	2	41	2	40	2	22	2	36	2	31	2	24	2	21	2	14	2	10	6	24
4	12			2	33	2	26	2	19	3	12	2	6	2	0	1	42	1	40	1	22	1	39	6	18
4	18			2	0	1	43	1	26	1	39	1	32	1	28	1	22	1	18	1	12	1	1	6	12
4	24			1	24	1	18	1	12	1	6	1	0	1	44	0	49	0	22	0	39	0	34	6	6
6	0			0	29	0	23	0	31	0	31	0	24	0	20	0	14	0	10	0	4	0	0	6	0
				A		A		A		A		A		A		A		A		A			
				1	24	1	18	1	12	1	6	1	0	0	24	0	18	0	12	0	6	0	0		

[illegible]

Tabula equacionum Saturni secunda

Centrum medium

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

Centrum medium

Tabula equationum dierum Scorum

Ventum medium

Anomalia medium		☽	☽	☽	☽	☽	☽	☽	☽	☽	☽	Centum medium	
		2 6	2 12	2 18	2 24	3 0	3 6	3 12	3 18	3 24	4 0		
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
☉	☉	☉ m	☉ m	☉ m	☉ m	☉ m	☉ m	☉ m	☉ m	☉ m	☉ m	☉	☉
0	0	4 16	4 31	4 42	4 49	4 52	4 51	4 49	4 39	4 29	4 13	12	0
0	6	4 44	4 41	4 1	4 12	4 11	4 16	4 12	4 3	4 43	4 31	11	24
0	12	4 8	4 23	4 34	4 40	4 42	4 41	4 31	4 18	4 18	4 2	11	18
0	18	3 36	3 41	4 1	4 8	4 9	4 8	4 4	3 44	3 44	3 28	11	12
0	24	3 4	3 19	3 30	3 36	3 38	3 31	3 32	3 23	3 12	2 44	11	6
1	0	2 36	2 40	3 0	3 1	3 1	3 1	3 2	2 42	2 41	2 24	11	0
1	6	2 6	2 21	2 31	2 31	2 31	2 38	2 32	2 22	2 11	1 48	10	24
1	12	1 40	1 42	2 4	2 10	2 10	2 10	2 4	1 42	1 43	1 26	10	18
1	18	1 16	1 30	1 40	1 46	1 44	1 44	1 39	1 29	1 11	1 0	10	12
1	24	0 42	1 8	1 18	1 24	1 23	1 23	1 11	0 1	0 44	0 31	10	6
2	0	32	0 38	0 48	1 2	1 3	1 3	0 41	26	34	16	10	0
2	6	11	32	42	0 28	0 26	0 26	40	29	11	A 1	9	24
2	12	4	19	29	32	33	33	21	16	3	14	9	18
2	18	A 4	9	10	24	23	23	11	A 6	A 1	24	9	12
2	24	12	3	13	18	11	11	11	1	12	32	9	6
3	0	13	2	12	18	16	16	9	2	14	32	9	0
3	6	12	2	12	19	11	18	11	1	12	33	8	24
3	12	M 4	10	21	21	24	24	18	M 6	1	26	8	18
3	18	4	20	31	31	34	34	28	11	M 3	16	8	12
3	24	18	32	0 22	0 41	0 29	0 40	0 43	31	18	2	8	6
4	0	0 38	0 42	1 2	1 11	1 10	1 9	1 3	0 41	0 38	M 18	8	0
4	6	1 0	1 16	1 26	1 32	1 33	1 32	1 21	1 14	1 2	0 42	1	24
4	12	1 26	1 43	1 43	2 1	2 1	2 1	1 44	1 43	1 30	1 10	1	18
4	18	1 46	2 13	2 24	2 33	2 32	2 32	2 26	2 12	2 1	1 40	1	12
4	24	2 30	2 48	2 49	3 1	3 8	3 8	3 2	2 40	2 31	2 16	1	6
4	0	3 6	3 24	3 34	3 43	3 44	3 44	3 39	3 28	3 14	2 44	1	0
4	6	3 43	4 2	4 12	4 22	4 24	4 22	4 19	4 8	3 42	3 34	6	24
4	12	4 24	4 43	4 46	4 4	4 1	4 6	4 2	4 40	4 31	4 18	6	18
4	18	4 4	4 24	4 31	4 44	4 40	4 48	4 44	4 33	4 20	4 1	6	12
4	24	4 49	5 8	5 21	5 31	5 34	5 34	5 30	5 20	5 1	4 41	6	6
5	0	5 32	5 42	1 4	1 14	1 20	1 19	1 14	1 4	5 43	5 34	6	0
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
		9 29	9 18	9 12	9 5	9 0	8 28	8 18	8 12	8 5	8 0		

Ventum medium

Tabula equationum Saturni tertia

Centrum medium

Equationes medium		Saturnus																						Centrum medium	
		2 6		2 12		2 18		2 24		4 0		4 6		4 12		4 18		4 24		6 0					
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A					
		0 m		0 m		0 m		0 m		0 m		0 m		0 m		0 m		0 m		0 m					
0	0	2	44	2	34	2	2	3	32	3	2	2	28	1	43	1	16	0	38	0	0			12	0
0	6	2	18	3	42	3	21	2	48	2	24	1	41	1	14	0	38	0	1	0	28			11	24
0	12	2	42	3	19	2	41	2	22	1	49	1	12	0	39	0	1	0	A 31	1	14			11	18
0	18	3	8	2	44	2	16	1	44	1	13	0	38	0	2	0	A 36	1	12	1	42			11	12
0	24	2	34	2	11	1	43	1	12	0	39	0	2	0	A 32	1	11	1	40	2	21			11	6
1	0	2	2	1	40	1	12	0	40	0	1	0	A 28	1	4	1	44	2	22	3	1			11	0
1	6	1	33	1	9	0	40	0	9	0	A 34	1	0	1	31	2	16	2	42	3	33			10	24
1	12	1	4	0	39	0	11	0	A 21	0	44	1	30	2	8	2	41	3	26	4	2			10	18
1	18	0	39	0	13	0	A 16	0	48	1	23	1	40	2	31	3	16	3	44	4	34			10	12
1	24		16	0	A 10	0	39	1	12	1	41	2	24	3	2	3	41	4	21	4	1			10	6
2	0	A	4	0	31	1	1	1	34	2	9	2	46	3	24	4	2	4	44	4	24			10	0
2	6		23	0	29		20	1	43	2	49	2	6	3	22	4	24	4	4	4	24			9	24
2	12		31	1	3		34	2	8	2	44		22	4	1	4	21		22	5	3			9	18
2	18		28	1	12		41	2	10	2	46		34	4	12	4	44		36		11			9	12
2	24		44	1	21		43	2	21	3	4		43	4	23	4	4		46		28			9	6
3	0		41	1	22		46	2	31	3	8		46	4	21	4	10		42		34			9	0
3	6		46	1	22		46	2	31	3	9		49	4	30	4	12		42		31			8	24
3	12		40	1	18		41	2	21	3	4		44	4	21	4	10		42		36			8	18
3	18		20	1	8		21	2	11	2	44		36	4	11	4	2		26		30			8	12
3	24		26	0	44		28	2	4	2	22		24	4	6	4	41		39		19			8	6
4	0		6	0	34	1	8	1	44	2	24	3	6	3	48	4	33	4	18	5	3			8	0
4	6	M	18	0	10	0	41	1	22	2	2	2	42	3	21	4	17	4	48	4	43			7	24
4	12	0	21	0	M 16	0	18	0	44	1	34	2	11	3	1	3	41	4	32	4	18			7	18
4	18	1	16	0	41	0	M 13	0	22	1	2	1	46	2	30	3	11	4	3	4	49			7	12
4	24	1	13	1	22	0	40	0	M 12	0	29	1	12	1	46	2	23	3	29	4	16			7	6
5	0	2	31	2	2	1	28	0	40	0	M 9	0	34	1	18	2	4	2	42	3	30			7	0
5	6	3	10	2	42	2	1	1	30	0	49	0	M 6	0	M 39	1	24	2	12	3	0			6	24
5	12	3	42	3	24	2	41	1	13	1	32	0	49	0	2	0	23	1	30	2	18			6	18
5	18	4	31	4	9	3	34	2	41	2	11	1	32	0	29	0	M 2	0	24	1	32			6	12
5	24	4	22	4	44	4	20	3	23	3	2	2	19	1	32	0	41	0	M 0	0	29			6	6
6	0	6	11	4	23	4	9	4	32	3	42	3	9	2	24	1	28	0	40	0	0			6	0
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A					
		4 24		4 18		4 12		4 6		4 0		6 24		6 18		6 12		6 6		6 0					

Centrum medium

Tabula equationum Saturni Orta

Centrum medium

Equationes medium		♄ ☾	♄ ☾	♄ ☾	♄ ☾	♄ ☉	♄ ☉	♄ ☉	♄ ☉	♄ ☉	♄ ☉	Equationes medium	
		6 6	6 12	6 18	6 24	1 0	1 6	1 12	1 18	1 24	8 0		
		☊	☊	☊	☊	☊	☊	☊	☊	☊	☊		
°	′	° ′	° ′	° ′	°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	°	′
0	0	0 38	1 16	1 43	2 29	3 2	3 34	4 4	4 32	4 44	4 14	12	0
0	6	1 11	1 42	2 32	3 1	3 40	4 13	4 42	4 9	4 31	4 40	11	54
0	12	1 48	2 22	3 10	3 44	4 18	4 40	4 40	4 26	5 8	5 21	11	48
0	18	2 31	3 9	3 41	4 21	4 44	4 58	4 41	5 23	5 44	1 3	11	42
0	24	3 6	3 44	4 22	4 41	4 50	5 3	5 33	5 48	1 20	1 38	11	36
1	0	3 40	4 10	4 41	4 31	5 4	5 31	1 1	1 33	1 42	8 12	11	30
1	6	4 12	4 41	4 49	5 3	5 31	1 9	1 39	8 4	8 26	8 44	10	24
1	12	4 44	4 33	5 1	5 34	1 9	1 41	8 11	8 36	8 41	9 16	10	18
1	18	4 42	4 43	5 30	1 4	1 39	8 11	8 41	9 6	9 28	9 46	10	12
1	24	4 41	5 20	5 48	1 33	8 1	8 40	9 10	9 34	9 46	10 12	10	6
2	0	5 4	5 44	1 23	1 48	8 32	9 4	9 34	10 0	10 22	10 40	10	0
2	6	5 26	1 4	1 44	8 20	8 42	9 21	9 41	10 22	10 44	11 2	9	54
2	12	5 44	1 24	8 4	8 39	9 12	9 41	10 18	10 43	11 4	11 23	9	48
2	18	5 49	1 38	18	8 42	30	10 3	10 34	11 0	22	11 40	9	42
2	24	1 10	1 40	30	9 6	42	16	10 41	13	34	11 43	9	36
3	0	1 11	1 48	39	9 16	42	24	10 41	24	44	12 4	9	30
3	6	1 20	8 2	44	9 10	44	29	11 2	29	41	11	8	24
3	12	1 20	8 2	44	9 20	41	31	11 4	30	41	12	8	18
3	18	1 12	1 41	39	9 11	42	29	11 2	29	42	11	8	12
3	24	1 3	1 26	29	9 1	44	21	10 42	21	44	12 4	8	6
4	0	5 49	1 33	8 16	8 44	34	10 9	10 43	11 10	32	11 42	8	0
4	6	5 28	1 13	1 41	8 31	9 14	9 41	10 26	10 42	11 18	11 39	1	54
4	12	5 4	5 40	1 33	8 12	8 43	9 20	10 5	10 34	10 48	11 19	1	48
4	18	4 36	5 22	1 6	1 41	8 21	9 4	9 40	10 10	10 32	10 44	1	42
4	24	4 4	4 40	5 34	1 16	1 46	8 34	9 10	9 40	10 4	10 21	1	36
5	0	4 26	4 13	4 49	5 41	1 22	8 1	8 31	9 8	9 33	9 44	1	0
5	6	3 41	4 31	4 21	5 3	5 44	1 23	1 49	8 30	8 41	9 19	5	54
5	12	3 5	3 42	4 40	4 44	5 4	5 44	1 21	1 42	8 10	8 24	5	48
5	18	2 22	3 0	3 46	4 39	4 22	5 2	5 39	1 11	1 18	8 0	5	42
5	24	1 31	2 42	3 12	3 44	4 31	4 18	4 42	5 21	5 44	1 18	5	36
6	0	0 49	1 31	2 26	3 9	3 42	4 33	4 10	4 43	5 11	5 32	5	0
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
		4 24	4 16	4 12	4 6	4 0	3 54	3 48	3 42	3 36	3 0		

Centrum medium

Equationes medium

Tabula equacionum Saturni contra

Centrum medium

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

Centrum medium

[illegible]

Tabula equationis Saturni secta

Centrum medium

Signum medium		♄		♄		♄		♄		♄		♄		♄		♄		♄		Centrum medium	
		10	6	10	12	10	18	10	24	11	0	11	6	11	12	11	18	11	24	12	0
		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈			
S	g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	S	g
0	0	2	46	2	12	3	26	3	18	3	48	3	11	1	44	1	10	0	34	0	0	12	0
0	6	4	10	4	46	4	20	3	42	3	23	3	42	3	18	1	44	1	9	0	34	11	24
0	12	4	24	4	21	4	44	4	21	3	41	3	24	3	13	3	18	1	43	1	1	11	18
0	18	6	10	4	44	4	29	4	0	4	30	3	41	3	24	3	40	3	16	1	40	11	12
0	24	6	42	6	20	6	2	4	33	4	2	4	30	3	48	3	32	3	41	3	11	11	6
1	0	1	24	1	0	6	33	6	4	4	33	4	1	4	28	3	43	3	18	3	41	11	0
1	6	1	42	1	29	1	2	6	33	6	3	4	30	4	41	4	22	3	46	3	10	10	24
1	12	8	23	1	49	1	32	1	2	6	32	4	40	4	26	4	40	4	14	3	39	10	18
1	18	8	41	8	21	8	0	1	30	6	49	6	24	4	42	4	11	4	41	4	4	10	12
1	24	9	18	8	43	8	24	1	46	1	24	6	40	6	16	4	40	4	4	4	28	10	6
2	0	9	4	9	16	8	40	8	18	1	46	1	12	6	38	6	2	4	26	4	49	10	0
2	6	10	3	9	31	9	9	8	39	8	1	1	33	6	49	6	22	4	46	4	9	9	24
2	12	10	22	9	46	9	29	8	41	8	24	1	41	1	16	5	39	6	2		24	9	18
2	18	10	38	10	12	9	43	9	12	8	39	8	4		29	6	42		14		31	9	12
2	24	10	40		24	9	44		23	8	40		14		40	1	2		24		46	9	6
3	0	10	40		33	10	3		31	8	48		23		41	1	9		31		42	9	0
3	6	11	2		31	10	1		32	9	1		24		40	1	10		32		43	8	24
3	12	11	4		38	10	8		34	9	2		24		48	1	8		30		41	8	18
3	18	11	3		34	10	2		31	8	41		21		44	1	4		24		24	8	12
3	24	10	44		21	9	41		24	8	40		12		34	6	44		14		46	8	6
4	0	10	24		18	9	21	9	13	8	39	8	2		23	6	24	6	3		22	8	0
4	6	10	30	10	1	9	20	8	46	8	21	1	23	1	4	6	24	4	44	4	3	7	24
4	12	10	11	9	23	9	11	8	31	8	1	1	23	6	46	6	2	4	23	4	21	7	18
4	18	9	28	9	10	8	44	8	13	7	31	6	49	6	20	4	39	4	41	4	14	7	12
4	24	8	21	8	42	8	20	7	46	7	9	6	31	4	41	4	10	4	29	3	46	7	6
5	0	8	41	8	22	7	40	7	14	6	38	4	49	4	19	4	38	3	46	3	13	7	0
5	6	8	11	7	41	7	14	6	41	6	4	4	24	4	44	4	3	3	21	2	38	6	24
5	12	7	41	7	12	6	40	6	4	5	26	4	40	4	10	3	28	2	46	2	2	6	18
5	18	7	2	6	32	6	2	5	41	4	40	4	11	3	31	2	48	2	6	1	22	6	12
5	24	6	22	5	43	5	21	4	46	4	9	3	30	2	40	2	8	1	26	0	42	6	6
6	0	5	42	5	13	4	41	4	6	3	28	2	49	2	9	1	26	0	43	0	0	6	0
		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃			
		1	24	1	18	1	12	1	6	1	0	0	24	0	18	0	12	0	6	0	0		

Centrum medium

Signum medium

Centrum medium

Tabula equationis Solis prima

Centrum medium

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

Centrum medium

[illegible]

Tabula equationum solis secundum

Ventrum medium

Regulae medium																						Semiregulae medium	
		S	°	S	°	S	°	S	°	S	°	S	°	S	°	S	°	S	°	S	°		
		2	6	2	12	2	18	2	24	3	0	3	6	3	12	3	18	3	24	4	0		
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M			
S	°	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	°	′	S	°
0	0	4	29	4	24	4	20	4	16	4	49	4	46	4	44	4	41	4	38	4	36	12	0
0	6	3	52	3	44	3	42	3	48	4	1	3	48	3	46	3	49	3	40	3	51	11	24
0	12	2	31	2	29	2	48	3	3	3	6	3	4	3	1	2	43	2	43	2	31	11	18
0	18	1	44	1	42	2	2	2	8	2	10	2	9	2	4	1	46	1	46	1	33	11	12
0	24	0	29	1	1	1	9	1	14	1	16	1	14	1	11	1	2	0	42	0	39	11	6
1	0	0	3	0	8	0	11	0	22	0	24	0	23	0	18	0	9	0	2	0	14	11	0
1	6	0	43	0	41	0	32	0	48	0	26	0	28	0	33	0	43	0	43	1	1	10	24
1	12	1	20	1	28	1	20	1	14	1	13	1	14	1	20	1	29	1	21	1	46	10	18
1	18	2	22	2	12	2	4	2	0	1	48	2	0	2	6	2	14	2	21	2	22	10	12
1	24	3	3	2	41	2	44	2	40	2	38	2	40	2	45	2	46	3	8	3	23	10	6
2	0	3	39	3	28	3	20	3	16	3	14	3	18	3	33	3	34	3	46	4	1	10	0
2	6	4	11	3	49	3	42	3	38	3	41	3	40	3	44	4	6	4	19	4	34	9	24
2	12	4	38	4	36	4	29	4	14	4	14	4	11	4	23	4	34	4	41	4	3	9	18
2	18	4	0	4	48	4	41	4	31	4	34	4	39	4	44	4	41	4	10		56	9	12
2	24	4	11	4	4	4	41	4	43	4	43	4	44	4	1	4	13	4	21		43	9	6
3	0	4	21	4	13	4	1	4	2	4	2	4	4	4	12	4	23	4	31		42	9	0
3	6	4	29	4	16	4	9	4	4	4	2	4	1	4	14	4	26	4	40		41	8	24
3	12	4	24	4	12	4	4	4	1	4	0	4	3	4	10	4	22	4	31		44	8	18
3	18	4	12	4	49	4	41	4	41	4	46	4	49	4	46	4	9	4	22		42	8	12
3	24	4	41	4	38	4	30	4	24	4	24	4	21	4	34	4	41	4	2	4	50	8	6
4	0	4	53	4	10	4	1	3	46	3	44	3	49	4	4	4	18	4	32	4	42	8	0
4	6	3	46	3	38	3	34	3	20	3	18	3	21	3	28	3	42	3	41	4	16	7	24
4	12	3	2	2	49	2	40	2	34	2	32	2	33	2	40	2	44	3	11	3	30	7	18
4	18	2	10	1	44	1	44	1	39	1	36	1	39	1	46	1	49	2	14	2	34	7	12
4	24	1	11	0	44	0	44	0	38	0	36	0	38	0	44	0	48	1	13	1	32	7	6
5	0	0	3	0	17	0	24	0	31	0	34	0	32	0	26	0	13	0	2	0	21	7	0
5	6	1	9	1	26	1	38	1	41	1	48	1	41	1	40	1	28	1	12	0	44	6	24
5	12	2	24	2	44	2	46	3	4	3	8	3	7	3	1	2	49	2	32	2	16	6	18
5	18	3	48	4	6	4	19	4	26	4	32	4	31	4	24	4	14	4	0	3	46	6	12
5	24	4	10	4	29	4	44	4	41	4	46	4	46	4	41	4	40	4	26	4	8	6	6
6	0	6	33	6	42	7	1	7	16	7	21	7	22	7	17	7	7	6	43	6	31	6	0
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
		9	24	9	18	9	12	9	6	9	0	8	24	8	18	8	12	8	6	8	0		

Ventrum medium

tabula equationum Jovis tertia

Tertium medium

Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.	Sol.
		2 6		2 12		2 18		2 22		4 0		4 6		4 12		4 18		4 22		6 0			
		M		M		M		M		M		M		M		M		M		A			
S.	G.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	S.	G.
0	0	2	9	3	29	3	21	3	2	2	39	2	6	1	36	1	4	0	33	0	0	12	0
0	6	3	11	2	40	2	21	1	2	1	54	1	6	0	36	0	4	0	28	1	0	11	22
0	12	2	13	1	42	1	29	2	3	0	36	0	8	0	23	0	46	1	29	2	1	11	18
0	18	1	16	0	42	0	31	0	41	0	22	0	41	1	22	1	42	2	21	2	49	11	12
0	24	0	20	0	1	0	22	0	41	1	18	1	28	2	19	2	41	3	22	3	41	11	6
1	0	0	32	0	44	1	19	1	28	2	12	2	23	3	14	3	26	2	20	2	43	11	0
1	6	1	26	1	28	2	12	2	39	3	1	3	31	2	8	2	21	4	14	4	21	10	22
1	12	2	14	2	31	3	2	3	30	3	48	2	21	2	49	4	32	6	6	6	20	10	18
1	18	3	0	3	22	3	40	2	11	2	26	4	11	4	29	6	22	6	46	1	30	10	12
1	24	3	22	4	6	2	32	4	0	4	29	6	1	6	32	1	8	1	23	8	11	10	6
2	0	2	21	2	24	4	11	4	20	6	10	6	22	1	14	1	40	8	24	8	49	10	0
2	6	2	44	4	21	4	21	6	16	6	26	1	19	1	43	8	28	9	3	9	38	9	22
2	12	4	29	4	29	6	11	6	24	1	11	1	40	8	24	9	0	9	36	10	12	9	18
2	18	4	28	6	12	6	22	1	12	1	22	8	11	8	42	9	28	10	4	10	21	9	12
2	24	6	4		32	1	1		31	8	3		38	9	13	9	40		24	11	4	9	6
3	0	6	11		22	1	13		22	8	11		41		28	10	6		23	11	21	9	0
3	6	6	21		28	1	18		40	8	22		49		36	10	14		42	11	32	8	22
3	12	6	18		26	1	16		28	8	22		48		36	10	14	10	44	11	34	8	18
3	18	6	6		34	1	6		38	8	12	8	41		30	10	11		42	11	32	8	12
3	24	4	24	6	12	6	21	1	20	1	46		32	9	22	9	46	12	31	11	18	8	6
4	0	4	18	4	21	6	19	6	49	1	30	8	9	8	49	9	31	1	46	12	10	46	8	0
4	6	2	21	4	11	4	23	6	19	6	44	1	32	8	14	9	0	2	26	43	10	26	1	22
4	12	3	46	2	26	2	49	4	34	6	12	6	41	1	34	8	20	9	48	2	9	28	1	18
4	18	3	0	3	31	2	4	2	22	4	20	6	1	6	22	1	49	8	9	14	9	0	1	12
4	24	1	48	2	28	3	2	3	20	2	19	4	0	4	22	6	30	1	1	16	8	1	1	6
5	0	0	21	1	18	1	43	3	30	3	9	3	41	2	36	4	23	6	46	10	6	46	1	0
5	6	0	29	0	2	0	31	1	12	1	43	2	36	3	21	2	1	2	42	44	9	22	6	22
5	12	1	41	1	20	0	26	0	8	0	32	1	12	1	49	2	26	3	37	36	2	23	6	18
5	18	3	11	2	26	2	13	1	32	0	49	0	11	0	39	1	24	2	49	11	2	49	6	12
5	24	2	23	2	13	3	20	3	2	2	22	1	39	0	49	0	1	0	31	23	1	31	6	6
6	0	6	12	4	23	4	10	2	32	3	43	3	11	2	26	1	38	0	0	29	0	0	6	0
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
		A	22	A	18	A	12	A	6	A	0	6	22	6	18	6	12	6	6			6	0

Tertium medium

Tertium medium

Tabula equacionum Jouis Ista

Centrum medium

Argumentum medium		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		Centrum medius	
		☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾		
		6	6	6	12	6	18	6	24	1	0	1	6	1	12	1	18	1	24	8	0
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A	
☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾	☉	☾
0	0	0	33	1	4	1	36	2	6	2	34	3	2	3	21	3	49	4	9	4	26	12	0
0	6	1	24	2	6	2	31	3	1	3	34	4	2	4	21	4	49	4	9	4	26	11	24
0	12	2	34	3	6	3	31	4	1	4	36	4	2	4	21	4	49	5	8	5	24	11	18
0	18	3	31	4	4	4	36	4	6	4	33	5	0	5	24	5	48	1	8	1	24	11	12
0	24	4	30	4	3	4	34	5	4	5	38	5	49	1	23	1	24	8	4	8	21	11	6
1	0	4	26	4	49	5	30	1	0	1	28	1	44	8	20	8	42	9	1	9	18	11	0
1	6	5	21	5	44	1	24	1	44	8	23	8	40	9	14	9	31	9	46	10	13	10	24
1	12	1	14	1	41	8	19	8	49	9	11	9	44	10	9	10	30	10	49	11	4	10	18
1	18	8	2	8	31	9	9	9	39	10	8	10	34	10	49	11	21	11	40	11	46	10	12
1	24	8	41	9	24	9	41	10	28	10	46	11	23	11	41	12	10	12	29	12	49	10	6
2	0	9	32	10	8	10	40	11	11	11	40	12	8	12	33	13	44	13	13	13	29	10	0
2	6	10	13	10	41	11	20	11	41	12	21	12	48	13	14	13	34	13	42	14	10	9	24
2	12	10	48	11	23	11	46	12	21	12	41	13	24	13	41	14	13	14	32	14	41	9	18
2	18	11	11	11	43	12	21	12	48	13	28	13	46	14	23	14	44	14	4	14	10	9	12
2	24	11	41	12	18	12	42	13	24	13	44	14	23	14	49	15	11	14	31	14	44	9	6
3	0	11	41		36	13	11	13	44	14	14	14	44	14	10		33	14	43	15	9	9	0
3	6	12	10		48	13	24	13	41	14	29	14	48		24		49	15	8		24	8	24
3	12	12	14		42	13	29	14	3	14	36	14	4		33		46	15	14		33	8	18
3	18	12	12		40	13	21	14	2	14	36	14	4		33		46	15	18		34	8	12
3	24	11	49		39	13	18	13	43	14	31	14	48		31		42	15	13		30	8	6
4	0	11	38	12	18	12	49	13	34	14	9	14	41	14	1		36	14	48	15	15	8	0
4	6	11	9	11	48	12	31	13	8	13	43	14	16	14	26	14	12	14	34	14	44	7	24
4	12	10	32	11	12	11	46	12	33	13	8	13	42	14	13	14	38	14	3	14	44	7	18
4	18	9	24	10	29	11	10	11	49	12	24	13	0	13	33	14	1	14	24	14	44	7	12
4	24	8	21	9	33	10	16	10	46	11	34	12	10	12	42	13	11	13	36	13	41	7	6
5	0	7	22	8	29	9	14	9	46	10	33	11	8	11	43	12	13	12	38	12	49	7	0
5	6	6	29	7	16	8	2	8	44	9	24	10	2	10	31	11	1	11	33	11	44	6	24
5	12	5	11	5	49	6	44	7	28	8	8	8	46	9	22	9	43	10	20	10	42	6	18
5	18	3	48	4	36	5	22	6	6	6	46	7	24	8	1	8	34	9	2	9	24	6	12
5	24	2	20	3	8	3	44	4	29	5	21	5	49	6	31	7	10	7	39	8	3	6	6
6	0	0	49	1	38	2	26	3	11	3	43	4	21	5	9	5	45	6	16	6	31	6	0
		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃			
		5	24	5	18	5	12	5	6	5	0	4	24	4	18	4	12	4	6		

Centrum medium

Argumentum medium

Tabula equationum Jovis alta

Vnitrum medium

Argumentum medium ♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		Centrum medium ♃	
		8	6	8	12	8	18	8	24	9	0	9	6	9	12	9	18	9	24	10	0
		♈ 8	♈ ♓	♈ 8	♈ ♓	♈ 8	♈ ♓	♈ 8	♈ ♓	♈ 8	♈ ♓	♈ 8	♈ ♓	♈ 8	♈ ♓	♈ 8	♈ ♓	♈ 8	♈ ♓	♈ 8	♈ ♓
0	0	4	38	4	41	4	44	4	48	4	49	4	46	4	40	4	41	4	29	4	13	12	0
0	6	4	31	4	41	4	44	4	48	4	41	4	44	4	48	4	39	4	26	4	11	11	54
0	12	6	36	6	44	6	42	6	46	6	44	6	42	6	46	6	36	6	44	6	8	11	48
0	18	1	36	1	44	1	42	1	44	1	44	1	40	1	44	1	34	1	21	1	3	11	42
0	24	8	32	8	39	8	41	8	40	8	49	8	44	8	39	8	29	8	16	1	49	11	36
1	0	9	48	9	36	9	47	9	46	9	44	9	40	9	34	9	24	9	10	8	43	11	30
1	6	10	43	10	31	10	31	10	40	10	39	10	34	10	21	10	11	10	3	9	46	10	24
1	12	11	14	11	23	11	30	11	32	11	30	11	26	11	19	11	8	10	49	10	31	10	18
1	18	12	6	12	14	12	21	12	23	12	21	12	16	12	9	11	48	11	44	11	26	10	12
1	24	12	42	13	2	13	8	13	10	13	8	13	3	12	44	12	44	12	30	12	12	10	6
2	0	13	39	13	41	13	43	13	44	13	43	13	48	13	40	13	28	13	13	12	44	10	0
2	6	14	30	14	28	14	33	14	34	14	33	14	21	14	19	14	1	13	42	13	34	9	54
2	12	14	41	14	4	14	11	14	12	14	9	14	4	14	44	14	42	14	21	14	8	9	48
2	18	14	29	14	31	14	37	14	34	14	41	14	34	14	26	14	13	14	48	14	38	9	42
2	24	14	41	15	4	15	11	15	11	15	8	15	2	14	43	14	39	14	23	14	3	9	36
3	0	15	19		26	15	32	15	33		30		23	15	14	15	1	14	44	14	24	9	30
3	6		34		42	15	48	15	49		46		39		30		16	14	49	14	39	8	54
3	12		44		42	15	48	15	49		46		49		39		24	15	8	14	41	8	48
3	18		46		44	16	0	16	1		48		41		41		26	15	8	14	41	8	42
3	24		42		40	15	46	15	41		43		36		36		21	15	3	14	41	8	36
4	0		41		34	15	42	15	43		39		32		32	15	1	14	40	14	26	8	30
4	6	15	4	15	13	15	19	15	21	15	11	15	10	15	0	14	44	14	28	14	4	7	54
4	12	14	34	14	43	14	40	14	42	14	38	14	31	14	30	14	14	13	48	13	33	7	48
4	18	14	41	14	6	14	13	14	14	14	11	14	4	13	44	13	31	13	19	13	6	7	42
4	24	13	9	13	19	13	26	13	29	13	24	13	18	13	8	12	41	12	32	12	9	7	36
5	0	12	11	12	22	12	30	12	32	12	30	12	23	12	12	12	46	12	31	12	13	7	30
5	6	12	9	12	19	12	25	12	31	12	29	12	22	12	11	11	46	11	31	11	12	6	54
5	12	10	41	11	9	11	18	11	21	11	19	11	12	11	2	10	41	10	23	10	4	6	48
5	18	9	41	9	47	10	2	10	6	10	4	9	58	9	48	9	33	9	14	8	40	6	42
5	24	8	19	8	31	8	42	8	46	8	44	8	39	8	29	8	14	7	44	7	31	6	36
6	0	6	42	7	4	7	11	7	22	7	21	7	14	7	6	6	42	6	33	6	9	6	30
		47		47		47		47		47		47		47		47		47		47			
		3	24	3	18	3	12	3	6	3	0	2	54	2	48	2	42	2	36	2	0		

Centrum medium

Centrum medium ♃

Tabula ecliptica continuata totius Veteris

Veterum medium

| Minimum | | |

Tabula equationum solis pernox

Ventrum medium

Equationes medium		Sg	Sg	Sg	Sg	Sg	Sg	Sg	Sg	Sg	Sg	Equationes medium
		0 6	0 12	0 18	0 24	1 0	1 6	1 12	1 18	1 24	2 0	
Sg	Sg	M S Sg	M S Sg	M S Sg	M S Sg	M S Sg	M S Sg	M S Sg	M S Sg	M S Sg	M S Sg	Sg
0 0		0 21	1 21	2 0	2 39	3 16	3 41	4 24	4 44	4 22	4 21	12 0
0 6		1 A 34	0 44	0 14	0 24	1 1	1 36	2 0	2 39	3 6	3 30	11 24
0 12		3 29	3 9	2 29	1 A 40	1 A 13	0 A 39	0 A 6	0 33	0 40	1 12	11 18
0 18		6 3	4 23	2 22	2 4	3 21	2 43	2 21	1 A 42	1 A 24	1 A 2	11 12
0 24		8 16	1 37	6 46	6 11	4 20	4 6	4 34	4 4	3 39	3 16	11 6
1 0		10 28	9 26	9 1	8 24	1 41	1 18	6 24	6 11	4 41	4 29	11 0
1 6		12 31	11 46	11 11	10 39	10 2	9 28	8 41	8 29	8 3	1 42	10 24
1 12		14 21	12 6	13 21	12 29	12 12	11 38	11 6	10 38	10 12	9 41	10 18
1 18		16 44	16 12	14 32	14 46	14 19	13 24	13 14	12 24	12 20	11 49	10 12
1 24		19 1	18 19	17 29	17 0	16 23	14 29	14 18	14 29	14 24	14 2	10 6
2 0		21 3	20 20	19 20	19 1	18 24	17 29	17 18	16 28	16 24	16 4	10 0
2 6		23 2	22 18	21 38	20 48	20 21	19 26	19 16	18 26	18 21	18 3	9 24
2 12		24 46	24 12	23 31	22 42	22 14	21 38	21 1	20 38	20 13	19 44	9 18
2 18		26 46	26 1	25 19	24 39	24 1	23 24	22 43	22 24	21 48	21 21	9 12
2 24		28 29	27 22	17 1	26 21	24 22	24 2	24 32	24 3	23 38	23 20	9 6
3 0		30 6	29 21	28 36	27 43	27 12	26 36	26 4	25 34	25 9	24 41	9 0
3 6		31 34	30 28	30 3	29 19	28 39	27 49	27 26	26 41	26 32	26 12	8 24
3 12		32 44	32 1	31 19	30 38	29 42	29 12	28 38	28 1	27 20	27 22	8 18
3 18		32 2	33 13	32 22	31 34	30 42	30 11	29 32	29 1	28 33	28 12	8 12
3 24		32 41	32 3	33 10	32 20	31 33	30 28	30 11	29 36	29 6	28 46	8 6
4 0		34 29	32 32	33 34	32 22	31 42	31 4	30 24	29 29	29 16	28 44	8 0
4 3		34 31	32 38	33 20	32 26	31 44	31 4	30 23	29 22	29 12	28 41	7 24
4 6		34 20	32 39	33 38	32 22	31 28	30 41	30 12	29 31	28 46	28 33	7 22
4 9		34 36	32 32	33 29	32 29	31 33	30 38	29 42	29 10	28 34	27 12	7 21
4 12		34 34	32 16	33 10	32 8	31 10	30 12	29 26	28 42	28 3	27 36	7 18
4 15		34 2	33 41	32 24	31 21	30 39	29 38	28 46	27 44	27 13	26 22	7 15
4 18		32 32	33 21	32 8	30 48	29 28	28 23	27 48	26 46	26 10	24 38	7 12
4 21		33 41	32 32	31 11	29 48	28 26	27 31	26 36	24 43	22 42	22 17	7 9
4 24		32 41	32 21	30 2	28 24	27 29	26 16	24 11	22 13	23 18	22 20	7 6
4 27		31 20	30 10	28 22	27 18	24 41	22 38	23 27	22 23	21 21	20 36	7 3
5 0		30 16	28 39	27 2	24 33	22 2	22 31	21 19	20 8	19 2	18 12	7 0
5 3		28 29	26 24	24 3	23 22	21 29	20 11	18 43	17 34	16 22	14 21	6 27
5 6		26 21	22 22	22 23	20 48	19 12	17 33	16 2	12 31	13 12	12 13	6 24
5 9		23 41	21 49	20 2	18 13	16 13	12 22	12 20	11 2	9 31	8 20	6 21
5 12		21 8	18 49	16 43	12 42	12 24	10 21	8 44	7 13	4 36	2 11	6 18
5 15		17 43	14 36	13 21	11 10	8 46	6 41	2 41	2 48	1 14	6 19	6 15
5 18		12 19	11 43	9 29	7 1	2 29	2 36	0 28	1 33	3 33	4 4	6 12
5 21		10 21	7 40	4 21	2 42	0 21	1 42	2 8	6 14	8 11	10 0	6 9
5 24		6 10	3 32	1 0	1 30	2 7	6 33	8 42	11 4	13 2	14 0	6 6
5 27		1 29	0 42	3 33	6 14	8 26	11 12	13 33	14 42	17 22	19 22	6 3
6 0		2 22	4 21	8 2	10 23	13 14	14 39	17 49	20 10	22 10	24 6	6 0
		11 24	11 18	11 12	11 6	11 0	10 24	10 18	10 12	10 6	10 0	

Ventrum medium

Tabula equationum planetarum secta

Centrum medium

Signum	Gradus	Sg 2 6 M g m	Sg 2 12 M g m	Sg 2 18 M g m	Sg 2 24 M g m	Sg 3 0 M g m	Sg 3 6 M g m	Sg 3 12 M g m	Sg 3 18 M g m	Sg 3 24 M g m	Sg 4 0 M g m	Signum	Gradus
0	0	6 8	6 26	6 38	6 48	6 42	6 43	6 48	6 31	6 34	6 8	12	0
0	6	3 41	2 1	2 20	2 29	2 32	2 30	2 26	2 16	2 1	3 43	11	29
0	12	1 33	1 29	2 2	2 10	2 13	2 10	2 2	1 43	1 31	1 18	11	28
0	18	A 0 23	A 0 28	A 0 11	A 0 10	A 0 6	A 0 11	A 0 20	A 0 33	A 0 29	A 0 8	11	12
0	24	2 19	2 29	2 33	2 21	2 24	2 31	2 40	2 42	3 12	3 32	11	6
1	0	4 11	2 48	2 28	2 23	2 22	2 28	2 49	4 13	4 32	4 43	11	0
1	6	1 24	1 12	1 3	6 48	6 48	1 4	1 16	1 32	1 43	8 14	10	24
1	12	9 34	9 22	9 13	9 10	9 11	9 19	9 31	9 28	10 10	10 32	10	18
1	18	11 23	11 31	11 23	11 21	11 22	11 31	11 26	12 8	12 21	12 41	10	12
1	24	13 28	13 31	13 29	13 28	13 30	13 21	13 46	14 16	14 20	14 6	10	6
2	0	14 29	14 39	14 32	14 32	14 34	14 21	16 2	16 24	16 40	11 18	10	0
2	6	11 28	11 38	11 31	11 32	11 31	11 40	18 8	18 30	18 48	19 21	9	32
2	12	19 20	19 31	19 24	19 21	19 33	19 21	20 4	20 29	21 1	21 32	9	18
2	18	21 21	21 19	21 13	21 11	21 22	21 21	22 2	22 28	22 49	23 31	9	12
2	24	23 6	22 48	22 43	22 48	23 6	23 22	23 48	24 14	24 28	24 23	9	6
3	0	24 38	24 30	24 21	24 32	24 42	24 1	24 21	24 41	26 32	21 10	9	0
3	6	24 49	24 41	24 28	24 44	26 6	26 28	26 46	21 28	28 6	28 26	8	24
3	12	21 9	21 2	26 49	21 8	21 19	21 22	28 12	28 24	29 30	30 13	8	18
3	18	28 1	21 42	21 42	28 2	28 14	28 22	29 12	29 43	30 31	31 24	8	12
3	24	28 24	28 24	28 24	34	28 40	29 18	29 46	30 38	31 26	32 19	8	6
4	0	28 42	28 32	28 32	24	29 1	29 31	30 13	30 46	31 29	32 29	8	0
4	3	28 42	28 26	28 24	34	28 42	29 24	30 1	30 46	31 42	32 41	1	21
4	6	28 16	28 8	28 6	28 19	28 36	29 9	29 44	30 22	31 22	32 26	1	20
4	9	21 44	21 26	21 23	21 44	28 13	28 28	29 34	30 29	31 31	32 36	1	21
4	12	21 11	21 6	21 1	21 12	21 31	28 1	28 46	29 43	30 49	32 9	1	18
4	14	26 23	26 11	26 6	26 16	26 36	21 12	28 2	29 4	30 14	31 21	1	14
4	18	24 12	24 0	24 42	24 4	24 23	26 0	26 44	21 46	29 10	30 28	1	12
4	21	23 42	23 36	23 26	23 34	23 43	24 31	24 26	26 32	21 40	29 12	1	9
4	24	22 9	21 40	21 31	21 22	22 0	22 31	23 32	24 22	26 6	21 34	1	6
4	21	20 1	19 38	19 23	19 21	19 22	20 19	21 11	22 29	23 44	24 26	1	3
5	0	11 32	11 6	16 41	16 29	16 41	11 33	18 31	19 26	21 16	22 41	6	0
5	3	12 31	12 2	13 36	13 33	13 34	12 8	14 4	16 21	11 44	19 34	6	21
5	6	11 10	10 28	9 46	9 28	9 24	10 13	11 1	12 23	13 48	14 42	6	22
5	9	1 14	6 26	4 41	4 24	4 23	4 26	6 32	1 44	9 18	11 0	6	21
5	12	2 49	2 1	1 14	0 22	0 31	0 26	1 28	2 23	2 2	4 42	6	18
5	14	M 1 21	M 2 28	M 3 22	M 2 26	M 2 22	M 2 36	M 2 6	M 3 10	M 1 29	M 0 14	6	14
5	18	6 36	1 41	8 42	9 22	10 12	10 14	9 41	9 12	1 42	6 21	6	12
5	21	11 23	13 2	12 12	14 11	14 28	14 48	14 42	14 26	12 20	13 22	6	9
5	24	16 22	18 1	19 21	20 26	21 9	21 28	21 31	21 2	20 12	19 29	6	6
5	21	21 28	22 46	22 21	24 28	26 13	26 29	26 48	26 44	26 28	24 40	6	3
6	0	24 43	21 21	28 39	29 13	30 24	31 11	31 22	31 41	31 31	31 12	6	0
		A 9 28	A 9 18	A 9 12	A 9 6	A 9 0	A 8 22	A 8 18	A 8 12	A 8 6	A 8 0		

Centrum medium

Tabula equacionum Martis tercia

Centrum medium

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

Centrum medium

Argumentum equatum

Tabula equacionum Martis quia

Centrum medium

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

Centrum medium

Tabula equacõnum Martis cum

Anni	Mensis	Centrum medium												Centrum medium
		♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	
		8 6	8 12	8 18	8 24	9 6	9 12	9 18	9 24	9 24	9 18	9 12	10 0	
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
		♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	♄ ♃ ♂	
0	0	6 24	6 31	6 28	6 43	6 42	6 26	6 38	6 26	6 8	4 41			12 0
0	6	8 40	9 3	9 11	9 12	9 16	9 8	8 48	8 44	8 28	8 7			11 24
0	12	11 16	11 48	11 34	11 31	11 38	11 31	11 19	11 2	10 46	10 24			11 18
0	18	13 42	13 43	12 0	12 1	12 0	12 43	13 20	13 24	13 6	12 43			11 12
0	24	16 6	16 16	16 22	16 24	16 21	16 13	14 49	14 43	14 24	14 49			11 6
1	0	18 30	18 20	18 44	18 44	18 42	18 32	18 18	18 1	17 41	17 16			11 0
1	6	20 44	21 2	21 8	21 6	21 2	20 41	20 36	20 19	19 48	19 32			10 24
1	12	23 19	23 21	23 30	23 21	23 22	23 11	22 42	22 34	22 13	21 41			10 18
1	18	24 40	24 41	24 40	24 46	24 40	24 21	24 9	24 40	24 21	23 49			10 12
1	24	28 1	28 1	28 8	28 3	27 46	27 43	27 24	27 2	26 40	26 12			10 6
2	0	30 20	30 24	30 26	30 20	30 11	29 48	29 31	29 11	28 41	28 22			10 0
2	6	32 31	32 21	32 40	32 33	32 22	32 9	31 48	31 26	31 0	30 30			9 24
2	12	34 43	34 46	34 43	34 34	34 34	34 19	33 48	33 34	33 1	32 36			9 18
2	18	37 4	37 1	37 2	36 44	36 42	36 24	36 1	35 37	35 9	34 37			9 12
2	24	39 14	39 16	39 11	39 2	38 47	38 29	38 2	37 38	37 9	36 34			9 6
3	0	41 20	41 21	41 14	41 2	40 44	40 26	40 0	39 34	39 3	38 28			9 0
3	6	43 20	43 19	43 13	43 19	43 39	43 21	43 42	43 24	43 42	43 14			8 24
3	12	44 16	44 13	44 6	44 49	44 28	44 9	43 38	43 13	43 34	43 44			8 18
3	18	47 4	46 49	46 49	46 31	46 9	45 48	45 14	44 44	44 8	43 21			8 12
3	24	48 42	48 41	48 36	48 4	47 41	47 19	46 44	46 11	45 33	44 40			8 6
4	0	50 13	50 6	49 43	49 30	49 13	48 51	48 3	47 51	46 41	46 1			8 0
4	6	50 42	50 46	50 32	50 10	49 44	49 16	48 31	48 0	47 19	46 30			7 21
4	12	51 30	51 22	51 6	50 42	50 18	49 48	49 1	48 29	47 46	46 46			7 24
4	18	52 2	51 42	51 31	51 42	50 48	50 14	49 32	48 43	48 8	47 11			7 21
4	24	52 30	52 21	52 2	51 36	51 11	50 31	49 42	49 14	46	32			7 18
4	0	52 43	52 42	24	51 46	51 19	50 42	50 8	49 24	38	41			7 14
4	6	53 11	53 0	20	52 9	51 21	51 4	50 19	32	42	44			7 12
4	12	53 22	53 10	29	52 10	51 41	51 10	50 19	33	44	41			7 9
4	18	53 22	53 11	29	52 18	51 44	51 6	50 13	24	29	46			7 6
4	24	53 16	53 2	40	52 1	51 32	50 41	49 41	49 6	48 9	47 14			7 3
5	0	53 3	52 49	52 24	51 41	51 14	50 33	49 36	48 43	47 44	46 31			7 0
5	6	52 51	52 22	51 18	51 22	50 44	50 0	49 0	48 3	47 0	45 41			6 21
5	12	51 42	51 31	51 12	50 34	49 46	49 10	48 8	47 18	46 2	44 44			24
5	18	50 42	50 31	50 12	49 33	48 43	48 4	47 0	45 48	44 48	43 28			21
5	24	49 31	49 22	48 44	48 14	47 34	46 34	45 31	44 33	43 21	41 46			18
5		47 44	47 43	47 11	46 38	45 46	45 4	43 44	42 46	41 49	39 41			14
5		45 48	45 36	45 12	44 33	43 41	42 48	41 44	40 34	39 14	37 42			12
5		43 14	43 1	42 44	42 4	41 24	40 31	39 16	38 2	36 39	34 1			9
5		40 2	40 0	39 40	39 3	38 24	37 30	36 14	34 41	33 30	31 49			6
5		36 11	36 14	34 49	34 26	33 40	33 41	32 41	31 24	29 46	28 11			3
6		31 42	31 42	31 44	31 11	30 48	29 46	28 42	27 24	25 46	24 9			6 0
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
		4 24	4 18	4 12	4 6	4 0	3 24	3 18	3 12	3 6	3 0			
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

Centrum medium

Anni

Tabula equacõnum martis sexta

Ventum medium

Augmentum medium		☉ ☋	☉ ☋	☉ ☋	☉ ☋	☉ ☋	☉ ☋	☉ ☋	☉ ☋	☉ ☋	☉ ☋	Ventum medium
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
		10 6	10 12	10 18	10 24	11 0	11 6	11 12	11 18	11 24	12 0	
		☋ ♃	☋ ♃	☋ ♃	☋ ♃	☋ ♃	☋ ♃	☋ ♃	☋ ♃	☋ ♃	☋ ♃	
0	0	4 22	4 44	5 24	3 41	3 16	2 39	2 0	1 21	0 41	0 0	12 0
0	6	1 40	1 12	6 42	6 8	4 32	4 44	4 16	3 36	2 41	2 16	11 54
0	12	9 48	9 28	8 49	8 24	7 49	7 12	6 32	4 42	4 11	4 30	11 48
0	18	12 14	11 26	11 14	10 40	10 4	9 26	8 46	8 6	7 24	6 44	11 12
0	24	14 32	12 2	13 30	12 44	12 19	11 41	11 0	10 20	9 31	8 41	11 6
1	0	16 48	16 18	14 44	14 10	13 33	13 42	13 13	12 32	11 40	11 8	11 0
1	6	19 2	18 34	17 49	17 23	16 44	16 4	14 24	14 43	14 1	13 19	10 54
1	12	21 16	20 46	20 11	19 34	18 46	18 16	17 34	16 42	16 10	14 28	10 48
1	18	23 28	22 41	22 22	21 44	21 6	20 26	19 44	19 2	18 19	17 31	10 12
1	24	24 40	24 8	24 33	23 44	23 14	22 34	21 41	21 8	20 24	19 43	10 6
2	0	27 49	27 17	26 40	26 2	24 22	24 40	23 46	23 13	22 28	21 46	10 0
2	6	29 46	29 23	28 44	28 6	27 26	26 43	24 48	24 14	24 28	23 44	9 54
2	12	32 0	31 26	30 41	30 1	29 26	28 42	27 44	27 11	26 24	24 40	9 48
2	18	34 0	33 24	32 44	32 3	31 22	30 37	29 49	29 2	28 17	27 31	9 12
2	24	34 46	34 20	34 40	33 46	33 13	32 26	31 38	30 41	30 3	29 16	9 6
3	0	37 28	37 10	36 48	34 44	34 48	34 11	33 20	32 33	31 43	30 44	9 0
3	6	39 33	38 42	38 11	37 24	36 37	34 48	34 44	34 4	33 14	32 24	8 54
3	12	41 11	40 29	39 44	38 44	38 7	37 16	36 23	34 32	34 28	33 26	8 48
3	18	42 21	41 49	41 11	40 20	39 29	38 37	37 40	36 46	34 40	34 41	8 12
3	24	44 1	43 16	42 26	41 33	40 40	39 34	38 26	37 49	36 40	34 43	8 6
4	0	44 8	44 22	43 30	42 33	41 36	40 37	39 33	38 33	37 30	36 24	8 0
	3	44 37	44 48	43 42	42 42	41 48	40 44	39 49	46	42	40	7 57
	6	46 0	44 10	44 13	43 12	42 12	41 9	40 0	44	48	44	7 54
	9	19	46	44 21	44	42 22	41 16	40 4	49	49	44	7 51
	12	31	36	44 36	31	42 26	41 18	40 4	46	43	34	7 48
	14	39	42	39	32	42 24	41 12	39 48	44	29	36 14	7 14
	18	40	40	34	44	42 12	40 49	39 39	38 44	37 4	34 40	7 12
	21	33	31	22	43 8	41 44	40 36	39 12	37 46	36 34	34 12	7 9
	24	46 16	44 11	44 0	42 44	41 28	40 7	38 40	37 14	34 44	32 8	7 6
4	21	44 44	42 41	43 32	42 11	40 49	39 40	37 41	36 11	34 43	33 12	7 3
4	0	44 18	42 6	42 24	41 18	39 41	38 19	36 41	34 6	33 26	31 41	7 0
	3	42 24	43 9	41 43	40 12	38 39	37 2	34 31	33 42	31 46	30 14	6 57
	6	43 19	41 49	40 30	38 44	37 18	34 34	33 46	31 48	30 4	28 14	54
	9	41 49	40 34	39 1	37 19	34 36	33 46	31 48	29 42	27 43	24 46	51
	12	40 20	38 41	37 11	34 22	33 32	31 34	29 30	27 30	24 22	23 17	48
	14	38 18	36 43	34 48	33 2	31 8	29 2	26 43	24 44	22 26	20 11	44
	18	34 41	34 18	32 26	30 24	28 21	26 17	23 48	21 30	19 4	16 42	12
	21	33 11	31 24	29 26	27 17	24 6	22 41	20 19	17 42	14 21	12 44	9
	24	29 42	28 3	24 49	23 44	21 29	19 4	16 31	12 0	11 23	8 48	6
4	27	26 13	22 14	22 8	19 42	17 30	14 0	12 24	9 41	7 9	2 29	3
6	0	22 0	20 10	17 49	14 39	13 14	10 22	8 2	4 21	2 44	0 0	6 0
		♃	♃	♃	♃	♃	♃	♃	♃	♃	♃	
Ventum medium		1 24	1 18	1 12	1 6	1 0	0 24	0 18	0 12	0 6	0 0	

Augmentum medium

Tabula equationum Veneris prima

Argumentum medium		Centrum medium																						Centrum medium
		♉ ☋		♉ ☋		♉ ☋		♊ ☋		♊ ☋		♊ ☋		♊ ☋		♊ ☋		♊ ☋		♊ ☋		♊ ☋		
		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		
		0	6	0	12	0	18	0	24	1	0	1	6	1	12	1	18	1	24	2	0			
		☋	☊	☋	☊	☋	☊	☋	☊	☋	☊	☋	☊	☋	☊	☋	☊	☋	☊	☋	☊			
0	0	0	8	0	16	0	24	0	31	0	38	0	44	0	41	0	46	1	2	1	6	12	0	
0	6	2	22	2	12	2	1	2	0	1	43	1	41	1	41	1	34	1	30	1	26	11	24	
0	12	2	40	4	43	4	36	4	29	4	22	4	14	4	10	4	4	3	49	3	44	11	18	
0	18	1	18	1	10	1	4	6	41	6	40	6	44	6	38	6	32	6	21	6	13	11	12	
0	24	9	46	9	39	9	32	9	24	9	18	9	12	9	1	9	1	8	46	8	42	11	6	
1	0	12	13	12	6	11	49	11	42	11	44	11	39	11	34	11	18	11	24	11	20	11	0	
1	6	14	39	14	32	14	24	14	18	14	12	14	6	14	0	13	44	13	40	13	41	10	24	
1	12	11	2	16	46	16	40	16	33	16	31	16	31	16	24	16	20	16	16	16	12	10	18	
1	18	19	18	19	20	19	14	19	1	19	0	18	44	18	40	18	44	18	39	18	36	10	12	
1	24	21	40	21	43	21	36	21	29	21	22	21	11	21	11	21	6	21	2	20	49	10	6	
2	0	22	11	22	2	23	41	23	40	23	44	23	38	23	32	23	21	23	23	23	20	10	0	
2	6	26	18	26	21	26	14	26	6	24	49	24	43	24	48	24	44	24	40	24	31	9	24	
2	12	28	43	28	34	28	29	28	20	28	13	28	8	28	3	21	49	21	44	21	42	9	18	
2	18	30	42	30	46	30	39	30	30	30	24	30	18	30	13	30	9	30	4	30	3	9	12	
2	24	33	3	32	48	32	48	32	38	32	32	32	26	32	21	32	16	32	13	32	10	9	6	
3	0	34	1	34	49	34	41	34	39	34	32	34	21	34	22	34	11	34	12	34	12	9	0	
3	6	36	41	36	40	36	42	36	34	36	21	36	12	36	41	36	12	36	9	36	8	8	24	
3	12	38	41	38	39	38	32	38	22	38	14	38	10	38	4	38	1	31	48	31	46	8	18	
3	18	40	28	40	18	40	10	40	2	39	46	39	40	39	44	39	41	39	38	39	36	8	12	
3	24	41	43	41	44	41	36	41	28	41	21	41	14	41	9	41	6	41	3	41	2	8	6	
4	0	42	8	42	48	42	40	42	41	42	34	42	28	42	22	42	18	42	14	42	14	8	0	
4	6	44	2	43	41	43	42	43	33	43	24	43	18	43	12	43	1	43	4	43	3	7	24	
4	12	44	32	44	20	44	11	44	1	43	43	43	36	43	29	43	24	43	21	43	20	7	18	
4	18	44	29	44	11	44	1	43	46	43	41	43	38	43	32	43	24	43	22	43	21	7	12	
4	24	43	41	43	24	43	13	43	0	42	40	42	39	42	32	42	26	42	22	42	21	7	0	
5	0	41	48	41	30	41	16	41	1	40	48	40	36	40	21	40	19	40	14	40	12	7	0	
5	6	40	21	40	2	39	41	39	29	39	14	39	2	38	41	38	41	38	33	38	30	6	24	
5	12	38	21	38	6	37	48	37	29	37	13	36	48	36	46	36	34	36	21	36	22	6	18	
5	18	36	1	34	36	34	18	34	41	34	38	34	21	34	6	33	43	33	42	33	36	6	12	
5	24	32	41	32	29	32	8	31	44	31	23	31	4	30	41	30	32	30	20	30	12	6	6	
6	0	29	14	28	44	28	19	27	42	27	27	27	4	26	44	26	24	26	9	24	48	6	0	
6	6	24	34	24	3	23	34	23	4	22	36	22	10	21	41	21	24	21	1	20	48	5	24	
6	12	19	18	18	39	18	1	17	33	17	0	16	30	16	3	14	31	14	14	14	41	5	18	
6	18	13	9	12	26	11	49	11	11	10	34	10	1	9	30	9	1	8	34	8	12	5	12	
6	24	6	23	4	38	4	0	2	19	3	41	3	4	2	31	1	48	1	28	1	2	5	6	
7	0	0	44	1	28	2	12	2	44	3	34	4	14	4	40	4	24	4	41	6	21	5	0	
		A		A		A		A		A		A		A		A		A						
Centrum medium		11	24	11	18	11	12	11	6	11	0	10	24	10	18	10	12	10	6	10	0			Argumentum medium

Tabula equacionis Veneris secundum

Argumentum																													
0	0	1	9	1	12	1	13	1	14	1	12	1	13	1	11	1	8	1	4	1	14			12	0
0	6	1	22	1	19	1	11	1	16	1	14	1	11	1	19	1	22	1	24	1	14			11	30
0	12	3	41	3	39	3	41	3	44	3	46		41	3	40	3	42		46	3	44			11	18
0	18	6	20	6	18	6	16	6	14	6	16		18	6	20	6	23		21	6	14			11	12
0	24	8	49	8	41	8	46	8	44	8	46		48		41	8	44		48	8	44			11	6
1	0	11	11	11	14	11	14	11	13	11	14		11		20	11	44		28	11	14			11	0
1	6	13	44	13	43	13	42	13	41	13	43		44		49	13	42		41	13	42			10	30
1	12	16	10	16	8	16	1	16	8	16	9		12		14	16	19		30	16	8			10	18
1	18	18	34	18	32	18	32	18	31		34		31		41	18	44		40	18	32			10	12
1	24	20	41	20	46	20	44	20	44		49	21	2	21	4	21	10		14	20	46			10	6
2	0	23	18	23	11	23	11	23	11		41		24		28	23	32		38	23	18			10	0
2	6	24	34	24	34	24	34	24	34		39		42		41	24	42		48	24	36			9	30
2	12	21	40	21	40	21	40	21	40		44		49	28	4	28	9		14	21	42			9	18
2	18	30	1	30	0	30	0	30	2		1		11		11	30	22		29	30	4			9	12
2	24	32	9	32	8	32	9	32	10		16		22		21	32	33		42	32	14			9	6
3	0	34	11	34	11	34	12	34	13		20		24		31	34	38		44	34	16			9	0
3	6	36	1	36	1	36	8	36	10		18		23		30	36	36		44	36	14			8	30
3	12	31	44	31	46	31	41	31	49	38	8	38	13	38	21	38	28		36	38	3			8	18
3	18	39	36	39	31	39	38	39	40		40		46	40	4	40	12		21	39	44			8	12
3	24	41	1	41	2	41	4	41	1		18		24		34	41	44		41	41	12			8	6
4	0	42	12	42	14	42	18	42	21		33		40		40	42	49	43	9	42	26			8	0
4	6	43	3	43	4	43	1	43	10		23		32		42	43	42	44	2	43	16			7	30
4	12	43	30	43	32	43	36	43	39		44	42	3	42	14	44	24	44	38	43	44			7	18
4	18	43	21	42	23	42	26	43	31		41		41	42	10	44	22	44	31	43	38			7	12
4	24	42	21	42	23	42	21	42	34		40	43	1	43	16	43	30	43	46	42	40			7	6
5	0	40	11	40	13	40	11	40	22		42		44	41	11	41	21		46	40	30			7	0
5	3	38	31	38	32	38	26	38	41	39	2	39	16	39	32	39	49	40	10	38	40			6	31
5	6	36	20	36	21	36	24	36	28		29		2	37	22	37	40	38	2	36	36			6	30
5	9	33	32	33	34	33	38	33	41	34	2	34	18	34	37	34	44	34	18	33	29			6	21
5	12	30	1	30	6	30	8	30	10		30		46	31	6	31	26		41	30	11			6	28
5	14	24	40	24	48	24	40	24	41	26	10	26	26	26	44	21	4		32	24	48			6	14
5	18	20	43	20	38	20	38	20	36		40	21	6	21	24	21	46	22	13	20	40			6	12
5	21	14	44	14	39	14	39	14	21		31		41	14	8	14	28		46	14	30			6	9
5	24	1	46	1	43	1	33	1	26	1	32	1	43	1	49	8	18	8	44	1	26			6	6
5	27	0	42	0	24	0	12	0	3	0	3	0	10	0	23	0	39	1	3	0	1			6	3
6	0	6	49	1	9	1	24	1	38	1	46	1	42	1	34	1	22	1	3	1	42			6	0
		9	30	9	18	9	12	9	6	8	30	8	18	8	12	8	6	8	0	9	0				

Tabula equacionum veneris tertia

Centrum maximum

Argumentum medium																							
	♌	♍	♌	♍	♌	♍	♌	♍	♌	♍	♌	♍	♌	♍	♌	♍	♌	♍	♌	♍	♌	♍	
	2	6	2	12	2	18	2	24	4	0	4	6	4	12	4	18	4	24	6	0			
	♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈				
	♋	♎	♋	♎	♋	♎	♋	♎	♋	♎	♋	♎	♋	♎	♋	♎	♋	♎	♋	♎			
0 0	4	0	0	42	0	28	0	20	0	36	0	29	0	22	0	14	0	8	0	0			12 0
0 6	1	30	1	32	1	20	1	21	1	42	2	1	2	9	2	11	2	24	2	33			11 32
0 12	2	1	2	6	2	11	2	18	2	24	2	33	2	41	2	49	2	41	4	4			11 18
0 18	6	32	6	38	6	43	6	40	6	41	1	4	1	13	1	21	1	29	1	31			11 12
0 24	9	3	9	9	9	14	9	22	9	29	9	36	9	42	9	43	10	1	10	9			11 6
1 0	11	33	11	39	11	44	11	42	12	0	12	1	12	16		22	12	32	12	40			11 0
1 6	12	2	12	8	12	12	12	22	12	29	12	31	12	26		42	14	2	14	10			10 24
1 12	16	29	16	36	16	42		40	16	48	14	4	14	12		22	14	30	14	38			10 18
1 18	18	44	19	2	19	9		11	19	24	19	32	19	41		29	19	48	20	6			10 12
1 24	21	20	21	21	21	34		22	21	40	21	48	22	6		14	22	24	22	32			10 6
2 0	23	23	23	41	23	49	24	6	24	14	24	25	24	31		40	24	49		41			10 0
2 6	26	3	26	11	26	19		21	26	36	26	44		42	21	2	31	10		19			9 24
2 12	28	21	28	29		31		41	28	42	29	3		12		21	29	30		39			9 18
2 18	30	34	30	43		41	31	0	31	9	31	18		28		31	31	41		41			9 12
2 24	32	46	32	44	33	2		13	33	23	33	32		41		41	32	0		10			9 6
3 0	34	42	34	1		11		20	34	30	34	41		49	36	0	36	9		18			9 0
3 6	36	41	37	1		11		21	37	31	37	42		41	38	2	38	11		21			8 24
3 12	38	43	38	42	39	2	39	2	39	24	39	31		28		48	40	8		18			8 18
3 18	40	29	40	40		41	41	2	41	12	41	24		34		46	41	46	42	6			8 12
3 24	42	0	42	12		23		34	42	23	43	0		11		23	43	34		44			8 6
4 0	43	18	43	31		43		46	44	10	44	23		34		41	44	49	44	10			8 0
4 6	44	12	44	29		42		46	44	11	44	24		38		41	46	4		18			7 24
4 12	44	48	44	2		19		34	44	40	46	4		20	46	34	46	48	47	2			7 18
4 18	44	48	44	6		22		39	44	41	46	12		30	46	46	47	3	47	11			7 12
4 24	43	49	44	19		31		41	44	11	44	36		44	46	13	46	31		48			7 6
5 0	42	1	42	24		44	43	8	43	32	43	44	44	16	44	31	44	41	44	11			7 0
5 3	40	21	40	43	41	16	41	41	42	6	42	31		42	43	18	43	40	42	2			6 21
5 6	38	20	38	41	39	12	39	39	40	1	40	36	41	1	41	36	41	42	42	16			6 24
5 9	34	39	36	8		36	37	4	37	34	38	1		32	39	2	39	31	39	48			6 21
5 12	32	14	32	46	33	11	33	29	32	22	32	41	34	21	34	48	36	30		49			6 18
5 14	27	48	28	30	29	2	29	31	30	12	30	42	31	26	32	2	32	21	33	12			6 14
5 18	22	21	23	14		28	24	26	24	1	24	21	26	24	27	4	27	26	28	24			6 12
5 21	16	22	17	0		34	18	14	18	49	19	22	20	24	21	13	21	48	22	23			6 9
5 24	9	10	9	26	10	22	11	4	11	41	12	31	13	23	14	14	14	2	14	43			6 6
5 31	1	29	2	4	2	38	3	19	2	2	2	29	4	31	6	30	7	22	8	13			6 3
6 0	6	39	6	7	4	36	2	46	2	12	3	28	2	39	1	26	0	43	0	0			6 0
	♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈		♈				
	1	29	1	18	1	12	1	6	1	0	6	29	6	18	6	12	6	6	6	0			

Centrum medium

Argumentum medium

Tabula equacionis Veneris Che

Veneris medium

		♃	☉	♃	☉	♃	☉	♃	☉	♃	☉	♃	☉	♃	☉	♃	☉	♃	☉	♃	☉	♃	☉	
		6	6	6	12	6	18	6	24	1	0	1	6	1	12	1	18	1	24	8	0			
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A				
		☿	☾	☿	☾	☿	☾	☿	☾	☿	☾	☿	☾	☿	☾	☿	☾	☿	☾	☿	☾			
0	0	0	8	0	14	0	22	0	29	0	36	0	42	0	48	0	54	1	0	1	7	12	0	0
0	6	2	21	2	29	2	48	3	4	3	12	3	18	3	24	3	30	3	34	3	39	11	24	0
0	12	4	13	4	21	4	30	4	31	4	43	4	49	4	46	5	1	5	5	5	10	11	18	0
0	18	6	24	6	43	8	2	8	9	8	14	8	21	8	28	8	33	8	31	8	40	11	12	0
0	24	10	11	10	24	10	32	10	40	10	41	10	43	10	49	11	4	11	9	11	11	11	6	0
1	0	12	28	12	41	13	6	13	11	13	18	13	24	13	31	13	34	13	39	13	41	11	0	1
1	6	14	18	14	26	14	36	14	42	14	48	14	54	15	0	15	4	15	9	15	11	10	24	1
1	12	16	46	16	44	18	2	18	10	18	16	18	33	18	30	18	34	18	38	18	40	10	18	1
1	18	20	12	20	23	20	31	20	38	20	44	20	40	20	46	21	0	21	4	21	1	10	12	1
1	24	22	40	22	48	22	44	23	3	23	9	23	14	23	22	23	24	23	29	23	32	10	6	1
2	0	24	6	24	14	24	22	24	29	24	34	24	41	24	41	24	40	24	44	24	41	10	0	2
2	6	21	21	21	34	21	42	21	40	21	46	28	3	28	9	28	12	28	11	28	19	9	24	2
2	12	29	28	29	46	30	3	30	10	30	16	30	22	30	28	30	31	30	36	30	38	9	18	2
2	18	32	4	32	12	32	20	32	21	32	33	32	40	32	41	32	49	32	43	32	44	9	12	2
2	24	34	18	34	21	34	34	34	42	34	48	34	43	34	49	34	2	34	4	34	6	9	6	2
3	0	36	21	36	36	36	44	36	42	36	41	31	3	31	9	31	12	31	14	31	16	9	0	3
3	6	38	30	38	39	38	41	38	44	39	1	39	1	39	13	39	14	39	18	39	19	8	24	3
3	12	40	21	40	31	40	42	40	42	40	48	41	3	41	10	41	13	41	16	41	11	8	18	3
3	18	42	11	42	26	42	34	42	43	42	40	42	42	43	0	43	2	43	4	43	4	8	12	3
3	24	43	46	44	6	44	12	44	14	44	30	44	32	44	40	44	42	44	44	44	46	8	6	3
4	0	44	21	44	31	44	40	44	49	44	44	46	1	46	1	46	9	46	11	46	12	8	0	4
4	6	46	49	46	40	46	40	46	49	41	6	41	11	41	16	41	20	41	33	41	24	1	24	4
4	12	41	14	41	24	41	32	41	44	41	42	41	48	48	3	48	8	48	10	48	10	1	18	4
4	18	41	30	41	42	41	42	48	2	48	11	48	21	48	24	48	13	48	33	48	38	1	12	4
4	24	41	4	41	18	41	29	41	40	41	40	48	1	48	4	48	10	48	13	48	16	1	6	4
5	0	44	36	46	42	46	4	46	18	46	29	46	42	46	49	46	42	46	49	41	2	1	0	5
5	6	42	32	42	42	42	48	42	12	44	21	44	41	44	41	44	42	44	46	44	49	6	21	5
5	12	42	36	43	49	43	11	43	34	43	40	42	6	42	14	42	21	42	21	42	31	24		5
5	18	40	24	44	41	41	9	41	29	41	46	42	2	42	12	42	21	42	28	42	32	21		5
5	24	38	28	38	44	38	22	38	22	39	2	39	20	39	32	39	41	39	41	39	48	18		5
6	0	33	41	34	18	34	41	34	12	34	36	34	44	36	12	36	24	36	36	36	43	14		6
6	6	29	2	30	41	30	14	30	28	31	14	31	21	32	3	32	18	32	31	32	40	12		6
6	12	23	24	22	6	22	26	24	22	24	42	26	23	26	29	26	1	21	24	21	31	9		6
6	18	16	40	18	21	18	12	18	41	19	29	20	4	20	32	20	42	21	19	21	34	6		6
6	24	9	44	10	44	10	43	11	30	12	9	12	28	13	23	13	41	14	18	14	31	3		6
7	0	0	43	2	26	2	39	3	28	4	12	4	46	5	36	6	8	6	29	7	3	0		7
		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃						
		4	22	4	28	4	12	4	6	4	0	2	52	2	48	2	12	2	6	2	0			

Veneris medium

Tabula equacionis veneris cum

Venus in medium

Argumentum medium																							
		♄	☉	♄	☉	♄	☉	♄	☉	♄	☉	♄	☉	♄	☉	♄	☉	♄	☉	♄	☉		
		8	6	8	12	8	18	8	24	9	0	9	6	9	12	9	18	9	24	10	0		
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
		☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽	☉	☽		
0	0	1	8	1	11	1	13	1	14	1	14	1	14	1	13	1	12	1	9	1	6	12	0
0	6	3	42	3	44	3	44	3	41	3	41	3	46	3	44	3	43	3	39	3	34	11	24
0	12	6	13	6	14	6	16	6	11	6	11	6	16	6	14	6	13	6	8	6	4	11	18
0	18	8	44	8	46	8	46	8	48	8	41	8	46	8	44	8	42	8	31	8	34	11	12
0	24	11	14	11	11	11	11	11	19	11	11	11	14	11	13	11	11	11	6	11	3	11	6
1	0	13	46	13	41	13	41	13	49	13	41	13	44	13	43	13	40	13	36	13	32	11	0
1	6	16	12	16	14	16	14	16	16	16	14	16	13	16	11	16	8	16	3	14	49	10	24
1	12	18	43	18	43	18	43	18	44	18	43	18	41	18	38	18	34	18	30	18	26	10	18
1	18	21	9	21	9	21	10	21	10	21	8	21	6	21	3	20	49	20	44	20	40	10	12
1	24	23	34	23	34	23	34	23	34	23	33	23	31	23	28	23	24	23	18	23	14	10	6
2	0	24	49	26	0	26	0	24	49	24	41	24	42	24	41	24	41	24	41	24	31	10	0
2	6	28	19	28	20	28	20	28	19	28	11	28	14	28	11	28	1	28	0	21	41	9	24
2	12	30	39	30	39	30	39	30	38	30	36	30	33	30	28	30	24	30	11	30	12	9	18
2	18	32	44	32	42	32	43	32	41	32	40	32	46	32	41	32	31	32	30	32	24	9	12
2	24	34	8	34	1	34	6	34	2	34	1	34	48	34	43	34	28	34	22	34	36	9	6
3	0	31	11	31	16	31	14	31	13	31	10	31	6	31	1	36	46	36	29	36	42	9	0
3	6	39	20	39	19	39	11	39	14	39	11	39	6	39	1	38	44	38	41	38	39	8	24
3	12	41	16	41	12	41	12	41	10	41	6	41	1	40	44	40	48	40	40	40	31	8	18
3	18	43	6	43	2	43	1	42	48	42	43	42	41	42	41	42	34	42	24	42	14	8	12
3	24	44	44	44	43	44	40	44	36	44	31	44	24	44	19	44	9	43	49	43	49	8	6
4	0	46	10	46	8	46	4	46	[illegible]	44	44	44	48	44	41	44	32	44	21	44	11	8	0
4	6	41	22	41	19	41	16	41	11	41	4	46	48	46	40	46	40	46	30	46	20	1	24
4	12	48	8	48	4	41	49	41	42	41	28	41	39	41	30	41	20	41	8	46	48	1	18
4	18	48	30	48	26	48	22	48	11	48	10	48	0	41	49	41	31	41	24	41	13	1	12
4	24	48	14	48	10	48	4	41	49	41	41	41	40	41	21	41	12	41	1	46	41	1	6
4	0	46	49	46	44	46	40	46	43	46	34	46	22	46	9	44	42	44	38	44	22	1	0
4	6	44	46	44	41	44	46	44	38	44	29	44	16	44	2	42	46	42	29	42	12	6	21
4	6	42	28	42	24	42	19	42	12	42	2	41	48	43	33	43	16	42	48	42	39		24
4	9	42	30	42	26	42	21	42	12	42	3	41	49	41	33	41	14	40	41	40	36		21
4	12	39	46	39	42	39	41	39	40	39	28	39	12	38	48	38	40	38	22	38	0		18
4	14	36	44	36	41	36	31	36	30	36	19	36	4	34	41	34	28	34	1	34	43		14
4	18	32	44	32	43	32	40	32	34	32	21	32	1	31	48	31	21	31	8	30	24		12
4	21	21	44	21	44	21	42	21	39	21	29	21	14	26	46	26	34	26	14	24	40		9
4	24	21	41	41	40	21	42	21	40	41	42	21	29	21	10	20	49	20	30	20	4		6
4	21	14	42	14	0	14	4	14	3	14	41	14	43	14	21	14	10	13	49	13	29		3
6	0	1	22	1	34	1	42	1	46	1	42	1	31	1	18	1	4	6	49	6	26		0
		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃					
		3	24	3	18	3	12	3	6	3	0	2	24	2	18	2	12	2	6	2	0		

Venus medium

Argumentum medium

Tabula equationum Veneris Serra

Centrum medium

Anni Domini																											
		5	♉	5	♉	5	♉	5	♉	5	♉	5	♉	5	♉	5	♉	5	♉	5	♉	5	♉				
		10	6	10	12	10	18	10	24	11	0	11	6	11	12	11	18	11	24	12	0						
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A							
		♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋						
0	0	1	2	0	46	0	41	0	34	0	38	0	31	0	24	0	16	0	8	0	0			12	0	0	0
0	6	3	30	3	24	3	19	3	13	3	1	3	0	2	42	2	24	2	38	2	30			11	24	0	6
0	12	4	49	4	42	4	28	4	22	4	36	4	29	4	21	4	12	4	1	2	48			11	18	0	12
0	18	8	28	8	23	8	11	8	11	8	4	1	41	1	28	1	21	1	32	1	26			11	12	0	18
0	24	10	41	10	42	10	24	10	39	10	33	10	24	10	16	10	9	10	2	9	42			11	6	0	24
1	0	13	26	13	20	13	12	13	1	13	1	12	43	12	22	12	31	12	30	12	21			11	0	1	0
1	6	14	43	14	21	14	20	14	32	14	21	14	19	14	11	14	3	12	46	12	21			10	32	1	6
1	12	18	20	18	12	18	1	18	0	11	43	11	22	11	36	11	28	11	21	11	12			10	18	1	12
1	18	20	22	20	31	20	31	20	22	20	11	20	8	20	0	19	42	19	22	19	36			10	12	1	18
23 1	24	23	1	23	0	22	42	22	26	22	39	22	30	22	22	22	12	22	6	21	48			10	6	1	24
2	0	24	30	24	22	24	16	24	8	24	1	22	42	22	44	22	36	22	28	22	19			10	0	2	0
2	6	21	28	21	21	21	32	21	21	21	19	21	9	21	0	20	42	20	32	20	36			9	24	2	6
2	12	30	4	29	48	29	40	29	33	29	34	29	24	29	16	29	8	29	0	28	41			9	18	2	12
2	18	32	18	32	10	32	1	31	42	31	26	31	36	31	21	31	18	31	10	32	2			9	12	2	18
2	24	32	29	32	21	32	12	32	4	33	46	33	26	33	31	33	28	33	20	33	11			9	6	2	24
3	0	36	32	36	26	36	11	36	10	36	2	34	41	34	42	34	33	34	24	34	14			9	0	3	0
3	6	38	30	38	22	38	12	38	2	31	44	31	22	31	32	31	24	31	16	31	6			8	22	3	6
3	12	40	22	40	12	40	2	39	44	39	24	39	34	39	24	39	14	39	4	38	44			8	18	3	12
13	18	42	1	41	48	41	41	41	38	41	28	41	18	41	1	40	41	40	31	40	36			8	12	3	18
3	24	43	21	43	22	43	20	43	10	42	49	42	41	42	36	42	24	42	14	42	2			8	6	3	24
4	0	44	0	44	40	44	38	44	28	44	16	44	4	43	42	43	31	43	19	43	19			8	0	4	0
4	6	46	6	44	42	44	42	44	31	44	18	44	4	44	41	44	39	44	26	44	12			1	24	4	6
4	12	46	23	46	31	46	18	46	6	41	43	41	38	44	23	41	10	44	41	44	44			1	18	4	12
4	18	46	41	46	43	46	28	46	12	46	0	41	44	41	29	41	13	44	49	44	43			1	12	4	18
4	24	46	29	46	13	41	46	41	41	41	42	41	4	44	46	44	29	44	13	43	41			1	6	4	24
5	0	41	0	44	44	44	23	44	6	43	46	43	26	43	4	42	41	42	24	42	6			1	0	5	0
5	3	43	40	43	31	43	10	42	41	42	29	42	8	41	44	41	23	41	1	40	41			6	21	5	3
5	6	42	16	41	42	41	32	41	11	40	48	40	24	39	41	39	34	39	11	38	49				24	5	6
5	9	40	12	39	49	39	24	39	2	38	31	38	11	37	42	37	16	36	40	36	26				21	5	9
5	12	37	32	37	9	36	45	36	18	34	40	34	21	32	49	32	21	33	42	33	24				18	5	12
5	14	32	16	33	29	33	21	32	42	32	22	31	42	31	18	30	28	30	16	29	46				14	5	14
5	18	30	14	29	24	29	13	28	23	28	10	27	36	26	48	26	23	24	46	24	11				12		
5	21	24	19	22	48	22	12	23	22	23	8	22	29	21	49	21	12	20	33	19	46				9		
5	22	19	32	19	2	18	26	17	42	17	16	16	34	14	42	14	13	12	32	13	42				6		
5	24	12	49	12	26	11	40	11	17	10	38	9	48	9	12	8	32	7	22	7	1				3		
6	0	4	41	4	24	2	40	2	14	3	36	2	44	2	11	1	28	0	39	0	0			6	0		
		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃									
		1	22	1	18	1	12	1	6	1	0	0	22	0	18	0	12	0	6	0	0						

Centrum medium

Centrum medium

Tabula equationis ascensionum solis

Centrum medium

Anomalia media																							
		5 ♉		5 ♉		5 ♉		5 ♉		5 ♉		5 ♉		5 ♉		5 ♉		5 ♉		5 ♉			
		0	6	0	12	0	18	0	24	1	0	1	6	1	12	1	18	1	24	2	0		
		♓		♓		♓		♓		♓		♓		♓		♓		♓		♓			
		♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈		
0	0	0	13	0	56	0	31	0	26	0	11	1	9	1	19	1	29	1	38	1	46	12	0
0	6	A 1	14	A 1	4	0	42	0	23	0	33	0	43	0	13	0	4	0	3	0	10	11	54
0	12	2	43	2	35	2	21	2	13	2	3	1	43	1	24	1	38	A 1	31	A 1	21	11	18
0	18	4	11	4	0	3	40	3	21	3	33	3	43	3	11	3	11	3	4	3	2	11	12
0	24	4	38	4	21	4	11	4	9	4	1	4	43	4	21	4	22	4	38	4	36	11	6
1	0	1	3	6	42	6	23	6	34	6	30	6	22	6	16	6	12	6	9	6	8	11	0
1	6	8	24	8	12	8	4	1	48	1	43	1	24	1	22	1	39	1	38	1	38	10	54
1	12	9	46	9	36	9	21	9	20	9	14	9	9	9	6	9	4	9	4	9	6	10	48
1	18	11	4	10	42	10	42	10	38	10	34	10	29	10	21	10	21	10	28	10	30	10	12
1	24	12	18	12	8	12	0	11	42	11	41	11	46	11	44	11	46	11	49	11	42	10	6
2	0	13	21	13	11	13	9	13	2	13	2	12	41	12	48	13	0	13	4	13	8	10	0
2	6	14	32	14	22	14	12	14	9	14	8	14	2	14	4	14	9	14	14	14	20	9	54
2	12	14	32	14	22	14	12	14	9	14	9	14	6	14	1	14	13	14	19	14	26	9	48
2	18	16	24	16	16	16	9	16	4	16	2	16	1	16	4	16	11	16	11	16	26	9	12
2	24	11	12	11	2	16	46	16	41	16	42	16	40	16	44	11	2	11	9	11	18	9	6
3	0	11	41	11	21	11	32	11	30	11	31	11	29	11	34	11	42	11	41	18	2	9	0
3	6	18	29	18	11	18	4	18	0	18	2	18	11	18	1	18	14	18	26	18	31	8	54
3	12	18	40	18	30	18	23		20		22		21		21		36		41	18	49	8	48
3	18	18	41	18	36	18	29		24		28		21		32		24		46	19	9	8	12
3	24	18	42	18	31	18	24		21		23		22		30		40		41	19	4	8	6
4	0	18	24	18	13	18	6	18	1	18	3	18	2	18	8	18	18	18	29	18	42	8	0
4	6	11	49	11	31	11	29	11	23	11	26	11	24	11	30	11	40	11	41	18	3	1	54
4	12	16	41	16	44	16	34	16	29	16	30	16	21	16	33	16	42	16	41	11	2	1	48
4	18	14	46	14	37	14	22	14	14	14	14	14	11	14	14	14	22	14	30	14	21	1	12
4	24	12	16	12	3	13	40	13	23	13	21	13	34	13	31	13	42	13	41	13	46	1	6
5	0	12	29	12	13	11	49	11	40	11	46	11	31	11	36	11	38	11	40	11	46	1	0
5	6	10	21	10	3	9	48	9	31	9	29	9	18	9	14	9	12	9	13	9	13	6	54
5	12	1	46	1	31	1	18	1	6	6	46	6	42	6	32	6	21	6	21	6	18	6	48
5	18	4	18	4	11	2	38	2	22	2	1	3	29	3	36	3	23	3	12	3	4	6	12
5	24	2	29	2	6	1	24	1	21	1	8	0	46	0	29	0	10	0 M 1		0 M	10	6	6
6	0	0 M	26	0 M	29	1 M	13	1 M	33	1 M	46	2 M	21	2 M	44	3 M	8	3	31	3	29	6	0
		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A			
		11	29	11	18	11	12	11	6	11	0	10	29	10	18	10	12	10	6	10	0		

Centrum medium

Anomalia media

Tabula equationum aspectuum secundum

Ventum medium

Anni collecti	Anni solares	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Anni solares	Anni collecti
		♌	♌	♌	♌	♌	♌	♌	♌	♌	♌	♌	♌	♌	♌	♌	♌		
		2 6	2 12	2 18	2 24	3 0	3 6	3 12	3 18	3 24	4 0								
		♓	♓	♓	♓	♓	♓	♓	♓	♓	♓								
		☿ ♈	☿ ♈	☿ ♈	☿ ♈	☿ ♈	☿ ♈	☿ ♈	☿ ♈	☿ ♈	☿ ♈								
0	0	1 42	1 49	2 4	2 8	2 10	2 12	2 8	2 4	2 1	1 42							12	0
0	6	0 A 56	0 A 21	0 A 24	0 A 21	0 A 28	0 A 28	0 A 26	0 A 23	0 A 18	0 A 11							11	24
0	12	1 20	1 A 18	1 A 14	1 A 12	1 A 12	1 14	1 A 11	1 A 21	1 A 26	1 A 32							11	18
0	18	2 41	2 44	2 43	2 43	2 42	2 46	2 49	3 3	3 8	3 14							11	12
0	24	4 33	4 31	4 31	4 32	4 33	4 36	4 39	4 44	4 49	4 56							11	6
1	0	6 6	6 4	6 6	6 8	6 10	6 13	6 11	6 22	6 28	6 34							10	0
1	6	7 31	7 31	7 39	7 42	7 44	7 49	7 42	7 49	8 4	8 12							10	24
1	12	9 6	9 1	9 10	9 12	9 18	9 23	9 28	9 32	9 40	9 41							10	18
1	18	10 32	10 32	10 38	10 43	10 41	10 43	10 48	11 4	11 11	11 19							10	12
1	24	11 44	11 48	12 3	12 8	12 12	12 20	12 26	12 32	12 39	12 41							10	6
2	0	13 12	13 16	13 22	13 28	13 36	13 42	13 49	13 46	14 3	14 11							10	0
2	6	14 54	14 30	14 31	14 44	14 43	14 1	14 8	14 16	14 23	14 31							9	24
2	12	14 31	14 38	14 41	14 44	16 4	16 14	16 21	16 29	16 31	16 34							9	18
2	18	16 31	16 39	16 49	16 49	11 8	11 18	11 26	11 34	11 43	11 42							9	12
2	24	11 26	11 34	11 46	11 46	18 6	18 11	18 16	18 34	18 43	18 42							9	6
3	0	18 10	18 19	18 32	18 43	18 42	19 6	19 16	19 24	19 33	19 42							9	0
3	6	18 24	18 46	19 9	19 21	19 33	19 46	19 46	20 6	20 14	20 24							8	24
3	12	19 9	19 20	19 32	19 41	20 0	20 13	20 24	20 34	20 44	20 42							8	18
3	18	19 19	31	19 46	19 0	20 12	20 28	20 39	20 40	21 0	21 10							8	12
3	24	19 14	21	19 43	20 41	20 12	20 24	20 31	20 49	20 49	21 11							8	6
4	0	18 13	19 4	19 21	19 34	19 41	20 4	20 11	20 29	20 40	20 42							8	0
4	6	18 12	18 26	18 42	18 46	19 12	19 21	19 39	19 42	20 2	20 14							7	24
4	12	11 12	11 24	11 40	11 42	18 9	18 24	18 31	18 28	19 [illegible]	19 12							7	18
4	18	14 28	14 49	16 12	16 29	16 33	16 41	11 10	11 21	11 34	11 28							7	12
4	24	12 1	12 10	12 23	12 36	12 28	14 3	14 14	14 26	14 40	14 44							7	6
5	0	11 28	11 42	12 4	12 14	12 26	12 38	12 49	12 49	13 12	13 28							7	0
5	6	9 12	9 14	9 22	9 28	9 31	9 41	9 41	10 8	10 21	10 36							6	24
5	12	6 13	6 12	6 14	6 18	6 24	6 30	6 39	6 40	7 2	7 11							6	18
5	18	2 42	2 48	2 46	2 44	2 48	2 40	2 41	3 6	3 11	3 33							6	12
5	24	6 M 34	0 M 46	0 M 42	1 M 0	1 M 2	1 M 4	0 M 49	0 M 42	0 M 21	0 M 26							6	6
6	0	4 9	4 26	4 40	4 40	4 49	4 3	4 0	4 44	4 24	4 30							6	0
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
		9 24	9 18	9 12	9 6	9 0	8 24	8 18	8 12	8 6	8 0								

Ventum medium

Tabula equationum Martis

Argumentum medium																							
		♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
		♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
		5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
		2	6	2	12	2	18	2	24	4	0	4	6	4	12	4	18	4	24	5	0		
		♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
		♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
0	0	1	26	1	38	1	28	1	11	1	4	0	43	0	40	0	28	0	[illegible]	0	0	12	0
0	6	0	4	0	4	0	14	0	24	0	31	0	40	1	1	1	14	1	28	1	41	11	24
0	12	1	39	1	48	1	48	2	1	2	19	2	30	2	43	2	46	3	10	3	23	11	18
0	18	3	22	3	30	3	40	3	40	4	1	4	12	4	24	4	36	4	41	4	4	11	12
0	24	4	3	4	11	4	21	4	30	4	41	4	42	5	4	5	14	5	31	5	44	11	6
1	0	5	44	5	41	1	0	1	10	1	20	1	31	1	43	1	44	8	9	8	23	11	0
1	6	8	19	8	28	8	31	8	46	8	46	9	1	9	18	9	29	9	44	9	49	10	24
1	12	9	44	10	3	10	12	10	21	10	31	10	41	10	43	11	3	11	19	11	33	10	18
1	18	11	26	11	34	11	44	11	43	12	2	12	13	12	24	12	36	12	40	13	4	10	12
1	24	12	44	13	3	13	12	13	21	13	30	13	41	13	42	14	3	14	18	14	34	10	6
2	0	14	18	14	26	14	34	14	44	14	43	14	3	14	14	14	26	14	41	14	44	10	0
2	6	14	38	14	41	14	44	16	4	16	13	16	23	16	34	16	46	11	1	11	16	9	24
2	12	16	43	11	1	11	10	11	18	11	26	11	31	11	48	18	0	18	14	18	30	9	18
2	18	18	0	18	8	18	11	18	26	18	34	18	44	18	44	19	8	19	23	19	38	9	12
2	24	19	0	19	9	19	11	19	26	19	31	19	44	19	46	20	8	20	23	20	39	9	6
3	0	19	40	19	49	20	8	20	11	20	26	20	36	20	41	21	0	21	16	21	32	9	0
3	6	20	32	20	42	20	41	21	0	21	8	21	19	21	29	21	42	21	49	22	16	8	24
3	12	21	2	21	12	21	21	21	30	21	39	21	49	22	2	22	14	22	32	22	49	8	18
3	18	21	18	21	29	21	39	21	48	21	41	22	8	22	20	22	34	22	42	23	10	8	12
3	24	21	20	21	31	21	41	21	41	22	0	22	11	22	24	22	38	22	46	23	14	8	6
4	0	21	2	21	13	21	24	21	34	21	44	21	41	22	10	22	26	22	44	23	4	8	0
4	6	20	24	20	31	20	28	20	49	21	10	21	23	21	31	21	43	22	13	22	24	1	24
4	12	19	24	19	31	19	40	20	2	20	12	20	28	20	44	21	2	21	23	21	46	1	18
4	18	18	0	18	13	18	21	18	40	18	43	19	8	19	24	19	49	20	6	20	30	1	12
4	24	16	1	16	22	16	31	16	41	11	1	11	24	11	42	18	1	18	26	18	41	1	6
5	0	13	42	13	48	14	12	14	30	14	48	14	1	14	28	14	40	16	16	16	42	11	0
5	6	10	41	11	8	11	26	11	44	12	3	12	24	12	41	13	10	13	38	14	6	6	24
5	12	1	32	1	42	8	12	8	32	8	42	9	16	9	41	10	6	10	34	11	4	6	18
5	18	3	40	2	9	2	29	2	43	4	11	4	42	6	9	6	36	1	1	1	38	6	12
5	24	0	8	0	12	0	34	1	0	1	26	1	43	2	21	2	41	3	23	3	42	6	6
6	0	2	10	3	42	3	28	3	2	2	33	2	4	1	34	1	4	0	34	0	0	6	0
		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃		♃			
		1	24	1	18	1	12	1	6	1	0	6	24	6	18	6	12	6	6	6	0		

Argumentum medium

Tabula equationum decimum quarta

Centrum medium

		♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈	♉	♈		
		6	46	6	12	6	18	6	24	1	0	1	12	1	18	1	24	8	0				
		A		A		A		A		A		A		A		A		A					
		♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋	♉	♋				
0	0	0	13	0	28	0	38	0	43	1	4	1	11	1	28	1	38	1	46	1	42	12	0
0	6	1	44	2	10	2	22	2	36	2	48	3	1	3	12	3	22	3	30	3	28	11	24
0	12	3	31	3	42	4	4	4	10	4	31	4	44	4	44	4	4	4	14	4	12	11	18
0	18	4	18	4	33	4	46	5	1	5	13	5	26	5	38	5	48	5	41	1	40	11	12
0	24	5	48	1	13	1	21	1	22	1	42	8	8	8	20	8	30	8	30	8	44	11	6
1	0	8	31	8	42	9	6	9	21	9	32	9	48	10	0	10	11	10	20	10	28	11	0
1	6	10	13	10	28	10	42	10	41	11	12	11	26	11	39	11	40	11	49	12	1	10	24
1	12	11	41	12	2	12	11	12	32	12	46	13	1	13	12	13	26	13	36	13	44	10	18
1	18	13	18	13	32	13	49	14	4	14	20	14	36	14	49	14	1	14	10	14	19	10	12
1	24	14	46	14	2	14	18	14	34	14	49	15	4	15	19	15	31	15	41	15	40	10	6
2	0	15	10	15	26	15	41	15	49	11	14	11	31	11	24	11	48	18	9	18	11	10	0
2	6	11	30	11	41	18	3	18	20	18	31	18	42	19	9	19	22	19	33	19	41	9	24
2	12	18	44	19	3	19	19	19	31	19	42	20	12	20	28	20	41	20	42	21	1	9	18
2	18	19	40	20	12	20	29	20	48	21	4	21	22	21	40	21	42	22	6	22	14	9	12
2	24	20	44	21	13	21	30	21	41	22	8	22	21	22	44	22	48	23	11	23	20	9	6
3	0	21	28	22	1	22	26	22	46	23	4	23	24	23	43	23	41	24	19	24	20	9	0
3	6	22	33	22	43	23	12	23	32	23	42	24	13	24	32	24	41	24	0	24	10	8	24
3	12	23	1	23	21	23	41	24	8	24	29	24	41	24	11	24	26	24	40	24	40	8	18
3	18	23	28	23	40	24	10	24	33	24	44	24	11	24	31	24	43	26	1	26	18	8	12
3	24	23	32	23	41	24	18	24	42	24	4	24	29	24	40	26	1	26	22	26	33	8	6
4	0	23	24	23	28	24	11	24	34	24	49	24	24	24	24	26	2	26	10	26	31	8	0
4	6	22	46	23	19	23	43	24	9	24	32	24	0	24	22	24	22	24	48	26	10	1	24
4	12	22	8	22	33	22	48	23	24	23	40	24	11	24	21	24	1	24	19	24	31	1	18
4	18	20	43	21	20	21	26	22	14	22	21	23	10	23	34	23	46	24	14	24	28	1	12
4	24	19	16	19	44	20	11	20	40	21	8	21	39	22	3	22	24	22	44	22	49	1	6
5	0	11	9	11	38	18	1	18	31	19	6	19	31	20	3	20	26	20	26	21	2	1	0
5	6	12	32	14	4	14	32	16	4	16	34	11	6	11	33	11	46	18	11	16	33	6	24
5	12	11	33	12	4	12	36	13	1	13	31	12	8	12	36	14	0	14	21	14	38	6	18
5	18	8	9	8	41	9	12	9	44	10	14	10	46	11	13	11	38	11	49	12	11	6	12
5	24	2	24	2	48	4	29	5	0	5	30	1	0	1	11	1	41	8	12	8	31	6	6
6	0	0	31	1	4	1	34	2	4	2	33	3	2	3	18	3	41	4	12	4	31	6	0
		♋		♋		♋		♋		♋		♋		♋		♋		♋					
		4	24	4	18	4	12	4	6	4	0	2	24	2	18	2	12	2	6	2	0		

Centrum medium

Centrum medium

Tabula equationum mercurij quinta

Ventum medium

Argumentum		5 ☉ 8 ☾	5 ☉ 8 12	5 ☉ 8 18	5 ☉ 8 24	5 ☉ 9 0	5 ☉ 9 6	5 ☉ 9 12	5 ☉ 9 18	5 ☉ 9 24	5 ☉ 10 0		
		A ☉ ♈	A ☉ ♈	A ☉ ♈	A ☉ ♈	A ☉ ♈	A ☉ ♈	A ☉ ♈	A ☉ ♈	A ☉ ♈	A ☉ ♈		
0	0	2 1	2 4	2 8	2 12	2 10	2 8	2 4	1 49	1 44	1 46	12	0
0	6	3 24	3 29	3 42	3 43	3 42	3 29	3 44	3 38	3 31	3 22	11	54
0	12	4 28	4 32	4 32	4 34	4 33	4 30	4 24	4 11	4 9	4 49	11	48
0	18	1 12	1 14	1 18	1 18	1 14	1 11	1 4	6 46	6 41	6 36	11	42
0	24	8 44	8 41	8 49	8 48	8 44	8 40	8 42	8 33	8 22	8 10	11	6
1	0	10 32	10 38	10 39	10 39	10 34	10 28	10 18	10 9	9 48	9 44	11	0
1	6	12 13	12 11	12 11	12 18	12 11	12 4	11 44	11 43	11 31	11 16	10	54
1	12	13 40	13 43	13 44	13 43	13 41	13 38	13 21	13 14	13 1	12 44	10	48
1	18	14 24	14 28	14 28	14 26	14 19	14 10	14 48	14 44	14 30	14 13	10	42
1	24	16 46	16 49	16 48	16 46	16 49	16 38	16 26	16 11	14 44	14 31	10	6
2	0	18 23	18 26	18 26	18 23	18 14	18 4	11 40	11 32	11 11	16 48	10	0
2	6	19 21	19 40	19 49	19 46	19 31	19 24	18 10	18 43	18 34	18 13	9	54
2	12	21 1	21 10	21 8	21 4	20 44	20 41	20 24	20 6	19 46	19 34	9	48
2	18	22 21	22 23	22 21	22 11	22 6	22 41	21 34	21 14	20 42	20 29	9	42
2	24	23 26	23 29	23 21	23 22	23 10	23 44	22 36	22 14	21 41	21 26	9	6
3	0	24 26	24 29	24 26	24 21	24 8	23 41	23 32	23 8	22 44	22 18	9	0
3	6	24 16	24 18	24 14	24 8	24 46	24 38	24 18	23 43	23 28	23 0	8	54
3	12	24 46	24 48	24 46	24 49	24 34	24 16	24 44	24 28	24 2	23 32	8	48
3	18	26 24	26 26	26 24	26 11	26 2	24 42	24 19	24 42	24 23	23 43	8	42
3	24	26 40	26 42	26 39	26 32	26 16	24 44	24 31	24 2	24 32	24 0	8	6
4	0	26 39	26 41	26 38	26 30	26 14	24 41	24 26	24 46	24 24	23 42	8	0
4	6	26 18	26 21	26 11	26 10	24 43	24 30	24 4	24 32	24 0	23 26	1	54
4	12	24 38	24 41	24 39	24 31	24 14	24 41	24 24	23 42	23 19	22 44	1	48
4	18	24 36	24 40	24 31	24 29	24 12	23 48	23 21	22 48	22 14	21 39	1	42
4	24	23 8	23 13	23 10	23 3	22 44	22 21	21 42	21 21	20 41	20 11	1	6
4	0	21 12	21 11	21 14	21 8	20 42	20 20	20 2	19 30	18 41	18 22	1	0
4	6	18 44	18 40	18 49	18 43	18 29	18 8	11 43	11 12	16 41	16 8	6	54
4	12	14 40	14 41	14 41	14 43	14 41	14 23	14 48	14 30	14 1	13 30	6	48
4	18	12 30	12 31	12 39	12 36	12 26	12 10	11 40	11 26	11 0	10 32	6	42
4	24	8 44	8 43	8 41	8 41	8 41	8 31	8 20	8 1	1 39	1 16	6	6
5	0	4 44	4 44	4 3	4 3	4 49	4 42	4 40	4 26	4 9	3 49	6	0
		♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈		
		3 24	3 18	3 12	3 6	3 0	2 24	2 18	2 12	2 6	2 0		

Ventum medium

Argumentum medium

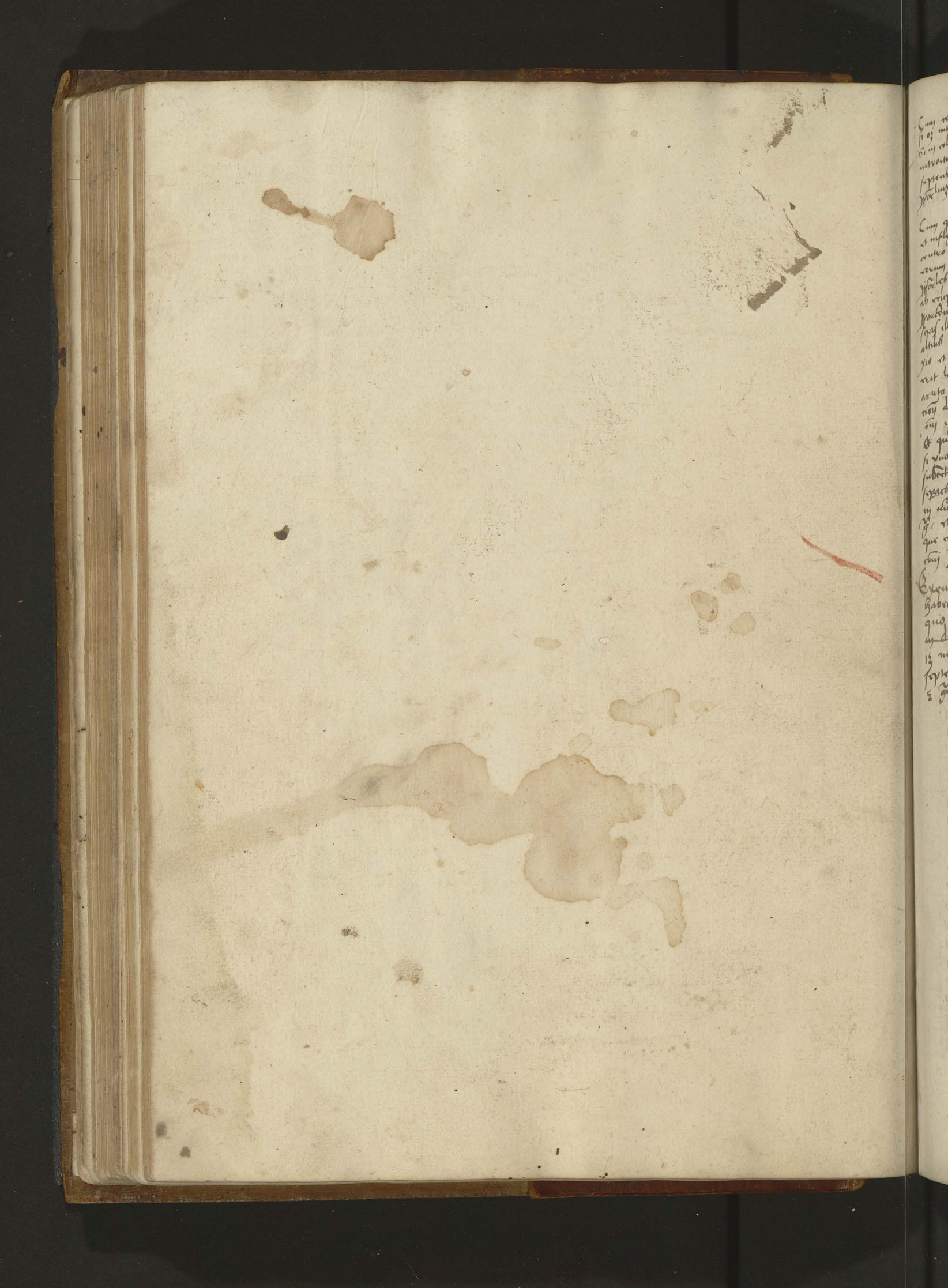
Tabula equacionum mercurij secundum

Centrum medium

Argumentum	10 6	10 12	10 18	10 24	11 0	11 6	11 12	11 18	11 24	12 0	Argumentum
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
0 0	1 38	1 29	1 19	1 9	0 41	0 26	0 31	0 26	0 13	0 0	12 0
0 6	3 13	3 3	2 42	2 20	2 28	2 16	2 16	1 42	1 24	1 0	11 24
0 12	2 29	2 38	2 24	2 12	3 49	3 44	3 24	3 22	3 9	2 28	11 18
0 18	6 42	6 11	4 41	4 23	4 29	4 14	4 14	2 40	2 31	2 46	11 12
0 24	1 41	1 23	1 21	1 13	6 41	6 22	6 22	6 11	6 3	4 22	11 6
1 0	9 31	9 14	8 48	8 22	8 26	8 10	8 10	1 23	1 29	1 29	11 0
1 6	11 1	10 23	10 24	10 8	9 41	9 33	9 33	9 4	8 42	8 44	10 24
1 12	12 28	12 10	11 49	11 32	11 14	10 46	10 46	10 21	10 12	9 51	10 18
1 18	13 42	13 34	13 18	12 42	12 34	12 16	12 16	11 26	11 38	11 48	10 12
1 24	14 11	14 44	14 33	14 12	13 42	13 32	13 32	13 0	12 54	12 16	10 6
2 0	16 36	16 13	14 29	14 26	14 4	14 44	14 22	14 10	13 42	13 30	10 0
2 6	11 40	11 26	11 0	16 36	16 14	14 41	14 41	14 16	14 0	12 39	9 24
2 12	18 49	18 33	18 6	11 41	11 18	16 43	16 43	16 11	16 0	14 40	9 18
2 18	20 3	19 34	19 1	18 40	18 16	11 40	11 40	11 12	16 44	16 22	9 12
2 24	20 49	20 29	19 49	19 31	19 6	18 38	18 38	18 1	11 42	11 38	9 6
3 0	21 49	21 18	20 46	20 11	19 49	19 21	19 21	18 41	18 24	18 24	9 0
3 6	22 29	21 41	21 23	20 42	20 22	19 44	19 44	19 12	18 42	18 2	8 24
3 12	23 0	22 26	21 40	21 18	20 48	20 11	20 11	19 33	19 12	18 32	8 18
3 18	23 19	22 43	22 6	21 32	21 1	20 29	20 29	19 22	19 24	19 43	8 12
3 24	23 24	22 41	22 8	21 33	21 1	20 21	20 21	19 20	19 18	18 1	8 6
4 0	23 14	22 38	21 41	21 20	20 48	20 13	20 13	19 22	19 0	18 46	8 0
4 6	22 49	22 9	21 29	20 41	20 11	19 42	19 22	18 41	18 24	18 39	1 24
4 12	22 6	21 24	20 43	20 4	19 31	18 46	18 46	18 1	11 34	11 4	1 18
4 18	21 1	20 20	19 38	18 49	18 24	11 48	11 28	16 24	16 28	16 42	1 12
4 24	19 34	18 43	18 11	11 32	16 41	16 21	16 21	14 36	14 49	14 2	1 6
5 0	11 24	11 4	16 24	14 46	14 12	14 34	14 34	13 24	13 14	12 34	1 0
5 6	14 32	14 42	14 14	13 38	13 4	12 28	12 28	11 32	11 8	10 24	6 24
5 12	12 41	12 21	11 24	11 10	10 31	10 2	10 2	9 11	8 44	8 42	6 18
5 18	10 2	9 30	8 41	8 26	1 44	1 24	1 24	6 33	5 6	4 18	6 12
5 24	6 41	6 23	5 42	4 28	4 49	4 32	4 32	3 44	3 19	2 42	6 6
6 0	3 29	3 8	2 44	2 23	1 46	1 33	1 33	0 29	0 24	0 43	6 0
	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	1 24	1 18	1 12	1 6	1 0	0 24	0 18	0 12	0 6	0 0	

Verum motum planetarum per tabulas graduum quorum per 6 gradus Aucta sunt
que primo medium motum Centrum medii et actum medii illius ptie cum veru motu vis
habet et ad quodcumque tempus voluis Quibus habitis que actum me^m ordeni ptie ut latet pimi
theo sue tabule si ipsum med fi 6 signis fuit Centrum vo in maugine superiori tabule
tabule Si vo ipsum actum medii plus sex signis fuit ipsum in dextro quera lateri Centri
Signa et gradus inferius premiseriedo que si precise inventis in angulo rum equationem
medio motui ptie sedui longitudinem tituli A ut M qui primo tibi occurrit ut ab eo Adde
ut ab eo minuendum exprimes sic qd verum motum ptie respicit Si vo actum fuit
centrum vt vnum illorum precise non inventum intrabis cum proxime minoribus in tabulam
et angulum eorum extra notabis cum signo suo primo posito A ut M qd primo occurrit Deinde
centrum ptie et Cum angulis eorum ad duos angulos proxime sequentes sedui actum et certi
ptie proxime maiora in tabula descripta quisdabis dicti quarum vna rem centri sz illa que
est mit angulum eorum et latalem angulum centro ptie maiori in tabula concentum Alia
rem acuti sz que est mit eorum ~~angulum~~ et superiorem ut inferiorem angulos concentum
Acuto ptie proxime maiores in tabula de quibus duos acute ptem posterior sum posterior
residui centri et acuti cum quo non intrasti ad 6 gradus Quas ptes posteriores si sequi
et latalis angulus fuit maior adde equationi vt si ambo minores invento rem in rem de
equationem minime si potes ut extra equationem de eisdem ptibus si fuerint et addito
maiores ipsi angulo Apponendo illi equationi residuo tituli prius Si vo fuerint ptes diuersum
tituloruum subtrahe minorem de maiore id qd manserit nanoscere tituli maioris cum que
qd manserit adda ut minima de equationem si fi potest ut equiso ut prius dictum est

C. Si post equationem cum angulo inferiori ut fiat, tituli a vt ay inventus, tunc primo posito
sumenda de dicta acti sedui posterior residui acti ad 6 gradus quia subtrahe ab equationem in angulo
excepta vt fiat si non hoc non potest fi subtractio. Auctando residuo tituli maioris mi
et hoc varatur mio prius Deinde cum tituli maioris pinquiori intrando est et qd in
angulo rei offendit excepta rei Cui ptes posteriores de dicta acti cum posterior residui acti
ad 6 gradus adda ut minima ut prius inferatur est Qd per ipsum est sedius mio Cui ay
minus est signum A ut ay ut sic et tituli inferiori ipsa quisdam fuit illi duo mio
vero hi tituli A ut ay maior a maiore subtrahe et residui summe ptes posteriores cum pos
residui centri ad 6 gradus quia ptem posteriorem adde primo mio si fuit maior sexto vt sub
tracum a primo mio si fuit maior sexto et pervenit exercio illius ptis vltimo reperta Quam
adde cum medio motu ptis ut ab eo subtrahe prius tibi signum est Si vo cum mio mio
signum A et cum Alio signum M, tunc minor ambos sunt et cum qd pervenit summe ptem
posteriorem cum posterior residui centri ad 6 gradus quia ptem posteriorem subtrahe a primo mio
potest et residuum erit exercio seu dicta mit medium motum et vnum illius ptis Quad adde
medio motui Si cum primo mio septimum fuit signum A vt subtrahe ab eo si fuit alii sig
ay Si id mio potest subtrahi illam ptem posteriorem a primo mio mit fac equiso et
residuum erit exercio Quod adde cum medio motu ptis si cum 20 mio fuit positum sig
A vt subtrahe cum A medio motu si cum 20 mio fuit signum ay et tunc pro ad
cum ut subtrahetur provenit verum motum illius ptis de quo es operatus
Et hic qd tabulae exercium maiorum et vnum in ptis superiori cum inventum reperiuntur in ad
medio 4 6 gradus et in ptis inferiori 4 vero gradus Si cum centro medio vbique es
4 6 gradus Consulta pro qd intrasti illas tabulas mit duplici intrantur vnum in cum
rasuntur reperiuntur 4 6 gradus ut 4 3 gradus Si reperiuntur 4 6 tunc de dicta ac
cum posita accipias ptem posteriorem cum posterior residui acti ad 6 gradus vbi
4 erit gradus posteriorem expecta cum posterior residui acti ad 3 gradus Deinde
vo centri vbi posterior reperit ad 6 gradus



De latitudine trium superiorum

Cum ventus ungis trium superiorum equato in tabula sue latitudinis et cum duplici intersectione si est inter que et quod in tertio ducte inveniuntur de signis horizontalibus corporis et linea colore viridi di in colore rubro et nigro scripsi sunt Deinde cum arcuto regio in eisdem tabulis et cum duplici intersectione si est quidem in ducto latitudinis stellarum colorum ab horizontalium et superiorum in septentrionalem seu meridionalem nota sic qua latitudo accipi ff Primo horizontem sui astri horizontis ad 60 et ita erit latitudo stellarum meridionalis sic perunt in titulo notatum erit

sic ducto in 1 linea ita quod stella stet in tabula et ad illo latitudo in intersectione in cas cum arcuto regio, in linea et ita quod stella stet in ducto, erunt regio et ipsum ducere multiplicari de altitudine stellarum

De latitudine versus et inversus

Cum quidem cum arcuto regio in quo in calum intra 1 quod in ducto inveniuntur de declinatione et inflexione 1 cum colores nigros ut rubros vnumquemque ipse ut scribe in quod cum ventus equato in eisdem tabulis quod nota horizontis ad declinationem sic 1 reflexionem 1 cum colores ergo nota Deinde de declinatione et de reflexione accipe totum ipsum horizontis sui sua nota horizontalia ad 60 Quia ipsi horizontales venit cum latitudinis ab eclipticam di pego et et nota declinationis que primum cum arcuto inventis et nota horizontis cum quibus ipsum horizontalem exposuit fuerunt vnus colores nigri sic aut rubri quas illam latitudinem esse meridionalem di ab vno cum, fuit vnus colores 1 alius altius duos colores erit latitudo ipsa stellalis et sic de reflexionis latitudine si reflexio et in nota fuerunt vnus colores latitudo in erit meridiales si duos erunt colores erit latitudo stellalis Quas latitudines 1 in ipsi sic nota Ultimo ab in ducto cum arcuto equato in ultima linea inferiori latitudinem ungis ipsum que pertinet et diversum cum defectus que sunt ? in vnus stellalis et in inferiori meridionalis Super cum ipsas latitudines erit declinatio sic 1 reflexionis ac et deniatione defectus et que erunt in ipsi stellalis sit nigri et sic que erunt in ipsi meridiales Ut si vna fuit stellalis alia meridionalis hoc de abi demo et quod ipsi addatur ut subtratum pervenit erit ergo cum lando stellalis sic aut meridiales in cum cum separatim ab eclipticam Nunc vt ? in ? alicui inveniuntur nota horizontis ipsorum in uno 60 Ita ut tu hic inveniat ? 60 accipe latitudinem eclipticam illam ? et ipsa que in linea reflexionis quia superfluit ipsum addere ipsi horizontis que ? illis pervenit cum cum inferiori ipsorum 60 ad 60 et quod ipsi addi cum pervenit erit latitudo reflexionis

Exemplum primi canonis Volo latitudinem trium Anno 1 2 9 0 ? 30 latitudinem habere centum cum 1 9 ss ss in equatio equatio vel est hor ss 4 ? quo intendo in tabulas latitudinis sicut in ducto 3 4 ? dum inveniuntur ipsa 4 ? 20 in ducto in colores rubei in ducto 30 ? dum ? 2 in ipsum quod 0 29 41 13 inveniuntur cum latitudinem ipsa in colores rubei vel 2 8 sub titulo latitudo septentrionalis de quibus accipio partem horizontis multiplicando 4 20 per 2 ? dum et 8 nota vel 0 11 ss et que est sicut

	Saturni						Iouis						Martis					
	Mod	latitudo		latitudo			Mod	latitudo		latitudo			Mod	latitudo		latitudo		
		Septentrionalis		Meridionalis				Septentrionalis		Meridionalis				Septentrionalis		Meridionalis		
	M	S	G	M	G	M	M	S	G	M	G	M	M	S	G	M	G	M
1	31	36	2	2	2	1	46	36	1	6	1	2	60	0	0	4	0	2
2	36	28	2	2	2	1	41	0	1	6	1	2	49	46	0	4	0	2
3	36	0	2	2	2	1	41	16	1	4	1	4	49	42	0	6	0	2
4	34	12	2	3	2	2	41	22	1	4	1	4	49	44	0	6	0	3
5	32	20	2	3	2	2	41	28	1	4	1	4	49	20	0	4	0	3
6	33	28	2	3	2	2	48	2	1	4	1	4	49	36	0	4	0	3
7	32	36	2	3	2	2	48	20	1	4	1	4	49	26	0	4	0	3
8	31	22	2	3	2	2	48	26	1	4	1	4	49	46	0	8	0	3
9	30	32	2	3	2	2	48	36	1	8	1	4	49	6	0	8	0	2
10	30	0	2	2	2	3	48	46	1	8	1	4	48	46	0	9	0	2
11	29	2	2	2	2	3	49	6	1	8	1	6	48	26	0	9	0	2
12	28	8	2	2	2	3	49	16	1	8	1	6	48	36	0	9	0	2
13	27	12	2	4	2	3	49	26	1	8	1	6	48	20	0	10	0	2
14	26	16	2	4	2	3	49	36	1	8	1	6	48	2	0	10	0	2
15	24	20	2	4	2	3	49	20	1	8	1	6	47	28	0	10	0	2
16	22	29	2	6	2	2	49	22	1	8	1	6	47	32	0	11	0	4
17	23	22	2	6	2	2	49	28	1	8	1	6	47	16	0	11	0	4
18	22	22	2	6	2	2	49	12	1	8	1	6	47	0	0	11	0	4
19	21	22	2	6	2	2	49	16	1	8	1	6	46	36	0	11	0	4
20	20	22	2	6	2	2	60	0	1	8	1	6	46	12	0	12	0	6
21	19	22	2	6	2	2	49	46	1	9	1	6	44	28	0	12	0	6
22	18	22	2	4	2	4	49	42	1	9	1	6	44	22	0	12	0	6
23	17	22	2	4	2	4	49	48	1	9	1	6	44	0	0	13	0	4
24	16	22	2	4	2	4	49	22	1	9	1	4	42	36	0	13	0	4
25	17	22	2	4	2	4	49	20	1	9	1	4	42	10	0	13	0	4
26	18	22	2	4	2	4	49	26	1	9	1	4	43	22	0	13	0	4
27	13	22	2	4	2	4	49	26	1	9	1	4	43	18	0	13	0	4
28	12	22	2	8	2	6	40	16	1	10	1	8	42	42	0	14	0	8
29	11	22	2	8	2	6	49	6	1	10	1	8	42	26	0	14	0	8
30	10	22	2	8	2	6	48	42	1	10	1	8	42	0	0	14	0	8
31	9	22	2	8	2	4	48	20	1	10	1	8	41	22	0	14	0	8
32	8	22	2	9	2	4	48	36	1	10	1	8	40	28	0	14	0	8
33	7	22	2	9	2	4	48	20	1	10	1	8	40	12	0	14	0	9
34	6	22	2	9	2	4	48	2	1	11	1	9	39	36	0	16	0	9
35	4	20	2	10	2	4	41	28	1	11	1	9	39	0	0	16	0	9
36	2	16	2	10	2	4	41	22	1	11	1	9	38	22	0	16	0	9
37	3	12	2	10	2	4	41	16	1	11	1	9	37	22	0	16	0	9
38	2	8	2	10	2	4	41	0	1	11	1	9	41	2	0	17	0	10
39	1	2	2	10	2	4	46	36	1	11	1	9	36	22	0	17	0	10
40	0	0	2	11	2	8	46	12	1	12	1	10	34	22	0	17	0	11
41	1	2	2	11	2	8	44	28	1	12	1	10	34	2	0	18	0	11
42	2	8	2	11	2	8	44	22	1	12	1	10	32	22	0	18	0	12
43	3	12	2	11	2	8	44	0	1	12	1	10	32	40	0	18	0	12
44	2	16	2	11	2	8	48	26	1	12	1	10	32	46	0	19	0	13
45	4	20	2	11	2	8	42	10	1	12	1	10	32	12	0	19	0	13

Saturn

Mor	Lando	Lando	Lando	Lando	Lando	Lando
	Capitis medio					
	Podagra					
	Asthma					
M	Z	G	M	G	Z
26	6	29	2	12	2	9
27	7	29	2	12	2	9
28	8	29	2	12	2	10
29	9	29	2	12	2	10
30	10	29	2	13	2	11
31	11	29	2	13	2	11
32	12	29	2	13	2	12
33	13	29	2	13	2	12
34	14	29	2	13	2	13
35	15	29	2	13	2	13
36	16	29	2	14	2	13
37	17	29	2	14	2	13
38	18	29	2	14	2	14
39	19	29	2	16	2	14
40	20	29	2	16	2	14
41	21	29	2	16	2	16
42	22	29	2	17	2	16
43	23	29	2	17	2	17
44	24	29	2	17	2	17
45	24	20	2	18	2	18
46	26	16	2	18	2	18
47	27	12	2	18	2	19
48	28	8	2	19	2	19
49	29	2	2	19	2	20
50	30	0	2	20	2	20
51	30	42	2	20	2	21
52	31	22	2	21	2	21
53	32	36	2	21	2	22
54	33	28	2	22	2	22
55	34	20	2	22	2	23
56	35	12	2	23	2	23
57	36	0	2	24	2	24
58	36	48	2	24	2	24
59	37	36	2	24	2	24
60	38	24	2	24	2	24
61	39	12	2	26	2	26
62	40	0	2	26	2	26
63	40	42	2	27	2	27
64	41	28	2	27	2	27
65	42	12	2	28	2	28
66	42	46	2	28	2	28
67	43	40	2	29	2	29
68	44	32	2	29	2	29
69	44	24	2	30	2	30
70	44	22	2	30	2	30

Jovis

Mor	Lando	Lando	Lando	Lando	Lando	Lando
	Capitis					
	Podagra					
	Asthma					
M	Z	G	M	G	M
43	22	1	13	1	11
43	18	1	13	1	11
42	42	1	13	1	11
42	26	1	13	1	12
42	0	1	13	1	12
41	32	1	13	1	12
40	28	1	12	1	13
40	12	1	12	1	13
39	36	1	12	1	13
39	0	1	12	1	12
38	32	1	14	1	12
37	36	1	14	1	14
37	2	1	14	1	14
36	32	1	16	1	16
35	42	1	16	1	16
34	2	1	16	1	16
33	32	1	17	1	17
32	40	1	17	1	17
32	46	1	17	1	17
32	12	1	18	1	18
31	28	1	18	1	18
30	42	1	19	1	19
30	0	1	19	1	19
29	12	1	20	1	20
28	22	1	20	1	20
27	36	1	21	1	21
26	48	1	21	1	21
26	0	1	22	1	22
24	12	1	22	1	22
23	20	1	23	1	23
22	28	1	23	1	23
22	36	1	24	1	24
21	42	1	24	1	24
20	42	1	24	1	24
20	0	1	24	1	24
19	2	1	26	1	26
18	8	1	26	1	26
17	12	1	27	1	27
16	16	1	27	1	27
14	20	1	28	1	28
14	24	1	28	1	28
12	28	1	29	1	29
12	28	1	29	1	29
11	32	1	30	1	30
10	32	1	30	1	30

Martis

Mor	Lando	Lando	Lando	Lando	Lando	Lando
	Capitis					
	Podagra					
	Asthma					
M	Z	G	M	G	M
21	28	0	20	0	19
20	22	0	20	0	19
20	0	0	21	0	14
19	12	0	21	0	14
18	22	0	22	0	16
17	36	0	22	0	16
16	28	0	23	0	17
16	0	0	23	0	17
14	12	0	24	0	18
13	20	0	24	0	18
13	28	0	24	0	19
12	36	0	26	0	19
11	42	0	26	0	20
10	42	0	27	0	21
10	0	0	28	0	22
9	2	0	28	0	23
8	8	0	29	0	23
7	12	0	29	0	24
6	16	0	30	0	24
5	20	0	31	0	24
4	22	0	32	0	26
4	22	0	32	0	26
3	22	0	33	0	27
2	22	0	34	0	28
2	22	0	34	0	29
1	22	0	36	0	30
1	22	0	36	0	31
1	22	0	37	0	32
1	22	0	38	0	33
1	22	0	39	0	34
1	22	0	40	0	34
1	22	0	41	0	36
1	22	0	41	0	37
1	22	0	42	0	38
1	22	0	43	0	39
1	22	0	44	0	40
1	22	0	44	0	41
1	22	0	46	0	42
1	22	0	47	0	43
1	22	0	48	0	44
1	22	0	49	0	46
1	22	0	51	0	47
1	22	0	52	0	49

Saturni

Ypoc			tando		tando mãdo	
A	H	G	M	G	M	
91	26	22	2	31	2	31
92	21	2	2	31	2	31
93	21	22	2	32	2	32
94	28	22	2	32	2	32
94	29	0	2	33		33
96	29	36		33		33
97	40	12		32		32
98	40	28		32		32
99	41	22		34		34
100	42	0		34		34
101	42	26		36		36
102	42	42		36		36
103	43	18		37		37
102	43	22		37		37
104	42	10		38		38
106	42	36		38		38
107	44	0		39		39
108	44	22	2	39		39
109	44	28	2	20		20
110	46	32	2	20		20
111	46	36		21		21
112	47	0		21		21
113	47	16		22		22
112	47	32		22		22
114	47	28		23		23
116	48	2		23		23
117	48	20		23		22
118	48	36		22		22
119	48	26		22		24
120	48	46		24		24
121	49	6		24		24
122	49	16	2	24		26
123		36	2	26		26
120		36	2	26		27
124		20		27		27
126		22		27		28
127		28		28		29
128		42		28		29
129		46		28		40
130		0		29		40
131		46		29		41
132		42		40	2	41
133		28	2	40	2	42
134	49	24	2	41	2	42
134	49	20	2	41	2	43

Iouis

Ypoc		tando		tando mãdo	
M	2	G	M	G	M
19	22	1	31	1	31
18	22	1	31	1	31
17	22	1	32	1	32
16	22	1	32	1	32
14	22	1	33	1	33
12	22	1	33		33
13	22	1	22		32
12	22	1	34		32
11	22	1	34		34
10	22	1	34		34
9	22	1	36		36
8	22	1	36		36
7	22	1	37		37
6	22	1	37		37
4	20	1	38		38
2	16	1	38		38
3	12	1	39	1	39
2	8	1	39	1	39
1	2	1	20	1	20
0	0	1	20	1	20
1	2	1	21	1	21
2	8	1	21		21
3	12	1	22		22
2	16	1	22		22
4	20	1	23		23
6	22	1	23		23
7	22	1	22		22
8		1	22		22
9		1	24		24
10		1	24		24
11		1	26		26
12		1	26		26
13		1	27		27
12		1	27		27
17		1	28		28
16		1	28		29
17		1	28		28
18		1	29		29
19		1	29		29
20		1	29		40
21		1	40		40
22		1	40	1	41
23		1	40	1	41
22	22	1	41	1	42
24	20	1	41	1	42

Martis

Ypoc		tando		tando mãdo	
M	2	G	M	G	M
1	2	0	43	0	40
2	8	0	42	0	41
3	12	0	44	0	42
2	16	0	46	0	43
4	20	0	41	0	42
6	22	0	49	0	46
7	22	1	0	0	41
8		1	1	0	49
9		1	2	1	0
10		1	3	1	2
11		1	2	1	3
12		1	6	1	2
13		1	7	1	6
12		1	8		7
14		1	10		9
16		1	11		10
17		1	12		12
18		1	12		13
19		1	14		14
20		1	17		16
21		1	18		18
22		1	20		20
23		1	21		22
22	22	1	23		22
24	20	1	22		26
26	16	1	26		28
27	12	1	28		30
28	8	1	30		32
29	2	1	32		32
30	0	1	32		37
30	42	1	36		39
31	22	1	38		41
32	36	1	20		22
33	28	1	22		26
32	20	1	22		28
34	12	1	27	1	41
36	0	1	29	1	42
36	28	1	41	1	41
37	36	1	42	2	0
38	22	1	46	2	3
39	12	1	48	2	6
20	0	2	1	2	10
20	22	2	3	2	13
21	28	2	4	2	17
22	12	2	7	2	21

Sabbatum

Por	lapsus	lapsus			
	1 horam	medii			
	Assum	quat			
M	S	G M	G	M	
136	49	36	2	42	2	42
137	49	26	2	42	2	42
138	49	16	2	43	2	
139	49	6	2	43	2	
140	48	46		42	2	
141		26		42		42
142		36		42		44
143		20		44		44
144	48	2		44		44
145	47	28		44		44
146	47	32		46		46
147	47	16		46		46
148	47	0		46		47
149	46	36		47		47
150	46	12		47		48
151	44	28		47		48
152	44	22		48		49
153	44	0		48		49
154	42	36		48	2	49
155	42	10		49	3	0
156	43	22		49	3	0
157	43	18		49	3	0
158	42	42		49		1
159	42	26	2	49		1
160	42	0	3	0		1
161	41	22	3	0		2
162	40	28	3	0		2
163	40	12		0		2
164	39	36		0		2
165	39	0		0		2
166	38	22		1		3
167	37	22		1		3
168	37	2		1		3
169	36	22		1		3
170	34	22		1		3
171	34	2		1		3
172	32	32		2		2
173	32	20		2		2
174	32	46		2		2
175	32	12		2		2
176	31	28		3		2
177	30	22		3		2
178	30	0		3		4
179	29	12	3	2	3	4
180	28	22	3	2	3	4

Jouis

Por	lapsus	lapsus			
	1 horam	medii			
	24	naty			
M	S	G M	G	M	
26	16	1	41	1	43
27	12	1	42	1	43
28	8	1	42	1	42
29	2		43		42
30	0		43		44
30	42		42		44
31	22		42		46
32	36		44		46
33	28		44		41
34	20		44		41
34	12		46		48
36	0		46		48
36	28		41		49
37	36		41	1	49
38	22		48	2	0
39	12		48	2	0
40	0		49	2	1
40	22		49		1
41	28	1	49		2
42	12	2	0		2
42	46	2	0		3
43	20	2	0		3
44	22		1		2
44	2		1		2
44	22		1		2
46	22		2		4
47	2		2		4
47	22		2		4
48	22		2		4
49	0		2		4
49	36		3		6
50	12		3		6
50	28		3		6
51	22		3		6
52	0		3		6
52	26		3		6
52	42		2		1
53	18		2		1
53	22		2		1
52	10		2		1
52	36		2		1
54	0		2		1
54	22	2	4	2	8
54	28	2	4	2	8
56	12	2	4	2	8

Martis

Por	lapsus	lapsus			
	1 horam	medii			
	24	naty			
M	S	G M	G	M	
22	46	2	10	2	24
23	20	2	12	2	20
22	22	2	16	2	33
24	2		14		31
24	22		22		21
26	22		24		24
27	2		28		29
27	22		31		43
28	22		32	2	46
29	0		31	3	1
29	36		20	3	6
30	12		23	3	12
30	28		21		18
31	22		41		33
32	0		44		29
32	26	2	48		34
32	42	3	2		41
33	18	3	4		48
33	22		9	3	44
34	10		12	2	2
34	36		16	2	9
34	0		19		16
34	22		23		23
34	28		26		31
36	12		30		39
36	36		32		41
37	0		38	2	44
37	16		25	4	3
37	32		24	4	11
37	28		28		19
38	2		43		21
38	20	3	46		34
38	36	2	0		23
38	26	2	3	4	41
38	46	2	6	6	0
39	6		8	6	9
	16		10		18
	26		12		21
	36		12		36
	20		16		42
	22		11		21
	28		18		42
	42		19	6	41
49	46	2	20	1	2
60	0	2	21	1	1

	Saturn							Iouis							Martis						
	Ydō	latitudo septentrionalis		latitudo medio		Ascensio		Ydō	latitudo septentrionalis		latitudo medio		Ascensio		Ydō	latitudo septentrionalis		latitudo medio		Ascensio	
	m	s	d	m	d	m		m	s	d	m	d	m		m	s	d	m	d	m	
181	31	36	3	2	3	4		46	36	2	4	2	8		49	46	2	20	1	2	
182	36	28	3	3	3	4		41	0	2	4	2	8		49	42	2	19	6	41	
183	36	0	3	3	3	2		41	16	2	2	2	1		49	48		18		42	
184	34	12	3	3		2		41	32	2	2		1			22		11		21	
185	32	20		2				41	48	2	2		1			20		16		22	
186	33	28		2				48	2	2	2		1			36		12		36	
187	32	36		2				48	20	2	2		1			26		12		21	
188	31	42		2		2		48	36	2	2		1			16		10		18	
189	30	42		1		3		48	26	2	3		6		49	6		8		9	
190	30	0		1		3		48	46	2	3	2	6		48	46		6	6	0	
191	29	2	3	1				49	6	2	3	2	6		48	26	2	3	4	41	
192	28	8	3	1					16	2	3	2	6		48	36	2	0	4	25	
193	21	12	3	1					26	2	3	2	6		48	20	3	46	4	34	
194	26	16		1		3			36		3	2	6		48	2	3	43		21	
195	24	20		0		2			20		2		4		41	28		29		19	
196	22	22		0		2			22		2		4		41	32		24	4	11	
197	23	22		0		2			28		2		4		41	16		22	4	3	
198	22			0		2		49	42		2		4		41	0		38	2	44	
199	21		3	0		2		49	46		1		4		46	36		32		34	
200	20		3	0		1		6	0		1		2		46	12		30		39	
201	19		2	49		1			46		1		2		44	28		26	2	31	
202	18		2	49		1			42		1		2		44	22		25		23	
203	17		2	49		0			28		0		3		44	0		19		16	
204	16			49		0			22		0		3		42	36		16		9	
205	14			49	3	0			20	2	0		2		42	10		12	2	2	
206	12			48	2	49			36	1	49		2		43	22		9	3	44	
207	13			48	2	49			26	1	49		1		43	18	3	4		28	
208	12			48		49			16	1	49		1		42	42	3	2		21	
209	11			47		48		49	6	1	48	2	0		42	26	2	48		34	
210	10			47		48		48	46	1	48	2	0		42	0	2	44		29	
211	9			47		47		48	26	1	47	1	49		41	22	2	41	3	23	
212	8			46		47		48	36	1	47	1	49		40	28		21		18	
213	7			46		46		48	20	1	46	1	48		40	12		23		12	
214	6	22		46		46		48	2	1	46		48		29	36		20		6	
215	4	20	2	44		44		47	28	1	44		47		29	0		31	3	1	
216	2	16	2	44		44		47	32	1	44		47		28	22		32	2	46	
217	3	12	2	44		44		47	16	1	44		46		27	22		31	2	43	
218	2	8		42		44		47	0	1	42		46		27	2		28		29	
219	1	2		42		42		46	36	1	42		44		26	22		23		24	
220	0	0		42		42		46	12	1	43		44		24	22		20		21	
221	1	2		43		42		44	28	1	43		42		24	2		19		31	
222	2	8		43		42		44	22	1	42		42		22	22		16		33	
223	3	12	2	42	2	42		44	0	1	42		43		23	20	2	13		30	
224	2	16	2	42	2	43		42	36	1	41	1	43		22	46	2	10	2	24	
225	4	20	2	41	2	43		42	10	1	41	1	43		22	12	2	7	2	21	

	Saturni						Iovis						Martis					
	Ppor		latitudo septentrionalis descensus		latitudo meridionalis ascensus		Ppor		latitudo septentrionalis descensus		latitudo meridionalis ascensus		Ppor		latitudo septentrionalis descensus		latitudo meridionalis ascensus	
	M	2	G	M	G	M	M	2	G	M	G	M	M	2	G	M	G	M
226	6	44	2	51	2	52	53	44	1	51	1	52	41	28	2	5	2	17
227	7	44	2	50	2	52	53	18	1	50	1	51	40	44	2	3	2	13
228	8	44	2	50	2	51	52	52	1	50	1	51	40	0	2	1	2	10
229	9		2	49	2	51	52	26	1	50	1	50	39	12	1	58	2	6
230	10			49		50	52	0	1	49	1	50	38	24	1	56	2	3
231	11			48		50	51	24		49		49	37	36	1	54	2	0
232	12			48		49	50	48		49		49	36	48	1	51	1	57
233	13			48		49	50	12		48		48	36	0	1	49	1	54
234	14			47		48	49	36		48		48	35	12	1	47	1	51
235	15			47		47	49	0		48	1	48	34	20		44	1	48
236	16			46		47	48	24		47	1	47	33	28		42	1	46
237	17		2	46		46	47	44		47	1	47	32	36		40	1	44
238	18		2	46		46	47	4		46		46	31	44		38	1	41
239	19		2	45		45	46	24		46		46	30	52		36	1	39
240	20			45	2	45	45	44	1	45		45	30	0	1	34	1	37
241	21			44	2	45	45	4	1	45		45	29	4	1	32		34
242	22			44	2	44	44	24	1	44		44	28	8	1	30		32
243	23			44		44	43	44		44		44	27	12		28		30
244	24	24		43		43	42	56		43	1	43	26	16		26		28
245	25	20		43		43	42	12		43	1	43	25	20		24		26
246	26	16		42		42	41	28		42	1	42	24	24		23		24
247	27	12		42		42	40	44		42	1	42	23	24		21		22
248	28	8		41		41	40	0		41		41	22	24	1	20		20
249	29	4		41		41	39	12		41		41	21	24	1	18		18
250	30	0	2	40		40	38	24	1	40		40	20	24	1	17		16
251	30	52	2	40		40	37	36	1	40		40	19	24		15		15
252	31	44	2	39		39	36	48	1	39		39	18	24		14		13
253	32	36		39		39	36	0		39		39	17	24		12	1	12
254	33	28		38		38	35	12		38		38	16	24		11	1	10
255	34	20		38		38	34	20		38	1	38	15	24		10	1	9
256	35	12		37		37	33	28		37	1	37	14	24		8	1	5
257	36	0		37		37	32	36		37	1	37	13	24	1	7		6
258	36	48		36		36	31	44		36		36	12	24	1	6		4
259	37	36		36		36	30	52		36		36	11	24	1	4		3
260	38	24		35		35	30	0		35		35	10	24	1	3		2
261	39	12		35		35	29	4	1	35		35	9	24	1	2	1	0
262	40	0		34		34	28	8	1	34		34	8	24	1	1	0	59
263	40	44		34		34	27	12	1	34		34	7	24	1	0	0	57
264	41	28		33		33	26	16		33		33	6	24	0	59	0	56
265	42	12		33	2	33	25	20		33		33	5	20	0	57	0	54
266	42	56		32	2	32	24	24		32		32	4	16	0	56	0	53
267	43	44		32	2	32	23	24		32		32	3	12	0	55	0	52
268	44	24	2	31	2	31	22	24	1	31	1	31	2	8	0	54	0	51
269	45	4	2	31	2	31	21	24	1	31	1	31	1	4	0	53	0	50
270	45	44	2	30	2	30	20	24	1	30	1	30	0	0	0	52	0	49

Saturni								Iovis								Martis							
Ypo		Lando			Lando medio			Ypo		Lando			Lando medio			Ypo		Lando			Lando medio		
	M	S	G	M	G	M		M	S	G	M	G	M			M	S	G	M	G	M		
211	26	22	2	30	2	30		19	22	1	30	1	30	1		1	2	0	40	0	21		
212	21	12	2	29	2	29		18	22	1	29	1	29	2		2	8	0	41	0	26		
213	21	22	2	29	2	29		11		1	29	1	29	3		3	12	0	29	0	24		
212	28	22		28		28		16		1	28	1	28	2		2	16	0	28		22		
214	29	0		28		28		14			28		28			4	20	0	21		25		
216	29	36		21		21		12			21		21			6	22	0	26		25		
211	29	12		21		21		13			21		21			1			24		21		
218	40	28		26		26		12			26		26			8			22		20		
219	40	22		26		26		11			26		26			9			23		39		
280	41	0		24		24		10			24	1	24			10			22		38		
281	42	26		24		24		9			24	1	24			11			21	0	31		
282	42	42		22		22		8			22	1	22			12			20	0	36		
283	43	18		22		22		1			22		22			13			20	0	34		
282	43	22		23		23		6	22	1	23		23			12			30		32		
284	42	0		22		23		4	20	1	23		23			14		0	28		33		
286	42	36	2	22		22		2	16	1	22		22			16		0	31		32		
281	44	0	2	21	2	22		3	12		22		22			11		0	36		31		
288	44	22	2	21	2	21		2	8		21		21			18			36		30		
289	44	28		20	2	21		1	2		21		21			19			34		29		
290	46	12		20		20		0	0		20	1	20			20			34		28		
291	46	36		19		20		1	2		20	1	20			21			32		28		
292	41	0		19		19		2	8		19	1	19			22			33		21		
293	41	16		18		19		3	12		19		19			23			32	0	26		
292	41	32		18		18		2	16		18		18			22	22		32	0	26		
294	41	28		18		18		4	20	1	18		18			24	20		31	0	24		
296	48	2		11		11		6	22	1	11		11			26	16		30		22		
291	48	20		11		11		1	22	1	11		11			21	12		29		22		
298	48	26		11		16		8	22		11		11			28	8		29		23		
299	48	26		16		16		9	22		16		16			29	2		28		23		
300	48	46		16		14		10			16		16			30	0	0	28		22		
301	49	6		16	2	14		11			16		16			31	42	0	21		29		
302	49	16	2	14	2	12		12			14	1	14			31	22	0	26		20		
303		26	2	14	2	12		13			14	1	14			32	36		26		19		
302		36	2	14		13		12			14	1	12			33	28		24		19		
304		22		12		13		14			12		12			32	20		22		18		
306		22		12		13		16			12		13			34	12		22		18		
301		28		12		12		11		1	12		13			36	0		23		11		
308		42		13		12		18		1	12		13			36	28		23		11		
309		46		13		11		19		1	13		12			31	36		22		16		
310		0		13		11		20			13		12			38	22		22		16		
311		46		12		10		21			13		12			39	12		21		14		
312		42		12		10		22			13		11			20	0		21		14		
313		28	2	12	2	9		23		1	13	1	11			20	22	0	20	0	12		
312	49	22	2	12	2	9		22	22	1	13	1	11			21	28	0	22	0	12		
313	49	20	2	11	2	8		24	20	1	12	1	0			22	12	0	19	0	13		

Saturni

Ypot.	lando Orbis Donatus		lando medio natus Astrus			
	M	S	G	M	G	M
316	49	36	2	11	2	8
317	49	36	2	11	2	8
318	49	16	2	11	2	8
319	49	6	2	11	2	8
320	48	46	2	11		8
321	48	26	2	10		7
322	48	36	2	10		7
323	48	20	2	10		7
324	48	2	2	10		7
325	47	48	2	10		7
326	47	32	2	9		7
327	47	16	2	9		6
328	47	0	2	9		6
329	46	36	2	8		6
330	46	12	2	8	2	6
331	44	48	2	8	2	6
332	44	24	2	8	2	6
333	44	0	2	7		4
334	43	36	2	7		4
335	43	10	2	7		4
336	43	24		7		4
337	43	18		7		4
338	42	42		7		4
339	42	26		6		2
340	42	0		6	2	2
341	41	24		6	2	2
342	40	48	2	6	2	2
343	40	12	2	6		2
344	39	36	2	6		2
345	39	0		4		3
346	38	24		4		3
347	37	48		4		3
348	37	2		2		3
349	36	26		2		3
350	35	50		2		3
351	35	2	2	3		2
352	34	24	2	3		2
353	33	20	2	3		2
354	33	46		3	2	2
355	33	12		3	2	2
356	32	38		3	2	2
357	32	0		2		1
358	30	0	2	2	2	1
359	29	12	2	2	2	1
360	28	24	2	2	2	1

Jouis

Ypot.	lando Orbis Donatus		lando medio natus Astrus			
	M	S	G	M	G	M
26	16	1	12	1	10	
27	12	1	12	1	10	
28	8	1	12	1	10	
29	4	1	12	1	10	
30	0	1	12	1	10	
30	42	1	11	1	9	
31	24	1	11	1	9	
32	36	1	11	1	9	
33	28	1	11	1	9	
34	20	1	11	1	9	
34	12	1	11	1	9	
36	0	1	10	1	8	
36	48	1	10	1	8	
37	36	1	10	1	8	
38	24	1	10	1	8	
39	12	1	10	1	8	
40	0	1	10	1	8	
40	44	1	9	1	7	
41	28	1	9	1	7	
42	12	1	9	1	7	
42	46	1	9	1	7	
43	20	1	9	1	7	
44	24	1	9	1	7	
44	4	1	8	1	6	
44	44	1	8	1	6	
45	24	1	8	1	6	
46	4	1	8	1	6	
46	44	1	8	1	6	
47	24	1	8	1	6	
48	4	1	8	1	6	
48	44	1	8	1	6	
49	24	1	8	1	6	
50	0	1	8	1	6	
50	36	1	7	1	4	
51	12	1	7	1	4	
51	48	1	7	1	4	
52	24	1	7	1	4	
53	0	1	7	1	4	
53	36	1	7	1	4	
54	12	1	7	1	4	
54	48	1	6	1	4	
55	24	1	6	1	4	
56	12	1	6	1	4	

Martis

Ypot.	lando Orbis Donatus		lando medio natus Astrus			
	M	S	G	M	G	M
22	46	0	19	0	13	
23	20	0	18	0	12	
23	22	0	18	0	12	
24	2	0	18	0	11	
24	22	0	17		11	
25	22	0	17		10	
26	2	0	17		10	
26	22	0	16		9	
27	0	0	16		9	
27	36	0	16		9	
28	12	0	14		9	
28	48		14		8	
29	24		14		8	
30	0		12		8	
30	36		12	0	8	
31	12		12	0	8	
31	48		13	0	7	
32	24		13		7	
33	18		13		7	
33	36		13		7	
34	0		13		7	
34	24		12		6	
34	48		12		6	
35	12		12		6	
35	36		11		4	
36	0		11		4	
36	16		11		4	
36	32		11	0	4	
37	48		10	0	2	
38	2		10	0	2	
38	20		10		2	
38	36		9		2	
38	46		9		2	
38	46		9		2	
39	6		8		2	
39	16		8		3	
39	26		7		3	
39	36		7		3	
39	40		7		3	
39	40		6		3	
39	48		6		2	
39	42	0	4	0	2	
39	46	0	4	0	2	
60	0	0	4	0	2	

Veneris

	Decimo		kiflo xlo							
1	1	3	0	1	1	2	49	48	9	49
2	1	3	0	2	2	8	49	42	9	49
3	1	3	0	3	3	12	49	28	9	48
4	1	2		4	4	16	49	22	9	41
5	1	2		6	5	20	49	20	9	46
6	1	2		8	6	24	49	36	9	46
7	1	2		9	7	24	49	26	9	44
8	1	2		11	8	24	49	16	9	43
9	1	2		12	9	24	48	6	9	41
10		1		14	10	24	48	46	9	29
11		1		14	11	24	48	26	9	21
12		1		16	12	24	48	36	9	26
13		1	0	17	13	24	48	20	9	22
14		1	0	18	14	24	48	2	9	22
15		1	0	20	15	24	47	28	9	39
16		0		21	16	24	47	32	9	36
17		0		22	17	24	47	16	9	33
18		0		24	18	24	47	0	9	30
19		0		24	19	24	46	36	9	26
20		0		27	20	24	46	12	9	22
21	1	0		28	21	24	44	28	9	18
22	0	49		29	22	24	44	24	9	14
23	0	49		31	23	24	44	0	9	10
24	0	49	0	33	24	24	42	36	9	6
25		49	0	34	25	20	42	10	9	2
26		48	0	36	26	16	43	22	8	48
27		48		37	27	12	43	18	8	43
28		48		39	28	8	42	42	8	29
29		47		40	29	4	42	28	8	24
30		47		41	30	0	42	0	8	20
31		47		42	30	42	41	24	8	34
32	0	46		44	31	44	40	28	8	28
33	0	46		45	32	36	40	12	8	23
34	0	46	0	47	33	28	39	36	8	16
35		44	0	48	34	20	39	0	8	10
36		44	0	49	34	12	38	24	8	4
37		42		41	36	0	37	44	7	48
38		42		42	36	28	37	4	7	42
39		43		43	37	36	36	24	7	37
40		42		44	38	24	35	40	7	38
41		42		46	39	12	34	0	7	31
42		41		47	40	0	34	24	7	24
43	0	41	0	48	40	44	33	20	7	17
44	0	40	0	0	41	28	32	16	7	10
45	0	40	0	1	42	12	32	12	7	3

Mercurij

	Decimo	kiflo xlo							
1	26	0	1	1	2	43	46	44	41
1	26	0	3	2	8		43	44	14
1	24	0	4	3	12		29	44	41
1	24		7	4	16		24	44	48
1	24		9	4	20		21		24
1	24		11	6	24		38		24
1	24		13	7			29		34
1	24		14	8			20		27
1	24	0	16	9			11		20
1	22		18	10		43	2		12
1	22		20	11		42	43	44	4
1	22		22	12		42	44	43	42
1	22		23	13		42	29	43	24
1	22		24	14		42	14	43	33
1	22	0	27	14		42	0	43	21
1	23	0	29	16		41	26	43	9
1	23	0	31	17		41	32	43	17
1	23		33	18		41	18	42	24
1	23		34	19		40	47	42	27
1	22		36	20		40	36	42	9
1	22		38	21		40	14	41	41
1	21	0	40	22		39	42	41	33
1	21		42	23		39	30	41	14
1	20		44	24	24	39	8	40	41
1	20		46	24	20	38	44	40	38
1	39		48	26	16	38	22	40	18
1	39		49	27	12	37	49	39	40
1	38		41	28	8	37	34	39	39
1	37	0	43	29	4	37	12	39	20
1	36	0	44	30	0	36	48	39	0
1	34	0	47	30	42	36	16	38	33
1	32	0	49	31	44	34	44	38	6
1	33	1	0	32	36	34	12	37	39
1	32	1	2	33	28	44	39	37	12
1	31	1	4	34	20	44	7	36	44
1	30	1	6	34	12	43	34	36	18
1	29	1	7	36	0	42	48	34	48
1	28	1	9	36	48	42	22	34	18
1	27	1	11	37	36	41	46	34	48
1	26	1	13	38	24	41	10	34	18
1	24	1	14	39	12	40	34	33	48
1	23	1	17	40	0	39	48	33	18
1	22	1	19	40	44	39	18	32	47
1	20	1	20	41	28	38	39	32	12
1	19	1	22	42	12	37	49	31	39

Veneris

Decli naro		Kefis ylo		Ad Dreima rom		Ad Kefis x tom		Orgis ad tudinal		Dafrgus
85	0	48	1	3	42	46	41	26	6	44
86	0	41	1	4	43	40	40	44	6	28
88	0	46	1	7	44	24	40	0	6	40
89		46	1	6	47	4	39	12		32
90		47		8	47	44	38	24		24
91		44		9	46	24	31	36		16
92		43		11	41	4	36	48		8
93	0	42		12	41	44	36	12	6	0
94		41		13	48	24	34	20	7	42
97		41		14	49	0	32	28	7	28
96		40	1	16	49	36	33	36		36
97		39	1	17	50	12	32	44		21
98		38		18	50	48	31	52	7	18
99		37		19	51	24	30	0		9
100	0	36		20	52	0	30	4	7	0
101	0	34	1	22	52	26	29	8	4	41
102	0	32	1	23	52	42	28	12		42
103		33	1	24	53	18	27	16		33
104		32		24	53	44	26	20	4	24
107		30		27	53	10	24	24		14
106		29		28	52	36	24	24	4	4
107		28		29	52	0	23	24	3	52
108		27		31	44	24	22			44
109		26		32	44	48	21		3	34
110		24	1	33	44	12	20			24
111	0	22	1	34	46	36	19			14
112	0	23	1	34	46	0	18		3	4
113	0	22		37	47	16	17		2	52
112		21		38	47	32	16			44
117		20		39	47	48	14			34
116		19		40	47	4	12		2	24
117		18		41	48	20	13			14
118		16	1	43	48	36	12		2	4
119		14	1	44	48	46	11		1	52
120		12	1	47	48	56	10			44
121	0	13		47	48	6	9			34
122		12		48	49	16	8		1	24
123		10		49	49	26	7			14
124		8	1	50	49	36	6	24	1	4
127		7		51	49	40	5	20	0	52
126		5		52	49	44	4	16		44
127		4		53	49	48	3	12		33
128	0	3	1	54	49	52	2	8	0	22
129	0	2	1	55	49	56	1	4		11
130	0	0	1	57	50	0	0	0	0	0

Mercurij

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

Veneris

91	0	1	1	48	49	46	1	2	0	11
92	0	2	1	49	49	42	2	8	0	22
93	0	4	2	0		48	3	12	0	33
94		6	2	1		44	4	16	0	44
95		8	2	2		40	4	20	0	48
96		10		3		36	6	24	1	4
97		11		4		26	1		1	12
98		13		4		16	8		1	24
99		14		6	49	6	9		1	34
100		16		1	48	46	10		1	42
101	0	18		8	48	36	11		1	44
102	0	20		9		36	12		2	4
103		22		10		20	12		2	14
104		24		11	48	4	14		2	24
105		26		12	41	48	14		2	34
106		28		13		32	16		2	44
107		30	2	14		16	11		2	44
108		32	2	14	41	0	18		3	4
109		34	2	16	46	36	19		3	14
110		36		17	46	12	20		3	24
111		38		18	44	48	21		3	34
112		40		19	44	24	22		3	44
113		42		20	44	0	23		3	44
114		44		20	42	36	24	24	4	4
115		46		21	42	10	24	20	4	14
116		48		22	43	44	26	16	4	24
117		42		23	43	16	27	12	4	33
118	0	44		24	42	42	28	8	4	42
119	0	46		24	42	26	29	4	4	41
120	0	49	2	24	42	0	30	0	4	0
121	1	2	2	24	41	24	30	42	4	9
122	1	4	2	26	40	48	31	42	4	18
123	1	7		26	40	12	32	36	4	26
124	1	9		27	39	36	33	28	4	34
125		11		27	39	0	34	20	4	43
126		13		28	38	24	34	12	4	42
127		16		28	37	48	36	0	6	0
128		19		29	37	12	36	40	6	8
129		22		29	36	24	37	36	6	16
130	1	24		29	34	48	38	24	6	24
131	1	29		30	34	4	39	12	6	32
132	1	33		30	32	24	40	0	6	40
133		37	2	30	33	40	40	48	6	48
134	1	41	2	30	32	16	41	28	6	46
135	1	44	2	30	32	12	42	12	7	3

Mercurij

0	2	2	21	49	46	1	10		0	28
0	4	2	22	49	42	2	20		1	36
	7	2	23	49	28	3	30		2	24
	10	2	24	49	22	4	41		3	12
	12		24		20	7	41		4	0
	14		24		36	7	2		4	48
	17		26		26	8	8		7	33
	19		26		16	9	14		6	18
	22		27	49	6	10	20		7	3
	24		27	48	46	11	26		7	48
	28		28	48	26	12	32		8	33
	31	2			36	13	38		9	18
	33	2			20	14	44		10	3
	36	2		48	4	14	40		10	48
	39		28	47	48	16	46		11	33
	43		29	47	32	18	2		12	18
	44			47	16	19	8		13	3
0	48			47	0	20	14		13	48
0	47			46	36	21	20		14	33
0	42			46	12	22	26		14	18
0	46	2	29	44	48	23	32		16	3
1	0	2	30	44	34	24	38		16	48
1	3	2		44	0	24	44		17	33
	6			42	36	26	40		18	18
	9			42	10	27	42		19	0
	12			43	44	28	42		19	43
	14		30	43	18	29	44		20	24
	18		29	42	42	30	41		21	6
	21		29	42	26	31	48		21	48
	24		29	42	0	33	0		22	30
	28	2	28	41	34	33	48		23	9
	31	2	28	40	48	34	44		23	48
	34	2	27	40	12	34	43		24	27
	37		27	39	36	36	41		24	6
	41		26	39	0	37	36		24	44
	44		26	38	24	38	43		26	24
	48		26	37	44	39	36		27	0
1	43		24	37	4	40	29		27	36
1	47		24	36	24	41	22		28	12
2	0		23	34	44	42	14		28	48
2	3	2	22	34	4	43	8		29	24
2	6	2	21	32	24	44	0		30	0
2	10	2	20	33	40	44	49		30	33
2	13	2	19	32	46	44	8		31	6
2	17	2	17	32	12	46	26		31	39

Veneris

	Decli naro		Recte ascen sio		M ad Decli nationis		M ad Recte ascensionis		Orbis Solis	
☉	☉	m	g	m	m	s	m	s	m	s
136	1	29	2	30	21	28	22	46	1	10
137	1	42	2	30	20	22	23	20	1	11
138	1	49	2	30	20	0	22	24	1	22
139	2	3	2	30	39	12	24	2	1	31
140	2	1		29	38	24	24	22	1	38
141	2	11		29	37	36	26	24	1	24
142	2	14		29	36	28	21	2	1	42
143	2	19		28	36	0	21	22	1	48
144		23		28	37	12	28	24	8	2
145		29		27	38	20	29	0	8	10
146		37		26	33	28	29	36	8	16
147		42		27	32	36	40	12		22
148		49		24	31	20	40	48		28
149	2	46		23	30	42	41	24		34
150	3	2		22	30	0	42	0		40
151	3	10		21	29	2	42	26		44
152		17		20	28	8	42	42		50
153		24		18	27	12	43	18	8	54
154		34		16	26	16	48	22	8	58
155		38		12	24	20	48	10	9	2
156	3	42		12	24	24	44	36	9	6
157	3	48		10	23		44	0	9	10
158	3	48	2	7	22		44	24		12
159	2	47	2	2	21		46	48		18
160	2	12	2	1	20		46	12		22
161	2	17	1	58	19		47	36		26
162	2	26	1	44	18		47	0		36
163		23	1	41	17		47	16		33
162		21		41	16		47	32		36
164		29		22	17		48	48		39
166	2	47		37	12		48	2		42
167	4	4		32	13		48	20		42
168	4	13		27	12		48	36		46
169	4	22		21	11		48	26		48
170	4	33		17	10		49	46		50
171	4	42	1	9	9		49	6		52
172	4	52	1	4	8			16		54
173	6	2		47	7	22		26		57
172	6	10		28	6	22		36		46
174	6	23		20	4	20		40		47
176	6	32		32	2	16		22		47
177	6	26		24	3	12		28		48
178	6	48		16	2	8		12	9	48
179	7	10	1	8	1	4	49	46	9	49
180	7	22	1	0	0	0	49	0	9	0

Mercurij

	Decli naro		Recte ascen sio		M ad Decli nationis		M ad Recte ascensionis		Mercurij Diurnal Descendit	
☉	m	g	m	m	s	m	s		m	s
2	20	2	14	21	28	21	12		32	12
2	23	2	13	20	22	28	2		32	24
2	26	2	11	20	0	28	40		33	18
	30		10	39	12	29	34		33	48
	33		8	38	24	40	18		34	18
	37		6	37	36	41	2		34	48
	41		4	36	48	41	46		34	18
	44	2	2	36	0	42	30		34	48
	47	2	0	34	12	43	12		36	18
	51	1	58	34	20	43	40		36	44
2	54	1	56	33	28	44	33		37	12
2	57	1	54	32	36	44	13		37	39
3	1		51	31	44	44	43		38	6
3	4		48	30	42	46	33		38	33
3	7		44	30	0	47	12		39	0
3	11		42	29	4	47	41		39	20
	14		39	28	8	48	10		39	40
	17		36	27	12	48	39		40	0
	20		32	26	16	49	7		40	19
	23		32	24	20	49	36		40	38
	26		29	24	24	60	4		40	57
	29		26	23		60	31		41	14
	32		23	22		60	58		41	33
	34		20	21		61	24		41	51
	38		17	20		61	40		42	9
	40		14	19		62	16		42	27
	42		10	18		62	42		42	44
	44	1	7	17		63	0		42	57
	46	1	4	16		63	18		43	9
	48	1	0	14		63	36		43	21
	50	0	56	12		63	53		43	33
	52	0	52	13		64	11		43	44
	52	0	48	12		64	28		43	57
3	56		44	11		64	39		44	7
3	58		40	10		64	40		44	13
3	59		36	9		64	1			21
4	0		32	8		64	12			28
4	1		28	7			23			34
4	2		24	6	24		34			42
	2		20	4	20		39			44
	3		16	4	16		44			48
	3		12	3	12		48			51
	3	0	8	2	8		52			54
4	4	0	4	1	4	64	56		44	57
4	4	0	0	0	0	66	0		44	0

Veneris

	declinatio		reflexio							
181	6	10	0	8	1	9	49	46	9	49
182	6	48	0	16	2	8	49	42	9	48
183	6	26	0	22	3	12		28	9	48
184		32	0	32	4	16		22		41
185		23	0	20	5	20		20		41
186		12	0	28	6	22		36		46
187	6	2	0	44	7	22		26		44
188	7	42	1	2	8	22		16		42
189	7	22	1	9	9		49	6		42
190		32	1	14	10		48	46	9	40
191		22	1	21	11		48	26	9	28
192		13	1	27	12			36		26
193	7	7	1	32	13			20		22
194	2	47	1	37	14		48	2		23
195	2	29	1	23	15		47	28		39
196		21	1	41	16			32		36
197		33	1	41	17			16		33
198		27	1	44	18		47	0		30
199		19	1	48	19		46	36		26
200		12	2	1	20		46	12		22
201	2	4	2	2	21		44	28		18
202	3	48	2	7	22		44	22		12
203	3	41		10	23		44	0		12
204		22		12	22	22	42	36	9	6
205		38		12	24	20	42	10	9	9
206		31		16	26	16	43	22	8	48
207		22		18	27	12	43	18	8	22
208		17	2	20	28	8	42	42		40
209		10	2	21	29	4	42	26		34
210	3	3	2	22	30	0	42	0		20
211	2	46		23	30	42	41	22		32
212	2	29		22	31	22	40	28		28
213		23		24	32	36	40	12		22
214		34		26	33	28	39	36	8	16
215		29		27	34	20	39	0	8	10
216		23		28	34	12	22	22	8	4
217		19		28	36	0	21	22	7	48
218		14		28	36	28	21	2	7	42
219		11		29	37	36	26	22		34
220		7		29	38	22	24	22		38
221	2	3		30	39	12	24	2		31
222	1	49	2	30	40	0	22	22		22
223	1	42	2	30	40	22	23	20		17
224	1	29	2	30	41	28	22	46	7	10
225	1	24	2	30	42	12	22	12	7	3

Mercurii

	declinatio		reflexio								
226	2	2	0	2	1	2	64	46	22	22	41
227	2	3	0	8	2	8	64	42		22	42
228	2	3		12	3	12		28			41
229	2	3		16	2	16		22			28
230	2	2		20	4	20		30			24
231	2	2		22	6	22		32			22
232	2	1		28	7	22		23			34
233	2	0		32	8			12			28
234	3	49		36	9		64	1			21
235	3	48		40	10		62	40			13
236	3	46		22	11			30		22	4
237		42		28	12			28		23	41
238		42	0	42	13		62	11			24
239		40	0	46	12		63	43			33
240		28	1	0	14			36			21
241		26	1	4	16			18		23	9
242		22	1	7	17		63	0		22	41
243		22		10	18		62	22			24
244		20		12	19		62	1			21
245		38		17	20		61	40		23	9
246		34		20	21		61	22		21	41
247		32		23	22		60	48		21	33
248		29		26	23		60	31		21	14
249		26		29	22	22	60	2		20	41
250		23		32	24	20	49	36			38
251		20		32	26	16	49	7			19
252		17		36	27	12	48	30		20	0
253		12		39	28	8	48	10		39	20
254		11		22	29	2	47	21		39	20
255		7		24	30	0	47	12		39	0
256	3	2		28	30	42	46	33		38	33
257	3	1		41	31	22	44	43		38	6
258	2	47		42	32	36	44	13		37	39
259	2	42		46	33	28	42	33		37	12
260		41	1	48	32	20	43	42		36	24
261		27	2	0	34	12	43	12		36	18
262		22	2	2	36	0	42	30		34	28
263		21		4	36	28	41	26		34	18
264		17		6	37	36	41	2		32	28
265		33		8	38	22	40	18		32	18
266		30		10	39	12	29	32		33	28
267		26		11	20	0	28	40		33	18
268		23		13	20	22	28	2		32	24
269	2	20	2	14	21	28	27	12		32	12
270	2	17	2	17	22	12	26	26		31	39

	Veneris										Mercurii									
	declinatio		reflexio		m ad declinationem		m ad reflexionem		Septe totat		declinatio		reflexio		m ad declinationem		m ad reflexionem			Inventi Ascendens
G	G	m	G	m	m	2	m	2	m	2	G	m	G	m	m	2	m	2	m	2
226	1	41	2	30	42	56	41	28	6	56	2	13	2	19	43	56	45	38	21	6
227	1	37	2	30	43	40	40	44	6	48	2	10	2	20	43	40	44	39	30	32
228		33	2	30	44	24	40	0		40	2	6		22	44	44	44	0	30	0
229		29		30	45	4	39	12		32	2	3		22	45	4	43	8	29	24
230		25		29	45	44	38	24		24	2	0		23	45	44	42	12	28	48
231		22		29	46	24	37	36		6	1	57		24	46	24	41	22	28	12
232		19		29	47	4	36	48		8	1	53		25	47	4	40	29	27	36
233		16		28	47	44	36	0	6	0	1	49		26	47	44	39	36	27	0
234		13		28	48	24	35	12	5	52		45		26	48	24	38	43	26	24
235		11		27	49	0	34	20		43		41		26	49	0	33	46	25	45
236		9		27	49	36	33	28		34		37		27	49	36	36	51	25	6
237		7		26	50	12	32	36		26		34		27	50	12	35	53	24	27
238		5		26	50	48	31	44		18		31		28	50	48	34	55	23	48
239	1	2		25	51	24	30	52		9		28		28	51	24	33	58	23	29
240	0	59		25	52	0	30	0	5	0		25		29	52	0	33	0	22	30
241	0	56		25	52	26	29	4	4	51		21		29	52	26	31	58	21	48
242		54		24	52	52	28	8		44		18		29	52	52	30	52	21	6
243		52		23	53	18	27	12		33		15	2	30	53	18	29	55	20	24
244		49		22	53	44	26	16		24		12	2		53	44	28	54	19	42
245		47		21	54	10	25	20		14		9	2		54	10	27	52	19	0
246		45		20	54	36	24	24	4	14		6			54	36	26	50	18	38
247		42		20	55	0	23	24	3	54		3			55	0	25	44	17	33
248		40		19	55	24	22			44	1	0		30	55	24	24	38	16	48
249		38		18	55	48	21			34	0	57		29	55	46	23	32	16	3
250		36		17	56	12	20			24	0	54			56	12	22	26	15	18
251		34		16	56	36	19			14		51			56	36	21	20	14	33
252	0	32		15	57	0	18		3	4		48			57	0	20	14	13	48
253		30		14		16	17		2	54		45			57	16	19	8	13	3
254		28		13		32	16		2	44		42		29	57	32	18	2	12	18
255		26		12	57	48	15		2	34		39		28	57	48	16	56	11	33
256		24		11	58	4	14		2	24		36			58	4	15	50	10	48
257		22		10		20	13		2	14		33				24	14	44	10	3
258		20		9		36	12		2	4		31				36	13	38	9	18
259		18		8		46	11		1	54		28		28		46	12	32	8	33
260		16		7	58	56	10		1	44		25		27	58	56	11	26	7	48
261		15		6	59	6	9		1	34		22		27	59	6	10	20	7	3
262		13		5	59	16	8		1	24		19		26		16	9	14	6	18
263		11		4		26	7		1	14		17		26		26	8	8	5	33
264		10		3		36	6	24	1	4		15		25		36	7	2	4	48
265		8		2		40	5	20	0	54		12		25		40	5	51	4	0
266		6		1		44	4	16	0	44		10		24		44	4	51	3	12
267		4	2	0		48	3	12		33		7		23		46	3	30	2	24
268		2	1	59		52	2	8		22		5		22		52	2	20	1	36
269	0	1	1	58	59	56	1	4	0	11	0	2	2	21	49	56	1	10	0	48
270	0	0	1	57	60	0	0	0	0	0	0	0	2	20	60	6	0	10	0	0

Denekib

	Dech naao		Dcple xio		ad dech naony		ad dcple xiony		Dcple trionat	
211	0	2	1	44	49	46	1	4	0	11
212	0	3	1	42	49	42	2	8	0	22
213	0	4	1	43	49	38	3	12	0	33
214	0	4	1	42	49	44	4	16	0	44
214	0	1	1	41	49	20	4	20	0	42
216	0	8	1	40	49	36	6	24	1	4
217	0	9	1	39	49	26	1	24	1	12
218	0	11	1	38	49	16	8	24	1	24
219	0	13	1	41	49	6	9	24	1	34
280	0	14	1	34	48	46	10	24	1	44
281	0	14	1	22	48	36	11	24	1	42
282	0	16	1	23	48	36	12	24	2	4
283	0	18	1	21	48	20	13	24	2	12
284	0	19	1	20	48	4	14	24	2	24
285	0	20	1	39	41	48	14	24	2	34
286	0	21	1	38	41	32	16	24	2	44
287	0	22	1	31	41	16	11	24	2	42
288	0	23	1	34	41	0	18	24	3	4
289	0	24	1	32	46	36	19	24	3	12
290	0	24	1	33	46	12	20	24	3	24
291	0	26	1	32	44	48	21	24	3	34
292	0	27	1	31	44	24	22	24	3	44
293	0	28	1	29	44	0	23	24	3	42
294	0	29	1	28	42	36	24	24	4	4
295	0	30	1	21	42	10	24	20	4	12
296	0	32	1	24	43	44	26	16	4	24
297	0	33	1	24	43	18	21	12	4	33
298	0	34	1	23	42	42	28	8	4	42
299	0	34	1	22	42	26	29	4	4	41
300	0	36	1	20	42	0	30	0	4	0
301	0	37	1	19	41	24	30	42	4	9
302	0	38	1	18	40	48	31	44	4	18
303	0	39	1	17	40	12	32	36	4	27
304	0	40	1	16	39	36	33	28	4	36
305	0	41	1	14	39	0	34	20	4	44
306	0	41	1	13	38	24	34	12	4	42
307	0	42	1	12	37	48	36	0	6	0
308	0	43	1	11	37	4	36	48	6	8
309	0	44	1	9	36	24	37	36	6	16
310	0	44	1	8	34	44	38	24	6	24
311	0	46	1	6	34	4	39	12	6	32
312	0	46	1	4	44	24	40	0	6	40
313	0	47	1	2	43	40	40	44	6	48
314	0	48	1	3	42	46	41	36	6	44
315	0	49	1	1	42	12	42	12	7	3

Mekcuky

	Dech naao		Dcple xio		ad dech dnaony		ad dcple xiony		Mek trionat	
0	3	2	19	49	46	0	48	0	48	
0	6	2	18	49	42	1	46	1	36	
0	9	2	17	49	38	2	42	2	24	
0	12	2	16	49	24	3	42	3	12	
0	12	2	14	49	20	4	40	4	0	
0	16	2	12	49	36	4	26	4	48	
0	17	2	13	49	36	6	20	4	33	
0	19	2	12	49	16	7	36	6	18	
0	20	2	11	49	6	8	28	7	3	
0	22	2	9	48	46	9	12	7	48	
0	24	2	8	48	26	10	16	8	33	
0	26	2	7	48	36	11	10	9	18	
0	28	2	6	48	20	12	4	10	3	
0	30	2	4	48	4	12	48	10	48	
0	32	2	4	47	48	13	42	11	33	
0	34	2	3	47	32	14	26	12	18	
0	36	2	1	47	11	14	40	13	3	
0	38	2	0	47	0	16	34	13	48	
0	40	1	48	46	32	17	28	14	33	
0	42	1	47	46	12	18	22	14	18	
0	44	1	46	44	48	19	16	16	3	
0	46	1	44	44	34	20	10	16	48	
0	48	1	43	44	0	21	4	17	33	
0	49	1	42	42	36	21	48	18	18	
0	51	1	40	42	10	22	41	19	0	
0	53	1	39	43	44	23	38	19	42	
0	54	1	38	43	18	24	28	20	24	
0	56	1	37	42	42	24	18	21	6	
0	58	1	34	42	26	26	8	21	48	
0	59	1	34	42	0	27	0	22	30	
1	0	1	33	41	24	27	36	23	9	
1	2	1	31	40	48	28	33	23	48	
1	3	1	29	40	12	29	20	24	27	
1	4	1	28	39	36	30	7	24	6	
1	7	1	26	39	0	30	42	24	34	
1	8	1	24	38	24	31	31	26	24	
1	10	1	23	37	48	32	24	27	0	
1	11	1	22	37	4	33	7	27	36	
1	12	1	20	36	24	33	40	28	12	
1	13	1	19	34	44	34	33	28	48	
1	14	1	17	34	4	34	16	29	24	
1	14	1	16	34	24	36	0	30	0	
1	16	1	14	33	40	36	40	30	33	
1	17	1	13	33	46	37	20	31	6	
1	19	1	12	32	12	37	49	31	39	

Veneris

Decli nato	Decli vero	Ad m dimacos	Ad k florios	Reporto	Reporto	Asc
G	G	M G	M M	M	M	M
316	0	40 1	0 41	28 25	46 1	10
317	0	41 0	48 29	22 23	20 1	11
318	0	41 0	41 20	0 22	52 1	12
319	0	42 0	46 39	11 24	0 1	31
320	0	42 0	44 38	52 24	20 1	38
321	0	43 0	43 31	36 26	52 1	24
322	0	42 0	42 36	28 41	2 1	42
323	0	42 0	41 36	0 41	22 1	48
324	0	44 0	29 34	12 28	52 8	2
326	0	46 0	28 32	20 29	0 8	10
327	0	46 0	27 33	28 29	36 8	16
328	0	47 0	22 31	22 40	12 8	22
329	0	47 0	22 30	42 41	52 8	32
330	0	47 0	21 30	0 42	0 8	40
331	0	48 0	20 29	2 42	26 8	44
332	0	48 0	39 28	8 42	42 8	49
333	0	48 0	37 21	12 43	18 8	43
332	0	49 0	36 26	16 43	22 8	48
334	0	49 0	32 34	20 42	10 9	2
336	0	49 0	33 32	22 42	36 9	6
337	0	49 0	31 33	22 44	0 9	10
338	0	0 0	29 33	22 44	22 9	14
339	1	0 0	28 31	22 44	28 9	18
340	1	0 0	27 30	22 46	12 9	22
341	1	0 0	24 19	22 46	36 9	26
342	1	0 0	22 18	22 47	0 9	30
343	1	0 0	22 17	22 47	16 9	33
342	1	0 0	21 16	22 47	32 9	36
344	1	1 0	20 14	22 47	28 9	39
346	1	1 0	18 12	22 48	2 9	42
347	1	1 0	17 15	22 48	20 9	44
348	1	1 0	16 12	22 48	36 9	46
349	1	1 0	14 11	22 48	46 9	47
350	1	1 0	12 10	22 48	46 9	49
351	1	2 0	12 9	22 49	6 9	47
352	1	2 0	11 8	22 49	16 9	42
353	1	2 0	9 7	22 49	26 9	42
352	1	2 0	8 6	22 49	36 9	46
354	1	2 0	6 4	20 49	40 9	46
356	1	2 0	4 2	16 49	44 9	47
357	1	3 0	3 3	12 49	48 9	48
358	1	3 0	2 2	8 49	52 9	49
359	1	3 0	1 1	2 49	56 9	49
360	1	3 0	0 0	0 0	60 10	10 0

Mercurij

Decli nato	Decli vero	Ad m dimacos	Ad k florios	Mercurio natus	Asc
G	M G	M M	2 M	2	M M
1	20 1	20 21	28 38	30	32 12
1	22 1	19 20	22 39	18	32 24
1	23 1	17 20	0 39	48	33 18
1	24 1	14 39	12 20	32	33 48
1	26 1	13 38	22 41	10	32 18
1	27 1	11 37	36 21	46	32 48
1	28 1	9 36	48 22	22	34 18
1	29 1	7 36	0 22	48	34 48
1	30 1	6 34	12 23	32	36 18
1	31 1	2 32	20 22	1	36 24
1	32 1	2 33	28 22	39	37 12
1	33 1	0 32	26 24	12	37 39
1	32 0	49 31	22 24	22	38 6
1	34 0	47 30	42 26	16	38 33
1	36 0	44 30	0 26	48	39 0
1	37 0	43 29	2 27	12	39 20
1	38 0	42 28	8 27	34	39 39
1	39 0	29 27	12 27	49	39 49
1	39 0	28 26	20 28	22	40 18
1	40 0	26 24	16 28	24	40 38
1	40 0	22 22	20 29	8	40 47
1	41 0	22 23	22 29	30	41 14
1	41 0	20 22	22 29	42	41 33
1	42 0	38 21	22 40	12	41 47
1	42 0	36 20	22 40	36	42 9
1	43 0	34 19	22 40	47	42 27
1	43 0	33 18	22 41	18	42 24
1	43 0	31 17	22 41	32	42 47
1	43 0	29 16	22 41	46	43 9
1	42 0	27 14	22 42	0	43 27
1	42 0	24 12	22 42	12	43 33
1	42 0	23 13	22 42	29	43 44
1	42 0	22 12	22 42	42	43 47
1	42 0	20 11	22 42	43	42 7
1	42 0	18 10	22 43	2	42 11
1	44 0	16 9	22 43	11	42 20
1	44 0	12 8	22 43	20	42 27
1	44 0	13 7	22 43	29	42 34
1	44 0	11 6	22 43	38	42 42
1	44 0	9 4	20 43	41	42 44
1	44 0	7 2	16 43	44	42 48
1	44 0	4 3	12 43	49	42 41
1	46 0	3 2	8 43	43	42 42
1	46 0	1 1	2 43	46	42 47
1	46 0	0 0	0 0	42 0	44 0

Tabula latitudinis Lune

SA	MA	MD	SD	Latitudo			SA	MA	MD	SD	Latitudo			SA	MA	MD	SD	Latitudo		
G	G	G	G	G	M	S	G	G	G	G	G	M	S	G	G	G	G	G	M	S
1	349	181	149	0	4	13	31	329	211	189	2	38	24	61	299	241	119	1	22	22
2	348	182	148	0	10	21	32	328	212	188	2	38	42	62	298	242	118	1	28	44
3	347	183	147	0	14	30	33	327	213	187	2	43	14	63	297	243	117	1	32	18
4	346	184	146	0	20	43	34	326	214	186	2	47	39	64	296	244	116	1	39	34
5	344	185	144	0	26	47	35	324	215	184	2	44	44	65	294	245	114	1	31	49
6	342	186	142	0	31	19	36	322	216	182	2	46	10	66	292	246	112	1	33	49
7	341	187	141	0	36	31	37	323	217	183	0	21		67	293	247	113	1	36	1
8	342	188	142	0	41	42	38	322	218	182	3	1	29	68	292	248	112	1	38	1
9	341	189	141	0	46	42	39	321	219	181	3	8	31	69	291	249	111	1	40	0
10	340	190	140	0	47	1	40	320	220	180	3	12	39	70	290	240	110	1	41	42
11	339	191	139	0	44	9	41	319	221	139	3	16	39	71	289	241	109	1	43	38
12	338	192	138	1	2	16	42	318	222	138	3	20	34	72	288	242	108	1	44	18
13	341	193	141	1	7	23	43	317	223	137	3	24	26	73	287	243	107	1	46	42
14	340	194	140	1	12	30	44	316	224	136	3	28	14	74	286	244	106	1	48	20
15	344	195	144	1	17	36	45	314	225	134	3	32	0	75	284	245	104	1	49	48
16	342	196	142	1	22	41	46	318	226	138	3	35	41	76	282	246	102	1	41	3
17	343	197	143	1	27	43	47	313	227	133	3	39	17	77	283	247	103	1	42	17
18	342	198	142	1	32	31	48	312	228	132	3	42	29	78	282	248	102	1	43	24
19	341	199	141	1	37	29	49	311	229	131	3	46	17	79	281	249	101	1	44	28
20	340	200	140	1	42	21	50	310	230	130	3	49	50	80	280	250	100	1	44	24
21	339	201	149	1	47	23	51	309	231	129	3	43	0	81	279	251	99	1	46	17
22	338	202	148	1	42	17	52	308	232	128	3	46	15	82	278	252	98	1	41	1
23	337	203	147	1	41	8	53	307	233	127	3	49	28	83	277	253	97	1	41	54
24	336	204	146	2	1	26	54	306	234	126	1	2	37	84	276	254	96	1	48	21
25	335	205	145	2	6	40	55	305	235	125	1	4	38	85	275	255	95	1	48	11
26	334	206	144	2	11	22	56	304	236	124	1	8	31	86	274	256	94	1	49	14
27	333	207	143	2	16	2	57	303	237	123	1	11	30	87	273	257	93	1	49	34
28	332	208	142	2	20	40	58	302	238	122	1	15	22	88	272	258	92	1	49	40
29	331	209	141	2	24	51	59	301	239	121	1	17	1	89	271	259	91	1	49	48
30	330	210	140	2	29	42	60	300	240	120	1	19	51	90	270	260	90	4	0	0

Si latitudinem lune per tabulam ad hec usque extenditur exquirere voluerit cum accesso latitudinis numero in tabulam latitudinis lune intra, et quod in lunis nunc inveniet, sibi unio recentem, et quod in dicto illorum inventum de latitudine lune est recta latitudo lune ab ecliptica. Si vero cum gradu anni presentis aliquid ad cum unus gradus addito superfluo in lunam intra, et cum quod ro dictum de latitudine inventus nota. Deinde vide dicam gradus lune ad septimam subtrahendo vna ab alia de qua dica ampli ptoy pdeny sedy many ay pdeny suy abundaum a 60 quia inventus additando ayta suy abundancia p dicam i pdicta dumodo 360 i ymy latitudo addit pmo numero si seda fuit minor et ab ipsa demus si fuit seda hec et quod pp addiciony pro dumodo pueniat recta latitudo ra lunis. Et si fuit minor latitudo ab 1 G in gradus recta latitudo 1 ptoab asnis et si a 90 in 180 recta latitudo ptolab desnis. Et si vero latitudo fuit a G 180 in 270 recta latitudo mediolab desnis et si a 270 in 360 G fuit recta latitudo mediolab asnis

Tabula latitudinis lune

Signa	0			1			2			Azimuth latitudinis
				♎			♏			
0	Gra	Mi	S	G	M	S	G	M	S	
0	0	0	0	2	29	42	2	19	21	30
1	0	4	15	2	32	22	2	22	22	29
2	0	10	21	2	38	42	2	32	41	28
3	0	14	20	2	43	11	2	41	12	27
4	0	20	43	2	51	39	2	49	30	26
5	0	26	1	2	57	11	2	57	29	24
6	0	31	19	2	46	10	2	33	49	22
7	0	36	31	3	0	21	2	36	2	23
8	0	41	22	3	2	29	2	38	2	22
9	0	46	42	3	8	34	2	40	0	21
10	0	42	1	3	12	39	2	41	42	20
11	0	41	9	3	16	39	2	42	38	19
12	1	2	16	3	20	34	2	41	18	18
13	1	7	23	3	22	26	2	46	42	17
14	1	12	30	3	28	14	2	48	20	16
15	1	17	36	3	32	0	2	49	22	14
16	1	22	34	3	34	41	2	51	3	12
17	1	27	33	3	39	17	2	52	17	13
18	1	32	31	3	42	49	2	53	24	12
19	1	37	29	3	46	17	2	52	28	11
20	1	42	27	3	49	40	2	51	34	10
21	1	47	23	3	53	0	2	46	17	9
22	1	52	17	3	56	16	2	47	2	8
23	1	57	8	3	59	28	2	47	24	7
24	2	1	26	2	2	37	2	48	21	6
25	2	6	20	2	4	38	2	48	11	5
26	2	11	22	2	8	37	2	49	14	4
27	2	16	2	2	11	30	2	49	34	3
28	2	20	40	2	14	22	2	49	40	2
29	2	25	17	2	17	7	2	49	48	1
30	2	29	42	2	19	21	4	0	0	0
Signum Azimuth latitudinis		4			2			3		
		11			10			9		

Signum Azimuth latitudinis lune in gradibus septentrionalibus signant latitudinem septentrionalem. Signum autem Azimuth latitudinis lune in gradibus meridionalibus signat latitudinem meridionalem et in minoribus signat latitudinem australem. Et extra superius signum et infra in gradibus septentrionalibus latitudinem septentrionalem.

Maxima propinquitas distantia prius observatus Gregorius prudentius in libro Epithomatis Almagesti ipsum in est 26 graduum 46 minutorum. Ergo declinatio solis maxima non tempore est 23 graduum 28 minutorum.

Multiplicatio sinus minus superioris per sinum anguli graduum et inde per sinum totum

Tabula declinationis solis per Magistrum Johannem de Regiomonte Geometrie opposita anno 1462

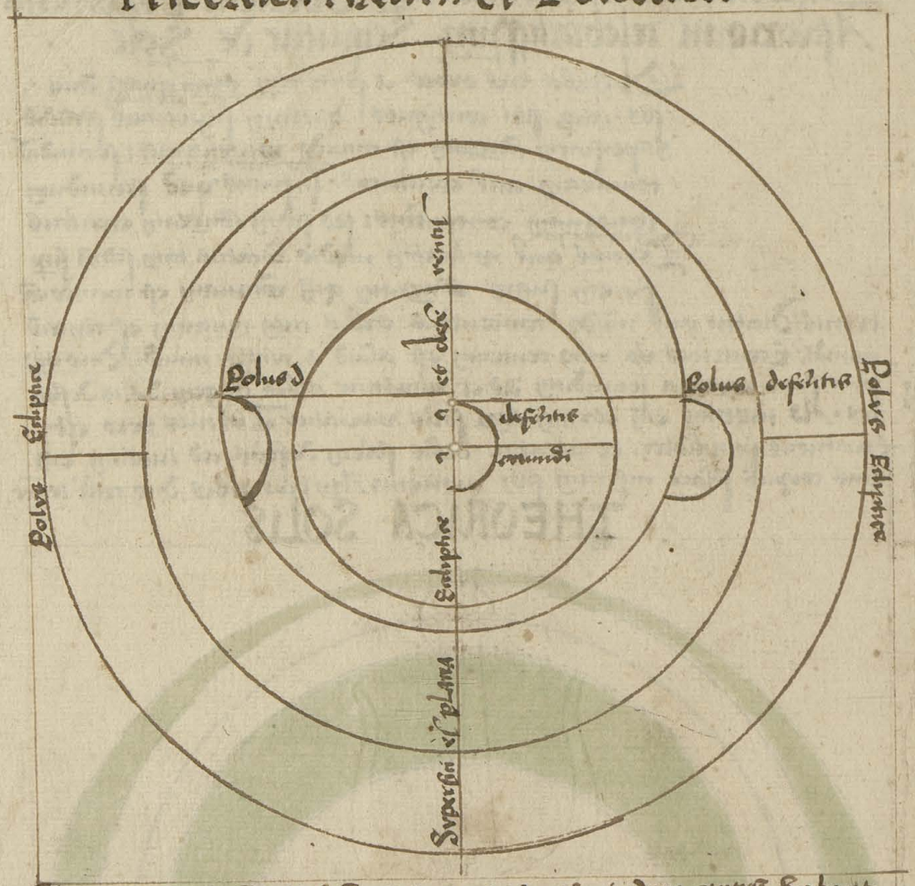
Signum	Aries Libra			Taurus Scorpio			Gemini Sagittarius			
	G	M	S	G	M	S	G	M	S	
0	0	0	0	11	30	1	20	12	6	30
1	0	23	46	11	41	2	20	22	21	29
2	0	47	41	12	11	41	20	36	42	28
3	1	11	24	12	32	36	20	48	20	27
4	1	34	38	12	43	2	21	0	6	26
5	1	49	30	13	13	17	21	11	8	24
6	2	22	20	13	33	18	21	21	27	22
7	2	47	7	13	43	6	21	32	2	23
8	3	10	43	12	12	20	21	41	43	22
9	3	32	34	12	32	0	20	41	19	21
10	3	48	12	12	41	4	22	0	21	20
11	4	21	29	14	9	44	22	8	48	19
12	4	34	20	14	28	24	22	17	10	18
13	4	8	27	14	26	28	22	22	41	17
14	4	32	9	16	4	41	22	32	18	16
15	4	44	24	16	22	37	22	39	12	14
16	6	18	36	16	20	7	22	24	43	12
17	6	21	22	16	41	19	22	41	27	13
18	7	4	21	17	12	12	22	47	32	12
19	7	27	33	17	30	40	23	2	34	11
20	7	40	18	17	27	9	23	7	19	10
21	8	12	46	18	3	8	23	11	37	9
22	8	34	26	18	18	28	23	14	28	8
23	8	47	28	18	32	10	23	18	41	7
24	9	20	2	18	29	12	23	21	28	6
25	9	32	6	19	3	42	23	22	19	5
26	10	4	1	19	18	12	23	26	21	4
27	10	24	26	19	32	12	23	27	46	3
28	10	47	22	19	41	42	23	29	4	2
29	11	8	26	19	49	11	23	29	26	1
30	11	30	1	20	12	6	23	30	0	0
Signum Zodiaci	Pisces Virgo			Aquarius Leo			Capricornus Cancer			Signum Zodiaci

Theorica Noua Planetarum Georgii Purbachii Astronomi celebratissimi. Sequitur de Sole

Sol habet tres orbes a semicirculo omni quasq; duos sibi contiguos, quorum supremus secundum superficiem concauam est mundo concentricus; secundum concauam autem eccentricus. Infimus vero secundum concauam concentricus: sed secundum superficiem eccentricus. Tertius autem in horum medio locatus tam secundum superficiem suam quam secundum concauam est mundo eccentricus; dicitur autem mundo concentricus orbis cuius centrum est centrum mundi: eccentricus vero cuius centrum est aliud a centro mundi; duo itaq; primi sunt eccentrici secundum quod et vocantur orbes argum Solis deferentes. Ad motum enim eorum Auge solis variatur. Tertius vero est eccentricus simpliciter: et vocatur orbis solem deferens. ad motum enim eius corpus solare infixum sibi movetur. Hos tres orbes duo centra tenet

THEORICA SOLIS

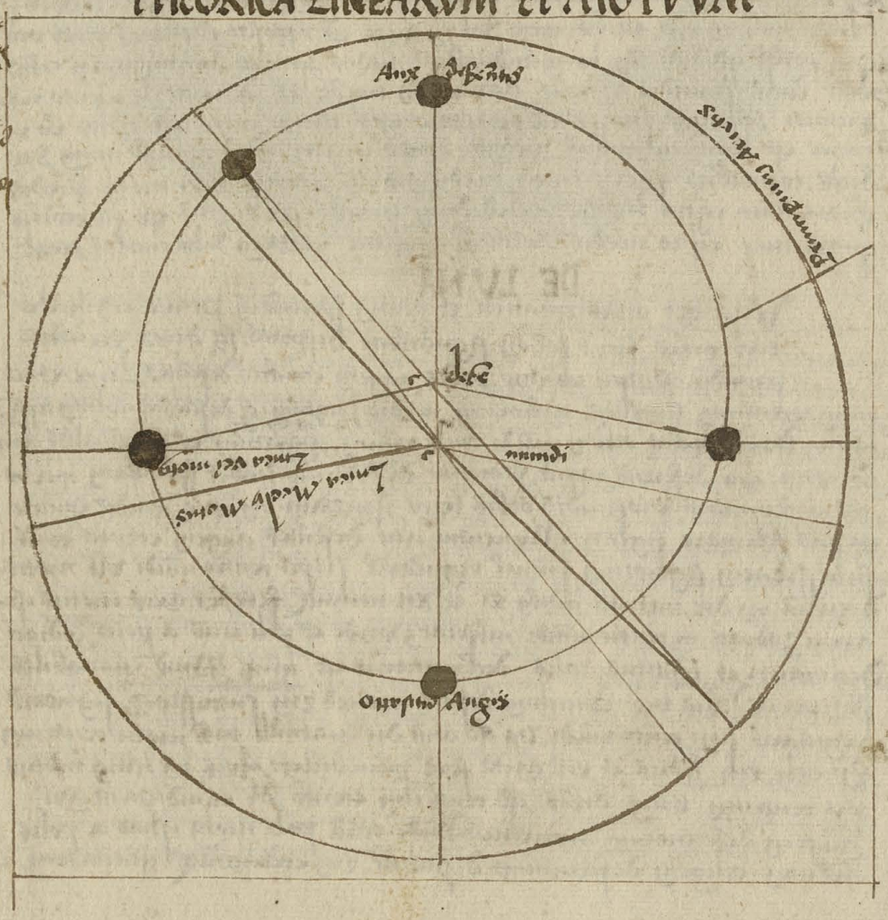
THEORICA AXIUM ET POLORUM



Nam superficies convexa supremi et concava infimi idem centrum habent quod est mundi centrum. Unde tota spera Solis sicut et alterius cuiuscumque planete tota spera concentrica mundo dicitur esse. Sed superficies concava supremi atque convexa infimi una cum utraque superficie medii unum aliud quod centrum eccentrici dicitur habent. Moventur autem orbes deferentes augem solis duobus motibus proportionalibus ita quod semper strictior pars superioris sit supra latiorem inferioris, et hoc cito sequuntur scilicet imitari tardum motum octave spere: de quo posterius dicendum erit. Poli tamen horum motuum sunt Ecliptice octave spere. Axis etiam eccentrici Solem deferentis in superficie eiusdem ecliptice continue revolvuntur. Sed orbis solare corpus deferens motu proprio super suo centro scilicet eccentrici regulariter secundum successionem signorum quotidie lix minutis et octo secundis fere de partibus circumferentie per centrum corporis solaris unam revolutionem completam descripte movetur. Cuius motus poli a polis priorum orbium distant: et sunt termini axis illius orbis scilicet linee euntis per centrum eccentrici axi orbium augem deferentium equidistantis. Ex hiis apparet quod propter motum orbium augem deferentium qui fuit similis motui octave spere axis orbis Solem deferentis cum centro suo eccentrici atque poli eiusdem

ita autem orbium augem definimus primum circulum circumferentiae describunt secundum eccentricitatis quantitatem. Cum autem centrum solare ad motum orbis ipsi describitur regularitur super centro eccentri moveatur non erit. Et super quo cumque puncto alio irregulariter moveatur. Quare sol super centro mundi in temporibus equalibus inequales angulos: et de circumferentia Zodiaci inequales arcus describit. Circulus itaque eccentricus vel egredientis cuspidis aut egredientis centri dicitur circulus cuius centrum est aliud a centro mundi ipsi tamen ambiens. Magnamur autem in sole eccentricum circulum per lineam a centro mundi ad centrum solare eunteni super centro eccentrici regulariter motum una revolutione facta describi: quod semper est prius superior caliptice orbis figuratum octave spere: Aux solis in prima significatione sue longitudo longior est punctus circumferentie eccentrici maxime a centro mundi remotus. Et determinatur per lineam a centro mundi per centrum eccentrici extremitate ductam: que linea augis dicitur. Oppositum augis sue longitudo prior est punctum circumferentie eccentrici maxime centro mundi propinquus, et semper augi diametraliter opponitur. Longitudo media est punctus circumferentie inter augem et oppositum augis. Et in sole determinatur per lineam que a centro mundi extensa facit vestos angulos cum augis linea. Talia duo tantum in eodem eccentrico reperimus.

THEORICA LINEARUM ET MOTUUM



Linea medij motus

Linea medij motus est linea a centro mundi ad zodiaci extentis linea a centro eccentrici ad centrum solare pertracte equidistans. hec tamen due lineae bis in anno sunt una vt cum sol in auge eccentrici vel opposito fuerit. Sicut autem una earum super centro suo regulariter volutur ita alia eccentrum super suo. Nam semper cum differunt una cum augis linea equales angulos faciunt. Medius motus solis est arcus zodiaci ab arietis initio primus secundum signorum successionem usque ad lineam medij motus deputatus. Auge solis in secunda significatione est arcus zodiaci ab arietis secundum successionem signorum usque ad augis lineam. Argumentum solis est arcus zodiaci inter augis lineam et lineam medij motus solis secundum signorum successionem. Hic semper est similis arcui eccentri inter augem eccentri et centrum solis secundum successionem cadenti. Et eo patet ratio quia subtracta auge solis in secunda significatione a solis motu medio aut ab eo cum toto circulo: argumentum solis remaneat. Linea veri motus solis est linea a centro mundi per centrum corpus solaris ad zodiaci extentis. Quando sol in auge vel opposito existente eadem cum linea medij motus esse contingit. Verus motus solis est arcus a principio arietis usque ad veri motus lineam. Tantum autem existente sole in auge vel opposito medius motus et verus idem sunt. alias nam semper differunt. Equatio solis est arcus zodiaci inter lineas medij motus et veri cadens. Hanc nullam esse accidit cum sol in auge vel opposito fuerit. Maior vero esse potest sole in longitudinibus medijs quinto contingit. In alijs autem locis secundum argumenti variationem crescit et decrescit. Quanto minus primum sol augi fuerit vel opposito augis tanto minor est quinto vero in longitudinibus medijs tanto maior. Et argumentum cum sex signis communibus fuerit linea medij motus lineam veri motus predit quare tunc equatio subtrahitur. Sed dum maius sex signis est fit e converso quare tunc equatio medio motui adiungitur vel veri solis motus excedit.

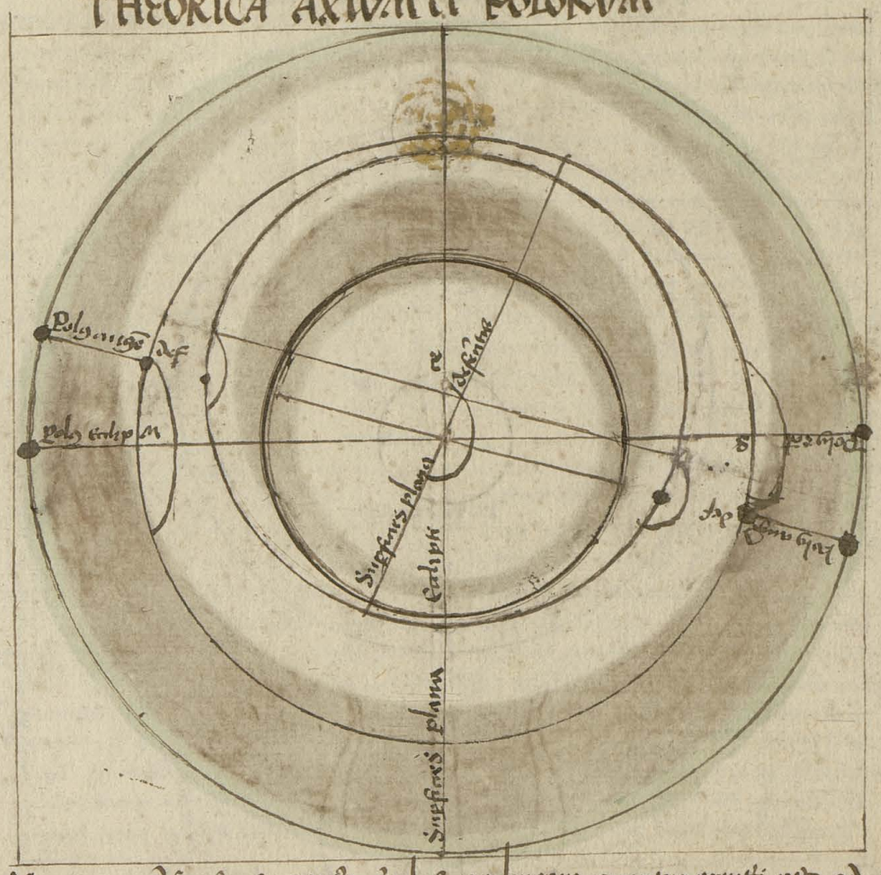
DE LVNA

Vna igitur orbes quatuor et vnum speculum. primo eius habet tres orbes sicut sol in significatione dispositos. sed duos eccentros secundum quos volutur orbes augem eccentri, deferentes lune, et inter eccentrum simplicem in horum medio locatum. quod deferens epicyclum appellatur: deinde habet orbem mundo concentrum, argolicum ex ebus altis ambientem: quo deferens capitis draconis deferitur. Ultimo habet speculum quod vocatur epicyclus profundit orbis terrae inclusum in quo quidem epicyclo corpus lunare figitur. Moventur autem deferentes augem eccentri contra successionem signorum simul regulariter super centro mundi vel motu diurno in die naturali gradibus xi et xii minutis fere. Axis motus ipsorum axem zodiaci in centro mundi intersecat. vnde et poli eius a polis zodiaci declinant. et quantitas talis declinationis est quinque gradus variabilis semper. Orbis vero epicyclum deferens movet in successionem signorum regulariter super centro mundi. Ita quod omni die naturali tabulam motu centrum epicycli xiii gradus et xii minuta fere pambulet. Axis huius motus per centrum huius orbis quod centrum eccentri vel equidistanter axi augem deferentem monetur. vnde eccentri poli motus ipsius a polis orbium augem deferentium distabunt in eodem quantitatem

THEORICA ORBIVM LVNAE

Ex istis sequitur primo quod omnibus centricis epicicli deferens sup axe cetij
polis suis moueatur: sed tij sup eisdem regulariter mouetur: secundo quod epicicli
lune augi deferentis cum minimo fuit tanto velocius circulum cum mouetur
: et quanto minimo augis eiusdem opposito tanto tardius. Sightis cum aliis
bus angulis equalibus sup centro mūdi vsque augi et opposito; et vsque auge
est maior cum aliam centrum quia alter vsque opposito gpletur: secundo circulus
centricus lune cum centrum mūdi et axis eiusdem orbis cum axem au
gem deferunt: et poli eiusdem cum polos illorum volunt regulariter
dimensis mas cont successiuum describendo. Circulus Aux centri lune similiter
contra successiuum signorum egrediendo regulariter mouebitur et eclip
tica pertranseat. Vnde quandoque in superfine cum quando quo
ad ab cum aut versus australem aut versus septentrionem reperitur
Vnde fit vt centrum centrum centrum simul a superfine ecliptice in part:
tes oppositas quandoque recedat. Quinto non semper superfines
ecliptice superfinem centri per equalia secabit. Cum cum Aux centri
in latitudine fuerit: maior portio superfinem centrum versus au
gem erit. Superfines namque centrum per superfinem ecliptice in dia
metro ecliptice per centrum mundi transeunte secatur

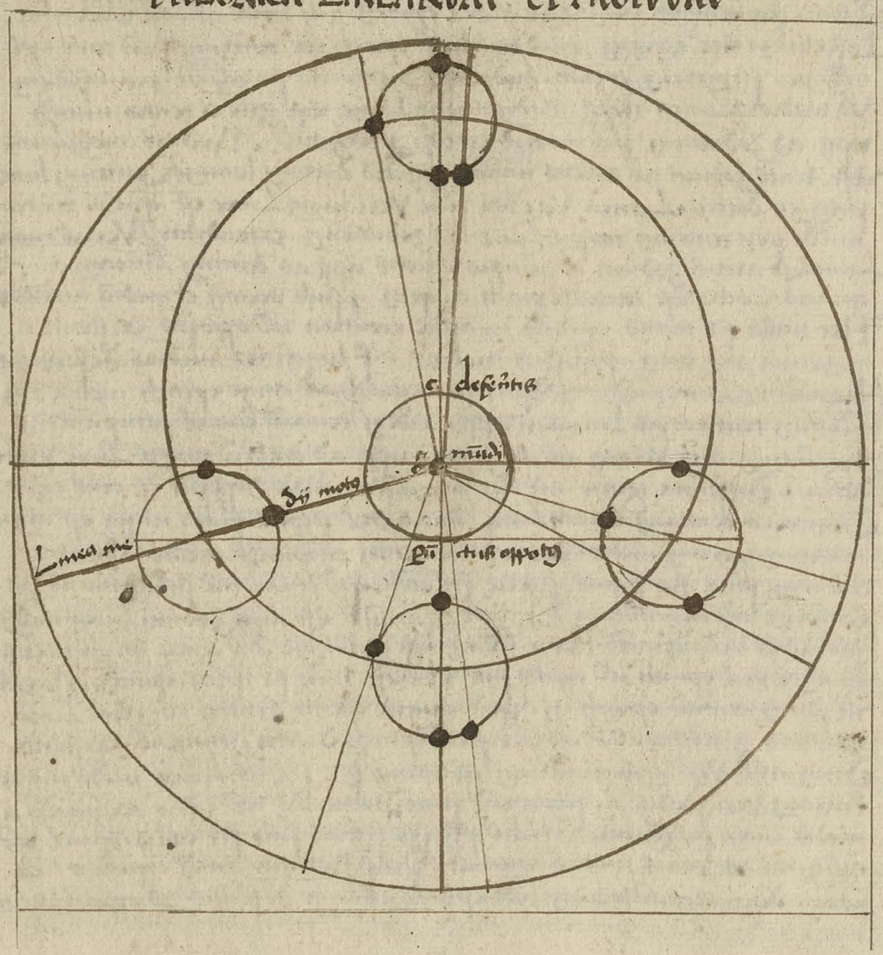
THEORICA AXIUM ET POLORUM



Vocatur autem superficies centrum circulus per linearum a centro centrum usque ad centrum epicycli extensarum una revolutionis facta descriptus. Huius circulorum parte Auge et oppositum augis atque longitudines medie sicut in Sole vocantur: dicti vero arcus lune in motu suo talem habent ad Solis motum amicitiam: vt semper linea medii motus solis sit in medio inter centrum epicycli Lune et Augem centrum eius vel semper omnes vel in oppositum horum simul existentium cum id in omni media Solis et lune quadratione centrum epicycli lune et linea medii motus Solis et Auge centrum lune sint in vno puncto zodiaci secundum longitudinem. Quare fit vt in octibus quadratibus medijs eorum centrum epicycli lune sit in opposito augis centrum sui. et in omni oppositione media vacuis in auge. Vnde patet varietatem medio motu Solis subtracto a medio motu Lune remaneat media elongatio eorum: et ea duplata centrum lune proveniat: Distantia namque Lune medii motus Lune a linea medii motus Solis secundum successionem signorum media vocatur eorum elongatio. Distantia autem Lune medii motus lune ab Auge centrum secundum successionem centrum Lune dicitur vel longitudo duplex aut duplex interstitium

Patet etiam q̃ in omni mense Lunari centrum Epicycli Lune bis pti
et orbes augeri centri desinit. Sed orbis quartus concentricus capiti
Draconis desinit moueri super axe Zodiaci ad centrum mundi regula
riter contra successionem signorum minimis fere secundis
tali motu adunate aggregatum ex tribus orbibus quos ambit circumdare
Vnde fit vt transeunta centrum adunate superiori eclipticae in alius et
alius punctis eius vel sub centrum inferiori. Sequitur etiam vt tali mo
tu poli augeri desinunt ad polos Zodiaci moueri perfecta circuli
desinant. Epicyclus autem ad centrum suum corpus lunare sibi infixum
in superiori parte contra successionem: in inferiori secundum deferendo moueri
super axe suo orthogonaliter super perfecta eccentrici iacente: ita quod
superficies plana transeuntis epicycli quam centrum corporis Lune mo
tu epicycli describit in superficie plana eccentrici manerat inuariata ab eo decli
nando. Circumuolutur tamen epicycli taliter et super centro proprio atque
aere irregulariter moueantur. Sed hic irregularitas ad uniformitatem re
ducitur ipsum vt a puncto angulis epicycli medie quantum sit ille: quo
libet die naturali tredecim gradus et quatuor minuta

THEORICA LINEARVM ET MOTVVM



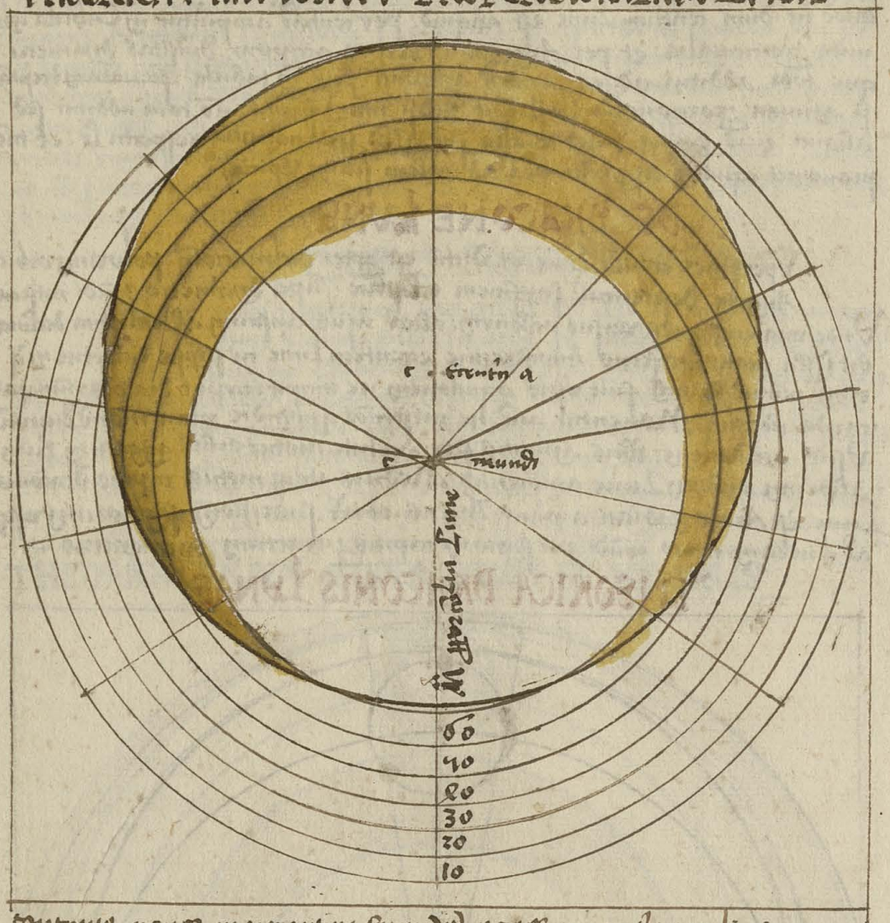
Aux vera Epicicli

fere vere dendo regulariter elongetur. Aux aut media Epicicli est punctus
circumferentie epicicli quem ostendit Linea a puncto dyametraliter opposito cen-
tro centrali in circulo pro per centrum epicicli ducta. Sed Aux Epicicli vera et
punctum eundem circumferentie quem Linea a centro mundi per centrum Epicicli
ducta indicat. Ille due auges omnis penitus sui cum centrum Epicicli in auge
deferentis vel opposito fuit. Alibi autem vbicumque differunt. Et ipse patet quod illius
idem punctum commutatur in qua epicicli situatur. Hinc sup auge epicicli
media sive vera maneat. Nam tunc punctum commutatur qui centro Epicicli
existente in auge deferentis vel opposito super auge media epicicli et vera
fuerit semper vbicumque centrum epicicli est per Lineam ductam a centro
terrae per centrum epicicli determinatur. Illius autem puncti centro epicicli alibi quam
in auge vel opposito existente non est super augem mediam Epicicli neque
veram. Imo tam Aux vera quam media sunt tunc sub locis eundem commu-
tantur abinvicem. Tres namque Lineae predicta puncta includentes in centro epicicli
tunc esse secabunt. Et tunc ita ut Aux vera semper dum ab auge medi-
a differet est inter augem medium et punctum commutatum sub quo Aux
vera dum centrum epicicli in auge deferentis ad oppositum fuit: esse solet.
Quare sequitur et iam Aux media epicicli quam vera ubique videntur.
Inferitur ex hoc secundo quod revolutio epicicli ita centrum suum motu epi-
cicli per superiorem eccentri medietatem distinctae est velocior. per inferiorem
vero medietatem. Linea itaque Medii motus Lunae est que a centro mundi
usque ad Zodiacum per centrum epicicli extenditur. Medius motus Lunae
est Arcus zodiaci ab arietis initio usque ad dictum locum. Centrum lunae
patet ex dictis. Linea veri loci sive veri motus Lunae est que a centro
mundi per centrum corporis Lunae ad zodiacum extenditur. Verus motus
Lunae est arcus zodiaci a principio arietis usque ad dictum Lineam.
Equatio Centri est arcus epicicli augem ipsius veram et mediam intercidens.
Hec nulla fit centro epicicli in auge eccentri vel opposito existente.
maxima vero cum ipse fuit medium inter longinquum medius deferentis.
Argumentum Lunae medium est arcus epicicli ab auge epicicli media 2m
motum centri corporis Lunaris usque ad idem centrum lunae computatus.
Argumentum autem verum ab auge vera usque ad centrum corporis Lunae proce-
dit. Differentia igitur inter hec argumenta quando differunt est centrum epicicli
cum vero centrum Epicicli Lunae infra sex signis fuit: maius est argu-
mentum verum medio. ideo equatio centri argumento medio additur
sed cum plus sex signis fuerit fit econtrario. quare tunc subtrahitur ad ha-
bendum verum argumentum. Equatio Argumenti est arcus zodiaci Lunaris medii
motus et veri interiacens. Hanc vero tunc est contingit dum centrum corporis lunaris
in auge vera epicicli vel opposito fuit vbicumque tunc est centrum epicicli. Maxima
vero dum centrum epicicli in opposito augis eccentri fuit. et cum hoc Luna
in Linea a centro mundi ad periferia epicicli ducta quemque existente.
Dum autem verum Argumentum est infra sex signis Linea medii motus
lunaris veri predit in signorum successione. tunc tunc equatio argumenti a
medio motu subtrahitur. Sed cum plus sex signis fuit fit econtrario. quare tunc
additur vt verus motus eveniat. Diversitantur tamen equationes
eorundem argumentorum ratione epicicli ab auge deferentis ad oppositum eunte

Equatio Argumenti

Equatio Argumenti

THEORICA MINUTORUM PROPORCIONALIUM LUNAE



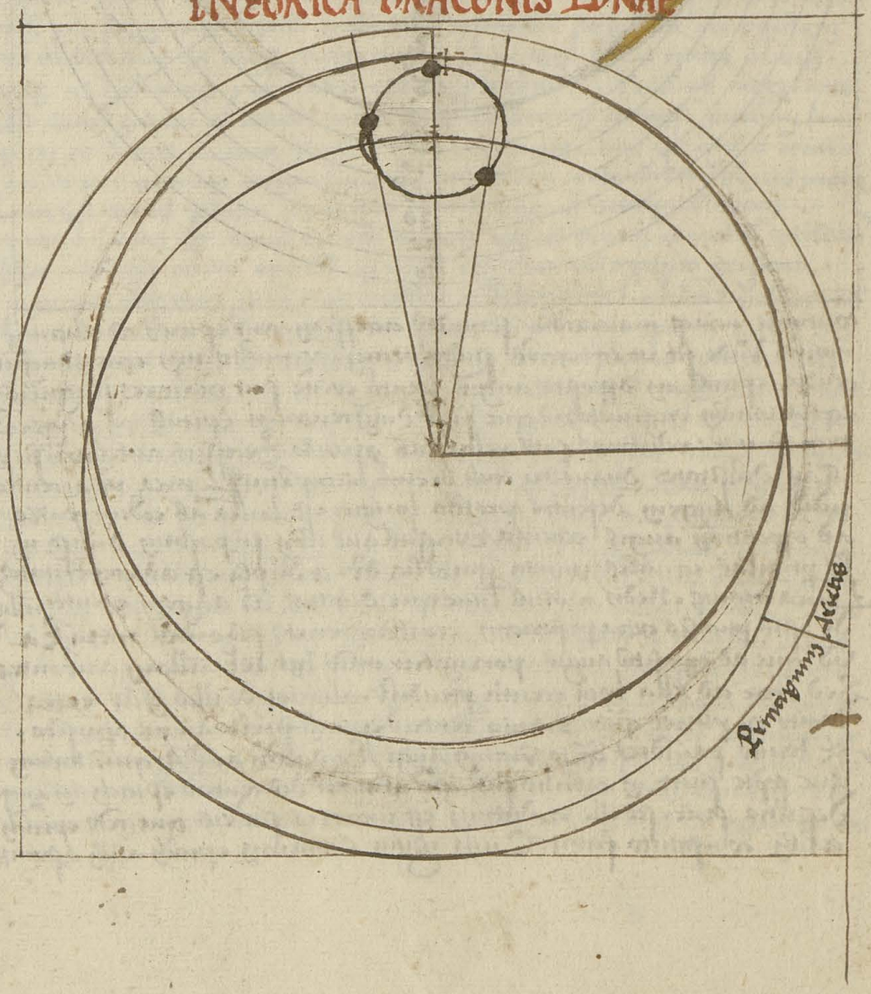
tantum minus maiorantur secundum accessum centri epicicli ad centrum
mundi Vnde fit vt equationes singulorum argumentorum que ipsum
centro epicicli in opposito augis centri cum sint maiores singulis
equationibus argumentorum que fiunt dum centrum epicicli in auge cen-
tri fuerit: relatinas suis relationibus quando Excessus aut Defectus
illius diuisiones dynameti cum breuis interpatur Linea vel a centro
mundi ad augem deferentis protracta longior est Linea ab eodem centro
ad oppositum augis extenta Excessus aut illum superstans duplum in
ly principalis equalis animata parcolia dr. et duplum est ad excentricitatem
Linea namque. Medii motus Lune que dicitur ad augem centri illuz
de ipsis principalis extra piscinam centrum tenet: sed omnes intra Ea
vel que ad oppositum augis porrigitur arcus hyt ext: illam aut intra
Sed que ad alia loca centri prendit aliquot de illis fiunt extra
tanto ex plures quanto minus centrum epicicli fuerit augis opposito.
et tanto paucores quanto maius Augi Equationes aut Argumentorum
que sunt in tabulis sicut que ipsum dicit centrum epicicli in auge
deferentis fuit. sed ille vt dictum est minores sunt ceteris que cum epicicli
alibi constituto fiunt Cum igitur centrum epicicli alibi ipsum

quod fit dum centrum Lune est aliquid: per centrum accipitur in Tabula ar-
mita proportionalia: et per Argumentum verum accipitur diuisitas diametri
que tota additur ad equationem argumenti plus in tabula secundarum cepta
si armita proportionalia se fierent sed si minus fierent: non tota additur sed
aliqua eius pars pro talis qualia sunt ipsa proportionalia respectu &c. et tunc
proueniet equatio argumenti vera ad talem situm epicicli

DE DRACONE LUNE

Vperficies circuli Lune vt dictum est super declinationem polorum orbium
Augmentum deferentis supficiem ecliptice super diametro mundi intersecat
Vnde vna eius pars versus aquilonem: altera versus austrum ab ecliptica declina
bit Stella igitur intersectio deferentis circuli Lune ad supficie ecliptice in q̃
cum centro epicicli fuit versus aquilonem ire incipit: caput draconis vocatur
cauda vero relicti. Mouentur autem he intersectiones quotidie vltra motum diurnum
versus occidentem totius armilla sive circulus motus orbis aggregatum tum
aliorum orbium Lune ambientis. Medius ibique motus capitis draconis
Lune est Arcus zodiaci a primo Arietis centri siderisque signorum vsque
ad Lunam cum centro mundi per spatium capitis ipsi centrum numeratus —

TEORICA DRACONIS LUNAE

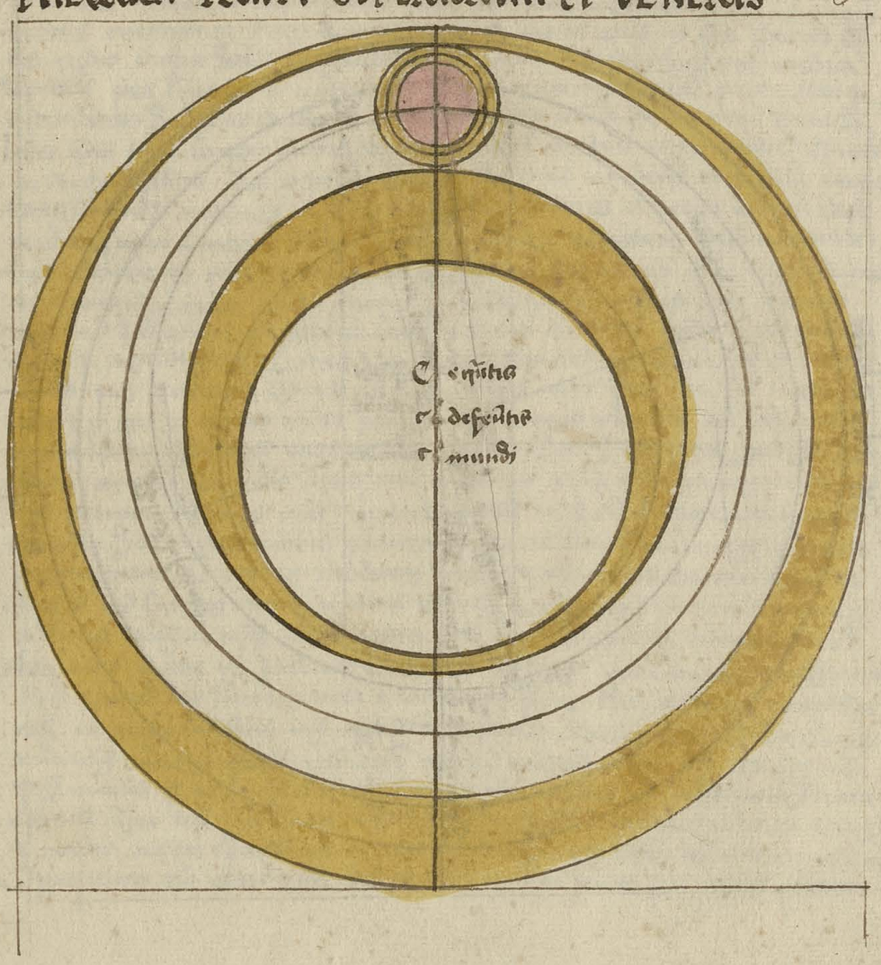


Verus autem motus Capitis est Arcus zodiaci ab Arietis initio ad ea dictus Lunam secundum successionem signorum computatus. Omnis ista de Cauda. Ex hiis manifestum est quod subtracto medio motu capitis a duodecim signis verus eius motus remanet. Unde quinque dicitur Caput Lune tam medio motu ire cum firmamentum quantum in vitate vadat cum firmamento. ita intelligitur. Medius motus capitis Lunae cum successione signorum in eius punctum extenditur in quibus secundum successionem signorum

DE TRIBUS SUPERIORIBUS

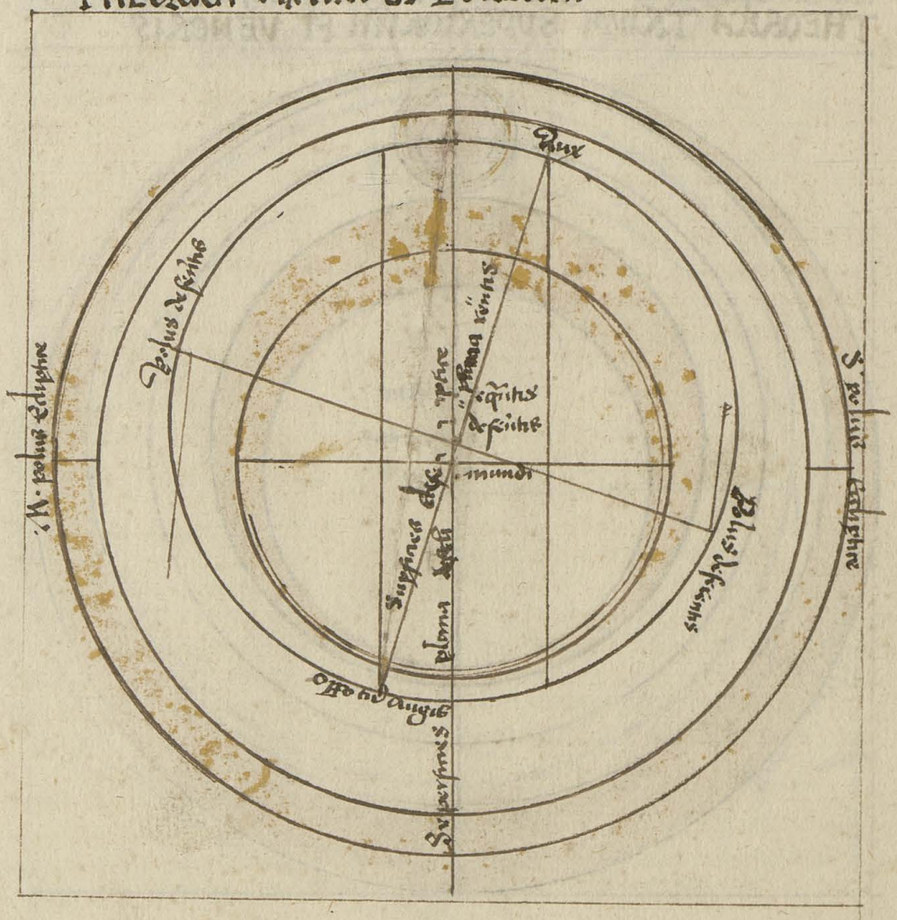
Videlicet cum superiorum tres orbes habet a se diuersos cum magnitudinibus solis. In orbe tamen medio et centro simplicis existit quibus habet epicyclum in quo stat in luna tertium est ratione planete figitur, Orbes autem Angues deferentes et tunc motus octauae sphere super Axe et polis ecliptice mouentur, Sed orbis epicyclum deferens super Axe suo axem zodiaci transit secundum successionem signorum mouetur et poli eius distant a polis zodiaci distantia non equali, Quare fit vt anguli centrorum magnitudinum ecliptica pertiscant: sed semper ab ea parte aquilonem et opposita ipsi austrum manent.

THEORICA TRIUM SUPERIORUM ET VENERIS



ita vt auges scilicet deferentium epicicles similiter opposita atq; centra et poli deferentium centrorum eiusmodi extremitas superficiei ecliptice virtute motus octauie spere describant equidistantes. Vnde etiam in illis superficies centrorum a superficie ecliptice inequaliter describuntur ac maiores partes ipsius auge minores ipsius oppositum describantur relinquitur. Motus autem epicicli in deferentibus super centro et polis suis difformis est. Hec autem difformis Gauchie: guldenitis habet normam vt centrum epicicli sit quodam puncto in linea augis tri a centro huius orbis quantum hoc centrum a centro mundi distat elongato: regulariter moueatur. Vnde et punctus ille centrum equitis dicitur et circulus super eo ad quantitatem deferentis centrum in eadem superficie imaginatus circulus equans appellatur. Necessario igitur oppositum ei quod in Luna fiebat accidit in istis vt scilicet centrum epicicli quanto viciniius augi deferentis fuit tanto tardius quanto vero propinquius opposito tanto velocius moueatur. Epicicli vero duos habet motus quorum vnus est in longitudinem. alter in latitudinem. De secundo dicendum erit postea. Motus autem in longitudinem est quo mouetur ita centrum sciliicet corpus planete sibi infixum in parte superiori secundum successionem signorum.

THEORICA AXIVM ET POLORVM



in inferiori centra deferendo. unde per oppositum in hoc se habet epicicl
Lune, Axis huius motus tissuersaliter super circumferentia iacet qui epi:
ptice eiq distans quandoq: quidoq uoiut patebit. Et est super centro
Epicicli irregularis. Her tamen irregularitas hanc habet regulam vt
A puncto augis epicicli medie quicicq sit corpus planete regulariter
elongetur. Similiter igitur in hijs sicut in Luna sequi necesse est vt
totiuc Aux media Epicicli simul et vera pariatur. atq velocioriq esse
motum revolutionis epicicli super centro suo per medietatem deferentis
superioris. tardioriq auc per inferioriq. Habet auc Epicicli revolutio
mensuram illam vt semel pose in tanto tempe. quitum est a media
coniunctione Solis et ipsius planete ad proximam sequitem revolutatur. Ita
vt in omni coniunctione media tali centrum corpis planete sit in auge
media epicicli unde et in omni oppositione tali media fiat in opposito
Augis epicicli. Fit igitur vt semper centrum corpis planete tot gradibus
et minutis distet ab auge media epicicli: quot Linea medii motus dis
tet a linea medii motus planete. Ergo subito medio motu planete
de medio motu Solis. nete est vt Argumentum medium planete remaneat
Hinc videtur accipere. vt quito centrum Epicicli planete tardius fuit
: tanto Epiciclus eius velocius revoluitur. Nam per tarditatem talem
coniunctio media motus Solis cum eo citius redditur. Medius etiam
motus cuiuscumq tum horum aggratus motui eius in suo Epicicli equ:
lis medio motu Solis in gradibus et minutis existit. Aux auc media
Epicicli per lineam a centro equitis per centrum Epicicli protractum
ostenditur. Sed Aux vera per Lineam centro mundi per centrum Epicicli.
Inter has sedem longitudinem Epicicli nisi mediat cum centrum Epicicli
in auge deferentis vel opposito fuerit. Maxime vo dum fuit prope
longitudines medias deferentis: que per Lineam a centro eccentri dese
rentis super Lineam augis orthogonaliter eductam determinantur.
Aux planete in sedi significatione est Arcus Zodiaci ab ariete usq ad Line:
am augis. Linea medii motus planete vel Epicicli est que a centro
mundi ad Zodiacum protinitur Linee excentri a centro equitis ad centrum
epicicli equidistans. Linea veri motus Epicicli est que exit a centro
mundi per centrum Epicicli ad Zodiacum. Linea veri loci vel motu pla
nete est que a centro mundi per centrum corpis planete ad Zodiacum
protenditur. Medius motus planete vel Epicicli est Arcus Zodiaci ab
initio arietis secundum successionem signorum usq ad lineam medii mo
tus planete. Verus auc motus Epicicli usq ad lineam veri motus
epicicli. Sed verus motus planete usq ad linea veri motu planete
computatur. Centrum medium planete est Arcus Zodiaci a Linea
augis ad lineam medii motus Epicicli. Centrum vero aut equationis
a Linea augis usq ad lineam veri motus epicicli numeratur.
Aequatio centri in Zodiaco est Arcus Zodiaci inter Lineam medii mo
tus epicicli. et lineam veri motus eiusdem. Her nulla est centro Epi
cicli in auge deferentis vel opposito existente. Maxima vo dum in longi
tudinibus medijs fuerit. Cui auc centrum medium minus est sex signis:
ipsi minus est vero. sicut medii motu plete maior est quiq vero. Motu
epicicli. Que hic subiungitur equio centri in zodiaco a centro medio. et eiusq
a medio motu epicicli vt centrum vero et motu veri epicicli remaneant
Oppositum vo contingit dum centrum medium plus sex signis fuerit

Argumentum epicicli

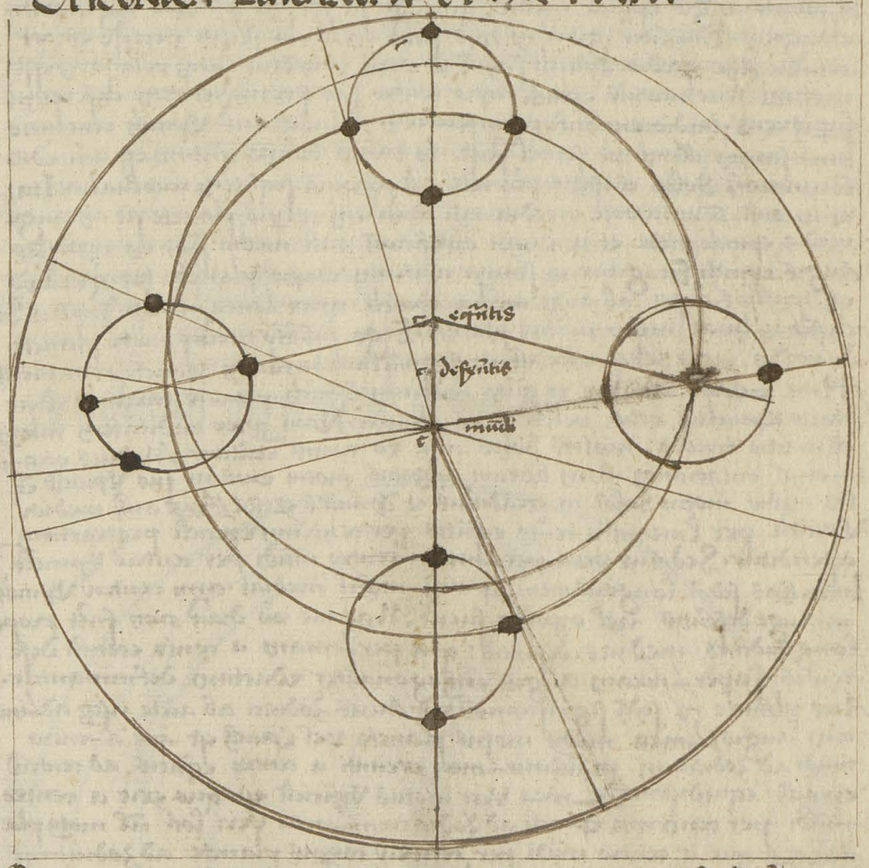
Aux epicicli

Linea medii motus

Aequatio centri epicicli

Aequatio centri in Epiciclo Est Arcus Epicicli augeri media et Veram eius mensurans. Hec similiter nulla est dum centrum Epicicli in auge deferentis vel opposito fuerit. Maxima ad in longitudine deferentis media

THEORICA LINEARUM ET MOTUUM

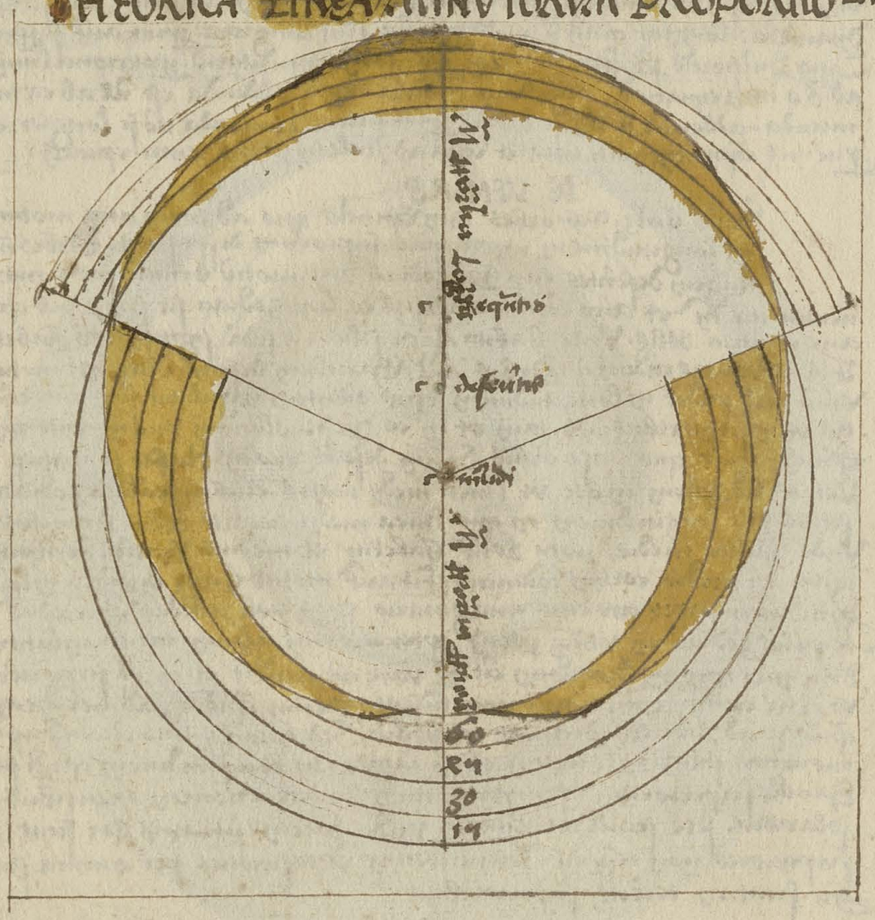


Qualis vero est proprio equationis centri in zodiaco ad totum zodiacum: ea est equationis centri in Epiciclo ad totum Epicicli: eo quod ipse lineas equidistantes Angulis unius equetur angulo alterni. Igitur vna cadit in talibus accepta habetur et relicta. Dum autem equatio centri in zodiaco a centro medio minuitur vt vni habetur equatio centri in Epiciclo argumento medio prout habendo iungitur. et ego qui hec adiungitur altera subtrahitur. Alternatim enim pater sese excedit alter excedunt. Argumentum motus planete est arcus epicicli ab auge media secundum motum eius ad centrum corporis planete mutatur. Argumentum autem vni ab Auge vera quantum Aequatio Argumenti est arcus zodiaci Lineas veri loci planete et veri loci epicicli mensurans. Hec sunt in Luna nulla est dum centrum corporis plene in auge vera Epicicli vel opposito fuerit. Maxima vero dum corpus plene fuit in Lunea a centro mundi ad circumferentiam epicicli stringent educta centro Epicicli in opposito augis deferentis existe. Cum vero Argumentum equationis nunc est sic signis lunea veri motus planete Lunea veri motus Epicicli predicit. Ideo tunc equatio argumenti

Argumentum planete

ad vij motu epicicli igitur vt verus motus planete eueniat. cum sp
contingit, dum plus sex signis fuerit. Auferit aut equationes argumenti in
ipso sicut in luna. Per accessum enim epicicli ad centrum mundi diminuitur
Unde tales sunt equationes singulorum argumentorum cum epicicli existente
in opposito augis descendens. Et eo existente in longitudinibus medius circulus
. Illic erit maiores quia eo existente in auge descendens relatinas semp sibi
relativis spandio. Excessus igitur equationum argumentorum que fiunt cum
epicicli existente in longitudine media descendens sup equationes stingens
dum in auge fuerit diuisis diametri longioris sive ad longitudines longis
appellantur. Sed excessus earum que fiunt cum epicicli existente in opposito
augis constituto sup contingens in longitudine media diuisis diametri
prioris sive ad longitudines prioris minuantur. Quia vero linea
a centro mundi ad augem descendens pensa longior est quam linea
ab eodem centro ad longitudinem medium descendentis ducta: excessus
aut ipsius super ipsum in sexaginta partibus equalibus diuisis: minuta
proportionalia longiora sive ad longitudinem longiorem dicitur

THEORICA LINEA MINUTORUM PROPORTIONALIUM



Linea itaq; veri motus Epicycli dum in auge deferens fuit habz omnes eas intra deferentis periferiam. sed in media longitudine nullam intra: omnes tamen extra. In locis autem mediis aliquot int et aliquot extra: et de tanto plures int quanto fuit centrum epicycli deferentis auge vicinius. Similiter linea a centro mundi ad longitudinem deferentis mediam extensa longior est quam linea que ab eodem centro ad oppositum augis deferentis ducitur. Excessus autem huius super illam in equalibus 60 partes dividuntur minuta proceduntia ad longitudinem priorem sive prioris vocatur. Linea itaq; veri motus epicycli dum in longitudine media fuit nullam earum habet extra deferentis periferiam: sed in augis opposito omnes. In locis autem mediis tanto plures extra quanto centrum epicycli auge opposito propius fuerit. Aequationes autem argumentorum que scribuntur in tabulis continentur centro epicycli in longitudine deferentis mediarum stricto. Sed hec ut dictum est maiores sunt illis que fiunt dum in auge fuerit: minores vero aliis in augis opposito contingentibus. Cum igitur centrum epicycli extra longitudinem mediam deferentis fuerit: per centrum eius cognoscitur minuta proportionis. et per argumentum accipitur diversitas diametri: longior quidem si intra partes sint longiora: prior autem si prius. Cum diversitas per proportionis in proportionem argumentorum ad 60 cum equationem anguli in tabula recepta addenda est vel ab ea minuenda. addenda quidem si diversitas prior fuit. et minuenda vero si longior: et fiunt eque argumentum vera et equata ad talem situm centri epicycli.

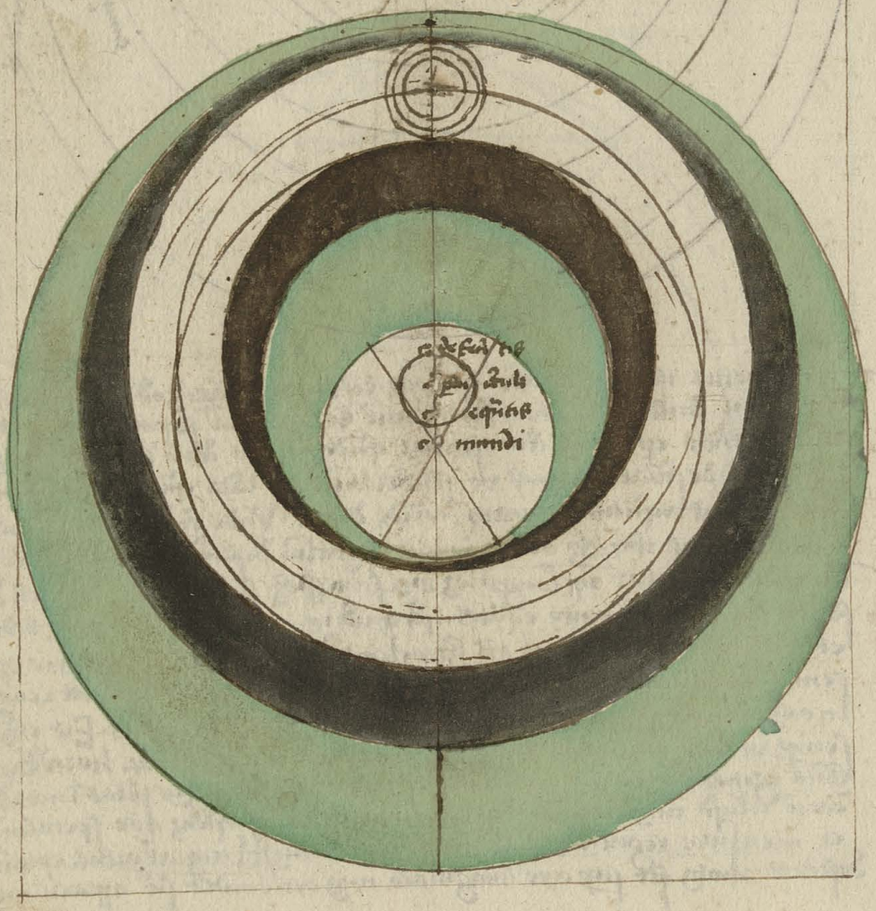
DE VENERE

Cum habz tres orbes cum epicyclo quo ad situm atq; motum in longitudinem ut aliquo superiorum dispositos. Orbes itaq; Augem deferentis sup axe zodiaci cum motu octavie spere mouentur ita in. ut axis eius cum sub eo loco zodiaci sit semp sub quo axis centrum solis. Unde habita auge solis in sola significatione habetur et axis veneris cadens. Orbis autem epicycli deferens duos habet motus: unum quo predictum in longitudinem versus occasum regulariter sup axe equatoris: ut in superioribus: ita tamen ut in eo tpe revolutionis vnum centrum epicycli faciat quo posse orbis solem deferens vnam. Habet se itaq; Venus ad solem in hoc ut linea medii motus eius in eodem zodiaci secundum longitudinem in qua linea medii motus solis terminatur. Unde habito medio motu solis habetur et medius veneris. Semper igitur est media eorum coniunctio. Fit autem motus huius deferentis in longitudinem super axe eius imaginario cum poli accidit et recedit a polis zodiaci in vtrisq; partem. Per motum alium centri in latitudinem. de quo pz dicendum est. Quare no accidit ei quod superioribus ut axis centri eclipticam non tangat: veruntamen fit quidem ad meridiem quidem ad aquilonem declinat ut pz hic. Sed epicyclus eius motu diuersimoritur sibi in longum et in latum. In longitudinem quidem se epicyclus superiorum semper tamen in dimidiorum mensibus solaribus fere semel revolutus. vnde solem sicut in hoc sicut superiores non respicit. Terminorum expositiones per omnia sicut sicut in tabulis superioribus

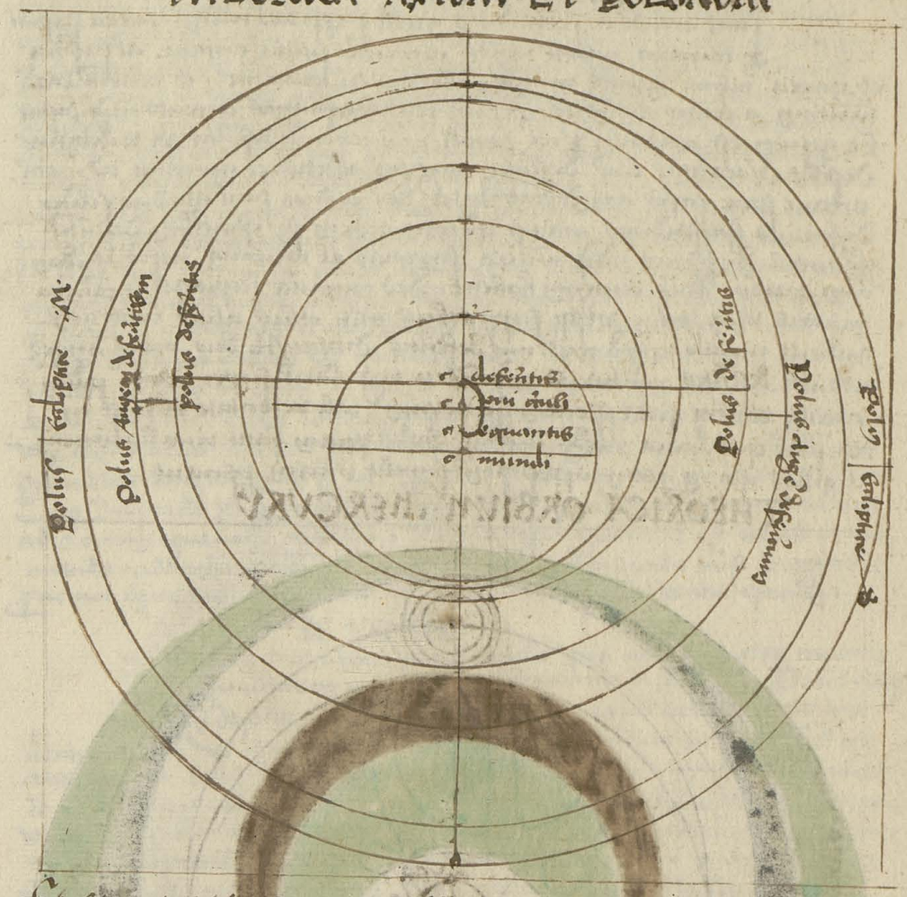
De Mercurio

Mercurius habet orbes quinque et epicyclum: quorum extimus duo sunt concentrici secundum quod superficies naturaliter convexa supremi et concava infimi mundo concentrica sunt. Concava autem supremi et convexa infimi concentrice mundo: sibimetipsis tamen non concentrice. et centrum earum tantum a centro equantis. quinque centrum equantis a centro mundi distat. Et ipsum est centrum primi circuli quem centrum deferentis vel eccentrum deferentis. Volvuntur autem deferentes angulum equantis. et movetur admotus octavae spherae super axe zodiaci. Inter hos extremos sunt alii duo similiter difformes spissitudinis intra se quinque orbem sed epicyclum deferentis locantes. Superficies naturaliter convexa superioris et concava infimi tamen parvo circulo centrum habent. Sed concava superioris et convexa inferioris una cum vestigiis superioribus quin orbis aliud centrum habent mobile. quod centrum deferentis distantiam duo orbes angulum centrum deferentis volvuntur. et movetur regulariter super centro primi circuli centra successionem signorum tali velocitate vel prius in tempore quo Luna medium motum solis unam facit circulationem et orbes isti in plenum oppositum simul unum perficiunt.

Theorica orbium Mercurii



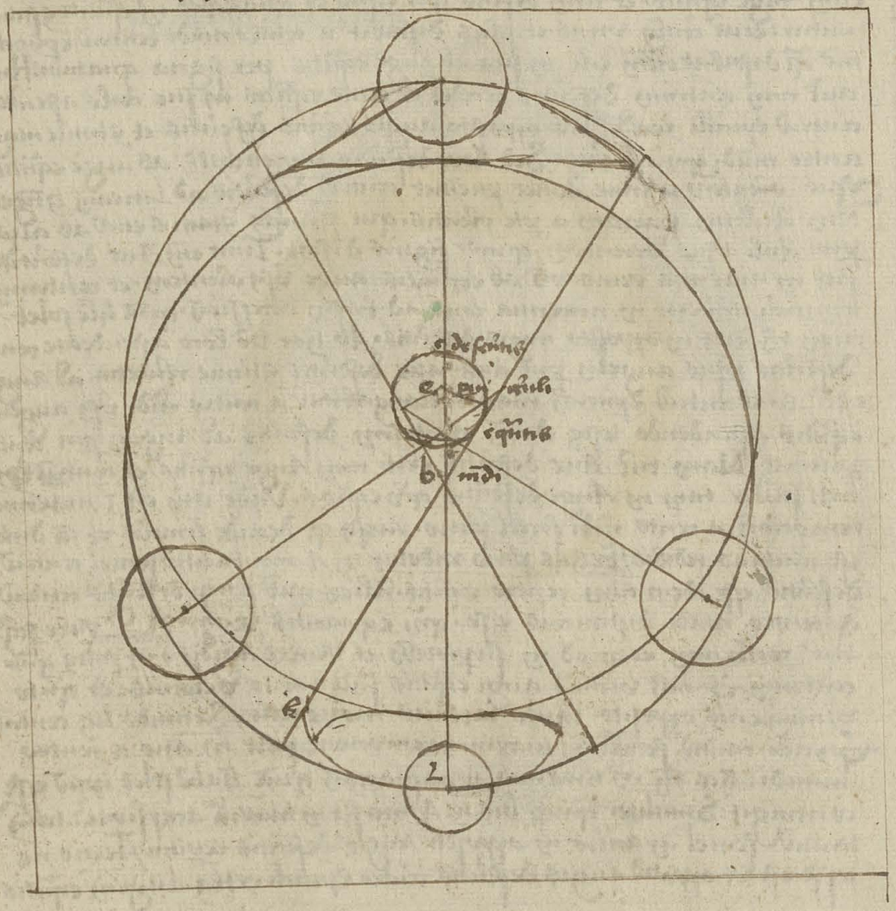
THEORICA AXIUM ET POLORUM



Et fit motus iste super axe qui ordo eq distante axi zodiaci et per centrum epicicli transiente. Motus autem horum orbium sequitur ut centrum orbis deferentis epicicli circumferentiam quidem epicicli alii silii in tanto tempore regulariter describit. Huius vero semidiameter est tanta quanta est distantia quia centrum epicicli a centro mundi distat. Unde hec circumferentia per centrum epicicli ibit, horum orbis epicicli deferentis inter duos polos locutus mouetur in longitudinem zodiaci successiuis signis circulum centrum epicicli deferendo regulariter supra centro equitis. Ipsum quidem in medio est inter centrum mundi et centrum epicicli. Hanc tamen habet velocitatem ut centrum epicicli in eo tempore semel revolutatur in ipso linea medii motus solis vnum completa revolutionem. Habet et magis minus in hac ad solem ut venus. Et ita semper ut medius motus solis sit circa medium motum duorum horum deferentis igitur dictis supra manifestum est simulque sex planetarum motus eorum relinquit cum sole generare: motum quoque ipsum speculum et mensure regulari esse motum illorum. Hinc ab oculis epicicli deferentis motus fit super axe imaginario cuius extremitates sic apparent in

Venere ꝑter motum alium quem habet in latitudine sitū accedit ad
polos zodiaci et ab eis recedit/ axis tū iste secundum quem mobilis est
in motu centri deferentis in duplo puncto/ patet unde sit in luna centrum
epicycli bis in mense lunari deferentes augem circulum precursit: ita in
mercurio centrum epicycli bis in anno deferentes augem epicycli deferit
pagaure. non tū est in auge deferentis nisi semel/ Aux enim deferentis
Mercurii non circulariter moueretur circulares revolutiones ꝓpendo sed in linea
contingit. sed ꝑter motum centri deferentis in puncto circulo nunc in sinistro
signorum nunc contrario predit. Habet tamen limites istos quos egredi non
Auge equitis recedendo non valet: sed gtrahit sub arcu zodiaci a duabus li-
neis circulum primum contingentibus a centro mundi ad zodiacum ductis ꝓpter
ascendendo et descendendo mutatur quia mouetur. Quomodo enim centrum
epicycli fuit in auge deferentis ipsum etiam motum sibi tunc est in auge
equitis et centrum deferentis in auge sui proprii circuli. Quare tunc centrum
epicycli in maxima recessione a centro mundi fiet. et certe deferentis in du-
plo plus distabit a centro equitis ipsum centrum equitis a centro mundi.

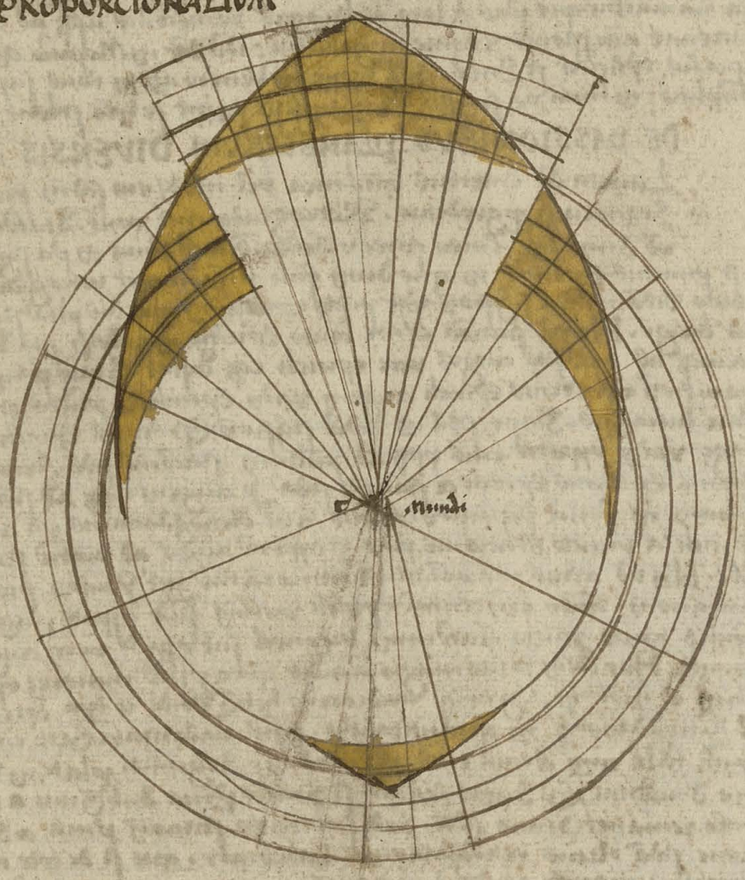
THEORICA MOTVVM



Deinde vero cum centrum deferentis per motum orbium duorum sedem
mouebitur ab auge sui circuli versus occidentem: centrum epicicli per motum
deferentis mouebitur ab auge equantis tantumdem versus orientem. Vnde centrum
deferentis ad centrum mundi minuit accedit. et aux deferentis ab auge equantis
versus occidentem recedit quinque donec centrum deferentis fuerit in linea totum
centrum circulum occidentali. Id autem fit ad ab auge primi circuli quatuor signis
distiterit. et tunc similiter centrum epicicli ab auge equantis versus orientem
distabit quatuor signis. Aux autem deferentis erit in maxima sua ab equantis
auge versus occidentem remotione. atque in hoc situ centrum epicicli fiet in maxima
sua quantitate solet habere ad centrum mundi accessione. non tamen tunc erit
in opposito augis deferentis: nec in linea ad primum circulum stringens centrum
mundi producta. Post eius descendere centro deferentis versus centrum equantis.
Aux deferentis minuit recedere versus augem equantis: centrum ab epicicli proprio
naliter descendens in altum medietate versus oppositum augis equantis. Vnde
magis remouebitur a centro mundi: nec pueniet ad oppositum augis deferentis
nisi cum iam fuerit in opposito augis equantis. Id autem cum fiet ad
centrum deferentis pueniet in centrum equantis. et tunc aux deferentis erit certa
cum auge equantis. et tunc deferens cum equantis et quo equantis in quinque signis
unitur: deinde circulus unus. et plus distabit a centro mundi centrum epicicli
tunc quantum distabat cum erat in situ ab auge equantis per signa quatuor. Hinc
autem cum centrum deferentis recedet a centro equantis in suo circulo ascendo
centrum epicicli recedet ab opposito augis equantis deferentis et stimule magis
centro mundi propinquabit. Sed Aux deferentis remouebitur ab auge equantis
versus orientem quinque donec pueniet centrum deferentis ad lineam stringen
tem circulum parvum a polo orientis. qui primum quartis etiam ab auge
primi circuli versus orientem quatuor signis distat. Tunc enim Aux deferentis
fiet in maxima remotione ab equantis auge versus orientem. et centrum
epicicli iam erit in maxima eius ad terram accessione. quam hic solet
: non tamen erit in opposito augis deferentis. Ab hoc vero loco ascendente centro
deferentis versus augem primi circuli aux deferentis quinque reditur ad augem
equantis. et centrum epicicli magis elongabitur a centro mundi usque dum
centrum deferentis ad augem primi circuli pueniet. Nam tunc Aux deferentis erit cum auge equantis. et centrum epi
cicli similiter tam in auge deferentis quam equantis. Vnde iam erit in maxima
remotione a centro mundi sicut primo. rursus quoque deinde similiter ut ea dicta
est mutando redibit. Ex his primo videtur in anno tantum semel centrum
deferentis esse idem cum centro equantis. Alias autem semper deferentis centrum
a centro mundi distantius esse quam equantis centrum. Quare sequi
tur mutatum esse quod in supposito et veritate accidit: vt scilicet quia
centrum epicicli veritatem augi equantis fuit tanto velocius: et quia
veritatem eius opposito tanto tardius mouebatur. Secundo hic centrum
epicicli tantum semel in maxima remotione fuit in anno a centro
mundi: bis tamen in maxima quantitate quam habere solet ipsum esse
contingit: Similiter quinque bis in anno sit in maxima accessione: tam
tantum semel in anno in opposito augis deferentis reperitur. Tertio ne
esse estimet apud augis deferentis centro epicicli extra augem equantis

aut oppositum eius exite mt centrū epicicli et oppositum augis equi-
tis semper versetur: aliquando quidem versus centrū epicicli aliquando
ab eo tam procedendo quam sequendo sese devolvens. Quarto sicut due
deferentis ad istos limites utrumque ab auge equitis removetur ita eius
se habet oppositum augis deferentis ut oppositi augis equitis. maior
ter est arcus huiusmodi motus augis deferentis quam arcus motus oppositi eius
. Unde motus unius mota alterius velocior est. Quinto et si centrum
epicicli contingat esse in puncto deferentis a centro mundi remotissimo
nunquam tamen est in puncto deferentis quem in centro mundi vicissimum
esse contingit. Nondum centrum epicicli fuit in auge deferentis. talis
est habitudo deferentis ut oppositum augis eius sit centro mundi ita
vicinum quam in quamvis alia deferentis quamvis ipse habitum nullus
punctum eius vicinior. aut tam vicinum centro mundi reperiatur. In illo
autem puncto quem vicinissimum esse ostendit: centrum epicicli non est eo tempore
quo vicinissimum eius esse ostendit: sed in eius opposito. Sexto ad di-
ctis apparet manifeste centrum epicicli. Mercurii propter motus superiores
tam ut in ipsis plenius fit: quamvis non deferentis circulorum sed totum fere
habentis similitudinem

THEORICA MINUTORUM PROPORCIONALIUM

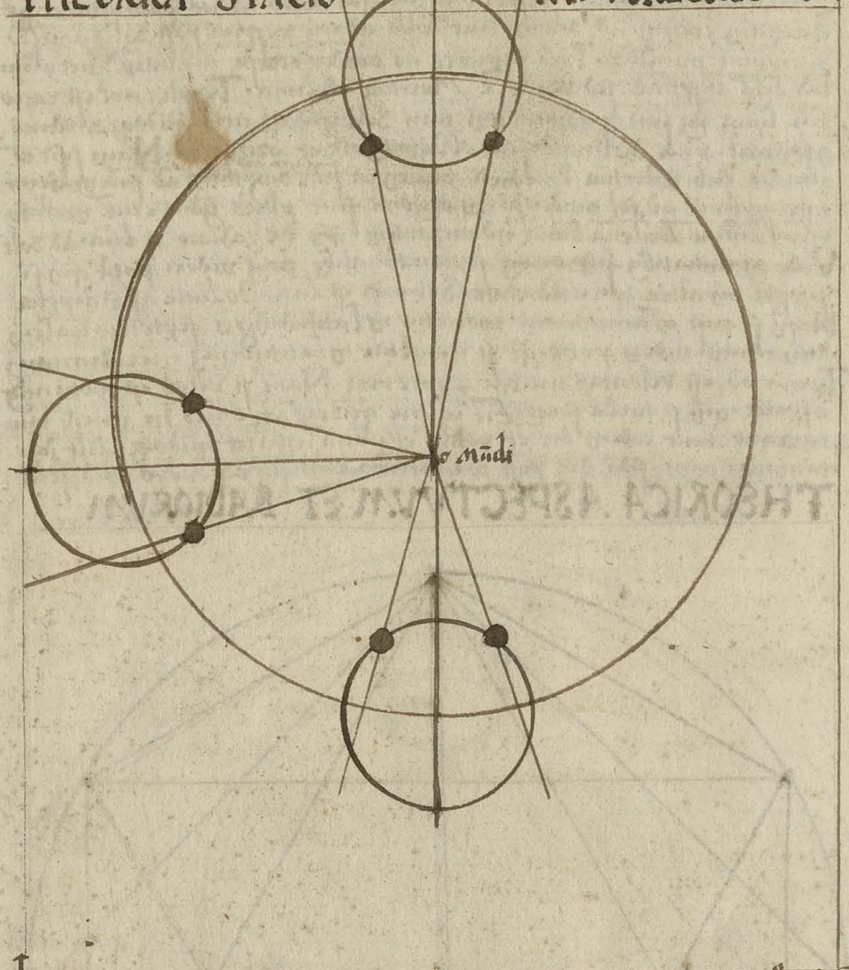


rum plana ouali peripheriam describere. Epiciclus in longitudine vero
mouetur sicut Epiciclus Veneris. revolutionem tamen habet in quibus medietas solarium
fere supra centrum suum apparet. Termini autem tabularum habent sicut in superiori
bus declarantur. nisi quod dubitatur in annuis procedentibus aliquantulum erraret
Aequationes eorum. Argumentorum. Mercurii quoque in tabulis scribuntur sicut
quae stringunt dum centrum Epicicli fuerit in medietate eius a via remotio
ne. Hec autem accidit centro Epicicli ab auge equitis per duo signa
quibus gradus et xxv minuta distante. sed in aliis planetis centro Epicicli
in longitudine media deferuntur exute fiebat. Item minima centrum
Epicicli. Mercurii a centro mundi remotio fit dum centrum Epicicli ab
auge equitis cum quatuor signis distetit. Hec autem in aliis centro Epici
cli in opposito augis equitis exute stimgebatur. Minuta igitur portionum
longiora sunt crassiori remotioni centri epicicli maxime supra medie
tatem eius remotionis in bo phet equles diuisus. Et minuta portionum
priora dum excessus remotionis centri epicicli mediocris supra remotio
nem mediocrem minuta solum in le. phlas equles diuisus. Et sed in
hoc dupler distinctus dyametri diffinitur. Luna tamen a loco maxime
accessionis centri epicicli usque opposito augis equitis inter portionum pri
ora minuitur. quae prius a loco mediocris remotionis usque ad locum
maxime accessionis stimmo augebatur: idem de in Mercurio quoque
portionum triplicem se habet: quae tamen in Venere ab in eius superiori
duplicem: in luna vero simpliciter. vt manifeste patuit se hec solent

DE PASSIONIBUS PLANETARUM DIVERSIS

Planeta dicitur directus quando luna vel motus eius sedem successuum
signorum pergreditur. Retrogradus autem centrum. Stationarius
vero dum hec luna stare videtur. Statio prima in parte significationis
est punctus Epicicli in quo dum fuit planeta incipit retrogradari
Statio secunda in parte significationis est punctus Epicicli in quo dum planeta fuit incipit
dirigi. Hec vero stationes exute centro Epicicli in eodem sed deferuntur
vtrumque ab opposito augis vere epicicli cum distant. Statio prima in parte secunda
significationis est Arcus Epicicli augens vadit Epicicli et punctum stationis
prime intercedens. Statio secunda in parte significationis est Arcus Epicicli ab
auge vera per oppositum eius usque ad punctum stationis secunde. Arcus directionis est Arcus Epicicli a stationem secunda per augem usque ad stationem
primam in prima significatione. Arcus autem retrogradationis est arcus
Epicicli a puncto stationis prime per oppositum augis ad punctum stationis
secunde. Hii vero arcus mensurantur et minorantur per puncta punctorum
variationum. quibus centrum Epicicli minus fuit opposito augis
equitis tanto punctum stationum vtrumque fuit opposito vere augis
Epicicli. Hoc idem tanto magis accidit quibus planeta maiorem Epici
clum et motum argumenti maiorem habet. Unde et tpa directionum
et Retrogradationum in quantitatibus suis variantur. Et cum
habuerit tale cum Arcus eius per motum Argumenti planete in vno
die diuiditur. Ex diuisis sequitur si statio prima subtrahitur a toto
circulo remanet statio secunda. Sed subtracta stationem primam a statione secunda arcus retrogradationis habebitur. qui si de toto circulo
demitur: manet arcus directionis

THEORICA STACIONUM ET REGRESSIONUM

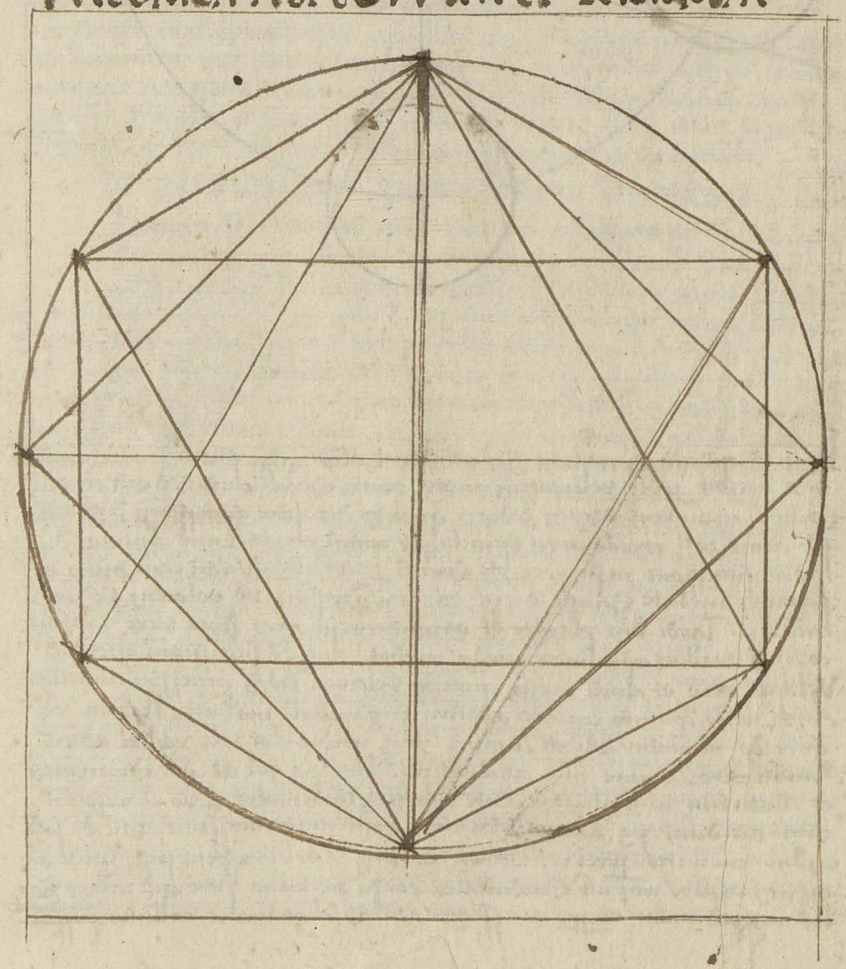


Lune tñ qñqñ Epicyclum habeat: sicut alijs qñqñ stacio sive retrogradio non accidit ꝑter velocitatem motꝰ centri Epicycli eius. Cum enim centrum Epicycli maiorem arcum zodiaci quolibꝫ die secundum successionem describitꝫ sit arcus zodiaci arcui Epicycli: quod centrum corporis Lune quantuꝫ die secundum successionem in superiori ꝑte Epicycli ambulat. Vnde cum diuersi in superiori medietate Epicycli fuerit tardam: in medietate vero velocem sicut arcus maior est. Tardi dicuntur planete et minuti cursus eorum linea vera motus eorum tuditus. cui linea medij motus: aut ꝗt successionem medit. Veloces vero et Aucti arcus quando velocius sed successio mouetur. Aucti uero quando equalia additur sup medium motum. Minuti vero quando minuitur. Aucti Lumine cum recedunt a sole vel sol ab eis. Minuti vero Lumine cum accedunt ad solem vel sol ad eos. Orientales et Matutini cum oriuntur ante solem. Occidentales vero et vespertini cum occidunt ꝑ solem. Orientes ortu matutino sunt qui de subradijs exeuntes ꝑter remotionem eorum a sole vesperi post solis occasum apparere incipiunt. Occidentales occasu matutino sunt qui radios solis ingredimur et ꝑter accessum eorum ad solem mane oriuntur non possunt

ꝑter tardi vel velocis orientales occidentes

Occidentes autem occasu vespertino sunt qui solis radios egreduntur et qui
accessum eorum ad solem aut solis ad eos vesperi post solis occasum
intuentur oculis. Tres superiores non oriuntur occasu matutino: nec olim
tur ortu vespertino: sed Venus et Mercurius atque Luna. Triplex autem est tarditas
lune quia per suam commutationem cum sole quidem citius quidem tardius
apparet. Una declinatio sive obliquitas zodiaci et orizontis. Nam fit commutatio
sub ecliptica in medietate tamen a fine Sagittarii ad finem Geminorum tunc ad sol occidendo in orizonte fuit plures gradus erunt in adulto
velocitatis Lune a luna ad orizontem quam de zodiaco a Luna ad sole
Unde in climatibus superioribus septentrionalibus citius videri potest quam si
fuisset in altera zodiaci medietate. Secunda est latitudo Lune ab ecliptica
Nam si post commutationem moveatur in latitudinem septentrionalem
citius etiam videri potest. quam si moveatur in latitudinem meridionalem
Tertia ad est velocitas motus Lune veri. Nam si velox est motus eius
apparet. quam si tarda fuerit. Fit igitur quidem et omnes he causse non
mutant: tunc coeli die et noctis et nova apparet: quidem. aut die
tantum: tunc solem die post commutationem. quidem vero una sola

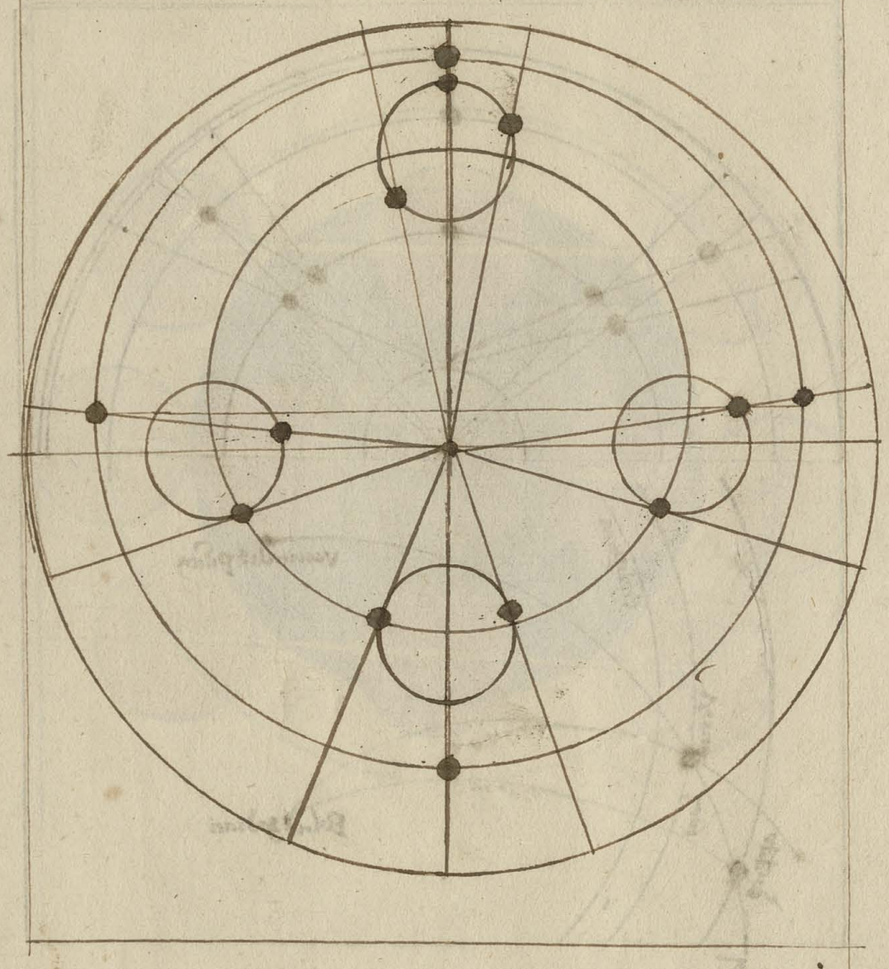
THEORICA ASPECTUUM ET RADIORUM



tud in tertio die videtur. quidq; earum omni eorum oppositi accidit. tuc
quarto die contingit eam apparere. Aspectu planetarum hinc est cum p trium
partem. Quartu tum p tertiam. Sextilis vero nu p sexta eclipse pte eorum ved
tum distinxerint. Conunctio media planetarum fit qd linee mediarum motuum
eorum sedum longitudine zodiaci quiguntur. Vera aut qd linee vere motum
sic gerunt. Sed visibilis qd linee ab oculo nro per centr corporum suorum
educte quiguntur in omnd. Similiter de oppositione media et vera adm
et attendatur ser in eisdem signis Jeadu et cynuto Vt iste patet sepe
conunctiones veram esse quando media precesserit aut futura est. sepe aut
veram esse quando luminum visibilis non est. aliquando earum visibi
lem veritu predere. quidq; ved sequi. Locus Verus Astri est puncti
firmamenti linearum a centro mundi per centrum astri protentum terminans
Locus aut visus sive apparens p linearum ab oculo p centrum astri
protentum terminatur. Locus aut visus sive apparens. Diastasis Aspectu
Astri est Arcus circuli magni per centrum et vera locum astri transeuntis int
locum astri veram et apparentem interpositus. Inde manifestum est qd ito
viamus astrum centro mundi et orizonti fiunt tanto minores Galiex

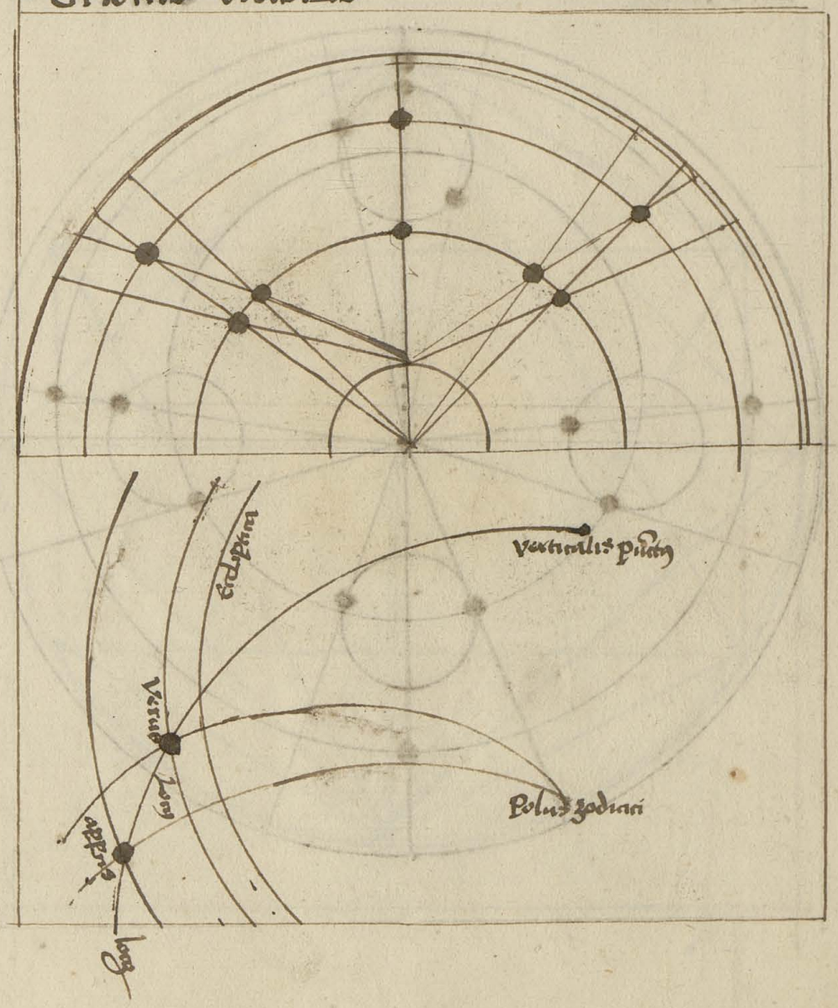
Longitudinum

THEORICA CONIVNCTIONIS ET OPPOSICIONIS



dulsitatem aspectus, hanc quoque maximam in luna reperi. In marte vero non bene percipiebam. Habet namque semidiametri tre sensibiles ad semidiametrum orbis Lune: non ultimum aut percipiebam ad semidiametrum Martis orbis magnitudinem. Dulsitas aspectus astri in longitudine est Arcus ecliptice inter duos circulos magnos intercepti quorum unus per polos ecliptice et locum visum vel predicti. Alter autem per eosdem polos et locum astri visum. Dulsitas astri in latitudine est arcus circuli magni per polos zodiaci transeuntis et locum astri verum: interceptus inter duos circulos ecliptice eque distantes. quorum unus per locum visum astri predicti alter per locum eius verum. Id autem quod de ipsis circulis eque distantibus ecliptice intercipitur inter circulos magnos per polos zodiaci transeuntes simile est dulsitati Aspectus in longitudine. vel latitudine. Dulsitas aspectus lune ad solem est excessus dulsitatis aspectus. Et quasi Linea diagonalis trianguli cuius latera sint dulsitates aspectus in longitudine et latitudine. Dulsitas aspectus lune ad solem est excessus dulsitatis aspectus lune super dulsitatem aspectum solis. Si vero quantitas Lunarium fuit

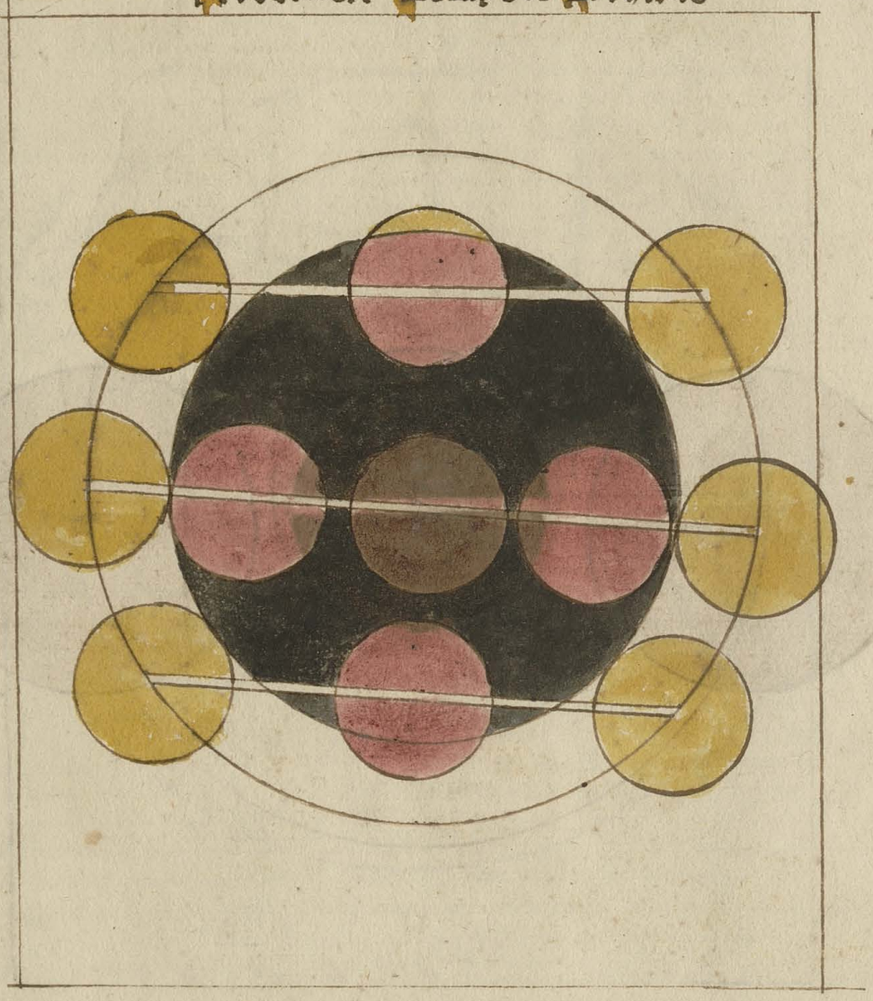
THEORICA DIVERSITATIS ASPECTVS ET CONIVNCTIONIS VISIBILIS



inter gradum ecliptice ascendentem et nonagesimum eius ab aspectu visibi:
lis eorum commutio Possit varia. Si autem inter eundem nonagesimum et idem
cadentem fuerit: visibilis varia sequetur. Et si in eodem loco nonagesimo
accideret tunc simul visibilis commutatio nunquam fiet. illa quidem distantia aspe
ctus in longitudine continget. Nonagesimum namque loci ecliptice ab aspectu
semper est in circulo per zenith et polos zodiaci procedente. Latitudo Lune visu
est arcus circuli magni per polos zodiaci et locum lune vel a visu riseu
tis nec eclipticam et circulum sibi equidistantem incedentem per locum
visum interceptus. Digiti ecliptici dimidium diametri corporis
solaris aut lunaris eclipsati. Minuta casus in Eclipsi lunari sunt
Minuta zodiaci que luna pambulat solem superando a principio Eclipsis usque ad medium eius: si phasialis fuerit: aut omnisalis sine mora
vel a principio usque ad medium totalis obscurationis si totalis cum mora
fuerit. Minuta more dimidie sunt. Minuta zodiaci que luna solem
superando a principio totalis obscurationis usque ad medium eius pambu:
lat. Minuta casus in Eclipsi solari sunt minuta que luna a prin
cipio Eclipsis usque ad medium superationis sua vel solem perficit

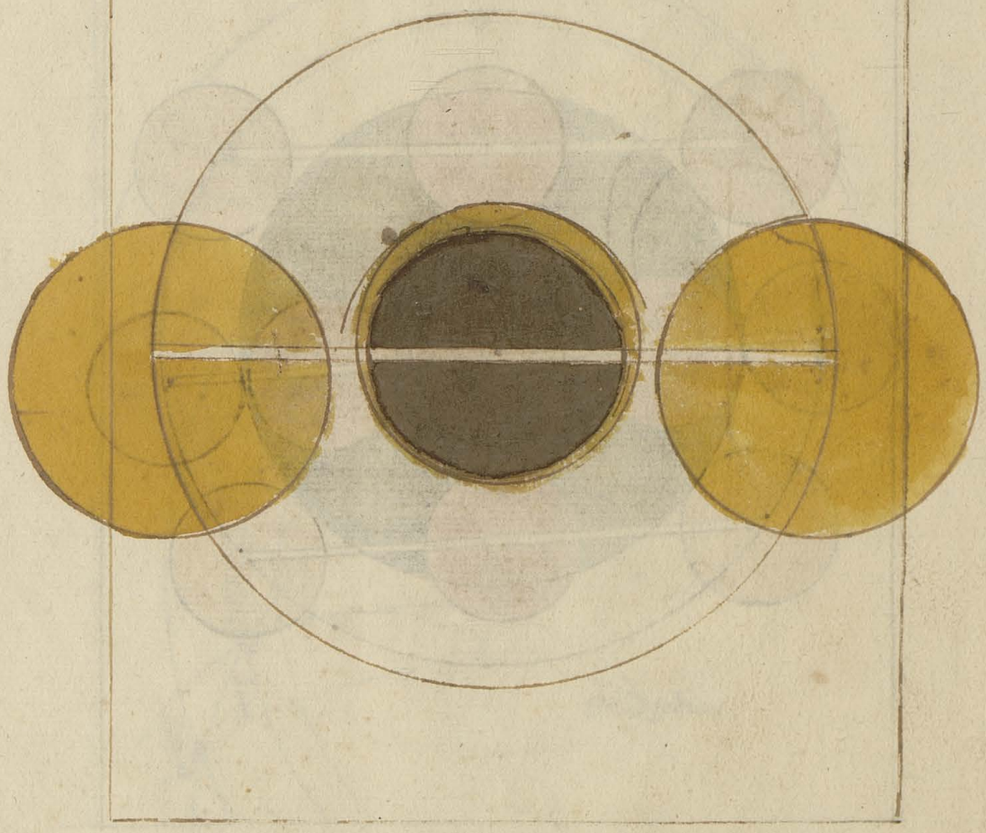
dupli Eclipsis

THEORICA ECLIPSIS LVNARIS



Quare si summa ista per separationem Lune in hora diuidatur tpus quo
ea pertransit eucmet / Diameter Solis visualis in Auge centri xxxi ast
chordat / Sed in opposito xxx iiij. Semper igitur que est proxima quinq ad 66
ea est motus Solis in hora ad diametrum suam visualem / Lune vero in
Auge centri et Epicicli xxix ast 83 in Auge centri et opposito Auge Epi
cicli tymtadex. Semp igitur que est proxima dimidiu vero ad 66 dimidiu
deptem ea est motus Lune in hora ad diametrum suam visualem. Quare
sequitur cp possibile est vt eadem quidem Solis eclipsis duradat vnu
saliis. Numquid igitur naturalis apparere pt eacione distantie Aspectus vt
totius Sol toti terre vnuisaliter eclipsetur / Sed dum Sol in Auge centri
fuerit diameter umbre in loco distantie Lune se habet ad diametrum
Lune visualem sicut tredecim ad quinq Verissimus aut cum dum
Sol est in Auge sup diametrum eius dimi Sol aliis fuit in centro
decuplus est ad diam motum Solis in hora quibus dum est in Auge
atq illo loco alio manetur

THEORICA ECLIPSIS SOLARIS

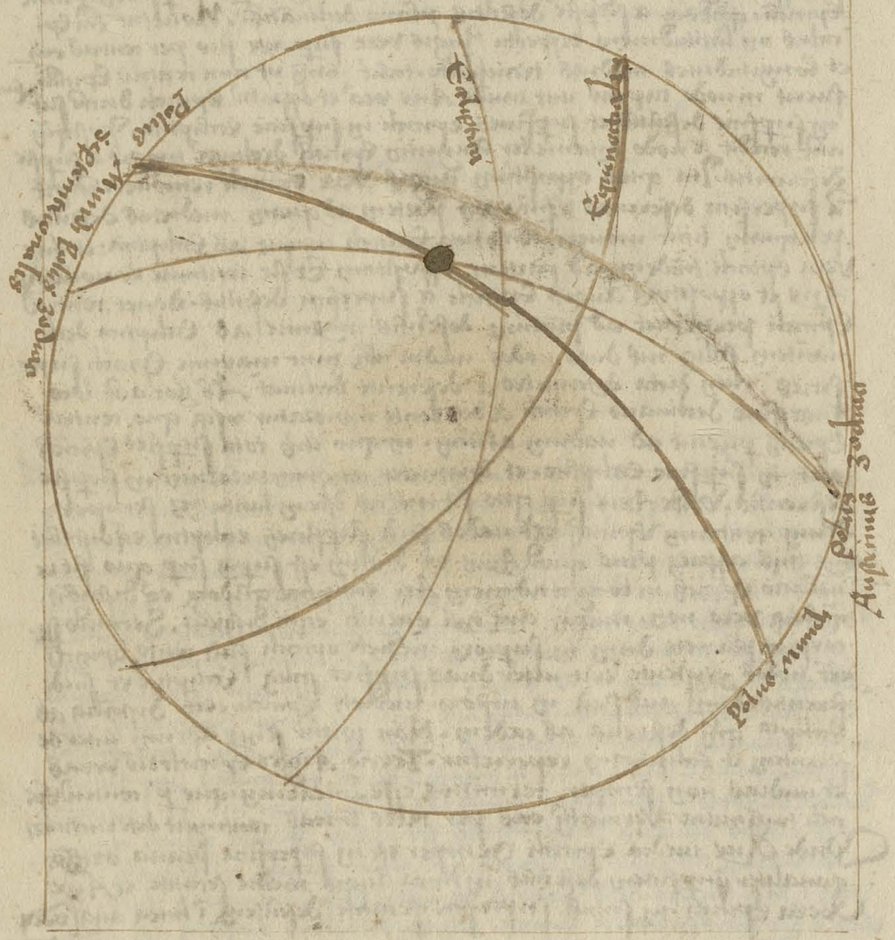


DE DECLINACIONE ET LATITVDINE

Declinacio stelle est distancia ipsius ab equinoctiali et quantitas anguli transeunte per polos mundi et veri loci stelle quia linea a centro mundi per centrum corporis stelle ducta designat.

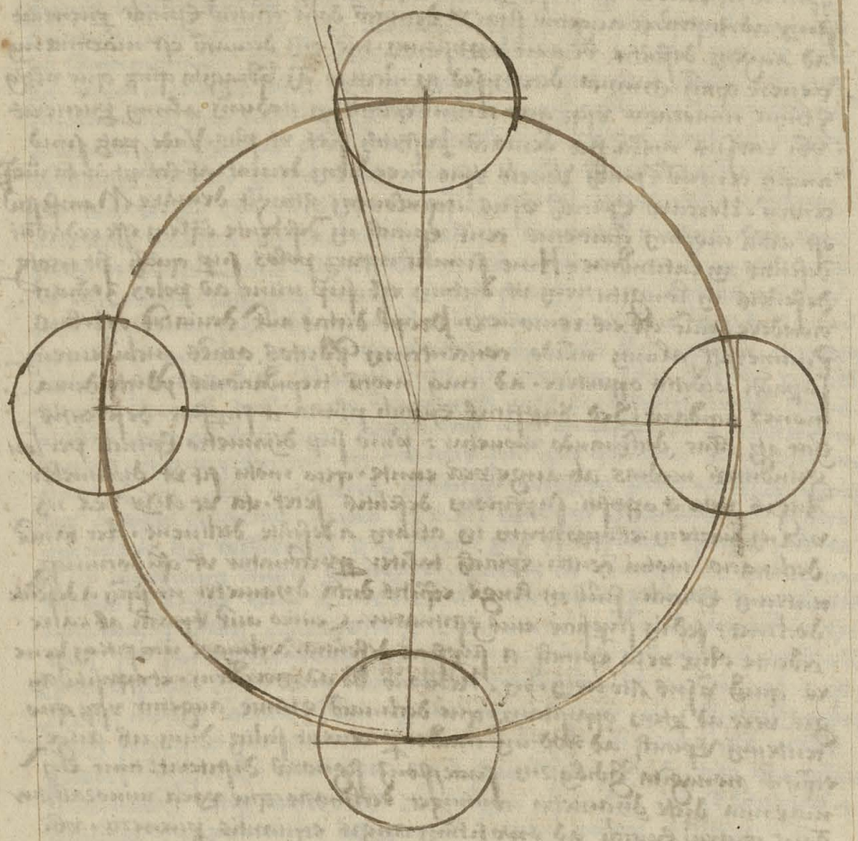
Latitudo autem stelle est distancia eius ab Ecliptica et computatur angulo per polos Ecliptice et veri loci stelle modo dictum eunte. Et hinc et de sole supradictis manifestum est solem nullam habere latitudinem: licet declinationem habeat: eo quod semper superficies deferens eum in superficie ecliptice permaneat. Luna autem et alii planete latitudinem habent. Dum luna namque ipse declinationis axis augent movendo ab axe superficies zodiaci plana deferens eius semper superficiem planam ecliptice secat sup diametro mundi ab eadem in partes oppositas declinando quantitate sue maxime declinationis semper eadem invariabiliter permanente. Superficies namque plana epicicli eius nicq a superficie deferentis recedit. Quapropter non est nisi latitudinis una scilicet que est declinatio deferentis a ecliptica. Hic ad objectum patet quod latitudo lune verificat

THEORICA DECLINACIONIS ET LATITVDINIS



Vnde Argumentum Latitudinis medium Est Arcus Zodiaci inter Lineam veri motus capitis draconis. et Lineam medii motus Lune secundum successionem signorum accepti. Argumentum autem Latitudinis Lune Vel Est Arcus Zodiaci a linea veri motus capitis ad lineam veri motus Lune minutus secundum successionem. Subtracto igitur vero motu Capitis de vero loco Lune aut addito vero motu Lune cum medio motu Capitis argumentum latitudinis Lune verum habebit. Tres vero superiores duplicem habent latitudinem. Quae quidem pro declinatione superiores deferentis a superficie ecliptice in opposita parte sunt in luna: semper quidem maxima quantitate manente, sicut tres deferentium in ecliptica semper dyameto mundi que eadem caput et cauda dicuntur non mouentur sicut in luna cum successione signorum sed prout dictum est sedem mutant octauae spere: ita ut Augies deferentium illorum semper transeunt ecliptice equidistantes a parte Aquilonis deferentium. Quantitas autem Augies illorum semper sint Aboriales non sicut in caudis tribus sed potius maximum latitudinis deferentium ab ecliptica. imo solum in Marte sic est vt Arcus deferentis maxime declinet ad aquilonem ab ecliptica. Sed in Saturno talis quidem distat ante augem sui deferentis stilicet sicut successionem quinquaginta gradibus. Qui Jouem pro augem stilicet sedem successionem gradibus viginti. Latitudinem autem alium ex parte superiori plane epicicli. quidem a superficie deferentis plana declinatur. Mouetur enim Epiciclus in latitudinem respectu Augis vere semper axe suo per centrum eius et longitudines medias transeunte. talem ergo vt cum centrum Epicicli fuerit in nodo capitis aut cauda Axis vera et opposita Epicicli diametri sint in superficie deferentis et superficies epicicli in superficie ecliptice. Postea vero ad veredit a nodo dyameter augmentum Epicicli declinare incipit a superficie deferentis. Ita quod oppositum augis vere Epicicli remouere incipit a superficie deferentis versus eam partem ad quam medietas deferentis per quam tunc mouetur centrum Epicicli incipit ab ecliptica: et Axis vera Epicicli tendens ad partem oppositam. Et sic tantum remouetur Axis et oppositum augis Epicicli a superficie deferentis. donec centrum Epicicli perueniat ad punctum deferentis maxime ab ecliptica declinantem stilicet ad duos nodos medium. ibi tunc maxime Epicicli superficies cum dicta dyametro a deferente declinat. Ab hoc autem loco successive declinatio Epicicli a deferente minoratur vsque quo centrum Epicicli pueniat ad nodum alterum. in quo ibi tota superficies Epicicli erit in superficie ecliptice. et dyameter augmentum veraciter in superficie deferentis. Vnde Axis semper quo fit motus ipse in latitudinem semper. Dum centrum Epicicli est nodus fuit superficies ecliptice eq distabit. Ex hiis apparet primo quod Axis vel dictum est super semper quo fit motum Epicicli in longitudinem ab Axi ecliptice quidem eq distabit. quidem vero non. nunquam autem Axi eccentri eqm distabit. Secundo superficies planete dum in superiori medietate epicicli fuit centro epicicli est nodus existente erit inter duas superficies stilicet ecliptice et deferentis. dum autem fuit in inferiori medietate Epicicli erit distantia ab ecliptica quidem deferentis ab eadem. Non igitur semper astrum inter deferentem et eclipticam reperietur. Tertio Augies Epicicloeum vera et media non semper terminos esse lineaeum. que per centrum Epicicli transeunt. Verumtamen eas per tales lineas contingit determinari Vnde Axis media Epicicli semper est in superficie plana orbis. qualiter superficies deferentis in linea augis media secante. et Axis vera Epicicli in simili superficie secante deferentem i linea augis vere

THEORICA LATITVDINVM



Quarto manifeste patet Centra deferentis et equantis a superficie plana ecliptice distare. Latitudines autem horum que secundum ymaginem tabulis antiquorum d'ny centrum Epicicli in puncto deferentis maxime distantie fiebat. Sed Veneris et Mercurii hypothesim solent habere latitudinem. Vnam ex parte deferentis que decurtatio dicitur. Aliam ex parte mutationis dyametri augis vere et Epicicli apogeo que inclinatio vocatur. Tertiam ex parte reflexionis dyametri longitudinem medium respectu augis vere que reflexio appellatur. Superfluum nunc deferentis in latitudinem nunc ad partem superiorem nunc meridiem super dyametro mundi mouetur, cum motus poli circuli ab auge equantis nonagintta gradibus ecliptice distant. Ita eius caput et cauda fiunt. Hic tamen motus latitudinis motui centri Epicicli multo est velocior et quando centrum Epicicli fiebat in aliquo modorum soluit nonagintta gradibus ab Auge equantis diffinis nulla est deviatio deferentis. Sed tota superficies eius in superficie ecliptice consistit. Deinde centro Epicicli eius a nodo

recedente incipit deferens deniare ita vt medietas eius quod nõ ditur centrum
Epicicli in Venere quod semper declinet ad aquilonem: in Mercurio vero
semper ad Austrum. et augetur sicut ve declinatio doni centrum Epicicli pervenerit
ad augem deferentis. vt eius oppositum. tunc ergo declinatio est maxima: in
Venere quidem minima dicem. sed in Mercurio ab longitudine quinque que vltra
stationem minoratur vsque quo centrum Epicicli in nodum alium pervenerit
: vbi eiusdem nulla fiet deniatio. postea fiet vt prius. Vnde patet quod
nunquam centrum Epicicli Veneris vsque meridiem deniat ab eclipticam ita nunquam
centrum Mercurii Epicicli vsque aquilonem stingit deniare. Manifestum
est ergo motum circulorum centrum Epicicli in descendente eclipticam esse recedentem
deferentis in latitudine. Hinc similiter apparet polos sup quibus fit motus
deferentis in longitudine vt dictum est sup minus ad polos zodiaci
accedere: nunc ab eis removeri. Propter dictas autem deviationes orbis lunae
numeralis alium mundo concentricum zodiacum omnes includentem
superadditum videtur oportere. ad cuius motum trepidationis predicte diuersa
motus accidant. Sed superiores Epicicli plana a superficie deferentis
hac atque illac declinando monetur: primo sup diametro Epicicli per lon
gitudines medias ab auge vera eunte. quo motu fit vt diameter
augis vere et oppositi superiores deferentis secet. ita vt aux vera in
vnam partem. et oppositum in aliam a deferente declinent. Hec tamen
declinatio motui centri Epicicli taliter proportionatur vt quidquid
centrum Epicicli fuit in auge equitis dicta diameter unquam a deferente
declinet: sed in superficie eius existimatur. Centro autem Epicicli ab aere
recedente Aux vera Epicicli a superficie deferentis declinare incipit in Vene
re quidem versus Austrum. in Mercurio vero ad aquilonem. et oppositum au
gis vere ad partem oppositam. que declinatio stinguitur vsque quo
centrum Epicicli ad nodum eundem pervenerit. siliquidem ab auge
equitis nunquam zodiaci in successione signorum discesserit: tunc ergo
maxima dicte diametri contingit declinatio/ quo vera minoratur
donec centrum Epicicli ad oppositum augis equantis pervenerit. vbi
eiusdem unquam dicta diameter declinat. sed in superficie deferentis existit
Inde vero centro Epicicli deferente recedente versus nodum alium Aux
vera declinare incipit a superficie deferentis: in Venere quidem ad meridiem
in Mercurio vero ad aquilonem/ et oppositum augis ad partem
oppositam. et minoratur successive declinando donec ad nodum alium
pervenit centrum Epicicli. vbi eiusdem maxima fiet. deinde autem
decrescit donec in Augem equitis veniat: vbi stat primo dicta dia
meter in superficie deferentis cum. Inde prior dispositio redit. Quando
tamen igitur maxima deferentis declinatio contingit nulla Epi
cicli declinationem habet. et quando ipsa nulla est: illa maxima
est. Secundo autem monetur superiores plana Epicicli a superficie
deferentis declinando super diametro Epicicli per augem veram
et eius oppositum eunte. quo motu fit vt diameter Epicicli per
longitudines medias ab auge vera existens superficiem deferentis
quandoque secet: ita vt medietas Epicicli sinistra in vnam partem.
dextra in aliam a deferente reflectantur. similiter autem vero que
post augem Epicicli secundum successionem signorum. Hec in dicta dia
metri declinatio: etiam motus centri Epicicli proportionata est taliter
vt quidquid centrum Epicicli fuit in nodo capitis siliquet in

mēsectione ante augem deferentis contra successionem signorum g̃ dicit
Nonagenta nulla fit dicte dyametri reflexio: sed in cadem supplicio dē
ferente loquitur. Centro autē Epicicli hinc usque augem accedente medies
dyametri dicte sinistra siue dextralis a supplice deferentis in Venere qd
ad Septentrionem: sed in Mercurio ad Austrum incipit reflecti. altera
vero medietas usque ptem oppositam: que quod reflexio g̃ hinc
augetur. usq; quo centrum Epicicli ad augem extitis veniat. vbi tunc
maxima fiet. Post vero usque nodum alium decrescet donec ad eundem
centrum Epicicli pueniet vbi cursus nulla accidet reflexio. Sed ab
hoc loco centro Epicicli in semite usque oppositum augis exitus iterum
medietas sinistra dyametri currit per longitudinem medias incipit re-
flecti in Venere quod ad meridiem: ad aquilonem autē in Mercurio:
et augebitur usq; quo veniet ad oppositum augis exitus vbi tunc
tunc maxima fiet. Hinc autē minuetur successive usq; dū centrum
Epicicli ad nodum capitis veniretur: vbi nulla fiet reflexio. et cursus
abitudo pdē redibit. Namq; stum est igitur in loco deferentis vbi nulla
g̃ingit Epicicli declinatio nunquam eius reflexionem cunde. Dimi-
nutiones itaq; ab ecliptica: declinationes autē et reflexiones a deferente ge-
nerantur. et que sequuntur in tabulis sunt que g̃ingunt dum maxime
fiunt. Cum autē maxime contingit reflexio stilus in Auge deferentis
ab opposito existente centro Epicicli: extremus dyametri que reflecti
minorem hēt reflexionem quō plures ptes circumferentie Epicicli sub ea
cursus oppositum augis existentes. puncta tri circumferentie Epicicli con-
tactus a linea ducta g̃tingente a centro mundi pteracta tunc pretis
maximam habet reflexionem. Sicut itaq; motus declinationis epi
cicli fit super dyametro que reflectitur ita eqūso motus reflexionis
Epicicli super dyametro declinante accidit. Unde verissimum est
Axis motus altius. Non igitur in istis sicut in superioribus oportet
dicere sup quo fit motus declinationis Epicicli cum est nodus
secant superficiem ecliptice eqdistante. Propter dictus Epicicli
declinationes atq; reflexiones orbes qui Epicicli nūc st lonantes a
quibusdam ponuntur ad quorum motum eadem g̃tingunt.

DE MOTU OCTAVE SPHAERAE

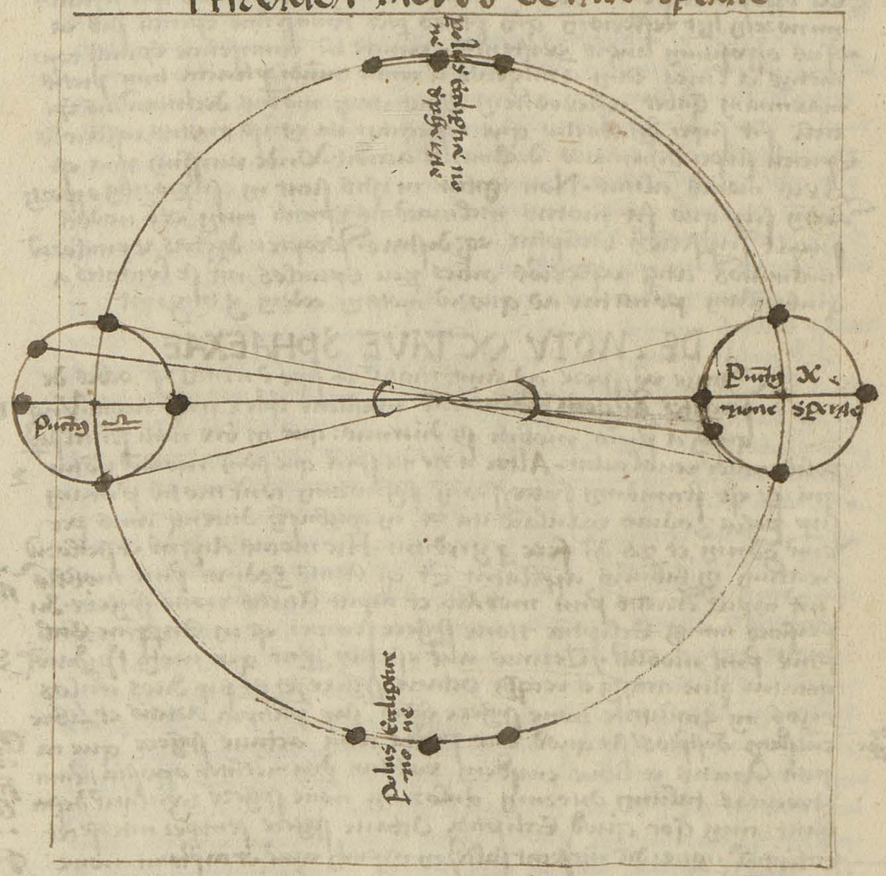
Cum igitur de spera ad cum motu vt sepe dictum est orbes de
ferentes augem planetarum mutatur triplex inest motus. Vnus
quidem a primo mobili et diurnus: quo in die naturali semel sup
polis mundi revolutur. Alter a nona spera que sphera mobile vocatur
qui et est secundum successionem signorum unum motum primum
sup polis zodiaci regulariter ita vt in quibusq; duobus annis per
veniat gradum et 28 gradus fere pgreditur. Hic motus Augum et stellarum
fixarum in tabulis appellatur. Et est Arietis zodiaci primi mobilis motus augum et stellarum fixarum
nūc inpuit Arietis primi mobilis et inpuit Arietis none sphere. Su
perficies namq; ecliptice none sphere semper est in superficie ecli
ptice primi mobilis. Octavus autē est sphe qui motu tardiori
vertatur siue accessu et recessu octaue sphere. Et est sup duos circulos
parvos in quorum none sphere eqlibo sup principia Arietis et Libre
cuiusdam desiptis. Et quod duo puncta recta octaue sphere que in
principia Arietis et libre cuiusdem vocatur dyametrum opposita dum
ferencias talium duorum circulorum none sphere regularis depri
hant cum. Cor quod ecliptica octaue sphere semper intersecat
ecliptica none: dicit intersecat salte in capitibus cauda et capitum none

diametraliter oppositis. Vnde sequitur tunc vnus eorumdem primum octaue sphere est in medietate siue circuli meridiani alter est in medietate siue circuli abscidit Ecliptica et octaue sphere semp Ecliptica in none in pe equales dum secat secabit atq; pro circuli quorum alterius eqles

Velocitas motus agressus et circulus octaue in none alterum

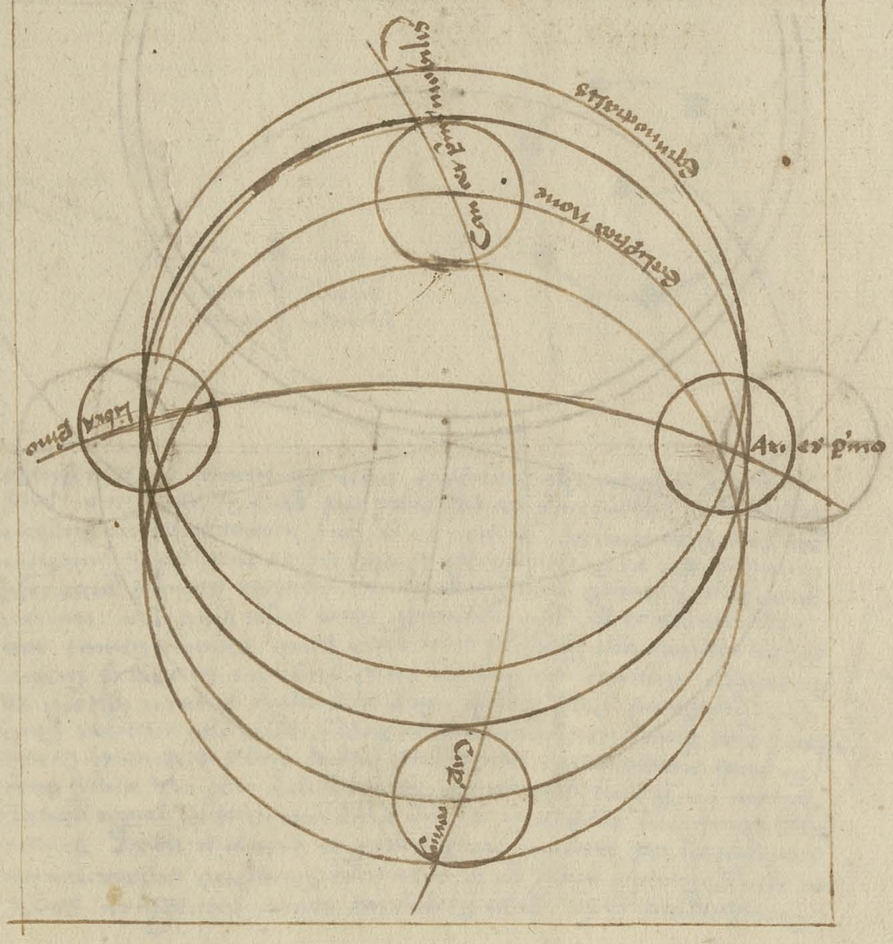
Regula. Velocitas vero motus istius regula est ista vt quilibet duorum punctorum circumferentiam siue pui circuli in quo circumfertur in decem milibus annorum prius perficiat. Quibus autem hic motus predicta duo puncta scilicet capita Arietis et libre octaue sphere duas eqles circumferentias circulorum describant: nulla tamen alia puncta eius eius circumferentias circulorum describere contingit. Capita vero Cancri et Capricorni octaue sphere quasi figuras conoidales habentes pro basi lineas curuas tamen a capitibus Cancri et Capricorni none pegere non est. Vnde et quandoq; precedent ea quidoq; vero sequentur: quidoq; autem contingitur. Conuenuntur enim caput Cancri octaue et caput Cancri none dum caput Arietis octaue fuerit in maxima Latitudine ab Ecliptica none. quod accidit vt circulo magno per polos zodiaci none et centra circulorum transeunte. Poli autem Ecliptice Octaue improprie dicti poli quidoq; accidit ad polos Ecliptice none

THEORICA MOTVS OCTAVE SPERAE



· quandoq; sunt sub eis · quandoq; vero ab eisdem removentur · Illis tamen accessus et recessus semper est sub circulo magno per polos zodiaci transeunte et centra utriusq; puncti eunte. Contingit itaq; vt ecliptica octauae sphere superiori cum habitudine successive in diuersis suis partibus equinoctialis primi mobilis intersecet · atq; intersecto illius nunc in ipso Capite Arietis primi mobilis accidat nunc citra: nunc vltra · ita vt in tempore quo centum primi circuli revolutiones vna perficit: quae in equinoctiali nondum omnium stringit locum · quando naturaliter: quibus primum ecliptice octauae sphere · equinoctialem prope caput Arietis · atq; etiam ipse caput libre primi mobilis secuerit / quae quidem sectiones in equinoctiali accedere quidem ad capita Arietis et libre primi mobilis · quidem aut ab eisdem removere videntur aliquando quidem secundum: aliquando contra successionem signorum procedendo. Vnde fit vt maxime zodiaci declinationes variabiles existant · Hinc itaq; contigisse creditur a diuersis Astronomis diuersis temporibus maximam magnitudinem zodiaci declinationis quibus fuisse non equaliter inventas. Maiores namq; repte sunt a Ptolomeo quam ab Almeone · quod utrumq; cum similibus vtis et modis processerunt.

THEORICA ALIA

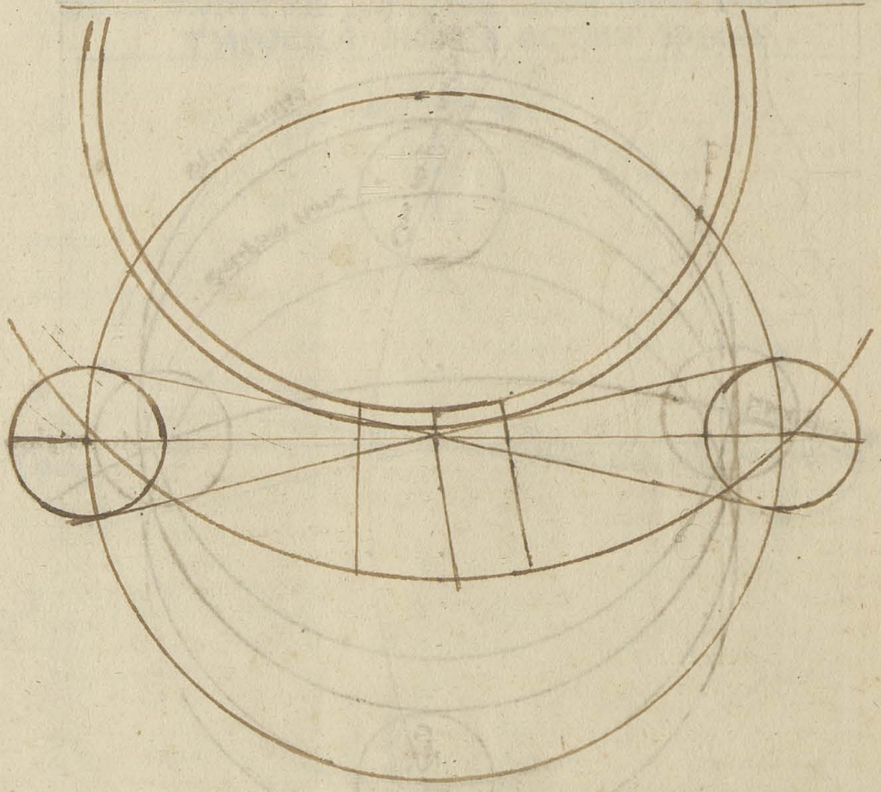


vere aliter quam talis motus diuersitate vel similis sicut dictum est modo euenire potuit. Variacionem autem sectionis Ecliptice octauae et equinoctialis respectu Arietis primi mobilis ratio sequitur vt equinoctia stent solstitia quoque diuersificentur. Vnde non semper ad solem in Arietis capite primi mobilis fuerit nec est equinoctium a uide. sed stat an ea fuisse ut pyra sectionis esset stilus cum fuerit in statione predicta. Ex quo ratio sic superaldicti est orbis annuus solis deferentis super axe Ecliptice sue sphere ad motum eiusdem sphere mouentur. et orbis solem deferens sup axe predicto axi equidistant. ratio sequitur vt centrum corporis solaris semper in superficie Ecliptice sue sphere reperiatur. Hec autem diuersitas sepe uno fiebat et extra caput Arietis primi mobilis. quare sequitur illatum. Similis de Variacione solsticorum est ratio. Ex quibus quod primo concluditur non esse necesse solem existentem in capite Arietis ide libre primi mobilis nullam habere declinacionem ab equinoctiali. Secundo similiter non esse necesse in capite Cancri et Capricorni primi mobilis solem existentem ab equinoctiali declinationem habere maximam. Stat ergo solem esse in circulo per polos Ecliptice primi mobilis et caput Arietis eiusdem

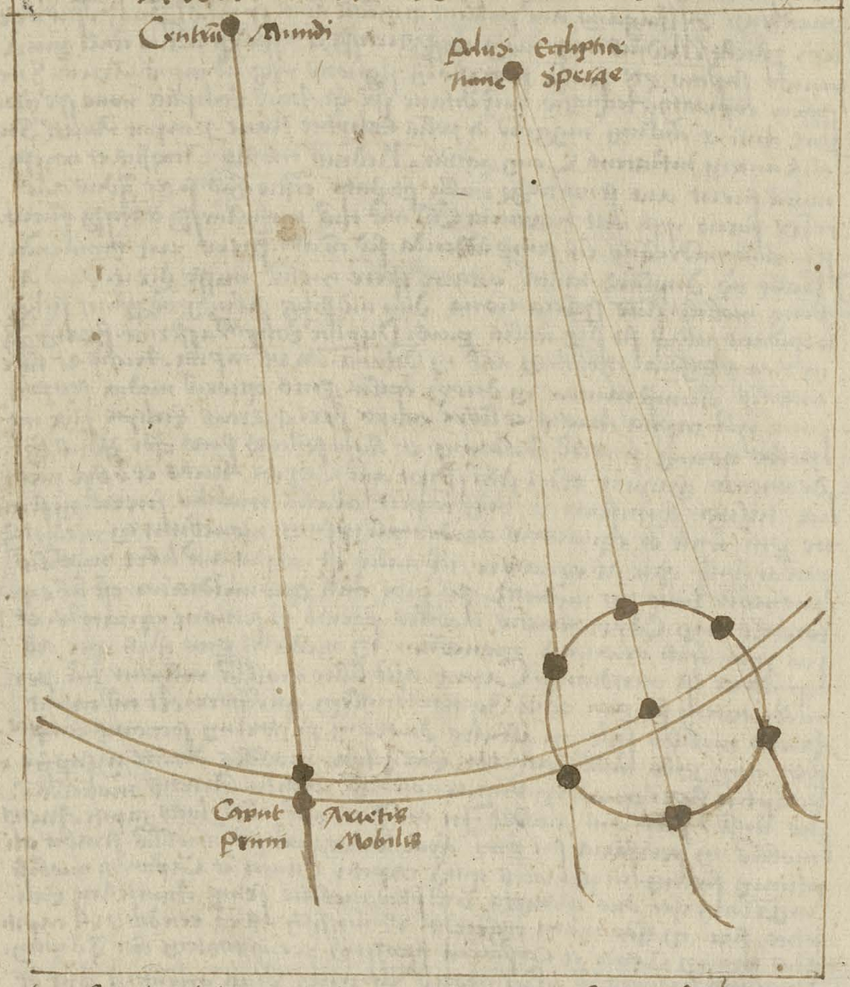
Equinoctium

Declinacio

THEORICA ALIA OCTAVE SPERAE



THEORICA AD TERMINOS SPECTANS



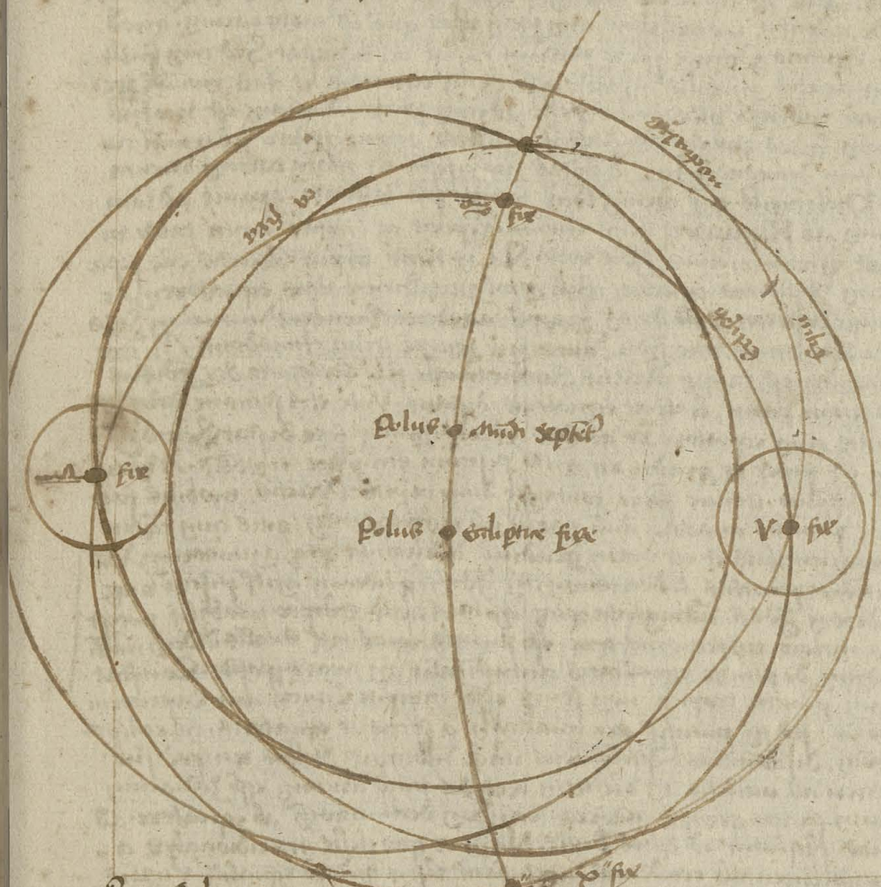
transeunte. et tamen esse extra superficiem equinoctialis. Similiter
stat enim esse ipsum per polos Zodiaci primi mobilis et capitum
eiusdem eunte. et tamen tunc ab equinoctiali declinationem non habet
maximam. sed ante ea ipsa fuisse. vel post ipsa ea esse futurum
Hec etiam sequuntur tropicos mundi et capricorni omnino sed equales
variari: nec quod ipsis eius principio: nec ab eo elongando.
Istos tamen limites quos exire non potest habet illa circulatio. Ipsis
autem stellarum motibus satis aptum est motum aggregatum
ex motibus nono et septimo &c. quidem sedes successionum. nec
quod velociter. nec tarde. quidem ad stationem. et quidem cum successi
onem continuare sedes diuersa stud capitis Arietis octauae spere in
diuersum qui pari anti: difficile igitur valde fuit finem motus
Antiqui reperire ostitere. nec diuersi diuersi in ipsis fuit magnum. Alia
nunc turbant angues et stellas suas mouere per non integros
annos. versus orientem ratione vesp ad gradus septem. deinde per
alios non integros annos tantudem ipsius versus occidentem

Alors octauae
spere velociter
et tarde dicitur

Albategni vero dicebat eas motui voluisse in 60 annis et quod multis semper visus orientem. Alfragani autem putabant quod in centum annis sphaera unum gradum versus orientem efficeret. Medius itaque motus accessionis et recessionis sive spherae et arcus circuli quia puncto supremo et secundi circulorum in signorum vestis ad caput Arietis sive sphaere coniungitur. Aequatio autem octavae sphaere et Arietis ecliptice nonae sphaere circuli primi circuli et circulum magnum a polis ecliptice nonae per caput Arietis sive circumferentiam intercaverunt. Cum igitur Medius motus Arietis et recessionis nihil fuerit aut semiculus; nulla fit dicta aequatio. Sed si ex gradus aut celex fuerit ipsa erit maxima. Sed aut hic motus Arietis et recessionis fuerit semiculus minor aequatio et semper addenda sed si major fuerit erit minuenda. Thebit vero duplicem tertio octavae spherae motum esse dixit. Unum a primo mobili. Sive sphaera nona diurnum stellis Aluzy vero primum stellis trepidationis. et sit sub circulis primis. Duplice Eclipticae assertit fieri. Quod in nona sphaera mobilem aut in octava. Ita ut capita Arietis et libre mobilis dimiserantur in diurnis circulis primis equorum media semper sunt ipsa capita Arietis et libre ecliptice fixe et arcus Eclipticae fixe inter polos horum fixorum circulorum et circulorum suos quod gradus sit decimo octavo minuta xliii secunda. Dixit autem Capita Arietis et libre mobilia taliter dimisceri ut cum caput arietis mobilis fuerit in statione primi circuli et equatoris occidentali ipsum movebitur in medietate primi circuli. quae ab equatore. Ad malis est. caput autem libre mobilis movetur tunc per medietatem sui primi circuli quae meridiana est ab equatore. Et cum Caput Arietis mobilis fuerit in sectione equatoris et sui primi circuli orientali movebitur in medietate primi circuli quae ab equatore est meridiana. Caput autem libre mobilis volvetur tunc per medietatem sui primi circuli Septentrionalem ab equatore. At cum caput Arietis mobilis fuit in altitudine duorum punctorum sectionis Eclipticae fixae cum primo circulo statuetur Ecliptica mobilis. Dicere in superficie Eclipticae fixae. quod in una revolutione capitis Arietis mobilis in suo circulo primo bis accidet. In omnibus autem aliis locis capitis Arietis mobilis in periferia sui primi circuli locatur; ecliptica mobilis secabit ecliptica fixam. in punctis quod capitis Cancri et Capricorni mobilium. Nam hi duo puncta Eclipticae mobilis semper dimisceri Eclipticae fixae in tempore motu reperient ut mutatis ab ea recedant. A capitibus tamen Cancri et Capricorni fixorum per quintam gradus decimo octavo minutorum xlvii secundum declinari versus orientem aut occidentem continuit. Ubicumque certam sectio harum Eclipticarum fiat ipsam necesse est a principio Arietis et libre mobilium per quartam circuli magnum distare. licet vero in una revolutione capitis Arietis mobilis in suo circulo parvo bis accidat ut Capita Cancri et Capricorni mobilium statuantur sub capitibus Cancri et Capricorni fixorum. Nunquam tamen capita Arietis et libre mobilium sub capitibus Arietis et libre fixorum pervenient. Nam dum Ecliptica mobilis contingit arcuum partem a parte Septentrionis in puncto Arietis mobilis. capita Cancri et Capricorni mobilia minuta sunt cum capitibus fixorum. Similiter accidit in contactu meridiano. sed Capita Arietis et Libre semper a capitibus fixorum quantitate quae dicta est distant. Ecliptica Eccentrica fixa semper secat Equatorem in capitibus Arietis et Libre fixorum ad angulum semper eundem puta xxm gradum xxxm et xxx secundum

Sphaera Orbium

THEORICA VLTIMA OCTAVE SPERAE



Sed ecliptica mobilis equatorem in duobus successive secat in duobus punctis comprehensis duobus arcibus: quorum ecliptica mobilis. Quorum sibi contractum ab equatore secat. et eorum angulus est circa xxi gradus et xxx minuta. Est enim maxima distantia capitis arietis mobilis a sectione ecliptice cum equatore per gradus decem et xlv minuta. Vnde maxima declinatio ecliptice mobilis ab equatore variabilis est. maior quinque declinationibus ecliptice fixe. quinque minor eadem: quibus sibi equalis. Tunc enim equalis est illi cum mobilis suis fixe superficie fuerit. maior vero in sinibus contractum. Vnde eam Ptolomeus xxxiii gradus. Li. quinque xx secundorum ponit. Minor autem dum caput Arietis mobilis in sectione equatoris. et parum ante fuerit. Nam tunc intersectio ecliptharum. erit in puncto ecliptice mobilis fixe maxime declinante. qui minus declinat quam caput Cancri et Capricorni fixum. Adeoque quinque Octave sphere. Et Arietis ecliptice mobilis ut caput. Arietis mobilis et intersectionis eiusdem ecliptice coequalis intercipitur. Sed non quinque et cetera. Et Arietis ante pari ut caput Arietis mobilis et intersectionis equatoris et ante pari per medietatem ante. Similiter gradiendo. Hoc motu contingit

Et stellae sive videantur nec moveri versus orientem: nisi ipsa accidentes
: nunc motu veloci: nunc tardo. Nam caput Arcticus nusquam mobile quibus
parum a tali ab equatore videlicet prope stus estatinum de quibus dicimus:
: tarde videntur moveri versus eam partem versus quam est motus earum. quod
tunc equatio Octavae sphaere parum recedit vel decrescit. Sed cum fuerit
caput arcticus mobilis in altitudine sectionum equatoris et tali parvi ad ipse:
Velociter moveri videbuntur stellae ad eam partem ad quam est motus
earum quod subsistent stabus equatio octavae sphaere plurimum re
stat aut decrescit. Hunc distantiae manifesta in motu earum inventa
est. Ptolomeus cum earum loca tempore suo rectificata quaesivit ad loca
earum ab Hipparchoet aliis inventa. reperiit quod motus motu tardo vi
deluerit in centum annis gradu uno. Nam tunc caput Arcticus erat sepa
ratum a puncto quarte tali parvi meridiane versus equatorem in ac
cedens. posteriores ad dum magis accederet fuerunt moveri in sexa
ginta sex annis uno gradu. Nunc nostro tempore stellae Amodonum [illegible]
Ex hiatum est caput Arcticus septentrionale sive sexaginta sex gradibus
a sectione parvi tali. et equatoris distans. Unde et a sectione ecliptice
mobilis cum equatore xx gradibus xlviii cum minutis sive distat. Et ita
ut sit super xx gradu in quibus partem ecliptice mobilis. Manifestum
aut equatio Octavae sphaere contingit dum caput Arcticus mobilis fuit
super punctis quartis tali parvi ab intersectionibus eius cum equatore
distinguentibus et est decem graduum. quadraginta quinque cum minutorum. Do
quilibet punctis a decem minutorum gradibus quadraginta quinque minutorum
ad decem gradus quadraginta quinque cum minutis. Et ita Arcticus ecliptice mobilis potest
fieri in loco intersectionis. quae est punctum equalitatis dualis. Adeo nihil
gendum de puncto equalitatis antipodalis in arcu opposito. Constat
etiam puncta tropica non semper esse in capite Cancri aut Capricorni
mobilis: sed in punctis per quartum a sectione equatoris. ad ecliptica
mobilis distantibus. Ptolomeus itaque indicans stellas tempore suo
moveri ab accidente in orientem accidit quod tantum esse zodiacum
fieri sic qui semper gliscerent eundem declinando ab equatore. ad
quod sequitur id quod dicit. Nam et quae stellae meridionales a
tropico hiemali recedentes accedebant versus partem equalitatis dualis
et inter hoc punctum et tropicum estivum in parte septentrionis re
cedebant ab equatore: indicant motum fundum successionum signorum
. Sed supposito hoc motu tempore suo. Tenuerunt motebantur cum
successionibus signorum ecliptice sive. Verum est tunc quod inter
equationem octavae sphaere tunc decrescentem motum esse sunt
ad successiones signorum. et in intersectione ecliptice mobilis cum
equatore putabat esse in caput Arcticus zodiaci immobilis. quia intersectio
semper eundem existimabat. Hunc motum sequuntur omnes sphaere
inferiores in motibus suis ita ut res ipsius ecliptice mobilis
sint. Angeli defendunt et determinando eundem semper immobiles.

Anno dni 1260.

Ptholomeus

FINIS

Vniuersis Bonarum Artium Studiosis Johannes de Monteregio Salutem dicit plurimam

ostrorum emissum indicetis opus quae liberalibus nostris formanda trademus. Nemo illis vt accepimus legendi magis et mutandi studio inflamatis illud mox visum est reprehensione dignum quod quorundam operum priorum emulare conamur; aliorum vero prorsus vetere noluit videlicet illata Ductoribus Dei quod plerique probis vetustis et auctoribus contradicere ac quorundam verendorum commentaria obliterare non veremur; nonnullis tamquam vt ipsi putant acerbum est emunctatis illisque aut volenti porro prompta certa et exemplaria vsare. Et aut nova tradere aut meridosa excubitare haud quaquam diffitendum est id libenter atque ipsis factum esse non quo aliene detrahamus auctoritati sed quo mathematicarum studia iam inde a seculis multifariam mutata ac pene ab omnibus derelicta omni labe quoad eius et fieri abstersa illustrentur, quod profecto cum emunctudi plurima cum denuo educendi officio fit necesse est. Non tradere aut preceptoribus quippe antiquis si vsum vt homines deraucerint, nisi vires ac liberalis ingenii esse arbitramur exemplo eunomii omnipotentis qui nusquam aliquid nouum composuere. Et denique nonnullis preceptorum non peperemus haud absentaneum videri debet cum inseli quidam nimia rapti credulitate tantum ebriant festiuis Libroruum inscriptionibus autoritatis et vetustatis vt dere quapiam disputatum supremum ac validissimum argumentandi locum semper ab auctoritate mutuandum restant, et aliene asseriori qualiscumque pleni fidentes et com etyssime, Asserit nestio quid singulatim indulgentie nimes homo qui aliquid in vita proposuerit vt quod adhuc vnus forsitan negligens, coram iam mea fuitorum opera religiosis amplexemur: sine ut sententia ipsorum restaguit non licet ne per tumultum aut insolentiam id fieri credatur: sine ut aliena placita secute arguisque et diuidicare iudicamur. quis id plerique sine magno labore fieri negat: Hinc go fitum esse credidimus vt quod litterarum studia somnum cuiudam aut amulis fabile spem contraxerint, ob lectiones minimum secuta ac quentacones absequiosis. Verecundemque et si contingunt illud omnibus ferme liberalibus studiis commune sit: in mathematicis tamen omnino pudendum est ac intolerabile: quippe que ab esse omni petuam semper pre se ferunt studiumque nostri desidia seculi adferen quidam detorta sint adeo vt in stia sudrahi (vnus quae enim induce longum est) pter Gerardi Cremonensis ac Iohannis de Sacrobusto cunctis pene auctores negligamus iam et pro astronomis celebremur qui coeli commenta Theoricas stellis planetarum operaque et vent materialem vidimus. At vbi numerorum et tabularum ductionum et nugacanta quedam attingimus tum demum pleni vindique credimur. Hinc alii lectoribus publicis allegamur disipulos et factiui quales ipsi sumus preceptores. Alii ad consultrices principum accessimur quorum lapsione firmati nequeunt in publicum ac plebeiam turbam delicandi

nostra profundere nō erubescimus. Pendet profito recensere quāta nobis inde controversia plerumq; obuenat: Et quidem non indigne quando per rectam stoliditatem pēe precones sumus inepcie. Sed hec quid cum ad nova sibi perta laudibus lectori egebit rensuā quōn quod ad corrigenda exemplaria siarum quibus reconditarum indisserte ruimus: Hoc certe nisi fallor. praeclarum est sentencias auctorū nobilium obtenebrare contagijs hīc suppositi ignorancie: posteritatem q; vitiatis libroū exemplis infecere. Quis enī nestat miriam illam formidi atem super et nostratibus cogitatam, obesse tantū mortalibus si indosa disseminetur librorum volumina quibus ydest exemplaribus vitiē correcti. Non quo mihi temperat quo rhing vnū proferam exemplum correctoris audacis qui geographiam Strabonis latinaz aliquando fitaū cōnis nup liberalibus formandam exibuit: quinū videre magis liberat qm̄ leuis indutus hominis studi confidentiam. Is in tuo volumine vbi de pelicitate diei maxime agitur, que accidit habitantibus mitionam et Neapolim, diei mēt magnum est horam solsticialium quidem. illic etiā se pro hoc Epistolo solsticio multum repetito, institiam suam atq barbarissimū indicauit, vno solis vbo displicem p stitui ignoauiam. Cum ei auctor Beerus dicat cupior id repetiri, q; latine est horam equinoctialium: stolidus ille miratus est quo nam modo equinoctiales hore diem solsticij resistere possint: equinoctio ac solstitio multum inter se distantibus. Tacq; solstitio illas horas denominant, ignoratis vtq; diu equinoctiales dicantur hore etiā ille que in die solsticiali numerantur. Nemo sine latini traductoris Guarino vitio imputabit. is enī superius haud longe pro caput secundi voluminis die maximaz apud Britannos horam equinoctialium esse dere et notis insinuat. Sed non diceret iste solsticialis sicut grammatistae iste: sed a solstitio solsticiale formaret, lucanū imitatus diuitem rapidi q; leonis solsticiale caput. Tab correctores imo potius corruptores exemplaria emendatu difficilia plurimum q; impedita o amice credis. Quid quod fiet si traductor inuria primū exemplar vitio sit obductum: aut ab esiriuenti quo ius libraria prorsus imutatum. Quorū profecto vtrūq; certe est in eo opere quod hodie pro Geographia Claudij ptolomei diuulgatur: vbi nec litteralis contextus auctoris qui respondet sententijs Jacobo angelo florentino interprete: nec tabulae prouinciarum ptrulaidum a ptolomeo institutarum seruant effigies, sed fere omnia ab homine fanatico passe sunt inuitatorij. Igitur qui se habere putabit Cosmographiam ptolomei ne vmbram quidem tanti operis potest ostentare. fidem q; nemo non habebit similatum diuina mihi opus hoc ad latinos nondum translatum esse. Pertum si restituet ipsum ob difficultatem suam diu apud graecos q; latinos, ordine q; interitum fuisse. nisi Monachi cuiusdam maximi vigiliae reptum esset. Sed hec alijs pleniori reddentur tempus. Jam vt redeamus vnde abij ne aliena delicta deprehendentes incipiamus videar esse a gēre isto ridiculo

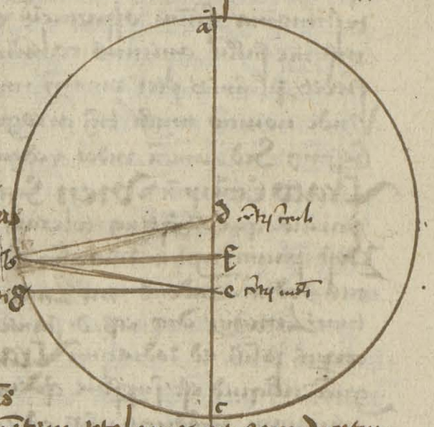
Astronomorum tamen incertum mihi quæ erect obnoxium. Nunc
profitor eq̃ laturum mio quod ingentes plurimum habituram plesq̃
omnibus qui meas inspicient edictos. iudicabit q̃ quinus insidiose quas
et si stuary Horatij Quintiliam q̃ monitu non esse properandos aliqd
tij in ~~etiam~~ regendori tentandi est ne neutri tij mere perdidum mdus
gere videar. Jussiuor aut fore ne multos qui insolentie emen di obie-
tabunt vt quid ij Bernardus ne dicam Barbaric Regam. mops libro
rum a frequentia q̃ doctorum hom̃ semotus tot tam q̃ celebratos vi
ros imitere ausim. sed ij nisi me fallit animus veniam dabunt si
fuerint prositi non pecuniam stipendiis aut fortunam prenderent Nach
quo licentius abuendus q̃ omnis tentatio mei inspicere iudicare cor
rigere ac retractare queant ere meipsi sponte inspectumto q̃ multiplici
ij medium status haud reformidantem pro republica litteria quinus
expectis fortunam sit q̃ hec psens lucubratuncula qi Reguparietum
omnis commentationis quod prout mesuram religiue etatis nostre
quatenus deus tribuet exercebimus. Hortamur denuq̃ lectores benuo
los quod vt pro suo quisq̃ ingenio conatus nostros examinet non
quidem sine premio nisi quisquam nomis sui celebrationem neglige
velit. quam ite pollicemur facturos ij operibus nostris rei fuerit oppor
tunum Emulis aut non nihil voluptatis accedet si hominem zeo
rositatis agredi ausum ij errore deprehenderint Sed ne longius premur
interpeni pervenere theoricas planetarum Gerardo Cremonensi vt
fertur edite iam pdem q̃ ij omnibus studijs generalibus legi reptas
sopus quod tenue sed a multis magnus q̃ ingenijs credule probatu
Multos passim offendes cum ~~syposuerod~~ misarum errata q̃ sua demonstra
tionibus geometricis reforare conantes. qui q̃ frenole vigilauerint spere
dialogi manibus nostris iam diuum exempti intelligent quo ij rebe
Roma quondam lusimus nuc q̃ omnisq̃ federalis frencie studiosos eo
interpretes salutamus

VIENENSIS CRACOVIENSIS

Tquibus forte zoget quibrem potissimum ad hanc edem dmi
petri apostoli hor mane conversemur sciat impmis oratum
me venisse vt pro defuncto pontifice sacerdat cui sincera
religio cordi sit: qui austrae nostrae magnmeto occurre
dusit: quique externis olim conculcatis hostibus intestina
studeat tollere discidia / vt tandem omni ambitione ac pua
cupiditate extincta boni mores ex integro resimantur:
Ac de moribus optime quoque artes in lucem redeant que turbulenta hac
nostra etate negligi videntur. Nam vt reliqua studiorum genera
silentio pterean detestibiles horrantur pertim ille quas vocant Mathe
maticas: que ita miserre mortalium animis exuderint / vt ppauros
hodie reperias qui satis docte conscriti sint eas: Plurimi aut et ferme
omnes vix equo animo (miserabile dictu) earum nomen audiae: nil
suauae arbitrantes quod non aliquam famem explicat Intea tam
ea que astrorum pollicetur notitia quosdam afficit homines: ne quid
/ vt equum esset / animi extendi sed gloriae aut astus gloria: qui iusto
ordine neglecto dum ad fictua pmiscuda minium ppetant totam
ferme que de moribus est pterenunt Astronomia. quo demum fit solet vt
vulgo vndique habeantur ludibrio neque id iniuria: quandoquidem ab erro
ribus suis quorum occasiones ignorant abstinere non studet. Sed quisnam
me appellat. hominem tanta turba desterere non sinit CRACO
Saluere iterum te iubeo Johannes optime VIEN Salvum te adiuenisse
gaudeo amice iucundissime CRACO Iucundum salutaty haud credidi
Quid agitur VIEN Deambulatur. Sed tu quid rei hic habes CRA
Expecto VIEN O te felicem qui expectandi gratiam habes ad capes
sendas cum opes celestis hanc aiunt esse viam CRA haha Tu qui
id eo beaberis. qui tantope an hostium moraces sacrum VIEN
Deus fecit. Sed nihil ego hucusque expecto dominum meum: no / vt ita
dicam beneficia CRACO At ego dominum meum opeior futurum
custodem ad conclave VIEN: Tu igitur hor tduo in arcte latebis:
id quidem commodi habituus vt ipse prius electo nouo pontifice te inotescet
CRACO Quid tum ppea VIEN. vt mox fortunas eius prode possis
CRACO Recte pfecto id explicandi illis creditur esse iamua VIENEN
Alii diem pontifi observandum censent quo cathedram pmit apostolicam
corona triplici redimitur Sed missa istre faciamus. oramus unicuique
unaymne deo est. vt cryptis illis adspicet: ut qui misericordiam suos felici ra:
dio trace iubeat homines deuote supplicandum est CRACO Ita fa
ciendum reuseo. Verum vt ad vsitata iocundiora qui nita colloquia re
deamus opportune mones vbi mirum commodas VIENEN Quid ipse
incidit CRA Theorice planetarum omnimes in mentem redierit pscrit
locus ille vbi de Minutis ppozdualibus Mezaniis agitur Nam sentencia
cuius loci haudquaqui respondere videtur tabulis numerorum VIEN
Theoricas dicit Gerardo quodam: vt fama est Cremonensis editas qe

vnde primary sortite sint fidem vt tantope legentur sepe nimo admiratsimy
Vrato Tu ne illas lectum iri adeo ringum arbitraris Vienen:
Vtrumy legende sint an potius negligende/ aliis quispiam paulopy
iudicavit Vrato Igitur mepius ego frustra tantum ellis fidem hui:
quippe quas torquens magna cuy mentiorq legendi Vienen Optimi
vici finitus es officio: nō modo eis bene dicentibus grate sunt
habende iecum ecia extantisq: Nam per hos quidq cautiores reddi:
mur. per illos aut meliores: Vrato Adhuc hercle dum tot cometrorum
suos dimspicio qui omnes explanare conatur hasce theoricas: mihil
certati/ nihil denqz nsipient duti notates: Vienen Si quidob:
scirus sptor ipse edidit/ vel indorte positum preperit: officio cōme:
tatoris/ factus idipsum illustrandum: istud vō dicenti tuy modamine
exponendum est. aliorql ignaruy habebitur commentator atq temerariq
Sed ne diey teramus res ipsa attendenda est. Velim nobis datum iy
textuy theoricarum/ quo ordinatus singula plustre licat Vrato In
vicino amici habemus vnde pete opportebit Vien Quade ergo
ocus petitum Anceps hodie facinus ceptasse videor qui aliena scipta
et iam dui pro indubitatis habita/ retractare ausum Verum vbi rebi
opus est Euclides noster atqz Ptolomeus adiuti assistent. et si aliunde
testimonia suum opportuerit copia/ sic spero/ dabitur: hor nanqz puto
/nisi me fallit animus calumandi plerisqz adimetur licentia. Quod nisi
fieret/ plurimos pter tacoy mihi obloquentes vererer. Dicent fortitan
Vnde nouitio mihi tuy arcogem vt vetustuy prōre auctorem nō ezu
bestary Sed Amici video vrdeuntey Vbi est libellus quem petebamus
Vrato Ecce pm Vien Satis est. Nunc ordiendum ernisio a rebus
parvis/ que aliqtenus tolerary possent si moderamine ito aripentur
Post paucum igitur initialia Medius mhi esse motus solis dicitur ar
cus zodiaci iudens inter Lineam exeuntey a centro terre usqz ad finame
tum: Lineam dico eqz distantem linee exeunti a centro centri p centru
corpis solis ad zodiacum Vrato Quid in histe vis notare Vien. Ex:
quid aliquid est/ supplue eadem semidiametrum exeuntis ad centrum solis ter:
minatam producit usqz ad zodiacum Nary her linea ad zodiacum usqz
extensa neqz medium solis locum: neqz velocitatem motus eius equalem
in zodiaco designat: Sed satis est Lineam ex centro exeuntis duci. et ad
centrum solis terminary. her enim velocitem solis in exeuntio suo declat:
cui denuo eqz distantem ex centro mundi educere licebit Vrato parua
videtur illa nota Vien habe ge. et parua existit in veritate Vrato
Quid tedes vbi vetustem appellas Vien In mentem venit Vrecity
quidam esurientes/ quē insame fecit her linea ex centro exeuntis p centrum
solis usqz ad zodiacum predicta aut eius medium solis motum zodiaco
ad huius mōi lineam terminat Vrato Tam temere quispiam sentire
pt: quinquid her linea in equis tpib ex zodiaco nō eqles abstinebit actus:
quod ipsum linee medy motus est officium. Sed hominem istum nosse veliz

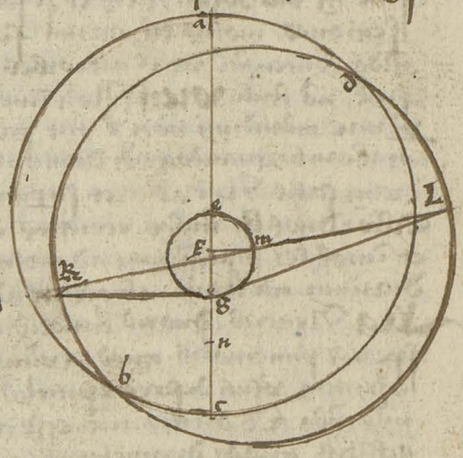
Vien Dabitur post hac cognoscendis Tu modo reptum presepie lectorem Vera Audite igitur amici Que equatio nulla est sole existente in auge vel opposito auge: ipso autem existente in longitudinis medijs est maxima Quid ipso accipis p vocabulum longitudinis medie Vien Longitudinem longiorem Ptolomeus intelligit lineam que ex centro mundi ad augem eccentri protenditur Longitudinem autem priorem accipit lineam a centro mundi ad oppm auge porrectam Inter dum tri puncta eccentri ditas lineas terminant longiorem et priorem vocat longitudines/ Longitudinem autem mediam appellare solet lineam egredientem ex centro mundi ad equidistantiam eccentri/ equalem quidem semidiametro eccentri: aut punctum eccentri qd terminat huiusmodi lineam. Appellatur autem longitudo media quia tri superat a longitudine longiore equitum et ipsa superat longitudinem priorem Qui aliter accipit longitudinem mediam eccentri/ a mente ptolomei recedit; Vt autem punctum huiusmodi longitudinis medie determinari possit figuratione videndum est/ Circulus a b c sup centro d lineaty eccentrum solis representet: in cuius dyametro a c longior atq prior longitudines consistant. / centrum mundi sit e. diuisa qp d e eccentrite per medium in puncto f/ et ipso f egediatur f b perpendicularis ad dyametrum a c Cuius punctum b terminatem dico esse longitudinem in mediam eccentri Productis in duabus lineis b d et b c erunt duo latera b f et f d trianguli b d f equalia duobus lateribus b f et f e trianguli f e b b e f et vtrq angulorum ad f rectus. quare per quartam primi elementorum Euclidis b e linea ipsi b d semidiametro eccentri equalis erit. Linea autem e a quia longitudinis longior superat ad semidiametrum eccentri/ atq; ita idem lineam b e ipsa eccentrite d e semidiametro et d c et ideo b e equalis ei excedit longitudinem priorem e c eadem eccentrite Set igitur punctum b possidet in longitudine media eccentri secundum mentem ptolomei existere dicitur



Vera Placet id michi Sed rectum gtumabo si aud sibi nigere velis Vien Quiesce paulisper dum ex centro mundi e ad diametrum eccentri a c perpendicularem e g educo dimittere eccentri in puncto g in medietate Vera Prege ut lubet Vien Ptolomeus nr demiratur solem puncto g eccentri maxima in motu suo diuisionem accidere Vera Non igitur in puncto b longitudo sed media equationis solis maxima experiemur/ equidem dum bonus ille theoricarum autor appellat Vien Recte geludis non est in ipsa longitudine media/ sed ipse eam maxima solis diuisio colligere Nunc ecce dormeps proper Vera. Audito igitur me lectured Vien Sed missum faciamus solem: speculationes aut motum atq orbium lune aggrediamur Vera Eccentricus solis immobilis est nisi equitum

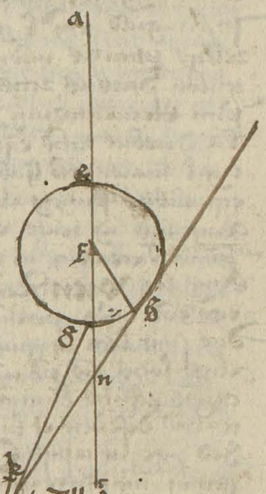
ad octauam speram Centrum aut lune moueatur ab ortu die ab oriente in
occidentem videtur gradibus fere **Vien** Hic iste gradum Quot ergo
mouet ille centrum in speculacione sua **Vera** Quid dimetiat Epicicli
delatorem **Vien** Quomodo igitur idem centrum octauam vsq; moueri
potest: cum Epiciclum deferat ad orientem: nisi eidem motibus duos gradus in:
esse motus affinare ipse uelit **Vera** Neque quicquam sup ydem polis. uerum
de cento centra diuisse videtur: id enim ad occidentem transferatur **Vien**
Sed neque illud natura permittit: oportet enim hic parte sindi corpus celestia
vnaquaque in eis repugnat **Vera** Bene commonis Idem ratio seqretur nisi
orbi centro Epiciclum deferri quod duos dumponat singulis tum
supponeth centrum: ita vt tota tum orbium egrediens mundo fiat concentrica
Sed hec omnia in Theoricis suis nouis Georgius Purbachius prepon
tius explanauit et equidem accuratissime **Vien** Illud demum ipse sibi haud
potest intelligi/ si non duos exteriores huiusmodi centrum magnitudine
Vera Quid illud est **Vien** paulo infra ille patet cum dicit quod centrum
centrum Epicicli lune bis in mense pertinet centrum **Vera** Verum dicis
quo nequaquam parte Epicicli pegrare posset Centrum cui ita indity est
vt ab motum eius capitum dumperatur **Vien** Procedendum ergo
nondum eum Limen transgressus nobis hora fere mediis subterfluxit
Vera Ergo tace Libet minuta prorsolia/ que vt iste auctumat diu
sexagesime ptole Lunee duple ad lineam centrum me centrum terre
et centrum Centri/ diuisa in 60 ptes **Vien** Profecto si ptolomeus
vidisset homo ille in ta prorsolia rationabiles differentiis sexagesimas
esse ptolas ipsius excessus. id quod duarum linearum more suo ve
rum duarum equorum argumenti magnitudinem quarum altera quidem epi
cicli in angulo centri opposito
Vera Illud denique minime satisfit mihi vbi de dracone lune et de
rit magis intersectiones ipsas quidem tubus concentricis mundo exists celo
ecclis centro lune in magnitudine. et est in superficie orbis signorum
sunt in via solis: Nam et si facile intelligam hinc egredi duas inter
sectiones/ motus tamen earum fieri posse non videtur per tubum
mundo concentrico vt ie aut orbes eius corpori sunt quibus motus celestes
fiunt id tubi **Vien** Non tuncia notasti huic loco supplicat expositio
Vera mundum non est tur pauccissimi plenum Theobricis nobis
habeant/ quando quidem diminute res ipsa edita sit: de Lunaribus
iam satis Nunc ad res superiores transeundum est Quoniam alias magis
Ille: duos ergo tubos concentricos equales dispositos in eadem superficie plana
et immobiles inter ipsum ad motum octauae spere et ad motum quotidianum ad
ab oriente ad occidentem Quid de hac tua et mea aut mi
Vera Neuter duorum tuborum mouet asserit: preterquam ad motum octauae
spere et primo motibus. quod a veritate alienum arbitror: id ali corum
orientem versus deferre Epicicli soleat **Vien** Audi alia huiusmodi
uba Et dicitur tue esse centrum Epicicli in longitudine media
ecclipticis quidem diameter Epicicli stat perpendicularis sup diametrum
mundi transeuntem per centra centrorum Quid ibi dices **Vera**

Recurro ad ea que supius de longitudine media Centri solis condisti
Vien Istudem te facturum suspicor ita cymuta prorsalia, que qd
deprehendi autumat per excessus linearum no equarum arguti maxiazu
Qadmodum ptolomeus solet **Era** Recte putas Quis eni non potius
Ptolomeo clarissimi adhereat sentetie qui ne possis huius vsq **Vien**
Nunc ad Mercurium qu hec mea colloqua suscitat. de sedemq ex or
dine Qbi paulo pqm medii eius motii determinabit hic pcet vbia Et ad
ipse zeg linee eqliter moueantur erunt se eqq distantes: aut erunt omes
vna linea: aut due eadem aut reliqua denotauit aut duas lineas ad
alta quid ex centro Centri per centra solis Alta vd ex centro equantis
ad aurij per centra Epicicli eius protenditur: et tertiam ex centro mundi
ad centra pdictis qd duabus eqdistantem **Era** Cur hic lord negligendum
esse censes **Vien** Quia nisi dicte linee eqdistant vt ille assit pterq
centro Epicicli mouery in alto diuersi nodorum existe, qd bis i spacio anni
solaris accidere solet: tuc eni duo Centri solis et Mercurij atq idem pdre
linee in vna plana superficie reliquunt: qd ad eqdistantiam linearum requitur
: Centro aut Epiculi alibi ystituto memorate linee tum ad sint in eadem
plana superficie, eqdistare ad poterunt: semp qd alia est linea medij mo
tu solis et ad mercurij, pterqd dum linea medij motus solis est ad
minus sexto Ecliptice et Centrum mercurij, autem ipsa centri mercurij superfi
cie reptitur **Era** Profunda speculand, est hec adeo vt vemo hanc rem
penitus comprehendere possit qd habitudinem superficiei circuli sectari ignio
rauerit **Vien** Insuper paulo qd sua vbia reliquunt Centrum ad Epicicli
et Aug centri et equalibus punctis centri semp inequalibus tpibus eqlibus
angulos describunt sup centro equitis **Era** Quid ibi: Nonne centra equitis
Epicicli in centro equitis dequaliter sui motu ytit **Vien** Ita res se habet
Era Reliqua puncta Centri ad qd accidere dicitur qd ipsa centro Epicicli, ita
vt eqliter cum centra equitis moueat **Vien** Reliqua centri puncta id non
abtingere geometrica ma demonstrabit **Era** Ausculta lilent **Vien**
In linea a c sit centrum equitis g: centra pui circuli f, sup ipo ipse circulus
pui descriptus e. m. g. ponatq nunc centra centri et epicicli in sci
tate pui circuli sit in puncto e et
sup eo centrum ipsius a b d tam
dicetur punctum centri e qd tinat
diametrum centri tuscinte pcetra
Epicicli irregulariter in centro equitis
mouery **Era** Cur ita puctaq e et
non aliud assumpsisti **Vien** Quo
pcessu et breuior fiat 7 intellectu fui
lior, Nam de reliqis punctis eqlibus dis
tantibus, idem demonstrare poterimus
Era Perge igitur vt repisti **Vien**
fiat demtepq vt centrum centri de
scriptis Epicicli lege inuty sua pueniat
ad punctum m medium sit centri circuli
pui occultatis, ita vt ducta semidia
meter pui circuli f m perpendicularis
sit ad lineam a. c. facto qz in centro

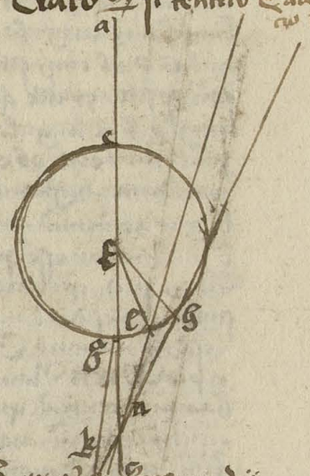


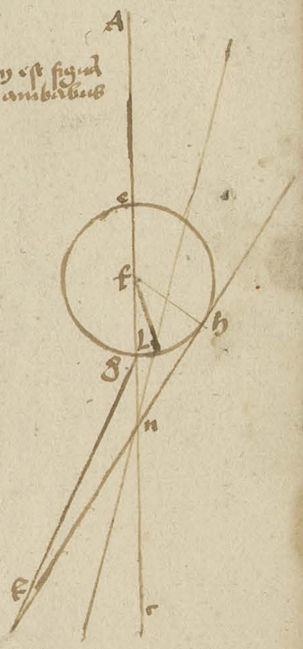
item describatur centrum b b l d. ex centro demqz equitis g g circumducatur
g b zetis finis angulos ad linea a c occurrens qz dimidietur centri in
puncto b. in quo cyrtebit repery centrum epicycli **Vera** Ita est Nam rectz circuli
ita centrum proprii circuli. et centrum epicycli da rectz equitis equitis in quibus se
vuntur ps. Dicatur item ex puncto b dyametri circuli in puncto l. descriptum
et alia linea b g. in eo itaqz tpe quo rectz epicycli et a ad b ducti d
punctis ei dyametralis opposita ex c ad b pucent. atq id do angulum c g l.
in centro equitis describit **Vera** Non eo inficias **Vien** Procedat item
epicycli centrum donec ad oto angulum equitis pducatur. et ideo centrum cen
trum id centro equitis qd est g quemat. quo demum fiet opportz vt puncta
centrum centro epicycli p dyametrum opposita in supposito pte linee a c reperiamus
Vera Confiteor eqdem **Vien** In secundo igit tpe rectz epicycli cum rectz
equitis angulum zetis describit which in primo: et idem tpe ipsa equalia fuerozt
Vera Non est dubium **Vien** In 20 ergo tpe puncta ille alius describit
angulum b g la in centro equitis. Sic in duobus tpibus equalibus duos an
gulos c g b et b g a ad centrum equitis describit **Vera** Quid ni. Sed eos
duos angulos inequales esse, oridas velim **Vien** Exemplo id efficiam
In triangulo enim b g b angulus b g b pterez qstituebamus zetum, qre b g l
zeligy pterire indy est zeto, nisi triangulo triplicam zetibus eo tres an
gulos duobus zetis maiores dare velis **Vera** Nequaqz tres sma sida
primi elementorum prohibente **Vien** Sint aut duo anguli c g l et c g
l a duobus retis equales nisi triadem prius mediatur ipsorum angulus
c g l maior reto habebitur **Vera** Certum id est **Vien** In tpibus igitur
equalibus puncta ille alius centro epicycli dyametraliter opposita inequales
angulos in centro equitis describit **Vera** Ergo pspicuum est id quadrifi
cum centrum in tpibus equalibus equales in centro equitis describere
angulos **Vien** Rem apprime in planitiem ducis, si licuit sequitur leges
ego eni intra parvulum quesiti angustitiis **Vera** Audi igitur, sed
duo sunt loca in quibus maxime accidit centrum epicycli centro tre: et in
angulis equitis illuminata lineas quinque puncta sunt puncta pro oto
centrum deferentis et transeunte p centrum tre **Vien** Quod nondum est
sed pge ut repisti **Vera** Cum igitur centrum epicycli est in angu
lorum inpt ere vsus orientem in suo deferente, et similiter centrum deferentis
inpt ere vsq occidentem in suo pmo circulo **Vien** Hoc vtq est **Vera**
Et quando centrum epicycli est in rapite linee contingentis quod inpu
est tpe oppom angulo equitis, tunc centrum deferentis est in puncto quinto pri
mi circuli ad qd linea et tunc linea deferentis est in minori remotione ab angulo
equitis: et tunc centrum epicycli e in opposito angulo deferentis. ergo tunc e in ade
appinquatione ad terram quia tunc centrum deferentis descendit pla in suo pmo
circulo et pla remotior oppony angulo deferentis a centro tre. Si circulo plani
inspicis figuram et intelligentia motus, et ordinem est centrum epicycli in oto
circuli deferentis qi est inter duo puncta ad capita linearum contingentium que
capita sunt propinqua opposito angulo equitis semper est in oto angulo
deferentis et hoc patet ex hoc qd quotiens contingit epicycli in va pte tri
ci centrum deferentis in alia Ergo sp erit in eadem linea p transeunte
p centrum tre et per centrum deferentis, et id minus appinqat centrum epicycli
centro tre quantum appinqat in capitibus linearum contingentium **Vien**
Iam quiescite longe melius est theoricas hasce minus edidisse qz tot
tantas qd meptias profudisse **Vera** Illuminq bene dicta sunt omnia
Vien Non sic **Vera** Ubi quesso creatum est **Vien** Centrum

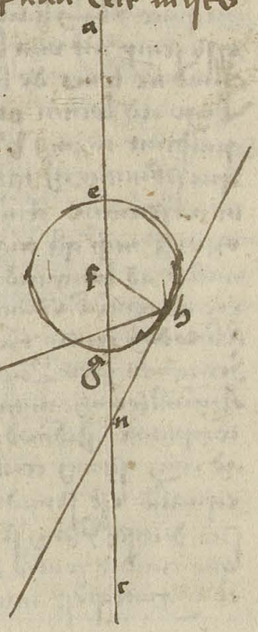
epicicli medio quod tunsu suo distans ab auge equitis p qor sig qma
propinquus est centro mundi, et dum ab eadem auge equitis distat per tria
signa quadrantem in breviario Almagesti demonstratum est **Vrato**
Quid tum porro **Vien** Tunc autem linea inter centrum epicicli et centrum
mundi comprehensa hz p 60 quinquagita quinq quales sexagenta sunt in de
mudiametro excentri descentis et insuper minuta triginta tria vnus pris
Vrato Quibus obsecro rationibus id colligis **Vien** Geometria
triangulorum planorum hec omnia nobis manifestat **Vrato** Centrum
autem epicicli linearum contingentes possidens quot partibus predictis a centro
mundi remoueatur **Vien** Partibus quinquagita sex et mille viginti duobus
fere **Vra** Quomodo igitur id inuenitur vt ille apparet vicinitate ad centrum mundi
existere; sicut in alio quinquagito sitis primum eius reperitur **Vien**:
Quam vir ille bonus operam lusit **Vrato** Est in eius nisi dignum litura
Vien Est. Ait enim centrum excentri descentis esse in puncto intersectionis diametri centri
epicicli ipsa contingente linea existente **Vrato** Quo pacto id excentrum esse
demonstrabis **Vien** Ad impossibile redigendo assertorem Quod vt melius
patatur habeat figura ordinem Linearum agendum
est Sit itaque in linea a c punctum f centrum
primi circuli e h g. punctum ad g centrum equitis et
centrum mundi. Augeq; demum equitis a nota cap
sentet/ et e oppositum angulo eiusdem. Ducta quoque linea e
h per centrum mundi contingente primum circulum id punctum
h intelligatur centrum quidem epicicli punctum e
linee g tangentis/ centrum autem excentri deferentis in
puncto h quadrupedis ipse statuit et ducatur deinceps
due linee g e a quidem ex recto equitis ad centrum
epicicli: f h autem semidiametrum primi circuli ad h ex
centrum excentrici/ Cum igitur inter duos rectos epicicli
et excentri sint equales velocitates: hec quidem recto
primi circuli: ille autem in centro equitis/ manifestum
est ab eodem termino/ auge vsque equantis nec est
duos angulos a g e et a f h esse equales **Vra**
Nemo dubitat **Vien** atque id ad duos angulos
e g n et g f h aliquos de binis rectis equi opportebit. Illud memorie
mandes velim **Vrato** fiat **Vien** Et sunt autem elementorum linea
n h longior quam linea n g/ cum linee n g ad sit equalis semidiametri pri
mi circuli (id enim prolongeq; omnibus libro iv capitulo ix) erit et linea n h longior
quam f h. quare et per decimam primi elementorum angulus n f h maior est
angulo f n h. Et id per iv primi cum sit intercedente quinti sita maior
erit angulo e n c. quia ad sit extrinsecus ad triangulum e g n. erit per 16 ma
primi maior angulo e g n. Vnde per quinti sitam angulus g f h maior
erit angulo e g n; quos cum ea declusimus equales **Vrato** Conclusimus id
est. id enim ad impossibile redegisti assertorem/ ad ea equitis alii equales esse possit
et inequalis. Sed hoc vinc ego sequendo optime. vbi id erit centrum
excentri descentis qui centrum epicicli in linea contingente e h constituetur
Vien habeuimus angulum g f h maiorem angulo e g n/ ex eo igitur
assumatur angulus g f i equalis ipsi e g n. ducta secundum recto primi circuli
f e h in eius termino e centrum descentis reperiri opportebit. sic enim duo anguli
h g e et a f e recti equales de binis rectis/ dimensi erunt quadrupedis plitudo
motuum exigit **Vrato** igitur per recto mundi n ducta linea per punctum e
ad partem superiorem/ in ea autem excentri recta reperitur **Vien** Verum est
Vrato Quamobrem eius excentrum descentis ne est in maxima remoueri



ab auge equitis centro epicicli in puncto l linee contingentis xx̄te. hmig
erit maxime remotionis est in linea contingente primi circuli **Vien**:
Recte subiunxisti rationem eius qd ille in Theoricis suis affirmat **Cracc**
Idcirco insuper centrum epicicli non erit in opposito augis deferentis Non enim est
in linea n l qñtumlibet extinuata **Vien** Illud quoq; sententiam eius de-
fecit aptissime. dixit namq; centrum epicicli dmq; in capite linee
contingentis esset in opposito quoq; augis circuli exists **Cracc** Si centrum
centrum deferentis in puncto circuli positum fuerit
vbi qso centrum epicicli reperitur **Vien** In linea
recta qe a centro circuli p centrum equitis educitur
quoq; centrum epicicli est Cuiusvis vibratis figuram
declarabit Disposita enim vt prius linea a c cum pun-
ctis et linea contingente eam in puncto h diuatur
semidiametri ipsius puncti f g. et corda g h. punctis
g angulus a g k equalis angulo a f h. producta
linea g k indefinite longitudinis. quo demum fiet
oportet vt centro circulorum exists in puncto h
contingente centrum epicicli sit in linea g k Cum
quod linea n h contingat circulum primum. est p
xxxiii. iii. angulus f h n rectus. Disposito quoq; circulo per
magnitudinem sup g centro zen qñtitatis linee
g n diuisorum cum illud p puncta qd f. xxxi equali
tatis ducta linea a zen. et g k. p puncta aut h ex quibus figurame zii
angulos rectos existe quibus et linea g h erit semidiametri circuli cum
circuli equalis semidiametro g f. que erant equalis est ipsi f h. triangulus
g o f g h. erit equilaterus et idcirco angulus f g h equalis est angulo g f h.
sed angulus g f h ad angulo g f h simul equales sunt duobus rectis p
transitum primi Quare et p quidem stram Duo anguli f g h et a g k
valebunt duos rectos atq; idcirco qñtudema pi remanent due linee h g
et a g k sibi ducte quadrantur et p vna linea **Cracc** Quare dicere
me reddidisti de eo qd querebam. vel certe simpliciter hmg horas g fuit
re potuimus. Sed reliqua lecte lid salua me sint omnia **Vien** Iuno
mepta fuit et fenuola Quando ergo centrum epicicli erit in isto
arcu deferentis qui est inter duo puncta
vel capita linearum contingentium quem
puncta sunt propinqua opposito augis equa-
lis semper erit in opposito augis deferen-
tis et reliqua **Cracc** Vellem audire qua
nam ratione illud destruxisti **Vien** Re-
sume igitur lineam a c cum puncto circulo
et duabus lineis rectis eam contingentibus
inter quas intelligatur centrum epicicli in pte
opposita augis equantis Obliqua in puncto
f diuatur et linea recta per ipsum f punctum
et centrum mundi secans dum fuerit p
circuli in puncto f. Si igitur vt ille dictum
centrum epicicli est in opposito augis certi
Necesse est quoq; eiusdem centrum deferentis
in linea f l reperiri **Cracc** Nemo indefi-
ab illud Non est ergo semper hoc qd putas
Augem circuli centrum esse et centrum mundi
atq; oppositum augis in vna eiusdem li-
nea recta **Vien** Centrum aut centri







circumferencia parui circuli minimam deseit. Probatur centrum centrici descendens
in puncto L recto gstruetur CRATO Quid tunc pgrea: ita sunt ergo quae
cumque assumis VIEN Audio gtunc si pms centrum equitis cum centro Epi-
cicli per lineam g k copulaueris CRATO Factum VIEN Iam syloysmum
paucis supra factum resumens concludo lineam n l longiorem esse se
mediametro parui circuli f l / atq ideo angu
lum l f n angulo f n l maiorem qui an
gulus f n l cum sit equalis k n c angulo
compposito / et ille qdem extrinsecus ad triangu
lum g k n angulo intimo k g n maior
ostenditur / erit ob eam rem comuni scientia
intercedente angulus l f n maior ipso triangulo
k g n ac demum angulus a g k sorte angulo
k g n maior esse quinetur angulo a f k
Nam si a quantitatibus equalibus minores ab
stulerit / residua maioris ablata minori erit
residuum minorem CRATO Certum id esse ar
ripio VIEN Non igitur eqz velocitate mouebantur centrum quod Epicicli respectu centri
equitis / centrum autem descentis ceteri centri parui
circuli: quod est magis et contra vnanimem omnium astronomorum sententiam CRATO
Doleo admodum inepcias huius hominis detegisti quae tute tuam qz
debere pstitum in medium fuere vt reliquias omnis assertiunculas
suas qtaminus videantur. Multo autem iustius conuenit ante de spe
cendos censeo / q me atq plurimos alios iudicium suis nebulis ac deliria
mentis magnopere timorati sint. Sed quid respondes obsecro vtrum quod et
equalem motum centri Epicicli ac centri descentis euitare conatur VIEN
Quid nam aliud dicam nisi qd hec sola argumentatio illam simul hac
neqz locum / sicut de centro mundi iam assiui vtrique quantum de ipso gtlude
nequeat Nam haud aliter inferre licet centrum Epicicli et centrum descentis
esse semp in vna linea recta cum quoties alio puncto linee ac CRA
Aliud ne temere de hac re pgrediamur VIEN Iam id satis est CRATO
Ergo ad locum ordo me ducit q mico gtabulacionis nec animum
pulsant meum VIEN Que res est CRATO Equationes mch argumentorum
que scribuntur in tabulis sint equationes ac si se simul centrum Epicicli
in inferiore circuli equatis cum descente et paulo infimus Quare
oportet mch qd tria parua sint minutorum precedentium sed nutu precedentia
ad longitudinem longiorem et sint linee excessus semper a recto
tre ad centrum Epicicli ipso existente in Auge descentis ad lineam excentri
Ab eodem centro tre ad inferiorem circuli oriunt: excessus dico diuisus in
Sexaginta pres: Quod de hiis vobis tibi iusum est VIEN Equationes
Argumentorum in tabulis septe non sunt ad huiusmodi inferiorem circuli
computate quadmodum ipse dixit: ucrum porro ex illetem ptolo
ad eum situm centri Epicicli vbi distantia eius a centro mundi
equalis est semidiametro descentis / quod ipse in 60 pres eqlis mod
suo diuisit Nam si rete numeraueris equatio argumenti maxima
que accidit centro Epicicli existente in pducta inferiori vigintiunde gdo
et vigintiquatuor minuta non excedit. ea autem quam limit tabule

viginti duos gradus et duo minuta complectitur. Dum enim centrum Epicicli ab angulo equinoctii medio cursu suo distat per gradus quinquaginta octo et minuta viginti sive ipsum constituitur in mutatione aequatorum descensionis et equinoctii. Tunc autem distantia eius a centro mundi sit pars sexagesima una quales sexaginta sint in semidiametro deferentis et insuper ainta tertia sexaginta minus pars tertia omnia esse sedem triangulorum planorum hinc facile ostendere

Crato De minutis autem proportionalibus quod **Vien** dupliciter potest primum quidem quod ipsa minuta proportionalia per excessum linearum veluti radius planetis, unam equationem argumenti maximarum sive relationum producit: primum vero quod situm Epicicli in mutatione supra memorata in hiisque minutis proportionalibus extendendis obstetant: tunc in eo situ proprio statuendus sit Epicicli ubi a centro mundi sexaginta memorati partibus removetur: et ad equationes argumentorum ibi contingentes referide sint hinc equationes quae in maxima et minima centri Epicicli a centro mundi distantiis accidere solent. Sed haec in breviario meo abundius explanata sint. Quo autem pacto tertia minuta proportionalia Mercurium habere intelligendum est Georgius meus purbachius in Theoricis suis luculentissime docuit. Sed satis iam de Mercurium luisse videmur. Illud ultimo praetermittendum esse

Crato Scine illud praeterire non libet quod paulopo inferius sentire videtur tres lineas esse distare: quarum una quidem ex centro eccentrici solis per centrum solis. Alia vero a centro equinoctii. Veneris per centrum Epicicli sui tendit: tertia autem quae vocant lineam medii motus. Illud enim non nisi bis anno solum accidere ex iis quae ad Mercurium supra disseruisti concludite

Vien. Recte quidem. ad sequentia demum legenda animum adhibe

Crato Plana videntur omnia

Vien An illud silentio praetermittendum arbitraris? Cum minuta tempus dicuntur minuta celi quae praeterit luna a primo usque ad medium Eclipsis, si non obscuratur tota et veluti

Crato haec tu diffinitionem asseverabere: Numquid pro suo esse arbitrio veri diffinire potes

Vien Primis quidem aetatibus traditionibus id facere licet: ed mentatorebus autem sive sequatibus minime: quinimo auctores primarum: et diffinitiones suas observare debent et sententias

Crato Ptolomeus fortasse mentus debuit

Vien Non modo Ptolomeum verum alios qui ainuta tempus diffinit ea quae praeterit luna a principio usque ad medium Eclipsis superando solem, in eclipsi quidem primari: in eclipsi autem universali: ab initio Eclipsis usque ad principium totalis obscurationis. Ita quod minuta tempus intelligantur esse excessus ille quo motus lunae verus in tempore huiusmodi superat motum solis verum: non esse motus lunae simpliciter. Hoc diffinitio respondet menti Ptolomei in decimo libro capitulo Septimo magnae compositionis suae. Sed et in omnibus tabulis talia sibundum minuta tempus

Quamobrem ad habendum tempus expositores tabularum minuta ipsa minuta tempus diurni per superationem Lunae veram in una hora: aut eadem addi duodecimam sive partem et collectum diurni per motum lunae verum in hora: quorum neutrum bene praeterit si minuta tempus metu huius vel sententiam diffinitum

Crato Satis in persuasum est. neque aliter sentiendum esse arbitror de minutis diurnis more quam per superationes non per motum Lunae integrum diffinienda sunt: atque ideo sequentes locum tenseo negligendum

Vbi et ipse hor inquit si ista minuta dumtaxat per motum Lunae equalem in una hora vocant tempus in quo luna pertransit ista minuta

Vien Recte putas Quam et si per diuisionem huiusmodi excat

tempus in quo luna peraueret ipsa minuta. Non tñ illud est tpis casus
aut diuide more, sed opportebit aliquid huiusmodi diuidi per superaciz
Lune in hora qd ad modum supra monuimus. Iam profecpimus ordo hoa
nponet: atq; ves illas leues impsas faciamus. Iraco Vis ad latitudines
planetarum tuscanis? Vien. Per placet hoc legas primo. Iraco Et si imput
acipimus declinacionem gradus orbis signorum in quo est Luna. et in tabula
hora acipimus latitudinem Lune ab orbe signorum stilus a via solis et si
fuerint ambo declinacio stilus et latitudo septentrionales, vel ambe meridio
nales iungemus vtramq; et euenit declinacio lune ab equinoctiali
et si fuerint diuise, subtrahemus minorem de maiori. Similiter in aliis
planetis inuenitur declinacio. Vien. Quis obsecro hec fecit equo animo
: cum latitudo quid sit arcus circuli magni transeuntis per polos ecliptice
centro astri atq; ipsa ecliptica interceptus, declinacio autem circulo magno
per polos equinoctialis et centum stelle meridiem considerantur. Est enim arcus
memoratus circulo centro stelle et ipso equinoctiali interceptus, hoc quia duo
circuli semper sunt diuersi, preter astra in capite tauri aut Capitoni
existente. tunc namq; quemlibet dicti circuli dorsum qd huius veri locum habet
Alibi autem si posueris stellam declinacio vera loci eius cum ipsa stelle
latitudine si quarta habeat semper conueniet ad angulum quadobrem et
congerere declinationis et latitudinis poterit non oblabitur arcus huius gtmq
vnde quaq; alterum ex altero demi vt declinacio stelle reminiscitur. Fremode qspiam
putabit Que amicus si opus esset figuratione sua aptiq; declarari possent
Iraco Omittite figuracionem. Ipsa enim est tua arguco. Ad reliqua
huius capituli te transferto Sed hoc vnum sepe admiror tabulas bipartitas
et hydropticales nihil ita absolutas esse: in quibus tm bonum ille vir amicus
huius capituli ordinauit sed minuendum. Vien Nolo temere tabulas illas
affirmantur docti astronomi quidquidem a vite plurimum absunt, quod plane
constabit si latitudines illarum electorum opponimus ad eas quae p tabulas pto
lomei numeratur. Sed redeamus ad locum Inter cetera de tabulis Latitu
dinum aut ipse. et latitudo que habetur in tabulis binarum est distancia
patenti diametrice Epicicli a circumferentia eccentri: distancia dico com
putata visui viaq; solis. Iraco Quid ibi notandum deuses. Vien
Si ita esset oportet centrum planete nusq; reperi in superficie eccentri: nam
apud omnes argumentum factum in tabula bipartitis nihil aliquis pono
nibus: qui: utique sentit: distantiam planete ab eccentro denotat. Ira
co hoc minime sequitur. Vien Alia denuo audi vba eius. Inclinatur
aut Epicicli ab eccentro ita qd semper sit planeta inter ecliptica et centrum
Epicicli nisi cum centrum Epicicli sit in Capite vel cauda draconis. tunc
enim Epicicli est directi in eccentro. Quid tibi videtur. Iraco Cum cen
trum Epicicli semper sit in superficie eccentri fertur planeta semper in
inter duas planiciies ecliptice et eccentri. Vien Illud aut absurdum
nemo est. Nam in circulis superioribus superficies Epicicli semper secat superficiem
planam eccentri ita qd pars eius super eadem angulum epicicli gtmq; inter
eccentri et ecliptice duas superficies comprehendit. reliqua vero pars superficiei
Epicicli plus ab ecliptica remouetur quam ipsa eccentri superficies. Vnde plane
tam qd in hac inferiori parte epicicli existens plus ab ecliptica qm ipsum
eccentrum remoueri: atq; ideo non inter eclipticam et superficiem eccentri
reperi nitur est. Illud denuo falso affirmatur centro Epicicli in capite vel
cauda draconis exire superficiem eius dicite in superficie eccentri iacere

Sic enim centro Epicicli in altero nodorum existente planeta est augen
veram epicicli sui ille oppositum augis eius semper latitudinem ab ecliptica
retineatur. quod tamen falsum est. Nam iuxta ptolomeum dum epicicli in altero
nodorum existit nulla planete accidit latitudo ubicumque eadem in epicicli fiat.
Quoniam totam superficiem epicicli in plano ecliptice noy eccentri iacere
necesse est centro epicicli in alterno nodorum existente. Sed quid tantope de
rametis huius libri tractatibus. Vrato Sequentia igitur eius placita
videamus. Et quando magis plena est in auge epicicli tunc maxime declinata
via solis. hec tunc maxima latitudo reperitur in tabula. Vien Nuge nisi
maior est latitudo. tunc supponunt quilibet dum in opposito augis epicicli
existit. ut in parte auge Iudeorum et Veneris et Mercurii semper accidit propius cen
tro epicicli in ventre draconis existere. Ubi enim auge epicicli et oppositum eius
equales planete habuerit latitudines. ptolomeo hec omnia explanante. Vrato
Quomodo igitur in primo tabule binarii maior reperitur minus quam
in fine. et maior accidat planete latitudo in auge epicicli considerato
quia in eius opposito. proprium eius tabule augi finis eius opposito augis
habere respondet. Vien Nil qui in hac tabula habentur o amici
non sunt veracium latitudinum quadrupedum et ille paulo infra as
cendebit. sed officium huiusmodi secundum mentem Arazachelis
est dividere altos et latitudines ipsarum elicere. Si autem dimisseris eundem
numerum per duos multiplex. maior quidem minorem elicit nam quotiens
minor aut maiorem. quod ex vigesima septima elementorum facile co
gnoscitur. Sic maior numerus in capite tabule biprialis nili oblati mi
norem reddet latitudinem quam minor in fine cuiusdam. Vrato Ver
tiorem me reddidisti nichil in hac capitulo latitudinum aliud quam
ineptias apparere et quod intolerabiles. Verumtamen si mihi; sequitur
eius liam promitabo. Vien Perge ut libet. Vrato Et latitudo
que habetur in tabulis quatuor est distantia circumferentie eccentri a
via solis. que distantia est parvula cum est prope nodos: et maxi
ma cum in remotis locis a nodo per trina signa. Vien Novos:
tundas amplius. Nam in fine huiusmodi tabulae quadrupedum numeri
Saturni 12 gradus quidem. et ideo venter draconis eius distans a nodo
per quadraginta gradus. quidem gradibus ab ecliptica removeatur. Quomodo
Saturnus in opposito augis epicicli existens epicicli venter draconis pos
sidente habebit latitudinem maiorem quam gradus. quod est falsum
. magna eius eius latitudo gradus tres et minuta quot non credit. Vra
to Ergo numeri qui habentur in tabulis non sunt veracium latitudi
num. sicut non ascendunt distantiam partium circumferentie eccen
tici ab ecliptica. neque distantiam partium circumferentie epicicli ab qua
superficie eccentrici. Vien Recte concludis. ipse etiam Thoricarum
propter paulo infra Compositor aut nunquam tabularum ad ostensio
nem sui magisterii voluit ponere vedas mos peritarum latitudinum
in quibus dum subtrahitur ab altero semper. et reliqua. Ubi conspice
tur aperte numeros veracium latitudinum in tabulis commemoratis
non esse depictos. Vrato Homo ille videtur extollere ingenium com
positoris tabularum. quasi opus egregium ad latitudines planetarum
computandas edideret. Quid igitur obstat cur recentiores federalis
scientie studiosi ipsum non obtinent. Vien Quid obstat, quaeris:
Auctoritas ptolomei nostri veracissimi. qui in libro suo ultimo maxi
mam Saturno enumeravit latitudinem trium gradum et quot minutorum

Sper tabulas aut memoratas maximam Saturni latitudinem oportet esse
gradum qdr et minutorum decemseptem fere. Joui demq Ptolomeus bou
it latitudinem maximam ꝗdum duorum et ꝗtorum octo, qm ex has ta
bulas latitudinem accipiet maximam gradum trium et ꝗdraginta unius
minutorum. Mars demum tabulas dictas nd minucia appermabitur:
quippe qui ptolomeo affirmante maximam latitudinem borealem quidem
habet ꝗdum qdr et minutorum viginti unius: Australem vo ꝗdum septem
et minutorum tginta. Ex histe aut tabulis equalem hic atq illic ab
ecliptica remotionem suscipiet. Sed neq venus et Mercurius calumniam
suam retrahent. Nam dum centrum epicycli est in Auge excentri et
Venus ipsa in opposito Augis epicycli predicte tabule latitudinem maiorem
tredecim gradibus exhibent: que tamen iuxta mentem ptolomei non
erit plurium ꝗ decem minutorum. Mercurius vo in simili etiam sui
situ per tabulas quidem sepe dictas habebit latitudinem maiorem no
uem gradibus. In veritate aut ꝗdraginta qdr dumtaxat minutis a
via solis recedet. Hec mq ponendo duos nodos eqlis a ventre deferens
distare gradibus omnes opinatur astronomi. Sic nouissime ille tabularum
compositor ptolomeum neglexit vetustissimum quem Albategnius pater omni
qui nuos tractat tabulares imitari studuit. Cum igitur ab auctoribus
veredens bonis iste uir nouum sperandi dedit facultatem plurimas effudit
ineptias et qdem absurdissimas. Sed quid ita in hec deliramenta inadi
que iamdudum impsa fuerit detectum est? ad hanc demum tisicam reco
VIRGO Quid ius legum VIRGO Quod sequitur VIRGO Cum vo centrum
epicycli est in nodis nulle sunt latitudines: tunc enim directum est epicyclus
in excentro et centrum epicycli in via solis VIRGO Iamdudum illud obiim
flocipecinum no enim tunc epicyclus in excentro supine iacere potest: sed
in plano ecliptice testimonio ptolomei constituitur. Verum si nondum
quiescis, ostendam bonum hunc virum sibiipsi handquaq constare. Nam
centro epicycli in nodis existente dicit nullas esse latitudines; causam
subingens quod epicyclus tunc sit directus in excentro. Quod si ita est
sequitur omne epicyclum punctum extra eclipticam reperiri. plerique ea
que sunt in comuni sectione epicycli et ecliptice, sicut nullum excentri
punctum in ecliptica est preter ea que in communi sectione excentri et ecli
ptice iacent. Quamobrem centro epicycli in altero nodorum existente
planeta non primabitur latitudine inst in auge epicycli aut eius opposito
fuerit. Hec enim duo loca sunt in predicta communi sectione. Sed videas
quid dicat de Motu Capitis et Caude dracomis VIRGO Caput aut
mqt et cauda trium superiorum immobilia sunt. nisi ad motum octauae
spere. Caput aut et Cauda Veneris et Mercurii mouentur tm proportione
quod translocus capitis vtusq distat ab eis semp tm quadrantem et vero
locus capitis vtusq septimus in tabularum ratione distat a loco q fit
ex medio motu solis et argumento ipsorum equato VIRGO Caput
enim et Cauda Veneris et Mercurii in vitate nd mouetur aliter enim
capita et caude trium superiorum. Ita omnes sentiunt compositor qd
sepe dictarum tabularum idem putasse videtur: quando quidem cum
ne suo loca capitum vera pro Venere et Mercurio constituit tanqm
immobilia. Secundum magis aut hunc bonum virum caput Veneris

tantum ferme contra successionem signorum. quantum stella ipsa in tempo
ro respectu augis eius vere moueretur demptis tibi inde aut additis non
nullis ipsa equationis argumenti. Quod tibi aliunde a vitate existat nemine
ignorare arbitror. Idem de Mercurio aeride oportebit. Quo modo autem
illud sequi oporteat in figura declarabitur. Circulus A b c zodiacum repre
sentet: vbi a sit principium arietis: b locus capitis Veneris: intelligatur ex
linea medii motus Solis ad ipsum b punctum terminari dum Venus ipsa in
Auge epicicli vera existit: quod
quidem possibile est. cum illi duo
motus non habeant certos restitu
tionis. Si itaque colligimus medium
motum Solis qui est arcus a b
cum argumento equato Veneris. vt
formam canonis sequimur. licet illius
sit in hoc casu tale argumentum.
non resultabit nisi arcus a b: ergo
si detraxerimus vni motui capitis.
nihil restabit. quinobrem stella erit
in nodo capitis stilicet puncto b. dein
tu sarto aliquito spe perne mat Li:
nea medii motus Solis ad punctum
c. augeri videlicet centrum. vt finali
or sit processus: sit ergo arcus c d similis argumento equato Veneris. Si igitur ex
toto arcu a c d. qui constat ex medio solis motu et argumento Veneris
equato subtraxerimus arcum a b capitis. relinquetur arcus b d eclipsis
distancie capitis ab ipsa stella mota mentem huius viri: ponatur itaque
stella secundum verum eius motum in puncto f. ita ut arcus c f sit si:
milis equationi argumenti. que quidem equatio argumenti necessario ex
minor est ipso argumento equato. sit ergo arcus b e equalis arcui d f: atque
idcirco per communem animi conceptionem arcus f b e equalis arcui b f d
oportebit igitur caput draconis mutatum esse in puncto e quod plus cadit in b
puncto. Caput ergo draconis Veneris motum est contra peregrinorum ordinem
per arcum b e. Dicamus stilicet argumenti equati et equationis eiusdem
argumenti. illud quidem in quarta parte anni solaris. quod est mediocrem
eius magnitudinem. Sed ne totum terminum dicam in istis summis ambibus
ad segnem capitulum propere transeamus Vrato Iam secundum
tenebo Vidistine obsecro aliquas ad Arim compositas tabulas Vien
Nullas vnquam audiui. sint inquam ne autem ab non mentis sunt Vrato Miranda
tot fuisse compositores tabularum. vt apparet ille ad Arim et nusquam earum
offendi exemplar Vien Scio ego ptolomeum quidem suas instituisse ta
bulas ad Alexandriam. que non est sub equinoctiali sita neque medium
orientem et occidentem. Albategnius aut ad Aratum constituit. quadam
ex capitulo primo libri eius traditur. Sed nos arata ipsa in medio mundi
consistit: cum sit orientalior Alexandria decem gradibus. Latitudinem
ex habeat ab equinoctiali gradum vnum Vrato Si placet audia
mus opinionem huius hominis de veritate altitudinum Solis in
dorso Astrolabii et in facie eius accipiamus ac insuper de motu Augis eius
Vien Audiatur Vrato Ordinem inquit Sol fuerat in medietate
centrum sui que maxime remouetur a terra stilicet in Longitudine

alhazen
Dixit

Longior magis elevatur Idida in dorso astrolabij in meridie qui gradus
Solis in vetri positus super Almucantarath in meridie et econtra fit in alia me
dietate eccentri et in quarumque die maior est distantia inter has duas alti
tudines in cadem erit Sol in auge eccentri in medietate prima predicta;
quia quanta est distantia tanta est eccentricitas et est duo quod fere
Vien de sine desine oco tot hominis homis ipsere magis. Nomen astro
labium vetre factum fuerit. punctum ecliptice vetris in quo Sol videtur esse
tantum irrationaliter elevatur in Luna meridiana instrumenti: cum
et punctum ille celestis qui perpetuum representatur in meridiano hiatorio
Vraco Quid in Vien Centrum autem Solis est in Luna zeta quae ex centro
mundi ad predictum ecliptice punctum extenditur Vraco Confiteor
Vien Omnia vero puncta cuiusdem Lunae ex centro horizonte adsubli
me egredientis/cadem ab ipso horizonte sortiuntur altitudinem centrum
tri orizontis scilicet Vra Certum est Nam hinc modi Luna unicum
complectitur angulum cum statione terminii horizontis et duli altitu
dinis per appam memoratam lineam transeuntis Vien Centrum ergo
Solis cum quarum punctis ecliptice celestis sub quo existit/habet altitudi
nem/atque idcirco tanta est altitudo solis in veritate quantam ostendit
punctum ecliptice instrumentalis in Luna meridiana Vraco Nemo inf
tabitur: quinque cum et eadem sunt equalia nisi ut ipsi habent diffa
Vien Sed in dorso astrolabij vera deprehenditur Solis altitudo/nisi quinto
distantia centrorum mundi et instrumenti/aut fracto radij solaris vari
are potest/quoad altitudinem quidem in mobilo reputatur phlozophi/et ita ad
oculum solis insensibilem firmiter habeat magnitudinem. altitudo vero pre
insensibile esse rectis ostenditur rationibus: Quamobrem duas solis alti
tudines in dorso et facie astrolabij deprehensas insensibiliter differre
atque ideo tanquam equales habere oportebit Vraco Aperte deliramentum
hinc hominem confitebor Vien Quisquis igitur litteras sive reliquid
est/cognoscere oportet. Nam applicatio Solis ad augem eccentri seu hanc
quamquam hoc cognoscetur modico. neque eccentricitas tantum notescit: neque motus au:
gis in anno proprius/quas res doctissimi Arabum Albategnius
hoc parto animadvertisse commiat/astrolabio videlicet terrabitali usum
vel maiorum quantitatis. Sed nostro quid tumultum audire videor/
obsecro vestrum quid rei sit: ego miratus si quid demeps notanda sint
quilibet explorabo Vraco Tibi ac lubens Vien Id pauculum
quod de Aspectibus planetarum sonat tu et si parum in usu sit hodie recte
traditur; presertim astro meridiano obtinente. Nam si in horizonte fuerit
vel per ascensiones obliquas vel depressiones rei astronomi ubet tuchgal
aspectus: intellect aut medios ipsi ascensiones vel descensiones permutas id effici
unt Sed redit animus noster. Quid fit: quid agit Vraco Concaum vindicis
domum sed abeamus Vien Et nos igitur extpo ludo modum statuentes
extempto sequamur apotis Vraco Ut commode tpus illud nos videbit
colloquijs adeo ut nihil pene temptatum relinquerimus tu nihil extra
apetus ocij suppt Vien Plerique vemusque dicta stemmo sterquilinij
nosy tanquam omnino probata/sed vel frale medevanda: vel ad salis
digna de quibus semio habetur/quod et eo gsilig fare Libuit/ne
alicna quelibet dicta audiri mordeat veritatem inpuire videmur
Nam reliquum est suum vbi lacuna filum remgat Salus igitur pro
amicorum dulcissime Vraco Et tu recte valeto re

[illegible]

omen
iat reg
at uolu
sicut i
i certa-
rm cori
obis ho
itate no
i nisi·
inmitti
oribz ni
os md
ationē·
os a m
ibera
nne a

[illegible]

fit cor
osca
corpo
mns
xpi · f
omn
abz sa
orpon
capesc
ratio
am · o
or pa
ne ds
acrosc
ngun
un d