

Item p istu ead canonez poterit responderi facient Hez
questionez. Sole exite in 16. g. aqy: qro qn mris
carens latitudie exstent in 4. g. scorpiou pueniet
intra limites pme dom9 & qua dñi vmbi. p durat
Computo q vntu secū de dom9 est fims pme dog
& illius temp9 sñ huc canonez est hōa 10. in 17. p
p 9. g. m. in quo est 07. capy vntu 2. dom9 s3 qd
capit vntu pme dom9 est hora 12. minuto 22. &
tuc. 07. durat intra pma duab9 horis 10. minuto
¶ Nec quem fallat qputao. Nam dom9 computat
24. successione signoru: Motus aut firmamēti 24p
quo modo: Annus canonu 1541

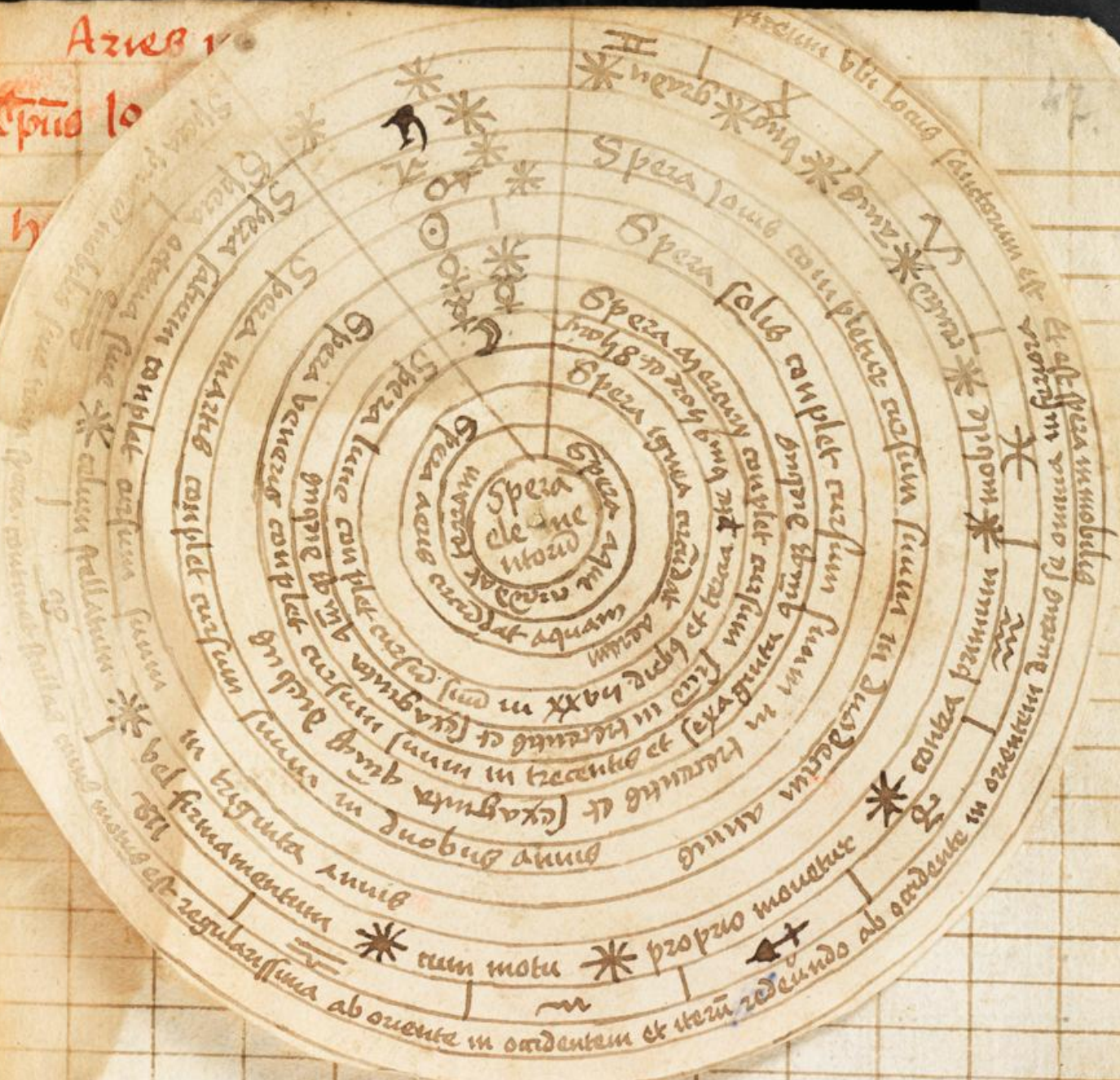
Sequitur tabule equationis p domoru celi ad
latitudines si. g. extracte et elaborate ex tablis
magi Johannis d' Regio mote sñ modū suū
rationales que inuit i suo pblemate. 12.
veriores per adam pastore in ead colle
giata Kerpen Colonien diocē Anno 1299.



Azies 1

Typus 10

5



Equationis. 12. domozu celi ad latitudines si gra. so. d. regio mate

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55		

Azies in 10. domo
 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Taurus in 10. domo
 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

16	26	29	26	30	19	12	11	0	8	8	>	9	16	23	39	20	35	12	19	5	9	5	29
17	27	19	27	18	19	58	11	98	9	3	>	13	17	29	33	21	29	13	5	5	52	6	19
18	28	13	28	5	20	99	12	37	9	57	>	17	18	25	27	22	11	13	50	6	39	2	13
19	29	>	28	53	21	30	13	25	10	50	>	22	19	26	21	22	58	19	35	>	25	8	>
20	0	1	29	94	22	16	10	13	11	96	>	27	20	27	15	23	96	15	20	8	12	9	1
21	0	55	0	29	23	2	15	1	12	94	>	31	21	28	9	29	39	16	6	9	0	9	55
22	1	51	1	17	23	98	15	98	13	35	>	35	22	29	3	25	22	16	51	9	9	10	50
23	2	96	2	5	29	35	16	37	19	29	>	39	23	57	57	26	9	17	36	10	39	11	90
24	3	39	2	53	25	21	17	25	15	29	>	99	24	51	26	56	18	21	5	11	20	12	38
25	9	39	3	94	26	>	18	10	20		>	98	25	1	99	27	93	19	5	12	>	13	32
26	5	27	9	30	26	53	19	3	13		>	52	26	2	38	28	30	19	50	12	53	19	26
27	6	23	5	17	27	90	19	51	18	6	>	56	27	3	31	29	17	20	39	13	90	15	21
28	>	18	6	5	28	26	20	39	19	1	8	0	28	9	29	0	9	21	19	19	22	16	16
29	8	13	6	59	29	12	21	28	19	56	8	5	29	5	18	0	51	23	3	15	13	12	10
30	9	8	>	93	30	0	22	17	20	51	8	9	30	6	11	1	38	23	98	15	59	18	5

9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0

48

18	20	20	28	14	28	8	55	28	51	3	36
22	24	24	35	15	29	5	37	29	36	2	31
26	27	38	38	15	56	6	18	0	20	5	27
30	23	29	16	16	90	>	0	1	5	6	23
34	29	19	17	17	23	>	91	1	50	>	20
38	25	10	18	>	8	8	22	2	35	8	16
41	26	0	18	50	9	9	2	3	19	9	13
45	26	51	19	34	9	9	92	2	9	10	10
49	27	90	20	17	10	10	25	9	98	11	>
53	28	30	21	0	11	11	5	5	32	12	9
57	29	20	21	93	11	11	96	6	17	13	1
1	0	9	22	25	12	12	26	>	2	13	58
5	0	59	23	>	13	>	>	>	97	19	52
8	1	98	23	99	13	98	8	31	15	53	

18
22
26
30
34
38
41
45
49
53
57
1
5
8

IV
III
II
I

11	12	17	15	29	5	39	25	6	21	28	3	6
11	16	18	16	17	6	15	25	26	22	16	2	11
11	20	19	17	9	6	55	26	26	23	2	5	15
11	23	20	17	51	>	36	27	5	23	51	6	20
11	27	21	18	39	8	17	27	96	29	90	>	27
11	31	22	19	26	8	58	28	26	25	28	8	33
11	34	23	20	13	9	38	29	5	26	16	9	39
11	38	24	21	9	10	19	29	95	27	5	10	45
11	42	25	21	97	10	59	0	25	27	52	4	52
11	45	26	22	33	11	39	1	5	28	99	13	1
11	49	27	23	20	12	20	1	96	29	33	19	8
11	53	28	29	>	13	1	2	26	0	29	15	17
11	56	29	29	53	13	91	3	6	1	15	16	27
12	0	30	25	90	19	22	3	98	2	6	17	38

IV
III
II
I

IV
III
II
I

IV
III
II
I

Scorpio in decimo domo

Scorpio in decimo domo

10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	26	15	9	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
>	27	15	5	8	9	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
11	28	16	5	9	9	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15	28	17	6	30	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
18	29	17	7	12	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
22	30	18	7	13	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
26	1	19	8	30	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
29	1	19	9	16	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
33	2	20	9	17	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
37	3	21	10	18	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
40	4	22	11	19	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
44	5	23	12	20	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
48	6	24	13	21	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
51	7	25	14	22	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
55	8	26	15	23	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	

10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	19	5	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
>	20	6	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
11	21	7	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
15	22	8	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
18	23	9	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
22	24	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
26	25	11	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	26	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
33	27	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
37	28	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
40	29	15	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
44	30	16	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
48	31	17	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
51	32	18	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
55	33	19	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

59	16	8	5	25	17	19	58	17	6	>	39
3	17	8	52	25	59	15	92	18	9	8	59
6	18	9	39	26	91	16	27	19	12	10	13
10	19	10	26	27	23	17	12	20	17	11	39
19	20	11	13	28	5	17	57	21	23	12	55
18	21	12	0	28	97	18	93	22	29	19	17
21	22	12	97	29	29	19	29	23	36	15	39
25	23	13	39	30	12	20	12	29	99	17	0
29	24	19	21	0	55	21	3	25	55	18	25
33	25	15	9	1	39	21	50	27	8	19	99
36	26	15	58	2	22	22	38	28	20	21	13
90	27	16	99	3	5	23	27	29	39	22	37
99	28	17	31	3	99	29	15	0	99	29	1
98	29	18	18	9	32	25	9	2	5	25	26
52	30	19	6	5	16	25	53	3	23	26	50

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 24 25 26 27 28 29 30 31
 25 26 27 28 29 30 31
 26 27 28 29 30 31
 27 28 29 30 31
 28 29 30 31
 29 30 31
 30 31

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 24 25 26 27 28 29 30 31
 25 26 27 28 29 30 31
 26 27 28 29 30 31
 27 28 29 30 31
 28 29 30 31
 29 30 31

Capitulum in decima domo

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

ascendit

Capitulum in decima domo

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

ascendit

15	28	17	15	19	5	15	5	2	57	5	52	10	9	1	92
16	29	16	17	19	9	16	2	19	57	2	56	15	10	2	91
17	30	16	18	19	20	17	3	20	1	3	58	16	21	3	39
18	1	16	19	19	21	18	4	21	2	4	59	17	22	4	36
19	2	16	20	19	22	19	5	22	3	5	50	18	23	5	33
20	3	16	22	19	23	20	6	23	11	6	51	19	24	6	30
21	4	17	23	19	31	21	7	24	15	7	52	20	25	7	27
22	5	18	24	19	35	22	8	25	19	8	53	21	26	8	23
23	6	20	26	19	39	23	9	26	25	9	54	22	27	9	19
24	7	22	27	19	42	24	10	27	38	10	55	23	28	10	15
25	8	26	28	19	48	25	11	28	45	11	56	24	29	11	10
26	9	30	30	19	52	26	12	29	52	12	57	25	30	12	9
27	10	32	1	19	56	27	13	30	58	13	58	26	31	12	9
28	11	36	3	20	0	28	14	31	2	14	59	27	32	12	59
29	12	41	4	20	5	29	15	32	12	15	2	28	33	13	59
30	13	46	6	20	10	30	16	33	21	16	32	28	34	14	59
31	14	51	9	20	15	31	17	34	28	17	32	29	35	15	53
32	15	56	12	20	20	32	18	35	38	18	32	29	36	15	53
33	16	61	15	20	25	33	19	36	45	19	32	28	37	15	53
34	17	66	18	20	30	34	20	37	52	20	32	28	38	15	53
35	18	71	21	20	35	35	21	38	58	21	32	28	39	15	53
36	19	76	24	20	40	36	22	39	65	22	32	28	40	15	53
37	20	81	27	20	45	37	23	40	72	23	32	28	41	15	53
38	21	86	30	20	50	38	24	41	78	24	32	28	42	15	53
39	22	91	33	20	55	39	25	42	85	25	32	28	43	15	53
40	23	96	36	20	60	40	26	43	92	26	32	28	44	15	53
41	24	101	39	20	65	41	27	44	98	27	32	28	45	15	53
42	25	106	42	20	70	42	28	45	105	28	32	28	46	15	53
43	26	111	45	20	75	43	29	46	112	29	32	28	47	15	53
44	27	116	48	20	80	44	30	47	118	30	32	28	48	15	53
45	28	121	51	20	85	45	31	48	125	31	32	28	49	15	53
46	29	126	54	20	90	46	32	49	132	32	32	28	50	15	53
47	30	131	57	20	95	47	33	50	138	33	32	28	51	15	53
48	31	136	60	20	100	48	34	51	145	34	32	28	52	15	53
49	32	141	63	20	105	49	35	52	152	35	32	28	53	15	53
50	33	146	66	20	110	50	36	53	158	36	32	28	54	15	53
51	34	151	69	20	115	51	37	54	165	37	32	28	55	15	53
52	35	156	72	20	120	52	38	55	172	38	32	28	56	15	53
53	36	161	75	20	125	53	39	56	178	39	32	28	57	15	53
54	37	166	78	20	130	54	40	57	185	40	32	28	58	15	53
55	38	171	81	20	135	55	41	58	192	41	32	28	59	15	53
56	39	176	84	20	140	56	42	59	198	42	32	28	60	15	53
57	40	181	87	20	145	57	43	60	205	43	32	28	61	15	53
58	41	186	90	20	150	58	44	61	212	44	32	28	62	15	53
59	42	191	93	20	155	59	45	62	218	45	32	28	63	15	53
60	43	196	96	20	160	60	46	63	225	46	32	28	64	15	53
61	44	201	99	20	165	61	47	64	232	47	32	28	65	15	53
62	45	206	102	20	170	62	48	65	238	48	32	28	66	15	53
63	46	211	105	20	175	63	49	66	245	49	32	28	67	15	53
64	47	216	108	20	180	64	50	67	252	50	32	28	68	15	53
65	48	221	111	20	185	65	51	68	258	51	32	28	69	15	53
66	49	226	114	20	190	66	52	69	265	52	32	28	70	15	53
67	50	231	117	20	195	67	53	70	272	53	32	28	71	15	53
68	51	236	120	20	200	68	54	71	278	54	32	28	72	15	53
69	52	241	123	20	205	69	55	72	285	55	32	28	73	15	53
70	53	246	126	20	210	70	56	73	292	56	32	28	74	15	53
71	54	251	129	20	215	71	57	74	298	57	32	28	75	15	53
72	55	256	132	20	220	72	58	75	305	58	32	28	76	15	53
73	56	261	135	20	225	73	59	76	312	59	32	28	77	15	53
74	57	266	138	20	230	74	60	77	318	60	32	28	78	15	53
75	58	271	141	20	235	75	61	78	325	61	32	28	79	15	53
76	59	276	144	20	240	76	62	79	332	62	32	28	80	15	53
77	60	281	147	20	245	77	63	80	338	63	32	28	81	15	53
78	61	286	150	20	250	78	64	81	345	64	32	28	82	15	53
79	62	291	153	20	255	79	65	82	352	65	32	28	83	15	53
80	63	296	156	20	260	80	66	83	358	66	32	28	84	15	53
81	64	301	159	20	265	81	67	84	365	67	32	28	85	15	53
82	65	306	162	20	270	82	68	85	372	68	32	28	86	15	53
83	66	311	165	20	275	83	69	86	378	69	32	28	87	15	53
84	67	316	168	20	280	84	70	87	385	70	32	28	88	15	53
85	68	321	171	20	285	85	71	88	392	71	32	28	89	15	53
86	69	326	174	20	290	86	72	89	398	72	32	28	90	15	53
87	70	331	177	20	295	87	73	90	405	73	32	28	91	15	53
88	71	336	180	20	300	88	74	91	412	74	32	28	92	15	53
89	72	341	183	20	305	89	75	92	418	75	32	28	93	15	53
90	73	346	186	20	310	90	76	93	425	76	32	28	94	15	53
91	74	351	189	20	315	91	77	94	432	77	32	28	95	15	53
92	75	356	192	20	320	92	78	95	438	78	32	28	96	15	53
93	76	361	195	20	325	93	79	96	445	79	32	28	97	15	53
94	77	366	198	20	330	94	80	97	452	80	32	28	98	15	53
95	78	371	201	20	335	95	81	98	458	81	32	28	99	15	53
96	79	376	204	20	340	96	82	99	465	82	32	28	100	15	53
97	80	381	207	20	345	97	83	100	472	83	32	28	101	15	53
98	81	386	210	20	350	98	84	101	478	84	32	28	102	15	53
99	82	391	213	20	355	99	85	102	485	85	32	28	103	15	53
100	83	396	216	20	360	100	86	103	492	86	32	28	104	15	53

9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1

9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1

Primer in decima domo

10	11	12	1	2	3
13	12	21	22	23	24
25	24	23	22	21	20
19	18	17	16	15	14
8	7	6	5	4	3
2	1	0	1	2	3
13	12	11	10	9	8
21	20	19	18	17	16
25	24	23	22	21	20
19	18	17	16	15	14
8	7	6	5	4	3
2	1	0	1	2	3
13	12	11	10	9	8
21	20	19	18	17	16
25	24	23	22	21	20
19	18	17	16	15	14
8	7	6	5	4	3
2	1	0	1	2	3

10	11	12	1	2	3
13	12	21	22	23	24
25	24	23	22	21	20
19	18	17	16	15	14
8	7	6	5	4	3
2	1	0	1	2	3
13	12	11	10	9	8
21	20	19	18	17	16
25	24	23	22	21	20
19	18	17	16	15	14
8	7	6	5	4	3
2	1	0	1	2	3
13	12	11	10	9	8
21	20	19	18	17	16
25	24	23	22	21	20
19	18	17	16	15	14
8	7	6	5	4	3
2	1	0	1	2	3

Primer in decima domo

10	11	12	1	2	3
13	12	21	22	23	24
25	24	23	22	21	20
19	18	17	16	15	14
8	7	6	5	4	3
2	1	0	1	2	3
13	12	11	10	9	8
21	20	19	18	17	16
25	24	23	22	21	20
19	18	17	16	15	14
8	7	6	5	4	3
2	1	0	1	2	3
13	12	11	10	9	8
21	20	19	18	17	16
25	24	23	22	21	20
19	18	17	16	15	14
8	7	6	5	4	3
2	1	0	1	2	3

18	17	19	29	19	22	19	19	95	8	19
22	18	15	50	15	23	19	15	33	1	9
26	19	17	17	10	32	29	16	21	1	58
30	20	18	99	12	8	35	17	8	2	95
34	21	20	11	13	99	26	17	55	3	32
38	22	21	38	15	17	27	3	91	9	26
42	23	23	3	16	98	27	59	27	5	15
46	24	29	31	18	18	28	59	20	19	6
50	25	25	57	19	99	29	98	21	0	6
54	26	27	29	21	8	30	90	21	95	7
58	27	28	51	22	32	1	33	22	30	8
62	28	16	16	23	55	2	29	23	15	9
66	29	1	58	25	17	3	15	29	5	10
70	30	3	8	26	36	9	6	29	99	10

23	12	17	26	20	15	55	17	10	6	96	24	13
27	16	18	27	38	16	55	17	53	7	28	25	0
29	20	19	28	59	17	53	18	35	8	9	25	96
31	23	20	8	11	18	51	19	19	8	51	26	39
33	27	21	1	26	19	98	20	1	9	31	27	20
35	31	22	2	94	20	99	20	93	10	12	28	7
37	34	23	3	56	21	39	21	25	10	15	28	53
39	38	24	4	10	22	39	22	6	11	39	29	90
41	42	25	6	23	23	29	22	98	12	19	30	26
43	45	26	7	36	29	23	23	29	12	55	1	13
45	49	27	8	98	25	16	29	10	13	35	1	59
47	53	28	10	0	26	9	29	51	19	16	2	96
49	56	29	11	13	27	1	25	72	19	56	3	33
51	59	30	12	21	27	53	26	13	15	37	9	19

9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0