

[Priskuranter] - 1

Brefven bruk

Vardagstryck Affärstryck 1800-tal 8:o



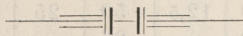
FÖRTECKNING

ÖFVER

MODELLER TILL KUGGHJUL

VID

BREFVENS BRUK.



ÖREBRO.

LÄNSTIDNINGENS TRYCKERI.

1878.



Koniska Hjul och Tril-

№	Hjul.	Trilla.	Diameter delningen	Kuggarnes		
				delning	antal	bredd
				lin.	lin.	lin.
64	1		85,5	7,3	34	17
		1	41,7		17	
79	1		68,8	8,3	26	19
74	1		127	9,4	42	22
		1	95		31	
50	1		94	9,4	30	16
53	1		237	10,4	75	15
		1	48		15	
70	1		200	10,4	59	18
		1	50		15	
65	1		152	10,4	48	19
		1	27		10	
		1	25		8	
69	1		146	10,4	44	16
		1	50		15	
59	1		192	10,4	60	25
		1	69		21	
76	1		83	12,5	21	20
62	1		127	12,5	31	18
		1	100		25	
41	1		171	12,5	41	23
		1	154		37	
39	1		242	12,5	62	27
		1	167		41	
55	1		200	12,5	50	25
		1	100		26	
58	1		208	12,5	50	25
		1	104		26	
57	1		292	12,5	73	25
		1	55		14	
		1	73		18	
49	1		325	12,5	80	29
		1	163		40	
43	1		400	12,5	101	29
		1	102		25	
		1	56		15	
44	1		450	12,5	113	33

45°

45°

45°

Helbottnadt
d:o

Trubbig vinkel

-lor med Jernkuggar.

3

№	Hjul.	Trilla.	Diameter delningen	Kuggarnes		
				delning	antal	bredd
				lin.		lin.
		1	100		25	
17	1		200	13,5	46	30 45°
32	1		650	13,5	152	28 Tröskverk
		1	88		20	
		1	100		23	
66	1		156	14,6	34	29 45°
18	1		158	14,6	34	31 45°
61	1		179	14,6	39	28
		1	138		30	
30	1		273	14,6	57	32
		1	100		21	
26	1		315	14,6	68	32
		1	246		53	
37	1		250	14,6	54	31
		1	200		43	
31	1		350	14,6	76	37
		1	204		44	
73	1		352	14,6	75	33
		1	98		21	
56	1		394	14,6	86	41
		1	194		42	
42	Löt		3200	14,6	328	35 Äfven trilla för tråkugg
		1	92		20	
29	1		225	15,6	45	40 45°
		1	225		45	56 45° för trä
54	1		410	15,6	84	33
		1	117		24	
		1	142		29	
63	1		142	16,7	24	20
		1	85		15	
20	1		150	16,7	28	33
		1	108		19	
81	1		167	16,7	31	41
19	1		200	16,7	38	33
		1	100		19	
38	1		250	16,7	47	37
		1	200		38	

Koniska Hjul och Tril-

№	Hjul.	Trilla.	Diameter delningen	Kuggarnes		
				delning	antal	bredd
				lin.	lin.	lin.
11	1		400	16,7	75	50
		1	200		37	
8	1		550	16,7	110	33
		1	104		20	
		1	138		27	
67	Löt		710	16,7	120	40
		1	113		17	
10	1		217	17,7	37	33
		1	142		25	
13	1		300	17,7	54	41
		1	143		26	
14	1		258	18,75	43	46
9	1		300	18,75	52	50
		1	200		34	
12	1		300	18,75	50	38
		1	150		25	
6	1		400	18,75	67	37
		1	200		32	
7	1		433	18,75	72	42
		1	200		33	
22	1		433	18,75	72	50
		1	200		35	
2	1		800	18,75	136	42
		1	179		29	
15	1		208	19,8	33	41
52	1		383	19,8	59	41
		1	183		30	
5	1		400	19,8	64	50
		1	283		44	
4	1		550	19,8	88	50
		1	200		32	
28	1		338	20,8	51	50
80	1		365	20,8	55	58
		1	277		42	
16	1		742	20,8	112	62
		1	292		44	
23	1		800	20,8	121	62

8 Lötär

45°

45°

45°

-lor med Jernkuggar.

№	Hjul.	Trilla.	Diameter i delningen	Kuggarnes		
				längd	antal	bredd
				lin.		lin.
1	1	1	300		45	
			1100	21,9	160	63
		1	300		44	
72	1		350	21,9	49	36
3	1		800	22,9	112	66
		1	367		50	
21	1		200	25	24	41
75	Löt		1458	27,1	22	65
		1	354		42	

45°

-lor med Jernkuggar.

7

№	Hjul.	Trilla.	Diameter delningen	Kuggarnes			allt	allt Trilla	Jopil	M.
				delning	antal	bredd				
				lin.	lin.	lin.				
			21	31	38	1.0	100		1	33
			22	32	39	1.0	100		1	34
			23	33	40	1.0	100		1	35
			24	34	41	1.0	100		1	36
			25	35	42	1.0	100		1	37
			26	36	43	1.0	100		1	38
			27	37	44	1.0	100		1	39
			28	38	45	1.0	100		1	40
			29	39	46	1.0	100		1	41
			30	40	47	1.0	100		1	42
			31	41	48	1.0	100		1	43
			32	42	49	1.0	100		1	44
			33	43	50	1.0	100		1	45
			34	44	51	1.0	100		1	46
			35	45	52	1.0	100		1	47
			36	46	53	1.0	100		1	48
			37	47	54	1.0	100		1	49
			38	48	55	1.0	100		1	50
			39	49	56	1.0	100		1	51
			40	50	57	1.0	100		1	52
			41	51	58	1.0	100		1	53
			42	52	59	1.0	100		1	54
			43	53	60	1.0	100		1	55
			44	54	61	1.0	100		1	56
			45	55	62	1.0	100		1	57
			46	56	63	1.0	100		1	58
			47	57	64	1.0	100		1	59
			48	58	65	1.0	100		1	60
			49	59	66	1.0	100		1	61
			50	60	67	1.0	100		1	62
			51	61	68	1.0	100		1	63
			52	62	69	1.0	100		1	64
			53	63	70	1.0	100		1	65
			54	64	71	1.0	100		1	66
			55	65	72	1.0	100		1	67
			56	66	73	1.0	100		1	68
			57	67	74	1.0	100		1	69
			58	68	75	1.0	100		1	70
			59	69	76	1.0	100		1	71
			60	70	77	1.0	100		1	72
			61	71	78	1.0	100		1	73
			62	72	79	1.0	100		1	74
			63	73	80	1.0	100		1	75
			64	74	81	1.0	100		1	76
			65	75	82	1.0	100		1	77
			66	76	83	1.0	100		1	78
			67	77	84	1.0	100		1	79
			68	78	85	1.0	100		1	80
			69	79	86	1.0	100		1	81
			70	80	87	1.0	100		1	82
			71	81	88	1.0	100		1	83
			72	82	89	1.0	100		1	84
			73	83	90	1.0	100		1	85
			74	84	91	1.0	100		1	86
			75	85	92	1.0	100		1	87
			76	86	93	1.0	100		1	88
			77	87	94	1.0	100		1	89
			78	88	95	1.0	100		1	90
			79	89	96	1.0	100		1	91
			80	90	97	1.0	100		1	92
			81	91	98	1.0	100		1	93
			82	92	99	1.0	100		1	94
			83	93	100	1.0	100		1	95
			84	94	101	1.0	100		1	96
			85	95	102	1.0	100		1	97
			86	96	103	1.0	100		1	98
			87	97	104	1.0	100		1	99
			88	98	105	1.0	100		1	100

Koniska Hjul och Tril-

№	Hjul.	Trilla.	Diameter delningen lin.	Kuggarnes			
				delning lin.	antal	bredd lin.	
55	1		94	9,4	30	16	45° Jern
	1		94		30	24	Trä
46	1		642	12,5	160	42	Trä
		1	63		15	29	Jern
25	1		300	14,6	65	42	Trä
		1	150		32	34	Jern
17	1		533	14,6	110	46	Trä
		1	71		15	37	Jern
36	1		600	14,6	127	51	Trä
		1	69		14	41	Jern
40	1		317	15,6	64	40	Trä
		1	108		21	38	Jern
20	1		146	16,7	28	43	Trä
		1	108		19	40	Jern
52	1		229	16,7	50	42	Trä
		1	121		26	33	Jern
53	1		450	16,7	84	60	Trä
		1	158		29	45	Jern
18	1		504	16,7	88	46	Trä
		1	129		23	38	Jern
51	1		750	16,7	141	42	Trä
		1	92		17	41	Jern
		1	175		33	41	Jern
31	1		575	17,7	100	47	Trä
		1	121		21	40	Jern
50	1		400	18,75	67	63	Trä
		1	133		22	50	Jern
45	1		425	18,75	70	65	Trä
		1	213		35	50	Jern
48	1		538	18,75	90	62	Trä
		1	156		26	52	Jern
		1	183		30	52	Jern
24	1		600	18,75	100	54	Trä
		1	158		26	54	Jern
34	1		650	18,75	105	62	Trä
		1	75		13	41	Jern
		1	100		15	58	Jern

Spetsig vinkel

-lor för Tråkuggar.

9

№	Hjul.	Trilla.	Diameter delningen	K u g g a r n e s				
				delning	antal	bredd		
								lin.
38	1	1	108	19,8	17	40	Jern	45°
		1	115		18	57	Jern	
		1	438		66	45	Trä	
54	1	1	83	20,8	13	41	Jern	
		1	217		33	41	Jern	
		1	217		32	52	Trä	
29	1	1	825	20,8	124	55	Trä	
		1	100		15	62	Jern	
		1	113		17	62	Jern	
26	1	1	950	20,8	144	62	Trä	
		1	117		17	62	Jern	
		1	141		21	62	Jern	
30	1	1	1200	21,9	176	70	Trä	
		1	300		44	63	Jern	
		1	742		102	62	Trä	
32	1	1	308	22,9	42	58	Jern	
		1	883		135	71	Trä	
		1	300		45	62	Jern	
47	1	1	300	22,9	45	62	Jern	
		1	883		25	112	65	Trä
		1	350		44	50	Jern	
28	1	1	350	25	44	50	Jern	
		1	1000		25	127	70	Trä
		1	300		38	58	Jern	
27	1	1	300	25	38	58	Jern	
		1	733		28,1	86	85	Trä
		1	242		28	60	Jern	
33	1	1	242	28,1	28	60	Jern	
		1	292		34	62	Jern	

-lor för Träkuggar.

11

[illegible]

Cylindriska Hjul och

№	Hjul.	Trilla.	Diameter i delningen	Kuggarnes		
				delning	antal	bredd
			lin.	lin.		lin.
50	1		126	4,2	95	7
		1	16		12	
36	1		92	5,2	55	13
		1	29		18	
127	1		108	5,2	67	8
		1	28		18	
132	1		189	5,2	120	8
37	1		138	6,2	69	18
		1	37		20	
		1	46		23	
52	1		143	6,2	74	9
		1	50		26	
51	1		169	6,2	96	9
		1	23		13	
126	1		233	6,7	109	12
125	1		277	6,7	126	10
		1	40		17	
85	1		117	7,3	50	12
63	1		144	7,3	61	11
		1	29		12	
103	1		192	7,3	84	10
	1		152		70	12
		1	37		18	
75	1		237	7,3	99	15
		1	24		10	
		1	50		22	
84	1		96	8,3	36	8
		1	40		15	
80	1		112	8,3	42	12
		1	37		14	
		1	58		22	
81	1		117	8,3	45	12
		1	60		23	
47	1		129	8,3	49	15
48	1		151	8,3	57	15
		1	31		12	
		1	37		14	

Helbottnadt

Helbottnadt

Jerumodell

Trillor med Jernkuggar. 13

№	Hjul.	Trilla.	Diameter delningen	K u g g a r n e s		
				delning	antal	bredd
				lin.		lin.
82	1	1	38		15	
		1	39		16	
		1	46		18	
42	1	1	169	8,3	61	16
		1	33		12	
		1	200	8,3	80	12
101	1	1	31		11	
		1	46		18	
		1	200	8,3	76	13
136	1	1	46		18	
		1	37		14	
		1	38		15	
100	1	1	39		16	
		1	78		30	
		1	31		12	
135	1	1	200	8,3	74	15
		1	27		10	
		1	36		13	
89a	1	1	37		14	
		1	38		15	
		1	39		16	
102	1	1	46		18	
		1	202	8,3	76	12
		1	44		16	
59	1	1	208	8,3	80	15
		1	36		13	
		1	37		14	
139	1	1	38		15	
		1	39		16	
		1	46		18	
89a	1	1	312	8,3	118	21
		1	101	8,9	36	13
		1	75		27	
102	1	1	227	8,9	80	16
		1	37		14	
		1	42		15	
139	1	1	296	8,9	106	17

Kuggarne invändigt

Cylindriska Hjul och

№	Hjul.	Trilla.	Diameter i delningen	Kuggarnes		
				delning	antal	bredd
				lin.	lin.	lin.
		1	41		14	
		1	62		22	
49	1		115	9,4	41	25
		1	44		16	
45	1		225	9,4	74	15
		1	42		14	
77	1		246	9,4	80	15
39	1		255	9,4	90	22
		1	45		16	
		1	52		19	
76	1		277	9,4	96	17
134	1		296	9,4	100	15
		1	25		8	
		1	29		10	
		1	40		14	
		1	49		17	
		1	52		18	
		1	55		19	
58	1		325	9,4	115	21
		1	39		13	
133	1		389	9,4	130	15
		1	58		20	
		1	35		12	
		1	46		16	
		1	65		22	
79	1		79	10,4	24	16
		1	40		12	
90	1		100	10,4	30	30
		1	53		16	
57	1		335	10,4	101	19
		1	59		18	
		1	70		21	
		1	96		29	
35	1		173	10,4	53	17
		1	48		15	
46	1		212	10,4	65	16
		1	65		20	

Helbottnadt

Trillor med Jernkuggar. 15

№	Hjul.	Trilla.	Diameter i delningen	Kuggarnes		
				delning	antal	bredd
			lin.	lin.		lin.
78	1		220	10,4	66	25
		1	33		10	
60	1		305	10,4	90	18
		1	76		22	
93	1		465	10,9	133	19
		1	62		18	
92	1		342	11,5	93	29
		1	108		30	
53	1		124	11,5	34	15
		1	42		11	
41	1		275	12,5	69	15
	1		371		95	
		1	48		12	
		1	62		16	
		1	75		19	
220	1		204	12,5	52	27
		1	60		15	
		1	99		25	
56	1		200	12,5	50	17
		1	40		10	
		1	48		12	
44	1		189	12,5	48	16
		1	48		12	
89 b	1		200	12,5	52	35
		1	66		17	
18	1		210	12,5	56	16
		1	60		16	
43	1		279	12,5	70	25
		1	59		15	
97	1		305	12,5	76	22
		1	65		16	
		1	88		22	
86	1		312	12,5	80	19
34	1		317	12,5	79	25
		1	73		18	
38	1		321	12,5	79	21
		1	46		13	

Helbottnadt

Runda kuggar

”

”

”

”

Helbottnadt

Cylindriska Hjul och

№	Hjul.	Trilla.	Diameter i delningen lin.	Kuggarnes		
				delning	antal	bredd
				lin.		lin.
113	1	1	54		19	
			333	12,5	84	28
22 b	1	1	83		21	
			346	12,5	85	27
61	1	1	71		18	
			390	12,5	97	21
		1	55		14	
		1	67		17	
29	1	1	85		21	
			392	12,5	100	35
		1	79		20	
		1	96		24	
98	1	1	129		33	
			454	12,5	113	21
		1	65		16	
2	1	1	88		22	
			708	12,5	176	31
		1	55		14	
		1	88		22	
99	1	1	140		35	
			125	13	31	25
55	1	1	65		16	
			345	13,5	81	18
54	1	1	47		11	
			300	14,1	67	20
		1	43		9	
62	1	1	47		11	
			249	14,6	53	19
		1	36		8	
19	1	1	56		12	
			273	14,6	60	21
91	1	1	65		14	
			347	14,6	73	39
138	1	1	200		42	43
			471	14,6	105	32
23	1	1	67		15	
			477	14,6	102	40

Runda kuggar

Kuggarne invändigt

Trillor med Jernkuggar. 17

№	Hjul.	Trilla.	Diameter i delningen	Kuggarnes		
				delning	antal	bredd
			lin.	lin.		lin.
		1	129		28	
28	1		500	14,6	117	50
		1	127		29	
33	1		733	14,6	158	50
		1	98		21	
		1	126		27	
26	1		200	16,7	38	39
		1	155		29	
21	1		317	16,7	59	50
		1	119		22	
20	1		360	16,7	68	41
94	1		427	16,7	80	25
		1	110		21	
108	1		600	16,7	113	45
		1	91		17	
		1	196		37	
110	1		319	17,7	56	42
	1		300		54	55
27 a	1		298	18,75	50	68
	1		281		47	
25	1		335	18,75	56	38
		1	83		14	
106	1		148	19,8	23	65
12	1		396	19,8	65	50
		1	208		34	
		1	283		47	
		1	98		16	
22 a	1		413	19,8	68	41
		1	216		36	
11	1		460	19,8	75	50
		1	98		16	
		1	302		49	
14	Löt		900	19,8	144	40
		1	155		25	
88	1		292	20,8	44	37
27 b	1		321	20,8	46	54
	1		317		45	

Jern
Trä

Se № 11

8 lötar

Cylindriska Hjul och

№	Hjul.	Trilla.	Diameter i delningen	Kuggarnes		
				delning	antal	bredd
				lin.		lin.
112	1		321	20,8	48	66
		1	212		32	
1	1		350	20,8	53	54
87	1		371	20,8	56	43
		1	174		26	
16	1		384	20,8	57	40
	1		398		60	59
		1	152		23	
96	1		464	20,8	70	59
		1	252		38	
105	1		500	20,8	77	49
		1	254		39	
114	1		529	20,8	80	58
31	1		658	20,8	98	50
	1		575		85	
	1		437		64	
		1	106		16	
		1	134		20	
		1	158		22	
		1	206		31	55
		1	233		35	
		1	317		48	
5	1		733	20,8	104	58
		1	133		20	
		1	212		32	
		1	335		51	61
24	1		867	20,8	131	50
		1	81		12	
		1	115		15	
		1	129		17	
		1	137		21	
		1	172		26	
3	Löt		1166	20,8	176	58
		1	202		30	
121	1		273	21,9	39	66
4	1		758	25	95	58
	1		612		77	

Går emot № 31

Går emot № 96

Se № 112

Äfven för tråkugg

Trillor med Jernkuggar. ¹⁹

№	Hjul.	Trilla.	Diameter delningen	Kuggarnes		
				delning	antal	bredd
				lin.	lin.	lin.
17	1	1	192	25	24	50
		1	208		26	
		1	229		29	
		1	238		30	
		1	262		33	
		1	383		48	
		1	692		91	
		1	167		21	
		1	171		22	
		1	200		26	
9	1	1	225	25	28	58
		1	825		104	
		1	167		21	
		1	202		25	
		1	314		39	
8	1		283	26	35	48
7	1		300	26	37	50
6	1		325	27,1	39	50
137	1	1	250	31,25	30	62
			392		40	

Se № 17

21

[illegible]

Cylindriska Hjul och

№	Hjul.	Trilla.	Diameter i delningen	Kuggarnes			
				delning	antal	bredd	
				lin.		lin.	
30	1		550	10,4	166	30	Trä
		1	41		12	27	Jern
		1	56		17	27	Jern
		1	102		31	27	Jern
26	1		306	13,5	73	43	Trä
		1	62		16	32	Jern
		1	98		24	32	Jern
52	1		477	16,7	90	58	Trä
		1	150		28	50	Jern
16	1		792	17,7	142	62	Trä
	1		302		54	55	Trä
		1	125		22	50	Jern
		1	129		23	62	Jern
		1	146		24	58	Jern
		1	158		28	58	Jern
		1	179		31	59	Jern
110	1		319	17,7	56	42	Jern
	1		300		54	55	Trä
22	1		450	18,75	76	65	Jern
	1		392		66	62	Trä
	1		325		53	55	Jern
		1	288		50	62	Trä
	1		221		36	57	Jern
		1	196		33	62	Trä
	1		254		41	56	Jern (gam. konstr.)
		1	155		26	67	Trä
23	1		525	18,75	88	62	Trä
		1	197		33	57	Jern
		1	226		38	56	Jern
		1	279		47	56	Jern
15	1		600	18,75	100	75	Trä
		1	90		15	58	Jern
		1	115		19	58	Jern
		1	127		21	58	Jern
14	1		742	18,75	124	58	Trä
		1	90		15	45	Jern
		1	121		20	58	Jern

Trillor för Tråkuggar.

23

№	Hjul.	Trilla.	Diameter delningen lin.	Kuggarnes				
				delning lin.	antal lin.	bredd lin.		
13	1	1	137	18,75	23	57	Jern	
		1	146		24	62	Jern	
		1	150		25	58	Jern	
		1	154		26	58	Jern	
		1	171		27	58	Jern	
		1	173		28	50	Jern	
		1	179		29	58	Jern	
		1	188		31	58	Jern	
		1	842		140	57	Trä	
48	1	1	198	19,8	35	50	Jern	
		1	185		32	37	Trä	
47	1		202	19,8	32	58	Jern	
46	1		208	19,8	33	57	Jern	
49	1		277	20,8	56	65	Trä	
20	1	1	123	20,8	20	65	Jern	
		1	658		100	80	Trä	
		1	117		17	56	Jern	
		1	160		24	58	Jern	
		1	167		25	66	Jern	
		1	173		26	62	Jern	
		1	225		34	73	Jern	
		1	1012		20,8	152	68	Trä
7	1	1	146	20,8	22	59	Jern	
		1	158		24	62	Jern	
		1	173		26	62	Jern	
		1	187		27	67	Jern	
		1	193		29	47	Jern	
		1	342		21,9	50	73	Trä
		1	273		39	66	Jern	
2	1	1	942	22,9	130	66	Trä	
		1	96		13	65	Jern	
		1	125		17	66	Jern	
		1	175		24	66	Jern	
3	1		477	25	60	83	Jern	
50	1		521	25	63	73	Trä	
		1	217		25	58	Jern	

Se № 7

Cylindriska Hjul och

N ^o	Hjul.	Trilla.	Diameter delningen lin.	Kuggarnes			Hjul	Trilla	Hjul
				delning lin.	antal	bredd lin.			
			73	22		731	1		
			74	22		741	1		
			75	22		751	1		
			76	22		761	1		
			77	22		771	1		
			78	22		781	1		
			79	22		791	1		
			80	22		801	1		
			81	22		811	1		
			82	22		821	1		
			83	22		831	1		
			84	22		841	1		
			85	22		851	1		
			86	22		861	1		
			87	22		871	1		
			88	22		881	1		
			89	22		891	1		
			90	22		901	1		
			91	22		911	1		
			92	22		921	1		
			93	22		931	1		
			94	22		941	1		
			95	22		951	1		
			96	22		961	1		
			97	22		971	1		
			98	22		981	1		
			99	22		991	1		
			100	22		1001	1		
			101	22		1011	1		
			102	22		1021	1		
			103	22		1031	1		
			104	22		1041	1		
			105	22		1051	1		
			106	22		1061	1		
			107	22		1071	1		
			108	22		1081	1		
			109	22		1091	1		
			110	22		1101	1		
			111	22		1111	1		
			112	22		1121	1		
			113	22		1131	1		
			114	22		1141	1		
			115	22		1151	1		
			116	22		1161	1		
			117	22		1171	1		
			118	22		1181	1		
			119	22		1191	1		
			120	22		1201	1		
			121	22		1211	1		
			122	22		1221	1		
			123	22		1231	1		
			124	22		1241	1		
			125	22		1251	1		
			126	22		1261	1		
			127	22		1271	1		
			128	22		1281	1		
			129	22		1291	1		
			130	22		1301	1		
			131	22		1311	1		
			132	22		1321	1		
			133	22		1331	1		
			134	22		1341	1		
			135	22		1351	1		
			136	22		1361	1		
			137	22		1371	1		
			138	22		1381	1		
			139	22		1391	1		
			140	22		1401	1		
			141	22		1411	1		
			142	22		1421	1		
			143	22		1431	1		
			144	22		1441	1		
			145	22		1451	1		
			146	22		1461	1		
			147	22		1471	1		
			148	22		1481	1		
			149	22		1491	1		
			150	22		1501	1		
			151	22		1511	1		
			152	22		1521	1		
			153	22		1531	1		
			154	22		1541	1		
			155	22		1551	1		
			156	22		1561	1		
			157	22		1571	1		
			158	22		1581	1		
			159	22		1591	1		
			160	22		1601	1		
			161	22		1611	1		
			162	22		1621	1		
			163	22		1631	1		
			164	22		1641	1		
			165	22		1651	1		
			166	22		1661	1		
			167	22		1671	1		
			168	22		1681	1		
			169	22		1691	1		
			170	22		1701	1		
			171	22		1711	1		
			172	22		1721	1		
			173	22		1731	1		
			174	22		1741	1		
			175	22		1751	1		
			176	22		1761	1		
			177	22		1771	1		
			178	22		1781	1		
			179	22		1791	1		
			180	22		1801	1		
			181	22		1811	1		
			182	22		1821	1		
			183	22		1831	1		
			184	22		1841	1		
			185	22		1851	1		
			186	22		1861	1		
			187	22		1871	1		
			188	22		1881	1		
			189	22		1891	1		
			190	22		1901	1		
			191	22		1911	1		
			192	22		1921	1		
			193	22		1931	1		
			194	22		1941	1		
			195	22		1951	1		
			196	22		1961	1		
			197	22		1971	1		
			198	22		1981	1		
			199	22		1991	1		
			200	22		2001	1		