

## Liikenne- ja viestintäviraston tieliikennemerkkien kirjasintyyppin mitoitus

### Sisällysluettelo

1	Tekstin mitoitus .....	2
1.1	Kirjainvälitaulukot .....	3
1.1.1	Kirjainvälitaulukko isoille kirjaimille .....	3
1.1.2	Kirjainvälitaulukko pienille kirjaimille .....	4
1.2	Esimerkki tekstin mitoituksesta .....	6
1.3	Välimerkkien mitoitus .....	7
2	Numeroiden mitoitus .....	8
2.1	Numerovälitaulukko .....	8
3	Kirjain- ja numeromallit .....	9
3.1	Isot kirjaimet .....	9
3.2	Pienet kirjaimet .....	10
3.3	Numerot ja erikoismerkit .....	11
3.4	Erikoismerkit 100 mm .....	12
3.5	Väli- ja erikoismerkit välistykset .....	13
4	Kyrilliset aakkoset .....	14
4.1	Kirjainvälitaulukko isot kirjaimet .....	14
4.2	Kirjainvälitaulukko, pienet kirjaimet .....	15
4.3	Kirjainmallit .....	17
5	Saamelaiset aakkoset .....	19
5.1	Kirjainvälitaulukko isot kirjaimet .....	19
5.2	Kirjainvälitaulukko pienet kirjaimet .....	20
5.3	Kirjainmallit .....	22

## Liikenne- ja viestintäviraston tieliikennemerkkien kirjasintyyppin mitoitus

### 1 Tekstin mitoitus

Liikennemerkkien tekstissä käytetään Traficomin vahvistamaa kirjaintyyppiä. Käytössä olevat kirjain ja numerokoot on esitetty alla olevassa taulukossa. Traficom on julkaissut 100 mm:n kirjain- ja numeromallit sekä isoista että pienistä kirjaimista.

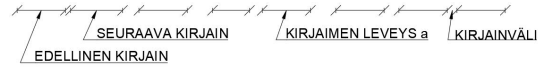
Kirjainten korkeudet (mm)	Numeroiden korkeudet, (mm)
300	300
	250
200	200
150	150
120	120
100	100
80	80
60	60
45	45
30	30

Tekstin mitoitukseen käytetään taulukkoja, joissa 100 mm:n kirjain- ja numerovälit on valmiiksi laskettu. Muiden tekstikokojen mitoittamiseen taulukkojen arvot kerrotaan tarvittavilla kertoimilla.

**KIRJAINVÄLITAUUKKO**  
ISOILLE KIRJAIMILLE

100 MM:n KORKUISILLE KIRJAIMILLE MM:nä

**TAULUKKO**



SEURAAVA KIRJAIN

		SEURAAVA KIRJAIN																												
a		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Å	Ä	Ö
70	A	10	22	14	22	22	22	14	22	22	10	22	15	22	22	14	22	14	22	13	7	22	10	10	13	8	16	10	10	14
65	B	15	27	19	27	27	27	19	27	27	7	27	27	27	27	19	27	19	27	18	12	27	15	15	17	13	21	15	15	19
65	C	11	23	15	23	23	23	15	23	23	7	23	23	23	23	15	23	15	23	15	8	23	11	11	14	9	17	11	11	15
65	D	13	25	17	25	25	25	17	25	25	9	25	25	25	25	17	25	17	25	16	10	25	13	13	16	11	19	13	13	17
55	E	15	27	17	27	27	27	17	27	27	10	27	27	27	27	17	27	17	27	18	12	27	15	15	17	13	21	15	15	17
55	F	11	25	15	23	23	23	15	23	23	2	23	23	23	23	15	23	15	23	14	8	23	11	11	14	9	17	11	11	15
65	G	18	30	22	30	30	30	22	30	30	9	30	30	30	30	22	30	22	30	21	15	30	16	16	21	16	30	18	18	22
65	H	22	34	26	34	34	34	26	34	34	9	34	34	34	34	26	34	26	34	25	19	34	22	22	25	20	26	22	22	26
15	I	22	34	26	34	34	34	26	34	34	9	34	34	34	34	26	34	26	34	25	19	34	22	22	25	20	26	22	22	26
55	J	20	34	26	34	34	34	26	34	34	9	34	34	34	34	26	34	26	34	25	19	34	22	22	25	18	26	22	22	26
65	K	9	20	13	20	20	20	13	20	20	5	20	20	20	20	13	20	13	20	12	6	20	9	9	12	8	15	9	9	13
50	L	15	17	9	17	17	17	9	17	17	7	17	17	17	17	9	17	9	17	8	2	17	5	5	9	5	11	15	15	9
80	M	22	34	26	34	34	34	26	34	34	9	34	34	34	34	26	34	26	34	25	19	34	22	22	25	20	26	22	22	26
65	N	22	34	26	34	34	34	26	34	34	9	34	34	34	34	26	34	26	34	25	19	34	22	22	25	20	26	22	22	26
65	O	14	26	18	26	26	26	18	26	26	10	26	26	26	26	18	26	18	26	17	11	26	11	11	14	12	18	14	14	18
60	P	9	21	13	21	21	21	13	21	21	2	21	21	21	21	13	21	13	21	12	12	21	9	9	12	8	15	9	9	13
65	Q	14	26	18	26	26	26	18	26	26	9	26	26	26	26	18	26	18	26	17	11	26	11	11	14	12	18	14	14	18
60	R	13	25	18	25	25	25	18	25	25	5	25	25	25	25	18	25	18	25	17	12	25	14	14	17	12	19	13	13	18
65	S	13	25	17	25	25	25	17	25	25	9	25	25	25	25	17	25	17	25	20	10	25	13	13	16	12	19	13	13	17
65	T	7	19	11	19	19	19	11	19	19	2	19	19	19	19	11	19	11	19	11	12	19	9	9	11	8	12	7	7	11
65	U	22	34	26	34	34	34	26	34	34	9	34	34	34	34	26	34	26	34	25	19	34	22	22	25	20	26	22	22	26
70	V	10	22	14	22	22	22	14	22	22	5	22	22	22	22	14	22	14	22	13	8	22	10	10	13	8	15	10	10	14
95	W	10	22	14	22	22	22	14	22	22	5	22	22	22	22	14	22	14	22	13	8	22	10	10	13	8	15	10	10	14
65	X	13	24	17	24	24	24	17	24	24	5	24	24	24	24	17	24	17	24	16	10	24	13	13	16	16	19	13	13	17
65	Y	7	20	12	20	20	20	12	20	20	5	20	20	20	20	12	20	12	20	11	8	20	8	8	11	8	15	8	8	12
65	Z	15	27	20	27	27	27	20	27	27	7	27	27	27	27	20	27	20	27	19	12	27	16	16	20	14	22	16	16	20
70	Å	10	22	14	22	22	22	14	22	22	10	22	22	22	22	14	22	14	22	13	7	22	10	10	13	8	16	10	10	14
70	Ä	10	22	14	22	22	22	14	22	22	10	22	22	22	22	14	22	14	22	13	7	22	10	10	13	8	16	10	10	14
65	Ö	14	26	18	26	26	26	18	26	26	5	26	26	26	26	18	26	18	26	17	11	26	11	11	14	12	18	14	14	18

EDELLINEN KIRJAIN

ä-SARAKKEESSA OLEVA LUKU ON KIRJAIMEN SUURIN LEVEYS

10
20

Muutokset LIIKENNEMERKKIPIIRUSTUKSET TIEH 2131908 mitoitukseen  
Muutokset 1.6.2020 mitoitukseen

**KIRJAINVÄLITAUUKKO**

Pienille kirjaimille

Ison kirjaimen korkeus 100 mm

Pienen kirjaimen korkeus 75 mm

**Taulukko**



		Seuraava kirjain																												
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	ä	ö	
Edellinen kirjain	A	10	14	12	12	11	7	11	14	14	5	14	14	14	14	12	14	12	14	10	8	12	7	7	6	7	9	10	10	12
	a	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	B	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	b	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	C	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	c	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	D	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	d	16	20	18	18	17	13	17	20	20	11	20	20	20	20	18	20	18	20	16	14	18	13	13	12	13	15	16	16	18
	E	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	e	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	F	6	10	8	8	7	3	7	10	10	1	10	10	10	10	8	10	8	10	6	4	8	3	3	2	3	5	6	6	8
	f	9	13	11	11	10	6	10	13	13	4	13	13	13	13	11	13	11	13	9	7	11	6	6	5	6	8	9	9	11
	G	16	20	18	18	17	13	17	20	20	11	20	20	20	20	18	20	18	20	16	14	18	13	13	12	13	15	16	16	18
	g	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	H	16	20	18	18	17	13	17	20	20	11	20	20	20	20	18	20	18	20	16	14	18	13	13	12	13	15	16	16	18
	h	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	I	16	20	18	18	17	13	17	20	20	11	20	20	20	20	18	20	18	20	16	14	18	13	13	12	13	15	16	16	18
	i	16	20	18	18	17	13	17	20	20	11	20	20	20	20	18	20	18	20	16	14	18	13	13	12	13	15	16	16	18
	J	16	20	18	18	17	13	17	20	20	11	20	20	20	20	18	20	18	20	16	14	18	13	13	12	13	15	16	16	18
	j	16	20	18	18	17	13	17	20	20	11	20	20	20	20	18	20	18	20	16	14	18	13	13	12	13	15	16	16	18
	K	7	11	9	9	8	4	8	11	11	2	11	11	11	11	9	11	9	11	7	5	9	4	4	3	4	6	7	7	9
	k	9	13	11	11	10	6	10	13	13	4	13	13	13	13	11	13	11	13	9	7	11	6	6	5	6	8	9	9	11
	L	9	13	11	11	10	6	10	13	13	4	13	13	13	13	11	13	11	13	9	7	11	6	6	5	6	8	9	9	11
	l	16	20	18	18	17	13	17	20	20	11	20	20	20	20	18	20	18	20	16	14	18	13	13	12	13	15	16	16	18
	M	16	20	18	18	17	13	17	20	20	11	20	20	20	20	18	20	18	20	16	14	18	13	13	12	13	15	16	16	18
	m	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
N	16	20	18	18	17	13	17	20	20	11	20	20	20	20	18	20	18	20	16	14	18	13	13	12	13	15	16	16	18	
n	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16	
O	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16	
o	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16	

Edellinen kirjain	P	7	11	9	9	8	4	8	11	11	1	11	11	11	11	9	11	9	11	7	5	9	4	4	3	4	6	7	7	9
	p	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	Q	12	16	14	14	13	9	13	16	16	7	16	16	16	16	14	16	14	16	12	10	14	9	9	8	9	11	12	12	14
	q	16	20	18	18	17	13	17	20	20	11	20	20	20	20	18	20	18	20	16	14	18	13	13	12	13	15	16	16	18
	R	12	16	14	14	13	9	13	16	16	7	16	16	16	16	14	16	14	16	12	10	14	9	9	8	9	11	12	12	14
	r	7	11	9	9	8	10	8	11	11	2	11	11	11	11	9	11	9	11	7	10	9	10	10	8	10	7	7	7	9
	S	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	s	12	16	14	14	13	9	13	16	16	7	16	16	16	16	14	16	14	16	12	10	14	9	9	8	9	11	14	14	16
	T	6	10	8	8	7	3	7	10	10	1	10	10	10	10	8	10	8	10	6	4	8	3	3	2	3	5	6	6	8
	t	11	15	13	13	12	8	12	15	15	6	15	15	15	15	13	15	13	15	11	9	13	8	8	7	8	10	11	11	13
	U	15	19	17	17	16	12	16	19	19	10	19	19	19	19	17	19	17	19	15	13	17	12	12	11	12	14	15	15	17
	u	16	20	18	18	17	13	17	20	20	11	20	20	20	20	18	20	18	20	16	14	18	13	13	12	13	15	16	16	18
	V	6	10	8	8	7	3	7	10	10	1	10	10	10	10	8	10	8	10	6	4	8	3	3	2	3	5	6	6	8
	v	9	13	11	11	10	6	10	13	13	4	13	13	13	13	11	13	11	13	9	7	11	6	6	5	6	8	9	9	11
	W	6	10	8	8	7	3	7	10	10	1	10	10	10	10	8	10	8	10	6	4	8	3	3	2	3	5	6	6	8
	w	9	13	11	11	10	6	10	13	13	4	13	13	13	13	11	13	11	13	9	7	11	6	6	5	6	8	9	9	11
	X	10	14	12	12	11	7	11	14	14	5	14	14	14	14	12	14	12	14	10	8	12	7	7	6	7	9	10	10	12
	x	8	12	10	10	9	5	9	12	12	3	2	12	12	12	10	12	10	12	8	6	10	5	5	4	5	7	8	8	10
	Y	6	10	8	8	7	3	7	10	10	1	10	10	10	10	8	10	8	10	6	4	8	3	3	2	3	5	6	6	8
	y	9	13	11	11	10	6	10	13	13	4	13	13	13	13	11	13	11	13	9	7	11	6	6	5	6	8	9	9	11
	Z	13	17	15	15	14	10	14	17	17	8	17	17	17	17	15	17	15	17	13	11	15	10	10	9	10	12	13	13	15
	z	11	15	13	13	12	8	12	15	15	6	15	15	15	15	13	15	13	15	11	9	13	8	8	7	8	10	11	11	13
	Å	10	14	12	12	11	7	11	14	14	5	14	14	14	14	12	14	12	14	10	8	12	7	7	6	7	9	10	10	12
	å	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	Ä	10	14	12	12	11	7	11	14	14	5	14	14	14	14	12	14	12	14	10	8	12	7	7	6	7	9	10	10	12
	ä	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	Ö	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16
	ö	14	18	16	16	15	11	15	18	18	9	18	18	18	18	16	18	16	18	14	12	16	11	11	10	11	13	14	14	16

## Liikenne- ja viestintäviraston tieliikennemerkkien kirjasintyyppin mitoitus

### 1.2 Esimerkki tekstin mitoituksesta

Mitoittava teksti: RUOKO-OJA

Merkkien selitys:

R = kirjain + kirjaimen vaatima väli

+ - + = merkki + välit

Osat	Pituus, mm		Yhteensä	Huom.
	Kirjain	Väli		
R	60	25	85	
U	65	26	91	
O	65	26	91	
K	65	13	78	
O	65		65	Sanan oletetaan päättyvän
+ - +	32,5	65	97,5	
O	65	65	70	Sanan oletetaan alkavan
J	55	20	75	
A	70		70	
Yhteensä			722,5	

30 mm:n tekstin pituus =  $722,5 \times 0,3$  = 216,8 mm

45 mm:n tekstin pituus =  $722,5 \times 0,45$  = 325,1 mm

60 mm:n tekstin pituus =  $722,5 \times 0,6$  = 433,5 mm

80 mm:n tekstin pituus =  $722,5 \times 0,8$  = 578,0 mm

150 mm:n tekstin pituus =  $722,5 \times 1,5$  = 1083,8 mm

200 mm:n tekstin pituus =  $722,5 \times 2,0$  = 1445,0 mm

250 mm:n tekstin pituus =  $722,5 \times 2,5$  = 1806,3 mm

300 mm:n tekstin pituus =  $722,5 \times 3,0$  = 2167,5 mm

TEKSTIN MITOITUS 100 mm  
Välimerkkien mitoitus



ISOT KIRJAIMET					PIENET KIRJAIMET					
Mitat mm					Mitat mm					
<b>h</b>	300	200	120	100	150	120	100	80	60	45
<b>a</b>	195	130	78	65	75	60	50	40	30	22,5
<b>b</b>	75	50	30	25	37,5	30	25	20	15	11,25
<b>c</b>	45	30	18	15	22,5	18	15	12	9	6,75

## Numerovälitaulukot

b = numeron leveys

100 mm:n korkuisille numeroille

Seuraava numero

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	b	
Edellinen numero	1	25	27	25	22	29	30	22	29	27	30	27,5
	2	19	21	19	16	23	24	16	23	21	24	55
	3	20	22	20	17	24	25	17	24	22	25	55
	4	20	22	20	17	24	25	17	24	22	25	60
	5	17	19	17	14	21	22	14	21	19	22	55
	6	18	20	18	15	22	23	15	22	20	23	55
	7	19	21	19	16	23	24	16	23	21	24	47
	8	20	22	20	17	24	25	17	24	22	25	55
	9	21	23	21	18	25	26	18	25	23	26	55
	0	21	23	21	18	25	26	18	25	23	26	55

120 mm:n korkuisille numeroille

Seuraava numero

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	b	
Edellinen numero	1	30	32	30	26	35	36	26	35	32	36	33
	2	23	25	23	19	28	29	19	28	25	29	66
	3	24	26	24	20	29	30	20	29	26	30	66
	4	24	26	24	20	29	30	20	29	26	30	72
	5	20	23	20	17	25	26	17	25	23	26	66
	6	22	24	22	18	26	28	18	26	24	28	66
	7	23	25	23	19	28	29	19	28	25	29	56
	8	24	26	24	20	29	30	20	29	26	30	66
	9	25	28	25	22	30	31	22	30	28	31	66
	0	25	28	25	22	30	31	22	30	28	31	66

200 mm:n korkuisille numeroille

Seuraava numero

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	b	
Edellinen numero	1	50	54	50	44	58	60	44	58	54	60	55
	2	38	42	38	32	46	48	32	46	42	48	110
	3	40	44	40	34	48	50	34	48	44	50	110
	4	40	44	40	34	48	50	34	48	44	50	120
	5	34	38	34	28	42	44	28	42	38	44	110
	6	36	40	36	30	44	46	30	44	40	46	110
	7	38	42	38	32	46	48	32	46	42	48	94
	8	40	44	40	34	48	50	34	48	44	50	110
	9	42	46	42	36	50	52	36	50	46	52	110
	0	42	46	42	36	50	52	36	50	46	52	110

150 mm:n korkuisille numeroille

Seuraava numero

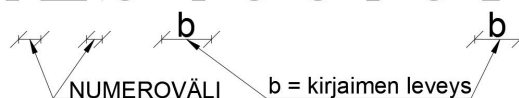
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	b	
Edellinen numero	1	38	41	38	33	44	45	33	44	41	45	41
	2	29	32	29	24	35	36	24	35	32	36	83
	3	30	33	30	26	36	38	26	36	33	38	83
	4	30	33	30	26	36	38	26	36	33	38	90
	5	26	29	26	21	32	33	21	32	29	33	83
	6	27	30	27	23	33	35	23	33	30	35	83
	7	29	32	29	24	35	36	24	35	32	36	71
	8	30	33	30	26	36	38	26	36	33	38	83
	9	32	35	32	27	38	39	27	38	35	39	83
	0	32	35	32	27	38	39	27	38	35	39	83

300 mm:n korkuisille numeroille

Seuraava numero

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	b	
Edellinen numero	1	75	81	75	66	87	90	66	87	81	90	83
	2	57	63	57	48	69	72	48	69	63	72	165
	3	60	66	60	51	72	75	51	72	66	75	165
	4	60	66	60	51	72	75	51	72	66	75	180
	5	51	57	51	42	63	66	42	63	57	66	165
	6	54	60	54	45	66	69	45	66	60	69	165
	7	57	63	57	48	69	72	48	69	63	72	141
	8	60	66	60	51	72	75	51	72	66	75	165
	9	63	69	63	54	75	78	54	75	69	78	165
	0	63	69	63	54	75	78	54	75	69	78	165

1234567890



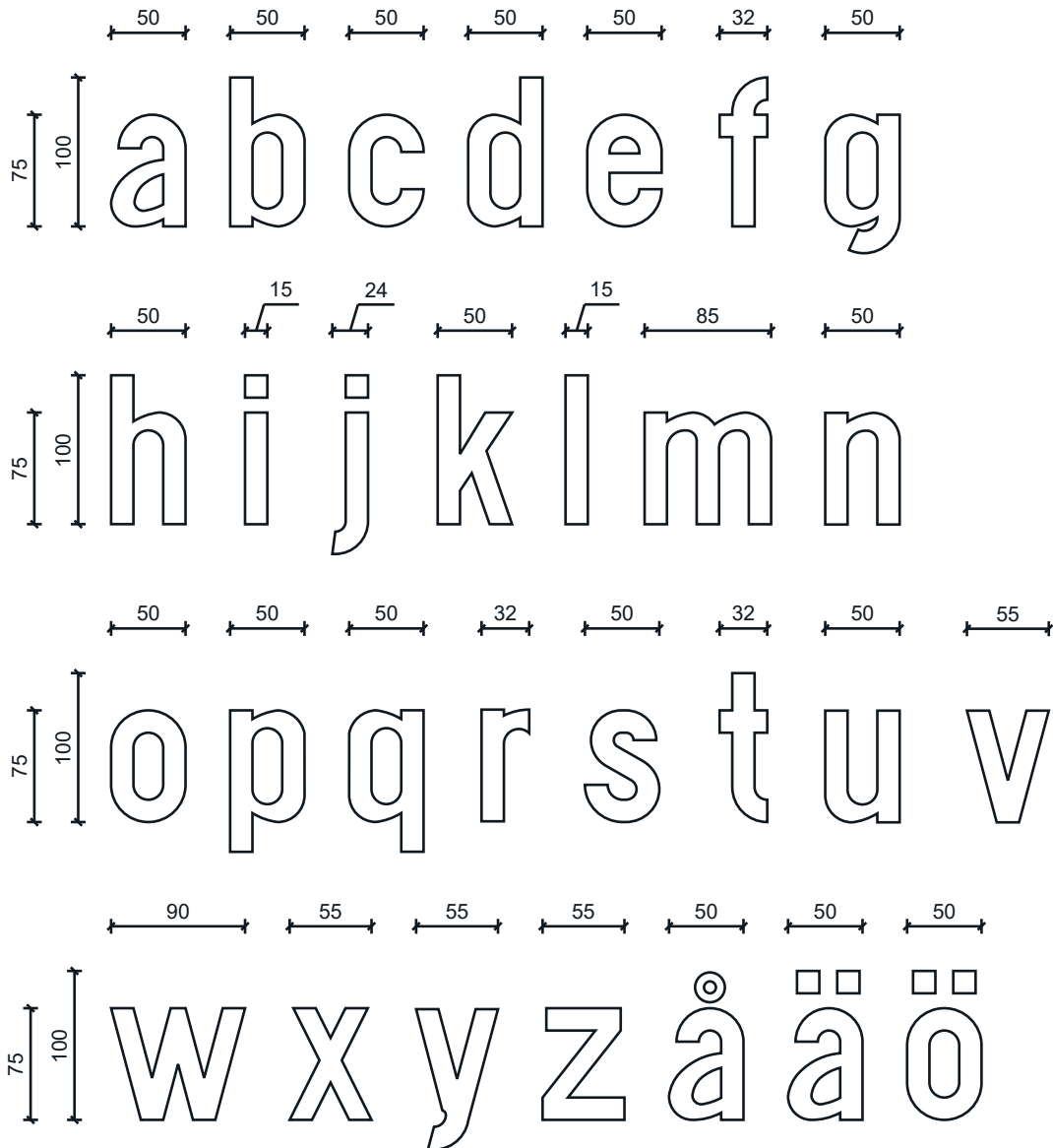
KIRJAINMALLIT 100 mm

Isot kirjaimet



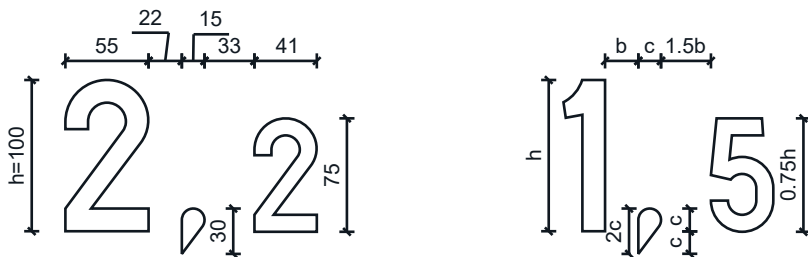
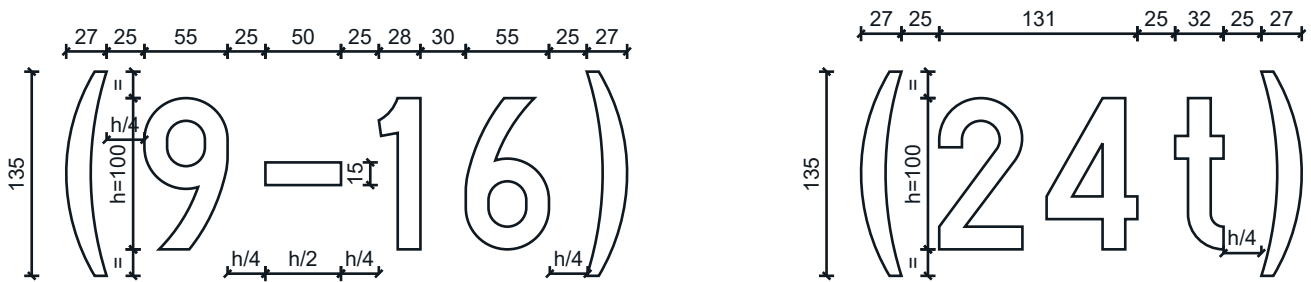
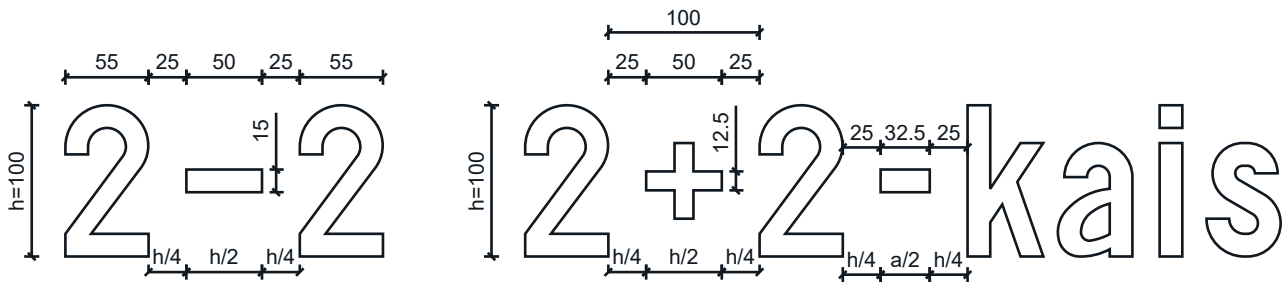
KIRJAINMALLIT 100 mm

Pienet kirjaimet



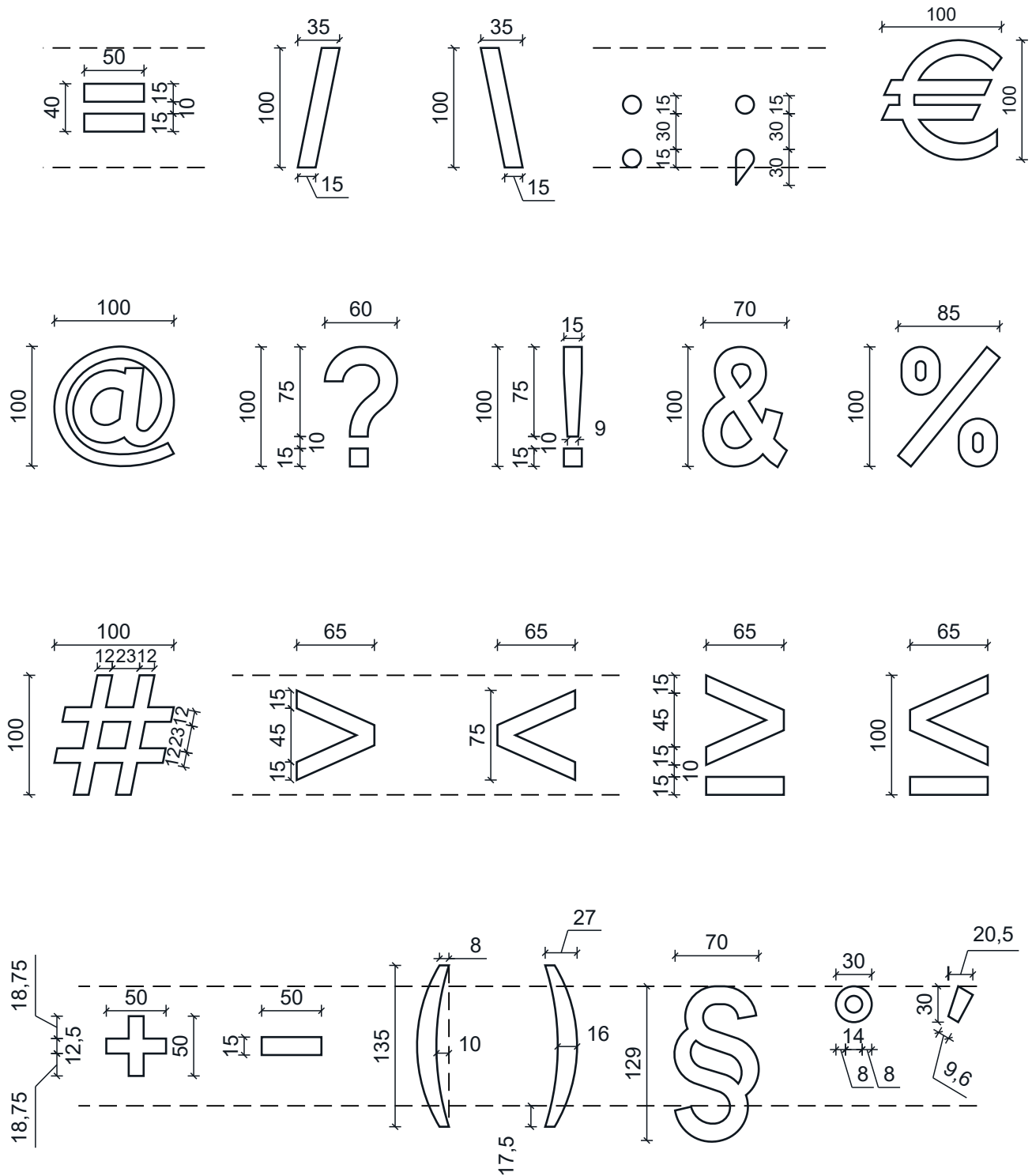
NUMEROT 100 mm

Numerot ja erikoismerkkien mitoitus



Mitat mm			
h	300	200	100
a	195	130	65
b	66	44	22
c	45	30	15
h	60	45	30
a	39	29,25	19,5
b	13,2	9,9	6,6
c	9	6,75	4,5

ERIKOISMERKIT, 100 mm  
Numerot ja erikoismerkkien mitoitus



Väli- ja erikoismerkit 100 mm:n kirjaimille.

Väli- tai erikoismerkki	Väli- tai erikoismerkin leveys	Kirjainväli ennen + väli- tai erikoismerkki	Väli- tai erikoismerkki + kirjainväli	Väli- tai erikoismerkki + kirjainväli
-------------------------	--------------------------------	---	---------------------------------------	---------------------------------------

TEKSTI ISOILLA KIRJAIMILLA				
+	50	75	100	75
—	50	75	100	75
-	32,5	65	97,5	65
/ \	35	46	57	46
=	50	75	100	75
()	27	52	77	52
> ≥	65	95	125	95
< ≤	65	95	125	95
%	85	105	125	105
#	100	125	150	125
@	100	125	150	125
€	100	125	150	125
&	70	95	120	95
§	70	135	200	135
,	15	40	105	80
;	15	40	105	80
.	15	40	65	40
:	15	40	65	40
!	15	40	105	80
?	60	85	150	125
°	30	47,5	112,5	95
'	20,5	38	103	85,5
sanaväli	-	-	65	-

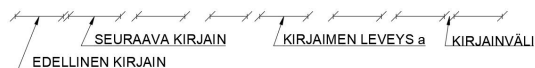
TEKSTI PIENILLÄ KIRJAIMILLA				
-	25	50	75	50
,	15	32,5	75	57,5
.	15	-	50	32,5
'	20,5	38	63	45,5
sanaväli	-	-	50	-

KIRJAINVÄLITAUUKKO, KYRILLISET AAKKOSET

ISOT KIRJAIMET

100 MM:n KORKUISILLE KIRJAIMILLE MM:nä

TAULUKKO



SEURAAVA KIRJAIN

EDellinen kirjain

a	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
70	А	10	22	22	22	10	22	22	13	13	22	22	22	13	22	22	14	22	22	14	7	8	14	13	22	22	22	7	22	22	13	22	13
65	Б	15	27	27	27	15	27	27	17	18	27	27	27	17	27	27	19	27	27	19	12	13	19	17	27	27	27	12	27	27	18	27	17
65	В	15	27	27	27	15	27	27	17	18	27	27	27	17	27	27	19	27	27	19	12	13	19	17	27	27	27	12	27	27	18	27	17
55	Г	7	19	19	19	7	19	19	11	11	19	19	19	11	19	19	11	19	19	11	5	8	11	11	19	19	19	5	19	19	11	19	11
95	Д	10	22	22	22	10	22	22	13	13	22	22	22	13	22	22	14	22	22	14	7	8	14	13	22	22	22	7	22	22	13	22	13
55	Е	15	27	27	27	15	27	27	17	18	27	27	27	17	27	27	17	27	25	17	12	13	17	17	27	27	27	12	27	27	18	27	17
55	Ё	15	27	27	27	15	27	27	17	18	27	27	27	17	27	27	17	27	25	17	12	13	17	17	27	27	27	12	27	27	18	27	17
110	Ж	9	20	20	20	9	20	20	12	16	20	20	20	12	20	20	13	20	20	13	6	8	13	12	20	20	20	6	20	20	16	20	12
55	З	15	27	27	27	15	27	27	17	18	27	27	27	17	27	27	19	27	27	19	12	13	19	17	27	27	27	12	27	27	18	27	17
65	И	22	34	34	34	22	34	34	25	25	34	34	34	25	34	34	26	34	34	26	19	20	26	25	34	34	34	19	34	34	25	34	25
65	Й	22	34	34	34	22	34	34	25	25	34	34	34	25	34	34	26	34	34	26	19	20	26	25	34	34	34	19	34	34	25	34	25
62,5	К	9	20	20	20	9	20	20	12	12	20	20	20	12	20	20	13	20	20	13	6	8	13	12	20	20	20	6	20	20	12	20	12
77,5	Л	22	34	34	34	22	34	34	25	25	34	34	34	25	34	34	26	34	34	26	19	20	26	25	34	34	34	19	34	34	25	34	25
80	М	22	34	34	34	22	34	34	25	25	34	34	34	25	34	34	26	34	34	26	19	20	26	25	34	34	34	19	34	34	25	34	25
65	Н	22	34	34	34	22	34	34	25	25	34	34	34	25	34	34	26	34	34	26	19	20	26	25	34	34	34	19	34	34	25	34	25
65	О	14	26	26	26	14	26	26	14	17	26	26	26	14	26	26	18	26	26	18	11	12	18	14	26	26	26	11	26	26	17	26	14
70	П	22	34	34	34	22	34	34	25	25	34	34	34	25	34	34	26	34	34	26	19	20	26	25	34	34	34	19	34	34	25	34	25
60	Р	9	21	21	21	9	21	21	12	25	21	21	21	12	21	21	13	21	21	13	12	8	13	12	21	21	21	12	21	21	25	21	12
75	С	11	23	23	23	11	23	23	14	15	23	23	23	14	23	23	15	23	23	15	8	9	15	14	23	23	23	8	23	23	15	23	14
65	Т	7	19	19	19	7	19	19	11	11	19	19	19	11	19	19	11	19	19	11	5	8	11	11	19	19	19	5	19	19	11	19	11
75	У	7	20	20	20	7	20	20	11	11	20	20	20	11	20	20	12	20	20	12	8	8	12	11	20	20	20	8	20	20	11	20	11
100	Ф	13	25	25	25	13	25	25	25	16	25	25	25	25	25	17	25	25	17	10	11	17	16	25	25	25	10	25	25	16	25	25	
65	Х	13	24	17	24	13	24	24	16	16	24	24	24	16	24	24	17	24	24	17	10	16	17	16	24	24	24	10	24	24	16	24	16
82,5	Ц	10	22	22	22	10	22	22	13	13	22	22	22	13	22	22	14	22	22	14	7	8	14	13	22	22	22	7	22	22	13	22	13
65	Ч	22	34	34	34	22	34	34	25	25	34	34	34	25	34	34	26	34	34	26	19	20	26	25	34	34	34	19	34	34	25	34	25
110	Ш	22	34	34	34	22	34	34	25	25	34	34	34	25	34	34	26	34	34	26	19	20	26	25	34	34	34	19	34	34	25	34	25
125	Щ	10	22	22	22	10	22	22	13	13	22	22	22	13	22	22	14	22	22	14	7	8	14	13	22	22	22	7	22	22	13	22	13
85	Ъ	15	27	27	27	15	27	27	17	18	27	27	27	17	27	27	19	27	27	19	12	13	19	17	27	27	27	12	27	27	18	27	17
94	Ы	22	34	34	34	22	34	34	25	25	34	34	34	25	34	34	26	34	34	26	19	20	26	25	34	34	34	19	34	34	25	34	25
65	Ь	15	27	27	27	15	27	27	17	18	27	27	27	17	27	27	19	27	27	19	12	13	19	17	27	27	27	12	27	27	18	27	17
75	Э	13	25	25	25	13	25	25	25	16	25	25	25	25	25	17	25	25	17	10	11	17	16	25	25	25	10	25	25	16	25	25	
100	Ю	14	26	26	26	14	26	26	14	17	26	26	26	14	26	26	18	26	26	18	11	12	18	14	26	26	26	11	26	26	17	26	14
60	Я	22	34	34	34	22	34	34	25	25	34	34	34	25	34	34	26	34	34	26	19	20	26	25	34	34	34	19	34	34	25	34	25

a-SARAKKEESSA OLEVA LUKU ON KIRJAIMEN SUURIN LEVEYS

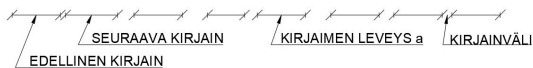
# KIRJAINVÄLITAULUKKO, KYRILLISET AAKKOSET

Pienet kirjaimet

Ison kirjaimen korkeus 100 mm

Pienen kirjaimen korkeus 75 mm

## TAULUKKO



SEURAAVA KIRJAIN

	а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	
	А	10	12	14	14	6	11	11	6	10	14	14	14	6	14	14	12	14	14	12	7	7	12	6	14	12	14	14	7	14	14	10	14	6
	а	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	Б	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	б	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	В	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	в	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	Г	6	8	10	10	2	7	7	2	6	10	10	10	2	10	10	8	10	10	8	3	3	8	2	10	8	10	10	3	10	10	6	10	2
	г	11	13	10	10	7	12	12	7	11	10	10	10	7	10	10	13	10	10	13	8	8	13	7	10	13	10	10	8	10	10	11	10	7
	Д	10	12	14	14	6	11	11	6	10	14	14	14	6	14	14	12	14	14	12	7	7	12	6	14	12	14	14	7	14	14	10	14	6
	д	10	12	14	14	6	11	11	6	10	14	14	14	6	14	14	12	14	14	12	7	7	12	6	14	12	14	14	7	14	14	10	14	6
	Е	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	е	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	Ё	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	ё	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	Ж	7	9	11	11	3	8	8	3	7	11	11	11	3	11	11	9	11	11	9	4	4	9	3	11	9	11	11	4	11	11	7	11	3
	ж	8	10	12	12	4	9	9	4	9	12	12	12	4	12	12	10	12	12	10	5	5	11	4	12	11	12	12	5	12	12	9	12	4
	З	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	з	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	И	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
	и	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
	Й	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
	й	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
	К	7	9	11	11	3	8	8	3	7	11	11	11	3	11	11	9	11	11	9	4	4	9	3	11	9	11	11	4	11	11	7	11	3
	к	8	10	12	12	4	9	9	4	9	12	12	12	4	12	12	10	12	12	10	5	5	11	4	12	11	12	12	5	12	12	9	12	4
	Л	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
	л	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
	М	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
	м	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
	Н	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
	н	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
	О	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	о	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	П	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
	п	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
	Р	7	9	11	11	3	8	8	3	7	11	11	11	3	11	11	9	11	11	9	4	4	9	3	11	9	11	11	4	11	11	7	11	3
	р	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	С	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	с	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
	Т	6	8	10	10	2	7	7	2	6	10	10	10	2	10	10	8	10	10	8	3	3	8	2	10	8	10	10	3	10	10	6	10	2
	т	11	13	10	10	7	12	12	7	6	10	10	10	7	10	10	13	10	10	13	8	8	13	7	10	13	10	10	8	10	10	6	10	7

ЕДЕЛЛИНEN KIRJAIN

SEURAAVA KIRJAIN

	а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	
75	у	6	8	10	10	2	7	7	2	6	10	10	10	2	10	10	8	10	10	8	4	3	8	2	10	8	10	10	4	10	10	6	10	2
60	у	9	11	13	13	5	10	10	5	9	13	13	13	5	13	13	11	13	13	11	7	6	11	5	13	11	13	13	7	13	13	9	13	5
100	ф	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
100	ф	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
65	х	10	12	14	14	6	11	11	6	10	14	14	14	6	14	14	12	14	14	12	7	7	12	6	14	12	14	14	7	14	14	10	14	6
55	х	8	10	12	12	4	9	9	4	8	12	12	12	4	12	12	10	12	12	10	5	5	10	4	12	10	12	12	5	12	12	8	12	4
82,5	ц	10	12	14	14	6	11	11	6	10	14	14	14	6	14	14	12	14	14	12	7	7	12	6	14	12	14	14	7	14	14	10	14	6
72,5	ц	10	12	14	14	6	11	11	6	10	14	14	14	6	14	14	12	14	14	12	7	7	12	6	14	12	14	14	7	14	14	10	14	6
65	ч	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
52,5	ч	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
110	ш	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
90	ш	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
125	щ	10	12	14	14	6	11	11	6	10	14	14	14	6	14	14	12	14	14	12	7	7	12	6	14	12	14	14	7	14	14	10	14	6
105	щ	10	12	14	14	6	11	11	6	10	14	14	14	6	14	14	12	14	14	12	7	7	12	6	14	12	14	14	7	14	14	10	14	6
85	ъ	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
72,5	ъ	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
94	ы	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
82,5	ы	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
65	ь	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
57,5	ь	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
75	э	14	14	16	16	10	15	15	10	14	16	16	16	10	16	16	14	16	16	14	12	11	16	10	16	16	16	16	11	16	16	14	16	10
60	э	14	14	16	16	10	15	15	10	14	16	16	16	10	16	16	14	16	16	14	12	11	16	10	16	16	16	16	11	16	16	14	16	10
100	ю	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
80	ю	14	16	18	18	10	15	15	10	14	18	18	18	10	18	18	16	18	18	16	11	11	16	10	18	16	18	18	11	18	18	14	18	10
60	я	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12
55	я	16	18	20	20	12	17	17	12	16	20	20	20	12	20	20	18	20	20	18	13	13	18	12	20	18	20	20	13	20	20	16	20	12

а-SARAKKEESSA OLEVA LUKU ON KIRJAIMEN SUURIN LEVEYS

KYRILLISTEN AAKKOSTEN KIRJAINMALLIT, sivu 1  
Isot ja pienet kirjaimet, 100 mm / 75 mm



KYRILLISTEN AAKKOSTEN KIRJAINMALLIT, sivu 2  
Isot ja pienet kirjaimet, 100 mm / 75 mm



KIRJAINVÄLITAULUKKO, SAAMELAISET AAKKOSET

ISOILLE KIRJAIMILLE

100 MM:n KORKUISILLE KIRJAIMILLE MM:nä

**TAULUKKO**



SEURAAVA KIRJAIN

a	A	Á	Â	B	C	Č	Ʒ	Š	D	Đ	E	F	G	Ĝ	G	H	I	J	K	Ķ	L	M	N	Ņ	O	Õ	P	Q	R	S	Š	T	Ʀ	U	V	W	X	Y	Z	Ž	À	Ä	Ö	
70	A	10	10	10	22	14	14	10	10	22	17	22	22	14	14	14	22	22	10	22	22	15	22	22	22	14	14	22	14	22	13	13	7	7	22	10	10	13	8	16	16	10	10	14
70	Á	10	10	10	22	14	14	10	10	22	17	22	22	14	14	14	22	22	10	22	22	15	22	22	22	14	14	22	14	22	13	13	7	7	22	10	10	13	8	16	16	10	10	14
70	Â	10	10	10	22	14	14	10	10	22	17	22	22	14	14	14	22	22	10	22	22	15	22	22	22	14	14	22	14	22	13	13	7	7	22	10	10	13	8	16	16	10	10	14
65	B	15	15	15	27	19	19	15	15	27	27	27	19	19	19	27	27	7	27	27	27	27	27	27	19	19	27	19	27	18	18	12	12	27	15	15	17	13	21	21	15	15	19	
65	C	11	11	11	23	15	15	11	11	23	18	23	23	15	15	15	23	23	5	23	23	23	23	23	15	15	23	15	23	15	15	8	8	23	11	11	14	9	17	17	11	11	15	
65	Č	11	11	11	23	15	15	11	11	23	18	23	23	15	15	15	23	23	5	23	23	23	23	23	15	15	23	15	23	15	15	8	8	23	11	11	14	9	17	17	11	11	15	
55	Ʒ	18	18	18	30	22	22	18	18	30	25	30	30	22	22	30	30	9	30	30	30	30	30	30	22	22	30	22	30	21	21	15	15	30	16	16	21	16	30	30	18	18	22	
55	Š	18	18	18	30	22	22	18	18	30	25	30	30	22	22	30	30	9	30	30	30	30	30	30	22	22	30	22	30	21	21	15	15	30	16	16	21	16	30	30	18	18	22	
65	D	13	13	13	25	17	17	13	13	25	20	25	25	17	17	17	25	25	9	25	25	25	25	25	17	17	25	17	25	16	16	10	10	25	13	13	16	11	19	19	13	13	17	
70	Đ	13	13	13	25	17	17	13	13	25	20	25	25	17	17	17	25	25	9	25	25	25	25	25	17	17	25	17	25	16	16	10	10	25	13	13	16	11	19	19	13	13	17	
55	E	15	15	15	27	17	17	15	15	27	22	27	17	17	17	27	27	5	27	27	27	27	27	17	17	27	17	27	18	18	12	12	27	15	15	17	13	21	21	15	15	17		
55	F	11	11	11	25	15	15	11	11	23	18	23	23	15	15	15	23	23	2	23	23	23	23	23	15	15	23	15	23	14	14	8	8	23	11	11	14	9	17	17	11	11	15	
65	G	18	18	18	30	22	22	18	18	30	25	30	30	22	22	30	30	9	30	30	30	30	30	30	22	22	30	22	30	21	21	15	15	30	16	16	21	16	30	30	18	18	22	
65	Ĝ	18	18	18	30	22	22	18	18	30	25	30	30	22	22	30	30	9	30	30	30	30	30	30	22	22	30	22	30	21	21	15	15	30	16	16	21	16	30	30	18	18	22	
65	G	13	13	13	25	18	18	13	13	25	20	25	25	17	17	17	25	25	4	25	25	25	25	25	17	17	25	17	25	16	16	10	10	25	11	11	16	11	25	25	13	13	17	
65	H	22	22	22	34	26	26	22	22	34	29	34	34	26	26	26	34	34	9	34	34	34	34	34	26	26	34	26	34	25	25	19	19	34	22	22	25	20	26	26	22	22	26	
15	I	22	22	22	34	26	26	22	22	34	29	34	34	26	26	26	34	34	9	34	34	34	34	34	26	26	34	26	34	25	25	19	19	34	22	22	25	20	26	26	22	22	26	
55	J	20	20	20	34	26	26	20	20	34	29	34	34	26	26	26	34	34	9	34	34	34	34	34	26	26	34	26	34	25	25	19	19	34	22	22	25	18	26	26	22	22	26	
65	K	9	9	9	20	13	13	9	9	20	15	20	20	13	13	13	20	20	5	20	20	20	20	20	13	13	20	13	20	12	12	6	6	20	9	9	12	8	15	15	9	9	13	
65	Ķ	9	9	9	20	13	13	9	9	20	15	20	20	13	13	13	20	20	5	20	20	20	20	13	13	20	13	20	12	12	6	6	20	9	9	12	8	15	15	9	9	13		
50	L	15	15	15	17	9	9	15	15	17	12	17	17	9	9	9	17	17	7	17	17	17	17	17	9	9	17	9	17	8	8	2	2	17	5	5	9	5	11	11	15	15	9	
80	M	22	22	22	34	26	26	22	22	34	29	34	34	26	26	26	34	34	9	34	34	34	34	34	26	26	34	26	34	25	25	19	19	34	22	22	25	20	26	26	22	22	26	
65	N	22	22	22	34	26	26	22	22	34	29	34	34	26	26	26	34	34	9	34	34	34	34	34	26	26	34	26	34	25	25	19	19	34	22	22	25	20	26	26	22	22	26	
65	Ņ	22	22	22	34	26	26	22	22	34	29	34	34	26	26	26	34	34	9	34	34	34	34	34	26	26	34	26	34	25	25	19	19	34	22	22	25	20	26	26	22	22	26	
65	O	14	14	14	26	18	18	14	14	26	21	26	26	18	18	18	26	26	5	26	26	26	26	26	18	18	26	18	26	17	17	11	11	26	11	11	14	12	18	18	14	14	18	
65	Õ	14	14	14	26	18	18	14	14	26	21	26	26	18	18	18	26	26	5	26	26	26	26	26	18	18	26	18	26	17	17	11	11	26	11	11	14	12	18	18	14	14	18	
60	P	9	9	9	21	13	13	9	9	21	16	21	21	13	13	13	21	21	2	21	21	21	21	21	13	13	21	13	21	12	12	12	12	21	9	9	12	8	15	15	9	9	13	
65	Q	14	14	14	26	18	18	14	14	26	21	26	26	18	18	18	26	26	9	26	26	26	26	26	18	18	26	18	26	17	17	11	11	26	11	11	14	12	18	18	14	14	18	
60	R	13	13	13	25	18	18	13	13	25	20	25	25	18	18	18	25	25	5	25	25	25	25	25	18	18	25	18	25	17	17	12	12	25	14	14	17	12	19	19	13	13	18	
65	S	13	13	13	25	17	17	13	13	25	20	25	25	17	17	17	25	25	9	25	25	25	25	25	17	17	25	17	25	25	25	10	10	25	13	13	16	12	19	19	13	13	17	
65	Š	13	13	13	25	17	17	13	13	25	20	25	25	17	17	17	25	25	9	25	25	25	25	25	17	17	25	17	25	25	25	10	10	25	13	13	16	12	19	19	13	13	17	
65	T	7	7	7	19	11	11	7	7	19	14	19	19	11	11	11	19	19	2	19	19	19	19	19	11	11	19	11	19	11	11	5	5	19	11	9	11	5	12	12	7	7	11	
65	Ʀ	7	7	7	19	11	11	7	7	19	14	19	19	11	11	11	19	19	2	19	19	19	19	19	11	11	19	11	19	11	11	5	5	19	11	9	11	5	12	12	7	7	11	
65	U	22	22	22	34	26	26	22	22	34	29	34	34	26	26	26	34	34	9	34	34	34	34	34	26	26	34	26	34	25	25	19	19	34	22	22	25	20	26	26	22	22	26	
70	V	15	15	15	22	14	14	15	15	22	17	22	22	14	14	14	22	22	5	22	22	22	22	22	14	14	22	14	22	13	13	8	8	22	10	10	13	8	15	15	10	10	14	
95	W	15	15	15	22	14	14	15	15	22	17	22	22	14	14	14	22	22	5	22	22	22	22	22	14	14	22	14	22	13	13	8	8	22	10	10	13	8	15	15	10	10	14	
65	X	13	13	13	24	17	17	13	13	24	19	24	24	17	17	17	24	24	5	24	24	24	24	24	17	17	24	17	24	16	16	10	10	24	13	13	16	16	19	19	13	13	17	
65	Y	7	7	7	20	12	12	7	7	20	15	20	20	12	12	12	20	20	5	20																								

**KIRJAINVÄLITAULUKKO, SAAMELAISET AAKKOSET, pienet kirjaimet**

Ison kirjaimen korkeus 100 mm, pienen kirjaimen korkeus 75 mm

**TAULUKKO**

SEURAAVA KIRJAIN | KIRJAIMEN LEVEYS | KIRJAINVÄLI  
EDELINEN KIRJAIN

SEURAAVA KIRJAIN

	a	á	â	b	c	č	z	ž	d	đ	e	f	g	ğ	g	h	i	j	k	ķ	l	m	n	ņ	o	õ	p	q	r	s	š	t	ț	u	v	w	x	y	z	ž	â	ä	ö	
<b>A</b>	10	10	10	14	12	12	7	7	12	12	11	7	11	11	11	14	14	5	14	14	14	14	14	14	14	12	12	14	12	14	10	10	8	8	12	7	7	6	7	9	9	10	10	12
<b>Ä</b>	10	10	10	14	12	12	7	7	12	12	11	7	11	11	11	14	14	5	14	14	14	14	14	14	14	12	12	14	12	14	10	10	8	8	12	7	7	6	7	9	9	10	10	12
<b>ä</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>Å</b>	10	10	10	14	12	12	7	7	12	12	11	7	11	11	11	14	14	5	14	14	14	14	14	14	14	12	12	14	12	14	10	10	8	8	12	7	7	6	7	9	9	10	10	12
<b>å</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>B</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>b</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>C</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>c</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>Č</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>č</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>З</b>	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18
<b>з</b>	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18
<b>Ž</b>	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18
<b>ž</b>	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18
<b>D</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>d</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>Đ</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>đ</b>	11	11	11	15	13	13	8	8	13	13	12	8	12	12	12	15	15	6	15	15	15	15	15	15	13	13	15	13	15	11	11	9	9	13	8	8	7	8	10	10	11	11	13	
<b>E</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>e</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>F</b>	6	6	6	10	8	8	3	3	8	8	7	3	7	7	7	10	10	1	10	10	10	10	10	10	10	8	8	10	8	10	6	6	4	4	8	3	3	2	3	5	5	6	6	8
<b>f</b>	9	9	9	13	11	11	6	6	11	11	10	6	10	10	10	13	13	4	13	13	13	13	13	13	13	11	11	13	11	13	9	9	7	7	11	6	6	5	6	8	8	9	9	11
<b>G</b>	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18
<b>g</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>Ğ</b>	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18
<b>ğ</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>G</b>	11	11	11	15	13	13	8	8	13	13	12	8	12	12	12	15	15	6	15	15	15	15	15	15	13	13	15	13	15	11	11	9	9	13	8	8	7	8	10	10	11	11	13	
<b>g</b>	9	9	9	13	11	11	6	6	11	11	10	6	10	10	10	13	13	4	13	13	13	13	13	13	13	11	11	13	11	13	9	9	7	7	11	6	6	5	6	8	8	9	9	11
<b>H</b>	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18
<b>h</b>	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16
<b>I</b>	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18
<b>i</b>	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18
<b>J</b>	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18
<b>j</b>	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18
<b>K</b>	7	7	7	11	9	9	4	4	9	9	8	4	8	8	8	11	11	2	11	11	11	11	11	11	11	9	9	11	9	11	7	7	5	5	9	4	4	3	4	6	6	7	7	9
<b>k</b>	9	9	9	13	11	11	6	6	11	11	10	6	10	10	10	1																												

SEURAAVA KIRJAIN

	a	á	â	b	c	č	z	ž	d	ď	e	f	g	ğ	g	h	i	j	k	ķ	l	m	n	ņ	o	õ	p	q	r	s	š	t	ţ	u	v	w	x	y	z	ž	ä	å	ö	
M	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18	
m	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16	
N	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18	
n	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16	
Ñ	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18	
ñ	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16	
O	14	14	14	26	18	18	11	11	26	26	26	26	18	18	18	26	26	5	26	26	26	26	26	26	18	18	26	18	26	17	17	11	11	26	11	11	14	12	18	18	14	14	18	
o	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16	
Ö	14	14	14	26	18	18	11	11	26	26	26	26	18	18	18	26	26	5	26	26	26	26	26	26	18	18	26	18	26	17	17	11	11	26	11	11	14	12	18	18	14	14	18	
ö	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16	
P	7	7	7	11	9	9	4	4	9	9	8	4	8	8	8	11	11	1	11	11	11	11	11	11	9	9	11	9	11	7	7	5	5	9	4	4	3	4	6	6	7	7	9	
p	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16	
Q	12	12	12	16	14	14	9	9	14	14	13	9	13	13	13	16	16	7	16	16	16	16	16	16	14	14	16	14	16	12	12	10	10	14	9	9	8	9	11	11	12	12	14	
q	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18	
R	12	12	12	16	14	14	9	9	14	14	13	9	13	13	13	16	16	7	16	16	16	16	16	16	16	14	14	16	14	16	12	12	10	10	14	9	9	8	9	11	11	12	12	14
r	7	7	7	11	9	9	10	10	9	9	8	10	8	8	8	11	11	1	11	11	11	11	11	11	9	9	11	9	11	7	7	10	10	9	10	10	8	10	7	7	7	7	9	
S	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16	
s	12	12	12	16	14	14	9	9	14	14	13	9	13	13	13	16	16	7	16	16	16	16	16	16	14	14	16	14	16	12	12	10	10	14	9	9	8	9	11	11	12	12	14	
Š	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18	18	18	18	18	18	16	16	18	16	18	14	14	12	12	16	11	11	10	11	13	13	14	14	16	
š	12	12	12	16	14	14	9	9	14	14	13	9	13	13	13	16	16	7	16	16	16	16	16	16	14	14	16	14	16	12	12	10	10	14	9	9	8	9	11	11	12	12	14	
T	6	6	6	10	8	8	3	3	8	8	7	3	7	7	7	10	10	1	10	10	10	10	10	10	8	8	10	8	10	6	6	4	4	8	3	3	2	3	5	5	6	6	8	
t	11	11	11	15	13	13	8	8	13	13	12	8	12	12	12	15	15	6	15	15	15	15	15	15	13	13	15	13	15	11	11	9	9	13	8	8	7	8	10	10	11	11	13	
Ŧ	6	6	6	10	8	8	3	3	8	8	7	3	7	7	7	10	10	1	10	10	10	10	10	10	8	8	10	8	10	6	6	4	4	8	3	3	2	3	5	5	6	6	8	
ţ	11	11	11	15	13	13	8	8	13	13	12	8	12	12	12	15	15	6	15	15	15	15	15	15	13	13	15	13	15	11	11	9	9	13	8	8	7	8	10	10	11	11	13	
U	15	15	15	19	17	17	12	12	17	17	16	12	16	16	16	19	19	10	19	19	19	19	19	19	17	17	19	17	19	15	15	13	13	17	12	12	11	12	14	14	15	15	17	
u	16	16	16	20	18	18	13	13	18	18	17	13	17	17	17	20	20	11	20	20	20	20	20	20	18	18	20	18	20	16	16	14	14	18	13	13	12	13	15	15	16	16	18	
V	6	6	6	10	8	8	3	3	8	8	7	3	7	7	7	10	10	1	10	10	10	10	10	10	8	8	10	8	10	6	6	4	4	8	3	3	2	3	5	5	6	6	8	
v	9	9	9	13	11	11	6	6	11	11	10	6	10	10	10	13	13	4	13	13	13	13	13	13	11	11	13	11	13	9	9	7	7	11	6	6	5	6	8	8	9	9	11	
W	6	6	6	10	8	8	3	3	8	8	7	3	7	7	7	10	10	1	10	10	10	10	10	10	8	8	10	8	10	6	6	4	4	8	3	3	2	3	5	5	6	6	8	
w	9	9	9	13	11	11	6	6	11	11	10	6	10	10	10	13	13	4	13	13	13	13	13	13	11	11	13	11	13	9	9	7	7	11	6	6	5	6	8	8	9	9	11	
X	10	10	10	14	12	12	7	7	12	12	11	7	11	11	11	14	14	5	14	14	14	14	14	14	12	12	14	12	14	10	10	8	8	12	7	7	6	7	9	9	10	10	12	
x	8	8	8	12	10	10	5	5	10	10	9	5	9	9	9	12	12	3	12	12	12	12	12	12	10	10	12	10	12	8	8	6	6	10	5	5	4	5	7	7	8	8	10	
Y	6	6	6	10	8	8	3	3	8	8	7	3	7	7	7	10	10	1	10	10	10	10	10	10	8	8	10	8	10	6	6	4	4	8	3	3	2	3	5	5	6	6	8	
y	9	9	9	13	11	11	6	6	11	11	10	6	10	10	10	13	13	4	13	13	13	13	13	13	11	11	13	11	13	9	9	7	7	11	6	6	5	6	8	8	9	9	11	
Z	13	13	13	17	15	15	10	10	15	15	14	10	14	14	14	17	17	8	17	17	17	17	17	17	15	15	17	15	17	13	13	11	11	15	10	10	9	10	12	12	13	13	15	
z	11	11	11	15	13	13	8	8	13	13	12	8	12	12	12	15	15	6	15	15	15	15	15	15	13	13	15	13	15	11	11	9	9	13	8	8	7	8	10	10	11	11	13	
Ž	13	13	13	17	15	15	10	10	15	15	14	10	14	14	14	17	17	8	17	17	17	17	17	17	15	15	17	15	17	13	13	11	11	15	10	10	9	10	12	12	13	13	15	
ž	11	11	11	15	13	13	8	8	13	13	12	8	12	12	12	15	15	6	15	15	15	15	15	15	13	13	15	13	15	11	11	9	9	13	8	8	7	8	10	10	11	11	13	
Ä	10	10	10	14	12	12	7	7	12	12	11	7	11	11	11	14	14	5	14	14	14	14	14	14	12	12	14	12	14	10	10	8	8	12	7	7	6	7	9	9	10	10	12	
ä	14	14	14	18	16	16	11	11	16	16	15	11	15	15	15	18	18	9	18</																									

SAAMELAISTEN AAKKOSTEN KIRJAINMALLIT

Isot ja pienet kirjaimet, 100 mm / 75 mm

