

## 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.

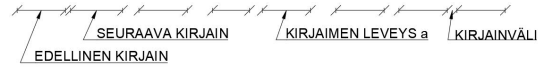
Kirjainten korkeudet (mm)	Numeroiden korkeudet, (mm)
300	300
	250
200	200
150	150
120	120
100	100
80	80
60	60
45	45
30	30

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																												
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

Å-SARAKKEESSA OLEVA LUKU ON KIRJAIMEN SUURIN LEVEYS

- 10 Muutokset LIIKENNEMERKKIPIIRUSTUKSET TIEH 2131908 mitoitukseen
- 20 Muutokset 1.6.2020 mitoitukseen

## KIRJAINVÄLITAUUKKO

Pienille kirjaimille

Ison kirjaimen korkeus 100 mm

Pienen kirjaimen korkeus 75 mm

# Taulukko



KIRJAINVÄLI

		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

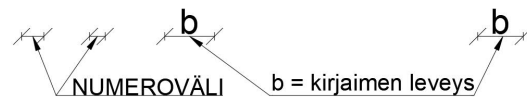
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	b	
Edellinen numero	1	38	41	38	33	44	45	33	44	41	45	41
	2	29	32	29	24	35	36	24	35	32	36	83
	3	30	33	30	26	36	38	26	36	33	38	83
	4	30	33	30	26	36	38	26	36	33	38	90
	5	26	29	26	21	32	33	21	32	29	33	83
	6	27	30	27	23	33	35	23	33	30	35	83
	7	29	32	29	24	35	36	24	35	32	36	71
	8	30	33	30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

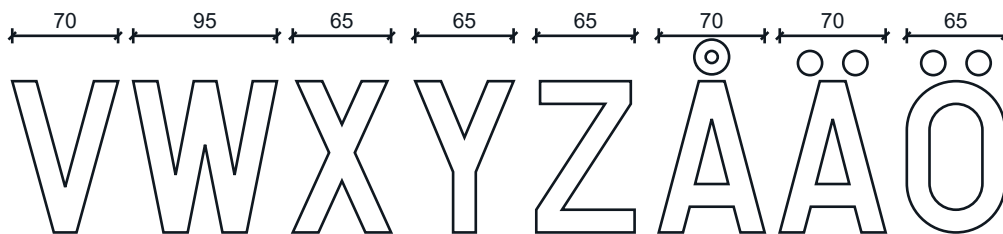
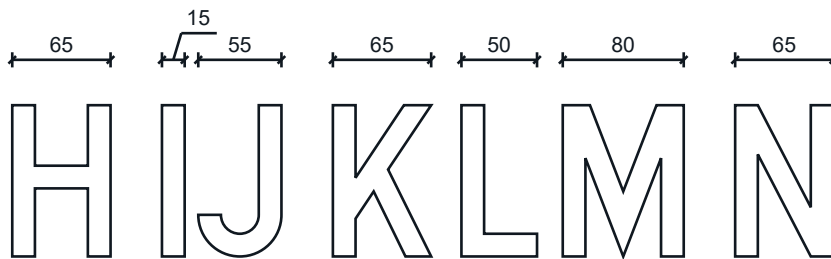
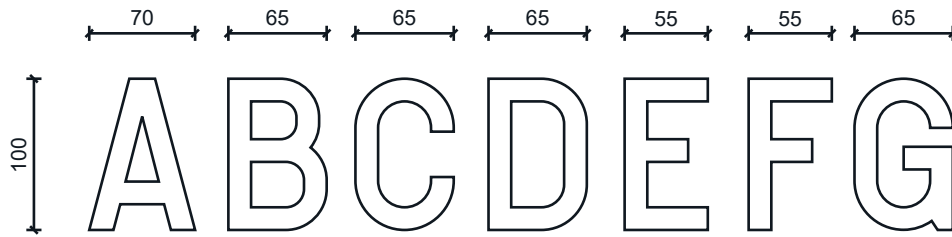
1234567890





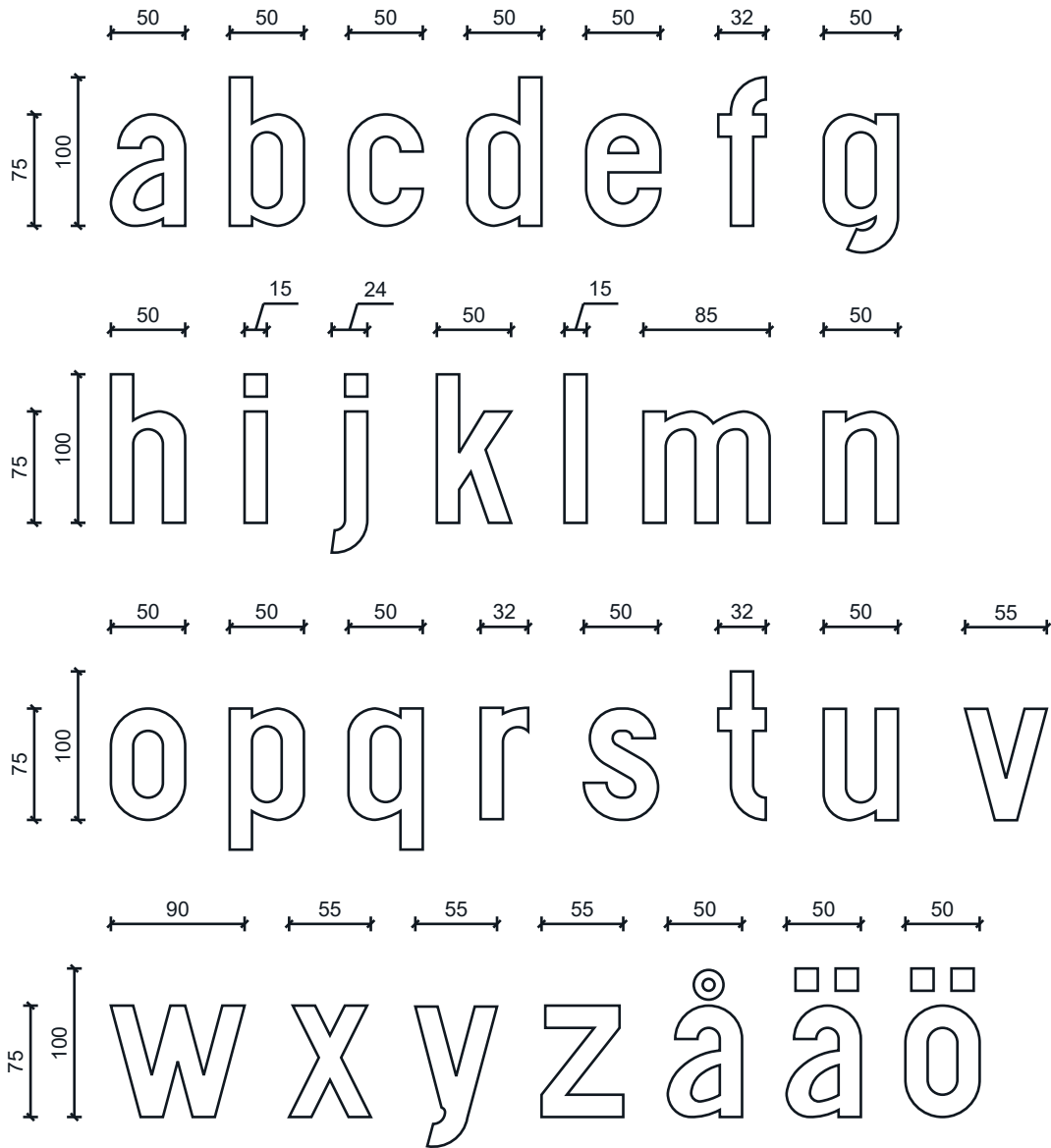
KIRJAINMALLIT 100 mm

Isot kirjaimet



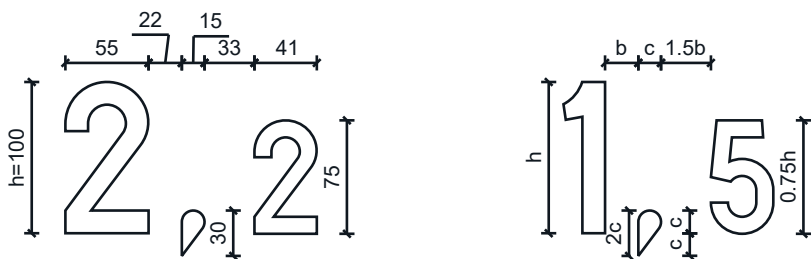
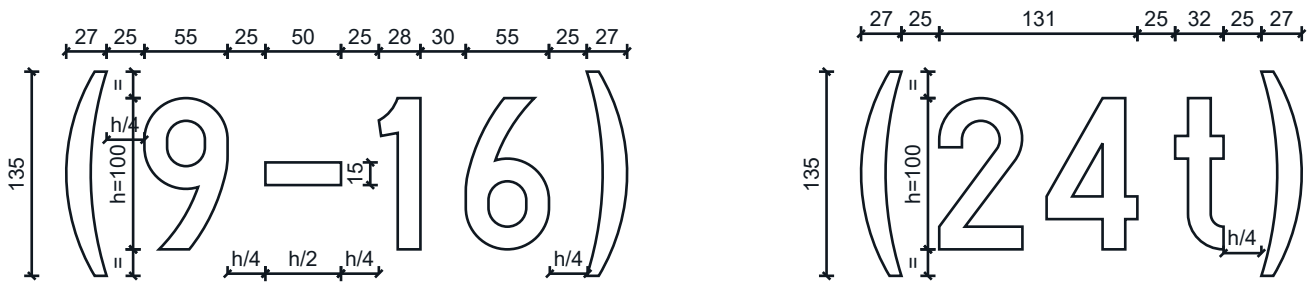
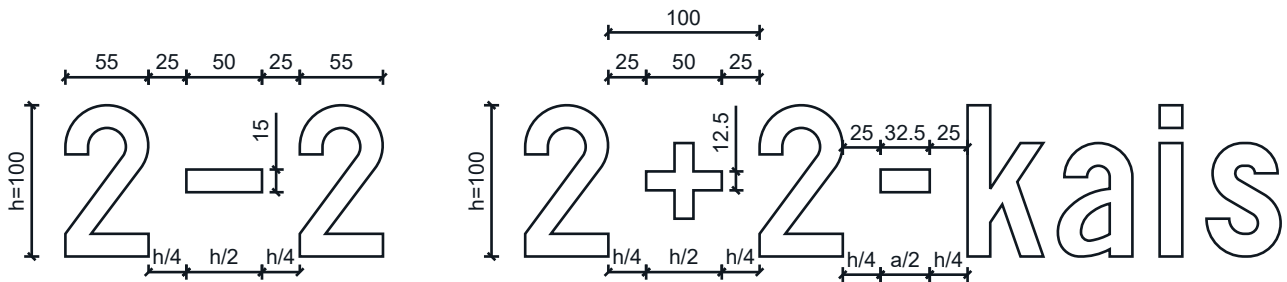
KIRJAINMALLIT 100 mm

Pienet kirjaimet



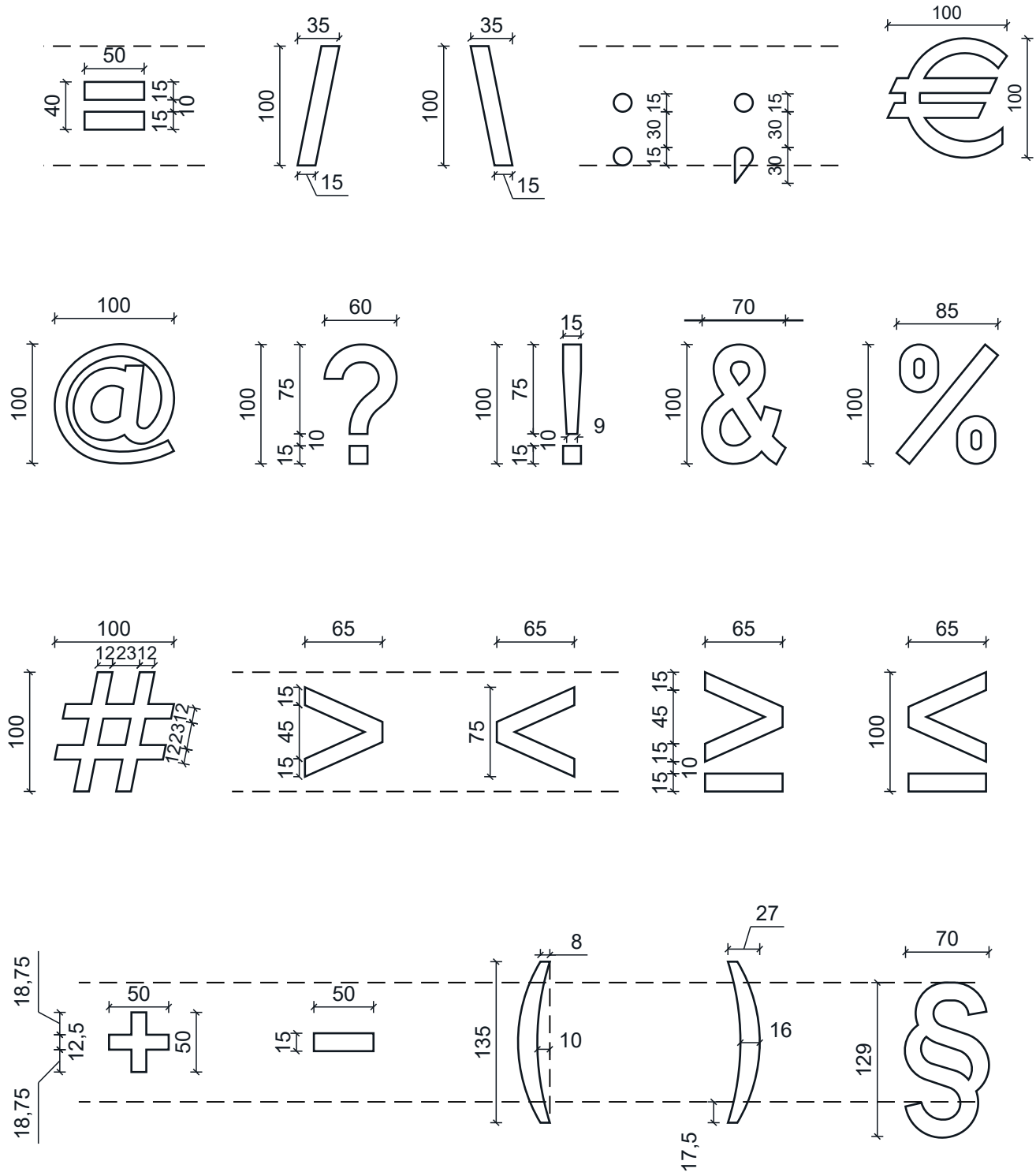
NUMEROT 100 mm

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.

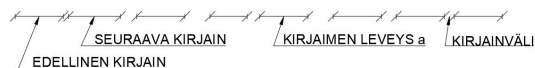
Väli- tai erikoismerkki	Väli- tai erikoismerkin leveys	Kirjainväli ennen + väli- tai erikoismerkkiä	Väli- tai erikoismerkki ja kirjainväli	Väli- tai erikoismerkki + kirjainväli
<b>TEKSTI ISOILLA KIRJAIMILLA</b>				
+	50	75	100	75
-	50	75	100	75
.	32,5	65	97,5	65
/\	35	46	57	46
=	50	75	100	75
()	27	52	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
sanaväli	-	-	65	-
<b>TEKSTI PIENILLÄ KIRJAIMILLA</b>				
.	25	50	75	50
,	15	32,5	75	57,5
.	15	-	50	32,5
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	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	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
	50	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
	65	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
	65	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
	65	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
	50	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
	55	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
	50	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
	95	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
	80	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
	55	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
	50	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
	55	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
	50	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
	110	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
	105	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
	55	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
	41,25	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
	65	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
	55	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
	65	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
	55	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
	62,5	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
	60	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
	77,5	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
	67,5	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
	80	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
	70	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
	65	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
	55	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
	65	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
	50	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
	70	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
	52,5	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
	60	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
	50	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
	75	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
	60	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
	65	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
	55	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	
а																																		
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

ЕДЕЛЛИНEN KIRJAIN

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









SAAMELAISTEN AAKKOSTEN KIRJAINMALLIT

Isot ja pienet kirjaimet, 100 mm / 75 mm

