

A 6349. A 6349  
Osk. POSENDORF.

Meetrisüsteemiline  
Metsamõõtude  
käsiraamat



Osk. POSENDORF.

Meetrisüsteemiline  
Metsamõõtude  
käsiraamat.



Narva, 1928.



4177

## S I S U.

1. Juhatus abitabelite tarvitamiseks . . . . .	4
2. Abitabelid . . . . .	5—29
3. Palgipikkuste võrdlustabel . . . . .	30
4. Tihu (kant) meetrite — kantjalgade võrdlustabel . . . . .	31
5. Küttepuude jooksu ja kantsüldade — ruumimeetrite võrdlustabel . . . . .	32
6. 6, 7, 8 ja 9 jala pikkuste proportside kantsülla ja selle osade ümberarvamine ruumimeetritesse . . . . .	33
7. Eripikkustega materjalide virnlaos ruumi- ja tihumeetrite arvu määramine . . . . .	34
8. Ruumimeetrite ümberarvamine tihumeetritesse . . . . .	35
9. Ümarguste metsamaterjalide kuupimistabelid . . . . .	36—47
10. Küttepuude valmistamine ja arvestamine . . . . .	48

A 6349.

i 1584562x

## EESSÕNA.

Käesolevat väikest tabelite kogu tarvitaja kätte toimetades luban enesele mõne sõna selgitamiseks.

Üleminek meetrimõõtudele, nimelt tihu- ja ruumimeetri tarvitamisele võtmine metsamaterjalide hindamisel on suurendanud mitte üksi metsameeste, vaid ka metsaäride ja eraisikute tööd. Eriti palju aega nõuab suuremal arvul valmistatavate palkide ja pakkude masse väljaarvamine ning virmaterjalide tihu- (Fest) masse määramine, kuna need materjalid mõõdetakse tegelikult ruumimeetrites.

Siin tahtsin pisut abiks olla ja peaaesjalikult abitabelitega — palkide ja pakkude masse väljaarvamiseks, millised raamatukese algusesse paigutasin ühes veikese tarvitamise õpetusega, mis suurematele hulkadele tarvitajatest küll tähtsusetu, aga mõningatele nendest siiski tarvitik on.

Isiklikult olen juba pikemat aega palkide - pakkude kuupimisel abitabeleid tarvitanud, mis on suureks kergenduseks ning aja kokkuhoidmiseks töö juures. Et me tegelikult vanadest mõõtudest lahti pole saanud, sest senini valmistatud materjale neis mõõtudes on veel realiseerimata, leidsin ülitarviliku olevat vanade ja uute mõõtude võrdlustabelite väljaandmise, — ja et oma käsiraamatut enam-vähem tervikuna esitada, lisasin selle lõppu tarvitamisele võetavad massetabelid ümarguste metsamaterjalide kuupimiseks kinnitatud kujul.

Käesoleva väikese tööga ei ole mina tahtnud pretendeerida mingi uue peale ja sellepärast loodan, et minu tööd suure mõõdupuuga arvestama ei hakata.

Neile, kes minu ettevõtet on aidanud nõu ja jõuga, avaldan siinkohal oma soojama tänu.

Kokkuseadja.

## JUHATUS

### järgnevate palkide ja pakkude kuupimise abitabelite tarvitamiseks.



Abitabelid näitavad ära palkide-pakkude massi 1-st kuni 10-ne tüki kohta ja võimaldavad seega ka rohkem kui kümne tüki massi kiiret väljaarvamist kümnendmuru korrutamise reegli kohaselt koma ümberpaigutamise abil. Et tabelites korrutamine 1-st kuni 10-ni juba tehtud, siis jääb etetulevates suuremates arvudes korrutisi teha ainult 10,100,1000-ga jne., sellepärast olgu selgituseks järgmine seletus **kümnendmuru väärtuse olenevuse kohta koma seisukohast.**

Võtame näiteks kümnendmurd 0,09, milles asetame koma ühe järgu võrra paremale poole; saame kümnendmuru 0,9, mis on antud kümnendmurrust 10 korda suurem, sest number 9 selles arvus tähendab väärtuse poolest kümme korda suuremat järkühelist; number 9 tähendab antud arvus sajandikku, saadud arvus tähendab ta aga kümnendikku. Asetades koma kahe, kolme jne. järgu võrra paremale poole, näeme, et antud arv suureneb vastavalt 100,1000 jne. korda.

Teiseks näiteks võtame kümnendmuru 0,8 mida tarvis 1000 korda suurendada. Juhise järele tarvis selle muru suurendamiseks koma viia 3 järku paremale poole, kuid ses murrus polegi kolme osade järku.—Niisugusel juhusel kirjutame olemasolevatele osade järkudele nii mitu nulli juurde, et nõuetav osa järke täis saab. Käesoleval juhusel tarvis kaks nulli juurde kirjutada; saame 1000X0,8 = 800. Arv 800 on arvust 0,8—1000 korda suurem. Ülevaltoodust järgneb reegel: Kui kümnendmuru koma asetada ühe, kahe, kolme jne. järgu võrra paremale poole, siis suureneb kümnendmuru väärtus vastavalt 10,100,1000 jne. korda.

Samuti tuleb käesolevate tabelite tarvitamisel ka kümnendmuru liitmisega tegemist teha, mille selgituseks järgmine näide ja reegel.

Et liidetavaid kümnendmurde kirjutades viga ei juhtuks, selleks võib liidetavate murdude järkude arvu kõigis liidetavates nullide abil ühesuursusteks teha.

Näide:	43,9	ehk	43,9000
	0,0035	„	0,0035
	34,76	„	34,7600
	<hr/>		<hr/>
	78,6635		78,6635

Et kümnendmurde liita, selleks kirjutatakse nad üksteise alla nii, et ühe ja sama järgu osad seisaksid üksteise all; pärast seda liidetakse nad samuti kui täisarvudki ja summas asetatakse koma otse liidetavate arvude komade rea alla.

Ülaltoodud paari näite ja reegluga tutvunedes võime asuda abitabelite tarvitamisele, milleks järgmine näide:

On tarvis 6,7 m. pikkuse ja 23 sm. jämedusega 58 palgi<sup>8</sup> masse väljarvata. Selleks leiame selle pikkuse tabelist 5 palgi masse 1,75 tihum.; korrutades seda 10-ga, saame 50 palgi masse — 17,5 tm. sellele juurde arvates 8 palgi masse, abitabeli järgi — 2,80 tm.

---

---

saame 20,30 tm.

mis on 58 palgi masse.

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva läbi- moot sm.	4 m. (13' 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ") pikkused palgid									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Palkide arv									
Masse tihuh (kant) meetrites										
12	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
13	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70
14	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
15	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
16	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
17	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
18	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
19	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
20	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
21	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60
22	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80
23	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
24	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
25	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
26	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
27	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
28	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80
29	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00
30	0,32	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20
31	0,34	0,68	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40
32	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60
33	0,39	0,78	1,17	1,56	1,95	2,34	2,73	3,12	3,51	3,90
34	0,41	0,82	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10
35	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30
36	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50
37	0,48	0,96	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80
38	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
39	0,53	1,06	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30
40	0,55	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50
41	0,58	1,16	1,74	2,32	2,90	3,48	4,06	4,64	5,22	5,80
42	0,61	1,22	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10
43	0,63	1,26	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30
44	0,66	1,32	1,98	2,64	3,30	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60
45	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90
46	0,72	1,44	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20
47	0,75	1,50	2,25	3,00	3,75	4,50	5,25	6,00	6,75	7,50
48	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,80
49	0,81	1,62	2,43	3,24	4,05	4,86	5,67	6,48	7,29	8,10
50	0,84	1,68	2,52	3,36	4,20	5,04	5,88	6,72	7,56	8,40

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	4,3 meetri (14' 1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " ) pikkused palgid									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Palkide arv									
Masse tihu (kant) meetrites										
12	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
13	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70
14	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
15	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
16	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
17	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
18	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
19	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40
20	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
21	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
22	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
23	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
24	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,93	2,20
25	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
26	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
27	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80
28	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10
29	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30
30	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
31	0,37	0,74	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70
32	0,39	0,78	1,17	1,56	1,95	2,34	2,73	3,12	3,51	3,90
33	0,42	0,84	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20
34	0,44	0,88	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40
35	0,46	0,92	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60
36	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90
37	0,52	1,04	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20
38	0,54	1,08	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40
39	0,57	1,14	1,71	2,28	2,85	3,42	3,99	4,56	5,13	5,70
40	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00
41	0,63	1,26	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30
42	0,66	1,32	1,98	2,64	3,30	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60
43	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90
44	0,72	1,44	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20
45	0,75	1,50	2,25	3,00	3,75	4,50	5,25	6,00	6,75	7,50
46	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,80
47	0,81	1,62	2,43	3,24	4,05	4,86	5,67	6,48	7,29	8,10
48	0,85	1,70	2,55	3,40	4,25	5,10	5,95	6,80	7,65	8,50
49	0,88	1,76	2,64	3,52	4,40	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80
50	0,91	1,82	2,73	3,64	4,55	5,46	6,37	7,28	8,19	9,10

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva  
läbi-  
mõõt  
sm.4,6 meetri (15'  $\frac{7}{8}$ ") pikkused palgid

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Palkide arv

## Masse tihu (kant) meetrites

12	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70
13	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
14	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
15	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,79	0,82	0,90	1,00
16	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
17	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
18	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40
19	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
20	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
21	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
22	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
23	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
24	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
25	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70
26	0,29	0,58	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90
27	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10
28	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30
29	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60
30	0,38	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80
31	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
32	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30
33	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50
34	0,48	0,96	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80
35	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
36	0,53	1,06	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,23	4,77	5,30
37	0,56	1,12	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60
38	0,59	1,18	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90
39	0,62	1,24	1,86	2,48	3,10	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20
40	0,65	1,30	1,95	2,60	3,25	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50
41	0,68	1,36	2,04	2,72	3,40	4,08	4,76	5,44	6,12	6,80
42	0,71	1,42	2,13	2,84	3,55	4,26	4,97	5,68	6,39	7,10
43	0,74	1,48	2,22	2,96	3,70	4,44	5,18	5,92	6,66	7,40
44	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,80
45	0,81	1,62	2,43	3,24	4,05	4,86	5,67	6,48	7,29	8,10
46	0,85	1,70	2,55	3,40	4,25	5,10	5,95	6,80	7,65	8,50
47	0,88	1,76	2,64	3,52	4,40	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80
48	0,92	1,84	2,76	3,68	4,60	5,52	6,44	7,36	8,28	9,20
49	0,95	1,90	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,60	8,55	9,50
50	0,99	1,98	2,97	3,96	4,95	5,94	6,93	7,92	8,91	9,90

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	4,9 meetri (16' <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " ) pikkused palgid									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Palkide arv									
Masse tihu (kant) meetrites										
12	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70
13	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
14	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
15	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
16	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
17	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
18	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
19	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60
20	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80
21	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
22	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20
23	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
24	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
25	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80
26	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10
27	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30
28	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60
29	0,38	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80
30	0,41	0,82	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10
31	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30
32	0,46	0,92	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60
33	0,48	0,96	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80
34	0,51	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	4,59	5,10
35	0,54	1,08	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40
36	0,57	1,14	1,71	2,28	2,85	3,42	3,99	4,56	5,13	5,70
37	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00
38	0,63	1,26	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30
39	0,66	1,32	1,98	2,64	3,30	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60
40	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90
41	0,73	1,46	2,19	2,92	3,65	4,38	5,11	5,84	6,57	7,30
42	0,76	1,52	2,28	3,04	3,80	4,56	5,32	6,08	6,84	7,60
43	0,80	1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
44	0,83	1,66	2,49	3,32	4,15	4,98	5,81	6,64	7,47	8,30
45	0,87	1,74	2,61	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70
46	0,91	1,82	2,73	3,64	4,55	5,46	6,37	7,28	8,19	9,10
47	0,94	1,88	2,82	3,76	4,70	5,64	6,58	7,52	8,46	9,40
48	0,98	1,96	2,94	3,92	4,90	5,88	6,86	7,84	8,82	9,80
49	1,02	2,04	3,06	4,08	5,10	6,12	7,14	8,16	9,18	10,20
50	1,06	2,12	3,18	4,24	5,30	6,36	7,42	8,48	9,54	10,60

## Abitabel palkide kuupimiseks.

5,2 meetri (17'  $\frac{1}{2}$ ") pikkused palgidLadva  
läbi-  
mõõt  
sm.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Palkide arv

Masse tihu (kant) meetrites

12	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
13	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
14	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
15	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
16	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
17	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
18	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60
19	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80
20	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
21	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20
22	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
23	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
24	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80
25	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10
26	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30
27	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60
28	0,38	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80
29	0,41	0,82	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10
30	0,44	0,88	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40
31	0,46	0,92	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60
32	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90
33	0,52	1,04	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20
34	0,55	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50
35	0,58	1,16	1,74	2,32	2,90	3,48	4,06	4,64	5,22	5,80
36	0,61	1,22	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10
37	0,64	1,28	1,92	2,56	3,20	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40
38	0,68	1,36	2,04	2,72	3,40	4,08	4,76	5,44	6,12	6,80
39	0,71	1,42	2,13	2,84	3,55	4,26	4,97	5,68	6,39	7,10
40	0,75	1,50	2,25	3,00	3,75	4,50	5,25	6,00	6,75	7,50
41	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,80
42	0,82	1,64	2,46	3,28	4,10	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20
43	0,86	1,72	2,58	3,44	4,30	5,16	6,02	6,88	7,74	8,60
44	0,89	1,78	2,67	3,56	4,45	5,34	6,23	7,12	8,01	8,90
45	0,93	1,86	2,79	3,72	4,65	5,58	6,51	7,44	8,37	9,30
46	0,97	1,94	2,91	3,88	4,85	5,82	6,79	7,76	8,73	9,70
47	1,01	2,02	3,03	4,04	5,05	6,06	7,07	8,08	9,09	10,10
48	1,06	2,12	3,18	4,24	5,30	6,36	7,42	8,48	9,54	10,60
49	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60	7,70	8,80	9,90	11,00
50	1,14	2,28	3,42	4,56	5,70	6,84	7,98	9,12	10,26	11,40

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	5,5 meetri (18' 1/4") pikkused palgid									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Palkide arv									
Masse tihu (kant) meetrites										
12	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
13	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
14	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
15	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
16	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40
17	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
18	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
19	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
20	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
21	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
22	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
23	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70
24	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10
25	0,32	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20
26	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
27	0,38	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80
28	0,41	0,82	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10
29	0,44	0,88	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40
30	0,47	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70
31	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90
32	0,52	1,04	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20
33	0,55	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50
34	0,58	1,16	1,74	2,32	2,90	3,48	4,06	4,64	5,22	5,80
35	0,62	1,24	1,86	2,48	3,10	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20
36	0,65	1,30	1,95	2,60	3,25	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50
37	0,68	1,36	2,04	2,72	3,40	4,08	4,76	5,44	6,12	6,80
38	0,72	1,44	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20
39	0,76	1,52	2,28	3,04	3,80	4,56	5,32	6,08	6,84	7,60
40	0,79	1,58	2,37	3,16	3,95	4,74	5,53	6,32	7,11	7,90
41	0,83	1,66	2,49	3,32	4,15	4,98	5,81	6,64	7,47	8,30
42	0,87	1,74	2,61	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70
43	0,91	1,82	2,73	3,64	4,55	5,46	6,37	7,28	8,19	9,10
44	0,95	1,9	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,60	8,55	9,50
45	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
46	1,04	2,08	3,12	4,16	5,20	6,24	7,28	8,32	9,36	10,40
47	1,08	2,16	3,24	4,32	5,40	6,48	7,56	8,64	9,72	10,80
48	1,12	2,24	3,36	4,48	5,60	6,72	7,84	8,96	10,08	11,20
49	1,17	2,34	3,51	4,68	5,85	7,02	8,19	9,36	10,53	11,70
50	1,21	2,42	3,63	4,84	6,05	7,26	8,47	9,68	10,89	12,10

## Abitabel palkide kuupimiseks.

5,8 meetri (19'  $\frac{1}{8}$ ") pikkused palgidLadva  
läbi-  
mõõt  
sm.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Palkide arv

Masse tihuh (kant) meetrites

12	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
13	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
14	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
15	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
16	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
17	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
18	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80
19	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
20	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20
21	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
22	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70
23	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00
24	0,32	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20
25	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
26	0,38	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80
27	0,41	0,82	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10
28	0,44	0,88	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40
29	0,47	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70
30	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
31	0,53	1,06	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30
32	0,56	1,12	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60
33	0,59	1,18	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90
34	0,63	1,26	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30
35	0,66	1,32	1,98	2,64	3,30	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60
36	0,70	1,40	2,10	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00
37	0,73	1,46	2,19	2,92	3,65	4,38	5,11	5,84	6,57	7,30
38	0,77	1,54	2,31	3,08	3,85	4,62	5,39	6,16	6,93	7,70
39	0,81	1,62	2,43	3,24	4,05	4,86	5,67	6,48	7,29	8,10
40	0,85	1,70	2,55	3,40	4,25	5,10	5,95	6,80	7,65	8,50
41	0,89	1,78	2,67	3,56	4,45	5,34	6,23	7,12	8,01	8,90
42	0,93	1,86	2,79	3,72	4,65	5,58	6,51	7,44	8,37	9,30
43	0,97	1,94	2,91	3,88	4,85	5,82	6,79	7,76	8,73	9,70
44	1,02	2,04	3,06	4,08	5,10	6,12	7,14	8,16	9,18	10,20
45	1,06	2,12	3,18	4,24	5,30	6,36	7,42	8,48	9,54	10,60
46	1,11	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66	7,77	8,88	9,99	11,10
47	1,15	2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,05	9,20	10,35	11,50
48	1,20	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00
49	1,25	2,50	3,75	5,00	6,25	7,50	8,75	10,00	11,25	12,50
50	1,30	2,60	3,90	5,20	6,50	7,80	9,10	11,40	11,70	13,00

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	6,1 meetri (20' ) pikkused palgid									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Palkide arv									
Masse tihu (kant) meetrites										
12	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
13	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
14	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
15	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40
16	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
17	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
18	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
19	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
20	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
21	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
22	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80
23	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10
24	0,34	0,68	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40
25	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60
26	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
27	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30
28	0,46	0,92	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60
29	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90
30	0,53	1,06	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30
31	0,56	1,12	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60
32	0,59	1,18	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90
33	0,63	1,26	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30
34	0,66	1,32	1,98	2,64	3,30	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60
35	0,70	1,40	2,10	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00
36	0,73	1,46	2,19	2,92	3,65	4,38	5,11	5,84	6,57	7,30
37	0,77	1,54	2,31	3,08	3,85	4,62	5,39	6,16	6,93	7,70
38	0,82	1,64	2,46	3,28	4,10	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20
39	0,86	1,72	2,58	3,44	4,30	5,16	6,02	6,88	7,74	8,60
40	0,90	1,80	2,70	3,60	4,50	5,40	6,30	7,20	8,10	9,00
41	0,94	1,88	2,82	3,76	4,70	5,64	6,58	7,52	8,46	9,40
42	0,99	1,98	2,97	3,96	4,95	5,94	6,93	7,92	8,91	9,90
43	1,03	2,06	3,09	4,12	5,15	6,18	7,21	8,24	9,27	10,30
44	1,08	2,16	3,24	4,32	5,40	6,48	7,56	8,64	9,72	10,80
45	1,12	2,24	3,36	4,48	5,60	6,72	7,84	8,96	10,08	11,20
46	1,17	2,34	3,51	4,68	5,85	7,02	8,19	9,36	10,53	11,70
47	1,22	2,44	3,66	4,88	6,10	7,32	8,54	9,76	10,98	12,20
48	1,27	2,54	3,81	5,08	6,35	7,62	8,89	10,16	11,43	12,70
49	1,32	2,64	3,96	5,28	6,60	7,92	9,24	10,56	11,88	13,20
50	1,37	2,74	4,11	5,48	6,85	8,22	9,59	10,96	12,33	13,70

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	6,4 meetri (20' 11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> ") pikkused palgid									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Palkide arv									
Masse tihu (kant) meetrites										
12	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
13	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
14	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
15	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
16	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
17	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
18	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
19	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
20	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
21	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80
22	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00
23	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30
24	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60
25	0,39	0,78	1,17	1,56	1,95	2,34	2,73	3,12	3,51	3,90
26	0,42	0,84	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20
27	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50
28	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90
29	0,52	1,04	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20
30	0,56	1,12	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60
31	0,59	1,18	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90
32	0,63	1,26	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30
33	0,66	1,32	1,98	2,64	3,30	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60
34	0,70	1,40	2,10	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00
35	0,74	1,48	2,22	2,96	3,70	4,44	5,18	5,92	6,66	7,40
36	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,80
37	0,82	1,64	2,46	3,28	4,10	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20
38	0,87	1,74	2,61	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70
39	0,91	1,82	2,73	3,64	4,55	5,46	6,37	7,28	8,19	9,10
40	0,95	1,90	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,60	8,55	9,50
41	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
42	1,05	2,10	3,15	4,20	5,25	6,30	7,35	8,40	9,45	10,50
43	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60	7,70	8,80	9,90	11,00
44	1,15	2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,05	9,20	10,35	11,50
45	1,20	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00
46	1,25	2,50	3,75	5,00	6,25	7,50	8,75	10,00	11,25	12,50
47	1,30	2,60	3,90	5,20	6,50	7,80	9,10	10,40	11,70	13,00
48	1,35	2,70	4,05	5,40	6,75	8,10	9,45	10,80	12,15	13,50
49	1,40	2,80	4,20	5,60	7,00	8,40	9,80	11,20	12,60	14,00
50	1,45	2,90	4,35	5,80	7,25	8,70	10,15	11,60	13,05	14,50

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	6,7 meetri (21' 11 $\frac{1}{2}$ " ) pikkused palgid									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Palkide arv									
Masse tihu (kant) meetrites										
12	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
13	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
14	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40
15	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
16	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
17	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
18	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
19	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
20	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
21	0,29	0,58	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90
22	0,32	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20
23	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
24	0,38	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80
25	0,41	0,82	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10
26	0,44	0,88	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40
27	0,48	0,96	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80
28	0,52	1,04	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20
29	0,55	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50
30	0,59	1,18	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90
31	0,62	1,24	1,86	2,48	3,10	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20
32	0,66	1,32	1,98	2,64	3,30	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60
33	0,70	1,40	2,10	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00
34	0,74	1,48	2,22	2,96	3,70	4,44	5,18	5,92	6,66	7,40
35	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,80
36	0,83	1,66	2,49	3,32	4,15	4,98	5,81	6,64	7,47	8,30
37	0,88	1,76	2,64	3,52	4,40	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80
38	0,91	1,82	2,73	3,64	4,55	5,46	6,37	7,28	8,19	9,10
39	0,96	1,92	2,88	3,84	4,80	5,76	6,72	7,68	8,64	9,60
40	1,01	2,02	3,03	4,04	5,05	6,06	7,07	8,08	9,09	10,10
41	1,05	2,10	3,15	4,20	5,25	6,30	7,35	8,40	9,45	10,50
42	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60	7,70	8,80	9,90	11,00
43	1,15	2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,05	9,20	10,35	11,50
44	1,21	2,42	3,63	4,84	6,05	7,26	8,47	9,68	10,89	12,10
45	1,26	2,52	3,78	5,04	6,30	7,56	8,82	10,08	11,34	12,60
46	1,31	2,62	3,93	5,24	6,55	7,86	9,17	10,48	11,79	13,10
47	1,36	2,72	4,08	5,44	6,80	8,16	9,52	10,88	12,24	13,60
48	1,42	2,84	4,26	5,68	7,10	8,52	9,94	11,36	12,78	14,20
49	1,48	2,96	4,44	5,92	7,40	8,88	10,36	11,84	13,32	14,80
50	1,53	3,06	4,59	6,12	7,65	9,18	10,71	12,24	13,77	15,30

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	7,0 meetri (22' 11 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ) pikkused palgid									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Palkide arv									
Masse tihu (kant) meetrites										
12	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
13	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
14	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40
15	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60
16	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
17	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
18	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
19	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,60
20	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80
21	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10
22	0,34	0,68	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40
23	0,37	0,74	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70
24	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
25	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30
26	0,47	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70
27	0,51	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	4,59	5,10
28	0,55	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50
29	0,58	1,16	1,74	2,32	2,90	3,48	4,06	4,64	5,22	5,80
30	0,62	1,24	1,86	2,48	3,10	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20
31	0,66	1,32	1,98	2,64	3,30	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60
32	0,70	1,40	2,10	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00
33	0,74	1,48	2,22	2,96	3,70	4,44	5,18	5,92	6,66	7,40
34	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,80
35	0,83	1,66	2,49	3,32	4,15	4,98	5,81	6,64	7,47	8,30
36	0,87	1,74	2,61	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70
37	0,92	1,84	2,76	3,68	4,60	5,52	6,44	7,36	8,28	9,20
38	0,96	1,92	2,88	3,84	4,80	5,76	6,72	7,68	8,64	9,60
39	1,01	2,02	3,03	4,04	5,05	6,06	7,07	8,08	9,09	10,10
40	1,06	2,12	3,18	4,24	5,30	6,36	7,42	8,48	9,54	10,60
41	1,11	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66	7,77	8,88	9,99	11,10
42	1,16	2,32	3,48	4,64	5,80	6,96	8,12	9,28	10,44	11,60
43	1,22	2,44	3,66	4,88	6,10	7,32	8,54	9,76	10,98	12,20
44	1,27	2,54	3,81	5,08	6,35	7,62	8,89	10,16	11,43	12,70
45	1,33	2,66	3,99	5,32	6,65	7,98	9,31	10,64	11,97	13,30
46	1,38	2,76	4,14	5,52	6,90	8,28	9,66	11,04	12,42	13,80
47	1,44	2,88	4,32	5,76	7,20	8,64	10,08	11,52	12,96	14,40
48	1,50	3,00	4,50	6,00	7,50	9,00	10,50	12,00	13,50	15,00
49	1,56	3,12	4,68	6,24	7,80	9,36	10,92	12,48	14,04	15,60
50	1,63	3,26	4,89	6,52	8,15	9,78	11,41	13,04	14,67	16,30

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	7,3 meetri (23' 11") pikkused palgid									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Palkide arv									
Masse tihu (kant) meetrites										
12	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
13	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
14	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
15	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
16	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
17	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
18	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
19	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
20	0,29	0,58	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90
21	0,32	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20
22	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
23	0,39	0,78	1,17	1,56	1,95	2,34	2,73	3,12	3,51	3,90
24	0,42	0,84	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20
25	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50
26	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90
27	0,53	1,06	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30
28	0,57	1,14	1,71	2,28	2,85	3,42	3,99	4,56	5,13	5,70
29	0,61	1,22	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10
30	0,65	1,30	1,95	2,60	3,25	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50
31	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90
32	0,73	1,46	2,19	2,92	3,65	4,38	5,11	5,84	6,57	7,30
33	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,80
34	0,82	1,64	2,46	3,28	4,10	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20
35	0,87	1,74	2,61	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70
36	0,91	1,82	2,73	3,64	4,55	5,46	6,37	7,28	8,19	9,10
37	0,96	1,92	2,88	3,84	4,80	5,76	6,72	7,68	8,64	9,60
38	1,01	2,02	3,03	4,04	5,05	6,06	7,07	8,08	9,09	10,10
39	1,06	2,12	3,18	4,24	5,30	6,36	7,42	8,48	9,54	10,60
40	1,12	2,24	3,36	4,48	5,60	6,72	7,84	8,96	10,08	11,20
41	1,17	2,34	3,51	4,68	5,85	7,02	8,19	9,36	10,53	11,70
42	1,22	2,44	3,66	4,88	6,10	7,32	8,54	9,76	10,98	12,20
43	1,28	2,56	3,84	5,12	6,40	7,68	8,96	10,24	11,52	12,80
44	1,34	2,68	4,02	5,36	6,70	8,04	9,38	10,72	12,06	13,40
45	1,39	2,78	4,17	5,56	6,95	8,34	9,73	11,12	12,51	13,90
46	1,45	2,90	4,35	5,80	7,25	8,70	10,15	11,60	13,05	14,50
47	1,51	3,02	4,53	6,04	7,55	9,06	10,57	12,08	13,59	15,10
48	1,58	3,16	4,74	6,32	7,90	9,48	11,06	12,64	14,22	15,80
49	1,64	3,28	4,92	6,56	8,20	9,84	11,48	13,12	14,76	16,40
50	1,70	3,40	5,10	6,80	8,50	10,20	11,90	13,60	15,30	17,00

## Abitabel palkide kuupimiseks.

## 7,6 meetri (24' 11") pikkused palgid

Ladva  
läbi-  
mõõt  
sm.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A r v

## Masse tihu (kant) meetrites

12	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
13	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40
14	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60
15	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80
16	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
17	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
18	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
19	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80
20	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10
21	0,34	0,68	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40
22	0,37	0,74	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70
23	0,41	0,82	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10
24	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50
25	0,48	0,96	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80
26	0,52	1,04	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20
27	0,56	1,12	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60
28	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00
29	0,64	1,28	1,92	2,56	3,20	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40
30	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90
31	0,73	1,46	2,19	2,92	3,65	4,38	5,11	5,84	6,57	7,30
32	0,77	1,54	2,31	3,08	3,85	4,62	5,39	6,16	6,93	7,70
33	0,82	1,64	2,46	3,28	4,10	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20
34	0,87	1,74	2,61	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	8,70
35	0,91	1,82	2,73	3,64	4,55	5,46	6,37	7,28	8,19	9,10
36	0,96	1,92	2,88	3,84	4,80	5,76	6,72	7,68	8,64	9,60
37	1,01	2,02	3,03	4,04	5,05	6,06	7,07	8,08	9,09	10,10
38	1,07	2,14	3,21	4,28	5,35	6,42	7,49	8,56	9,63	10,70
39	1,12	2,24	3,36	4,48	5,60	6,72	7,84	8,96	10,08	11,20
40	1,17	2,34	3,51	4,68	5,85	7,02	8,19	9,36	10,53	11,70
41	1,23	2,46	3,69	4,92	6,15	7,38	8,61	9,84	11,07	12,30
42	1,29	2,58	3,87	5,16	6,45	7,74	9,03	10,32	11,61	12,90
43	1,35	2,70	4,05	5,40	6,75	8,10	9,45	10,80	12,15	13,50
44	1,41	2,82	4,23	5,64	7,05	8,46	9,87	11,28	12,69	14,10
45	1,47	2,94	4,41	5,88	7,35	8,82	10,29	11,76	13,23	14,70
46	1,53	3,06	4,59	6,12	7,65	9,18	10,71	12,24	13,77	15,30
47	1,60	3,20	4,80	6,40	8,00	9,60	11,20	12,80	14,40	16,00
48	1,66	3,32	4,98	6,64	8,30	9,96	11,62	13,28	14,94	16,60
49	1,73	3,46	5,19	6,92	8,65	10,38	12,11	13,84	15,57	17,30
50	1,79	3,58	5,37	7,16	8,95	10,74	12,52	14,32	16,11	17,90

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	7,9 meetri (25' 10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ") pikkused palgid									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Palkide arv									
Masse tihu (kant) meetrites										
12	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
13	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40
14	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
15	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
16	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
17	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
18	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
19	0,29	0,58	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90
20	0,32	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20
21	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
22	0,39	0,78	1,17	1,56	1,95	2,34	2,73	3,12	3,51	3,90
23	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30
24	0,46	0,92	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60
25	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
26	0,54	1,08	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40
27	0,58	1,16	1,74	2,32	2,90	3,48	4,06	4,64	5,22	5,80
28	0,63	1,26	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30
29	0,68	1,36	2,04	2,72	3,40	4,08	4,76	5,44	6,12	6,80
30	0,72	1,44	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20
31	0,77	1,54	2,31	3,08	3,85	4,62	5,39	6,16	6,93	7,70
32	0,81	1,62	2,43	3,24	4,05	4,86	5,67	6,48	7,29	8,10
33	0,86	1,72	2,58	3,44	4,30	5,16	6,02	6,88	7,74	8,60
34	0,91	1,82	2,73	3,64	4,55	5,46	6,37	7,28	8,19	9,10
35	0,96	1,92	2,88	3,84	4,80	5,76	6,72	7,68	8,64	9,60
36	1,01	2,02	3,03	4,04	5,05	6,06	7,07	8,08	9,09	10,10
37	1,07	2,14	3,21	4,28	5,35	6,42	7,49	8,56	9,63	10,70
38	1,11	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66	7,77	8,88	9,99	11,10
39	1,17	2,34	3,51	4,68	5,85	7,02	8,19	9,36	1,053	11,70
40	1,22	2,44	3,66	4,88	6,10	7,32	8,54	9,76	1,098	12,20
41	1,29	2,58	3,87	5,16	6,45	7,74	9,03	10,32	1,161	12,90
42	1,35	2,70	4,05	5,40	6,75	8,10	9,45	10,80	12,15	13,50
43	1,41	2,82	4,23	5,64	7,05	8,46	9,87	11,28	12,69	14,10
44	1,47	2,94	4,41	5,88	7,35	8,82	10,29	11,76	13,23	14,70
45	1,54	3,08	4,62	6,16	7,70	9,24	10,78	12,32	13,86	15,40
46	1,60	3,20	4,80	6,40	8,00	9,60	11,20	12,80	14,40	16,00
47	1,67	3,34	5,01	6,68	8,35	10,02	11,69	13,36	15,03	16,70
48	1,74	3,48	5,22	6,96	8,70	10,44	12,18	13,92	15,66	17,40
49	1,81	3,62	5,43	7,24	9,05	10,86	12,67	14,48	16,29	18,10
50	1,88	3,76	5,64	7,52	9,40	11,28	13,16	15,04	16,92	18,80

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	8,2 meetri (26' 10 <sup>5</sup> /8") pikkused palgid									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Palkide arv									
Masse tihuh (kant) meetrites										
12	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
13	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
14	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
15	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
16	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20
17	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
18	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70
19	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10
20	0,34	0,68	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40
21	0,37	0,74	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70
22	0,41	0,82	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10
23	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50
24	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90
25	0,53	1,06	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30
26	0,57	1,14	1,71	2,28	2,85	3,42	3,99	4,56	5,13	5,70
27	0,61	1,22	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10
28	0,66	1,32	1,98	2,64	3,30	3,96	4,62	5,28	5,94	6,60
29	0,71	1,42	2,13	2,84	3,55	4,26	4,97	5,68	6,39	7,10
30	0,75	1,50	2,25	3,00	3,75	4,50	5,25	6,00	6,75	7,50
31	0,80	1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
32	0,85	1,70	2,55	3,40	4,25	5,10	5,95	6,80	7,65	8,50
33	0,90	1,80	2,70	3,60	4,50	5,40	6,30	7,20	8,10	9,00
34	0,95	1,90	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,60	8,55	9,50
35	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
36	1,06	2,12	3,18	4,24	5,30	6,36	7,42	8,48	9,54	10,60
37	1,11	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66	7,77	8,88	9,99	11,10
38	1,17	2,34	3,51	4,68	5,85	7,02	8,19	9,36	10,53	11,70
39	1,23	2,46	3,69	4,92	6,15	7,38	8,61	9,84	11,07	12,30
40	1,29	2,58	3,87	5,16	6,45	7,74	9,03	10,32	11,61	12,90
41	1,35	2,70	4,05	5,40	6,75	8,10	9,45	10,80	12,15	13,50
42	1,41	2,82	4,23	5,64	7,05	8,46	9,87	11,28	12,69	14,10
43	1,48	2,96	4,44	5,92	7,40	8,88	10,36	11,84	13,32	14,80
44	1,54	3,08	4,62	6,16	7,70	9,24	10,78	12,32	13,86	15,40
45	1,61	3,22	4,83	6,44	8,05	9,66	11,27	12,88	14,49	16,10
46	1,68	3,36	5,04	6,72	8,40	10,08	11,76	13,44	15,12	16,80
47	1,75	3,50	5,25	7,00	8,75	10,50	12,25	14,00	15,75	17,50
48	1,82	3,64	5,46	7,28	9,10	10,92	12,74	14,56	16,38	18,20
49	1,90	3,80	5,70	7,60	9,50	11,40	13,30	15,20	17,10	19,00
50	1,97	3,94	5,91	7,88	9,85	11,82	13,79	15,76	17,73	19,70

## Abitabel palkide kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	8,5 meetri (27' 10 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ") pikkused palgid									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A r v									
Masse tihu (kant) meetrites										
12	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
13	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
14	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80
15	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
16	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
17	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
18	0,29	0,58	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90
19	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30
20	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60
21	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
22	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30
23	0,47	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70
24	0,51	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	4,59	5,10
25	0,55	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50
26	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00
27	0,64	1,28	1,92	2,56	3,20	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40
28	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90
29	0,74	1,48	2,22	2,96	3,70	4,44	5,18	5,92	6,66	7,40
30	0,79	1,58	2,37	3,16	3,95	4,74	5,53	6,32	7,11	7,90
31	0,83	1,66	2,49	3,32	4,15	4,98	5,81	6,64	7,47	8,30
32	0,88	1,76	2,64	3,52	4,40	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80
33	0,94	1,88	2,82	3,76	4,70	5,64	6,58	7,52	8,46	9,40
34	0,99	1,98	2,97	3,96	4,95	5,94	6,93	7,92	8,91	9,90
35	1,05	2,10	3,15	4,20	5,25	6,30	7,35	8,40	9,45	10,50
36	1,11	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66	7,77	8,88	9,99	11,10
37	1,17	2,34	3,51	4,68	5,85	7,02	8,19	9,36	10,53	11,70
38	1,22	2,44	3,66	4,88	6,10	7,32	8,54	9,76	10,98	12,20
39	1,28	2,56	3,84	5,12	6,40	7,68	8,96	10,24	11,52	12,80
40	1,35	2,70	4,05	5,40	6,75	8,10	9,45	10,80	12,15	13,50
41	1,41	2,82	4,23	5,64	7,05	8,46	9,87	11,28	12,69	14,10
42	1,48	2,96	4,44	5,92	7,40	8,88	10,36	11,84	13,32	14,80
43	1,54	3,08	4,62	6,16	7,70	9,24	10,78	12,32	13,86	15,40
44	1,61	3,22	4,83	6,44	8,05	9,66	11,27	12,88	14,49	16,10
45	1,68	3,36	5,04	6,72	8,40	10,08	11,76	13,44	15,12	16,80
46	1,75	3,50	5,25	7,00	8,75	10,50	12,25	14,00	15,75	17,50
47	1,83	3,66	5,49	7,32	9,15	10,98	12,81	14,64	16,47	18,30
48	1,91	3,82	5,73	7,64	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10
49	1,98	3,96	5,94	7,92	9,90	11,88	13,86	15,84	17,82	19,80
50	2,06	4,12	6,18	8,24	10,30	12,36	14,42	16,48	18,54	20,60

## Abitabel pakkude kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	2,4 meetri (7' 10 <sup>3/8</sup> " ) pikkused vineerpakud									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A r v									
Masse tihu (kant) meetrites										
18	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70
19	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
20	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,70	0,80
21	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
22	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
23	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
24	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
25	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
26	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40
27	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
28	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60
29	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
30	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
31	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
32	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
33	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20
34	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
35	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
36	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
37	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70
38	0,29	0,58	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90
39	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00
40	0,32	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20
41	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30
42	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
43	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60
44	0,38	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80
45	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
46	0,42	0,84	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20
47	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30
48	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50
49	0,47	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70
50	0,48	0,96	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80

Vineerpakud valmistatakse a) kasest, jämedusega alates 18 sm. ja pikkustes 2,4 m., 2,8 m., 4,8 m., 5,4 m., 6,0 m., 6,6 m. ja 7,2 m. esimesed kaks pikkust 8 sm. ja viimased viis pikkust 15 sm. ülemõdduga. b) Sanglepast—jämedusega alates 20,5 sm. ja pikkustes 2,4 ja 2,8 m., pikkuse ülemõdduga 8 sm.

## Abitabel pakkude kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	2,8 meetri (9' 2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " ) pikkused vineerpakud									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Pakkude arv									
Masse tihu (kant) meetrites										
18	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
19	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
20	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
21	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
22	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
23	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
24	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40
25	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
26	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
27	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80
28	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
29	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
30	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20
31	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
32	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
33	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
34	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70
35	0,29	0,58	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90
36	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10
37	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30
38	0,34	0,68	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40
39	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60
40	0,37	0,74	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70
41	0,39	0,78	1,17	1,56	1,95	2,34	2,73	3,12	3,51	3,90
42	0,41	0,82	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10
43	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30
44	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50
45	0,47	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70
46	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90
47	0,51	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	4,59	5,10
48	0,53	1,06	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30
49	0,55	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50
50	0,57	1,14	1,71	2,28	2,85	3,42	3,99	4,56	5,13	5,70

Kasepakkudel on lubatud üksikud värsked oksad läbimõõdus mitte üle 5 sm. kuna sanglepa pakud ilma oksadeta peavad olema. Mõlemat seltsi pakkudel on lubatav vähene ühepoolne kõverus ja kõva punane suda. Viimane

## Abitabel pakkude kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	4,8 meetri (15' 8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ) pikkused vineerpakud									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	P a k k u d e a r v									
Masse tihu (kant) meetrites										
18	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
19	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60
20	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80
21	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
22	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20
23	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
24	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
25	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80
26	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00
27	0,32	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20
28	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
29	0,37	0,74	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70
30	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
31	0,42	0,84	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20
32	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50
33	0,47	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70
34	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
35	0,53	1,06	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	5,30
36	0,56	1,12	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,48	5,04	5,60
37	0,59	1,18	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,72	5,31	5,90
38	0,62	1,24	1,86	2,48	3,10	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20
39	0,65	1,30	1,95	2,60	3,25	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50
40	0,68	1,36	2,04	2,72	3,40	4,08	4,76	5,44	6,12	6,80
41	0,71	1,42	2,13	2,84	3,55	4,26	4,97	5,68	6,39	7,10
42	0,75	1,50	2,25	3,00	3,75	4,50	5,25	6,00	6,75	7,50
43	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,80
44	0,82	1,64	2,46	3,28	4,10	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20
45	0,85	1,70	2,55	3,40	4,25	5,10	5,95	6,80	7,65	8,50
46	0,89	1,78	2,67	3,56	4,45	5,34	6,23	7,12	8,01	8,90
47	0,92	1,84	2,76	3,68	4,60	5,52	6,44	7,36	8,28	9,20
48	0,96	1,92	2,88	3,84	4,80	5,76	6,72	7,68	8,64	9,60
49	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
50	1,04	2,08	3,12	4,16	5,20	6,24	7,28	8,32	9,36	10,40

võib olla 20—25 sentimeetrilistel pakkudel—7 sm. 25—30 sentimeetrilistel pakkudel—10 sentimeetrit ja üle 30 sentimeetri jämedatel pakkudel 13 sentimeetrit.

## Abitabel pakkude kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	5,4 meetri (17' 8 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> " ) pikkused vineerpakud									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A r v									
Masse tihu (kant) meetrites										
18	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
19	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
20	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
21	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
22	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
23	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70
24	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00
25	0,32	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20
26	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
27	0,37	0,74	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70
28	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
29	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30
30	0,46	0,92	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60
31	0,48	0,96	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80
32	0,51	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	4,59	5,10
33	0,54	1,08	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40
34	0,57	1,14	1,71	2,28	2,85	3,42	3,99	4,56	5,13	5,70
35	0,61	1,22	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10
36	0,64	1,28	1,92	2,56	3,20	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40
37	0,67	1,34	2,01	2,68	3,35	4,02	4,69	5,36	6,03	6,70
38	0,71	1,42	2,13	2,84	3,55	4,26	4,97	5,68	6,39	7,10
39	0,74	1,48	2,22	2,96	3,70	4,44	5,18	5,92	6,66	7,40
40	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	7,80
41	0,82	1,64	2,46	3,28	4,10	4,92	5,74	6,56	7,38	8,20
42	0,86	1,72	2,58	3,44	4,30	5,16	6,02	6,88	7,74	8,60
43	0,89	1,78	2,67	3,56	4,45	5,34	6,23	7,12	8,01	8,90
44	0,93	1,86	2,79	3,72	4,65	5,58	6,51	7,44	8,37	9,30
45	0,98	1,96	2,94	3,92	4,90	5,88	6,86	7,84	8,82	9,80
46	1,02	2,04	3,06	4,08	5,10	6,12	7,14	8,16	9,18	10,20
47	1,06	2,12	3,18	4,24	5,30	6,36	7,42	8,48	9,54	10,60
48	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60	7,70	8,80	9,90	11,00
49	1,15	2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,05	9,20	10,35	11,50
50	1,19	2,38	3,57	4,76	5,95	7,14	8,33	9,52	10,71	11,90

## Abitabel pakkude kuupimiseks

Ladva läbi- mõõt sm.	6 meetri (19' 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> ") pikkused vineerpakud									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A r v									
Masse tihu (kant) meetrites										
18	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
19	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
20	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
21	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
22	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80
23	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10
24	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30
25	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60
26	0,39	0,78	1,17	1,56	1,95	2,34	2,73	3,12	3,51	3,90
27	0,42	0,84	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20
28	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50
29	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90
30	0,52	1,04	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20
31	0,55	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50
32	0,58	1,16	1,74	2,32	2,90	3,48	4,06	4,64	5,22	5,80
33	0,62	1,24	1,86	2,48	3,10	3,72	4,34	4,96	5,58	6,20
34	0,65	1,30	1,95	2,60	3,25	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50
35	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90
36	0,72	1,44	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20
37	0,76	1,52	2,28	3,04	3,80	4,56	5,32	6,08	6,84	7,60
38	0,80	1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
39	0,84	1,68	2,52	3,36	4,20	5,04	5,88	6,72	7,56	8,40
40	0,88	1,76	2,64	3,52	4,40	5,28	6,16	7,04	7,92	8,80
41	0,92	1,84	2,76	3,68	4,60	5,52	6,44	7,36	8,28	9,20
42	0,97	1,94	2,91	3,88	4,85	5,82	6,79	7,76	8,73	9,70
43	1,01	2,02	3,03	4,04	5,05	6,06	7,07	8,08	9,09	10,10
44	1,06	2,12	3,18	4,24	5,30	6,36	7,42	8,48	9,54	10,60
45	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60	7,70	8,80	9,90	11,00
46	1,15	2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,05	9,20	10,35	11,50
47	1,20	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00
48	1,25	2,50	3,75	5,00	6,25	7,50	8,75	10,00	11,25	12,50
49	1,30	2,60	3,90	5,20	6,50	7,80	9,10	10,40	11,70	13,00
50	1,35	2,70	4,05	5,40	6,75	8,10	9,45	10,80	12,15	13,50

## Abitabel pakkude kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	6,6 meetri (21' 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ) pikkused vineerpakud									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Pakkude arv									
Masse tihu (kant) meetrites										
18	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
19	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
20	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
21	0,29	0,58	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90
22	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10
23	0,34	0,68	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40
24	0,37	0,74	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33	3,70
25	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
26	0,44	0,88	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40
27	0,47	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70
28	0,51	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	4,59	5,10
29	0,54	1,08	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	5,40
30	0,58	1,16	1,74	2,32	2,90	3,48	4,06	4,64	5,22	5,80
31	0,61	1,22	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10
32	0,65	1,30	1,95	2,60	3,25	3,90	4,55	5,20	5,85	6,50
33	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	6,90
34	0,73	1,46	2,19	2,92	3,65	4,38	5,11	5,84	6,57	7,30
35	0,77	1,54	2,31	3,08	3,85	4,62	5,39	6,16	6,93	7,70
36	0,81	1,62	2,43	3,24	4,05	4,86	5,67	6,48	7,29	8,10
37	0,86	1,72	2,58	3,44	4,30	5,16	6,02	6,88	7,74	8,60
38	0,90	1,80	2,70	3,60	4,50	5,40	6,30	7,20	8,10	9,00
39	0,94	1,88	2,82	3,76	4,70	5,64	6,58	7,52	8,46	9,40
40	0,99	1,98	2,97	3,96	4,95	5,94	6,93	7,92	8,91	9,90
41	1,04	2,08	3,12	4,16	5,20	6,24	7,28	8,32	9,36	10,40
42	1,08	2,16	3,24	4,32	5,40	6,48	7,56	8,64	9,72	10,80
43	1,13	2,26	3,39	4,52	5,65	6,78	7,91	9,04	10,17	11,30
44	1,19	2,38	3,57	4,76	5,95	7,14	8,33	9,52	10,71	11,90
45	1,24	2,48	3,72	4,96	6,20	7,44	8,68	9,92	11,16	12,40
46	1,29	2,58	3,87	5,16	6,45	7,74	9,03	10,32	11,61	12,90
47	1,34	2,68	4,02	5,36	6,70	8,04	9,38	10,72	12,06	13,40
48	1,40	2,80	4,20	5,60	7,00	8,40	9,80	11,20	12,60	14,00
49	1,46	2,92	4,38	5,84	7,30	8,76	10,22	11,68	13,14	14,60
50	1,51	3,02	4,53	6,04	7,55	9,06	10,57	12,08	13,59	15,10

## Abitabel pakkude kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	7,2 meetri (23' 7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> ") pikkused vineerpakud									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Pakkude arv									
	Masse tihu (kant) meetrites									
18	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
19	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
20	0,29	0,58	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90
21	0,32	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20
22	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
23	0,38	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80
24	0,42	0,84	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20
25	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50
26	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90
27	0,52	1,04	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20
28	0,57	1,14	1,71	2,28	2,85	3,42	3,99	4,56	5,13	5,70
29	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00
30	0,64	1,28	1,92	2,56	3,20	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40
31	0,68	1,36	2,04	2,72	3,40	4,08	4,76	5,44	6,12	6,80
32	0,72	1,44	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	7,20
33	0,77	1,54	2,31	3,08	3,85	4,62	5,39	6,16	6,93	7,70
34	0,81	1,62	2,43	3,24	4,05	4,86	5,67	6,48	7,29	8,10
35	0,86	1,72	2,58	3,44	4,30	5,16	6,02	6,88	7,74	8,60
36	0,90	1,80	2,70	3,60	4,50	5,40	6,30	7,20	8,10	9,00
37	0,95	1,90	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,60	8,55	9,50
38	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
39	1,05	2,10	3,15	4,20	5,25	6,30	7,35	8,40	9,45	10,50
40	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60	7,70	8,80	9,90	11,00
41	1,15	2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,05	9,20	10,35	11,50
42	1,20	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00
43	1,26	2,52	3,78	5,04	6,30	7,56	8,82	10,08	11,34	12,60
44	1,32	2,64	3,96	5,28	6,60	7,92	9,24	10,56	11,88	13,20
45	1,37	2,74	4,11	5,48	6,85	8,22	9,59	10,96	12,33	13,70
46	1,43	2,86	4,29	5,72	7,15	8,58	10,01	11,44	12,87	14,30
47	1,49	2,98	4,47	5,96	7,45	8,94	10,43	11,92	13,41	14,90
48	1,55	3,10	4,65	6,20	7,75	9,30	10,85	12,40	13,95	15,50
49	1,62	3,24	4,86	6,48	8,10	9,72	11,34	12,96	14,58	16,20
50	1,68	3,36	5,04	6,72	8,40	10,08	11,76	13,44	15,12	16,80

## Abitabel pakkude kuupimiseks.

Ladva läbi- mõõt sm.	2,2 meetri (7' 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ) pikk. tiku (haava) pakud									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Arv									
Masse tihu (kant) meetrites										
20	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
21	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80
22	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
23	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
24	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10
25	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
26	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30
27	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40
28	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50
29	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60
30	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
31	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80
32	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90
33	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
34	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10
35	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30
36	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
37	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
38	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
39	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80
40	0,29	0,58	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90
41	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00
42	0,32	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20
43	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30
44	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50
45	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60
46	0,38	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,04	3,42	3,80
47	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
48	0,41	0,82	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10
49	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30
50	0,44	0,88	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40

Tikupakud valmistatakse haavast jämedusega 20,5 sm., pikkusega 2,2 m. ja pikkuse ülemõõduga 8 sm.

Pakkudel võib olla pehme mäda, kõva punane ehk sinine süda, läbimõõduga mitte üle 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> sentimeetri ja kuni 4 vähemat tervet oksa, läbimõõduga mitte üle 5 sentimeetri.

8 meetri (26' 2 $\frac{1}{2}$ " ) pikkused (I kl.) latid

Ladva läbi-mõõt sm.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A r v									
	Masse tihu (kant) meetrites.									
5	0,042	0,084	0,126	0,168	0,210	0,252	0,294	0,336	0,378	0,420
6	0,051	0,102	0,153	0,204	0,255	0,306	0,357	0,408	0,459	0,510
7	0,063	0,126	0,189	0,252	0,315	0,378	0,441	0,504	0,567	0,630
8	0,075	0,150	0,225	0,300	0,375	0,450	0,525	0,600	0,675	0,750

6 meetri (19' 7 $\frac{7}{8}$ " ) pikkused (II kl.) latid.

Ladva läbi-mõõt sm.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A r v									
	Masse tihu (kant) meetrites.									
5	0,024	0,048	0,072	0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,216	0,240
6	0,031	0,062	0,093	0,124	0,155	0,186	0,217	0,248	0,279	0,310
7	0,039	0,078	0,117	0,156	0,195	0,234	0,273	0,312	0,351	0,390
8	0,048	0,096	0,144	0,192	0,240	0,288	0,336	0,384	0,432	0,480

4 meetri (13' 1 $\frac{1}{4}$ " ) pikkused (III kl.) latid.

Ladva läbi-mõõt sm.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A r v									
	Masse tihu (kant) meetrites.									
5	0,012	0,024	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120
6	0,016	0,032	0,048	0,064	0,080	0,096	0,112	0,128	0,144	0,160
7	0,021	0,042	0,063	0,084	0,105	0,126	0,147	0,168	0,189	0,210
8	0,027	0,054	0,081	0,108	0,135	0,162	0,189	0,216	0,243	0,270

3 meetri (9' 9 $\frac{15}{16}$ " ) pikkused teibad.

Ladva läbi-mõõt sm.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A r v									
	Masse tihu (kant) meetrites.									
4	0,006	0,012	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060
5	0,008	0,016	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080
6	0,011	0,022	0,033	0,044	0,055	0,066	0,077	0,088	0,099	0,110
7	0,014	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	0,140

2 meetri (6' 6 $\frac{5}{8}$ " ) pikkused varvad.

Ladva läbi-mõõt sm.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A r v									
	Masse tihu (kant) meetrites.									
3	0,002	0,004	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020
4	0,004	0,008	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040
5	0,005	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050

## Tabel

Meetrimõõdus valmistatavate palkide pikkusmõõtude ligikaudsed võrdlused jalgade ja tollidega.

Pikkus	4	m. =	ligikaudu	13	jalga	1 1/4	tolli
"	4,3	" =	"	14	"	1 1/16	"
"	4,6	" =	"	15	"	7/8	"
"	4,9	" =	"	16	"	5/8	"
"	5,2	" =	"	17	"	1/2	"
"	5,5	" =	"	18	"	1/4	"
"	5,8	" =	"	19	"	1/8	"
"	6,1	" =	"	20	"	—	"
"	6,4	" =	"	20	"	11 5/8	"
"	6,7	" =	"	21	"	11 1/2	"
"	7,0	" =	"	22	"	11 3/8	"
"	7,3	" =	"	23	"	11	"
"	7,6	" =	"	24	"	11	"
"	7,9	" =	"	25	"	10 3/4	"
"	8,2	" =	"	26	"	10 5/8	"
"	8,5	" =	"	27	"	10 3/8	"
"	8,8	" =	"	28	"	10 1/4	"
"	9,1	" =	"	29	"	10	"
"	9,4	" =	"	30	"	9 3/4	"
"	9,7	" =	"	31	"	9 5/8	"
"	10,0	" =	"	32	"	9 1/2	"
"	10,3	" =	"	33	"	9 1/4	"
"	10,6	" =	"	34	"	9 1/8	"
"	10,9	" =	"	35	"	9	"

## Kant (tihu) meetrid — kantjalgades.

0,01	kant	meetrid	=	0,33	k. j.
0,02	"	"	=	0,67	" "
0,03	"	"	=	1,00	" "
0,04	"	"	=	1,33	" "
0,05	"	"	=	1,67	" "
0,06	"	"	=	2,00	" "
0,07	"	"	=	2,33	" "
0,08	"	"	=	2,67	" "
0,09	"	"	=	3,00	" "
0,10	"	"	=	3,53	" "
0,20	"	"	=	7,06	" "
0,30	"	"	=	10,59	" "
0,40	"	"	=	14,13	" "
0,50	"	"	=	17,66	" "
0,60	"	"	=	21,19	" "
0,70	"	"	=	24,72	" "
0,80	"	"	=	28,25	" "
0,90	"	"	=	31,78	" "
1,00	"	"	=	35,32	" "
2,00	"	"	=	70,63	" "
3,00	"	"	=	105,95	" "
4,00	"	"	=	141,27	" "
5,00	"	"	=	176,58	" "
6,00	"	"	=	211,90	" "
7,00	"	"	=	247,21	" "
8,00	"	"	=	282,53	" "
9,00	"	"	=	317,84	" "
10,00	"	"	=	353,16	" "
20,00	"	"	=	706,31	" "
30,00	"	"	=	1059,47	" "
40,00	"	"	=	1412,63	" "
50,00	"	"	=	1765,78	" "
60,00	"	"	=	2118,94	" "
70,00	"	"	=	2472,09	" "
80,00	"	"	=	2825,25	" "
90,00	"	"	=	3178,41	" "
100,00	"	"	=	3531,56	" "
1000,00	"	"	=	35315,62	" "

## Küttepuude jooksvad kantsüllad ruumi (kant) meetrites.

### $1\frac{1}{2}$ arsina pikkused.

$\frac{1}{4}$	j.	sülda	ehk	$\frac{3}{24}$	k.	sülda	=	1,21	ruumi	meetrit.
$\frac{1}{2}$	"	"	"	$\frac{6}{24}$	"	"	=	2,42	"	"
$\frac{3}{4}$	"	"	"	$\frac{9}{24}$	"	"	=	3,64	"	"
1	"	"	"	$\frac{12}{24}$	"	"	=	4,85	"	"
$1\frac{1}{4}$	"	"	"	$\frac{15}{24}$	"	"	=	6,07	"	"
$1\frac{1}{2}$	"	"	"	$\frac{18}{24}$	"	"	=	7,28	"	"
$1\frac{3}{4}$	"	"	"	$\frac{21}{24}$	"	"	=	8,51	"	"
2	"	"	"	1	"	"	=	9,71	"	"
$2\frac{1}{4}$	"	"	"	$1\frac{3}{24}$	"	"	=	10,93	"	"
$2\frac{1}{2}$	"	"	"	$1\frac{6}{24}$	"	"	=	12,14	"	"
$2\frac{3}{4}$	"	"	"	$1\frac{9}{24}$	"	"	=	13,35	"	"
3	"	"	"	$1\frac{12}{24}$	"	"	=	14,57	"	"

### 1 arsina pikkused.

$\frac{1}{4}$	j.	sülda	ehk	$\frac{1}{12}$	k.	sülda	=	0,81	ruumi	meetrit.
$\frac{1}{2}$	"	"	"	$\frac{2}{12}$	"	"	=	1,62	"	"
$\frac{3}{4}$	"	"	"	$\frac{3}{12}$	"	"	=	2,43	"	"
1	"	"	"	$\frac{4}{12}$	"	"	=	3,24	"	"
$1\frac{1}{4}$	"	"	"	$\frac{5}{12}$	"	"	=	4,04	"	"
$1\frac{1}{2}$	"	"	"	$\frac{6}{12}$	"	"	=	4,85	"	"
$1\frac{3}{4}$	"	"	"	$\frac{7}{12}$	"	"	=	5,66	"	"
2	"	"	"	$\frac{8}{12}$	"	"	=	6,47	"	"
$2\frac{1}{4}$	"	"	"	$\frac{9}{12}$	"	"	=	7,28	"	"
$2\frac{1}{2}$	"	"	"	$\frac{10}{12}$	"	"	=	8,09	"	"
$2\frac{3}{4}$	"	"	"	$\frac{11}{12}$	"	"	=	8,90	"	"
3	"	"	"	1	"	"	=	9,71	"	"

### $\frac{3}{4}$ arsina pikkused.

$\frac{1}{4}$	j.	sülda	ehk	$\frac{1}{16}$	k.	sülda	=	0,61	ruumi	meetrit.
$\frac{1}{2}$	"	"	"	$\frac{2}{16}$	"	"	=	1,21	"	"
$\frac{3}{4}$	"	"	"	$\frac{3}{16}$	"	"	=	1,82	"	"
1	"	"	"	$\frac{4}{16}$	"	"	=	2,43	"	"
$1\frac{1}{4}$	"	"	"	$\frac{5}{16}$	"	"	=	3,03	"	"
$1\frac{1}{2}$	"	"	"	$\frac{6}{16}$	"	"	=	3,64	"	"
$1\frac{3}{4}$	"	"	"	$\frac{7}{16}$	"	"	=	4,25	"	"
2	"	"	"	$\frac{8}{16}$	"	"	=	4,86	"	"
$2\frac{1}{4}$	"	"	"	$\frac{9}{16}$	"	"	=	5,46	"	"
$2\frac{1}{2}$	"	"	"	$\frac{10}{16}$	"	"	=	6,07	"	"
$2\frac{3}{4}$	"	"	"	$\frac{11}{16}$	"	"	=	6,68	"	"
3	"	"	"	$\frac{12}{16}$	"	"	=	7,28	"	"
$3\frac{1}{4}$	"	"	"	$\frac{13}{16}$	"	"	=	7,89	"	"
$3\frac{1}{2}$	"	"	"	$\frac{14}{16}$	"	"	=	8,50	"	"
$3\frac{3}{4}$	"	"	"	$\frac{15}{16}$	"	"	=	9,10	"	"
4	"	"	"	1	"	"	=	9,71	"	"

## Tabel.

6, 7, 8 ja 9 jala pikkuste propside kantsülla ja selle  
osade ümberarvamised ruumimeetritesse.

1) 6 jala (1,83 m.) pikkused propsid.

$\frac{1}{8}$	kantsülda	=	1,04	ruumimeetrit.	
$\frac{1}{4}$	"	=	2,08	"	"
$\frac{3}{8}$	"	=	3,12	"	"
$\frac{1}{2}$	"	=	4,16	"	"
$\frac{5}{8}$	"	=	5,20	"	"
$\frac{3}{4}$	"	=	6,24	"	"
$\frac{7}{8}$	"	=	7,28	"	"
1	"	=	8,32	"	"

2) 7 jala (2,14 m.) pikkused propsid.

$\frac{1}{8}$	kantsülda	=	1,21	ruumimeetrit.	
$\frac{1}{4}$	"	=	2,42	"	"
$\frac{3}{8}$	"	=	3,63	"	"
$\frac{1}{2}$	"	=	4,85	"	"
$\frac{5}{8}$	"	=	6,06	"	"
$\frac{3}{4}$	"	=	7,28	"	"
$\frac{7}{8}$	"	=	8,49	"	"
1	"	=	9,71	"	"

3) 8 jala (2,44 m.) pikkused propsid.

$\frac{1}{8}$	kantsülda	=	1,39	ruumimeetrit.	
$\frac{1}{4}$	"	=	2,78	"	"
$\frac{3}{8}$	"	=	4,17	"	"
$\frac{1}{2}$	"	=	5,55	"	"
$\frac{5}{8}$	"	=	6,94	"	"
$\frac{3}{4}$	"	=	8,32	"	"
$\frac{7}{8}$	"	=	9,71	"	"
1	"	=	11,10	"	"

4) 9 jala (2,74 m.) pikkused propsid.

$\frac{1}{8}$	kantsülda	=	1,56	ruumimeetrit.	
$\frac{1}{4}$	"	=	3,12	"	"
$\frac{3}{8}$	"	=	4,68	"	"
$\frac{1}{2}$	"	=	6,24	"	"
$\frac{5}{8}$	"	=	7,80	"	"
$\frac{3}{4}$	"	=	9,36	"	"
$\frac{7}{8}$	"	=	10,92	"	"
1	"	=	12,48	"	"

## Eripikkustes valmistatavate materjalide virn- lao ruumi- ja tihumeetrite määramine.

Kõikide metsamaterjalide puumassi hindamisel tarvita-  
takse ühist mõõtuksust „tihumeeter“ (Festmeter), mis  
võrdub 35,32 inglise kantjalale ehk 0,147 takseersüllale.

1 inglise kantjalga võrdub 0,0283 tihumeetrile.

1 takseersüld (240 kantjalga tihedat puumassi) —  
6,8 tihumeetrile ehk 9,71 ruumimeetrile.

Palkide, pakkude ja teivaste kuupmasside väljaarva-  
misel kuupmistabeli järgi saadakse masse otsekohe tihu-  
meetrites (tiheda puumassina), kuna aga virna või pinusse  
laotud materjalide mõõtmisel, arvestades selle juures pinu  
pikkuse, laiuse ja kõrgusega, — saame meetrimõõduga  
võttes — ruumimeetri. Seesugune virnlaos üks ruumimeeter  
sisaldab 24,72 kantjalga tihedat puumassi ja vastab 0,70  
tihumeetrile, ning vastupidi — üks tihumeeter võrdub 1,43  
ruumimeetrile.

Virnlaos üks jooksumeeter, arvesse võttes selle juures  
materjalide pikkust, sisaldab eneses allpool näidatud arvu  
ruumi- ja tihumeetrit.

MATERJALIDE		Ühe meetri kõrgusega virna jooksu meeter annab	
Pikkus senti- meet- rites	Nimetus	Ruumi- meetrit	Tihu- meetrit
100	Paberipuud . . . . .	1,00	0,70
75	Kütte- ehk värtnapuud . . . . .	0,75	0,525
50	Küttep. ja laastupakud . . . . .	0,50	0,350
46	Laastu ja tünnilauapuud . . . . .	0,46	0,322
53	Laastupakud . . . . .	0,53	0,371
74	Tünnilauapuud . . . . .	0,74	0,518
183	Propsid (6') . . . . .	1,83	1,281
214	„ (7') . . . . .	2,14	1,498
244	„ (8') . . . . .	2,44	1,708
274	„ (9') . . . . .	2,74	1,918

## T a b e l.

Ruumimeetrite ümberarvamine tihumeetritesse.

---

0,01	ruumimeetrit	=	0,007	tihumeetritele.
0,02	"	=	0,014	"
0,03	"	=	0,021	"
0,04	"	=	0,028	"
0,05	"	=	0,035	"
0,06	"	=	0,042	"
0,07	"	=	0,049	"
0,08	"	=	0,056	"
0,09	"	=	0,063	"
0,10	"	=	0,070	"
0,2	"	=	0,14	"
0,3	"	=	0,21	"
0,4	"	=	0,28	"
0,5	"	=	0,35	"
0,6	"	=	0,42	"
0,7	"	=	0,49	"
0,8	"	=	0,56	"
0,9	"	=	0,63	"
1,0	"	=	0,70	"
2	"	=	1,40	"
3	"	=	2,10	"
4	"	=	2,80	"
5	"	=	3,50	"
6	"	=	4,20	"
7	"	=	4,90	"
8	"	=	5,60	"
9	"	=	6,30	"
10	"	=	7	"
20	"	=	14	"
30	"	=	21	"
40	"	=	28	"
50	"	=	35	"
60	"	=	42	"
70	"	=	49	"
80	"	=	56	"
90	"	=	63	"
100	"	=	70	"
1000	"	=	700	"

---



3.0	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15
1	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15
2	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16
3	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16
4	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.17
5	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18
6	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19
7	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19
8	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20
9	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20
4.0	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21
1	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21
2	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22
3	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22
4	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.21	0.23
5	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.22	0.23
6	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
7	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
8	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26
9	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26
5.0	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27
1	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27
2	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28
3	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.29
4	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.30
5	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.31
6	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.31
7	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21	0.24	0.26	0.29	0.31
8	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30	0.32
9	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30	0.32
6.0	0.06	0.07	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.26	0.28	0.31	0.33

# Massitabel ümarguste metsamaterjalide kuupimiseks

Pikkus meetri- tes ja detsi- meetri- tes	Ladva läbimõõt sentimeetrites													II sort			
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	Mass tihumeetrites																
IV sort													III sort		II sort		
6,0	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,26	0,28	0,31	0,33	0,31	0,33
1	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,26	0,28	0,31	0,34	0,31	0,34
2	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,27	0,29	0,32	0,35	0,32	0,35
3	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,27	0,29	0,32	0,35	0,32	0,35
4	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,33	0,36
5	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,33	0,36
6	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37	0,34	0,37
7	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,35	0,38
8	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,36	0,39
9	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,36	0,39
7,0	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,23	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,37	0,40
1	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,23	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,41	0,37	0,41
2	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,42	0,38	0,42
3	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,35	0,39	0,42	0,39	0,42
4	0,08	0,10	0,12	0,13	0,16	0,17	0,20	0,22	0,25	0,27	0,30	0,33	0,36	0,40	0,43	0,40	0,43
5	0,08	0,10	0,12	0,13	0,16	0,17	0,20	0,22	0,25	0,27	0,30	0,33	0,36	0,40	0,44	0,40	0,44
6	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,41	0,45	0,41	0,45
7	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,41	0,45	0,41	0,45
8	0,09	0,11	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,42	0,46	0,42	0,46
9	0,09	0,11	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,42	0,46	0,42	0,46

8,0	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,40	0,44	0,47
1	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,40	0,44	0,48
2	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22	0,25	0,27	0,31	0,34	0,37	0,41	0,45	0,49
3	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22	0,25	0,27	0,31	0,34	0,38	0,41	0,45	0,49
4	0,10	0,12	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,28	0,32	0,35	0,39	0,42	0,46	0,50
5	0,10	0,12	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29	0,33	0,36	0,40	0,43	0,47	0,51
6	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27	0,29	0,33	0,36	0,40	0,43	0,48	0,52
7	0,11	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27	0,29	0,33	0,36	0,40	0,43	0,48	0,52
8	0,11	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,34	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53
9	0,11	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,34	0,37	0,41	0,45	0,49	0,54
9,0	0,11	0,13	0,14	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42	0,46	0,50	0,55
1	0,11	0,13	0,14	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42	0,46	0,50	0,55
2	0,12	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,28	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47	0,52	0,56
3	0,12	0,13	0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,28	0,31	0,35	0,39	0,43	0,48	0,52	0,57
4	0,12	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36	0,40	0,44	0,49	0,53	0,58
5	0,12	0,14	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36	0,40	0,44	0,49	0,53	0,59
6	0,12	0,14	0,15	0,18	0,21	0,23	0,27	0,30	0,33	0,37	0,41	0,45	0,50	0,55	0,60
7	0,13	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,27	0,30	0,33	0,37	0,41	0,46	0,50	0,55	0,61
8	0,13	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24	0,28	0,30	0,34	0,38	0,42	0,47	0,51	0,56	0,61
9	0,13	0,14	0,16	0,18	0,21	0,24	0,28	0,30	0,34	0,38	0,42	0,47	0,51	0,57	0,62
10,0	0,13	0,15	0,16	0,19	0,22	0,24	0,28	0,31	0,35	0,39	0,44	0,48	0,52	0,57	0,63
1			0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35	0,39	0,44	0,48	0,53	0,58	0,63
2			0,17	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,54	0,59	0,64
3			0,17	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,54	0,59	0,65
4			0,17	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,41	0,46	0,50	0,55	0,60	0,66
5			0,17	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,66
6			0,17	0,20	0,23	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67
7			0,18	0,20	0,23	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43	0,47	0,52	0,57	0,62	0,68
8			0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,34	0,39	0,44	0,48	0,53	0,58	0,63	0,69
9			0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,34	0,39	0,44	0,48	0,53	0,58	0,63	0,70
11,0			0,18	0,21	0,24	0,27	0,31	0,35	0,40	0,45	0,49	0,54	0,59	0,65	0,71



30	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,31	0,33	0,35
1	0,17	0,18	0,19	0,21	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29	0,31	0,32	0,34	0,36
2	0,18	0,19	0,20	0,22	0,24	0,25	0,27	0,28	0,30	0,32	0,34	0,35	0,37
3	0,18	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33	0,35	0,36	0,38
4	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40
5	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41
6	0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	0,29	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42
7	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43
8	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,32	0,34	0,36	0,38	0,41	0,43	0,45
9	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,42	0,44	0,46
40	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,39	0,41	0,43	0,45	0,48
1	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,40	0,42	0,44	0,46	0,49
2	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,41	0,43	0,45	0,48	0,51
3	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,42	0,44	0,46	0,49	0,52
4	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,36	0,38	0,41	0,43	0,45	0,48	0,51	0,53
5	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,37	0,39	0,42	0,44	0,46	0,49	0,52	0,54
6	0,27	0,29	0,31	0,33	0,36	0,38	0,40	0,43	0,45	0,48	0,50	0,53	0,56
7	0,27	0,29	0,31	0,34	0,36	0,39	0,41	0,44	0,46	0,49	0,51	0,54	0,57
8	0,28	0,30	0,32	0,35	0,37	0,40	0,42	0,45	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59
9	0,28	0,31	0,33	0,36	0,38	0,41	0,43	0,46	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60
50	0,29	0,32	0,34	0,37	0,39	0,42	0,44	0,47	0,50	0,53	0,55	0,59	0,62
1	0,30	0,32	0,35	0,37	0,40	0,43	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,63
2	0,31	0,33	0,36	0,38	0,41	0,44	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64
3	0,31	0,34	0,36	0,39	0,42	0,45	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,65
4	0,32	0,35	0,37	0,40	0,43	0,46	0,48	0,51	0,54	0,57	0,61	0,64	0,67
5	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,49	0,52	0,55	0,58	0,62	0,65	0,68
6	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,63	0,67	0,70
7	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64	0,68	0,72
8	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,63	0,66	0,70	0,73
9	0,35	0,38	0,41	0,44	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,64	0,67	0,71	0,75
60	0,36	0,39	0,42	0,45	0,49	0,52	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,72	0,76

# Massitabel ümarguste metsamaterjalide kuupimiseks

	Ladva läbimõõt sentimeetrites													
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
	Mass tihumeetrites													
II s o r t														
6,0	0,36	0,39	0,42	0,45	0,49	0,52	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,72	0,76	0,76
1	0,36	0,40	0,43	0,46	0,49	0,53	0,56	0,59	0,63	0,66	0,70	0,73	0,77	0,77
2	0,37	0,41	0,44	0,47	0,50	0,54	0,57	0,60	0,64	0,68	0,71	0,75	0,78	0,79
3	0,38	0,41	0,44	0,48	0,51	0,55	0,58	0,61	0,65	0,69	0,72	0,76	0,81	0,81
4	0,39	0,42	0,45	0,49	0,52	0,56	0,59	0,63	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,82
5	0,39	0,43	0,46	0,50	0,53	0,57	0,60	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,84	0,84
6	0,40	0,44	0,47	0,51	0,54	0,58	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,81	0,86	0,86
7	0,41	0,44	0,48	0,52	0,55	0,59	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,88	0,88
8	0,42	0,45	0,49	0,53	0,56	0,60	0,64	0,68	0,71	0,76	0,80	0,84	0,89	0,89
9	0,42	0,46	0,50	0,54	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,82	0,86	0,91	0,91
7,0	0,43	0,47	0,51	0,55	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87	0,92	0,92
1	0,44	0,48	0,52	0,56	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,94
2	0,45	0,49	0,52	0,57	0,60	0,64	0,68	0,72	0,77	0,81	0,86	0,90	0,95	0,95
3	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,78	0,82	0,87	0,91	0,96	0,96
4	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,71	0,75	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98	0,98
5	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67	0,72	0,76	0,81	0,86	0,90	0,95	1,00	1,00
6	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,69	0,73	0,77	0,82	0,87	0,91	0,96	1,01	1,01
7	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74	0,79	0,83	0,88	0,93	0,98	1,03	1,03
8	0,50	0,54	0,58	0,62	0,67	0,71	0,75	0,80	0,84	0,89	0,94	0,99	1,05	1,05
9	0,50	0,54	0,58	0,63	0,68	0,72	0,77	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,07	1,07

8,0	0,51	0,55	0,59	0,64	0,69	0,73	0,78	0,82	0,87	0,92	0,97	1,03	1,08
1	0,52	0,56	0,60	0,65	0,70	0,74	0,79	0,83	0,88	0,93	0,98	1,04	1,10
2	0,53	0,57	0,61	0,66	0,71	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,06	1,11
3	0,53	0,58	0,62	0,67	0,72	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13
4	0,54	0,59	0,63	0,68	0,73	0,78	0,82	0,87	0,93	0,98	1,03	1,09	1,15
5	0,55	0,60	0,64	0,69	0,74	0,79	0,83	0,88	0,94	0,99	1,05	1,11	1,17
6	0,56	0,61	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,01	1,06	1,12	1,18
7	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20
8	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,82	0,87	0,93	0,98	1,04	1,09	1,15	1,21
9	0,58	0,63	0,68	0,73	0,78	0,83	0,88	0,94	0,99	1,05	1,11	1,17	1,23
9,0	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79	0,84	0,90	0,95	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25
1	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,91	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,27
2	0,61	0,66	0,71	0,77	0,82	0,87	0,92	0,98	1,03	1,09	1,15	1,21	1,28
3	0,62	0,67	0,72	0,78	0,83	0,88	0,93	0,99	1,05	1,11	1,17	1,23	1,30
4	0,63	0,68	0,73	0,79	0,84	0,89	0,95	1,01	1,06	1,12	1,19	1,25	1,32
5	0,64	0,69	0,74	0,80	0,85	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,27	1,34
6	0,64	0,70	0,75	0,81	0,86	0,92	0,97	1,03	1,09	1,16	1,22	1,29	1,36
7	0,65	0,71	0,76	0,82	0,87	0,93	0,99	1,05	1,11	1,17	1,23	1,30	1,37
8	0,66	0,72	0,77	0,83	0,88	0,94	1,00	1,06	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39
9	0,67	0,73	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,27	1,34	1,41
10,0	0,68	0,73	0,79	0,85	0,91	0,97	1,03	1,09	1,15	1,22	1,29	1,36	1,43
1	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,98	1,04	1,10	1,16	1,23	1,30	1,37	1,44
2	0,69	0,75	0,81	0,87	0,93	0,99	1,05	1,12	1,18	1,25	1,32	1,39	1,46
3	0,70	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48
4	0,71	0,77	0,83	0,89	0,95	1,01	1,08	1,14	1,21	1,28	1,35	1,43	1,50
5	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02	1,09	1,16	1,23	1,30	1,37	1,45	1,52
6	0,73	0,79	0,85	0,92	0,98	1,04	1,10	1,17	1,24	1,31	1,39	1,46	1,54
7	0,74	0,80	0,86	0,93	0,99	1,05	1,11	1,18	1,25	1,32	1,40	1,48	1,56
8	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,35	1,42	1,50	1,58
9	0,75	0,82	0,88	0,95	1,02	1,08	1,15	1,22	1,29	1,36	1,43	1,51	1,59
11,0	0,76	0,83	0,89	0,96	1,03	1,09	1,16	1,23	1,30	1,38	1,45	1,53	1,61

# Massitabel ümarguste metsamaterjalide kuupimiseks

Lad v ä l ä b i m õ õ t s e n t i m e e t r i t e s

Pikkus meetrites ja deetsi- meetrites	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Mass t i h u m e e t r i t e s

I s o r t

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

3,0	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,54	0,57	0,59	0,61
1	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47	0,50	0,52	0,54	0,56	0,59	0,61	0,63
2	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,58	0,61	0,63	0,66
3	0,40	0,42	0,44	0,46	0,49	0,51	0,53	0,56	0,58	0,60	0,63	0,65	0,68
4	0,42	0,44	0,46	0,48	0,51	0,53	0,55	0,58	0,60	0,63	0,65	0,68	0,70
5	0,43	0,45	0,47	0,49	0,52	0,54	0,57	0,59	0,62	0,65	0,67	0,70	0,72
6	0,45	0,47	0,49	0,51	0,54	0,56	0,59	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72	0,75
7	0,46	0,48	0,50	0,53	0,55	0,58	0,61	0,63	0,66	0,69	0,71	0,74	0,77
8	0,47	0,50	0,52	0,55	0,57	0,60	0,63	0,65	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80
9	0,48	0,51	0,50	0,56	0,59	0,62	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,79	0,82
4,0	0,50	0,53	0,55	0,58	0,61	0,63	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81	0,84
1	0,51	0,54	0,56	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,83	0,86
2	0,53	0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83	0,86	0,89
3	0,54	0,57	0,60	0,63	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81	0,85	0,88	0,91
4	0,56	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,84	0,87	0,91	0,94
5	0,57	0,60	0,63	0,66	0,69	0,72	0,76	0,79	0,82	0,86	0,89	0,93	0,96
6	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74	0,78	0,81	0,85	0,88	0,92	0,95	0,99
7	0,60	0,63	0,66	0,69	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	0,90	0,94	0,97	1,01
8	0,62	0,65	0,68	0,71	0,75	0,78	0,82	0,85	0,89	0,92	0,96	1,00	1,04
9	0,63	0,66	0,69	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87	9,91	0,94	0,98	1,02	1,06
5,0	0,65	0,68	0,71	0,75	0,78	0,82	0,85	0,89	0,93	0,97	1,01	1,05	1,09
1	0,66	0,69	0,73	0,77	0,80	0,84	0,87	0,91	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11
2	0,68	0,71	0,75	0,78	0,82	0,86	0,89	0,93	0,97	1,01	1,06	1,10	1,14
3	0,69	0,72	0,76	0,80	0,84	0,87	0,91	0,95	0,99	1,03	1,08	1,12	1,16
4	0,71	0,74	0,78	0,82	0,86	0,89	0,93	0,98	1,02	1,06	1,10	1,15	1,19
5	0,72	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,12	1,17	1,21
6	0,74	0,78	0,81	0,85	0,89	0,93	0,98	1,02	1,06	1,11	1,15	1,20	1,24
7	0,75	0,79	0,83	0,87	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,13	1,17	1,22	1,27
8	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,97	1,02	1,06	1,11	1,15	1,20	1,25	1,30
9	0,78	0,82	0,86	0,90	0,95	0,99	1,04	1,08	1,13	1,17	1,22	1,27	1,32
6,0	0,80	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,06	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35



8,0	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,50	1,56	1,63	1,70	1,77	1,84	1,91
1	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,65	1,72	1,79	1,87	1,94
2	1,17	1,23	1,29	1,35	1,41	1,48	1,54	1,61	1,68	1,75	1,82	1,90	1,97
3	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,50	1,56	1,63	1,70	1,77	1,85	1,93	2,00
4	1,21	1,27	1,33	1,39	1,46	1,52	1,59	1,66	1,73	1,80	1,88	1,95	2,03
5	1,22	1,28	1,35	1,41	1,48	1,54	1,61	1,68	1,75	1,83	1,91	1,98	2,06
6	1,24	1,30	1,37	1,43	1,50	1,57	1,64	1,71	1,78	1,86	1,93	2,01	2,09
7	1,26	1,32	1,39	1,45	1,52	1,59	1,66	1,73	1,81	1,89	1,96	2,04	2,12
8	1,28	1,34	1,41	1,47	1,54	1,61	1,69	1,76	1,84	1,91	1,99	2,07	2,15
9	1,29	1,36	1,43	1,49	1,56	1,63	1,71	1,78	1,86	1,94	2,02	2,10	2,18
9,0	1,31	1,38	1,45	1,52	1,59	1,66	1,73	1,81	1,89	1,97	2,05	2,13	2,21
1	1,33	1,40	1,47	1,54	1,61	1,68	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,16	2,24
2	1,35	1,42	1,49	1,56	1,63	1,71	1,78	1,86	1,94	2,02	2,10	2,19	2,27
3	1,37	1,44	1,51	1,58	1,65	1,73	1,80	1,88	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30
4	1,39	1,46	1,53	1,60	1,68	1,75	1,83	1,91	1,99	2,08	2,16	2,25	2,33
5	1,41	1,48	1,55	1,62	1,70	1,77	1,85	1,93	2,02	2,11	2,19	2,28	2,36
6	1,43	1,50	1,57	1,64	1,72	1,80	1,88	1,96	2,05	2,13	2,22	2,31	2,39
7	1,44	1,52	1,59	1,66	1,74	1,82	1,90	1,98	2,07	2,16	2,25	2,34	2,42
8	1,46	1,54	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,10	2,19	2,28	2,37	2,46
9	1,48	1,56	1,63	1,71	1,79	1,87	1,95	2,04	2,13	2,22	2,31	2,40	2,49
10,0	1,50	1,58	1,65	1,73	1,81	1,90	1,98	2,07	2,16	2,25	2,34	2,43	2,52
1	1,52	1,60	1,67	1,75	1,83	1,92	2,00	2,09	2,18	2,28	2,37	2,46	2,55
2	1,54	1,62	1,70	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,31	2,40	2,49	2,59
3	1,56	1,64	1,72	1,79	1,88	1,96	2,05	2,14	2,24	2,34	2,43	2,52	2,62
4	1,58	1,66	1,74	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,27	2,36	2,46	2,56	2,65
5	1,60	1,68	1,76	1,84	1,93	2,01	2,10	2,20	2,30	2,39	2,49	2,59	2,68
6	1,62	1,70	1,78	1,86	1,95	2,04	2,13	2,23	2,33	2,42	2,52	2,62	2,72
7	1,64	1,72	1,80	1,88	1,97	2,06	2,16	2,25	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75
8	1,66	1,73	1,83	1,91	2,00	2,09	2,19	2,28	2,38	2,48	2,58	2,68	2,78
9	1,68	1,76	1,85	1,93	2,02	2,11	2,21	2,31	2,41	2,51	2,61	2,71	2,81
11,0	1,70	1,78	1,87	1,96	2,05	2,14	2,24	2,34	2,44	2,54	2,64	2,75	2,85

## Küttepuude valmistamine ja arvestamine.

Küttepuud valmistatakse halupikkusega 75 sentimeetrit seniste 28" ja 50 sentimeetrit seniste 18" ja 21" pikkuste asemel.

50 sentimeetri halupikkusega küttepuude virnad annavad välja igal juhusel  $\frac{1}{2}, 1, 2$  jne. ruumi (kant) meetri suurused üksused, missuguseid kerge arvestada. Keerulisem aga on 75 sentimeetri pikkuste küttepuude arvestamine, sest et 1 meetri kõrgused virnad annavad 1, 2, 3, 4, 5 jne. virna jooksumetri juures 0,75; 1,50; 2,25; 3,0; 3,75 jne. ruumimeetri suurused üksused, milledest väiksemate ostu-müügi üksuste, nagu 5, 10, 15 jne. ruumimeetri kujundamine metsas äärmiselt tülikaks ja isegi võimatuks osutub.

Et nendest raskustest ülesaada, oleks soovitav küttepuud metsas laduda  $\frac{1}{2}, 1, 2, 3$  jne. ruumimeetri suurustesse üksustesse, milledest ülevaltähendatud väiksemate ostu-müügi üksuste kujundamine mingisuguseid raskusi ei teeks.

Sarnaste üksuste moodustamiseks tuleks võtta 75 sentimeetri pikkuste küttepuude juures 1 meetrilise kõrgusega virna pikkusmõõduks

$\frac{1}{2}$	ruumimeetri jaoks	67	sentimeetrit.
1	"	133	"
2	"	267	"
3	"	400	"

Niisuguste virnapikkustega saame kubatuuri, mis matemaatiliselt võttes  $\frac{1}{2}$  ruumimeetri juures 0,0025 ruumimeetrit rohkem, 1 ruumimeetri juures 0,0025 ruumimeetrit vähem ja 2 ruumimeetri juures 0,0025 ruumimeetrit rohkem on. Kuid arvesse võttes, et küttepuude ülesseadmisel metsas, virna otspuude püstitamisel need tegelikult  $\frac{1}{4}$  ja  $\frac{1}{2}$  sentimeetri võrra püstloodist ühele ehk teisele poole võivad nihkuda, siis ei tuleks tähendatud matemaatilisi kõrvalekaldu mis, mis iseenesest nii tühised, üldse arvesse võtta ja seega oleks saavutatud kergem arvestamine.

A-6349