

Hind 300 marka.

Metsamehe abiraamat

Tabelid
metsahindamiseks ja mitmesugu metsatööde
korraldamiseks

A. Mathiesen

Akadeemilise Metsa Seltsi väljaanne
1923 a.

METSAMEHE ABIRAAMAT

A. MATHIESEN

23/65

AKADEEMILISE METSA SELTSI VÄLJAANNE
1923.

2.



A 4027.

L 1544949X

TRÜKIKODA ED. BERGMANN, TARTUS

Käesolevad tabelid on määratud esimeses järjekorras metsaasjandust õppijatele, kellel tabelite abil igasugu küsimuste lahendamine palju kergem; kuna metsatakseerimise juures sellekohaste tabelite tarvita-mine täiesti möödapääsemata.

Siinemaani on meil kodumaal tarvitusel olnud venekeelsed prof. Orlovi ehk Rudski tabelid; ehk jälle saksakeelsed „Hilfsbuch für Forsttaxatore“, mis Balti metsateadlaste seltsi poolt väljaantud. Kahjuks ei ole neid raamatuid enam müügil, ainult harva võib neid leida vana raamatutega kauplejate juures. See asjaolu andis minule julgust metsatakseerimise tabelite trükkimise küsimust ülesvõtta. Loodan, et tabelid mitte üksinda õppijatele kasulikud ei ole, vaid ka juba ametisolevatele metsateadlastele. Selles mõttes olen nii mitmed abitabelid ettetoonud, mille järele tegeliku töö juures nõudmine suur.

Meie elame praegu silmapilku üle, kus endiste mõõtude juurest meetri mõõtude juurde üle minnakse. Mõnel alal läheb see üleminek ruttu, teisel aeglaselt. Ka metsaasjanduses on mõned ülemineku katsed juba olemas. Näituseks metsakorralduse juhatuskirjas on ettekirjutus, et uute metsaplaanide valmistamine meetrimõõtudes sündima peaks. Võib olla minnakse ka puude mõõtmisel kantmeetri mõõtude juurde. Iga-

tahes tuleb metsaametnikkudel alatasa endiseid mõõtusid uutega võrrelda. Siin saavad siis raamatu alguses ettetoodud ümberarvamise tabelid sellele abiks olema.

Sagedasti kuuldu, et meie peaks omale Eestis metsade kohta metsamaterjaalide ja puude mõõtmise tabelid kokku seadma. Iseäranis toonitatakse kohaliste massetabelite tähtsust. Kuid nende tabelite kokkuseadmisest peaks õige paljud osavõtma, selleks kuluks nii mõningad aastad ära — tuleks hulk puid ja metsamaterjaali mõõta. Mõõtmisel saadud andmete järel väljaarvamiste juures peavad aga mõnesugused abitabelid juba olemas olema. Nende abitabelite muretsemine oli ka üheks minu töö eesmärgiks.

Peale tabelite, mis metsahindamise juures tarvili-
kud, on raamatusse mahutud ka mõned metsakasvata-
mist ja metsakasutamist selgitavad tabelid, näit. met-
sakultuurideks tarvitamineva materjaali ja tööpäevade
arv metsaülestöötamine j. n. e. Need andmed on tar-
vilikud ühtlasi ka metsakorralduse tööde metsamajan-
duslike kava kokkuseadmise, metsa sissetulekute hin-
damise ja kännuraha väljaarvamise juures.

Lõpuks olen ka maamõõtmisega seotud küsimusi
käsitanud, sest metsakorraldamise tööde juures on
maamõõdu töödel kaunis suur tähtsus ja ka metsa-
ametnikkudel tuleb sellega alatasa tegemist teha.

Tabelite kokkusädmisel on tarvitatud järgmist kirjandust :

1. Max Pressler. Forstliches Hülfsbuch. Berlin, 1874.
2. Hülfsbuch für Forsttaxatoren. Herausgegeben vom Baltischen Forstverein 1913.
3. Орловъ. Лѣсная вспомогательная книга 1915.
4. Рудзкій. Лѣсная таксація. 1914.
5. Grundner-Schwappach. Massentafeln. Berlin 1919.

15. aprillil 1923 a.

Tartus.

A. Mathiesen.

Sisu juhataja.

	Lhk.
Seletus tabelite tarvitamise kohta	47

I. Mõõtude ümberarvamine.

1. Meetrite ümberarvamine süldadeks ehk sentimeetrid sajandik süldadeks	48
2. Süldade ümberarvamine meetriteks ehk sajandik süllad sentimeetriteks	49—52
3. Jalgade ümberarvamine meetriteks	53—56
4. Meetrite ümberarvamine jalgadeks	57
5. Tollide ümberarvamine sentimeetriteks	58—59
6. Versokkide ümberarvamine sentimeetriteks	60
7. Sentimeetrite ümberarvamine versokkideks	61
8. Sentimeetrite ümberarvamine tollideks	61
9. Versokkide ümberarvamine tollideks	62
10. Tollide ümberarvamine versokkideks	62
11. Ruutjalgade ümberarvamine ruutmeetriteks	63
12. Ruutmeetrite ümberarvamine ruutjalgadeks	63
13. Ruutsüldade ümberarvamine ruutmeetriteks	64
14. Ruutmeetrite ümberarvamine ruutsüldadeks	64
15. Tiinude ümberarvamine hektariteks	65
16. Hektarite ümberarvamine tiinudeks	65
17. Hektarite ümberarvamine Riia vakamaadeks	66
18. Vakamaade ümberarvamine kappadeks	66
19. Kappade ümberarvamine vakamaadeks	67
20. Riia vakamaade ümberarvamine hektaarideks	68
21. Riia vakamaade ümberarvamine tiinudeks	69
22. Tiinude ümberarvamine Riia vakamaadeks	69
23. Kantjalgade ümberarvamine kantmeetriteks	70
24. Kantmeetrite ümberarvamine kantjalgadeks	71
25. Kantmeetrite ümberarvamine takseer ehk virnkant-süldadeks	72
26. Takseer süldade ümberarvamine kantmeetriteks	73
27. Kantjalgade ümberarvamine takseersüldadeks	74
28. Mitmesuguste mõõtude vahekord	75—76

II. Mitmesugused abitabelid:

29.	Arvude ruutastmed	77—78
30.	Puuläbilõigete pinnad ruutjalgades	79—80
31.	Puu läbilõigete pindade summa ruutjalgades diametri järele tollides, puude arvu juures 1—9	81
32.	Puu tüvede läbilõigete pinnad ruutsentimeetrites diametrite järele sentimeetrites ja millimeetrites	82—83
33.	Puu tüvede läbilõigete pindade summa ruutsentimeetrites, puude arvu juures ühest kuni üheksani	84

III. Tabelid maaslamavate puude hindamiseks.

34.	Puutüvede, pakkude ja palkide kogus kantjalgades pikkuse järele jalgades ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele tollides	85—93
35.	Puutüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele sentimeetrites	94—113
36.	Palkide kogus kantjalgades palgi pikkuse järele jalgades ja ladva otsa läbimõõdu järele tollides. „Maurach'i“ tabel	114—117
37.	Keskmise täiusega palkide kogus kantjalgades ladva otsa läbimõõdu järele tollides	118—119
38.	Palkide kantjala tabel meetri mõõtudes. (Kuuse ja pihta palgid)	120
39.	Palkide kantjala tabel meetri mõõtudes. (Männi ja lehise palgid)	121
40.	Brussi ehk tahutud palgi jooksva jala kogus kantjalgades brussi paksuse ja laiuse järele tollides	122
41.	Teravkanti tahutud palkide valmistamiseks tarvitaminevate tahumata palkide ilma kooreta võetud ladva otsa läbimõõdud	123—124
42.	Ühe jooksva jala laua kogus kantjalgades, laua paksuse ja laiuse järele tollides	125—127
43.	Teivaste ja lattide kogus kantjalgades (Metsade Peav. kantjala tabeli järele)	127
44.	Kuuse teivaste ja lattide kogus kantmeetrites	128
45.	Oksade, kändude, juurte ja puukoore masse määramine	129
46.	Virnmõõtude täius	129

IV. Tabelid kasvavate puude ja metsa hindamiseks.

47.	Vanad ehk rinnakõrguse vormiarvud uuemate Saksa andmete järele	130
48.	Vanad vormi arvud Turski järele	131

49.	Rinnakõrguse vormi arvud metsaseisandite hindamiseks uuemate Saksa andmete järele	132
50.	Vormi arvud Baieri massetabelite järele	133
50a.	Kuusk, pihta ja lehis ilma oksadeta	133
50b.	Mänd ühes oksadega	134
50c.	Kask ühes oksadega	134
50d.	Tamm ja haab ühes oksadega	135
50e.	Pöökpuu, carpinus ja lepp ühes oksadega	136
51.	Baieri massetabelid	137
51a.	Männid ühes oksadega, 60—90 aas.	137
51b.	Männid ühes oksadega, üle 90 aas.	138—139
51c.	Kuused ilma oksadeta, 60—90 aas.	140—142
51d.	Kuused ilma oksadeta, üle 90 aas.	143
51e.	Kased ühes oksadega	144
51f.	Haavad ja tammed ühes oksadega	145
51g.	Mustad lepad ühes oksadega	146
52.	Masse tabelid kasvava metsa hindamiseks. Eesti ametliku tabeli järele	147
52a.	Mänd I, II, III ja IV kõrguse järk	147—148
52b.	Kuusk I, II, III ja IV kõrguse järk	149—150
52c.	Kask I, II ja III kõrguse järk	151
52d.	Tamm ja haab I, II, III ja IV kõrguse järk	152—153
52e.	Lepp, saar ja paju I, II ja III kõrguse järk	154
53.	Männi tüvede koone	155
53a.	Mänd I boniteet	155—156
53b.	Mänd II boniteet	157—158
53c.	Mänd III boniteet	159—160
53d.	Mänd IV boniteet	161—162
53e.	Mänd V boniteet	163—164
54a.	Kõrgetüveliste metsaseisandite jaotus boniteedi klassideks	165
54b.	Madalatüveliste metsaseisandite jaotus boniteedi klassideks	166
55.	Metsa kasv normaal seisandites Vargas de Bedemari järele	167
55a.	Mänd I, II, III, IV ja V boniteet	167—169
55b.	Kuusk I, II, III, IV ja V boniteet	169—171
55c.	Kask I, II, III, IV ja V boniteet	172—173

V. Puude juurdekasv.

56.	Kasvavatepuude juurdekasv	174—176
57.	Mahasaetud puude juures juurdekasvu protsendi määramine	177—178

VI. Tabelid metsa rahaliseks hindamiseks.

58.	Kapitali lõpuväärtus	179—181
59.	Kapitali algväärtus	182—184

60.	Rendi lõpuväärtus	185—190
61.	Rendi algväärtus	191—196
62.	Perioodilise rendi algväärtus	197—202
63.	Protsendi suurus kapitali alg ja lõpuväärtuse järele	203—206

VII. Tabelid eelarvete kokkuseadmiseks.

64.	Metsakultuuri ja metsaravitsemise tööde normi .	207—212
65.	Ühe Riia vakamaa täisistutamiseks tarvisminevate taimede arv	213—214
66.	Ühe hektari täisistutamiseks tarvisminevate tai- mede arv	215—217

VIII. Lisa tabelid.

67.	Väljavõte Vene „Урочное положение’est. Normid kraavide kaevamiseks	218
68.	Tangensite naturaalsed suurused	219
69.	Süüalaste pakkude kogus kantjalgades keskelt võetud diametri järele	220
70.	Kahearsinaliste pakkude kogus kantjalgades keskelt võetud diametri järele tollides	221
71.	Mõned valemid geomeetriast ja trigonomeetriast.	222—223

Raamatu tarvitajatele seletuseks.

I. Mõõtude ümberarvamised.

Tabelites on ettekantud suuremalt jaolt murdarvud kuni tuhandikkudeni. See võimaldab ka suu-remate arvude ümberarvamist.

Tabel № 1 võib abiks olla, kui mõõtmised on meetri lindi ehk ketiga tehtud ja saadud andmete järele tuleks endisel süllalise masstabi järele tehtud plaanil parandusi teha. Ka saab tabel kasulik olema kui meie sooviks väljamaa andmeid meetri mõõtudes meie oma-dega ehk Venemaa andmetega võrrelda. Näituseks: 258,6 meetrit süldadeks ümber arvata.

Tabelist leiame 25,8. 12,092,

seega 258,0 mtr. = 120,92 S.

siia juurde tabelist . . . 0,6 mtr. = 0,28 „

Kokku = 121,20 S.

Ehk 2475,5 mtr. ümberarvata süldadeks.

24,7 vastab 11,577, seega 2470,0 = 1157,7 S.

+ 5,5 = 2,6 „

Kokku 2475,5 = 1160,3 S.

Tabelit № 1 võib tarvitada ka loodimise tööde juures, kui vaatlused loodimise lati järele on saadud sentimeetrites ja nende arvude järele tuleks endise sajandik süldades tehtud profiili peale täiendusi teha. Tabelist leiame, näituseks — 23,8 sent. = 11,155 sa-jandikku (ehk sotkat).

Tabeli № 2 tarvitus saab suurem olema, kui eelmise tabeli, selle tõttu on ka tabelis suuremad arvud ettenähtud, kui esimeses. Tabel läheb tarvis, kui kaardi

järele, mis sülla mõõdus tehtud, tuleks uus kaart meetri mõõtudes valmistada, ehk kui mõõtmise sünnib süllalise ketiga ja plaani on vaja meetri mõõtudes valmistada. Näituseks, mõõtmisel on saadud joone pikkus 489,2 sülda

489,0 süllale vastab 1043,33 m.

0,2 „ „ 0,43 „

Kokku 489,2 süllale vastab 1043,76 m.

Tabelit võib tarvitada loodimise juures, kui loodimise lattu on sajandik süldade jaotusega ja profiili oleks tarvis meetri mõõtudes teha. Näituseks 86,2 sajandikule vastaks 183,9 sent.

Tabel № 3 on kasulik, kui on tarvis endised küünra mõõtudes tehtud plaanid meetri mõõdulisteks ümberjoonistada, kusjuures küünra arv kahe peale kasvatades, enne tuleb jalgadeks ümber muuta. Näit.: 673 küünart meetriteks muuta. $673 \times 2 = 1346$ jalga. Tabelist leiame 13,4 j. = 4,084 mtr.

seega 1340 j. = 408,4 mtr.

6 „ = 1,8 „

673 küünart = 1346 j. = 410,2 mtr.

Ka detsimaal tollide ümberarvamisel sentimeetriteks loodimise juures on tabel kasulik, sest endisest ajast järele jäänud loodimise latid on tihti sarnase jaotusega (1 jalg : 10) 57,6 detsimaal tollile vastab tabeli järele: 57,6 jalga = 17,556 mtr. 57,6 detsimaal tollile ehk 5,76 jalale = 1,7556 mtr. ehk 175,5 smtr.

Niisama on tabel tarvilik, kui mõõtmise sünnib 50 jalalise keti ehk lindiga ja plaan on vaja meetrilistes mõõtudes valmistada. Tabel № 3 tarvitamine võib ette tulla ka puude mõõtmisel.

Tabel № 4 on tarvilik, kui meetri mõõtudes saadud andmete järele tuleb täiendusi teha endistel küünra mõõtudes tehtud plaanidel. Näituseks leiame: 356,4 meetrile vastab 350,0 mtr. = 1148,3 jalga

+ 6,4 „ = 20,997 „

Kokku 356,4 mtr. = 1169,3 jalga

= 584,65 küünart

Ka võib tabeli № 4 järele sentimeetrid detsimaal tollideks ümberarvata:

186,7 sentim. = 1,867 mtr.

1,86 mtr. vastab 6,1023 jalga = 61,023 dets. tolli

0,007 „ „ 0,02297 „ = 0,2297 „ „

Kokku 1,867 mtr. vastab 6,12 jalga = 61,2 dets. tolli

Tabel № 5 läheb tarvis endiste või praeguste kodumaa puude mõõtmisel saadud andmete võrdlemisel väljamaa andmetega. Näituseks: 20,5 tollile vastab 52,1 sentimeetrit. Murdudel on ainult kümnendikud võetud, sest puude diameetrid üle 50 tolli meil pea sugugi ette ei tule, väljaarvatud ehk mõned üksikud pargi puud. Teisest küljest, suuremat punkti pealsust kui 1 mm. ka tarvis ei ole.

Tabel № 6 on tarvilik Vene andmete võrdlemisel väljamaa andmetega. Näituseks: 8,2 versokile vastab 36,4 sentim.

Tabelid № 7 ja 8 on tarvilikud väljamaa andmete võrdlemisel kodumaa andmetega.

Näituseks 24,6 sentim. vastab:

24,0 smt. = 5,40 vers.

0,6 „ = 0,135 „

24,6 smt. = 5,5 vers.

Tabelid № 9 ja 10 on tarvilikud kodumaa ja Venemaa andmete võrdlemisel.

Tabelid № 11 ja 12 on tarvilikud, kui proovitükkide ehk raielankide puude läbilõigete pindasid võrrelda tuleb.

Näituseks 381,7 ruutjalale vastab:

380, ruutjalga = 35,3 ruutmeetr.

+ 1,7 „ = 0,158 „

381,7 ruutjalga = 35,5 ruutmeetr.

Tabelit № 15 võib tarvitada metsakorralduse puhul, nimelt, sel korral, kui on tarvis metsaseisandite ehk kvartalite pindade suuruseid süllamõõtudes kokku seatud plaanidelt meetri mõõtudes tehtud plaanidele üle kanda.

Näituseks 86,3 tiinule vastab :

$$\begin{array}{rcl} & 86,0 \text{ tiinule} & = 93,96 \text{ hekt.} \\ + & 0,3 & \text{,,} = 0,33 \text{ ,,} \\ \hline & 86,3 \text{ tiinule} & = 94,29 \text{ hekt.} \end{array}$$

Tabel № 16 läheb tarvis täienduste tegemisel metsakorralduse kavades ja endistel plaanidel, näituseks metsatükkide võõrandamisel ehk osatükkide iseloomu muutmisel, kui uus mõõtmine on meetri mõõtudes sündinud, endine plaan aga sülla mõõdu järele tehtud.

Tabelite №№ 17, 18, 19, 20, 21 ja 22 kohta oleks sedasama ütelda, mis tabelite 15 ja 16 kohta eelpool ettetoodud. Näitus I. 235,6 hektari ümberarvata Riia vakam.

$$\begin{array}{rcl} \text{Tabel № 17} & 230,0 \text{ hekt.} & = 618,9 \text{ vakam.} \\ & 5,6 & \text{,,} = 15,07 \text{ ,,} \\ \hline & 235,6 \text{ hekt.} & = 633,97 \text{ vakam.} \end{array}$$

Tabel № 18. 0,97 vakm. = 24,25 kappa. Seega 235,6 hektari oleks 633 Riia vakm. $24\frac{1}{4}$ kappa.

Näitus II. 523 vakamaad 18,6 kappa hektariteks arvata.

$$\begin{array}{rcl} \text{Tabel № 19.} & 18,6 & \text{kappa} = 0,744 \text{ Riia vakm.} \\ \text{Tabel № 20.} & 520,0 & \text{vakm.} = 193,2 \text{ hekt.} \\ + & 3,7 & \text{,,} = 1,375 \text{ ,,} \\ & 0,044 & \text{,,} = 0,016 \text{ ,,} \\ \hline & 523,744 \text{ vakm.} & = 194,6 \text{ hekt.} \end{array}$$

Märkus: ruutküünrate ümberarvamine Riia vakamaadeks sünnib, kui ruutküünrate arvul komma paremalt poolt pahemale poole nelja märgi osa üle viia. Näituseks, 375648 ruutküünart oleks 37,5648 Riia vakamaad. Ruutjalgade ümberarvamisel Riia vakamaadeks tuleb ruutjalgade arv enne nelja peale jagada ja siis komma nelja märgi osa paremalt poolt pahemale üle viia.

Näituseks: 4537484 ruutjalga = 1134371 ruutküünart, ehk 113,4371 Riia vakamaad, ehk lühendult: 113,4 Riia vakam.

Ruutsüldade ümberarvamisel tiinudeks, tuleb ruutsüldade arv 2400 peale jagada. Ka võib ruutsüldade ümberarvamisel tiinuks tarvitada tabelit № 27, kusjuures kantjalgade arvu asemel tuleks võtta ruutsüülad ja kantsüldade arvu asemel, mida 10 korda vähendada, tuleks võtta tiinud.

Näituseks: 580 ruutsülda tiinuks muuta.

Tabel № 27. $5,80 \text{ vastab } \frac{0,024}{10} = 0,0024$, selle tõttu

580 — 0,24 tiin. Kui on saadud pinna suurus ruutsüldades, mis Riia vakamaadeks ümber arvata tuleks, siis peame saadud arvu 816,33 peale jagama ehk muudame ruutsüülad ruutküünrateks ümber ja selle viimase juba Riia vakam., kus juures ruutsüldade arvu 49 peale tuleb kasvatada ja siis 4 peale jagada, ning saadud küünrate arvus kommat paremalt poolt pahe-male 4 märgi osa üle kanda.

Tabel № 23 on tarvilik, kui nüüd ja enne puude mõõtmisel saadud andmed, kas massetabelite ehk puude juurdekasvu alal, tuleks meetri mõõtudeks ümber arvata. Näitus: 18,4 kantjalale vastab 5,21 kantmeetrit, ehk 13478 kantjalale vastab.

10.000 k. j. = 283,16 k. m.

3.000 " = 84,95 "

400 „ = 11,33 "

78 „ = 2,21 "

Kokku 13.478 k. j. = 381,65 kantm.

Järgmiste tabelite 24,25, 26 ja 27 tarvitamine võib ettetulla metsahindamise juures igasugu küsimuste lahendamisel. Tagavara ja juurdekasvu arvude juures meetrites hektari kohta, tuleb kantsüldade ehk kantjalgade arvu tiinu kohta, ümberarvamisel tabelites № 24 ja 25 ettetoodud arvusid kasvatada 1,0925 peale ehk lühemalt — 1,1 peale.

Näituseks tagavara 268 kantmeetrit ühe hektari peal oleks:

Tabel № 25: 268 kantmeetritele vastab 39,43 kantsülda 1 tiinu peal oleks aga $39,43 \times 11 = 43,373$ kantsülda ehk lühendatult — 43 kantsülda.

Sellesama lühendatud arvu saaks meie kätte, kui tabel № 23 järele 268 mtr. kasvatame 0,16 peale:

$$268 \times 0,16 = 42,88 \text{ ehk } 43 \text{ kantsülda}$$

II. ja III. Mitmesugused abitabelid.

Maaslamavate puutüvede ja metsa materjalide mõõtmine.

Meeletuletuseks: V = kogus, G = aluse läbilõike pind, D = aluse diameter, γ = poolelt kõrguselt läbilõike pind, δ = poolelt kõrguselt võetud diameter, H = keha kõrgus. $\pi = 3,14$.

Tsilinder.

$$V = GH$$

$$V = \frac{\pi D^2}{4} \cdot H$$

$$V = \pi R^2 H$$

$$V = \gamma h = \frac{\pi \delta^2}{4} \cdot H$$

Paraboloid.

$$V = G \frac{H}{2}$$

$$V = \frac{\pi D^2}{4} \cdot \frac{H}{2}$$

$$V = \pi R^2 \cdot \frac{H}{2}$$

$$V = \gamma h = \frac{\pi \delta^2}{4} \cdot H$$

Koonus.

$$V = G \frac{H}{3}$$

$$V = \frac{\pi D^2}{4} \cdot \frac{H}{3}$$

$$V = \pi R^2 \cdot \frac{H}{3}$$

$$V = \frac{4}{3} \gamma h = \frac{4}{3} \cdot \frac{\pi \delta^2}{4} \cdot H$$

Neiloid.

$$V = G \frac{H}{4}$$

$$V = \frac{\pi D^2}{4} \cdot \frac{H}{4}$$

$$V = \pi R^2 \frac{H}{4}$$

$$V = 2\gamma h = \frac{2\pi \delta^2}{4} H$$

Tõmpkehad.

Tõmpparaboloid.

Tõmpkoonus.

Geomeetriline vormel: $V = \frac{G+g}{2} h$

$$V = \frac{(G + \sqrt[3]{Gg+g}) h}{3}$$

Ricke vormel: $V = \frac{(G + 4\gamma + g) h}{6}$

$$V = \frac{(G + 4\gamma + g) h}{6}$$

Hossfeldi vormel:

$$V = \frac{(3G^{1/3} + g) h}{4}$$

$$V = \frac{(3G^{1/3} + g) h}{4}$$

Tõmpneiloid:

Geomeetriline vormel:

$$V = \frac{(G + \sqrt[3]{G^2g} + \sqrt[3]{Gg^2} + g) h}{4}$$

Ricke vormel: $V = \frac{(G + 4\gamma + g) h}{6}$

Tähendab, kui meie palgi ehk osa tüvest arvame tsilindriks ehk tõmpparaboloidiks, siis oleks kõige lihtsam vormel selle keha masse väljaarvamiseks nõnda nimetud Huberi vormel:

$$V = \gamma h = \frac{\pi \delta^2}{4} h \text{ ehk Smaljaani vormel:}$$

$$V = \frac{G+g}{2} h = \frac{\pi (D^2 + d^2)}{2 \cdot 4} h.$$

Huberi vormeli järele on tarvis palgi pikkus ja keskläbimõõt (s. o. läbimõõt poolelt palgi pikkuselt) teada. Smaljaani vormeli juures palgi pikkus ja palgi mõlemate otsade läbimõõdud. Huberi vormelit võiks tarvitada raiestikkudel laiali olevate palkide mõõtmisel, Smaljaani vormelit — staabelitesse kokkupandud palkide mõõtmisel. Praktikas tarvitakse rohkem Huberi vormelit; selle vormeli järele on ka tabelid № 35 ja 36 kokkusäetud.

Maaslamavate puu tüvede mõõtmisel tuleks tarvitada täielikku Huberi vormelit:

$$V = \frac{\pi h}{4} (D_1^2 + D_3^2 + D_5^2 + \dots D_{2n-1}^2) \text{ ehk}$$

$$V = G_1 + G_3 + G_5 + G_7 \dots G_{2n-1} \text{ h,}$$

kus juures n on 2 meetri pikkuste (mõeldavate) pakude arv ja h on pakude pikkus, (harilikult 2 meetrit). $D_1 D_3 D_5 \dots G_1 G_3 G_5 \dots$ on läbimõõdud ja jäbilõike pinnad ühe, kolme, viie j. n. e. meetri kõrguselt. 2 meetri pikkuste palkide asemel võivad ka 2 ars. pikkused olla.

Täieliku Smaljaani vormeli järele oleks see:

$$V = \frac{\pi h}{4} \left(\frac{D_0^2 + D_{2n}^2}{2} + D_2^2 + D_4^2 + D_6^2 \dots D_{2n-2}^2 \right)$$

Huberi vormeli järele tuleks siis maaslamaval puul läbimõõdud sentimeetrites ühe, kolme, viie j. n. e. paarita arvu meetrite kõrguselt võtta kuni ladvani; läbimõõdude järele läbilõike pinnad ruutmeetrites väljaarvata, need kokku arvata ja kahe ($h = 2$ mtr.) peale kasvatada.

Märkus: et ruutsentimeetrite järele ruutmeetrid saada, tuleb ruutsentim. arv 10.000 peale jagada. Kui mõõtmine mitte meetri mõõtudes ei sünni, siis peab meeles pidama, et vormelite tarvituse juures G ja h peavad ühenimelised mõõdud olema. Näituseks, kui g on ruuttollides, siis peab h ka tollideks ümberarvama; ja lõpu summat kantollidest kantjalgadeks ümberarvamisel $12 \times 12 \times 12 = 1728$ peale jagama. Et mitte asjata aega viita suurte arvudega töötamisel, on diametrite järele läbilõike pindade väljaarvamiseks abitabelid juurde lisatud.

Tabel № 29 võimaldab D asemel D^2 kätte saada.

Tabel № 30 annab diametrite järele tollides kohe läbilõike pinna suuruse ruutjalgades kätte.

Tabel on väljaarvatud vormeli järelle: $\frac{\pi D^2}{4 \cdot 144}$

Näituseks: läbimõõdule 13,3 tolli vastab läbilõike pind — 1,1153 ruutjalga.

Tabel № 31 võimaldab kiiremat läbilõigete pinna summa kokkuarvamist, kui meil palju ühe pikuseid palkisid on. Näituseks — staabelis on mõõdetud 65 3-süallalist palki. Nende üldine kogus oleks:

$$V = V_1 + V_2 + V_3 + \dots V_{65} \text{ ehk}$$

$$V = \frac{G_1 + g_1}{2} h + \frac{G_2 + g_2}{2} h + \frac{G_3 + g_3}{2} h + \dots \frac{G_{65} + G_{65}}{2} h;$$

$$V = \frac{h}{2} (G_1 + g_1 + G_2 + g_2 + G_3 + g_3 + \dots G_{65} + G_{65})$$

ehk $V = \frac{h}{2} \sum G$; tähendab, tulevad kõik palkide mõlemate otsade läbilõigete pinnad kokkuarvata, palkide ühise pikkuse peale kasvatada ja kahe peale jagada.

Mõõtmisel saadud andmed olid järgmised:

Palkide läbimõõdud otsadest.

	5''	6''	7''	8''	9''	10''	11''	12''	13''	14''
--	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

Palkide arv.

Palkide mõõtmisel staabeli ühelt poolt küljelt . . .	8	18	21	8	3	5	2	—	—	—
Palkide mõõtmisel staabeli teiselt poolt küljelt	—	—	4	12	10	24	5	6	3	1
	8	18	25	20	13	29	7	6	3	1

Tabelist № 31. leiame :

Vastav läbilõigete pind

lähimõõt 8 puul	à 5''	1,0904	kantj. ehk lühend.	1,09 kantj.
" 18 "	à 6''	01,963	3,5334	" " " 3,53 "
		+ 1,5704		
		3,5334		
" 25 "	à 7''	05,344	6,6800	" " " 6,68 "
		+ 1,3360		
		6,6800		
" 20 "	à 8''	06,982	6,982	" " " 6,98 "
" 13 "	à 9''	04,418	5,7434	" " " 5,74 "
		+ 1,3254		
		5,7434		
" 29 "	à 10''	10,908	15,8166	" " " 15,82 "
		+ 4,9086		
		15,8166		
" 7 "	à 11''	4,6193	" " " 4,62 "	
" 6 "	à 12''	4,7124	" " " 4,71 "	
" 3 "	à 13''	2,7651	" " " 2,77 "	
" 1 "	à 14''	1,0690	" " " 1,07 "	
Kokku = Σg = 53,01 kantj.				53,01 kantj.

Üldine masse oleks: $V = \frac{h}{2} \Sigma G = \frac{21}{2} \cdot 53,01$
 = 556,6 kantjalga.

Tabel № 31 on ka tarviline, kui tuleb proovitük-
 kidel läbilõigete pindasid kokku arvata.

Tabelid № 32 ja № 33 annavad võimalust seda-
 sama teha, mis tabelid 30 ja 31, ainult meetri mõõtudes.

Tabel № 34 on Huberi vormeli järele γh välja
 arvatud. Tabeli järele leiame, kui mõõdetud palgi
 pikkus oleks 18 jalga ja keskelt (pooletl pikkuselt
 võetud) lähimõõt 11 tolli, siis oleks kogus tabeli järele
 11,9 kantjalga. Tõepoolest — ka ilma tabelita leiaks:

$$\gamma h = \frac{\pi \phi^2}{4} h = \frac{3,14 \cdot 11 \cdot 11}{4 \cdot 12 \cdot 12} \times 18 = 11,88 \text{ kant jalga.}$$

Tabeli № 34 järele võib ka ladvastud tüvede
 masset kindlaks määrata Huberi vormeli, ehk selle

järele väljaarvatud tabeli № 34 tarvitusel võivad veikesed kõrvalekaldumised ette tulla. Nimelt 5 sülla ehk 11 mtr. pikkuste palkide juures (Kunze uurimiste järele kindlaks tehtud),

on vea suurus abies'i ja kuuse palkidel	+ 2%
männi palkidel	— 6%
lehise „	— 3%

Viga tuleb sellest, et ükski puu ehk palk täielikult korrapäralistele matemaatiliste kehadele ei vasta; selle tõttu ei või ka Huberi vormel mitte üsna täpipealne olla. Lühemate palkide juures on viga vähem, pike-mate juures suurem. Terve tüvede juures võib viga olla paarkümmend % ja rohkem. Olgu tähendatud, et vea suurus ka diametri mõõtmise täpipealsusest ära ripub.

Tabelit võib lühemate palkide mõõtmisel tarvitada ka sel juhtumisel kui palkide pikkus oleks kümnendik jalgades mõõdetud. Näituseks: palgi pikkus 8,7 jalga, läbimõõt paku keskelt 15 tolli, tabelist leiame 87 jalale 15“ vastab 107 kj., seega pikkusele 8,7 jalga vastaks 10,7 kantjalga.

Kui diameter aga kümnendik tollides mõõdetud, siis võib seda tabelit ainult nõrgemate lattide ehk ritvade juures tarvitada. Tollide arvu asemel kümnendik arvusid võttes, tuleb tabelis antud masse 100 peale jagada. Keskmine läbilõige võiks siin ainult 3 tolli olla. Näituseks, latt 35 jalga pikk, mille keskelt

läbimõõt 2,8 tolli, annaks $\frac{150}{100} = 1,5$ kantjalga. Jä-

medamate lattide ja palkide juures, läbimõõtu kümnendik tollides võttes, peame masset juba tabeli № 30 järele väljaarvama, selle tabeli läbilõigete pindasid materjali pikkuse peale kasvatades. Lühendatult ter-vetes kantjalgades arvates, saame meie palkide ehk tüvede kantjala suuruse kätte, kui meie tollides võetud diametri kasvatame tema enese peale (s. o. teda ruut-astmesse tõstame), saadud arvu esiti kahe peale jagame

ja siis uuesti 100 peale jagame, viimase arvu palgi pikkuse peale kasvatame ja lõpuarvule 10% juurde arvame.

Näituseks — palk 30 jalga pikk, läbimõõduga 15 tolli poolelt pikkuselt.

$$\begin{array}{rcl}
 \text{Saaks: } 15 & \times & 15 = 225 \\
 225 & : & 2 = 112 \\
 112 & : & 100 = 1,12 \\
 1,12 & \times & 30 = 33,60 \\
 33,60 & + & 10\% = 33,60 + 3,36 \\
 & & 36,96 \text{ ehk } 37 \text{ kantj.}
 \end{array}$$

Kontrolleerimisel tabelist leiaks:

$$\begin{array}{l}
 15'' \text{ (keskelt)} \times 30' = 36,8 \text{ k. j.} \quad \text{Teine näitus: palk} \\
 8'' \quad \quad \quad \times 21' =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 8 & \times & 8 = 64 \\
 64 & : & 2 = 32 \\
 32 & : & 100 = 0,32 \\
 0,32 & \times & 21 = 6,72 \\
 6,72 & + & 10\% = 6,72 + 0,67 \\
 & & 7,39 \text{ ehk}
 \end{array}$$

lühendatult — 7 kantjalga.

Kontrolleerimisel tabelist leiaks ka 7,3 kantjalga. Kui palgi pikkus on arsinates mõõdetud (*l*-ars.) ja poolelt pikkuselt võetud diameter versokkites (*δ* vers.), siis oleks palgi kogus kantjalgades ligikaudu:

$$V = \frac{\delta \times \delta \times l \times 4}{100}$$

Näituseks: palk 4 versokki jäme poolelt pikkuselt ja kogu palgi pikkus 9 arsinat, oleks tema kogus:

$$V = \frac{4 \times 4 \times 9 \times 4}{100} = 5,76 \text{ kantjalga.}$$

Kontrolleerimisel tabelist № 34 leiaks: 4 vers. = 7 tolli 9 ars. = 21 jalga 7'' (kesk.) $\times 21 = 5,6$ kantjalga.

Tabel № 35 on sedasama viisi Huberi vormeli järele kokku seatud, kui tabel № 34-gi, ainult meetri mõõtudes.

Tabelit võib tarvitada palkide juures kuni 10 m. pikkuseni, täpipealsusega pikkuse mõõtudes kunni 0,1 mtr. Näituseks: palk 6,2 mtr. pikk ja 45 smtr. keskelt järele oleks 0,986 kantmeetrit. Tabelit võib ka tarvitada ladvastud puutüvede mõõtmisel, kui tüvede pikkus tervetes meetrites võetud ja diam. sentimeetrites. Sarnasel korral tuleb meetrite asemel kümned meetrid ehk kümnendik meetrite asemel täis meetrid võtta, kuid tabelis antud kantmeetrite arv tuleks 10 peale kasvatada.

Näituseks: tüve 38 meetrit pikk ja keskelt ehk poolelt pikkuselt 26 sentmr. järele, annaks:

$$26 \times 3,8 = 0,202; \quad 26 \times 38 = 2,02 \text{ kantmeetrit.}$$

Tabelit № 35 saame tarvitada ka peenemate lattide, teivaste ja ritvade mõõtmisel, kui keskelt läbimõõt on võetud täpipealsusega kunni 1 mm. Sarnasel korral tuleks tabeli järele millimeetrite asemel sentimeetrid võtta, kuid tabelis antud kogus kantmeetrites tuleks 100 peale jagada. Läbimõõt ei või siiski üle 10 sntm. olla, vastasel korral tuleks tabelit № 32 tarvitada.

Näituseks: latt 8 meetrit pikk ja 9,5 smtr. keskelt järele, leiame: $9,5 \times 8 = 5,671 \text{ k. m.}$

$$9,5 \times 8 = 0,057 \text{ k. m.}$$

Kui tabelit käepärast ei ole, võime ligikaudse arvamise juures meetri mõõtudes järgmiselt talitada: Diametri (poolelt puu pikkuselt võetud) sentimeetrites tõstame ruutastmesse. Saadud arvu kasvatame palgi pikkuse peale meetrites; uuesti seadud arvu kasvatame 8 peale ja viimase arvu jagame 100000 peale.

Näituseks: palk 6 mtr. pikk ja 42 smtr. poolelt pikkuselt järele, oleks:

42 ×	42 =	1764	} Kontrollleerimisel leiame tabelist № 35. 42 × 6 = 0,831 k. m. Vea suurus on seega umbes + 1½%, mida tarvilisel korral võime ka maharvamisega kõrvaldada.
1764 ×	6 =	10584	
10584 ×	8 =	84372	
84372 :	100000 =	0,84 k. m.	

Ehk teine näitus: palk 4 mtr. pikk ja 30 smtr. poolelt pikkuselt jäme; saaks:

$$V = \frac{30 \times 30 \times 4 \times 8}{1000000} = \frac{28800}{100000} = 0,288 \text{ k. mtr.}$$

$$\text{Viga} + 1\frac{1}{2}\% \text{ arvesse võttes: } \underline{\quad 0,288 \quad}$$

$$\quad \quad \quad \underline{\quad 5 \quad}$$

$$\quad \quad \quad 0,283 \text{ k. mtr.}$$

Tabelist leiame ka: 0,283 k. mtr. Ehk: 50 sm. keskelt jäme ja 10 mtr. pikk oleks:

$$V = \frac{50 \times 50 \times 10 \times 8}{100000} = \frac{200000}{100000} = 2,0$$

$$\text{Viga} - 1\frac{1}{2}\% \text{ arvesse võttes: } \underline{\quad 2,00 \quad}$$

$$\quad \quad \quad \underline{\quad 0,03 \quad}$$

$$\quad \quad \quad 1,97 \text{ k. mtr.}$$

Tabelist leiame: 50 sm. × 10 mtr. = 1,964 k. m.

Tabel № 36 annab palkide koguse kantjalgades ladva otsa läbimõõdu järele tollides. See tabel oli enne ilmasõda õige tarvitusel kodumaa piirides; kõik müümised ja ostmised erametsades talitadi selle tabeli järele. Tabel on kokkusäetud metsaülema Maurach'i poolt. Tabel oli ära trükitud pea igas selleaegses põllu- ja metsameeste taskukalendris. Arvatavasti oli tabel ostjatele siiski kasulik, sest läinud sügisel ettevõetud mõõtmised Tartu ümbruses andsid palkide juures ikka suuremad mõõdud, kui see tabelis ülesantud. Üleüldse olgu tähendatud, et pikemate palkide juures palgi ladva otsa mõõtude järele tabelite tarvitamisel alati suuremad vead ette võivad tulla. Kui soovime viga ära hoida, siis tuleks kõikide üle 4 sülla

pikkuste palkide juures tabelite tarvitamine kõrvale jätta ja palkide kogus Ricke vormeli abil väljaarvata. Selle vormeli järele kolme diametri mõõtmine ühe asemel ei oleks möödapääsemata raskuseks, sest palka üle 4 sülla tuleb õige harva ette ja raiestiku peal maas-olevate palkide juures tüüka otsa, ladva otsa ja poolelt pikkuselt läbimõõtude võtmine oleks tühine asi.

Ka masse väljaarvamine läheks ruttu, kui läbilõike pindade tabelit tarvitada. Harilikkude, s. o. 3 sülla pikkuste palkide juures annavad ladva otsamõõtude kantjala tabelid siiski võrdlemisi rahuloldavaid andmeid, kuna mõõtmine lihtne ja staabelitesse laotud palkide juures takistamata sündida võib.

Palgile 15" (otsast) $\times 28'$ vastab Maurachi tabeli järele 42,03 k. j.
 Palgile 8" $\times 14$ „ „ „ „ 5,65 k. j.

Tabel № 37 on enam-vähem keskmise kasvuga metsast võetud palkide kohta õige. Tabel on Metsade Peavalitsuse poolt riigi metsades tarvitusele võetud. Kolme süllaliste ja pikkemate palkide kohta maksab siin seesama, mis eelmise tabeli kohta üeldud; tähendud koonduseks tuleb siin aga arvata keskest läbi 1" iga 7 jala kohta.

Näituseks, kui 28 jala pikkuse palgi juures ladva otsa läbimõõt oleks 10 tolli, siis oleks tema läbimõõt poolelt pikkuselt $10 + 1 \cdot \frac{28}{2 \cdot 7} = 10 + 2 = 12$ tolli.

Huberi vormeli järel oleks palgi kogus:

$$V = \frac{3,14 \times 12 \times 12 \times 28}{4 \times 12 \times 12} = 21,98 \text{ k. j. ehk lühendat. } 22 \text{ k. j.}$$

Sellesama arvu leiame ka tabelist, mis tõendab, et tabel mitte mõõtmisel saadud andmete, vaid matemaatika vormelite järele kokkuseatud. Lühemate palkide juures küll veikesed kõrvalekaldumised matemaatilistest vormelitest, kuid tabelite puudusel võiks ligikaudseid andmeid siiski saada, (kui meie sarnasel viisil talitaks, nagu eelpool ettetoodud). Ladva otsa

lābimõõtu tuleb ühes koorega võtta; laperguste palkide juures keskmine kahe risti võetud lābimõõte järele.

Tabelid № 38 ja № 39 olid enne sõda Saksa-maal tarvitusel. Kuuse palk 5 mtr. pikk ja 32 sm. ladva otsast jāme, annab tabeli № 38 järele 0,47 kantmeetrit.

Mānni palk 4 mtr. pikk ja 28 sm. ladva otsast jāme annab tabeli № 39 järele 0,29 kantmeetrit. Et palgid harva ka üle 5 mtr. ladvast mõõdetud saavad, siis on ka $5\frac{1}{2}$ ja 6 mtr. pikkuste palkide kohta andmed, kuna üle 6 mtr. pikused palgid ladvamõõdu järele juba hinnatud ei saa.

Tabel № 40 annab teravkanti brusside koguse.

Nāituseks — 22 jala pikune teravkanti bruss, mille paksus 7 tolli ja laius 9 tolli, oleks tabeli järele: $0,4375 \times 22 = 9,625$ ehk lühend. 9,6 kantjalga.

Ilma tabelita saaks sedasama: $\frac{7 \times 9 \times 22}{12 \times 12} = \frac{1386}{144} = 9,6 \text{ k. j.}$

Tabel № 41 võimaldab palgi ladva otsa, ilma kooreta võetud, diametri väljaarvamist antud brussi jāmeduse järele.

I. Nāituseks, kui soovime, et brussi jāmedus oleks 11 tolli ja laius 13 tolli, siis peaks selle brussi valmistamiseks võtma tabeli järele palgi, mille ladva otsa (ilma kooreta võetud) diameter oleks 17 tolli.

II. Ehk kui on tarvis valmistada teravkanti bruss 15 sent. $\times$ 10 sent., siis peaks ilma kooreta palgi ladva otsa diameter 18 sent. olema.

III. Teravkandi brussile — 10 s. $\times$ 10 s. vastab palk diametriga 14,1 tolli.

Need arvud saaks ka ilma tabelita kätte järgmiselt:

$$\begin{aligned} \text{I. } D &= \sqrt{a^2 + b^2}; D = \sqrt{11^2 + 13^2} = \\ &\sqrt{121 + 169} = 17 \end{aligned}$$

$$\text{II. } D = \sqrt{10^2 + 15^2} = \sqrt{100 + 225} = \sqrt{325} = 18$$

$$\text{III. } D = \sqrt{10^2 + 10^2} = \sqrt{200} = 14,1.$$

Tömpkandiliste brusside valmistamiseks võivad tabelis № 41 ülestähendud diameetrid ühe kaheksandiku osa vähemad olla, kus juures tömp kandid kokku võivad kuni $\frac{1}{4}$ ümbermöödust väljaanda. Näituseks — tömpkandilise brussi $8'' \times 10''$ valmistamiseks läheb tarvis palk, mille ladva otsa diameeter, ilma kooreta oleks 12,8 tolli — $\frac{12,8}{8}$ tolli = 12,8 — 1,6 = 11,2 tolli.

Ehk kui on tarvis valmistada tömpkanti bruss $10'' \times 10''$, siis peab ilma kooreta palgi diameeter olema:

$$14,1 - \frac{14,1}{8} = 12,3 \text{ tolli.}$$

Ümberpöörduvalt — kui on teada palgi diameeter ja soovitakse teada brussi mõõtusi, mida palk välja annab, siis tuleb tömpkanti brusside kohta tabelis antud teravkanti brusside arvusi $\frac{1}{7}$ osa suurendada.

10-tolliline palk annab välja teravkanti brussi $6'' \times 8''$; 10-tolliline palk annaks aga välja tömpkandilise brussi: $(6 + \frac{6}{7}) \times (8 + \frac{8}{7}) = \text{ligik. } 7'' \times 9''$; Ruutkülgelist brussi on võimalik palgi diameetri järele väljaarvata järgmiselt: Teravkanti bruss: $a^2 + a^2 = D^2$;

$$a = \frac{D\sqrt{2}}{2} = 0,707 D \text{ ehk lühend. } 0,7 D.$$

Tömpkanti bruss oleks: $0,7 D + \frac{0,7 D}{7} = 0,8 D$

Näituseks: 15 tollilisest palgist saaks $15 \times 0,7 = 10\frac{1}{2}$ tollilise teravkanti brussi, ja $15 \times 0,8 = 12$ tollilise tömpkanti brussi, ehk 20 tollilisest palgist saaks 14 tollilise teravkanti ja 16 tollilise tömpkanti brussi. Kui tömpkandilisel brussil on teada brussi jämedus ehk külge a ja plate ehk tahutud külje osa laius p , siis on võimalik diameetrit D väljaarvata järgmiselt:

$$D^2 = p^2 + a^2; D = \sqrt{p^2 + a^2}.$$

Näituseks, brussi läbimõõt peaks olema $10'' \times 10''$ ja plate on lubatud $6''$, siis oleks selle brussi valmistamiseks tarvismineva palgi diameeter:

$$\sqrt{100 + 36} = \sqrt{136} = 11,7.$$

Märkus: kõrgeküljelise brussi juures tuleb „a“ võtta brussi kõrge külj ja „p“ brussi vähem plate, ehk brussi madal külj ja brussi suurem plate.

Tõmpkandiliste brusside kogus on:

$$V = (ab - S^2)l \text{ kus } a \text{ ja } b \text{ on brussi jämedus ja laius, } S \text{ tõmp-}$$

$$\text{ehk } V = (a^2 - S^2)l \text{ kandilise serva sidejoon ja } l \text{ palgi pikkus.}$$

Näituseks, kui oleks brussi läbimõõt $10'' \times 10''$, pikkus 24 jalga ja tõmpkandilised servad à 2 tolli kogu brussi pikkuses, siis oleks brussi masse kantjalgades:

$$V = \frac{(100 - 4) 24}{12 \cdot 12} = 16 \text{ kantjalga.}$$

Kui tõmpkandiline serv poolelt brussi pikkuselt teravkanti servaks üle läheb, siis on brussi kogus:

$$V = a \times b \times l - \frac{S^2 l}{2 \cdot 3} = l \left(a \times b - \frac{S^2}{6} \right)$$

Kui aga tõmpkant kahe kolmandikuni palgi pikkusest ulataks, siis oleks palgi kogus:

$$V = a \times b \times l - \frac{2 S^2 l}{3 \cdot 3} = l \left(a \times b - \frac{2S^2}{9} \right)$$

Kõige rohkem tarvitusel on ruutküljelised brussid ja brussid, mille küljede vahekord 5:7 on, sest viimaste brusside kandejõud on võrdlemisi kõige suurem.

Pressleri järele oleks võimalik sarnaste, kõrge küljeliste brusside mõõtusi palgi otsas graafilisel teel ülesjoonistada järgmiselt: tõmbame läbi palgi otsa diametri, jagame selle kolmeks osaks; ühest saadud punktist ehitame perpendikulääri paremale, teisest pahe- male poole; diametri ja perpendikulääri otsasi üks- teisega ühendades, saame otsitava brussi kuju kätte.

Tabel № 42 annab laudade masse kantjalgades. Näituseks, üks 21 jala pikune, 8 tolli laiune ja $1\frac{1}{2}$ tolli paksune laud oleks: $0,0833 \times 21 = 1,7493$ kantj. Laud $1'' \times 6'' \times 14'$ oleks $0,0417 \times 14 = 0,5838$ kantj.

Inglismaale väljasaadetav eksport materjaal saab standartide järele arvatud, kus juures 1 standart 165 kantjalga arvatakse; üks kümnendik osa standartist, s. o. 16,5 k. j. kannab ühe standarti tosina nime.

Näituseks, tabeli № 42 järele läheks kolme tolli paksusi ja 6 tolli laiusi laudu ühte standarti 1320 jooksvat jalga ehk 62,8 kolmesüallalist lauda.

Tabel № 43 annab lattide ja teivaste masse.

Näituseks, 100 teivast à 10 jalga pikad ja 2 tolli tüükast jämedad (4 tolli tüükast kõrgemalt mõõdetud) on kokku 8 kantjalga. Sada latti 20—21 jalga pikad ja 4 tolli tüükast jämedad, on kokku 65 kantjalga.

Tabel № 44 annab teivaste ja lattide masse meetri mõõtudes.

Näituseks, 100 latti à 5 mtr. pikad ja 7 sm. tüükast jämedad, on kogusummas 1,03 kantmeetrit.

Tabel № 45 annab oksade masse % tüve massest.

Näituseks kask (pöökpuu järele), mille kroon ehk toored oksad 28 jala pealt peale algavad kuna puu üldine pikkus 60 jalga ja jämedus rinnakõrguselt 10

tollid on. Leiame: $\frac{28}{60} \dots 0,5 h$. Selle tõttu oleks oksade

masse ligikaudu 23% tüve massest.

Tabel № 51 järele on kase tüve masse ühes oksadega — $60' \times 70'' \dots 14,6$ kantjalga; seega oleks oksad:

$$\left. \begin{array}{cc} 123 \dots 14,6 \\ 23 & X \end{array} \right\} X = \frac{14,6 \cdot 23}{123} = 2,7 \text{ kantjalga.}$$

II. Näitus: Mahasaetud kuuse tüve üleüldine pikkus oli 82 jalga, krooni algus 56 jala pealt. Puu vanadus 90 aastat ja puu masse, nagu mõõtmisel selgus, 35 kantjalga. Oksade masse hindamine oleks seega:

Krooni relatiivne kõrgus maapinnast $\frac{56}{82} = 0,7 h$,
 tabeli järele vastab: 14⁰/₀; 14⁰/₀ 35 kantjalast
 oleks $\frac{35 \cdot 14}{100} = 4,9$ kantjalga.

IV. Kasvava metsa hindamine.

Kasvava puu masse väljaarvamise juures peab meil teada olema puutüve vorm. See viimane leitakse harilikult juba vastavatest tabelitest. Puu masse mõõtmisel määravad puu vormi kõige otstarbekohasemalt nõnda nimetud vormiarvud ehk redutseerimise protsendid. Vormi arvud, mis enesest kümnendik murdusid kujutavad, näitavad mitmes osa tsilindri kogusest, mille kõrguseks mõõdetava puu kõrgus, aluse läbimõõduks aga rinnakõrguselt võetud puu diameeter, — on käesoleva tüve kogus. Need murrud kannavad rinnakõrguse ja vanade vormi arvude nime. Puu rinnakõrguse läbimõõdule ja puu kõrgusele vastava tsilindri kogust vormiarvu peale kasvatades saame puu masse kätte.

Näituseks, puu tüve jämedus rinnakõrguselt oleks 10 tolli, puu kõrgus 60 jalga ja tabelitest vastav vormi arv (f) oleks 0,45.

Puu kogus:

$$V = \frac{\pi D^2 H}{4} \cdot f = \frac{3,14 \times 10 \times 10 \times 60}{4 \times 12 \times 12} \cdot 0,45 = 32,7 \times 0,45 = 14,60 \text{ kantjalga.}$$

Tsilindri koguse väljaarvamine läbimõõdu ja kõrguse järele võib tabeli № 34 abil sündida.

Läbimõõt rinnakõrguselt, s. o. 1,3 mtr. kõrguselt juurte algusest, saab klupega mõõdetud, ka võiks hädakorral, klupe puudusel, diametri asemel, nõõri abil übermõõt (u) võetud saada ja selle järele siis juba diameeter väljaarvatud: $D = \frac{u}{\pi}$ ehk $D = \frac{u}{3,14}$

ehk umbkaudse arvamise juures: $D = \frac{u}{3} - 5\%$
 (übermõõt jagatud kolme peale — 5⁰/₀).

Näituseks, nööriiga puu ümbermõõtu võttes, leiame nööri vastavat pikkust tollipulgaga võrreldes:

$$35,4 \text{ tolli. Diameter oleks: } \left(\frac{35,4}{3} = 11,8 \right) - 5\%$$

$$\text{kümme } \frac{\%}{0} \text{ } 11,8 \text{ oleks } - 1,2$$

$$\text{viis } \frac{\%}{0} \text{ } \text{''} \text{''} \text{''} - 0,6$$

$$D = 11,8 - 0,6 = 11,2 \text{ tolli.}$$

$$\text{Näitus: } u = 66 \text{ sm.}; D = \frac{66}{3} - 5\% = 22 - 1 = 21 \text{ sm.}$$

Nööriiga mõõtmine sisaldab viga; — puu koore ja muhkude tõttu saab diameter nööri abil keskmiselt 6% osa suurem väljaarvatud, kui tema klupega mõõtmisel oleks olnud.

Puu kõrgus saab mõõdetud hypsomeetri ehk kõrgusemõõtja abil. Selleks võime ka muu abinõude puudusel mõõdu klupet tarvitada. Klupe liikumata haru külge kinnitatakse 10 tolli kaugusel mõõdu joonlauast (enik 0 punktist) nööri abil lood. Asume mõõdetavast puust 10 sülla kaugusele ja juhime mõõdujoonlaua (masstabi) serva puu ladva tippu. Liikuv haru klupel võib kõrvaldud saada, et tema mitte ei segaks. Loodnöör ripub vavalt, masstabi serva kergelt puutudes. Tollide arv klupe masstabi peal mida loodnöör läbi lõikab, annaks puu kõrguse süldades, sellele tuleks tasapinna maade juures ainult veel vaadata silma kõrgus maapinnast juurde arvata.

Ka võime puu kõrgust ligikaudu järgmiselt hinnata. Säeme tüve najale kahesülla pikuse lati, astume sülda 8—10 puust eemale ja võrdleme puu kogu pikkust mõttes silma järele kaks ehk kolm korda puu tüve mõõda ülesse kandes ja selle järele saadud ära mõõdetud tüve pikkust ülejäänud osaga võrreldes.

Näituseks, lati pikkust l kaks korda veel edasi tüve kaudu mõttes üleskandes, saame punkti P . Ladva osa ülesse poole P -st ja alla poole P võrreldes, paistab nagu oleks ladva osa sülla poolteise ehk kahe

osa pikem, kui punktist P all pool olev tüve osa. Selle tõttu oleks puu üldine pikkus: $(2 \times 3)2 + 2 = 14$ sülda.

Lühemate puude juures annab seesugune hindamise viis mõneajalise harjutuse järele täiesti rahuldavaid tagajärgi. Uhtlasi oleks sarnane hindamine kõige paremaks silma järele kõrguse mõõtmise harjutuseks. Lõpuks olgu tähendud, et lati puudusel võime ka ülesse sirutud käe abil puu tüve küljes 1 sülla pikkust ära tähendada ja seda mõttes ülespoole kandma hakata, kuni umbes poole puu pikkuseni; saadud ja ülejäänud osa võib üksteisega võrrelda. Puu kõrguse hindamisel tuleb alati puust eemale asuda ligikaudu, puu pikkuse osa ja igatahes mitte vähem kui 0,8 puu pikkusest.

Vormi arvude suurus oleneb ära mitmesugustest asjaoludest: puu seltsist, metspuiestiku tihedusest, selle boniteedist ja boniteedist ärarippuvast puude kõrgusest, jämedusest, vanadusest, kasvukohast. Puu selts ja kõrgus on kõige rohkem mõõduandvad. Selle tõttu ongi vormi arvude tabelite jaotust esiteks iga puu seltsi jaoks eraldi tabel ja siis igas tabelis jaotus vanaduse, kõrguse ja jämeduse järele. Uuemates tabelites jäetakse jämedus ja vanadus tähelepanemata (tabel № 47). Vormi arvud on saadud kui keskmised arvud suurema hulga (mitme kümne tuhande) puude mõõtmisel, sellepärast on nende järele puude masse väljaarvamine ka peaaesjalikult ainult siis õige, kui meil suurema arvu puude masset hinnata tuleb. Üksikutel puude hindamistel ja iseäranis üksikult kasvavate puude hindamistel, võivad suuremad kõrvale kaldumised ette tulla.

Kuni viimase ajani on Lääne Euroopas ja ka Venemaal õige laialiselt tarvitusel Baieri massetabelid; ehk nende tabelite vormi arvud, mis umbes 80 aastat tagasi Baierimaal toimepandud mõõtmiste tagajärel kokkuseatud. Viimasel ajal saavad Saksamaal ikka rohkem ja rohkem tarvitusele võetud uued tabe-

lid, mis üle terve Saksamaa metsaasjanduslistes katsejaamades toimepandud mõõtmistel saadud.

Olen mõlemad tabelid, nii endised Baieri, kui ka uued Saksa tabelid ligilisanud, et neid võimalik oleks meie kodumaa tingimistes järele proovida, kuulduv ja mitmelt poolt, et endised Baieri tabelid olla nii Vene kui ka Saksamaa oludes kohasemad kui uued; kuna uued tabelid ainult enam vähem normaalsete puiestikkude kohta õiged.

Vormi arvude tabelite proovimine sünniks, kui meie mahasaetud puud mõõdaks ja hindaks täieliku Huberi vormeliga, saame tüve koguse V, mida tsilindri koguse (tabeli № 34 järele) peale jagades tõeliku vormi arvu kätte saaks, mida siis tabelist võetud vastava vormi arvude kõrvu seaks.

Tabel № 47 tarvitamine: Mänd rinna kõrguselt 16 tolli jäme, 85 jalga (25 mtr.) kõrge.

Tsilindri kogus oleks: $\frac{3,14 \times 16 \times 16}{12 \times 12} \cdot 85 = 119$ kantj.

Tüve kogus ühes oksadega oleks: $119 \times 0,50 = 59,5$ kantjalga. Jäme puu (tüve ja oksad üle 7 sm. jämedad) $119 \times 0,45 = 53,5$ kantjalga.

Tabeli № 48 järele oleks: $119 \times 0,434 = 51,6$ (mänd ilma oksadeta) Tabeli № 50 järele oleks: $119 \times 0,45 = 53,5$ (ühes oksadega). Nagu näeme, on kaunis tuntavad lahkuminekul tabelites: uuemate Saksa tabelite järele on männa jäme puu niisama palju, kui Baieri tabelite järele mänd ühes oksadega. See nähtus räägib, et meie peaks mõlemad tabelid oma olude tingimistes järele proovima ja kui kumbgi neist ei vasta meie nõuetele, siis tuleb uute kokkuseadmisele asuma.

Kui on tegemist raielangiga, ehk proovitükiga, siis tuleb kõikide puude, mis ühte seltsi kuuluvad ja enam-vähem ühekõrgused on, läbilõike pinnad kokku arvata (tabeli № 31 ehk № 33 järele), saadud läbilõigete pindade üldise summa esiteks metsa kõrguse

peale kasvatada ja siis vormi arvu peale (tabeli № 49 ehk 48 järele).

Näituseks, kui II boniteedi kuuse metsa tükid olid mõõdetud ja väljaarvatud läbilõigete pindade summa $Q=248,3$ ruutjalga. Metsa kõrgus oli keskmiselt 75 jalga, tabelist № 49 leiame: $f=0,53$ — kogu puu ühes oksadega ehk $f=0,47$ — jäme puu ehk tüvi ja oksad üle 7 sm. jämed. Seega oleks üleüldine masse ühes oksadega:

$M=QHF=248,3 \times 75 \times 0,53 = 9870 \text{ k. j.} = 41,12$ takseer sülda.

Jäme puu masse oleks: $M=248,3 \times 75 \times 0,47 = 8752 \text{ k. j.} = 36,47$ takseer sülda.

Kasvava puude hindamist võib Pressleri ettepaneku järele toimetada järgmiselt: Mõõdame puu diametri rinnakõrguselt ja otsime sellekohase instrumendiga ehk silma järele hindamisel, puu juures sarnase kõrguse H_1 , kus läbilõige oleks poole vähem, kui rinnakõrguselt.

Puu masse oleks kaks kolmandikku rinnakõrguse läbilõikest kasvatud kõrguse H_1 peale, mis poole rinna kõrguse, s. o. $\frac{1,3 \text{ mt.}}{2}$ ehk $\frac{4 \text{ jalga}}{2}$ võrra suurendud.

$V = \frac{2}{3} G \left(H_1 + \frac{4}{2} \right)$ kantj. ehk $\frac{2}{3} G (H_1 + 0,65)$ kntm.

Esimesel korral peavad ka G ja H_1 jalgades mõõdetud olema, teisel — G ja H_1 meetrites.

Näituseks, rinnakõrgusel oli puu läbilõige 10 tolli. Järeluurimisel selgus, et diameter 5 tolli umbes 25 jala kõrgusel asub. Seega oleks puu tüve kogus:

$V = \frac{2}{3} \cdot \frac{\pi D^2}{4} (H_1 + 2) = \frac{2 \times 3,14 \times 10 \times 10 \times 27}{3 \times 12 \times 12 \times 4} = 10 \text{ ktj.}$

Väljaarvamine võib ka tabeli № 35 abil sündida, kui meie esiteks $\frac{(H_1+2) \times 2}{3}$ välja arvaks.

Meie näituses annaks see 18 jalga; tabelist № 34 leiame, et 18 jala pikkusele ja 10 tolli jämedusele vastab 9,8 kantjalga ehk lühendatult 10 k. jalga.

Vormelit võib ka maaslamavate tüvede masso määramiseks tarvitada, kuid peab silmas pidama, et see vormel kaugelt vähema täpiseuse annab, kui täielik Huberi vormel.

Umbes sarnane kui Pressleri ettepanekule on Vimmenaueri poolt soovitatud selle küsimuse lahendamise. Tema soovitab ülesleida diameetrit, mis seitsme kümnendikule rinna kõrguse diameetrist vastaks. Sel teel saadud kõrguse peale rinna kõrguse läbilõiget kasvatades, saame otsitava puu tüve masse kätte.

Näituseks, kui puu on rinnakõrguselt 12 tolli jäme ja diameeter $12 \times 0,7 = 8\frac{1}{2}$ tolli oleks viie sülla kõrgusel, siis oleks puu tüve kogus:

$$V = GH_1 = \frac{\pi D^2 H_1}{4} = \frac{3,14 \times 12 \times 12 \times 7 \times 5}{4 \times 12 \times 12} = 27,5 \text{ kantj.}$$

Pressleri ja Vimmenaueri vormelite tarvitamisel on suureks raskuseks eelpool tähendud võrdleva kõrguse määramine. Ka maaslamavate puude juures tuleb nende vormelite tarvitamisel keskelt läbi paari protsendi suurune viga ette. Umbkaudsete arvamiste juures võib talitada Denzini ettepaneku järele: puu masse kantmeetrites võrdub sentimeetrites võetud diameetri ruutastmele, mis jagatud 1000 peale.

$$V \text{ km.} = \frac{d^2 \text{ sm.}}{1000}. \text{ See vormel on enam-vähem õige nor-}$$

maalsetes ja keskmise tihedusega puiestikkudes kasvavate vanemate okaspuude kohta, mille kõrgus ligikaudu 25 meetri ümber oleks. — Ehk rohkem täpisealt: vormel on õige 30 meetri pikkuste männide kohta, 26 mtr. pikkuste kuuskede, 25 mtr. pikkuste pihtade ja 26 mtr. pikkuste pöökpuude kohta. Kui mõõdetavad puud pikemad on, kui eelpooltähendud arvud, siis tuleb iga meetri kohta, mis üle nende normide, männide kuuskede ja pihtade juures massele ligikaudu 3%, lehtpuudele 5% ligilisada. Kui aga mõõdetud kõrgused peaks vähemad olema, siis tuleb saadut masset iga puuduva meetri pikkuse kohta

masses t maha arvata: mnnidel 3% kuuskedel 4%,
lehtpuudel 5%.

Näituseks, kui meil on kuusk 20 mtr. kõrge ja
28 sm. rinnakõrguselt jäme, siis oleks tema masse:

$$V = \frac{28 \times 28}{1000} - (4 \times 6) \% = 0,784 - 0,188 = 0,596 \text{ kmtr.},$$

ehk lhend. 0,60 kmtr.

II. Näitus: mnd on 32 mtr. kõrge ja 40 sm.
diameetris rinnakõrguselt. Masse oleks:

$$\frac{40 \times 40}{1000} + \frac{40 \times 40}{1000} \cdot \frac{3(32 - 30)}{100} = 1,60 + 0,096 = 1,70 \text{ k. mtr.}$$

Tolli ja jala mõõtude juures võiks talitada nõnda,
nagu h-ra Auksmann „Eesti Metsas“ 1921“ N 1
soovitab: rinnakõrguselt diameeter tollides pooleks
jagada saadud arvu ruutastmesse tõsta, siis saja peale
jagada ja puu kõrguse peale jalgades kasvatada. Vii-
mane saadud arv oleks tüve masse kantjalgades.

Näituseks: männi rinnakõrguse läbimõõt 12 tolli,
puu kõrgus 80 jalg. Masse oleks:

$$V = \frac{\left(\frac{12}{2}\right)^2}{100} \times 80 = \frac{6 \times 6 \times 80}{100} = 28,8 \text{ kantj.}$$

II. Näitus: kuuse läbilõige rinnakõrguselt 9 tolli
puu kõrgus 60 jalg. Masse oleks:

$$V = \frac{\frac{9}{2} \times \frac{9}{2}}{100} \times 60 = \frac{9 \times 9 \times 60}{4 \times 100} = 12,15 \text{ kantj.}$$

Uuemate Saksamaa andmete järele otsustades ar-
van, et vormel on enam-vähem õige jmepuu masse
kohta (s. o. tüve ja oksad kuni 7 sm. ehk 3 tollini
jämedad) männi metsa II ja III boniteedi puestikudes.
Männi metsa esimese boniteedi puude kohta tuleks
saadud arvust 2% maha arvata, neljanda boniteedi
puude kohta 2% ja V boniteedi mnnidel 4% juurde
arvata.

Kuuse metsas tuleks selle vormeli järele jämeda
puu osa määramisel I. boniteedi puude kohta 2% saa-

dud arvust maha arvata, II. boniteedi kuuskedel 2% III. boniteedile 6%, IV. boniteedile 8% ja V boniteedile 10% juurde lisada.

Kaskede kohta on vormel II. boniteedi puude jaoks õige, kuna I. boniteedi puudel tuleks saadud arvust 2% maha arvata.

Ka võiks keskmiste ja paremate boniteedi küpsede kuusemetsade jaoks järgmist vormelit tarvitada: diameeter tollides ruutastmesse tõsta, kahe peale kasvatada ja siis peale 10 jagada. $V = \frac{D^2 \times 2}{10}$;

Näituseks: kuusk 80 jalga kõrge ja 14 tolli rinnakõrguselt diameetris, oleks:

$$V = \frac{14 \times 14 \times 2}{10} = \frac{392}{10} = 39 \text{ kantjalga.}$$

Vormel on enam-vähem õige 80 jala kõrguste puude kohta. Kui puud madalamad on, siis võib ligikaudu kohaseid andmeid saada, kui meie iga puuduva 10 jala kohta masset 10% osa vähendaks; kõrgema puude juures aga iga 10 jala kohta üle 80 jala tuleb 5% ligi arvata.

Näituseks, kuusk 90 jalga pikk ja 20 tolli rinnakõrguselt, oleks: $20 \times 20 \times 2 : 10 = 80$, millele 5%, s. o. 4 k. j. juurde tuleb, saab kokku 84 kantjalga.

II. Näitus: kuusk 60 jalga kõrge ja 11 tolli rinnakõrguselt, oleks: $\frac{11 \times 11 \times 2}{10} = 24,1$ k. j.; puuduva 20 jala (80—60) kohta oleks parandus — 20%, see oleks: $V = 24,2 - 4,8 = 19,4$ kantjalga ehk ligikaudu 19 kantjalga.

Ka männide kohta (kui neil oksad ligi arvata), saame sel teel ligikaudsed andmed, ainult vanematel männi puudel oleks saadud andmeid veel 3—4% osa vähendada.

Näituseks, mänd 85 jalga pikk ja 18 tolli rinnakõrguselt jäme. Leiame:

$$\frac{18 \times 18 \times 2}{10} + 5\% = 64,8 + 3,2 = 68 \text{ kantjalga;}$$

4% maha arvates, saab umbes 65 kantjalga. Kui täpipealsemaid andmeid soovime, peame vormiarvude tabelid abiks võtma.

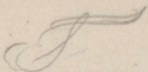
Asja lihtsustamiseks — et vormiarvude peale kasvatamisega mitte asjata aega raisata, on kokkuseatud masse tabelid: iga puuseltsi jaoks on ise tabel; igas tabelis on jaotus puude kõrguse ja rinnakõrguse jämeduse järele, vahel ka vanaduse järele.

Tabel № 51 annab puude masse Baieri tabelite järele. Näituseks, kuusk 70 aastat vana, 80 jalga kõrge ja 9" rinnakõrguselt jäme, oleks 17,4 kantjalga. Ehk kuusk 110 aastat vana 95 jalga kõrge ja 22" rinnakõrguselt jäme, oleks 104 kantjalga.

Märkus: nii Baieri massetabelite, kui ka vormiarvude tabelite järele, tulevad metsad 30—60 aastani kui „keskealised“ lugeda, metsad 60—90 aastani kui „peaaegu raiekõlbulised“ ja metsad üle 90 aasta „raieküpsed“.

Keskealiste kohta tabelites arvusi ette toodud ei ole; kui neid peaks tarvis olema, siis tuleb arvamist toimetada vastava seltsi „peaaegu raiekõlbuliste“ järele, kusjuures tabeli andmeid tuleb vähendada, kuuskedel ja männidel 2%—6%, leppadel 6—10% osa, pihtadel 4—8% osa, pöökpuudel 6—10% osa. Tamme kohta on arvud vanemate puude juures üle 150 a. maksvad, nooremate juures tuleb arvusi 5—10% osa vähendada. Kaskede juures, mis alla 35 aastat, tuleb arvusi 2—4% osa vähendada; kui need aga üle 75 aasta vanad, siis tuleb sedasama osa suurendada. Mida nooremad puud, seda suurem % määr tuleb võtta. Kui tüved on üsna maapinna juurest lõigatud, siis tuleks tabeli andmete kättesaamise osa, s. o. 2% juurde arvata.

Baieri tabelites on suuremalt jaolt oksad kaasa arvatud. Kui meie soovime ainult jäme puud saada (tüve ja oksad kuni 7 sm. ehk 3 tollini läbimõõdus), siis tuleb tabeli andmeid vähendada järgmiselt:



Jämeduse aste rinnakõrguselt.	P u u s e l t s.		
	Kuused	Männid	Lehtpuud
3— 6 tollini	8 ⁰ / ₀	10 ⁰ / ₀	15 ⁰ / ₀
7—11 "	1 ¹ / ₂ ⁰ / ₀	4 ⁰ / ₀	6 ⁰ / ₀
12—16 "	1 ¹ / ₂ ⁰ / ₀	4 ⁰ / ₀	6 ⁰ / ₀
17—22 "	—	4 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀
Üle 22 tolli.	—	4 ⁰ / ₀	4 ⁰ / ₀

Et metsa eksploateerimisel jämedapuul, kui kasutamise alla tuleval materjaalil, kõige suurem tähtsus, siis on ka uuemates Saksa tabelites jämedapuu (Derbholz) jaoks iseseisvad tabelid kokkuseatud.

Tabel № 52 on Metsade Peavalitsuse poolt väljaantud ja on maksvad riigimetsades aasta lankide peal ära klupeeritud puude hindamisel, niisama ka igal teisel juhtumisel, kui kasvavat metsa ehk üksikuid puid hinnata tuleb. Nende tabelite tarvitamisel on viga küll suurem, kui Baieri ehk Saksa uute tabelite tarvitamisel, kui suurema arvu puude masse väljaarvamine on hulga lihtsam, sünnib hulga kiiremalt ja võimaldab rohkem kontrolleerimist, kui teiste tabelite tarvitamine. Tabelid ei ole ükski massetabeliteks, vaid on osalt ka sordimendi tabeliteks, sest iga kõrguse ja jämeduse klassi kohta on andmed, missuguse osa jämedat, keskmist ehk peenikest tarbepuud tüvest välja tuleb ja kui palju kütte puudeks jääb. Tabelid on kokkuseatud endiste Vene ajal Baltimaa riigimetsade kohta maksvate tabelite järele (Сортименты и массовыя таблицы), kusjuures arsinad on jalgadeks ja versokid tollideks ümberarvatud, kuna sortimentide mõõdud väljajäetud on. Veneaegsed Baltimaade masse ja sordimendi tabelid olid oma korda aga kokkuseatud üle Venemaa 1886 aastal maksvaks tunnistud (Русскія временныя массовыя таблицы) tabelite järele. Viimaste kohta arvab prof. Orlov (Лѣсн. таксація 1909., lehek. 113), et need osalt Baieri tabelite järele kokku säetud.

See oleks lühikene ajalugu kodumaal praegu maks-

vusel olevate massetabelite kohta. Nagu sellest näha, ei põhjane need tabelid mitte kodumaa metsades kordapandud uurimiste ja mõõtmiste peal, vaid on kusagilt kaugemalt saadud andmete järele kokkusäetud.

Lankide klupeerimisel hinnatakse metsa keskmine kõrgus ja keskmine jämedus langi peal kasvava iga puu seltsi kohta, kusjuures keskmine jämedus klupeerimise andmete ülevaatel välja paistab (jämeduse aste, kus puid harilikult kõige rohkem), keskmine kõrgus aga langi sihi ajamisel maha raiutud puude juures määratakse ehk langi peal kasvavate, keskmise jämedusele vastavate, puude juures klupe ehk mõne kõrgusemõõdu aparaadiga mõõdetakse. On need andmed käes, siis otsitakse vastava puu seltsi keskmisele kõrgusele ja keskmisele läbimõõdule vastav kõrguse järk ja selle järele hinnatakse kõik selle puu seltsi kuuluvad langi peal kasvavad puud.

Näituseks, leidsime, et langi peal olid kuused, haavad ja kased. Kuuskede keskmine kõrgus 65 jalga, jämedus 11 tolli. Kaskede keskmine kõrgus 62 jalga, jämedus 14 tolli. Haavade keskmine kõrgus 68 jalga, jämedus 18 tolli. Tabelist leiame: kuusele 11 tolli jäme vastab I. kõrguse aste — 74 jalga; II. kõrguse aste 63 jalga, III. kõrguse aste — 52 jalga, IV. kõrguse aste — 48 jalga. Tähendab — kõige lähem on II. kõrguse järk ja selle järele tuleb kuuskede hindamist ette võtta.

Kaskedele 14 tolli vastab: I. kõrguse järk — 84 jalga; II. järk — 75 jalga, III. järk 65 jalga. Seega oleks meil saadud 62 jalale kõige lähem III. järgu kõrgus, mille järele ka kaskede hindamist ette võtta tuleks. Haavale 18 tolli vastab: I. järk — 92 jalga, II. järk — 78 jalga, III. järk — 68 jalga, IV. järk — 59 jalga.

Tähendab — haava tuleks meie näituses kolmada kõrguse järgu järele hinnata.

Metsa klupeerimisel saavad harilikult välja eraldud tarbepuu ja prakk; viimaste masse läheb terves ulatuses küttepuuks.

Väljaarvamine sünnib järgmiselt :

Diam. rinnakör- guselt tollides.	Puude arv			Masse kantjalgades				Märkused väljaarvamise selgituseks Kuusk II. kõrguse järk.		
	Tarbe puu	Prakk puu	Kokku	Tarbe puu.						
				Jäme	Keskm.	Peene	Kütte puu			
									Kokku	
9	12	2	14	—	—	120	48	168	$10 \times 12 = 120; 2 \times 12 + 12 \times 2 = 48$	Kontroll $12 \times 14 = 168$ (120+48)
10	25	3	28	—	—	350	98	448	$14 \times 25 = 350; 2 \times 25 + 16 \times 3 = 98$	$16 \times 28 = 448$ (350+98)
11	18	1	19	—	90	234	56	380	$5 \times 18 = 90; 13 \times 18 = 234;$ $2 \times 18 + 20 \times 1 = 56;$	$20 \times 19 = 380$ (90+234+56)
18	2	—	2	—	96	12	6	114	$48 \times 2 = 96; 6 \times 2 = 12; 3 \times 2 = 6;$	$57 \times 2 = 114$ (96+12+6)
20	1	—	1	15	46	6	3	70	$15 \times 1 = 15; 46 \times 1 = 46; 6 \times 1 = 6$ $3 \times 1 = 3.$	$70 \times 1 = 70$ (15+46+6+3)

Kokku 58 6 64 15 232 722 211 1180

Üldine kokkuvõtte järelevaatus: $15 + 232 + 422 + 211$
peab olema 1180; 58 + 6 peab olema 64.

Hindamise juures tuleb eksituste ärahoidmiseks alati vastava astme üldine puude arv selle astme puu üldise koguse peale kasvatada, nende kasvatiste summat lõpuks jämeda, keskmise ja peene tarbepuude ja küttepuidu summa summarumiga võrrelda.

Tabelite puuduseks oleks ehk see, et sortideks jaotus ei ole mitte tegeliku elu andmete järele sündinud, vaid veneaegsete arsin-versokkide tabelite interpolatsioonil saadud. Selle tõttu sarnased ebaloomulised andmed, nagu: keskmine peene puu à 2 kantjalga, ja jäme à 15 kantjalga.

Et uute tabelite kokkuseadmisel materjaalide kogumine mitu aastat kestma saab, siis peab esialgu küll nende ametliste tabelite juurde jääma.

Tabel № 53 on versokkide mõõtude järele tolli mõõtudeks ümberarvatud. See tabel annab tüvede koonduvuse boniteedi klasside järele, s. o. tabel näitab, kuidas puutüve diameter muutub, kui läbimõõnusi tüve mitmesuguse kõrguse pealt võtta. Tabeli järele võib ka tüve jaotust sortimentideks teha.

Näituseks, kui soovime materjaali palkideks ja meil on käepärast I. boniteedi männi mets 15, 16, 17, 18, 19, 20 ja 21 toolli rinnakõrguselt, siis leiame, et 15. tolli jäme annab 18 ars. ehk 42 jala pikkuse palgi, ladva otsast 10,4 tolli (ühes koorega) jäme + 3 süllane palk — 8 tolli ladvast + 2 süllane palk 5,4 tolli ladva otsast jäme.

21 tolli jämedune puu annab: 18 ars. ehk 42 jala pikkuse palgi $14\frac{1}{4}$ tolli ladvast jäme + 22 jala pikkune palk 10,4 tolli jäme ($18+9=27$ ars. kõrguselt) + 3 süllane palk 55 tolli jäme ($18+9+9=36$ ars. kõrguselt).

Ka masse tabelina puu tüvede ehk selle üksikute osade määramiseks võib tabelit tarvitada. Näituseks, kui meie tahame eelpool tähendud palgi 18 ars. 14,2 tolli, mis 21 tolli jämeduse puust valmistud, masset teada saada, siis tarvitame täielikku Huberi vormelit: $V = (G_1 + G_3 + G_5 + G_7 + G^9 + G_{11} + G_{11} + G_{13} + G_{15} + G_{17}) h$, kus juures G_1, G_3, G_5 j. n. e. võivad diameet-

rite järele 21,9 tolli, 19,6 tolli, 18,6 tolli j. n. e. tabeli № 30 abil väljaarvatud saada.

$$V = 2,616 + 2,095 + 1,887 + 1,748 + 1,614 + 1,485 + 1,362 + 1,260 + 1,147) \frac{2 \times 7}{3} = 15,214 \times \frac{14}{3} = 71 \text{ kantj.}$$

Tabelite № 53 järele võib ka puude masset väljaarvata. Tabelid on õiged keskmise tihedusega metsade kohta. Tihedates metsades on koone ehk diametrite langemine vähem ja üldine puu masse selle tõttu 7⁰/₀ osa suurem. Õredates metsades, mis noorest east saadik harvad olnud, on puu masse 7⁰/₀ osa vähem kui tabelites antud. Oksade kohta tuleb juurde arvata normaal seisandites 4⁰/₀, keskmise tihedusega metsas 7⁰/₀ ja noorest saadik õredalt kasvavate metsade kohta 10⁰/₀.

Koonduvuse tabelid peaks ka meie kodumaa metsade kohta kokkuseatud saama.

Tabel № 54 võimaldab metsa seisandite jaotust boniteedi klassideks.

Näituseks, 100 aastane männi mets, mis 78 jalga kõrge, kuulub II. boniteedi alla.

Kuusk 80 aastat vana, 65 jalga kõrge kuulub III. boniteedi alla.

Valge lepp 30 aastat vana, 33 jalga kõrge kuulub IV. boniteedi alla.

Tabel № 55 annab andmeid normaal metsade kohta, s. o. metsade kohta, mille tihedus oleks 1,0, kus puu kroonide võlv on täielik, ilma aukudeta.

Tabelid on praeguse elu nõuetele vastavalt ümberarvatud jalgades ja tollides ühe tiinu kohta.

Normaal kasvu tabelite järele võib metsa tükkide hindamisel tüki peal olev puude tagavara umbkaudselt ära määratud saada. Näituseks, on meil 2¹/₂ tiinu suurune männi metsa tükk, 70 aastat vana, 65 jalga kõrge, tihedusega 0,7. Tabelite järele leiame, et antud kõrgusele vastab II. boniteet, mille normaal seisandis 1 dess. kohta $(45 + 3,6) = 48,6$ takseer sülda oleks.

Tiheduse juures 0,7 peab tagavara vähem olema, umbkaudu arvates võib normaal tagavara tiheduse peale kasvatada, siis saaks täieliku tagavarä 1 dess. kohta kätte; see oleks 34 takseer sülda. Kahe ja poole dess. peal võiks seega olla $34 \times 2\frac{1}{2} = 85$ takseer sülda. Normaal kasvu tabelid on ka teiste küsimuste lahendamisel õige kasulikud, näit. juurdekasvu määramisel, puude arvu kohta ligikaudsete teadete kogumisel, metsa täiuse võrdlemisel, läbiraiumise eelarvete kokkuseadmisel jne. Ka neid andmeid oleks kodumaa kohta korjata tarvis meie metsade kasvu küsimuste selgitamiseks.

Veel mõni sõna metsatükkide hindamisest. Kui on tarvis täpipealsemaid andmeid saada metsa tagavara kohta, siis võime järgmiselt talitada. Kui metsa tükk on veike, ainult paarkümmend tiinu suur ja mets on raieküps, üle 70 aasta vana, siis võiks soovitada, et terve tükk saaks ära klupeeritud, kui selleks aega ja võimalust on. Keskmise tihedusega vanas metsas, ilma tiheda alusmetsata võib kahe klupe abil ühe päeva jooksul umbes 6000 puud ära mõõta, see vastaks ligikaudu 6—8 tiinule. Kahekümne tiinu klupeerimiseks kuluks umbes 4 päeva taksaatoril ühes kahe vilunud mõõtjaga, kusjuures mõõdetud puude märkimine võib ka mõõtjate poolt sündida, kes selleks vastavate „kriipsnugadega“ varustud peavad olema. Peale klupeerimist saavad osa puudel kõrgused ära mõõdetud; soovitav iga jämeduse astme kohta mõned mõõtmised. Klupeerimise andmete järele võiks masse kas 1) Baieri massetabelite järele sündida, s. o. iga astme kohta ühe puumasse tabeli järele selle jämeduse astme puude arvu peale kasvatades ja pärast kõikide astmete puude masse kokku võttes, ehk 2) kui peajasjalikult ainult üks puu selts, siis arvatakse klupeerimise andmete järele tabeli № 31 põhjal üldine läbilõigete pindade summa välja, määratakse keskmine metsa kõrgus ära ja tabeli № 49 järele leitakse vastav vormi arv. Need kolm arvu *G*, *H* ja *F* üksteise peale

kasvatades annavad metsatüki üldise masse, ehk 3) Baieri masse tabelite asemel võiks Metsade Peavalitsuse massetabelit tarvitada (tabel № 52), ehk 4) Masse määramine sünnib mudeli puude järel, mis kõige õigem. Kui on olemas üksainus puu selts ja puud kõik enam-vähem ühevanused, siis arvatakse läbilõigete pindade summa välja, jagatakse see puude arvu peale ja saadakse keskmine mudeli puu läbilõike pind ja seega ühes ka mudeli puu diameeter teada. Saadud diameetrile otsitakse metsatüki peal mõned vastavad puud, saetakse maha, ning määratakse täieliku Huberi vormeli abil nende masse kindlaks. Siis võib kõikide mudeli puude massest keskmine arithmeetiline võtta ja seda üldise puude arvu peale kasvatada.

Vähe täpiselem oleks, kui kasvataks kõikide mudeli puude masse üldise puude läbilõigete pindade summa peale metsaseisandites ja jagaks saadud arvu mudeli puude läbilõigete summa peale. Keskmise mudeli puu asemel terve metsaseisandi kohta, võiks iga jämeduse astme kohta mudeli puud võetud saada, kus juures nende astmete kohta, kus puid kõige rohkem, ka mudeli puid rohkem tuleb võtta. Mahasaetud mudeli puude mõõtmisel saame andmeid, mida Baieri massetabelite asemel kasutada võiks, arvamise viis jääks aga seesama, mis Baieri massetabelite juures tarvitasime. Kui on mitu puuseltsi, siis tuleb iga puu seltsi kohta mudeli puud väljaarvata. Kui on tarvis suurem metsaala hinnata, siis saavad iga üksiku metsaseisandi kohta proovitükid võetud. (Metsa seisandiks nimetame osa metsa, mis kogu omas ulatuses enam-vähem ühesugune ja täiesti lahku läheb kõrvalolevast metsast naabri seisandites, kas koosseisu, tiheduse, vanaduse ehk kasvu koha tingimiste poolest).

Proovitükid saavad võetud $\frac{1}{8}$ —1 dess. suurused; nooremates seisandites võivad vähemad olla, kui vanemates. Harilikult saab proovitüki jaoks täisnurkne nelinurk sissemõõdetud, mis enam-vähem ruudule lähem oleks. Tiinu suurune tükk võiks olla külgedega

40×60 ehk 30×80 ; veerand tiinu suurune tükk oleks 20×30 S. Juhtumisel, kui soovime peaaesjalikult puude koosseisu ja nende arvu määrata, siis võib ka õige kitsad ribad võetud saada.

Iga proovitüki peal sünnib mõõtmine, s. o. klupeerimine, mudeli puude väljaarvamine, nende maha saagimine ja mõõtmine ühes üldise masse väljaarvamisega nõnda nagu see eelpool lihtsamate vähemate enam-vähem ühesuguse koosseisuga metsatükkide kohta kirjeldud. Proovitüki masset ühe tiinu kohta ümberarvates ja saadud arvu vastava metsaseisandi pinna suuruse peale tiinudes kasvatades, saame selle metsaseisandi masse kätte. Niisama talitame ka teistes seisandites.

V. Juurdekasvu hindamine.

Üksiku kasvava puu juurdekasvu vanas, täiesti küpses metsas võiks ligikaudu järgmiselt kätte saada. Mõõdame puu diametri rinnakõrguselt sentimeetrites ära ja siis võtame Pressleri „juurdekasvu puuriga“ mõõdetava puu küljest rinnakõrguselt ühe tsilindrikese, mille peal näha oleks, kui palju mm. on puu viimaste aastate, näit. viimase 10 aasta kestvusel raadiuse järel juurdekasvanud, niisama ka koore paksuse rinnakõrguselt. Kui puuri käepärast ei ole, siis võime mõne värske lähedal oleva vastava jämedusega kannu peal seda juurdekasvu raadiuse järel mõõta ehk kui mets raiumise alla tuleb ja puudele veikest vigastust lubatud teha, siis võime puuri asemel mõne suurema noaga veikese prisma puu tüve küljest rinnakõrguselt välja lõigata ja selle prisma peal puutüvele perpendikulaarselt võetud seina kaudu juurdekasvu viimase 5 ehk 10 aasta kestvusel ära määrata.

Juurdekasvu raadiuse järel kahe peale kasvatades, saame juurdekasvu diameetris. Praegusest ilma kooreta diameetrist (D_n) 10 aastast juurdekasvu maha arvates, saame selle puu diameetri suuruse $D(n-10)$ 10 aasta eest. Kui diameetrid sentimeetrites mõõdetud, siis oleks Denzini ettepaneku järel:

$$\text{Puu kogus nüüd: } \frac{D_n^2}{1000}$$

$$\text{Puu kogus 10 aast. eest: } \frac{D_{n-10}^2}{1000}$$

Perioodiline juurdekasv viimase 10 aasta kestvusel:

$$\frac{D_n^2 - D_{n-10}^2}{1000}$$

Arvatav jooksev juurdekasv igal aastal:

$$\frac{D_n^2 - D_{n-10}^2}{10000}$$

$$\text{Jooksva juurdekasvu protsent: } \frac{(D_n^2 - D_{n-10}^2) \cdot 10}{D_n^2}$$

Näituseks, puu oli rinnakõrguselt ilma kooreta diame-
ter 48 sm.; juurdekasv 10 viimase aasta kestvu-
sel raadiuse järel $\Delta R = 15$ mm. Seega oleks juurde-
kas diameetris $15 \text{ mm.} \times 2 = 30 \text{ mm.}$ ehk 3 sm. Dia-
meter 10 aasta eest $48 - 3 = 45$ sm.

$$\text{Puu kogus praegu: } \frac{48 \times 48}{1000} = 2,244 \text{ kant. m.}$$

$$\text{Puu kogus 10 aasta eest: } \frac{45 \times 45}{1000} = 2,025 \text{ kant. m.}$$

$$10 \text{ aasta juurdekasv: } 2,244 - 2,025 = 0,219 \text{ k. m.}$$

$$1 \text{ aasta juurdekasv: } 0,022$$

$$\text{juurdekasvu } \%: \frac{219 \cdot 10}{2244} = 1 \%$$

$$\text{II. Näitus: } D_n = 25 \text{ sm.; } \Delta R = 2 \text{ sm.; } \Delta D = 2 \times 2 = 4 \text{ sm. } D_{n-10} = 21 \text{ sm.; } V_n = \frac{25 \times 25}{1000} = 0,625;$$

$$V_{n-10} = \frac{21 \times 21}{1000} = 0,441;$$

$$\text{kümneaastane juurdekasv: } V_n - V_{n-10} = 0,625 - 0,441 = 0,184; \text{ aastane juurdekasv} = 0,0184;$$

$$\text{juurdekasvu } \%: p. = \frac{0,0184 \times 100}{0,625} \text{ ehk } \frac{184 \cdot 10}{625} = 3 \%$$

Kui soovime enam-vähem ühevanaduste metsaseisandite juurdekasvu äramäärata, siis peame puude juurdekasvu õige mitme keskmise puu juures mõõtma ja siis iga puu seltsi kohta keskmise juurdekasvu ühe puu kohta väljaarvama, missugune arv siis vastava puuseltsi üldise puude arvu peale kasvatada tuleks.

Schneideri soovituse järele võiks üksikute puude juurdekasvu määramine järgmiselt sündida: Pressleri puuri abil saame tsilindrikese, mille peal äramõõdame, kui palju aasta ringisi ühe sentimeetri kohta tuleb. Kui saadud arv oleks n , siis oleks juurdekasvu protsent: $p = \frac{400}{Dn}$, kus D on puu diameeter sentimeetrites rinnakõrguselt, ilma kooreta. Diameeter võiks ka tollides ehk versokkides mõõdetud saada, kuid sarnasel korral tuleb ka aastaringide arv n mitte ühe sentimeetri, vaid ühe tolli ehk ühe versokki kohta määrata.

Näituseks: $D = 25$; $n = 5$: $p = \frac{400}{25 \cdot 5} = 3\frac{1}{5}\%$.

Nagu pärastistest katsetest selgunud, on vormel õige ainult üsna vanade, täiesti küpsede, osalt äraiganenud puude kohta. Alles küpseks saanud puude juures oleks kohasem 400 asemel 450 tarvitada; poolküpsede III. ja IV. vanaduse klassi puude juures 500 ja ülihea juurdekasvu juures nii diameetris kui ka kõrguses — 550.

Metsaseisandite juurdekasvu protsenti võiks Borgeve järele väljaarvata järgmise vormeli abil:

$$p = 400 \left(\sum_1^{10} \frac{d}{n} : \sum_1^{10} d^2 \right), \text{ see on:}$$

tuleks 10 (võib ka rohkem) mudeli puud võtta, iga mudeli puu juures diameetri d rinnakõrguselt ilma kooreta äramõõta ja peale selle iga puu juures veel väljapuuritud tsilindrikese kaudu äramäärata aastaringide arv n ühe sentim. kohta, kui diameeter sentim. mõõdetud ehk ühe tolli kohta, kui diameeter tollides mõõdetud. Iga mõõdetud puu juures diameetri suhet aastaringide arvu peale võttes ja neid suhteid kõikide

mudeli puude kohta kokkuarvates, saadud summat mudeli puude diametrilise ruutastme summa peale jagades ja pärast 400 peale kasvatades, saame otsitava protsendi suuruse kätte.

Tabelid № 56 ja 57 on kokkuseatud Pressleri poolt ettetoodud vormelite järel:

$$\left. \begin{aligned} p &= \frac{200}{n} \cdot \frac{M-m}{M+m} \\ &\text{ehk:} \\ p &= \frac{200}{n} \cdot \frac{D^2-d^2}{1)^2+d^2} \\ &\text{ehk:} \\ p &= \frac{200}{n} \cdot \frac{q^2-(q-1)^2}{q^2+(q-1)^2} \end{aligned} \right\} \begin{aligned} &n \text{ on aastate arv, missuguse perioodi} \\ &\text{kohta meie juurdekasvu määrame, } M \\ &\text{puu masse praegusel silmapilgul ja } m \\ &\text{puu masse } n \text{ aasta eest. } D \text{ on diameter} \\ &\text{praegu ja } d \text{ diameter } n \text{ aasta eest. } q \text{ on} \\ &\text{diameter praegu } D \text{ jagatud } n \text{ aastase} \\ &\text{juurdekasvu peale diametri järele:} \\ &q = \frac{D}{D-d} \end{aligned}$$

Näituseks, kui puu diameter ilma kooreta praegu oleks 25 sentim., diameter 5 aastat tagasi 23 sm., siis oleks:

$$p = \frac{200}{5} \cdot \frac{(25 \times 25) - (23 \times 23)}{(25 \times 25) + (23 \times 23)} = \frac{200(625 - 529)}{5(625 + 529)} = \frac{200 \cdot 96}{5 \cdot 1154} = 3,3\%$$

Pressleri enda seletuse järele on vormel õige ainult vanade puude kohta, millel kõrguse juurdekasv lõppenud. Kui aga juurdekasv peaks suurem olema, siis tuleks ruutastme asemel võtta kas $2\frac{1}{3}$, $2\frac{2}{3}$, 3 ehk $3\frac{1}{3}$ suurune aste, selle järele, kui vana puu ja kui heasti kõrguse ja läbimõõdu juurdekasv esitatud. Sarnase astmete juures oleks aga vormeli tarvitamine raskendud. Selle tõttu on Pressler oma juurdekasvu määramise tabelid kokkuseadnud.

Tabelite tarvitamiseks peab ära määratud saama: kasvava puu juures diameter ja n aastane juurdekasv diametrile. Diametrit juurdekasvu peale jagades, saame relatiivse diametri, mille järele puukrooni väljaarenemist ja kasvu arvesse võttes, vastava protsendi leiame.

Näituseks, puu diameter on rinnakõrguselt ilma kooreta 28,2 sm., juurdekasv raadiuse järele 10 aasta kestvausel 1,6 sm., seega juurdekasv diametrile 3,2 sm. Relatiivne diameeter $28,2:3,2 = 8,8$ algab madalalt alt, pealt poole puu üldiselt kõrgusest ja juurdekasv on nõrk. Lisatabeli järele leiame, et tuleb II rida tarvitada.

Tabelis № 56, II. reas relatiivse diametril 8,8 vastab juurdekasvu protsent 10 aasta kohta — 28. Seega oleks ühe aastase juurdekasvu protsent:

$\frac{28}{10} = 2,8\%$. See arv on möödalanud aja kohta; tulevikku kohta, arvates, et juurdekasv diametrile endiseks jääks, oleks 10 aastase juurdekasvu protsent 25; aastane juurdekasv seega 2,5%.

Mahasaetud puude juurdekasvu hindamisel mõõdame puu üldise piksuse L ära ja poolelt pikkuselt diameetri D ilma kooreta. Puu kogus praegu oleks:

$V_n = \frac{\pi D^2}{4} \cdot L$. Siis tuleks äramõõta puu kõrguse juurdekasv viimase 10 aasta kestvausel.

Männide juures saaks seda aasta harude järele lugedes ja mõõtes kindlaks teha. Lehtpuude juures tuleks aga ladvas arvatava koha peal tüve läbi raiuda, aasta ringide arv ära lugeda ja siis selle järele, kus ringide arv vähem ehk rohkem kui 10, tuleks siis uuesti kas madalamalt ehk kõrgemalt uus läbilõige teha, kuni lõpuks õige koha kätte leiame. Saadud kohast pikkust kuni ladva tipuni äramõõtes, saame 10 aastase kõrguse juurdekasvu. Puu pikkust 10 aasta eest ($l = L - \Delta L$) pooleks jagades $\left(\frac{L - \Delta L}{2}\right) = \frac{l}{2}$ ja selle koha pealt diametrit ilma kooreta (d) mõõtes, ning sellesama koha peal diametri juurdekasvu 10 aasta kohta (Δd) määrates, saame diametri 10 aasta eest (δ) poole puu pikkuselt.

Puu kogus 10 aasta eest oleks: $V_{n-10} = \frac{\pi \delta^2}{4} \cdot l$.

$$\text{Puu juurdekasv 10 aasta kestvusel: } V_n - V_{n-10} = \frac{\pi D^2 L}{4} - \frac{\pi d^2 l}{4}.$$

Näituseks, kui puu üldine pikkus on 26 mtr.; puu pikkuse juurdekasv viimase 10 aasta kestvusel 2 mtr., puu diameter ilma kooreta $\frac{L}{2} = 13$ meetri kõrguselt — 24,5 sm., puu diameter ilma kooreta $\frac{l}{2} = 12$ meetri kõrguselt — 25,2 sm.; puu juurdekasv diameetrile 12 mtr. kõrgusel 10 aasta kestvusel: $1,5 \cdot 2 = 3,0$ sm.

$$V_n = \frac{3,14 \times 24,5 \times 24,5 \cdot 26}{4 \times 100 \times 100} = 1,23 \text{ k. m.}$$

$$V_{n-10} = \frac{3,14 \times (25,2 - 3,0)^2 \cdot 24}{4 \times 100 \times 100} = 0,93 \text{ k. m.}$$

Kümne aastane juurdekasv: $1,23 - 0,93 = 0,30$ k. m.

Aastane juurdekasv: $\dots 0,30 : 10 = 0,03$ k. m.

Juurdekasvu protsent: $\dots \frac{0,03 \times 100}{1,23} = 2\frac{1}{2} \%$

Väljaarvamist võib lihtsustada järgmiselt:

$$\Delta V = V_n - V_{n-10} = \frac{\pi d^2 l}{4} - \frac{\pi \delta^2 l}{4} = \frac{\pi l}{4} (d^2 - \delta^2)$$

See on — praeguse puu koguse määramisel võtame D asemel d , mis esimesest suurem on, kuid selle eest võtame L asemel l , mis esimesest vähem on. Elmine

näitus oleks: $\Delta V = \frac{3,14 \times 24 \times 25,2^2}{4} - \frac{3,14 \times 24 \times 22,2^2}{4} =$

$=$ kümne aast. juurdekasv $= 1,20 - 0,93 = 0,27$ k. m.;

aastane juurdekasv $= 0,027$ k. mtr.; aastase juurde-

kasvu protsent: $\frac{0,027 \cdot 100}{1 \cdot 20} = 2,25 \%$.

Maaslamava puude juurdekasvu määramise lihtsustamiseks on tabel № 57, mille tarvitamine niisama-sugune, kui tabeli № 56, ainult selle vahega, et rela-

tiivne diameter mitte rinna kõrguselt, vaid n aasta eest võetud poolelt puu pikkuselt diameetri järele sünnib $\left(\frac{l}{2}\right)$

Eelmisel juhtumisel oleks rel. diam.: $\frac{25,2}{3,0} = 8,1$,

juurdekasvu % tabeli järele oleks 10 aastane juurdekasv läinud aja kohta 26,3% ja tuleviku kohta 23,2%. Aastane juurdekasv mineviku kohta 2,63%, tuleviku kohta 2,32%. Olgu tähendatud, et Pressleri vormelid ja tabelid pikema aja, s. o. suurema n kohta õigemad andmed annab, kui teised juurdekasvu määramise viisid. Lühema perioodi kohta oleks aga Schneideri vormel rohkem kohane ja tema järele juurdekasvu väljaarvamine kergem.

Täpise juurdekasvu määramiseks on tarvis puu tüve küljest iga meetri tagant üks ratas välja lõigata, esimest ratast — $\frac{1}{2}$ mtr. kõrguselt, teist — $1\frac{1}{2}$ mtr. kõrguselt, kolmat — $2\frac{1}{2}$ mtr. kõrguselt j. n. e. võttes.

Rataste peal saab praegused ilma kooreta diameetrid mõõdetud ja diameetrid n aastat tagasi. Esimeste diameetrite järele täieliku Huberi vormeli abil saaks puu praeguse koguse kätte, teiste diameetrite järele puu kogus n aasta eest. Saadud arvude vahe oleks n aastane juurdekasv. Kui puu rataste kaudu mitte üksinda viimaste n aastate juurdekasv määratud ei saa, vaid ka hulk teisi diameetrid, näit. iga ratta peal puu diameetrid 10 aasta, 20 aasta, 30 j. n. e. aasta vanaduses, siis oleks võimalik teada saada ka puu kogust 10 aastaselt, 20 aastaselt j. n. e.

Sarnane puu rataste järele puu kasvu uurimine kannab puu analüüsi nime.

VI. Metsa rahaline hindamine.

Tabel № 58 võimaldab prolongeerimist, s. o. kapitaali lõpuväärtuse määramist kapitaali algusväärtuse ja protsendi suuruse järele.

Näituseks kui on tehtud võlg 2400 marka metsade kuivatamise töödeks ja võlg peaks kasvava 4 protsendiga 20 aasta pärast ära tasutud saama, siis tuleks 20 aasta pärast iga marga asemel 2,191 marka maksta ja terve summa asemel $2,191 \times 2400 = 5258,4$ marka.

Tabel № 59 võimaldab diskonteerimist, s. o. kapitali algusväärtust määrata kapitaali lõpusuuruse järele.

Näituseks, veikese metsatüki maharaiumisel võiks 30 aasta pärast saada temast 3000 marka. Selle raha summa praegune väärtus oleks seega liit protsendiga arvates 4% juures:

$$\frac{3000}{1,0430}; \text{ ehk tabelite järele: } 0,308 \times 3000 = 924 \text{ mrk.}$$

Tabel № 60 annab rendi lõpuväärtuse.

Näituseks, vaieluse all oleva metsa eest sai iga aastane sissetulek 5,500 mrk. panka liit protsentide peale à 4% sissemakstud kuni küsimuse selgitamiseni. 8 aasta pärast sai vaieluse all olev küsimus selgitud ja see, kelle päralt mets leiti olevat, sai õiguse pangast sissemakstud summat kätte saada. Selle summa suurus

$$\text{oli: } 5500 \cdot \frac{1,04^8 - 1}{0,04} = 50677 \text{ m.; ehk tabeli järele: } 9,214 \times 5500 = 50677 \text{ m.}$$

Tabel № 61 annab rendialgväärtuse.

Näituseks: turba raba tükk võiks võimaldada 20 aasta kestvusel iga aastast sissetulekut à 400 mrk. Kui suur peaks selle turba raba hind müümise puhul praegu olema? Peale nimetud aega lõpeks aga iga-sugune sissetulek selle tüki eest ära. Sissetuleva rendi

$$\text{lõpuväärtus oleks } 400 \frac{1,04^{20} - 1}{0,04}; \text{ praeguse väärtuse saaks aga diskonteerimisel } \frac{400 (1,04^{20} - 1)}{0,04} : 1,04^{20} \text{ ehk otseteel tabelite järele: Kahekümne aasta kestvusel ühe marga suuruse iga aastase rendi praegune väärtus}$$

oleks 13,008 marka; 400 marga rendi väärtus oleks $13008 \times 400 = 5203,2$ marka.

Tabel № 62. Kui meil on tegemist rendiga, mis määramata aja kestvusel sisse tuleb, see on, sissetulek lõpmata kestma saab, siis oleks tema lõpuväärtus äramääramata lõpmata suurus. Kuid praegune väärtus võiks järgmise vormeli abil ära määratud saada:

$K = \frac{r}{1, op^n - 1}$, kus p on kasvava protsendi suurus

ja n on periood, missuguse aja järele rent sisse tuleks. Kui rent iga aasta sisse tuleks, siis oleks $n = 1$ ja

vormel võtaks järgmise kuju: $K = \frac{r}{1, op - 1} = \frac{r}{0, op}$, s. o. harilik kapitaliseerimise vormel.

Naitus: Kui meil veikene metsatükk annaks iga 50 aasta jooksul üks kord à 4800 marka sissetulekut, mis määratu aja jooksul edasi kehtaks. Esimene sissetulek oleks alles 50 aasta pärast, siis oleks selle sissetuleku praegune väärtus 4% järele arvates

$K = 4800 \times \frac{1}{1,04^{50} - 1}$ ehk tabeli järele: $4800 \times 0,164 = 787,2$ marka.

Kui koha iga aastane sissetulek oleks 120000 m., siis oleks koha praegune väärtus 4% järele arvates:

$12000 \frac{1}{1,04^1 - 1} = 12000 \frac{1}{0,04}$, ehk tabeli järele $12000 \times 25 = 300000$ marka.

Tabel № 63 võimaldab liit protsendi suurust üles leida, kui kapitali algväärtus ja lõpuväärtus teada on.

Näituseks: tükk noort metsa oli 15 aasta eest ostetud 8000 marga eest. Nüüd, edasi müümisel saadi selle metsa eest 12500 marka. Mingisugusid kulusid ega tulusid selle metsa kohta vahe peal ei olnud. Ostu ja müügi hindade vahe oleks ainult tasuks metsa all oleva kapitali eest. Asja lihtsustamiseks arvame ühtlasi ka, et raha väärtus enne ja nüüd ühesugune. Rahade vahetuskord oleks prolungeerimise vormeli järele:

$$12500 = 8000 \cdot 1,0p^{15}, \text{ ehk } p = \left(\sqrt[15]{\frac{12500}{8000}} - 1 \right) 100.$$

Kui kapitalide vahetada $\frac{12500}{8000}$ äramäärata, mis 1,56 võrdub, siis võib protsent tabelite järele leitud saada: 15 aastale ja 1,56 vastab 3%. Tähendab, metsa ostmisega ja selle alla raha kinnipanemisega oli omanik niisama palju võitnud, kui tema oleks võinud pangast saada sellesama aja kestvusel raha kasvava 3% peale sissekandes.

Märkus: Viimased 6 tabelit rahaliseks metsahindamiseks olen siia mahutanud igasugu vähemate üksikute küsimuste lahendamiseks. Nende ettekandmisega ei ole veel ära tähendatud, et otsekohe soovitatav oleks „finansilise“ raieringide määramisele üle minna.

Veel üks näitus: Parvetamise kanaali kaevamine läheb 50000 marka maksma; iga aastane tammide kohendamine ja kraavi puhastamine maksab 1200 m. Iga viieteistkümne aasta pärast tuleb kanaali puhastamine ja ümberehitamine ette võtta, mis 20000 marka maksma laheks. Küsitav, kui suur peaks praegune kapitali suurus olema, mis selle ettevõtte alla panna tuleks ja kui palju tuleks igal aastal ühe palgiparvetamise eest nõuda, et kõik asutamise ja paranduse kulusid 50 aasta kestvusel kinni katta, missugusest ajast peale ettevõttest ainult puhast kasu sisse tuleks. Teada on, et iga aasta parvetud saab kanaali kaudu 8000 palki. Protsendi suurus tuleks 3% peale arvates:

Kapitaalide praegune väärtus:

Asutus kulud 50000 m.
iga aastane puhastus määramata aja kest-

vusel 1200 $\frac{1}{0,03}$ 40000 „

kapitaal remontide kulu 20000 $\frac{1}{1,03^{15} - 1}$. . 35800 „

Kokku 125840 m.

Kui kulude summa praegust väärtust 50 aasta peale prolongeeriks, saaks $125840 \cdot 1,03^{50} = (\text{tabel } \text{№} 58) = 125840 \times 4,383 = 561556,72$ marka.

See kulude summa 50 aasta lõpul peaks niisama suur olema, kui tulude, see on iga aastane parvetamise maksude summa, mille peale kui lõpuliku iga aastase rendi peale vaadata tuleb. Tabelis № 60 näeme, et rent 1 mark muutuks 112,797 margaks. Seega peaks iga aastane rent olema markades:

$$\frac{551546,72}{112,797} = 4890 \text{ mrk.}$$

Kui parvetamise alla igal aastal 8000 palki tuleks, oleks maks iga palgi pealt $\frac{4890}{8000} = 0,60$ mrk.

Kui meie aga sooviks, et tasu määratud saaks ainult asutamise ja iga aastaste kulude järele, missugused väljaminekud 15 aasta kestvusel kinni kaetud saaks, kuna peale seda aega aga uued tasu normid välja arvaks. Siis tuleks arvamist toimetada järgmiselt:

Asutamiste kulude lõpuväärtus 15 aasta lõpul oleks à 3% arvatud: $1,558 \times 50000 = 77900$ marka. Nende kulude katmiseks peaks iga aastane rent olema:

$\frac{77900}{18,599}$ m., sest iga marga suurune rent à 3% 15 a. kestvusel muutub 18,599 margaks (tabel № 60 järele) Peale selle peab iga aastaste väljaminekute katteks à 1200 m. sisse tulema. Ühtekokku peaks aastane sissetulek olema: $\frac{77900}{18,599} + 1200 = 4135 + 1200 = 5225$ marka.

Tasu iga palgi pealt oleks: 0,667 mrk.

VII. Tabelid igasugu metsatööde eelarvete kokkuseadmiseks.

Tabel № 64 võimaldab metsakülimise, metsaistutamise ja igasugu metsakultuuridega seotud tööde kulude väljaarvamist, kus juures tabelis antud tööpäevad

kohalikkude päevapalkade suuruse peale kasvatada tulevad. Tabel oleks abiks nii metsaülemale tema talituste juures, kui ka metsataksaatorile, sest metsakorralduse kavades, kus metsakultuuride kohta ettepanekuid tehakse, tuleb ka nende kulude kohta ülevaadet anda.

Tabel № 65 võimaldab väljaarvata, kui palju taimesi on 1 Riia vakamaa täisistutamiseks vaja. Et sel alal mul ainult suuremate ümarguste arvudega tegemist, siis võime tabeli andmeid 3 peale kasvatades vastavaid arvusi 1 tiinu kohta saada. Näituseks, kui rida reast 4 jalga kaugel seisab ja taimede kaugus üksteisest 3 jalga, siis läheks 1 tiinu kohta $3333 \times 3 = 10000$ taimet. Ilma tabelita saaks meie taimede arvu kätte, kui meie ruutjalgade arvu dess. kohta jagaks ridade kauguse peale üksteisest jalgades, mis oleks kasvatud taimede kauguse peale üksteisest ka jalgades.

$$\frac{2400 \times 49}{4 \times 3} = 200 \times 49 = 9800 \text{ taimet.}$$

Tabel № 65 võimaldab taimede arvu väljareh-kendada, kui maapinna suurus on meetri mõõtudes antud.

Tabel № 66 annab normisi metsaülestöötamise ja väljaveo kohta.

0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel № 1.

Meetrite ümberarvamine süldadeks

(sentimeetrid — sotkadeks ehk sajandik süldadeks).

Meetrid.	K ü m n e n d i k o s a d m e e t r i s t .										Meetrid.
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	S ü l l a d .										
0	0,000	0,047	0,094	0,141	0,187	0,234	0,281	0,328	0,375	0,422	0
1	0,469	0,516	0,562	0,609	0,656	0,703	0,750	0,797	0,844	0,891	1
2	0,937	0,984	1,031	1,078	1,124	1,172	1,219	1,265	1,312	1,359	2
3	1,406	1,453	1,500	1,547	1,594	1,640	1,687	1,734	1,781	1,828	3
4	1,875	1,922	1,969	2,015	2,062	2,109	2,156	2,203	2,250	2,297	4
5	2,344	2,390	2,437	2,484	2,531	2,578	2,625	2,672	2,718	2,765	5
6	2,812	2,859	2,906	2,953	3,000	3,048	3,093	3,140	3,187	3,234	6
7	3,281	3,328	3,375	3,422	3,468	3,515	3,562	3,609	3,656	3,703	7
8	3,750	3,796	3,843	3,890	3,937	3,984	4,031	4,078	4,125	4,171	8
19	4,218	4,265	4,312	4,359	4,406	4,453	4,500	4,546	4,593	4,640	9
10	4,687	4,734	4,781	4,828	4,874	4,921	4,968	5,015	5,062	5,019	10
11	5,156	5,203	5,249	5,296	5,343	5,390	5,437	5,484	5,531	5,578	11
12	5,623	5,671	5,718	5,765	5,812	5,859	5,906	5,952	5,999	6,046	12
13	6,093	6,140	6,187	6,234	6,281	6,327	6,374	6,421	6,468	6,515	13
14	6,562	6,609	6,656	6,702	6,749	6,796	6,843	6,890	6,937	6,984	14
15	7,031	7,077	7,124	7,171	7,218	7,265	7,312	7,359	7,406	7,453	15
16	7,499	7,546	7,593	7,640	7,687	7,734	7,780	7,827	7,874	7,921	16
17	7,968	8,015	8,062	8,109	8,155	8,202	8,249	8,296	8,343	8,390	17
18	8,437	8,483	8,530	8,577	8,624	8,671	8,718	8,765	8,812	8,858	18
29	8,905	8,952	8,999	9,046	9,093	9,140	9,187	9,233	9,280	9,327	19
20	9,374	9,421	9,468	9,515	9,561	9,608	9,655	9,702	9,749	9,796	20
21	9,843	9,890	9,936	9,983	10,030	10,077	10,124	10,171	10,218	10,265	21
22	10,311	10,358	10,407	10,452	10,499	10,546	10,593	10,639	10,686	10,733	22
23	10,780	10,827	10,874	10,921	10,968	11,014	11,061	11,108	11,155	11,202	23
24	11,249	11,296	11,343	11,389	11,436	11,483	11,530	11,577	11,624	11,671	24
25	11,718	11,764	11,811	11,858	11,905	11,952	11,999	12,046	12,092	12,139	25
26	12,186	12,233	12,280	12,327	12,374	12,421	12,467	12,514	12,561	12,608	26
27	12,655	12,702	10,749	12,796	12,842	12,889	12,936	12,983	13,030	13,077	27
28	13,144	13,170	13,217	13,264	13,311	13,358	13,405	13,452	13,499	13,545	28
29	13,592	13,639	13,686	13,733	13,780	13,827	13,874	13,920	13,967	14,014	29
30	14,061	14,108	14,155	14,202	14,248	14,295	14,342	14,389	14,416	14,483	30
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 2.

Süldade ümberarvamine meetriteks

(ehk sajandik süllad sentimeetriteks).

Süllad.	K ü m n e n d i k s ü l l a d										Süllad.
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	M e e t r i d										
0	—	0,2134	0,4267	0,6401	0,8534	1,0668	1,2802	1,4935	1,7069	1,9202	0
1	2,134	2,347	2,560	2,774	2,987	3,200	3,414	3,627	3,840	4,054	1
2	4,267	4,481	4,694	4,907	5,121	5,334	5,547	5,761	5,974	6,187	2
3	6,401	6,614	6,828	7,041	7,254	7,468	7,681	7,894	8,108	8,321	3
4	8,534	8,748	8,961	9,174	9,388	9,601	9,815	10,028	10,241	10,455	4
5	10,668	10,881	11,095	11,308	11,521	11,735	11,948	12,162	12,375	12,588	5
6	12,802	13,015	13,228	12,442	13,655	13,868	14,082	14,295	14,508	14,722	6
7	14,935	15,149	15,362	15,575	15,789	16,002	16,215	16,429	16,642	16,855	7
8	17,069	17,282	17,496	17,709	17,922	18,136	18,349	18,562	18,776	18,989	8
9	19,202	19,416	19,629	19,842	20,056	20,269	20,483	20,696	20,909	21,123	9
10	21,336	21,549	21,763	21,976	22,189	22,403	22,616	22,830	23,043	23,256	10
11	23,470	23,683	23,896	24,110	24,323	24,536	24,750	24,963	25,176	25,390	11
12	25,603	25,817	26,030	26,243	26,457	26,670	26,883	27,097	27,310	27,523	12
13	27,737	27,950	28,164	28,377	28,590	28,804	29,017	29,230	29,444	29,657	13
14	29,870	30,084	30,297	30,510	30,724	30,937	31,151	31,364	31,577	31,791	14
15	32,004	32,217	32,431	32,644	32,857	33,071	33,284	33,498	33,711	33,924	15
16	34,138	34,351	34,564	34,778	34,991	35,204	35,418	35,631	35,844	36,058	16
17	36,271	36,485	36,698	36,911	37,125	37,338	37,551	37,765	37,978	38,191	17
18	38,405	38,618	38,832	39,045	39,258	39,472	39,685	39,898	40,112	40,325	18
19	40,538	40,752	40,965	41,178	41,392	41,605	41,819	42,032	42,245	42,459	19
20	42,672	42,885	43,099	43,312	43,525	43,739	43,952	44,166	44,379	44,592	20
21	44,806	45,019	45,232	45,446	45,659	45,872	46,086	46,299	46,512	46,726	21
22	46,939	47,153	47,366	47,579	47,793	48,006	48,219	48,433	48,646	48,859	22
23	49,073	49,286	49,500	49,713	49,926	50,140	50,353	50,566	50,780	50,993	23
24	51,206	51,420	51,633	51,847	52,060	52,273	52,487	52,700	52,913	53,127	24
25	53,340	53,553	53,767	53,980	54,193	54,407	54,620	54,834	55,047	55,260	25
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 2. Suldade ümberarvamine meetriteks

(ehk sajakandik sülalad sentimeetriteks).

Sülalad	K ü m n e n d i k s ü l l a d										p a l l a d									
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9										
	m e e t r i t																			
26	55,474	55,687	55,900	56,114	56,327	56,540	56,754	56,967	57,180	57,394	26	57,394	57,607	57,821	58,034	58,247	58,461	58,674	58,887	59,101
27	57,607	57,821	58,034	58,247	58,461	58,674	58,887	59,101	59,314	59,527	27	59,527	59,741	59,954	60,167	60,381	60,594	60,808	61,021	61,234
28	59,741	59,954	60,167	60,381	60,594	60,808	61,021	61,234	61,448	61,661	28	61,661	61,874	62,088	62,301	62,514	62,728	62,941	63,155	63,368
29	61,874	62,088	62,301	62,514	62,728	62,941	63,155	63,368	63,581	63,795	29	63,795	64,008	64,221	64,435	64,648	64,861	65,075	65,288	65,502
30	64,008	64,221	64,435	64,648	64,861	65,075	65,288	65,502	65,715	65,928	30	65,928	66,142	66,355	66,568	66,782	66,995	67,208	67,422	67,635
31	66,142	66,355	66,568	66,782	66,995	67,208	67,422	67,635	67,848	68,062	31	68,062	68,275	68,489	68,702	68,915	69,129	69,342	69,555	69,769
32	68,275	68,489	68,702	68,915	69,129	69,342	69,555	69,769	69,982	70,195	32	70,195	70,409	70,622	70,836	71,049	71,262	71,476	71,689	71,902
33	70,409	70,622	70,836	71,049	71,262	71,476	71,689	71,902	72,116	72,329	33	72,329	72,542	72,756	72,969	73,182	73,396	73,609	73,823	74,036
34	72,542	72,756	72,969	73,182	73,396	73,609	73,823	74,036	74,249	74,463	34	74,463	74,676	74,889	75,103	75,316	75,529	75,743	75,956	76,170
35	74,676	74,889	75,103	75,316	75,529	75,743	75,956	76,170	76,383	76,596	35	76,596	76,810	77,023	77,236	77,450	77,663	77,876	78,090	78,303
36	76,810	77,023	77,236	77,450	77,663	77,876	78,090	78,303	78,516	78,730	36	78,730	78,943	79,157	79,370	79,583	79,797	80,010	80,223	80,437
37	78,943	79,157	79,370	79,583	79,797	80,010	80,223	80,437	80,650	80,863	37	80,863	81,077	81,290	81,504	81,717	81,930	82,144	82,357	82,570
38	81,077	81,290	81,504	81,717	81,930	82,144	82,357	82,570	82,784	82,997	38	82,997	83,210	83,424	83,637	83,850	84,064	84,277	84,491	84,704
39	83,210	83,424	83,637	83,850	84,064	84,277	84,491	84,704	84,917	85,131	39	85,131	85,344	85,557	85,771	85,985	86,197	86,411	86,624	86,838
40	85,344	85,557	85,771	85,985	86,197	86,411	86,624	86,838	87,051	87,264	40	87,264	87,478	87,691	87,904	88,118	88,331	88,544	88,758	88,971
41	87,478	87,691	87,904	88,118	88,331	88,544	88,758	88,971	89,184	89,398	41	89,398	89,611	89,825	90,038	90,251	90,465	90,678	90,891	91,105
42	89,611	89,825	90,038	90,251	90,465	90,678	90,891	91,105	91,318	91,531	42	91,531	91,745	91,958	92,172	92,385	92,598	92,812	93,025	93,238
43	91,745	91,958	92,172	92,385	92,598	92,812	93,025	93,238	93,452	93,665	43	93,665	93,878	94,092	94,305	94,518	94,732	94,945	95,159	95,372
44	93,878	94,092	94,305	94,518	94,732	94,945	95,159	95,372	95,585	95,799	44	95,799	96,012	96,225	96,439	96,652	96,865	97,079	97,292	97,506
45	96,012	96,225	96,439	96,652	96,865	97,079	97,292	97,506	97,719	97,932	45	97,932	98,146	98,359	98,572	98,786	98,999	99,212	99,426	99,639
46	98,146	98,359	98,572	98,786	98,999	99,212	99,426	99,639	99,852	100,066	46	100,066	100,279	100,493	100,706	100,919	101,133	101,346	101,559	101,773
47	100,279	100,493	100,706	100,919	101,133	101,346	101,559	101,773	101,986	102,199	47	102,199	102,413	102,626	102,840	103,053	103,266	103,480	103,693	103,906
48	102,413	102,626	102,840	103,053	103,266	103,480	103,693	103,906	104,120	104,333	48	104,333	104,546	104,760	104,973	105,186	105,400	105,613	105,827	106,040
49	104,546	104,760	104,973	105,186	105,400	105,613	105,827	106,040	106,253	106,467	49	106,467	106,680	106,893	107,107	107,320	107,533	107,747	107,960	108,174
50	106,680	106,893	107,107	107,320	107,533	107,747	107,960	108,174	108,387	108,600	50	108,600								
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9										

Tabel № 2. Suldade ümberarvamine meetriteks

(Ehk sajakind sülalad sentimeetriteks.

Sülalad	K ü m m e n d i k s ü l l a d .										Sülalad
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	M e e t r i d .										
51	108,814	109,027	109,240	109,454	109,667	109,880	110,094	110,307	110,520	110,734	51
52	110,947	111,161	111,374	111,587	111,801	112,014	112,227	112,441	112,654	112,867	52
53	113,081	113,294	113,508	113,721	113,934	114,148	114,361	114,574	114,788	115,001	53
54	115,214	115,428	115,641	115,854	116,068	116,281	116,495	116,708	116,921	117,135	54
55	117,348	117,561	117,775	117,988	118,201	118,415	118,628	118,842	119,055	119,268	55
56	119,482	119,695	119,908	120,122	120,335	120,548	120,762	120,975	121,188	121,402	56
57	121,615	121,829	122,042	122,255	122,469	122,682	122,895	123,109	123,322	123,535	57
58	123,749	123,962	124,176	124,389	124,602	124,816	125,029	125,242	125,456	125,669	58
59	125,882	126,096	126,309	126,522	126,736	126,949	127,163	127,376	127,589	127,803	59
60	128,016	128,229	128,443	128,656	128,879	129,083	129,296	129,510	129,723	129,936	60
61	130,150	130,363	130,576	130,790	131,003	131,216	131,430	131,643	131,856	132,070	61
62	132,283	132,497	132,710	132,923	133,137	133,350	133,563	133,777	133,990	134,203	62
63	134,417	134,630	134,844	135,057	135,270	135,484	135,697	135,910	136,124	136,337	63
64	136,550	136,764	136,977	137,190	137,404	137,617	137,830	138,044	138,257	138,471	64
65	138,684	138,897	139,111	139,324	139,537	139,751	139,964	140,178	140,391	140,604	65
66	140,818	141,031	141,244	141,458	141,671	141,884	142,098	142,311	142,524	142,738	66
67	142,951	143,165	143,378	143,591	143,805	144,018	144,231	144,445	144,658	144,871	67
68	145,085	145,298	145,512	145,725	145,938	146,152	146,365	146,578	146,792	147,005	68
69	147,218	147,432	147,645	147,858	148,072	148,285	148,499	148,712	148,925	149,139	69
70	149,352	149,565	149,779	149,992	150,205	150,419	150,632	150,846	151,059	151,272	70
71	151,486	151,699	151,912	152,126	152,339	152,552	152,766	152,979	153,192	153,406	71
72	153,619	153,833	154,046	154,259	154,473	154,686	154,899	155,113	155,326	155,539	72
73	155,753	155,966	156,180	156,393	156,606	156,820	157,033	157,246	157,460	157,673	73
74	157,886	158,100	158,313	158,526	158,740	158,953	159,167	159,380	159,593	159,807	74
75	160,020	160,447	160,660	160,873	161,087	161,300	161,514	161,727	161,940	162,154	75
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 2. Sülidade ümberarvamine meetriteks

(ehk saajandik sülidad sentimeetriteks).

Sülidad	K ü m m e n d i k s ü l i d										S a l l a d									
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
M e e t r i d																				
76	162,144	162,367	162,580	162,794	163,007	163,220	163,434	163,647	163,860	164,074	163,860	163,647	163,434	163,220	163,007	162,794	162,580	162,367	162,144	161,928
77	64,287	164,501	164,714	164,927	165,141	165,354	165,567	165,781	165,994	166,207	165,994	165,781	165,567	165,354	165,141	164,927	164,714	164,501	164,287	164,074
78	166,421	166,634	166,848	167,061	167,274	167,488	167,701	167,914	168,128	168,341	168,128	167,914	167,701	167,488	167,274	167,061	166,848	166,634	166,421	166,207
79	168,544	168,768	168,981	169,194	169,408	169,621	169,835	170,048	170,261	170,475	170,261	170,048	169,835	169,621	169,408	169,194	168,981	168,768	168,544	168,341
80	170,688	170,901	171,115	171,328	171,541	171,755	171,968	172,182	172,395	172,608	172,395	172,182	171,968	171,755	171,541	171,328	171,115	170,901	170,688	170,475
81	172,822	173,035	173,248	173,462	173,675	173,888	174,102	174,315	174,528	174,742	174,528	174,315	174,102	173,888	173,675	173,462	173,248	173,035	172,822	172,608
82	174,955	175,169	175,382	175,595	175,809	176,022	176,235	176,449	176,662	176,875	176,662	176,449	176,235	176,022	175,809	175,595	175,382	175,169	174,955	174,742
83	177,089	177,302	177,516	177,729	177,942	178,156	178,369	178,582	178,796	179,009	178,796	178,582	178,369	178,156	177,942	177,729	177,516	177,302	177,089	176,875
84	179,222	179,436	179,649	179,862	180,075	180,289	180,503	180,716	180,929	181,143	180,929	180,716	180,503	180,289	180,075	179,862	179,649	179,436	179,222	181,143
85	181,356	181,569	181,783	181,996	182,209	182,423	182,636	182,850	183,063	183,276	183,063	182,850	182,636	182,423	182,209	181,996	181,783	181,569	181,356	183,276
86	183,490	183,703	183,916	184,130	184,343	184,556	184,770	184,983	185,196	185,410	185,196	184,983	184,770	184,556	184,343	184,130	183,916	183,703	183,490	185,410
87	185,623	185,837	186,050	186,263	186,477	186,690	186,903	187,117	187,330	187,543	187,330	187,117	186,903	186,690	186,477	186,263	186,050	185,837	185,623	187,543
88	187,757	187,970	188,184	188,397	188,610	188,824	189,037	189,250	189,464	189,677	189,464	189,250	189,037	188,824	188,610	188,397	188,184	187,970	187,757	189,677
89	189,890	190,104	190,317	190,530	190,744	190,957	191,171	191,384	191,597	191,811	191,597	191,384	191,171	190,957	190,744	190,530	190,317	190,104	189,890	191,811
90	192,024	192,237	192,451	192,664	192,877	193,091	193,304	193,518	193,731	193,944	193,731	193,518	193,304	193,091	192,877	192,664	192,451	192,237	192,024	193,944
91	194,158	194,371	194,584	194,798	195,011	195,224	195,438	195,651	195,864	196,078	195,864	195,651	195,438	195,224	195,011	194,798	194,584	194,371	194,158	196,078
92	196,291	196,505	196,718	196,931	197,145	197,358	197,571	197,785	197,998	198,211	197,998	197,785	197,571	197,358	197,145	196,931	196,718	196,505	196,291	198,211
93	198,425	198,638	198,852	199,065	199,278	199,492	199,705	199,918	200,132	200,345	200,132	199,918	199,705	199,492	199,278	199,065	198,852	198,638	198,425	200,345
94	200,558	200,772	200,985	201,198	201,412	201,625	201,839	202,052	202,265	202,479	202,265	202,052	201,839	201,625	201,412	201,198	200,985	200,772	200,558	202,479
95	202,692	202,905	203,119	203,332	203,545	203,759	203,972	204,186	204,399	204,612	204,399	204,186	203,972	203,759	203,545	203,332	203,119	202,905	202,692	204,612
96	204,826	205,039	205,252	205,466	205,679	205,892	206,106	206,319	206,532	206,746	206,532	206,319	206,106	205,892	205,679	205,466	205,252	205,039	204,826	206,746
97	206,959	207,173	207,386	207,599	207,813	208,026	208,239	208,453	208,666	208,879	208,666	208,453	208,239	208,026	207,813	207,599	207,386	207,173	206,959	208,879
98	209,093	209,306	209,520	209,733	209,946	210,160	210,373	210,586	210,800	211,013	210,800	210,586	210,373	210,160	209,946	209,733	209,520	209,306	209,093	211,013
99	211,226	211,440	211,653	211,866	212,080	212,293	212,507	212,720	212,933	213,147	212,933	212,720	212,507	212,293	212,080	211,866	211,653	211,440	211,226	213,147
100	213,360	213,573	213,787	214,000	214,213	214,427	214,640	214,854	215,067	215,280	215,067	214,854	214,640	214,427	214,213	214,000	213,787	213,573	213,360	215,280
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,9

Tabel № 3.

Jalgade ümberarvamine meetriteks.

Jalad.	K ü m n e n d i k j a l a d.										Jalad.
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	M e e t r i d.										
0	0,00	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0
1	0,305	0,335	0,366	0,396	0,427	0,457	0,488	0,518	0,549	0,579	1
2	0,610	0,640	0,671	0,701	0,732	0,762	0,792	0,823	0,853	0,884	2
3	0,914	0,945	0,975	1,006	1,036	1,067	1,097	1,128	1,158	1,189	3
4	1,219	1,250	1,280	1,311	1,341	1,372	1,402	1,433	1,463	1,494	4
5	1,524	1,554	1,585	1,615	1,646	1,676	1,707	1,737	1,768	1,798	5
6	1,829	1,859	1,890	1,920	1,951	1,981	2,012	2,042	2,073	2,103	6
7	2,134	2,164	2,195	2,225	2,256	2,286	2,316	2,347	2,377	2,408	7
8	2,438	2,469	2,499	2,530	2,560	2,591	2,621	2,652	2,682	2,713	8
9	2,743	2,774	2,804	2,835	2,865	2,896	2,926	2,957	2,987	3,018	9
10	3,048	3,078	3,109	3,139	3,170	3,200	3,231	3,261	3,292	3,322	10
11	3,353	3,383	3,414	3,444	3,475	3,505	3,536	3,566	3,597	3,627	11
12	3,658	3,688	3,719	3,749	3,780	3,810	3,840	3,871	3,901	3,932	12
13	3,962	3,993	4,023	4,054	4,084	4,115	4,145	4,176	4,206	4,237	13
14	4,267	4,298	4,328	4,359	4,389	4,420	4,450	4,481	4,511	4,542	14
15	4,572	4,602	4,633	4,663	4,694	4,724	4,755	4,785	4,816	4,846	15
16	4,877	4,907	4,938	4,968	4,999	5,029	5,060	5,090	5,121	5,151	16
17	5,182	5,212	5,243	5,273	5,304	5,334	5,364	5,395	5,425	5,456	17
18	5,486	5,517	5,547	5,578	5,608	5,639	5,669	5,700	5,730	5,761	18
19	5,791	5,822	5,852	5,883	5,913	5,944	5,974	6,005	6,035	6,066	19
20	6,096	6,126	6,157	6,187	6,218	6,248	6,279	6,309	6,340	6,370	20
21	6,401	6,431	6,462	6,492	6,523	6,553	6,584	6,614	6,645	6,675	21
22	6,706	6,736	6,767	6,797	6,828	6,858	6,889	6,919	6,949	6,980	22
23	7,010	7,041	7,071	7,102	7,132	7,163	7,193	7,224	7,254	7,285	23
24	7,315	7,346	7,376	7,407	7,437	7,468	7,499	7,529	7,559	7,590	24
25	7,620	7,650	7,681	7,711	7,742	7,772	7,803	7,833	7,864	7,894	25
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 3.

Jalgade ümberarvamine meetriteks.

Jalad.	K ü m n e n d i k j a l a d .										Jalad.
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	M e e t r i d .										
26	7,925	7,955	7,986	8,016	8,047	8,077	8,108	8,138	8,169	8,198	26
27	8,230	8,260	8,291	8,321	8,352	8,382	8,412	8,443	8,473	8,504	27
28	8,534	8,565	8,595	8,626	8,656	8,687	8,717	8,748	8,778	8,809	28
29	8,839	8,870	8,900	8,931	8,961	8,992	9,022	9,053	9,083	9,114	29
30	9,144	9,174	9,205	9,235	9,266	9,296	9,327	9,357	9,388	9,418	30
31	9,449	9,479	9,510	9,540	9,571	9,601	9,632	9,662	9,693	9,723	31
32	9,754	9,784	9,815	9,845	9,876	9,906	9,936	9,967	9,997	10,028	32
33	10,058	10,089	10,119	10,150	10,180	10,211	10,241	10,272	10,302	10,333	33
34	10,363	10,394	10,424	10,455	10,485	10,516	10,546	10,577	10,607	10,638	34
35	10,668	10,698	10,729	10,759	10,790	10,820	10,851	10,881	10,912	10,942	35
36	10,973	11,003	11,034	11,064	11,095	11,125	11,156	11,186	11,217	11,247	36
37	11,278	11,308	11,339	11,369	11,400	11,430	11,460	11,491	11,521	11,552	37
38	11,582	11,613	11,643	11,674	11,704	11,735	11,765	11,796	11,826	11,857	38
39	11,887	11,918	11,948	11,979	12,009	12,040	12,070	12,101	12,131	12,162	39
40	12,192	11,222	12,253	12,283	12,314	12,344	12,375	12,405	12,436	12,466	40
41	12,497	12,527	12,558	12,588	12,619	12,650	12,680	12,710	12,741	12,771	41
42	12,802	12,832	12,863	12,893	12,924	12,954	12,984	13,015	13,045	13,076	42
43	13,106	13,137	13,167	13,198	13,228	13,259	13,289	13,320	13,350	13,381	43
44	13,411	13,442	13,472	13,503	13,533	13,564	13,594	13,625	13,655	13,686	44
45	13,716	13,745	13,777	13,807	13,838	13,868	13,899	13,929	13,960	13,990	45
46	14,021	14,051	14,082	14,112	14,143	14,173	14,204	14,234	14,265	14,295	46
47	14,326	14,356	14,387	14,417	14,448	14,478	14,508	14,539	14,569	14,900	47
48	14,630	14,661	14,691	14,722	14,752	14,783	14,813	14,844	14,874	14,905	48
49	14,935	14,966	14,996	15,027	15,057	15,088	15,118	15,149	15,179	15,210	49
50	15,240	15,270	15,301	15,331	15,362	15,392	15,423	15,453	15,484	15,514	50
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 3.

Jalgade ümberarvamine meetriteks.

Jalad	K ü m n e n d i k j a l a d										Jalad
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	M e e t r i d										
51	15,545	15,575	15,606	15,636	15,667	15,697	15,728	15,758	15,789	15,819	51
52	15,850	15,880	15,911	15,941	15,972	16,002	16,032	16,063	16,093	16,124	52
53	16,154	16,185	16,215	16,246	16,276	16,309	16,337	16,368	16,398	16,429	53
54	16,459	16,490	16,520	16,551	16,581	16,612	16,642	16,673	16,703	16,734	54
55	16,764	16,794	16,825	16,855	16,886	16,916	16,947	16,977	17,008	17,038	55
56	17,069	17,099	17,130	17,160	17,191	17,221	17,252	17,282	17,313	17,343	56
57	17,374	17,404	17,435	17,465	17,496	17,526	17,556	17,587	17,617	17,648	57
58	17,678	17,709	17,739	17,770	17,800	17,831	17,861	17,892	17,922	17,953	58
59	17,983	18,014	18,044	18,074	18,105	18,136	18,166	18,197	18,227	18,258	59
60	18,288	18,318	18,349	18,379	18,410	18,440	18,471	18,501	18,532	18,562	60
61	18,593	18,623	18,654	18,684	18,715	18,745	18,776	18,806	18,837	18,867	61
62	18,898	18,928	18,959	18,989	19,020	19,050	19,080	19,111	19,141	19,171	62
63	19,202	19,233	19,263	19,294	19,324	19,355	19,385	19,416	19,446	19,477	63
64	19,507	19,538	19,568	19,599	19,629	19,660	19,690	19,721	19,751	19,782	64
65	19,812	19,842	19,872	19,903	19,934	19,964	19,995	20,025	20,056	20,086	65
66	20,117	20,147	20,178	20,208	20,239	20,269	20,300	20,330	20,361	20,391	66
67	20,422	20,452	20,483	20,513	20,544	20,574	20,604	20,635	20,665	20,696	67
68	20,726	20,757	20,787	20,818	20,848	20,879	20,909	20,940	20,970	21,001	68
69	21,031	21,062	21,092	21,123	21,153	21,184	21,214	21,245	21,275	21,306	69
70	21,336	21,366	21,397	21,427	21,458	21,488	21,519	21,549	21,580	21,610	70
71	21,641	21,671	21,702	21,732	21,763	21,793	21,824	21,854	21,885	21,915	71
72	21,946	21,976	22,007	22,037	22,068	22,098	22,129	22,159	22,189	22,220	72
73	22,250	22,281	22,311	22,342	22,372	22,403	22,433	22,464	22,494	22,525	73
74	22,555	22,586	22,616	22,647	22,677	22,708	22,738	22,769	22,799	22,830	74
75	22,860	22,890	22,921	22,951	22,982	23,012	23,043	23,073	23,104	23,134	75
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 3.

Jalgade ümberarvamine meetrideks.

Jalad	K ü m n e n d i k j a l a d										Jalad
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	M e e t r i d										
76	23,165	23,195	23,226	23,256	23,287	23,317	23,348	23,378	23,409	23,439	76
77	23,470	23,500	23,531	23,561	23,592	23,622	23,652	23,683	23,713	23,744	77
78	23,774	23,805	23,835	23,866	23,896	23,927	23,957	23,988	24,018	24,049	78
79	24,079	24,110	24,140	24,171	24,201	24,232	24,262	24,293	24,323	24,354	79
80	24,384	24,414	24,445	24,475	24,506	24,536	24,567	24,597	24,628	24,658	80
81	24,689	24,719	24,750	24,780	24,811	24,841	24,872	24,902	24,933	24,963	81
82	24,994	25,024	25,055	25,085	25,116	25,146	25,176	25,207	25,237	25,268	82
83	25,298	25,329	25,359	25,390	25,420	25,451	25,481	25,512	25,542	25,573	83
84	25,603	25,634	25,664	25,695	25,725	25,756	25,786	25,817	25,847	25,878	84
85	25,908	25,938	25,969	25,999	25,030	26,060	26,091	26,121	26,152	26,182	85
86	26,213	26,243	26,274	26,304	26,335	26,365	26,396	26,426	26,457	26,487	86
87	26,518	26,548	26,579	26,609	26,640	26,670	26,700	26,731	26,761	26,792	87
88	26,822	26,853	26,883	26,914	26,944	26,975	27,005	27,036	27,066	27,097	88
89	27,127	27,158	27,188	27,219	27,249	27,280	27,310	27,341	27,371	27,402	89
90	27,432	27,462	27,493	27,523	27,554	27,584	27,615	27,645	27,676	27,706	90
91	27,737	27,767	27,798	27,828	27,859	27,889	27,920	27,950	27,981	28,011	91
92	28,042	28,072	28,103	28,133	28,164	28,194	28,224	28,255	28,285	28,315	92
93	28,346	28,377	28,407	28,438	28,468	28,499	28,529	28,560	28,590	28,621	93
94	28,651	28,682	28,712	28,743	28,773	28,804	28,834	28,865	28,895	28,926	94
95	28,956	28,986	29,017	29,047	29,078	29,108	29,139	29,169	29,200	29,230	95
96	29,261	29,291	29,322	29,352	29,383	29,413	29,444	29,474	29,505	29,535	96
97	29,566	29,596	29,627	29,657	29,688	29,718	29,748	29,779	29,809	29,840	97
98	29,870	29,901	29,931	29,962	29,992	30,023	30,053	30,084	30,114	30,145	98
99	30,175	30,206	30,236	30,267	30,297	30,328	30,358	30,389	30,419	30,450	99
100	30,480	30,510	30,541	30,571	30,602	30,632	30,663	30,693	30,724	30,754	100
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 4.

Meetrite ümberarvamine jalgadeks.

Meetrid	K ü m n e n d i k m e e t r i d										Meetrid
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	J a l a d										
0	0,000	0,328	0,656	0,984	1,312	1,640	1,968	2,297	2,625	2,953	0
1	3,281	3,609	3,937	4,265	4,593	5,921	5,249	5,577	5,905	6,234	1
2	6,562	6,890	7,218	7,546	7,874	8,202	8,530	8,858	9,186	0,514	2
3	9,842	10,170	10,499	10,827	11,155	11,483	11,811	12,139	12,467	12,795	3
4	13,123	13,451	13,779	14,107	14,436	14,764	15,092	15,420	15,748	16,076	4
5	16,404	16,732	17,060	17,388	17,716	18,044	18,372	18,701	19,029	19,357	5
6	19,685	20,013	20,341	20,669	20,997	21,325	21,653	21,981	22,309	22,638	6
7	22,966	23,294	23,622	23,950	24,278	24,606	24,934	25,262	25,590	25,918	7
8	26,246	26,574	26,903	27,231	27,559	27,887	28,215	28,543	28,871	29,199	8
9	29,527	29,855	30,183	30,511	30,840	31,168	31,496	31,824	32,152	32,480	9
10	32,808	33,136	33,464	33,792	34,120	34,448	34,776	35,105	35,433	35,761	10
11	36,089	36,417	36,745	37,073	37,401	37,729	38,057	38,385	38,713	39,042	11
12	39,370	39,698	40,026	40,354	40,682	41,010	41,338	41,666	41,994	42,322	12
13	42,650	42,978	43,307	43,635	43,963	44,291	44,619	44,945	45,275	45,603	13
14	45,931	46,259	46,587	46,915	47,244	47,572	47,900	48,228	48,556	48,884	14
15	49,212	49,540	49,868	50,196	50,524	50,852	51,180	51,509	51,837	52,165	15
16	52,493	52,821	53,149	53,477	53,805	54,133	54,461	54,789	55,117	55,446	16
17	55,774	56,102	56,430	56,758	57,086	57,414	57,742	58,070	58,398	58,726	17
18	59,054	59,382	59,711	60,039	60,367	60,695	61,023	61,351	61,679	62,007	18
19	62,335	62,663	62,991	63,319	63,648	63,976	64,304	64,632	64,960	65,288	19
20	65,616	65,944	66,272	66,600	66,928	67,256	67,584	67,913	68,241	68,569	20
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 5.

Tollide ja kümnendik tollide ümberarvamine
sentimeetriteks.

Tollid	K ü m n e n d i k t o l l i d										Tollid
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	S e n t i m e e t r i d										
1	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	1
2	5,1	5,3	5,6	5,8	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	7,4	2
3	7,6	7,9	8,1	8,4	8,6	8,9	9,1	9,4	9,7	9,9	3
4	10,2	10,4	10,7	10,9	11,2	11,4	11,7	11,9	12,2	12,4	4
5	12,7	13,0	13,2	13,5	13,7	14,0	14,2	14,5	14,7	15,0	5
6	15,2	15,5	15,7	16,0	16,3	16,5	16,8	17,0	17,3	17,5	6
7	17,8	18,0	18,3	18,5	18,8	19,1	19,3	19,6	19,8	20,1	7
8	20,3	20,6	20,8	21,1	21,3	21,6	21,8	22,1	22,4	22,6	8
9	22,9	23,1	23,4	23,6	23,9	24,1	24,4	24,6	24,9	25,1	9
10	25,4	25,7	25,9	26,2	26,4	26,7	26,9	27,2	27,4	27,7	10
11	27,9	28,2	28,4	28,7	29,0	29,2	29,5	29,7	30,0	30,2	11
12	30,5	30,7	31,0	31,2	31,5	31,8	32,0	32,3	32,5	32,8	12
13	33,0	33,3	33,5	33,8	34,0	34,3	34,5	34,8	35,1	35,3	13
14	35,6	35,8	36,1	36,3	36,6	36,8	37,1	37,3	37,6	37,8	14
15	38,1	38,4	38,6	38,9	39,1	39,4	39,6	39,9	40,1	40,4	15
16	40,6	40,9	41,1	41,4	41,7	41,9	42,2	42,4	42,7	42,9	16
17	43,2	43,4	43,7	43,9	44,2	44,5	44,7	45,0	45,2	45,5	17
18	45,7	46,0	46,2	46,5	46,7	47,0	47,2	47,5	47,8	48,0	18
19	48,3	48,5	48,8	49,0	49,3	49,5	49,8	50,0	50,3	50,5	19
20	50,8	51,1	51,3	51,6	51,8	52,1	52,3	52,6	52,8	53,1	20
21	53,3	53,6	53,8	54,1	54,4	54,6	54,9	55,1	55,4	55,6	21
22	55,9	56,1	56,4	56,6	56,9	57,2	57,4	57,7	57,9	58,2	22
23	58,4	58,7	58,9	59,2	59,4	59,7	59,9	60,2	60,5	60,7	23
24	61,0	61,2	61,5	61,7	62,0	62,2	62,5	62,7	63,0	63,2	24
25	63,5	63,8	64,0	64,3	64,5	64,8	65,0	65,3	65,5	65,8	25
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 5.

Tollide ja kümnendiktollide ümberarvamine sentimeetrideks.

Tollid	K ü m n e n d i k t o l l i d										Tollid
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	S e n t i m e e t r i d										
26	66,0	66,3	66,5	66,8	67,1	67,3	67,6	67,8	68,1	68,3	26
27	68,6	68,8	69,1	69,3	69,6	69,9	70,1	70,4	70,6	70,9	27
28	71,1	71,4	71,6	71,9	72,1	72,4	72,6	72,9	73,2	73,4	28
29	73,7	73,9	74,2	74,4	74,7	74,9	75,2	75,4	75,7	75,9	29
30	76,2	76,5	76,7	77,0	77,2	77,5	77,7	78,0	78,2	78,5	30
31	78,7	79,0	79,2	79,5	79,8	80,0	80,3	80,5	80,8	81,0	31
32	81,3	81,5	81,8	82,0	82,3	82,6	82,8	83,1	83,3	83,6	32
33	83,8	84,1	84,3	85,6	84,8	85,1	85,3	85,6	85,9	86,1	33
34	86,4	86,6	86,9	87,1	87,4	87,6	87,9	88,1	88,4	88,6	34
35	88,9	89,2	89,4	89,7	89,9	90,2	90,4	90,7	90,9	91,2	35
36	91,4	91,7	91,9	92,2	92,5	92,7	93,0	93,2	93,5	93,7	36
37	94,0	94,2	94,5	94,7	95,0	95,3	95,5	95,8	96,0	96,3	37
38	96,5	96,8	97,0	97,3	97,5	97,8	98,0	98,3	98,6	98,8	38
39	99,1	99,3	99,6	99,8	100,1	100,3	100,6	100,8	101,1	101,3	39
40	101,6	101,9	102,1	102,4	102,6	102,9	103,1	103,4	102,6	103,9	40
41	104,1	104,4	104,6	104,9	105,2	105,4	105,7	105,9	106,2	106,4	41
42	106,7	106,9	107,2	107,4	107,7	108,0	108,2	108,5	108,7	109,0	42
43	109,2	109,5	109,7	110,0	110,2	110,5	110,7	111,0	111,3	111,5	43
44	111,8	112,0	112,3	112,5	112,8	113,0	113,3	113,5	113,8	114,0	44
45	114,3	114,6	114,8	115,1	115,3	115,6	115,8	116,1	116,3	116,6	45
46	116,9	117,1	117,3	117,6	117,9	118,1	118,4	118,6	118,9	119,1	46
47	119,4	119,6	119,9	120,1	120,4	120,7	120,9	121,2	121,4	121,7	47
48	121,9	122,2	122,4	122,7	122,9	123,2	123,4	123,7	124,0	124,2	48
49	124,5	124,7	125,0	125,2	125,5	125,7	126,0	126,2	126,5	126,7	49
50	127,0	127,3	127,5	127,8	128,0	128,3	128,5	128,8	129,0	129,3	50
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 6.

Versokkide ja kümnendik versokkide ümberarvamine sentimeetrideks.

Versokkid	K ü m n e n d i k v e r s o k k i d										Versokkid
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	S e n t i m e e t r i d										
0	0,0	0,4	0,9	1,3	1,8	2,2	2,7	3,1	3,6	4,0	0
1	4,4	4,9	5,3	5,8	6,2	6,7	7,1	7,6	8,0	8,4	1
2	8,9	9,3	9,8	10,2	10,7	11,1	11,6	12,0	12,4	12,9	2
3	13,3	13,8	14,2	14,7	15,1	15,6	16,0	16,4	16,9	17,3	3
4	17,8	18,2	18,7	19,1	19,6	20,0	20,4	20,9	21,3	21,8	4
5	22,2	22,7	23,1	23,6	24,0	24,4	24,9	25,3	25,8	26,2	5
6	26,7	27,1	27,6	28,0	28,4	28,9	29,3	29,8	30,2	30,7	6
7	31,1	31,6	32,0	32,4	32,9	33,3	33,8	34,2	34,7	35,1	7
8	35,6	36,0	36,4	36,9	37,3	37,8	38,2	38,7	39,1	39,6	8
9	40,0	40,4	40,9	41,3	41,8	42,2	42,7	43,1	43,6	44,0	9
10	44,5	44,9	45,3	45,8	46,2	46,7	47,1	47,6	48,0	48,5	10
11	48,9	49,3	49,8	50,2	50,7	51,1	51,6	52,0	52,5	52,9	11
12	53,3	53,8	54,2	54,7	55,1	55,6	56,0	56,5	56,9	57,3	12
13	57,8	58,2	58,7	59,1	59,6	60,0	60,5	60,9	61,3	61,8	13
14	62,2	62,7	63,1	63,6	64,0	64,5	64,9	65,3	65,8	66,2	14
15	66,7	67,1	67,6	68,0	68,5	68,9	69,3	69,8	70,2	70,7	15
16	71,1	71,6	72,0	72,5	72,9	73,3	73,8	74,2	74,7	75,1	16
17	75,6	76,0	76,5	76,9	77,3	77,8	78,2	78,7	79,1	79,6	17
18	80,0	80,5	80,9	81,3	81,8	82,2	82,7	83,1	83,6	84,0	18
19	84,5	84,9	85,3	85,8	86,2	86,7	87,1	87,6	88,0	88,5	19
20	88,9	89,3	89,8	90,2	90,7	91,1	91,6	92,0	92,5	92,9	20
21	93,3	93,8	94,2	94,7	95,1	95,6	96,0	96,5	96,9	97,3	21
22	97,8	98,2	98,7	99,1	99,6	100,0	100,5	100,9	101,3	101,8	22
23	102,2	102,7	103,1	103,6	104,0	104,5	104,9	105,3	105,8	106,2	23
24	106,7	107,1	107,6	108,0	108,5	108,9	109,3	109,8	110,2	110,7	24
25	111,1	111,6	112,0	112,5	112,9	113,3	113,8	114,2	114,7	115,1	25
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 7.

Sentimeetrite ümberarvamine versokkideks.

Senti- meetrit	K ü m n e n d i k o s a d s e n t i m e e t r i s t										Senti- meetrit
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	V e r s o k k i d										
0	—	0,022	0,045	0,067	0,090	0,112	0,135	0,157	0,180	0,202	0
1	0,225	0,247	0,270	0,292	0,315	0,337	0,360	0,382	0,405	0,427	1
2	0,450	0,472	0,495	0,517	0,540	0,562	0,585	0,607	0,640	0,652	2
3	0,675	0,697	0,720	0,742	0,765	0,787	0,810	0,832	0,855	0,877	3
4	0,900	0,922	0,945	0,967	0,990	1,012	1,035	1,057	1,080	1,102	4
5	1,125	1,147	1,169	1,192	1,214	1,237	1,259	1,282	1,304	1,327	5
6	1,350	1,372	1,394	1,417	1,439	1,462	1,484	1,507	1,529	1,552	6
7	1,574	1,597	1,619	1,642	1,664	1,687	1,709	1,732	1,754	1,777	7
8	1,799	1,822	1,844	1,867	1,889	1,912	1,934	1,957	1,979	2,002	8
9	2,024	2,047	2,069	2,092	2,114	2,137	2,159	2,182	2,204	2,227	9
10	2,249	2,271	2,294	2,316	2,339	2,361	2,384	2,406	2,429	2,451	10
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 8.

Sentimeetrite ümberarvamine tollideks.

Senti- meetrid	Kum nendikud osad santimeetritest										Senti- meetrid
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	T o l l i d										
0	—	0,039	0,079	0,118	0,157	0,197	0,236	0,276	0,315	0,354	0
1	0,394	0,433	0,472	0,512	0,551	0,591	0,630	0,659	0,709	0,748	1
2	0,787	0,827	0,866	0,906	0,945	0,984	1,024	1,063	1,102	1,142	2
3	1,181	1,220	1,260	1,299	1,339	1,378	1,417	1,457	1,496	1,535	3
4	1,575	1,614	1,654	1,693	1,732	1,772	1,811	1,850	1,890	1,929	4
5	1,969	2,008	2,047	2,087	2,126	2,165	2,205	2,244	2,283	2,323	5
6	2,362	2,402	2,441	2,480	2,520	2,559	2,598	2,638	2,677	2,717	6
7	2,756	2,795	2,835	2,874	2,913	2,953	2,992	3,031	3,071	3,110	7
8	3,150	3,189	3,228	3,268	3,307	3,346	3,386	3,425	3,465	3,504	8
9	3,543	3,583	3,622	3,661	3,701	3,740	3,780	3,819	3,858	3,898	9
10	3,937	3,976	4,016	4,055	4,094	4,134	4,173	4,213	4,252	4,291	10
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 9.

Versokkide ümberarvamine tollideks.

Versokid	Kümnendik versokid										Versokid
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	Tollid										
0	—	0,175	0,350	0,525	0,700	0,875	1,050	1,225	1,400	1,575	0
1	1,750	1,925	2,100	2,275	2,450	2,625	2,800	2,975	3,150	3,325	1
2	3,500	3,675	3,850	4,025	4,200	4,375	4,550	4,725	4,900	5,075	2
3	5,250	5,425	5,600	5,775	5,950	6,125	6,300	6,475	6,650	6,825	3
4	7,000	7,175	7,350	7,525	7,700	7,875	8,050	8,225	8,400	8,575	4
5	8,750	8,925	9,100	9,275	9,450	9,625	9,800	9,975	10,150	10,325	5
6	10,500	10,675	10,850	11,025	11,200	11,375	11,550	11,725	11,900	12,075	6
7	12,250	12,425	12,600	12,775	12,950	13,125	13,300	13,475	13,650	13,825	7
8	14,000	14,175	14,350	14,525	14,700	14,875	15,050	15,225	15,400	15,575	8
9	15,750	15,925	16,100	16,275	16,450	16,625	16,800	16,975	17,150	17,325	9
10	17,500	17,675	17,850	18,025	18,200	18,375	18,550	18,725	18,900	19,075	10
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 10.

Tollide ümberarvamine versokkideks.

Tollid	K ü m n e n d i k t o l l i d										Tollid
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	V e r s o k i d										
0	—	0,057	0,114	0,171	0,229	0,286	0,343	0,400	0,457	0,514	0
1	0,571	0,629	0,686	0,743	0,800	0,857	0,914	0,971	1,029	1,086	1
2	1,143	1,200	1,257	1,314	0,371	1,429	1,486	1,543	1,600	1,657	2
3	1,714	1,771	1,829	1,886	1,943	2,000	2,057	2,114	2,171	2,229	3
4	2,286	2,343	2,400	2,457	2,514	2,571	2,629	2,686	2,743	2,800	4
5	2,857	2,914	2,971	3,029	3,086	3,143	3,200	3,257	3,314	3,371	5
6	3,429	3,486	3,543	3,600	3,657	3,714	3,771	3,828	3,886	3,943	6
7	4,000	4,057	4,114	4,171	4,229	4,286	4,343	4,400	4,457	4,514	7
8	4,571	4,629	4,686	4,743	4,800	4,857	4,914	4,971	5,029	5,086	8
9	5,143	5,200	5,257	5,314	5,371	5,429	5,486	5,543	5,600	5,657	9
10	5,714	5,771	5,829	5,886	5,943	6,000	6,057	6,114	6,171	6,229	10
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 11.

Ruutjalgade ümberarvamine ruutmeetriteks.

Ruut jalad.	K ü m n e n d i k r u u t j a l a d .										Ruut jalad.
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	R u u t m e e t r i d .										
0	—	0,009	0,018	0,028	0,037	0,046	0,056	0,065	0,074	0,084	0
1	0,093	0,102	0,111	0,121	0,130	0,139	0,149	0,158	0,167	0,177	1
2	0,186	0,195	0,204	0,214	0,223	0,232	0,242	0,251	0,260	0,269	2
3	0,279	0,288	0,227	0,307	0,316	0,325	0,334	0,344	0,353	0,362	3
4	0,372	0,381	0,390	0,399	0,409	0,418	0,427	0,437	0,446	0,455	4
5	0,465	0,474	0,483	0,492	0,502	0,511	0,520	0,529	0,539	0,548	5
6	0,557	0,567	0,576	0,585	0,595	0,604	0,613	0,622	0,632	0,641	6
7	0,650	0,660	0,669	0,678	0,687	0,697	0,706	0,715	0,725	0,734	7
8	0,743	0,752	0,762	0,771	0,780	0,790	0,799	0,808	0,818	0,827	8
9	0,836	0,845	0,855	0,864	0,873	0,883	0,892	0,901	0,910	0,920	9
10	0,929	0,938	0,948	0,957	0,966	0,975	0,985	0,994	1,003	1,013	10

Tabel № 12.

Ruutmeetrite ümberarvamine ruutjalgadeks.

Ruut meetr.	K ü m n e n d i k r u u t m e e t r i d .										Ruut meetr.
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	R u u t j a l a d .										
0	—	1,076	2,153	3,229	4,306	5,382	6,459	7,535	8,611	9,688	0
1	10,764	11,841	12,917	13,994	15,070	16,146	17,223	18,299	19,376	20,452	1
2	21,529	22,605	23,681	24,758	25,834	26,911	27,987	29,064	30,140	31,216	2
3	32,293	33,369	33,446	35,522	36,599	37,675	38,751	39,828	40,904	41,981	3
4	43,057	44,134	45,210	46,285	47,363	48,439	49,516	50,592	51,669	52,745	4
5	53,822	54,898	55,974	57,051	58,127	59,204	60,280	61,357	62,433	63,509	5
6	64,586	65,662	66,739	67,815	68,892	69,968	71,044	72,121	73,197	74,274	6
7	75,350	76,427	77,503	78,579	79,656	80,732	81,809	82,885	83,962	85,038	7
8	86,114	87,191	88,267	89,344	90,420	91,497	92,573	93,649	94,726	95,802	8
9	96,879	97,955	99,032	100,108	101,184	102,261	103,337	104,414	105,490	106,567	9
10	107,643	108,719	109,796	110,872	111,949	113,025	114,102	115,178	116,254	117,331	10
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 13.

Ruutsüldade ümberarvamine ruutmeetriteks.

Ruut süllad.	K ü m n e n d i k r u u t s ü l l a d .										Ruut süllad.
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	R u u t m e e t r i d .										
0	—	0,455	0,910	1,366	1,821	2,276	2,731	3,186	3,642	4,097	0
1	4,5521	5,0073	5,4625	5,9177	6,3729	6,8281	7,2834	7,7386	8,1938	8,6490	1
2	9,1042	9,5594	10,0146	10,4698	10,9250	11,3802	11,8355	12,2907	12,7459	13,2011	2
3	13,6563	14,1115	14,5667	15,0219	15,4771	15,9323	16,3876	16,8428	17,2980	17,7532	3
4	18,2084	18,6636	19,1188	19,5740	20,0292	20,4844	20,9397	21,3949	21,8501	22,3053	4
5	22,7605	23,2157	23,6709	24,1261	24,5813	25,0366	25,4918	25,9470	26,4022	26,8574	5
6	27,3126	27,7678	28,2230	28,6782	29,1334	29,5886	30,0439	30,4991	30,9543	31,4095	6
7	31,8647	32,3199	32,7751	33,2303	33,6855	34,1407	34,5960	35,0512	35,5064	35,9616	7
8	36,4168	36,8720	37,3272	37,7824	38,2376	38,6928	39,1481	38,6033	40,0585	40,5137	8
9	40,9689	41,4241	41,8793	42,3345	42,7897	43,2449	43,7002	44,1554	44,6106	45,0658	9
10	45,5210	45,9762	46,4314	46,8866	47,3418	47,7970	48,2523	48,7075	49,1627	49,6179	10

Tabel № 14.

Ruutmeetrite ümberarvamine ruutsüldadeks.

Ruut meetr.	K ü m n e n d i k r u u t s ü l l a d .										Ruut meetr.
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	R u u t m e e t r i d .										
0	—	0,021	0,044	0,066	0,088	0,110	0,132	0,154	0,176	0,198	0
1	0,2197	0,2417	0,2636	0,2856	0,3076	0,3295	0,3515	0,3735	0,3955	0,4174	1
2	0,4394	0,4614	0,4833	0,5053	0,5273	0,5492	0,5712	0,5832	0,6152	0,6371	2
3	0,6591	0,6811	0,7030	0,7250	0,7470	0,7689	0,7909	0,8129	0,8349	0,8568	3
4	0,8788	0,9008	0,9227	0,9447	0,9667	0,9886	1,0106	1,0326	1,0546	1,0765	4
5	1,0985	1,1205	1,1424	1,1644	1,1864	1,2083	1,2303	1,2523	1,2743	1,2962	5
6	1,3182	1,3402	1,3621	1,3841	1,4061	1,4281	1,4500	1,4720	1,4940	1,5159	6
7	1,5379	1,5599	1,5818	1,6038	1,6258	1,6477	1,6697	1,6917	1,7137	1,7356	7
8	1,7576	1,7796	1,8015	1,8235	1,8455	1,8674	1,8894	1,9114	1,9334	1,9553	8
9	1,9773	1,9993	2,0212	2,0432	2,0652	2,0872	2,1091	2,1311	2,1531	2,1750	9
10	2,1970	2,2190	2,2409	2,2629	2,2849	2,3068	2,3288	2,3508	2,3728	2,3947	10
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 15.

Dessatiinide ümberarvamine hektaarideks.

Dessatiinid	K ü m n e n d i k d e s s a t i i n i d										Dessatiinid
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	H e k t a a r i d										
0	—	0,109	0,219	0,328	0,437	0,546	0,656	0,765	0,874	0,983	0
1	1,093	1,202	1,311	1,420	1,530	1,639	1,748	1,857	1,967	2,076	1
2	2,185	2,294	2,404	2,513	2,622	2,731	2,841	2,950	3,059	3,168	2
3	3,278	3,387	3,496	3,605	3,715	3,824	3,933	4,042	4,152	4,261	3
4	4,370	4,479	4,589	4,698	4,807	4,916	5,026	5,135	5,244	5,353	4
5	5,463	5,572	5,681	5,790	5,900	6,009	6,118	6,227	6,337	6,446	5
6	6,555	6,664	6,774	6,883	6,992	7,101	7,211	7,320	7,429	7,538	6
7	7,648	7,757	7,866	7,975	8,085	8,194	8,303	8,412	8,522	8,631	7
8	8,740	8,849	8,959	9,068	9,177	9,286	9,396	9,505	9,614	9,723	8
9	9,833	9,942	10,051	10,160	10,270	10,379	10,488	10,597	10,707	10,816	9
10	10,925	11,034	11,144	11,253	11,362	11,471	11,581	11,690	11,799	11,908	10
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 16.

Hektaaride ümberarvamine dessatiinideks.

Hektaarid	K ü m n e n d i k h e k t a a r i d										Hektaarid
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	D e s s a t i i n i d										
0	—	0,092	0,183	0,275	0,366	0,458	0,549	0,641	0,732	0,824	0
1	0,915	1,007	1,098	1,190	1,281	1,373	1,464	1,556	1,648	1,739	1
2	1,831	1,922	2,014	2,105	2,197	2,288	2,380	2,471	2,563	2,654	2
3	2,746	2,837	2,929	3,020	3,112	3,204	3,295	3,387	3,478	3,570	3
4	3,661	3,753	3,844	3,936	4,027	4,119	4,210	4,302	4,393	4,485	4
5	4,577	4,668	4,760	4,851	4,943	5,034	5,126	5,217	5,309	5,400	5
6	5,492	5,583	5,675	5,766	5,858	5,949	6,041	6,133	6,224	6,316	6
7	6,407	6,499	6,590	6,682	6,773	6,865	6,956	7,048	7,139	7,231	7
8	7,322	7,414	7,505	7,597	7,689	7,780	7,872	7,963	8,055	8,146	8
9	8,238	8,329	8,421	8,512	8,604	8,695	8,787	8,878	8,970	9,061	9
10	9,153	9,245	9,336	9,428	9,519	9,611	9,702	9,794	9,885	9,977	10
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	

Tabel № 17. Hektaarite ümberarvamine Riia vakamaadeks.

Hektaarid	K ü m n e n d i k h e k t a a r i d										Hektaarid
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	V a k a m a a d										
0	0,000	0,269	0,538	0,807	1,076	1,346	1,615	1,884	2,153	2,422	0
1	2,691	2,960	3,229	3,498	3,767	4,037	4,306	4,575	4,844	5,113	1
2	5,382	5,651	5,920	6,189	6,458	6,728	6,997	7,266	7,535	7,804	2
3	8,073	8,342	8,611	8,880	9,149	9,419	9,688	9,957	10,226	10,495	3
4	10,764	11,033	11,302	11,571	11,840	12,110	12,379	12,648	12,917	13,186	4
5	13,455	13,724	13,993	14,262	14,531	14,801	15,070	15,339	15,608	15,877	5
6	16,146	16,415	16,684	16,953	17,222	17,492	17,761	18,030	18,299	18,568	6
7	18,838	19,107	19,376	19,645	19,914	20,184	20,453	20,722	20,991	21,260	7
8	21,529	21,798	22,067	22,336	22,605	22,875	23,144	23,413	23,682	23,950	8
9	24,220	24,489	24,758	25,027	25,296	25,566	25,835	26,104	26,373	26,642	9
10	26,911	27,180	27,449	27,718	27,988	28,257	28,526	28,795	29,064	29,333	10
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tuhandete hektaaride ümberarvamine.

Hektaarid:	1000	2000	3000	4000	5000
Vakamaad:	2691,075	5382,150	8073,225	10764,300	13455,375
Hektaarid:	6000	7000	8000	9000	10000
Vakamaad:	16146,450	18737,525	21528,600	24219,675	26910,749

Tabel № 18. Kümnenndik ja sajandik vakamaade ümberarv. kappadeks.

Künnen- dik vaka- maad	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	Künnen- dik vaka- maad
	K a p a d e h k k a p a m a a d										
0,0	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	0,00
0,10	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	0,10
0,20	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	0,20
0,30	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	0,30
0,40	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	0,40
0,50	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00	14,25	14,50	14,75	0,50
0,60	15,00	15,25	15,50	15,75	16,00	16,25	16,50	16,75	17,00	17,25	0,60
0,70	17,50	17,75	18,00	18,25	18,50	18,75	19,00	19,25	19,50	19,75	0,70
0,80	20,00	20,25	20,50	20,75	21,00	21,25	21,50	21,75	22,00	22,25	0,80
0,90	22,50	22,75	23,00	23,25	23,50	23,75	24,00	24,25	24,50	24,75	0,90
1,00	25,00	25,25	25,50	25,75	26,00	26,25	26,50	26,75	27,00	27,25	1,00
	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	

Tabel № 19.

Kappade ümberarvamine Riia vakamaadeks.

K ü m n e n d i k' u d k a p a m a a s t.											
0,0	1,0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9		
R i i a v a k a m a a d											
0	0,000	0,004	0,008	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0
1	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	1
2	0,080	0,084	0,088	0,092	0,096	0,100	0,104	0,108	0,112	0,116	2
3	0,120	0,124	0,128	0,132	0,136	0,140	0,144	0,148	0,152	0,156	3
4	0,160	0,164	0,168	0,172	0,176	0,180	0,184	0,188	0,192	0,196	4
5	0,200	0,204	0,208	0,212	0,216	0,220	0,224	0,228	0,232	0,236	5
6	0,240	0,244	0,248	0,252	0,256	0,260	0,264	0,268	0,272	0,276	6
7	0,280	0,284	0,288	0,292	0,296	0,300	0,304	0,308	0,312	0,316	7
8	0,320	0,324	0,328	0,332	0,336	0,340	0,344	0,348	0,352	0,356	8
9	0,360	0,364	0,368	0,372	0,376	0,380	0,384	0,388	0,392	0,396	9
10	0,400	0,404	0,408	0,412	0,416	0,420	0,424	0,428	0,432	0,436	10
11	0,440	0,444	0,448	0,452	0,456	0,460	0,464	0,468	0,472	0,476	11
12	0,480	0,484	0,488	0,492	0,496	0,500	0,504	0,508	0,512	0,516	12
13	0,520	0,524	0,528	0,532	0,536	0,540	0,544	0,548	0,552	0,556	13
14	0,560	0,564	0,568	0,572	0,576	0,580	0,584	0,588	0,592	0,596	14
15	0,600	0,604	0,608	0,612	0,616	0,620	0,624	0,628	0,632	0,636	15
16	0,640	0,644	0,648	0,652	0,656	0,660	0,664	0,668	0,672	0,676	16
17	0,680	0,684	0,688	0,692	0,696	0,700	0,704	0,708	0,712	0,716	17
18	0,720	0,724	0,728	0,732	0,736	0,740	0,744	0,748	0,752	0,756	18
19	0,760	0,764	0,768	0,772	0,776	0,780	0,784	0,788	0,792	0,796	19
20	0,800	0,804	0,808	0,812	0,816	0,820	0,824	0,828	0,832	0,836	20
21	0,840	0,844	0,848	0,852	0,856	0,860	0,864	0,868	0,872	0,876	21
22	0,880	0,884	0,888	0,892	0,896	0,900	0,904	0,908	0,912	0,916	22
23	0,920	0,924	0,928	0,932	0,936	0,940	0,944	0,948	0,952	0,956	23
24	0,960	0,964	0,968	0,972	0,976	0,980	0,984	0,988	0,992	0,996	24
25	1,000	1,004	1,008	1,012	1,016	1,020	1,024	1,028	1,032	1,040	25
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 20.

Riia vakamaade ümberarvamine hektaarideks.

Vakamaad.	K ü m n e n d i k v a k a m a a d .										Vakamaad.
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	H e k t a a r i d .										
0	0,00	0,037	0,074	0,111	0,149	0,186	0,223	0,260	0,297	0,334	0
1	0,372	0,409	0,446	0,483	0,520	0,557	0,594	0,632	0,669	0,706	1
2	0,743	0,780	0,817	0,854	0,892	0,929	0,966	1,003	1,040	1,078	2
3	1,115	1,152	1,189	1,226	1,263	1,300	1,337	1,375	1,412	1,449	3
4	1,486	1,523	1,560	1,597	1,635	1,672	1,709	1,747	1,784	1,821	4
5	1,858	1,895	1,932	1,969	2,006	2,044	2,081	2,119	2,156	2,193	5
6	2,230	2,267	2,304	2,341	2,379	2,416	2,453	2,490	2,527	2,564	6
7	2,601	2,639	2,676	2,713	2,750	2,787	2,824	2,862	2,899	2,936	7
8	2,973	3,010	3,047	3,084	3,121	3,159	3,196	3,233	3,270	3,307	8
9	3,344	3,382	3,419	3,456	3,493	3,530	3,567	3,605	3,642	3,679	9
10	3,716	3,753	3,790	3,827	4,865	3,902	3,939	3,976	4,013	4,050	10
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tuhandete vakamaade ümberarvamine:

Vakamaad:	1000	2000	3000	4000	5000
Hektaarid:	371,60	743,20	1114,80	1486,40	1858,00
Vakamaad:	6000	7000	8000	9000	10000
Hektaarid:	2229,60	2601,20	2972,80	3344,40	3715,99

Tabel № 21. Riia vakamaade ümberarvamiue dessatiinideks.

Vakamaad	K ü m n e n d i k v a k a m a a d										Vakamaad
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	D e s s a t i i n i d										
0	0,00	0,034	0,068	0,102	0,136	0,170	0,204	0,238	0,272	0,306	0
1	0,340	0,374	0,408	0,442	0,476	0,510	0,544	0,578	0,612	0,646	1
2	0,680	0,714	0,748	0,782	0,816	0,850	0,884	0,918	0,952	0,986	2
3	1,020	1,054	1,088	1,122	1,156	1,190	1,225	1,259	1,293	1,327	3
4	1,361	1,395	1,429	1,463	1,497	1,531	1,565	1,599	1,633	1,667	4
5	1,701	1,735	1,769	1,803	1,837	1,871	1,905	1,939	1,973	2,007	5
6	2,041	2,075	2,109	2,143	2,177	2,211	2,245	2,279	2,313	2,347	6
7	2,381	2,415	2,449	2,483	2,517	2,551	2,585	2,619	2,653	2,687	7
8	2,721	2,755	2,789	2,823	2,857	2,891	2,925	2,959	2,993	3,027	8
9	3,061	3,095	3,129	3,163	3,197	3,231	3,265	3,299	3,333	3,367	9
10	3,401	3,435	3,469	3,503	3,537	3,571	3,605	3,639	3,674	3,708	10
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tuhandete vakamaade ümberarvamine.

Vakamaad :	1000	2000	3000	4000	5000
Dessatiinid :	340,14	680,28	1020,42	1360,56	1700,70
Vakamaad :	6000	7000	8000	9000	10000
Dessatiinid :	2040,84	2380,98	2721,12	3061,26	3401,40

Tabel № 22. Dessatiinide ümberarvamine Riia vakamaadeks.

Dessat.	D e s s a t i i n i d e k ü m n e n d i k u d										Dessat.
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	V a k a m a a										
1	2,940	3,234	3,528	3,822	4,116	4,410	4,704	4,998	5,292	5,586	1
2	5,880	6,174	6,468	6,762	7,056	7,350	7,644	7,938	8,232	8,526	2
3	8,820	9,114	9,408	9,702	9,996	10,290	10,584	10,878	11,172	11,466	3
4	11,760	12,054	12,348	12,642	12,936	13,230	13,524	13,818	14,112	14,406	4
5	14,700	14,994	15,288	15,582	15,876	16,170	16,464	16,758	17,052	17,346	5
6	17,640	17,934	18,228	18,522	18,816	19,110	19,404	19,698	19,992	20,286	6
7	20,580	20,874	21,168	21,462	21,756	22,050	22,344	22,638	22,932	23,226	7
8	23,520	23,814	24,108	24,402	24,696	24,990	25,284	25,578	25,872	26,166	8
9	26,460	26,754	27,048	27,342	27,636	27,930	28,224	28,518	28,812	29,106	9
10	29,400	29,694	29,988	30,282	30,576	30,870	31,064	31,358	31,652	31,946	10
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 23.

*ühm*Kantjalgade ümberarvamine ~~kant~~meetriteks (festmeeter).

Kantjalad	K a n t j a l a d										Kantjalad
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	K a n t m e e t r i d										
0	—	0,03	0,06	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0
10	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,45	0,48	0,51	0,54	10
20	0,57	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74	0,76	0,79	0,82	20
30	0,85	0,88	0,91	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,10	30
40	1,13	1,16	1,19	1,22	1,25	1,28	1,30	1,33	1,36	1,39	40
50	1,42	1,44	1,47	1,50	1,53	1,56	1,59	1,61	1,64	1,67	50
60	1,70	1,73	1,76	1,78	1,81	1,84	1,87	1,90	1,93	1,95	60
70	1,98	2,01	2,04	2,07	2,10	2,12	2,15	2,18	2,21	2,24	70
80	2,27	2,29	2,32	2,35	2,38	2,41	2,44	2,46	2,49	2,52	80
90	2,55	2,58	2,61	2,63	2,66	2,69	2,72	2,75	2,78	2,80	90
100	2,83	2,86	2,89	2,92	2,95	2,97	3,00	3,03	3,06	3,09	100
110	2,12	3,14	3,17	3,20	3,23	3,26	3,29	3,31	3,34	3,37	110
120	3,40	3,43	3,46	3,48	3,51	3,54	3,57	3,60	3,62	3,65	120
130	3,68	3,71	3,74	3,77	3,79	3,82	3,85	3,88	3,91	3,94	130
140	3,96	3,99	4,02	4,05	4,08	4,11	4,13	4,16	4,19	4,22	140
150	4,25	4,28	4,31	4,33	4,36	4,39	4,42	4,45	4,47	4,50	150
160	4,53	4,56	4,59	4,62	4,64	4,67	4,70	4,73	4,76	4,79	160
170	4,81	4,84	4,87	4,90	4,93	4,96	4,98	5,01	5,04	5,07	170
180	5,10	5,13	5,15	5,18	5,21	5,24	5,27	5,30	5,32	5,35	180
190	5,38	5,41	5,44	5,47	5,49	5,52	5,55	5,58	5,61	5,64	190
200	5,66	5,69	5,72	5,75	5,78	5,81	5,83	5,86	5,89	5,92	200
210	5,95	5,98	6,00	6,03	6,06	6,09	6,12	6,15	6,17	6,20	210
220	6,23	6,26	6,29	6,32	6,34	6,37	6,40	6,43	6,46	6,49	220
230	6,51	6,54	6,57	6,60	6,63	6,66	6,68	6,71	6,74	6,77	230
240	6,80	6,82	6,85	6,88	6,91	6,94	6,97	6,99	7,02	7,05	240

Suuremate arvude tähipäälne ümberarvamine.

Kantjalad :	10000	20000	30000	40000	50000
Kantmeetrid :	283,16	566,31	849,46	1132,62	1415,77
Kantjalad :	60000	70000	80000	90000	100000
Kantmeetrid :	1698,93	1982,08	2265,24	2548,39	2831,56

Tabel № 24.

Finu
Kantmeetrite (Festmeeter) ümberarvamine kantjaladeks.

Kantmeetrid	K ü m n e n d i k k a n t m e e t r i t										Kantmeetrid
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	K a n t j a l a d										
0	—	3,53	7,06	10,59	14,13	17,66	21,19	24,72	28,25	31,78	0
1	35,32	38,85	42,38	45,91	49,44	52,97	56,51	60,04	63,57	67,10	1
2	70,63	74,16	77,70	81,23	84,76	88,29	91,83	95,35	98,89	102,42	2
3	105,95	109,48	113,01	116,54	120,08	123,61	127,14	130,67	134,20	137,73	3
4	141,27	144,80	148,33	151,86	155,39	158,92	162,46	165,99	169,52	173,05	4
5	176,58	180,11	183,65	187,18	190,71	194,24	197,77	201,30	204,84	208,37	5
6	211,90	215,43	218,96	222,49	226,03	229,56	233,09	236,62	240,15	243,68	6
7	247,22	250,74	254,28	257,81	261,34	264,87	268,41	271,94	275,47	279,00	7
8	282,53	286,06	289,60	293,13	296,66	300,19	303,72	307,25	310,79	314,32	8
9	317,85	321,38	324,91	328,44	331,98	335,51	339,04	342,57	346,10	349,63	9
10	353,17	356,70	360,23	363,76	367,29	370,82	374,36	377,89	381,42	384,95	10
11	388,48	392,01	395,55	399,08	402,61	406,14	409,67	413,20	416,74	420,27	11
12	423,80	427,33	430,86	434,39	437,93	441,46	444,99	448,52	452,06	455,59	12
13	459,12	462,65	466,18	469,71	472,24	476,78	480,31	483,84	487,37	490,90	13
14	494,43	497,96	501,50	505,03	508,56	512,09	515,62	519,16	522,69	526,22	14
15	529,75	533,28	536,81	540,34	543,88	547,41	550,94	554,47	558,00	561,54	15
16	565,07	568,60	572,13	575,66	579,19	582,73	586,26	589,79	593,32	596,85	16
17	600,38	603,91	607,45	610,98	614,51	618,04	621,57	625,11	628,64	632,17	17
18	635,70	639,23	642,76	646,29	649,83	653,36	656,89	660,42	663,95	667,49	18
19	671,02	674,55	678,08	681,61	685,14	688,67	692,21	695,74	699,27	702,80	19
20	706,33	709,86	713,40	716,93	720,46	723,99	727,52	731,06	734,59	738,12	20
21	741,65	745,18	748,71	752,25	755,78	759,32	762,85	766,38	769,91	773,44	21
22	776,97	780,50	784,03	787,56	791,09	794,62	798,16	801,69	805,22	808,75	22
23	812,28	815,81	819,34	822,88	826,41	829,94	833,47	837,00	840,54	844,07	23
24	847,60	851,13	854,66	858,19	861,73	865,26	868,79	872,32	875,85	879,39	24
25	882,92	886,45	889,98	893,51	897,04	900,57	904,11	907,64	911,17	914,70	25
26	918,23	921,76	925,29	928,83	932,36	935,89	939,42	942,95	946,49	950,02	26
27	953,55	957,08	960,61	964,14	967,67	971,21	974,74	978,27	981,80	985,33	27
28	988,86	992,40	995,93	999,46	1002,99	1006,52	1010,06	1013,59	1017,12	1020,65	28
29	1024,18	1027,71	1031,24	1034,78	1038,31	1041,84	1045,37	1048,90	1052,44	1055,97	29
30	1059,50	1063,03	1066,56	1070,09	1073,62	1077,16	1080,69	1084,22	1087,75	1090,28	30
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 25.

Kantmeetrite ümberarvamine virnkantsüldadeks ehk takseer süldadeks.

Märkus. Takseer süld = 240 kant jalga.

Kantmeetrid (Festmetr.)	Kantmeetrite kümnendikud.										Kantmeetrid (Festmetr.)
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	Takseer süllad.										
0	0,00	0,015	0,029	0,044	0,059	0,074	0,088	0,103	0,118	0,132	0
1	0,147	0,162	0,177	0,191	0,206	0,221	0,235	0,250	0,265	0,280	1
2	0,294	0,309	0,324	0,338	0,353	0,368	0,383	0,397	0,412	0,427	2
3	0,441	0,456	0,471	0,486	0,500	0,515	0,530	0,544	0,559	0,574	3
4	0,589	0,603	0,618	0,633	0,647	0,662	0,677	0,691	0,706	0,721	4
5	0,736	0,750	0,765	0,780	0,794	0,809	0,824	0,839	0,853	0,868	5
6	0,883	0,898	0,912	0,927	0,942	0,956	0,971	0,986	1,000	1,015	6
7	1,030	1,045	1,059	1,074	1,089	1,103	1,118	1,133	1,148	1,162	7
8	1,177	1,192	1,206	1,221	1,236	1,251	1,265	1,279	1,295	1,309	8
9	1,324	1,339	1,354	1,368	1,383	1,398	1,412	1,437	1,452	1,467	9
10	1,471	1,486	1,501	1,515	1,530	1,545	1,560	1,574	1,589	1,604	10
11	1,618	1,633	1,648	1,663	1,677	1,692	1,707	1,721	1,736	1,751	11
12	1,766	1,780	1,795	1,810	1,824	1,839	1,854	1,869	1,883	1,898	12
13	1,913	1,927	1,942	1,957	1,972	1,986	2,001	2,016	2,030	2,045	13
14	2,060	2,075	2,089	2,104	2,119	2,133	2,148	2,163	2,177	2,192	14
15	2,207	2,222	2,236	2,251	2,266	2,280	2,295	2,310	2,325	2,339	15
16	2,354	2,367	2,384	2,398	2,413	2,428	2,442	2,457	2,472	2,486	16
17	2,501	2,516	2,531	2,545	2,560	2,575	2,589	2,604	2,619	2,634	17
18	2,648	2,663	2,678	2,692	2,707	2,722	2,736	2,751	2,766	2,781	18
19	2,795	2,810	2,825	2,840	2,854	2,869	2,884	2,898	2,913	2,928	19
20	2,943	2,957	2,972	2,987	3,001	3,016	3,031	3,046	3,060	3,075	20
21	3,090	3,104	3,119	3,134	3,149	3,163	3,178	3,193	3,207	3,222	21
22	3,237	3,252	3,266	3,281	3,296	3,310	3,325	3,340	3,355	3,369	22
23	3,384	3,399	3,413	3,428	3,443	3,457	3,472	3,487	3,502	3,516	23
24	3,531	3,546	3,561	3,575	3,590	3,605	3,619	3,634	3,649	3,663	24
25	3,678	3,693	3,708	3,722	3,737	3,752	3,767	3,781	3,796	3,811	25
26	3,825	3,840	3,855	3,870	3,884	3,899	3,914	3,928	3,943	3,958	26
27	3,973	3,987	4,002	4,017	4,031	4,046	4,061	4,075	4,090	4,105	27
28	4,120	4,134	4,149	4,164	4,178	4,193	4,208	4,222	4,237	4,252	28
29	4,267	4,282	4,296	4,311	4,326	4,340	4,355	4,370	4,384	4,399	29
30	4,414	4,429	4,443	4,458	4,473	4,487	4,502	4,517	4,532	4,546	30
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 26.

Takseer süldade (virnkant süldade) ümberarvamine kant-meetriteks.

Takseer süld = 240 k. j.	Takseer süldade kümnendikud.										Takseer süld = 240 k. j.
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	Kantmeetrid (festmeetrid).										
0	0,0	0,7	1,4	2,0	2,7	3,4	4,1	4,8	5,4	6,1	0
1	6,7	7,5	8,2	8,8	9,5	10,2	10,9	11,5	12,2	12,9	1
2	13,6	14,3	14,9	15,6	16,3	17,0	17,7	18,3	19,0	19,7	2
3	20,4	21,1	21,7	22,4	23,1	23,8	24,5	25,1	25,8	26,5	3
4	27,2	27,9	28,5	29,2	29,9	30,6	31,2	31,9	32,6	33,3	4
5	34,0	34,6	35,3	36,0	36,7	37,4	38,0	38,7	39,4	40,1	5
6	40,8	41,4	42,1	42,8	43,5	44,2	44,8	45,5	46,2	46,9	6
7	47,5	48,2	48,9	49,6	50,3	50,9	51,6	52,3	53,0	53,7	7
8	54,3	55,0	55,7	56,4	57,1	57,7	58,4	59,1	59,8	60,4	8
9	61,1	61,8	62,5	63,2	63,9	64,5	65,2	65,9	66,6	67,2	9
10	67,9	68,6	69,3	70,0	70,6	71,3	72,0	72,7	73,4	74,0	10
11	74,7	75,4	76,1	76,8	77,4	78,1	78,8	79,5	80,2	80,8	11
12	81,5	82,2	82,9	83,5	84,2	84,9	85,6	86,3	86,9	87,6	12
13	88,3	89,0	89,7	90,3	91,0	91,7	92,4	93,1	93,7	94,4	13
14	95,1	95,8	96,4	97,1	97,8	98,5	99,2	99,8	100,5	101,2	14
15	101,9	102,6	103,2	103,9	104,6	105,3	106,0	106,6	107,3	108,0	15
16	180,7	109,4	110,0	110,7	111,4	112,1	112,8	113,4	114,1	114,8	16
17	115,5	116,1	116,8	117,5	118,2	118,9	119,5	120,2	120,9	121,6	17
18	122,3	122,9	123,6	124,3	125,0	125,7	126,3	127,0	127,7	128,4	18
19	129,1	129,7	130,4	131,1	131,8	132,4	133,1	133,8	134,5	135,2	19
20	135,8	136,5	137,2	137,9	138,6	139,2	139,9	140,6	141,3	142,0	20
21	142,6	143,3	144,0	144,7	145,4	146,0	146,7	147,4	148,1	148,7	21
22	149,4	150,1	150,8	151,5	152,1	152,8	153,5	154,2	154,9	155,5	22
23	156,2	156,9	157,6	158,3	158,9	159,6	160,3	161,0	161,7	162,3	23
24	163,0	163,7	164,4	165,1	165,7	166,4	167,1	167,8	168,4	169,1	24
25	169,8	170,5	171,2	171,8	172,5	173,2	173,9	174,6	175,2	175,9	25
26	176,6	177,3	178,0	178,6	179,3	180,0	180,7	181,3	182,0	182,7	26
27	183,4	184,1	184,7	185,4	186,1	186,8	187,5	188,1	188,8	189,5	27
28	190,2	190,9	191,5	192,2	192,9	193,6	194,3	194,9	195,6	196,3	28
29	197,0	197,7	198,3	199,0	199,7	200,4	201,1	201,7	202,4	203,1	29
30	203,8	204,4	205,1	205,8	206,5	207,2	207,8	208,5	209,2	209,9	30
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 27.

Kantjalgade ümberarv. takseer ehk virn kantsüldadeks.

Kantjalad	K ü m n e n d i k k a n t j a l a d										Kantjalad
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	Takseer süllad = 240 j.										
0	—	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0
1	0,004	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,007	0,008	0,008	1
2	0,008	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,011	0,012	0,012	0,013	2
3	0,013	0,013	0,013	0,014	0,014	0,015	0,015	0,015	0,016	0,016	3
4	0,017	0,017	0,017	0,018	0,018	0,019	0,019	0,020	0,020	0,021	4
5	0,021	0,021	0,022	0,022	0,023	0,023	0,023	0,024	0,024	0,025	5
6	0,025	0,025	0,026	0,026	0,027	0,027	0,028	0,028	0,028	0,029	6
7	0,029	0,030	0,030	0,031	0,031	0,031	0,032	0,032	0,032	0,033	7
8	0,033	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,036	0,036	0,037	0,037	8
9	0,038	0,038	0,038	0,039	0,039	0,040	0,040	0,040	0,041	0,041	9
10	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,044	0,044	0,045	0,045	0,046	10
11	0,046	0,046	0,047	0,047	0,047	0,048	0,048	0,049	0,049	0,050	11
12	0,050	0,050	0,051	0,051	0,052	0,052	0,052	0,053	0,053	0,054	12
13	0,054	0,055	0,055	0,055	0,056	0,056	0,057	0,057	0,058	0,058	13
14	0,058	0,059	0,059	0,060	0,060	0,060	0,061	0,061	0,062	0,062	14
15	0,062	0,063	0,063	0,064	0,064	0,065	0,065	0,065	0,066	0,066	15
16	0,067	0,067	0,067	0,068	0,068	0,069	0,069	0,070	0,070	0,070	16
17	0,071	0,071	0,072	0,072	0,072	0,073	0,073	0,074	0,074	0,075	17
18	0,075	0,075	0,076	0,076	0,077	0,077	0,077	0,078	0,078	0,079	18
19	0,079	0,080	0,080	0,080	0,081	0,081	0,082	0,082	0,083	0,083	19
20	0,083	0,084	0,084	0,085	0,085	0,085	0,086	0,086	0,087	0,087	20
21	0,087	0,088	0,088	0,089	0,089	0,090	0,090	0,090	0,091	0,091	21
22	0,092	0,092	0,092	0,093	0,093	0,094	0,094	0,095	0,095	0,095	22
23	0,096	0,096	0,097	0,097	0,098	0,098	0,098	0,099	0,099	0,100	23
24	0,100	0,100	0,101	0,101	0,102	0,102	0,103	0,103	0,103	0,104	24
25	0,104	0,105	0,105	0,105	0,106	0,106	0,107	0,107	0,108	0,108	25
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tuhandete kantjalade ümberarvamine.

Kantjalad :	1000	2000	3000	4000	5000
Takseer süllad :	4,167	8,333	12,500	16,667	20,833
Rantjalad :	6000	7000	8000	9000	10000
Takseer süllad :	25,000	29,167	33,334	37,500	41,667

Mitmesuguste mõõtude vahekord.

A. Pikkuse mõõdud.

- 1 kilomtr. = 1000 mtr. = 468,7 sülda = 0,9374 versta
- 1 meeter = 10 detsim. = 100 smtr. = 0,4687 sülda =
= 1,4061 ars. = 3,2808 jalga.
- 1 verst = 500 sülda = 1066,78 mtr. = 1,06678 kilo-
meetr. = 3500 jalga
- 1 süld = 7 jalga = 2,1336 mtr. = 3 ars. = 48 ver-
sokki = 84 tolli
- 1 arsin = 16 vers. = 28 tolli = 2,333... jalga =
= 0,333... sülda = 0,7112 mtr.
- 1 maamõõdu küünar = 2 jalga = 24 tolli = 0,6096 m.
- 1 jalg (ingl.) 12 tolli = 0,3048 mtr. = 6,8571 vers. =
= 0,4286 ars.
- 1 toll (ingl.) = 2,540 smtr. = 0,5714 vers. = 1,0761 Hol-
landi tolli = 0,9383 Pariisi tolli = 0,9711 Reinim. tolli
- 1 versok = 1,75 tolli = 4,445 sentim. = 0,0208 sülda
- 1 sentim. = 0,01 mtr. = 2249 vers. = 0,3937 tolli =
= 0,3823 Reinimaa tolli.

B. Pinna mõõdud:

- 1 ruutmeeter = 10,7643 ruutjalga = 0,2197 r. sülda =
= 0,0001 hektaari = 1,9771 ruut arsinat
- 1 ruut süld = 49 ruut jalga = 4,5521 ruut meetr. =
= 2304 r. vers. 7056 r. tolli
- 1 ruutjalg = 144 r. tolli = 0,0929 r. mtr. = 0,18367 r.
ars. = 47,02 r. vers.
- 1 ruut ars. = 256 r. vers. = 784 r. tolli = 5,44...
r. jalga = 0,5058 r. mtr.
- 1 r. toll = 6,5416 r. sntm. = 0,3265 r. vers. = 0,00128 r. a.
- 1 r. stmtr. = 0,155 r. tolli = 0,506 r. vers. = 0,00128 r. ars.
- 1 hektar (ha) = 10000 r. mtr. = 100 aari = 0,9153 dess. =
= 2196,7958 r. sülda = 2,47 akrit = 2,691 Riia vakam.
- 1 aar (a) = 100 r. mtr. = 0,00915 dess. = 21,967 r.
sülda = 0,02691 Riia vakam.
- 1 dessatiin (tiin) = 2400 r. sülda = 1,0925 hektaari
= 2,6997 aakrit = 2,94 Riia vakamaad.

- 1 kapamaa (kapp) = 100 r. küünart = 32,65 r. sülda =
= 148,64 r. mtr. = 0,04 Riia vakam.
- 1 Riia vakamaa = 816,33 r. sülda = 0,34014 dess. =
= 0,3716 ha = 25 kappa
- 1 Tall. vkm. = 400 r.s. = 0,1666... dess. = 1820,8 r.mtr.
- 1 Riia tündrimaa = 35 kapam. = 14000 r. küünart

C. Mahutus mõõdud.

- 1 kant süld = 27 kant ars. = 343 k. jalga
- 1 kant meeter = 1000,0 k. detsimtr. = 0,103 k. sülda =
= 35,3766 k. jalga.
- 1 k. meeter hektaari kohta vastab — 38,6 kant jalale
dess. kohta ehk 0,16 takseer süllale.
- 1 virn kantsüld = 353 virn k.jalga = 240 täiskant.jalga
= 148 vakka
- 1 virnkantsüld ehk takseersüld ühe dess. kohta vastab
6,22 täis kantmeetrite hektari kohta
- 1 virnkantm. (Raummeter) = 0,7 täiskantmtr. (Festmeter)
- 1 kant arsin = 0,3997 k. meetrit
- 1 kant sentimtr. = 0,0610 k. tolli.
- 1 kant toll = 16,3871 k. sentimtr.
- 1 Riia vakk = 20 karnitsat = 0,3125 tsetvrt. = 2,3166 k.
jalga = 65,6 liitert = 0,066 k. mtr. = 0,00675 k. sülda
- 1 tsetvert = 3,2 vakka = 7,41 k. jalga = 209,9 liit. =
= 8 tsetvrk. = 64 karnitsat
- 1 tsetverik = 8 karnitsat
- 1 karnits = 2,666... toopi = 3,28 liit. = 200 k. tolli
- 1 liit. ehk 1 kant detsimtr. = 0,08131 vedro = 0,0476 tsrt.

D. Raskuse mõõdud.

- 1 kilogr. = 1000 grammi = 2,4419 naela = 0,06105 pda.
- 1 gramm = 0,23446 solotnikku = 0,03527 untsi
- 1 puud = 40 naela = 16,38 kilogr.
- 1 leesik = 20 naela = 8,192 kilogr.
- 1 nael = 0,40951 kilogr. = 96 sol. = 32 loodi
- 1 tonn = 10 tsentneri = 1000 klgr. = 61,048 puuda
- 1 liiter vett (4°C) kaalub 1 kilogramm
- 1 kantjalg vett (4°C) kaalub 69,14 naela = 28,314 kilogr.

Tabel № 29.

Arvude ruut astmed.

alus	Aluse kümnendik										alus
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	Ruut astmete suurus = N										
1	1,00	1,21	1,44	1,69	1,96	2,25	2,56	2,89	3,24	3,61	1
2	4,00	4,41	4,84	5,29	5,76	6,25	6,76	7,29	7,84	8,41	2
3	9,00	9,61	10,24	10,89	11,56	12,25	12,96	13,69	14,44	15,21	3
4	16,00	16,81	17,64	18,49	19,36	20,25	21,16	22,09	23,04	24,01	4
5	25,00	26,01	27,04	28,09	29,16	30,25	31,36	32,49	33,64	34,81	5
6	36,00	37,21	38,44	39,69	40,96	42,25	43,56	44,89	46,24	47,61	6
7	49,00	50,41	51,84	53,29	54,76	56,25	57,76	59,29	60,84	62,41	7
8	64,00	65,61	67,24	68,89	70,56	72,25	73,96	75,69	77,44	79,21	8
9	81,00	82,81	84,64	86,49	88,36	90,25	92,16	94,09	96,04	98,01	9
10	100,00	102,01	104,04	106,09	108,16	110,25	112,36	114,49	116,64	117,81	10
11	121,00	123,21	125,44	127,69	129,96	132,25	134,56	136,89	139,24	141,61	11
12	144,00	146,41	148,84	151,29	153,76	156,25	158,76	161,29	163,84	166,41	12
13	169,00	171,61	174,24	176,89	179,56	182,25	184,96	187,69	190,44	193,21	13
14	196,00	198,81	201,64	204,49	207,36	210,25	213,16	216,09	219,04	222,01	14
15	225,00	228,01	231,04	234,09	237,16	240,25	243,36	246,49	249,64	252,81	15
16	256,00	259,21	262,44	265,69	268,96	272,25	275,56	278,89	282,24	285,61	16
17	289,00	292,41	295,84	299,29	302,76	306,25	309,76	313,29	316,84	320,41	17
18	324,00	327,61	331,24	334,89	338,56	342,25	345,96	349,69	353,44	357,21	18
19	361,00	364,81	368,64	372,49	376,36	380,25	384,16	388,09	392,04	396,01	19
20	400,00	404,01	408,04	412,09	416,16	420,25	424,36	428,49	432,64	436,81	20
21	441,00	445,21	449,44	453,69	457,96	462,25	466,56	470,89	475,24	479,61	21
22	484,00	488,41	492,84	497,29	501,74	506,25	510,76	515,29	519,84	524,41	22
23	529,00	533,61	538,24	542,89	547,56	552,25	556,96	561,69	566,44	571,21	23
24	576,00	580,81	585,64	590,49	595,36	600,25	605,16	610,09	615,04	620,01	24
25	625,00	630,01	635,04	640,09	645,16	650,25	655,36	660,49	665,64	670,81	25
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 29. Arvude ruut astmed.

Alus	Aluse kümnendikud										Alus
	Ruutastmete suurus = N										
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
26	676,00	681,21	686,44	691,69	696,96	702,25	707,56	712,89	718,24	723,61	26
27	729,00	734,41	739,84	745,29	750,76	756,25	761,76	767,29	772,84	778,41	27
28	784,00	789,61	795,24	800,89	806,56	812,25	817,96	823,69	829,44	835,21	28
29	841,00	846,81	852,64	858,49	864,36	870,25	876,16	882,09	888,04	894,01	29
30	900,00	906,01	912,04	918,09	924,16	930,25	936,36	942,49	948,64	954,81	30
31	961,00	967,21	973,44	979,69	985,96	992,25	998,56	1004,89	1011,24	1017,61	31
32	1024,00	1030,41	1036,84	1043,29	1049,76	1056,25	1062,76	1069,29	1075,84	1082,41	32
33	1089,00	1095,61	1102,24	1108,89	1115,56	1122,25	1128,96	1135,69	1142,44	1149,21	33
34	1156,00	1162,81	1169,64	1176,49	1183,36	1190,25	1197,16	1204,09	1211,04	1218,01	34
35	1225,00	1232,01	1239,04	1246,09	1253,16	1260,25	1267,36	1274,49	1281,64	1288,81	35
36	1296,00	1303,21	1310,44	1317,69	1324,96	1332,25	1339,56	1346,89	1354,24	1361,61	36
37	1369,00	1376,41	1383,84	1391,29	1398,76	1406,25	1413,76	1421,29	1428,84	1436,41	37
38	1444,00	1451,61	1459,24	1466,89	1474,56	1482,25	1489,96	1497,69	1505,44	1513,21	38
39	1521,00	1528,81	1536,64	1544,49	1552,36	1560,25	1568,16	1576,09	1584,04	1592,01	39
40	1600,00	1608,01	1616,04	1624,09	1632,16	1640,25	1648,36	1656,49	1664,64	1672,81	40
41	1681,00	1689,21	1697,44	1705,69	1713,96	1722,25	1730,56	1738,89	1747,24	1755,61	41
42	1764,00	1772,41	1780,84	1789,29	1797,76	1806,25	1814,76	1823,29	1831,84	1840,41	42
43	1849,00	1857,61	1866,24	1874,89	1883,56	1892,25	1900,96	1909,69	1918,44	1927,21	43
44	1936,00	1944,81	1953,64	1962,49	1971,36	1980,25	1989,16	1998,09	2007,04	2016,01	44
45	2025,00	2034,01	2043,04	2052,09	2061,16	2070,25	2079,36	2088,49	2097,64	2106,81	45
46	2116,00	2125,21	2134,44	2143,69	2152,96	2162,25	2171,56	2180,89	2190,24	2199,61	46
47	2209,00	2218,41	2227,84	2237,29	2246,76	2256,25	2265,76	2275,29	2284,84	2294,41	47
48	2304,00	2313,61	2323,24	2332,89	2342,56	2352,25	2361,96	2371,69	2381,44	2391,21	48
49	2401,00	2410,81	2420,64	2430,49	2440,36	2450,25	2460,16	2470,09	2480,04	2490,01	49
50	2500,00	2510,01	2520,04	2530,09	2540,16	2550,25	2560,36	2570,49	2580,64	2590,81	50

Tabel № 30.

Puu läbilõigete pinnad ruutjalgades diameetri järele
tollides ja kümnendik tollides.

Tollid.	K ü m n e n d i k t o l l i d										Tollid.
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	R u u t j a l a d										
0	0,0000	0,0000	0,0002	0,0005	0,0009	0,0014	0,0020	0,0027	0,0035	0,0044	0
1	0,0054	0,0065	0,0078	0,0092	0,0107	0,0123	0,0140	0,0158	0,0177	0,0197	1
2	0,0218	0,0240	0,0264	0,0288	0,0314	0,0341	0,0369	0,0398	0,0428	0,0459	2
3	0,0491	0,0524	0,0558	0,0599	0,0630	0,0668	0,0707	0,0747	0,0788	0,0830	3
4	0,0873	0,0917	0,0962	0,1008	0,1056	0,1104	0,1154	0,1205	0,1257	0,1309	4
5	0,1363	0,1419	0,1475	0,1532	0,1590	0,1650	0,1710	0,1772	0,1835	0,1899	5
6	0,1963	0,2029	0,2097	0,2165	0,2234	0,2304	0,2376	0,2448	0,2522	0,2597	6
7	0,2672	0,2749	0,2827	0,2906	0,2987	0,3068	0,3150	0,3234	0,3318	0,3404	7
8	0,3491	0,3578	0,3667	0,3757	0,3848	0,3941	0,4034	0,4128	0,4224	0,4320	8
9	0,4418	0,4517	0,4616	0,4717	0,4819	0,4922	0,5026	0,5132	0,5238	0,5346	9
10	0,5454	0,5564	0,5674	0,5786	0,5899	0,6013	0,6128	0,6244	0,6362	0,6480	10
11	0,6599	0,6720	0,6842	0,6964	0,7088	0,7213	0,7339	0,7466	0,7594	0,7724	11
12	0,7854	0,7985	0,8118	0,8252	0,8386	0,8522	0,8659	0,8797	0,8936	0,9076	12
13	0,9217	0,9360	0,9563	0,9648	0,9793	0,9940	1,0088	1,0237	1,0387	1,0538	13
14	1,0690	1,0843	1,0997	1,1153	1,1310	1,1467	1,1626	1,1786	1,1947	1,2109	14
15	1,2272	1,2436	1,2601	1,2768	1,2935	1,3104	1,3273	1,3444	1,3616	1,3789	15
16	1,3963	1,4138	1,4314	1,4491	1,4669	1,4849	1,5029	1,5211	1,5394	1,5578	16
17	1,5762	1,5948	1,6136	1,6324	1,6513	1,6703	1,6895	1,7087	1,7281	1,7476	17
18	1,7674	1,7868	1,8066	1,8265	1,8466	1,8667	1,8869	1,9073	1,9277	1,9483	18
19	1,9689	1,9897	2,0106	2,0316	2,0527	2,0739	2,0953	2,1167	2,1382	2,1599	19
20	2,1817	2,2035	2,2255	2,2476	2,2698	2,2921	2,3145	2,2337	2,3597	2,3824	20
21	2,4053	2,4282	2,4513	2,4745	2,4978	2,5212	2,5447	2,5683	2,5920	2,6159	21
22	2,6398	2,6639	2,6880	2,7123	2,7367	2,7612	2,7858	2,8105	2,8353	2,8602	22
23	2,8852	2,9104	2,9356	2,9610	2,9865	3,0120	3,0377	3,0635	3,0894	3,1155	23
24	3,1416	3,1678	3,1942	3,2206	3,2472	3,2738	3,3006	3,3275	3,3545	3,3816	24
25	3,4088	3,4362	3,4636	3,4911	3,5188	3,5466	3,5744	3,6024	3,6305	3,6587	25
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tabel № 30. Puu läbiloigete pinnad ruutjalgades diameetri järele tollides ja kümnenetik tollides.

Tollid	K ü m n e n d i k t o l l i d										Tollid
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
K a n t j a l a d											
26	3,6870	3,7154	3,7439	3,7726	3,8013	3,8302	3,8591	3,8882	3,9174	3,9467	26
27	3,9761	4,0056	4,0352	4,0649	4,0948	4,1247	4,1547	4,1849	4,2152	4,2456	27
28	4,2760	4,3066	4,3374	4,3682	4,3991	4,4301	4,4613	4,4925	4,5239	4,5554	28
29	4,5869	4,6186	4,6504	4,6823	4,7143	4,7465	4,7787	4,8110	4,8435	4,8761	29
30	4,9087	4,9415	4,9744	5,0074	5,0405	5,0737	5,1070	5,1405	5,1740	5,2077	30
31	5,2414	5,2753	5,3093	5,3434	5,3776	5,4119	5,4463	5,4808	5,5155	5,5502	31
32	5,5850	5,6200	5,6551	5,7093	5,7256	5,7609	5,7964	5,8321	5,8678	5,9036	32
33	5,9396	5,9756	6,0118	6,0481	6,0844	6,1209	6,1575	6,1942	6,2314	6,2680	33
34	6,3050	6,3421	6,3793	6,4167	6,4542	6,4918	6,5295	6,5673	6,6052	6,6432	34
35	6,6813	6,7196	6,7579	6,7964	6,8349	6,8736	6,9124	6,9513	6,9903	7,0294	35
36	7,0686	7,1079	7,1473	7,1869	7,2265	7,2663	7,3062	7,3461	7,3862	7,4264	36
37	7,4667	7,5071	7,5477	7,5883	7,6290	7,6699	7,7109	7,7519	7,7931	7,8344	37
38	7,8758	7,9173	7,9589	8,0006	8,0425	8,0844	8,1265	8,1686	8,2109	8,2533	38
39	8,2958	8,3384	8,3811	8,4239	8,4668	8,5098	8,5530	8,5962	8,6395	8,6831	39
40	8,7266	8,7703	8,8141	8,8580	8,9020	8,9462	8,9904	9,0347	9,0792	9,1238	40
41	9,1684	9,2132	9,2581	9,3031	9,3482	9,3934	9,4387	9,4842	9,5297	9,5754	41
42	9,6211	9,6670	9,7130	9,7591	9,8052	9,8516	9,8980	9,9445	9,9911	10,0379	42
43	10,0847	10,1317	10,1787	10,2259	10,2732	10,3206	10,3681	10,4157	10,4635	10,5113	43
44	10,5592	10,6073	10,6554	10,7037	10,7521	10,8006	10,8492	10,8979	10,9467	10,9956	44
45	11,0446	11,0938	11,1430	11,1924	11,2419	11,2914	11,3411	11,3908	11,4408	11,4909	45
46	11,5410	11,5912	11,6416	11,6920	11,7426	11,7932	11,8440	11,8949	11,9459	11,9970	46
47	12,0482	12,0995	12,1510	12,2025	12,2542	12,3059	12,3578	12,4098	12,4619	12,5141	47
48	12,5664	12,6188	12,6713	12,7239	12,7767	12,8295	12,8825	12,9356	12,9887	13,0420	48
49	13,0954	13,1489	13,2025	13,2563	13,3101	13,3640	13,4181	13,4722	13,5265	13,5809	49
50	13,6354	13,6900	13,7447	13,7947	13,8544	13,9094	13,9646	14,0198	14,0752	14,1307	50

Tabel № 31. Puu läbilõigete pindade summa ruutsüldades diameetrite järele tollides.
Puude arv: 1 kuni 9.

Diam. tollides	P u u d e a r v									Diam. tollides
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	L ä b i l õ i k e p i n d r u u t s ü l d a d e s									
1	0,0054	0,0108	0,0162	0,0216	0,0270	0,0324	0,0378	0,0432	0,0486	1
2	0,0218	0,0436	0,0654	0,0872	0,1090	0,1308	0,1526	0,1744	0,1962	2
3	0,0491	0,0982	0,1473	0,1964	0,2455	0,2946	0,3437	0,3928	0,4419	3
4	0,0873	0,1746	0,2619	0,3492	0,4365	0,5238	0,6111	0,6984	0,7857	4
5	0,1363	0,2726	0,4089	0,5452	0,6815	0,8178	0,9541	1,0904	1,2267	5
6	0,1963	0,3926	0,5889	0,7852	0,9815	1,1778	1,3741	1,5704	1,7667	6
7	0,2672	0,5344	0,8016	1,0688	1,3360	1,6032	1,8704	2,1376	2,4048	7
8	0,3491	0,6982	1,0473	1,3964	1,7455	2,0946	2,4437	2,7928	3,1419	8
9	0,4418	0,8836	1,3254	1,7672	2,2090	2,6508	3,0926	3,5344	3,9762	9
10	0,5454	1,0908	1,6362	2,1816	2,7270	3,2724	3,8178	4,3632	4,9086	10
11	0,6599	1,3198	1,9797	2,6396	3,2995	3,9594	4,6193	5,2792	5,9391	11
12	0,7854	1,5708	2,3562	3,1416	3,9270	4,7124	5,4978	6,2832	7,0686	12
13	0,9217	1,8434	2,7651	3,6868	4,6085	5,5302	6,4519	7,3736	8,2953	13
14	1,0690	2,1380	3,2070	4,2760	5,3450	6,4140	7,4830	8,5520	9,6210	14
15	1,2272	2,4544	3,6816	4,9088	6,1360	7,3632	8,5904	9,8176	11,0448	15
16	1,3963	2,7926	4,1889	5,5852	6,9815	8,3778	9,7741	11,1704	12,5667	16
17	1,5762	3,1524	4,7286	6,3048	7,8810	9,4572	11,0334	12,6096	14,1858	17
18	1,7678	3,5356	5,3034	7,0712	8,8390	10,6068	12,3746	14,1424	15,9102	18
19	1,9689	3,9378	5,9067	7,8756	9,8445	11,8134	13,7823	15,7512	17,7201	19
20	2,1817	4,3634	6,5451	8,7268	10,9085	13,0902	15,2715	17,4536	19,6353	20
21	2,4053	4,8106	7,2159	9,6212	12,0265	14,4318	16,8371	19,2424	21,6477	21
22	2,6398	5,2796	7,9194	10,5592	13,1990	15,8388	18,4786	21,1184	23,7582	22
23	2,8852	5,7704	8,6556	11,5408	14,4260	17,3112	20,1964	23,0816	25,9668	23
24	3,1416	6,2832	9,4248	12,5664	15,7080	18,8496	21,9912	25,1328	28,2744	24
25	3,4088	6,8176	10,2264	13,6352	17,0440	20,4528	23,8616	27,2704	30,6792	25
1										9

Tabel № 32. **Puu tüvede läbilõigete pinnad ruutsentimeetrites diameetrite järelle sentimeetrites ja kümnendik sent**

Sentim.		Millim. ehk kümnendik sentim.									Sentim.
		—	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	
Ruut sentimeetrid											
—	—	0,0078	0,0314	0,0707	0,126	0,190	0,283	0,385	0,503	0,636	0
1	0,785	0,950	1,131	1,327	1,539	1,767	2,011	2,270	2,545	2,835	1
2	3,142	3,464	3,801	4,155	4,524	4,909	5,309	5,726	6,157	6,605	2
3	7,069	7,548	8,042	8,553	9,079	9,62	10,18	10,75	11,34	11,95	3
4	12,57	13,20	13,85	14,52	15,20	15,90	16,62	17,35	18,10	18,86	4
5	19,63	20,43	21,24	22,06	22,90	23,76	24,63	25,52	26,42	27,34	5
6	28,27	29,22	30,19	31,17	32,17	33,18	34,21	35,26	36,32	37,39	6
7	38,48	39,59	40,71	41,85	43,01	44,18	45,36	46,57	47,78	49,02	7
8	50,29	51,53	52,81	54,11	55,42	56,74	58,09	59,45	60,82	62,21	8
9	63,62	65,04	66,48	67,93	69,40	70,88	72,38	73,90	75,43	76,98	9
10	78,54	80,18	81,71	83,32	84,95	86,59	88,25	89,92	91,61	93,32	10
11	95,03	96,77	98,52	100,3	102,1	103,9	105,7	107,5	109,4	111,2	11
12	113,1	115,0	116,9	118,8	120,8	122,7	124,7	126,7	128,7	130,7	12
13	132,7	134,8	136,8	138,9	141,0	143,1	145,3	147,4	149,6	151,7	13
14	153,9	156,1	158,4	160,6	162,9	165,1	167,4	169,7	172,0	174,4	14
15	176,7	179,1	181,5	183,8	186,3	188,7	191,1	193,6	196,1	198,6	15
16	201,1	203,6	206,1	208,7	211,2	213,8	216,4	219,0	221,7	224,3	16
17	227,0	229,7	232,3	235,1	237,8	240,5	243,3	246,1	248,8	251,6	17
18	254,5	257,3	260,1	263,0	265,9	268,8	271,7	274,6	277,6	280,5	18
19	283,5	286,5	289,5	292,5	295,6	298,6	301,7	304,8	307,9	311,0	19
20	314,2	317,3	320,5	323,6	326,8	330,1	333,3	336,5	339,8	343,0	20
21	346,4	349,7	353,0	356,3	359,7	363,1	366,4	369,8	373,2	376,7	21
22	380,1	383,6	387,1	390,6	394,1	397,6	401,1	404,7	408,3	411,9	22
23	415,5	419,1	422,7	426,4	430,0	433,7	437,4	441,1	444,9	448,6	23
24	452,4	456,2	460,0	463,8	467,6	471,4	475,3	479,2	483,0	486,9	24
25	490,9	494,8	498,8	502,7	506,7	510,7	514,7	518,7	522,8	526,8	25
26	530,9	535,0	539,1	543,3	547,4	551,5	555,7	559,9	564,1	568,3	26
27	572,6	576,8	581,1	585,3	589,6	593,9	598,3	602,6	607,0	611,4	27
28	615,7	620,1	624,6	629,0	633,5	637,9	642,4	646,9	651,4	656,0	28
29	660,5	665,1	669,7	674,2	678,9	683,5	688,1	692,8	697,5	702,1	29
30	706,9	711,6	716,3	721,1	725,8	730,6	735,4	740,2	745,1	749,9	30
31	754,8	759,6	764,5	769,4	774,4	779,3	784,3	789,2	794,2	799,2	31
32	804,2	809,3	814,3	819,4	824,5	829,6	834,7	839,8	845,0	850,1	32
33	855,3	860,5	865,7	870,9	876,2	881,4	886,7	892,0	897,3	902,6	33
34	907,9	913,3	918,6	924,0	929,4	934,8	940,2	945,7	951,1	956,6	34
35	962,1	967,6	973,1	978,7	984,2	989,8	995,4	1001	1007	1012	35
36	1018	1023	1029	1035	1041	1046	1052	1058	1064	1069	36
37	1075	1081	1087	1093	1099	1104	1110	1116	1122	1128	37
38	1134	1140	1146	1152	1158	1164	1170	1176	1182	1188	38
39	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1232	1238	1244	1250	39
40	1257	1263	1269	1276	1282	1288	1295	1301	1307	1314	40

Tabel № 32.

**Puu tüvede läbilõigete pinnad ruutsentimeetrites diameetrite järele
sentimeetrites ja kümnendik sentimeetrites.**

Diameeter sentim.	Millim. ehk kümnendik sentimeetrit										Diameeter sentim.
	—	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	R u u t m e e t r i d										
41	1320	1327	1333	1340	1346	1353	1359	1366	1372	1379	41
42	1385	1392	1399	1405	1412	1419	1425	1432	1439	1445	42
43	1452	1459	1466	1472	1479	1486	1493	1500	1507	1514	43
44	1520	1527	1534	1541	1548	1555	1562	1569	1576	1583	44
45	1590	1597	1605	1612	1619	1626	1633	1640	1647	1655	45
46	1662	1669	1676	1684	1691	1698	1705	1713	1720	1728	46
47	1735	1742	1750	1757	1765	1772	1779	1787	1794	1802	47
48	1810	1817	1825	1832	1840	1847	1855	1863	1870	1878	48
49	1886	1893	1901	1909	1917	1924	1932	1940	1948	1956	49
50	1963	1971	1979	1987	1995	2003	2011	2019	2027	2035	50
51	2043	2051	2059	2067	2075	2083	2091	2099	2107	2115	51
52	2124	2132	2140	2148	2156	2165	2173	2181	2188	2198	52
53	2206	2214	2223	2231	2240	2248	2256	2265	2273	2282	53
54	2290	2299	2307	2316	2324	2333	2341	2350	2359	2367	54
55	2376	2384	2393	2402	2410	2419	2428	2437	2445	2454	55
56	2463	2472	2481	2489	2498	2507	2516	2525	2534	2543	56
57	2552	2561	2570	2579	2588	2597	2606	2615	2624	2633	57
58	2642	2651	2660	2669	2679	2688	2697	2706	2715	2725	58
59	2734	2743	2752	2762	2771	2780	2790	2799	2809	2818	59
60	2827	2837	2846	2856	2865	2875	2884	2894	2903	2913	60
61	2922	2932	2942	2951	2961	2971	2980	2990	3000	3009	61
62	3019	3029	3039	3048	3058	3068	3078	3088	3097	3107	62
63	3117	3127	3137	3147	3157	3167	3177	3187	3197	3207	63
64	3217	3227	3237	3247	3257	3267	3277	3288	3298	3308	64
65	3318	3328	3339	3349	3359	3369	3380	3390	3400	3411	65
66	3421	3431	3442	3452	3463	3473	3484	3494	3505	3515	66
67	3526	3536	3546	3557	3568	3578	3589	3600	3610	3621	67
68	3632	3642	3653	3664	3674	3685	3696	3707	3718	3728	68
69	3739	3750	3761	3772	3783	3794	3804	3815	3926	2837	69
70	3848	3859	3870	3881	3892	3904	3915	3926	3937	3948	70
71	3959	3970	3981	3993	4004	4015	4026	4038	4049	4060	71
72	4071	4083	4094	4105	4117	4128	4140	4151	4162	4174	72
73	4185	4197	4208	4220	4231	4243	4254	4266	4278	4289	73
74	4301	4312	4324	4336	4347	4359	4371	4382	4394	4406	74
75	4418	4430	4441	4453	4465	4477	4489	4501	4513	4524	75
76	4536	4548	4560	4572	4584	4596	4608	4620	4632	4644	76
77	4657	4669	4681	4693	4705	4717	4729	4742	4754	4766	77
78	4778	4791	4803	4815	4827	4840	4852	4864	4877	4889	78
79	4902	4914	4926	4939	4951	4964	4976	4989	5001	5014	79
80	5027	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80

Tabel № 33. Puu tüvede läbilõigete pindade summa ruut sentimeetrites diameetrite järele sentimeetrites.

Puude arv: 1 kuni 9-ani.

Diameeter sentim.	P u u d e a r v									Diameeter sentim.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	R u u t s e n t i m e e t r i d									
1	0,785	1,570	2,355	3,140	3,925	4,710	5,495	6,280	7,065	1
2	3,142	6,284	9,426	12,57	15,71	18,85	21,99	25,14	28,28	2
3	7,069	14,14	21,21	28,28	35,34	42,41	49,48	56,55	63,62	3
4	12,57	25,14	37,71	50,28	62,85	75,42	87,99	100,6	113,1	4
5	19,63	39,26	58,89	78,52	98,15	117,8	137,4	157,0	176,7	5
6	28,27	56,54	84,81	113,08	141,3	169,6	197,9	226,2	254,4	6
7	38,48	76,96	115,4	153,2	192,4	230,9	269,4	307,8	346,3	7
8	50,26	100,5	150,8	201,0	251,3	301,6	351,8	402,1	452,3	8
9	63,62	127,2	190,9	254,5	318,1	381,7	445,3	509,0	572,6	9
10	78,54	157,1	235,6	314,2	392,7	471,2	549,8	628,3	706,9	10
11	95,03	190,1	285,1	380,1	475,1	570,2	665,2	760,2	855,3	11
12	113,1	226,2	339,3	452,4	565,5	678,6	791,7	904,8	1018	12
13	132,7	265,4	398,1	530,8	663,5	796,2	928,9	1062	1194	13
14	153,9	307,8	461,7	615,6	769,5	923,4	1077	1231	1385	14
15	176,7	353,4	530,1	706,8	883,5	1060	1237	1414	1590	15
16	201,1	402,2	603,3	804,4	1005	1207	1408	1609	1810	16
17	227,0	454,0	681,0	908,0	1135	1362	1589	1816	2043	17
18	254,5	509,0	763,5	1018	1272	1527	1781	2036	2290	18
19	283,5	567,0	850,5	1134	1417	1701	1984	2268	2551	19
20	314,2	628,4	942,6	1257	1571	1885	2199	2514	2828	20
21	346,4	692,8	1039	1386	1732	2078	2425	2771	3118	21
22	380,1	760,2	1140	1520	1900	2281	2661	3041	3421	22
23	415,5	831,0	1246	1662	2077	2493	2908	3324	3739	23
24	452,4	904,8	1357	1810	2262	2714	3167	3619	4072	24
25	490,9	981,8	1473	1964	2454	2945	3436	3927	4418	25
26	530,9	1062	1593	2124	2654	3185	3716	4247	4778	26
27	572,6	1145	1718	2290	2863	3436	4008	4581	5153	27
28	615,7	1231	1847	2463	3078	3694	4310	4926	5541	28
29	660,5	1321	1981	2642	3302	3963	4623	5284	5944	29
30	706,9	1414	2121	2828	3534	4241	4948	5655	6362	30
31	754,8	1510	2264	3019	3774	4529	5284	6038	6793	31
32	804,2	1608	2413	3217	4021	4825	5629	6434	7238	32
33	855,3	1711	2566	3421	4276	5132	5987	6842	7698	33
34	907,9	1816	2724	3632	4539	5447	6355	7263	8171	34
35	962,1	1924	2886	3848	4810	5773	6735	7697	8659	35
36	1018	2036	3054	4072	5090	6108	7126	8144	9162	36
37	1075	2150	3225	4300	5375	6450	7525	8600	9675	37
38	1134	2268	3402	4536	5670	6804	7938	9072	10206	38
39	1195	2390	3585	4780	5975	7170	8365	9560	10755	39
40	1257	2514	3771	5028	6285	7542	8799	10056	11313	40

Tabel № 34.

Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantjalgades pikkuse järele
jalgades ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele tollides.

Pikkus jal- gades.	L ä b i m õ õ t t o l l i d e s .										Pikkus jal- gades.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	K a n t j a l a d										
1	0,006	0,022	0,049	0,087	0,136	0,196	0,267	0,349	0,442	0,545	1
2	0,011	0,044	0,098	0,175	0,273	0,393	0,535	0,698	0,884	1,09	2
3	0,017	0,065	0,147	0,262	0,409	0,589	0,802	1,05	1,33	1,64	3
4	0,022	0,087	0,196	0,349	0,546	0,785	1,07	1,40	1,77	2,18	4
5	0,028	0,109	0,246	0,437	0,682	0,982	1,34	1,75	2,21	2,73	5
6	0,033	0,131	0,295	0,524	0,818	1,18	1,60	2,09	2,65	3,27	6
7	0,039	0,153	0,344	0,611	0,955	1,37	1,87	2,44	3,09	3,82	7
8	0,044	0,174	0,393	0,698	1,09	1,57	2,14	2,79	3,53	4,36	8
9	0,050	0,196	0,442	0,786	1,23	1,77	2,41	3,14	3,98	4,91	9
10	0,055	0,218	0,491	0,873	1,36	1,96	2,67	3,49	4,42	5,45	10
11	0,06	0,24	0,5	1,0	1,5	2,2	2,9	3,8	4,9	6,0	11
12	0,07	0,26	0,6	1,0	1,6	2,4	3,2	4,2	5,3	6,5	12
13	0,07	0,28	0,6	1,1	1,8	2,6	3,5	4,5	5,7	7,1	13
14	0,08	0,31	0,7	1,2	1,9	2,7	3,7	4,9	6,2	7,6	14
15	0,08	0,33	0,7	1,3	2,0	2,9	4,0	5,2	6,6	8,2	15
16	0,09	0,35	0,8	1,4	2,2	3,1	4,3	5,6	7,1	8,7	16
17	0,09	0,37	0,8	1,5	2,3	3,3	4,5	5,9	7,5	9,3	17
18	0,10	0,39	0,9	1,6	2,5	3,5	4,8	6,3	8,0	9,8	18
19	0,10	0,41	0,9	1,7	2,6	3,7	5,1	6,6	8,4	10,4	19
20	0,11	0,44	1,0	1,7	2,7	3,9	5,3	7,0	8,8	10,9	20
21	—	0,46	1,0	1,8	2,9	4,1	5,6	7,3	9,3	11,5	21
22	—	0,48	1,1	1,9	3,0	4,3	5,9	7,7	9,7	12,0	22
23	—	0,50	1,1	2,0	3,1	4,5	6,1	8,0	10,2	12,5	23
24	—	0,52	1,2	2,1	3,3	4,7	6,4	8,4	10,6	13,1	24
25	—	0,55	1,2	2,2	3,4	4,9	6,7	8,7	11,0	13,6	25
26	—	0,57	1,3	2,3	3,5	5,1	6,9	9,1	11,5	14,2	26
27	—	0,59	1,3	2,4	3,7	5,3	7,2	9,4	11,9	14,7	27
28	—	0,61	1,4	2,4	3,8	5,5	7,5	9,8	12,4	15,3	28
29	—	0,63	1,4	2,5	4,0	5,7	7,8	10,1	12,8	15,8	29
30	—	0,65	1,5	2,6	4,1	5,9	8,0	10,5	13,3	16,4	30
31	—	—	1,5	2,7	4,2	6,1	8,3	10,8	13,7	16,9	31
32	—	—	1,6	2,8	4,4	6,3	8,6	11,2	14,1	17,6	32
33	—	—	1,6	2,9	4,5	6,5	8,8	11,5	14,6	18,0	33
34	—	—	1,7	3,0	4,6	6,7	9,1	11,9	15,0	18,5	34
35	—	—	1,7	3,1	4,8	6,9	9,4	12,2	15,5	19,1	35

Tabel № 34.

**Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantjalgades, pikkuse järele
jalgades ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele tollides.**

Pikkus jal- gades.	L ä b i m õ õ t t o l l i d e s										Pikkus jal- gades.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	K a n t j a l a d										
36	—	—	1,8	3,1	4,9	7,1	9,6	12,6	15,9	19,6	36
37	—	—	1,8	3,2	5,0	7,3	9,9	12,9	16,4	20,2	37
38	—	—	1,9	3,3	5,2	7,5	10,2	13,3	16,8	20,7	38
39	—	—	1,9	3,4	5,3	7,7	10,4	13,6	17,2	21,3	39
40	—	—	2,0	3,5	5,5	7,9	10,7	14,0	17,7	21,8	40
41	—	—	—	3,6	5,6	8,0	11,0	14,3	18,1	22,4	41
42	—	—	—	3,7	5,7	8,2	11,2	14,7	18,6	22,9	42
43	—	—	—	3,8	5,9	8,4	11,5	15,0	19,0	23,5	43
44	—	—	—	3,8	6,0	8,6	11,8	15,4	19,4	24,0	44
45	—	—	—	3,9	6,1	8,8	12,0	15,7	19,9	24,0	45
46	—	—	—	4,0	6,3	9,0	12,3	16,1	20,3	25,1	46
47	—	—	—	4,1	6,4	9,2	12,6	16,4	20,8	25,6	47
48	—	—	—	4,2	6,5	9,4	12,8	16,8	21,2	26,2	48
49	—	—	—	4,3	6,7	9,6	13,1	17,1	21,6	26,7	49
50	—	—	—	4,4	6,8	9,8	13,4	17,5	22,1	27,3	50
51	—	—	—	—	—	10,0	13,6	17,8	22,5	27,8	51
52	—	—	—	—	—	10,2	13,9	18,1	23,0	28,4	52
53	—	—	—	—	—	10,4	14,2	18,5	23,4	28,9	53
54	—	—	—	—	—	10,6	14,4	18,8	23,9	29,5	54
55	—	—	—	—	—	10,8	14,7	19,2	24,3	30,0	55
56	—	—	—	—	—	11,0	15,0	19,5	24,7	30,5	56
57	—	—	—	—	—	11,2	15,2	19,9	25,2	31,1	57
58	—	—	—	—	—	11,4	15,5	20,2	25,6	31,6	58
59	—	—	—	—	—	11,6	15,8	20,6	26,1	32,2	59
60	—	—	—	—	—	11,8	16,0	20,9	26,5	32,7	60
61	—	—	—	—	—	12,0	16,3	21,3	27,0	33,3	61
62	—	—	—	—	—	12,2	16,6	21,6	27,4	33,8	62
63	—	—	—	—	—	12,4	16,8	22,0	27,8	34,4	63
64	—	—	—	—	—	12,6	17,1	22,3	28,3	34,9	64
65	—	—	—	—	—	12,8	17,4	22,7	28,7	35,5	65
66	—	—	—	—	—	13,0	17,6	23,1	29,2	36,0	66
67	—	—	—	—	—	13,1	17,9	23,4	29,6	36,5	67
68	—	—	—	—	—	13,3	18,2	23,7	30,0	37,1	68
69	—	—	—	—	—	13,5	18,4	24,1	30,5	37,6	69
70	—	—	—	—	—	13,7	18,7	24,4	30,9	38,2	70

Tabel № 34.

Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantjalgades, pikkuse järel
jalgades ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järel tollides.

Pikkus jal- gades.	L ä b i m õ õ t t o l l i d e s										Pikkus jal- gades.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	K a n t j a l a d										
71	—	—	—	—	—	—	19,0	24,8	31,4	38,7	71
72	—	—	—	—	—	—	19,2	25,1	31,8	39,3	72
73	—	—	—	—	—	—	19,5	25,5	32,3	39,8	73
74	—	—	—	—	—	—	19,7	25,8	32,7	40,4	74
75	—	—	—	—	—	—	20,0	26,2	33,1	40,9	75
76	—	—	—	—	—	—	20,3	26,5	33,6	41,5	76
77	—	—	—	—	—	—	20,6	26,9	34,0	42,0	77
78	—	—	—	—	—	—	20,8	27,2	34,5	42,5	78
79	—	—	—	—	—	—	21,1	27,5	34,9	43,1	79
80	—	—	—	—	—	—	21,4	27,9	35,3	43,6	80
81	—	—	—	—	—	—	—	28,3	35,8	44,2	81
82	—	—	—	—	—	—	—	28,6	36,2	44,7	82
83	—	—	—	—	—	—	—	29,0	36,7	45,3	83
84	—	—	—	—	—	—	—	29,3	37,1	45,8	84
85	—	—	—	—	—	—	—	29,7	37,6	46,4	85
86	—	—	—	—	—	—	—	30,0	38,0	46,9	86
87	—	—	—	—	—	—	—	30,4	38,4	47,5	87
88	—	—	—	—	—	—	—	30,7	38,9	48,0	88
89	—	—	—	—	—	—	—	31,1	39,3	48,6	89
90	—	—	—	—	—	—	—	31,4	39,8	49,1	90
91	—	—	—	—	—	—	—	—	40,2	49,6	91
92	—	—	—	—	—	—	—	—	40,6	50,2	92
93	—	—	—	—	—	—	—	—	41,1	50,7	93
94	—	—	—	—	—	—	—	—	41,5	51,3	94
95	—	—	—	—	—	—	—	—	42,0	51,8	95
96	—	—	—	—	—	—	—	—	42,4	52,4	96
97	—	—	—	—	—	—	—	—	42,9	52,9	97
98	—	—	—	—	—	—	—	—	43,3	53,5	98
99	—	—	—	—	—	—	—	—	43,7	54,0	99
100	—	—	—	—	—	—	—	—	44,2	54,5	100

Tabel № 34.

**Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantjalgades, pikkuse järele
jalgades ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele tollides.**

Pikkus jal- gades	L ä b i m õ õ t t o l l i d e s										Pikkus jal- gades.
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	K a n t j a l a d										
1	0,660	0,785	0,922	1,069	1,227	1,396	1,576	1,767	1,969	2,182	1
2	1,32	1,57	1,84	2,14	2,45	2,79	3,15	3,53	3,9	4,4	2
3	1,98	2,36	2,77	3,21	3,68	4,19	4,73	5,30	5,9	6,5	3
4	2,64	3,14	3,69	4,28	4,91	5,59	6,31	7,07	7,9	8,7	4
5	3,30	3,93	4,61	5,35	6,14	6,98	7,88	8,84	9,8	10,9	5
6	3,96	4,71	5,53	6,41	7,36	8,38	9,46	10,6	11,8	13,1	6
7	4,62	5,50	6,45	7,48	8,59	9,77	11,0	12,4	13,8	15,3	7
8	5,28	6,28	7,37	8,55	9,82	11,2	12,6	14,1	15,8	17,5	8
9	5,34	7,07	8,30	9,62	11,0	12,6	14,2	15,9	17,7	19,6	9
10	6,60	7,85	9,22	10,7	12,3	14,0	15,8	17,7	19,7	21,8	10
11	7,3	8,6	10,1	11,8	13,5	15,4	17,3	19,4	21,7	24,0	11
12	7,9	9,4	11,1	12,8	14,7	16,8	18,9	21,2	23,6	26,2	12
13	8,6	10,2	12,0	13,9	16,0	18,2	20,5	23,0	25,6	28,4	13
14	9,2	11,0	12,9	15,0	17,2	19,6	22,1	24,7	27,6	30,5	14
15	9,9	11,8	13,8	16,0	18,4	20,9	23,6	26,5	29,5	32,7	15
16	10,6	12,6	14,7	17,1	19,6	22,3	25,2	28,3	31,5	34,9	16
17	11,2	13,4	15,7	18,2	20,9	23,7	26,8	30,0	33,5	37,1	17
18	11,9	14,1	16,6	19,2	22,1	25,1	28,4	31,8	35,4	39,3	18
19	12,5	14,9	17,5	20,3	23,3	26,5	29,9	33,6	37,4	41,5	19
20	13,2	15,7	18,4	21,4	24,5	27,9	31,5	35,3	39,4	43,6	20
21	13,9	16,5	19,4	22,4	25,8	29,3	33,1	37,1	41,3	45,8	21
22	14,5	17,3	20,3	23,5	27,0	30,7	34,7	38,9	43,3	48,0	22
23	15,2	18,1	21,2	24,6	28,2	32,1	36,3	40,6	45,3	50,2	23
24	15,8	18,8	22,1	25,7	29,5	33,5	37,8	42,4	47,2	52,4	24
25	16,5	19,6	23,0	26,7	30,7	34,9	39,4	44,2	49,2	54,5	25
26	17,2	20,4	24,0	27,8	31,9	36,3	41,0	45,9	51,2	56,7	26
27	17,8	21,2	24,9	28,9	33,1	37,7	42,6	47,7	53,2	58,9	27
28	18,5	22,0	25,8	29,9	34,4	39,1	44,1	49,5	55,1	61,1	28
29	19,1	22,8	26,7	31,0	35,6	40,5	45,7	51,2	57,1	63,3	29
30	19,8	23,6	27,7	32,1	36,8	41,9	47,3	5,30	59,1	65,5	30
31	20,5	24,3	28,6	33,1	38,0	43,3	48,9	54,8	61,0	67,6	31
32	21,1	25,1	29,5	34,2	39,3	44,7	50,4	56,5	63,0	69,8	32
33	21,8	25,9	30,4	35,3	40,5	46,1	52,0	58,3	65,0	72,0	33
34	22,4	26,7	31,3	36,3	41,7	47,5	53,6	60,1	66,0	74,2	34
35	23,1	27,5	32,3	37,4	43,0	48,9	55,2	61,9	68,9	76,4	35

Tabel № 34.

**Puu tuvede, pakkude ja palkide kogus kantjalgaes, pikkuse järele
jalgades ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele tollides.**

Pikkus jal- gades	L ä b i m õ õ t t o l l i d e s										Pikkus jal- gades
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	K a n t i a l a d										
36	23,8	28,3	33,2	38,5	44,2	50,3	56,7	63,6	70,9	78,5	36
37	24,4	29,1	34,1	39,6	45,4	51,7	58,3	65,4	72,8	80,7	37
38	25,1	29,9	35,0	40,6	46,6	53,1	59,9	67,1	74,8	82,9	38
39	25,7	30,6	35,9	41,7	47,9	54,5	61,5	68,9	76,8	85,1	39
40	26,4	31,4	36,9	42,8	49,1	55,9	63,0	70,7	78,8	87,3	40
41	27,1	32,2	37,8	43,8	50,3	57,2	64,6	72,5	80,7	89,4	41
42	27,7	33,0	38,7	44,9	51,5	58,6	66,2	74,2	82,7	91,6	42
43	28,4	33,8	39,6	46,0	52,8	60,0	67,8	76,0	84,7	93,8	43
44	29,0	34,6	40,6	47,0	54,0	61,4	69,3	77,8	86,6	96,0	44
45	29,7	35,3	41,5	48,1	55,2	62,8	70,9	79,5	88,6	98,2	45
46	30,4	36,1	42,4	49,2	56,5	64,2	72,5	81,3	90,6	100	46
47	31,0	36,9	43,3	50,2	57,7	65,6	74,1	83,1	92,5	103	47
48	31,7	37,7	44,2	51,3	58,9	67,0	75,7	84,8	94,5	105	48
49	32,3	38,5	45,2	52,4	60,1	68,4	77,2	86,6	96,5	107	49
50	33,0	39,3	46,1	53,4	61,4	69,8	78,8	88,4	98,5	109	50
51	33,7	40,1	47,0	54,5	62,6	71,2	80,4	90,1	100	111	51
52	34,3	40,8	47,9	55,6	63,8	72,6	82,0	91,9	102	113	52
53	35,0	41,6	48,9	56,7	65,0	74,0	83,5	93,7	104	116	53
54	35,6	42,4	49,8	57,7	66,3	75,4	85,1	95,4	106	118	54
55	36,3	43,2	50,7	58,8	67,5	76,8	86,7	97,2	108	120	55
56	37,0	44,0	51,6	59,9	68,7	78,2	88,3	99,0	110	122	56
57	37,6	44,8	52,5	60,9	69,9	79,6	89,8	101	112	124	57
58	38,3	45,6	53,5	62,0	71,2	81,0	91,4	102	114	127	58
59	38,9	46,3	54,4	63,1	72,4	82,4	93,0	104	116	129	59
60	39,6	47,1	55,3	64,1	73,6	83,8	94,6	106	118	131	60
61	40,3	47,9	56,2	65,2	74,9	85,2	96,2	108	120	133	61
62	40,9	48,7	57,1	66,3	76,1	86,6	97,7	110	122	135	62
63	41,6	49,5	58,1	67,4	77,3	88,0	99,3	111	124	137	63
64	42,2	50,3	59,0	68,4	78,5	89,4	101	113	126	140	64
65	42,9	51,1	59,9	69,5	79,8	90,8	102	115	128	142	65
66	43,6	51,8	60,8	70,6	81,0	92,2	104	117	130	144	66
67	44,2	52,6	61,8	71,6	82,2	93,6	106	118	132	146	67
68	44,9	53,4	62,7	72,7	83,4	94,9	107	120	134	148	68
69	45,5	54,2	63,6	73,8	84,7	96,3	109	122	136	151	69
70	46,2	55,0	64,5	74,8	85,9	97,7	110	124	138	153	70

Tabel № 34.

Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantjalgedes, pikkuse järele jalgades ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele tollides.

Pikkus jal- gades	L ä b i m õ õ t t o l l i d e s										Pikkus jal- gades
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	K a n t j a l a d										
71	46,9	55,8	65,5	75,9	87,1	99,1	112	125	140	155	71
72	47,5	56,6	66,4	77,0	88,4	101	113	127	142	157	72
73	48,2	57,3	67,3	78,0	89,6	102	115	129	144	159	73
74	48,8	58,1	68,2	79,1	90,8	103	117	131	146	161	74
75	49,5	58,9	69,1	80,2	92,0	105	118	133	148	164	75
76	50,2	59,7	70,1	81,2	93,3	105	120	134	150	166	76
77	50,8	60,5	71,0	82,3	94,5	108	121	136	152	168	77
78	51,5	61,3	71,9	83,4	95,7	109	123	138	154	170	78
79	52,1	62,1	72,8	84,5	97,9	110	125	140	156	172	79
80	52,8	62,8	73,7	85,5	98,2	112	126	141	158	175	80
81	53,5	63,6	74,7	86,6	99,4	113	128	143	159	177	81
82	54,1	64,4	75,6	87,7	101	115	129	145	161	179	82
83	54,8	65,2	76,5	88,7	102	116	131	147	163	181	83
84	55,4	66,0	77,4	89,8	103	117	132	148	165	183	84
85	56,1	66,8	78,3	90,9	104	119	134	150	167	185	85
86	56,8	67,5	79,3	91,9	106	120	136	152	169	188	86
87	57,4	68,3	80,2	93,0	107	121	137	154	171	190	87
88	58,1	69,1	81,1	94,1	108	123	139	156	173	192	88
89	58,7	69,9	82,0	95,1	109	124	140	157	175	194	89
90	59,4	70,7	83,0	96,2	110	126	142	159	177	196	90
91	60,1	71,5	83,9	97,3	112	127	143	161	179	199	91
92	60,7	72,3	84,8	98,4	113	128	145	163	181	201	92
93	61,4	73,0	85,7	99,4	114	130	147	164	183	203	93
94	62,0	73,8	86,7	101	115	131	148	166	185	205	94
95	62,7	74,6	87,6	102	117	133	150	168	188	207	95
96	63,4	75,4	88,5	103	118	134	151	170	189	209	96
97	64,0	76,2	89,4	104	119	135	153	171	191	212	97
98	64,7	77,0	90,3	105	120	137	155	173	193	214	98
99	65,3	77,8	91,2	106	121	138	156	175	195	216	99
100	66,0	78,5	92,2	107	123	140	158	177	197	218	100

Tabel № 34.

**Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantjalgades, pikkuse jä-
rele jalgades ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele tollides.**

Pikkus jalga des.	L ä b i m õ õ t t o l l i d e s.										Pikkus jalga des.
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	K a n t j a l a d.										
1	2,405	2,640	2.885	3,142	3,409	3,687	3,970	4,276	4,587	4,909	1
2	4,81	5,28	5,77	6,28	6,82	7,37	7,95	8,55	9,17	9,82	2
3	7,22	7,92	8,66	9,42	10,2	11,1	11,9	12,8	13,8	14,7	3
4	9,62	10,6	11,5	12,6	13,6	14,8	15,9	17,1	18,4	19,6	4
5	12,0	13,2	14,4	15,7	17,0	18,4	19,9	21,4	22,9	24,5	5
6	14,4	15,8	17,3	18,8	20,5	22,1	23,9	25,7	27,5	29,5	6
7	16,8	18,5	20,2	22,0	23,9	25,8	27,8	29,9	32,1	34,4	7
8	19,2	21,1	23,1	25,1	27,3	29,5	31,8	34,2	36,7	39,3	8
9	21,6	23,8	26,0	28,3	30,7	33,2	35,8	38,5	41,3	44,2	9
10	24,0	26,4	28,9	31,4	34,1	36,9	39,8	42,8	45,9	49,1	10
11	26,5	29,0	31,7	34,6	37,5	40,6	43,7	47,0	50,5	54,0	11
12	28,9	31,7	34,6	37,7	40,9	44,2	47,7	51,3	55,0	58,9	12
13	31,3	34,3	37,5	40,8	44,3	47,9	51,7	55,6	59,6	63,8	13
14	33,7	37,0	40,4	44,0	47,7	51,6	55,7	59,9	64,2	68,7	14
15	36,1	39,6	43,3	47,1	51,1	55,3	59,6	64,1	68,8	73,6	15
16	38,5	42,2	46,2	50,3	54,5	59,0	63,5	68,4	73,4	78,5	16
17	40,9	44,9	49,0	53,4	57,9	62,7	67,6	72,7	78,0	83,4	17
18	43,3	47,5	51,9	56,5	61,4	66,4	71,6	77,0	82,6	88,4	18
19	45,7	50,2	54,8	59,7	64,8	70,1	75,5	81,2	87,2	93,3	19
20	48,1	52,8	57,7	62,8	68,2	73,7	79,5	85,5	91,7	98,2	20
21	50,5	55,4	60,6	66,0	71,6	77,4	83,5	89,8	96,3	103	21
22	52,9	58,1	63,5	69,1	75,0	81,1	87,5	94,1	101	108	22
23	55,3	60,7	66,4	72,3	78,4	84,8	91,4	98,3	105	113	23
24	57,7	63,4	69,2	75,4	81,8	88,5	95,4	103	110	118	24
25	60,1	66,0	72,1	78,5	85,2	92,2	99,4	107	115	123	25
26	62,5	68,6	75,0	81,7	88,6	95,9	103	111	119	128	26
27	64,9	71,3	77,9	84,8	92,0	99,5	107	115	124	133	27
28	67,3	73,9	80,8	88,0	95,4	103	111	120	128	137	28
29	69,8	76,6	83,7	91,1	98,9	107	115	124	133	142	29
30	72,2	79,2	86,6	94,3	102	111	119	128	138	147	30
31	74,6	81,8	89,4	97,4	106	114	123	133	142	152	31
32	77,0	84,5	92,3	101	109	118	127	137	147	157	32
33	79,4	87,1	95,2	104	112	122	131	141	151	162	33
34	81,8	89,8	98,1	107	116	125	135	145	156	167	34
35	84,2	92,4	101	110	119	129	139	150	161	172	35

Tabel № 31.

Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantjalgades, pikkuse järel jalgades ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järel tollides.

Pikkus jalga des	L ä b i m õ õ t t o l l i d e s .										Pikkus jalga des
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	K a n t j a l a d .										
36	86,6	95,0	104	113	123	133	143	154	165	177	36
37	89,0	97,7	107	116	126	136	147	158	170	182	37
38	91,4	100	110	119	130	140	151	162	174	187	38
39	93,8	103	113	123	133	144	155	167	179	191	39
40	96,2	106	115	126	136	147	159	171	183	196	40
41	98,7	108	118	129	140	151	163	175	188	201	41
42	101	111	121	132	143	155	167	180	193	206	42
43	103	114	124	135	147	159	171	184	197	211	43
44	106	116	127	138	150	162	175	188	202	216	44
45	108	119	130	141	153	166	179	192	206	221	45
46	111	121	133	145	157	170	183	197	211	226	46
47	113	124	136	148	160	173	187	201	216	231	47
48	115	127	138	151	164	177	191	205	220	236	48
49	118	129	141	154	167	181	195	210	225	241	49
50	120	132	144	157	170	184	199	214	229	245	50
51	123	135	147	160	174	188	203	218	234	250	51
52	125	137	150	163	177	192	207	222	239	255	52
53	128	140	153	167	181	195	211	227	243	260	53
54	130	143	156	170	184	199	215	231	248	265	54
55	132	145	159	173	187	203	219	235	252	270	55
56	135	148	162	176	191	207	223	239	257	275	56
57	137	150	164	179	194	210	227	244	261	280	57
58	140	153	167	182	198	214	231	248	266	285	58
59	142	156	170	185	201	218	235	252	271	290	59
60	144	158	173	188	205	221	239	257	275	295	60
61	147	161	176	192	208	225	243	261	280	299	61
62	149	164	179	195	211	228	247	265	284	304	62
63	152	166	182	198	215	231	251	269	289	309	63
64	154	169	185	201	218	235	254	274	294	314	64
65	156	172	188	204	222	240	258	278	298	319	65
66	159	174	190	207	225	243	262	282	303	304	66
67	161	177	193	210	228	247	266	286	307	329	67
68	164	180	196	214	232	251	270	291	312	334	68
69	166	182	199	217	235	254	274	295	317	339	69
70	168	185	202	220	239	258	278	299	321	344	70

Tabel № 34.

Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantjalgades pikkusele jalgaeet ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järelle tollides.

Pikkus jalga des	L ä b i m õ ö t t o l l i d e s										Pikkus jalga des
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	K a n t j a l a d										
71	171	187	205	223	242	262	282	304	326	349	71
72	173	190	208	226	245	265	286	308	330	353	72
73	176	193	211	229	249	269	290	312	335	358	73
74	178	195	214	232	252	273	294	316	339	363	74
75	180	198	216	236	256	277	298	321	344	368	75
76	183	201	219	239	259	280	302	325	349	373	76
77	185	203	222	242	263	284	306	329	353	378	77
78	188	206	225	245	266	288	310	334	358	383	78
79	190	209	228	248	269	291	314	338	362	388	79
80	192	211	231	251	273	295	318	342	367	393	80
81	195	214	234	254	276	299	322	346	372	398	81
82	197	216	237	258	280	302	326	351	376	403	81
83	200	219	240	261	283	306	330	355	381	407	83
84	202	222	242	264	286	310	334	359	385	412	84
85	204	224	245	267	290	313	338	363	390	417	85
86	207	227	248	270	293	317	342	368	394	422	86
87	209	230	251	273	297	321	346	372	399	427	87
88	212	232	254	276	300	324	350	376	404	432	88
89	214	235	257	280	303	328	354	381	408	437	89
90	216	238	260	283	307	332	358	385	413	442	90
91	219	240	263	286	310	336	362	389	417	447	91
92	221	243	265	289	314	339	366	393	422	452	92
93	224	246	268	292	317	343	370	398	427	457	93
94	226	248	271	295	320	347	374	402	431	461	94
95	229	251	274	298	324	350	378	406	436	466	95
96	231	253	277	302	327	354	382	411	440	471	96
97	233	256	280	305	331	358	386	415	445	476	97
98	236	259	283	308	334	351	390	419	449	481	98
99	238	261	286	311	337	365	394	423	454	486	99
100	241	264	288	314	341	369	398	428	459	491	100

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrides, pikkuse järel meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järel sentimeetrites.

Pikkus meetri- tes	Läbimõõt sentimeetrites					Pikkus meetri- tes
	6	7	8	9	10	
	Kantmeetrid					
1,0	0,003	0,004	0,005	0,006	0,008	1,0
1,1	0,003	0,004	0,006	0,007	0,009	1,1
1,2	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	1,2
1,3	0,004	0,005	0,007	0,008	0,010	1,3
1,4	0,004	0,005	0,007	0,009	0,011	1,4
1,5	0,004	0,006	0,008	0,010	0,012	1,5
1,6	0,005	0,006	0,008	0,010	0,013	1,6
1,7	0,005	0,007	0,009	0,011	0,013	1,7
1,8	0,005	0,007	0,009	0,011	0,014	1,8
1,9	0,005	0,007	0,010	0,012	0,015	1,9
2,0	0,006	0,008	0,010	0,013	0,016	2,0
2,1	0,006	0,008	0,011	0,013	0,016	2,1
2,2	0,006	0,008	0,011	0,014	0,017	2,2
2,3	0,007	0,009	0,012	0,015	0,018	2,3
2,4	0,007	0,009	0,012	0,015	0,019	2,4
2,5	0,007	0,010	0,013	0,016	0,020	2,5
2,6	0,007	0,010	0,013	0,017	0,020	2,6
2,7	0,008	0,010	0,014	0,017	0,021	2,7
2,8	0,008	0,011	0,014	0,018	0,022	2,8
2,9	0,008	0,011	0,015	0,018	0,023	2,9
3,0	0,008	0,012	0,015	0,019	0,024	3,0
3,1	0,009	0,012	0,016	0,020	0,024	3,1
3,2	0,009	0,012	0,016	0,020	0,025	3,2
3,3	0,009	0,013	0,017	0,021	0,026	3,3
3,4	0,010	0,013	0,017	0,022	0,027	3,4
3,5	0,010	0,013	0,018	0,022	0,027	3,5
3,6	0,010	0,014	0,018	0,023	0,028	3,6
3,7	0,010	0,014	0,019	0,024	0,029	3,7
3,8	0,011	0,015	0,019	0,024	0,030	3,8
3,9	0,011	0,015	0,020	0,025	0,031	3,9
4,0	0,011	0,015	0,020	0,025	0,031	4,0
4,1	0,012	0,016	0,021	0,026	0,032	4,1
4,2	0,012	0,016	0,021	0,027	0,033	4,2
4,3	0,012	0,017	0,022	0,027	0,034	4,3
4,4	0,012	0,017	0,022	0,028	0,035	4,4
4,5	0,013	0,017	0,023	0,029	0,035	4,5
4,6	0,013	0,018	0,023	0,029	0,036	4,6
4,7	0,013	0,018	0,024	0,030	0,037	4,7
4,8	0,014	0,018	0,024	0,031	0,038	4,8
4,9	0,014	0,019	0,025	0,031	0,038	4,9
5,0	0,014	0,019	0,025	0,032	0,039	5,0
5,1	0,014	0,020	0,026	0,032	0,040	5,1
5,2	0,015	0,020	0,026	0,033	0,041	5,2
5,3	0,015	0,020	0,027	0,034	0,042	5,3
5,4	0,016	0,021	0,027	0,034	0,042	5,4
5,5	0,016	0,021	0,028	0,035	0,043	5,5

Tabel № 35. Pau tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus-meetrites	L ä b i m õ õ t s e n t i m e e t r i t e s										Pikkus-meetrites
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	K a n t m e e t r i d										
1,0	0,010	0,011	0,013	0,015	0,018	0,020	0,023	0,025	0,028	0,031	1,0
1,1	0,010	0,012	0,015	0,017	0,019	0,022	0,025	0,028	0,031	0,035	1,1
1,2	0,011	0,014	0,016	0,018	0,021	0,024	0,027	0,031	0,034	0,038	1,2
1,3	0,012	0,015	0,017	0,020	0,023	0,026	0,030	0,033	0,037	0,041	1,3
1,4	0,013	0,016	0,019	0,022	0,025	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	1,4
1,5	0,014	0,017	0,020	0,023	0,027	0,030	0,034	0,038	0,043	0,047	1,5
1,6	0,015	0,018	0,021	0,025	0,028	0,032	0,036	0,041	0,045	0,050	1,6
1,7	0,016	0,019	0,023	0,026	0,030	0,034	0,039	0,043	0,048	0,053	1,7
1,8	0,017	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,041	0,046	0,051	0,057	1,8
1,9	0,018	0,021	0,025	0,029	0,034	0,038	0,043	0,048	0,054	0,060	1,9
2,0	0,019	0,023	0,027	0,031	0,035	0,040	0,045	0,051	0,057	0,063	2,0
2,1	0,020	0,024	0,028	0,032	0,037	0,042	0,048	0,053	0,060	0,066	2,1
2,2	0,021	0,025	0,029	0,034	0,039	0,044	0,050	0,056	0,062	0,069	2,2
2,3	0,022	0,026	0,031	0,035	0,041	0,046	0,052	0,059	0,065	0,072	2,3
2,4	0,023	0,027	0,032	0,037	0,042	0,048	0,054	0,061	0,068	0,075	2,4
2,5	0,024	0,028	0,033	0,038	0,044	0,050	0,057	0,064	0,071	0,079	2,5
2,6	0,025	0,029	0,035	0,040	0,046	0,052	0,059	0,066	0,074	0,082	2,6
2,7	0,026	0,031	0,036	0,042	0,048	0,054	0,061	0,069	0,077	0,085	2,7
2,8	0,027	0,032	0,037	0,043	0,049	0,056	0,064	0,071	0,079	0,088	2,8
2,9	0,028	0,033	0,038	0,045	0,051	0,058	0,066	0,074	0,082	0,091	2,9
3,0	0,028	0,034	0,040	0,046	0,053	0,060	0,068	0,076	0,085	0,094	3,0
3,1	0,029	0,035	0,041	0,048	0,055	0,062	0,070	0,079	0,088	0,097	3,1
3,2	0,030	0,036	0,042	0,049	0,057	0,064	0,073	0,081	0,091	0,101	3,2
3,3	0,031	0,037	0,044	0,051	0,058	0,066	0,075	0,084	0,094	0,104	3,3
3,4	0,032	0,038	0,045	0,052	0,060	0,068	0,077	0,087	0,096	0,107	3,4
3,5	0,033	0,040	0,046	0,054	0,062	0,070	0,079	0,089	0,099	0,110	3,5
3,6	0,034	0,041	0,048	0,055	0,064	0,072	0,082	0,092	0,102	0,113	3,6
3,7	0,035	0,042	0,049	0,057	0,065	0,074	0,084	0,094	0,105	0,116	3,7
3,8	0,036	0,043	0,050	0,058	0,067	0,076	0,086	0,097	0,108	0,119	3,8
3,9	0,037	0,044	0,052	0,060	0,069	0,078	0,089	0,099	0,111	0,123	3,9
4,0	0,038	0,045	0,053	0,062	0,071	0,080	0,091	0,102	0,113	0,126	4,0
4,1	0,039	0,046	0,054	0,063	0,072	0,082	0,093	0,104	0,116	0,129	4,1
4,2	0,040	0,048	0,056	0,065	0,074	0,084	0,095	0,107	0,119	0,132	4,2
4,3	0,041	0,049	0,057	0,066	0,076	0,086	0,098	0,109	0,122	0,135	4,3
4,4	0,042	0,050	0,058	0,068	0,078	0,088	0,100	0,112	0,125	0,138	4,4
4,5	0,043	0,051	0,060	0,069	0,080	0,090	0,102	0,115	0,128	0,141	4,5
4,6	0,044	0,052	0,061	0,071	0,081	0,093	0,104	0,117	0,130	0,145	4,6
4,7	0,045	0,053	0,062	0,072	0,083	0,095	0,107	0,120	0,133	0,148	4,7
4,8	0,046	0,054	0,064	0,074	0,085	0,097	0,109	0,122	0,136	0,151	4,8
4,9	0,047	0,055	0,065	0,075	0,087	0,099	0,111	0,125	0,139	0,154	4,9
5,0	0,048	0,057	0,066	0,077	0,088	0,101	0,113	0,127	0,142	0,157	5,0
5,1	0,048	0,058	0,068	0,078	0,090	0,103	0,116	0,130	0,145	0,160	5,1
5,2	0,049	0,059	0,069	0,080	0,092	0,105	0,118	0,132	0,147	0,163	5,2
5,3	0,050	0,060	0,070	0,082	0,094	0,107	0,120	0,135	0,150	0,167	5,3
5,4	0,051	0,061	0,072	0,083	0,095	0,109	0,123	0,137	0,153	0,170	5,4
5,5	0,052	0,062	0,073	0,085	0,097	0,111	0,125	0,140	0,156	0,173	5,5

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järel meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbi mõõdu järel sentimeetrites.

Pikkus meetrites.	Läbimõõt sentimeetrites										Pikkus meetrites.
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Kantmeetrid										
1,0	0,035	0,038	0,042	0,045	0,049	0,053	0,057	0,062	0,066	0,071	1,0
1,1	0,038	0,042	0,046	0,050	0,054	0,058	0,063	0,068	0,073	0,078	1,1
1,2	0,042	0,046	0,050	0,054	0,059	0,064	0,069	0,074	0,079	0,085	1,2
1,3	0,045	0,049	0,054	0,059	0,064	0,069	0,074	0,080	0,086	0,092	1,3
1,4	0,048	0,053	0,058	0,063	0,069	0,074	0,080	0,086	0,092	0,099	1,4
1,5	0,052	0,057	0,062	0,068	0,074	0,080	0,089	0,092	0,099	0,106	1,5
1,6	0,055	0,061	0,066	0,072	0,079	0,085	0,092	0,099	0,106	0,113	1,6
1,7	0,059	0,065	0,071	0,077	0,083	0,090	0,097	0,105	0,112	0,120	1,7
1,8	0,062	0,068	0,075	0,081	0,088	0,096	0,103	0,111	0,119	0,127	1,8
1,9	0,066	0,072	0,079	0,086	0,093	0,101	0,109	0,117	0,125	0,134	1,9
2,0	0,069	0,076	0,083	0,090	0,098	0,106	0,115	0,123	0,132	0,141	2,0
2,1	0,073	0,080	0,087	0,095	0,103	0,111	0,120	0,129	0,139	0,148	2,1
2,2	0,076	0,084	0,091	0,100	0,108	0,117	0,126	0,135	0,145	0,156	2,2
2,3	0,080	0,087	0,096	0,104	0,113	0,122	0,132	0,142	0,152	0,163	2,3
2,4	0,083	0,091	0,100	0,109	0,118	0,127	0,137	0,148	0,159	0,170	2,4
2,5	0,087	0,095	0,104	0,113	0,123	0,133	0,143	0,154	0,165	0,177	2,5
2,6	0,090	0,099	0,108	0,118	0,128	0,138	0,149	0,160	0,172	0,184	2,6
2,7	0,094	0,103	0,112	0,122	0,133	0,143	0,155	0,166	0,178	0,191	2,7
2,8	0,097	0,106	0,116	0,127	0,137	0,149	0,160	0,172	0,185	0,198	2,8
2,9	0,100	0,110	0,120	0,131	0,142	0,154	0,166	0,179	0,192	0,205	2,9
3,0	0,104	0,114	0,125	0,136	0,147	0,159	0,172	0,185	0,198	0,212	3,0
3,1	0,107	0,118	0,129	0,140	0,152	0,165	0,172	0,191	0,205	0,219	3,1
3,2	0,111	0,122	0,133	0,145	0,157	0,170	0,183	0,197	0,211	0,226	3,2
3,3	0,114	0,125	0,137	0,149	0,162	0,175	0,189	0,203	0,218	0,233	3,3
3,4	0,118	0,129	0,141	0,154	0,167	0,181	0,195	0,209	0,225	0,240	3,4
3,5	0,121	0,133	0,145	0,158	0,172	0,186	0,200	0,216	0,231	0,247	3,5
3,6	0,125	0,137	0,150	0,163	0,177	0,191	0,206	0,222	0,238	0,254	3,6
3,7	0,128	0,141	0,154	0,167	0,182	0,196	0,212	0,228	0,244	0,262	3,7
3,8	0,132	0,144	0,158	0,172	0,187	0,202	0,218	0,234	0,251	0,269	3,8
3,9	0,135	0,148	0,162	0,176	0,191	0,207	0,223	0,240	0,258	0,276	3,9
4,0	0,129	0,152	0,166	0,181	0,196	0,212	0,229	0,246	0,264	0,283	4,0
4,1	0,142	0,156	0,170	0,185	0,201	0,218	0,235	0,252	0,271	0,290	4,1
4,2	0,145	0,160	0,175	0,190	0,206	0,223	0,240	0,259	0,277	0,297	4,2
4,3	0,149	0,163	0,179	0,195	0,211	0,228	0,246	0,265	0,284	0,304	4,3
4,4	0,152	0,167	0,183	0,199	0,216	0,234	0,252	0,271	0,291	0,311	4,4
4,5	0,156	0,171	0,187	0,204	0,221	0,239	0,258	0,277	0,297	0,318	4,5
4,6	0,159	0,175	0,191	0,208	0,226	0,244	0,263	0,283	0,304	0,325	4,6
4,7	0,163	0,179	0,195	0,213	0,231	0,250	0,269	0,289	0,310	0,332	4,7
4,8	0,166	0,182	0,199	0,217	0,236	0,255	0,275	0,296	0,317	0,338	4,8
4,9	0,170	0,186	0,204	0,222	0,241	0,260	0,281	0,302	0,324	0,346	4,9
5,0	0,173	0,190	0,208	0,226	0,245	0,265	0,286	0,308	0,330	0,353	5,0
5,1	0,177	0,194	0,212	0,231	0,250	0,271	0,292	0,314	0,337	0,361	5,1
5,2	0,180	0,198	0,216	0,235	0,255	0,276	0,298	0,320	0,343	0,368	5,2
5,3	0,184	0,201	0,220	0,240	0,260	0,281	0,303	0,326	0,350	0,375	5,3
5,4	0,187	0,205	0,224	0,244	0,265	0,287	0,309	0,333	0,357	0,382	5,4
5,5	0,191	0,209	0,229	0,249	0,270	0,292	0,315	0,339	0,363	0,389	5,5

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kant-
jalgades, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud
läbimõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus meetri- tes	L ä b i m õ õ t s e n t i m e e t r i t e s										Pikkus meetri- tes
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	K a n t m e e t r i d										
1,0	0,076	0,080	0,086	0,091	0,096	0,102	0,108	0,113	0,119	0,126	1,0
1,1	0,083	0,088	0,094	0,100	0,106	0,112	0,118	0,125	0,131	0,138	1,1
1,2	0,091	0,097	0,103	0,109	0,115	0,122	0,129	0,136	0,143	0,151	1,2
1,3	0,098	0,105	0,111	0,118	0,125	0,132	0,140	0,147	0,155	0,163	1,3
1,4	0,106	0,113	0,120	0,127	0,135	0,142	0,151	0,159	0,167	0,176	1,4
1,5	0,113	0,121	0,128	0,136	0,144	0,153	0,161	0,170	0,179	0,188	1,5
1,6	0,121	0,129	0,137	0,145	0,154	0,163	0,172	0,181	0,191	0,201	1,6
1,7	0,128	0,137	0,145	0,154	0,164	0,173	0,183	0,193	0,203	0,214	1,7
1,8	0,136	0,145	0,154	0,163	0,173	0,183	0,194	0,204	0,215	0,226	1,8
1,9	0,143	0,153	0,163	0,173	0,183	0,193	0,204	0,215	0,227	0,239	1,9
2,0	0,151	0,161	0,171	0,182	0,192	0,204	0,215	0,227	0,239	0,251	2,0
2,1	0,159	0,169	0,180	0,191	0,202	0,214	0,226	0,238	0,251	0,264	2,1
2,2	0,166	0,177	0,188	0,200	0,212	0,224	0,237	0,250	0,263	0,276	2,2
2,3	0,174	0,185	0,197	0,209	0,221	0,234	0,247	0,261	0,275	0,289	2,3
2,4	0,181	0,193	0,205	0,218	0,231	0,244	0,258	0,272	0,287	0,302	2,4
2,5	0,189	0,201	0,214	0,227	0,241	0,254	0,269	0,284	0,299	0,314	2,5
2,6	0,196	0,209	0,222	0,236	0,250	0,265	0,280	0,295	0,311	0,327	2,6
2,7	0,204	0,217	0,231	0,245	0,260	0,275	0,290	0,306	0,323	0,339	2,7
2,8	0,211	0,225	0,239	0,254	0,269	0,285	0,301	0,318	0,334	0,352	2,8
2,9	0,219	0,233	0,248	0,263	0,279	0,295	0,312	0,329	0,346	0,364	2,9
3,0	0,226	0,241	0,257	0,272	0,289	0,305	0,323	0,340	0,358	0,377	3,0
3,1	0,234	0,249	0,265	0,281	0,298	0,316	0,333	0,352	0,370	0,390	3,1
3,2	0,242	0,257	0,274	0,291	0,308	0,326	0,344	0,363	0,382	0,402	3,2
3,3	0,249	0,265	0,282	0,300	0,317	0,336	0,355	0,374	0,394	0,415	3,3
3,4	0,257	0,273	0,291	0,309	0,327	0,346	0,366	0,386	0,406	0,427	3,4
3,5	0,264	0,282	0,299	0,318	0,337	0,356	0,376	0,397	0,418	0,440	3,5
3,6	0,272	0,290	0,308	0,327	0,346	0,366	0,387	0,408	0,430	0,452	3,6
3,7	0,279	0,298	0,316	0,336	0,356	0,377	0,398	0,420	0,442	0,465	3,7
3,8	0,287	0,306	0,325	0,345	0,366	0,387	0,409	0,431	0,454	0,478	3,8
3,9	0,294	0,314	0,334	0,354	0,375	0,397	0,419	0,442	0,466	0,490	3,9
4,0	0,302	0,322	0,342	0,363	0,385	0,407	0,430	0,454	0,478	0,503	4,0
4,1	0,309	0,330	0,351	0,372	0,394	0,417	0,441	0,465	0,490	0,515	4,1
4,2	0,317	0,338	0,359	0,381	0,404	0,428	0,452	0,476	0,502	0,528	4,2
4,3	0,325	0,346	0,368	0,390	0,414	0,438	0,462	0,488	0,514	0,540	4,3
4,4	0,332	0,354	0,376	0,399	0,423	0,448	0,473	0,499	0,526	0,553	4,4
4,5	0,340	0,362	0,385	0,409	0,433	0,458	0,484	0,510	0,538	0,565	4,5
4,6	0,347	0,370	0,393	0,418	0,443	0,468	0,495	0,522	0,550	0,578	4,6
4,7	0,355	0,378	0,402	0,427	0,452	0,478	0,505	0,533	0,561	0,591	4,7
4,8	0,362	0,386	0,411	0,436	0,462	0,489	0,516	0,544	0,573	0,603	4,8
4,9	0,370	0,394	0,419	0,445	0,471	0,499	0,527	0,556	0,585	0,616	4,9
5,0	0,377	0,402	0,428	0,454	0,481	0,509	0,538	0,567	0,597	0,628	5,0
5,1	0,385	0,410	0,436	0,463	0,491	0,519	0,548	0,578	0,609	0,641	5,1
5,2	0,392	0,418	0,445	0,472	0,500	0,529	0,559	0,590	0,621	0,653	5,2
5,3	0,400	0,426	0,453	0,481	0,510	0,539	0,570	0,601	0,633	0,666	5,3
5,4	0,408	0,434	0,462	0,490	0,520	0,550	0,581	0,612	0,645	0,679	5,4
5,5	0,415	0,442	0,470	0,499	0,529	0,560	0,591	0,624	0,657	0,691	5,5

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus meetri- tes	L ä b i m õ ö t s e n t i m e e t r i t e s										Pikkus meetri- tes
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	K a n t m e e t r i d										
1,0	0,132	0,139	0,145	0,152	0,159	0,166	0,173	0,181	0,189	0,196	1,0
1,1	0,145	0,152	0,160	0,167	0,175	0,183	0,191	0,199	0,207	0,216	1,1
1,2	0,158	0,166	0,174	0,182	0,191	0,199	0,208	0,217	0,226	0,236	1,2
1,3	0,172	0,180	0,189	0,198	0,207	0,216	0,226	0,235	0,245	0,255	1,3
1,4	0,185	0,194	0,203	0,213	0,223	0,233	0,243	0,253	0,264	0,275	1,4
1,5	0,198	0,208	0,218	0,228	0,239	0,249	0,260	0,271	0,283	0,295	1,5
1,6	0,211	0,222	0,232	0,243	0,254	0,266	0,278	0,290	0,302	0,314	1,6
1,7	0,224	0,236	0,247	0,258	0,270	0,283	0,295	0,308	0,321	0,334	1,7
1,8	0,238	0,249	0,261	0,274	0,286	0,299	0,312	0,326	0,339	0,353	1,8
1,9	0,251	0,263	0,276	0,289	0,302	0,316	0,330	0,344	0,358	0,373	1,9
2,0	0,264	0,277	0,290	0,304	0,318	0,332	0,347	0,362	0,377	0,393	2,0
2,1	0,277	0,291	0,305	0,319	0,334	0,349	0,364	0,380	0,396	0,412	2,1
2,2	0,290	0,305	0,319	0,335	0,350	0,366	0,382	0,398	0,415	0,432	2,2
2,3	0,304	0,319	0,334	0,350	0,366	0,382	0,399	0,416	0,434	0,452	2,3
2,4	0,317	0,332	0,349	0,365	0,382	0,399	0,416	0,434	0,453	0,471	2,4
2,5	0,330	0,346	0,363	0,380	0,398	0,415	0,434	0,452	0,471	0,491	2,5
2,6	0,343	0,360	0,378	0,395	0,414	0,432	0,451	0,470	0,490	0,511	2,6
2,7	0,356	0,374	0,392	0,411	0,429	0,449	0,468	0,489	0,509	0,530	2,7
2,8	0,370	0,388	0,407	0,426	0,445	0,465	0,486	0,507	0,528	0,550	2,8
2,9	0,383	0,402	0,421	0,441	0,461	0,482	0,503	0,525	0,547	0,569	2,9
3,0	0,396	0,416	0,436	0,456	0,477	0,499	0,520	0,543	0,566	0,589	3,0
3,1	0,409	0,429	0,450	0,471	0,493	0,515	0,538	0,561	0,585	0,609	3,1
3,2	0,422	0,443	0,465	0,487	0,509	0,532	0,555	0,579	0,603	0,628	3,2
3,3	0,436	0,457	0,479	0,502	0,525	0,548	0,573	0,597	0,622	0,648	3,3
3,4	0,449	0,471	0,494	0,517	0,541	0,565	0,591	0,615	0,641	0,668	3,4
3,5	0,462	0,485	0,508	0,532	0,557	0,582	0,607	0,633	0,660	0,687	3,5
3,6	0,475	0,499	0,523	0,547	0,573	0,598	0,625	0,651	0,679	0,707	3,6
3,7	0,489	0,513	0,537	0,563	0,588	0,615	0,642	0,670	0,698	0,726	3,7
3,8	0,502	0,526	0,552	0,578	0,604	0,632	0,659	0,688	0,717	0,746	3,8
3,9	0,515	0,540	0,566	0,593	0,620	0,648	0,677	0,706	0,735	0,766	3,9
4,0	0,528	0,554	0,581	0,608	0,636	0,665	0,694	0,724	0,754	0,785	4,0
4,1	0,541	0,568	0,595	0,623	0,652	0,681	0,711	0,742	0,773	0,805	4,1
4,2	0,555	0,582	0,610	0,639	0,668	0,698	0,729	0,760	0,792	0,825	4,2
4,3	0,568	0,596	0,624	0,654	0,684	0,715	0,746	0,778	0,811	0,844	4,3
4,4	0,581	0,610	0,639	0,669	0,700	0,731	0,763	0,796	0,830	0,864	4,4
4,5	0,594	0,623	0,653	0,684	0,716	0,748	0,781	0,814	0,849	0,884	4,5
4,6	0,607	0,637	0,668	0,699	0,732	0,764	0,798	0,832	0,867	0,903	4,6
4,7	0,621	0,651	0,683	0,715	0,747	0,781	0,815	0,851	0,886	0,923	4,7
4,8	0,634	0,665	0,697	0,730	0,763	0,798	0,833	0,869	0,905	0,942	4,8
4,9	0,647	0,679	0,712	0,745	0,779	0,814	0,850	0,887	0,924	0,962	4,9
5,0	0,660	0,693	0,726	0,760	0,795	0,831	0,867	0,905	0,943	0,982	5,0
5,1	0,673	0,707	0,741	0,775	0,811	0,848	0,885	0,923	0,962	1,001	5,1
5,2	0,687	0,720	0,755	0,791	0,827	0,864	0,902	0,941	0,981	1,021	5,2
5,3	0,700	0,734	0,770	0,806	0,843	0,881	0,919	0,959	0,999	1,041	5,3
5,4	0,713	0,748	0,784	0,821	0,859	0,897	0,937	0,977	1,018	1,060	5,4
5,5	0,726	0,762	0,799	0,836	0,875	0,914	0,954	0,995	1,037	1,080	5,5

Tabel № 35. **Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele sentimeetrites.**

Pikkus meetri- tes	L ä b i m õ õ t s e n t i m e e t r i t e s										Pikkus meetri- tes
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	K a n t m e e t r i d										
1,0	0,204	0,212	0,221	0,229	0,238	0,246	0,255	0,264	0,273	0,283	1,0
1,1	0,225	0,234	0,243	0,252	0,261	0,271	0,281	0,291	0,301	0,311	1,1
1,2	0,245	0,255	0,265	0,275	0,285	0,296	0,306	0,317	0,328	0,339	1,2
1,3	0,266	0,276	0,287	0,298	0,309	0,320	0,332	0,343	0,355	0,368	1,3
1,4	0,286	0,297	0,309	0,321	0,333	0,345	0,357	0,370	0,383	0,396	1,4
1,5	0,306	0,319	0,331	0,344	0,356	0,369	0,383	0,396	0,410	0,424	1,5
1,6	0,327	0,340	0,353	0,366	0,380	0,394	0,408	0,423	0,437	0,452	1,6
1,7	0,347	0,361	0,375	0,389	0,404	0,419	0,434	0,449	0,465	0,481	1,7
1,8	0,368	0,382	0,397	0,412	0,428	0,443	0,459	0,476	0,492	0,509	1,8
1,9	0,388	0,404	0,419	0,435	0,451	0,468	0,485	0,502	0,519	0,537	1,9
2,0	0,409	0,425	0,441	0,458	0,475	0,493	0,510	0,528	0,547	0,565	2,0
2,1	0,429	0,446	0,463	0,481	0,499	0,517	0,536	0,555	0,574	0,594	2,1
2,2	0,449	0,467	0,485	0,504	0,523	0,542	0,561	0,581	0,601	0,622	2,2
2,3	0,470	0,488	0,507	0,527	0,546	0,566	0,587	0,608	0,629	0,650	2,3
2,4	0,490	0,510	0,529	0,548	0,570	0,591	0,612	0,634	0,656	0,679	2,4
2,5	0,511	0,531	0,552	0,573	0,594	0,616	0,638	0,661	0,684	0,707	2,5
2,6	0,531	0,552	0,574	0,595	0,618	0,640	0,663	0,687	0,711	0,735	2,6
2,7	0,552	0,573	0,596	0,618	0,641	0,665	0,689	0,713	0,738	0,763	2,7
2,8	0,572	0,595	0,618	0,641	0,665	0,690	0,715	0,740	0,766	0,792	2,8
2,9	0,592	0,616	0,640	0,664	0,689	0,714	0,740	0,766	0,793	0,820	2,9
3,0	0,613	0,637	0,662	0,687	0,713	0,739	0,766	0,793	0,820	0,848	3,0
3,1	0,633	0,658	0,684	0,710	0,736	0,764	0,791	0,819	0,848	0,876	3,1
3,2	0,654	0,680	0,706	0,733	0,760	0,788	0,817	0,845	0,875	0,905	3,2
3,3	0,674	0,701	0,728	0,756	0,784	0,813	0,842	0,872	0,902	0,933	3,3
3,4	0,695	0,722	0,750	0,779	0,808	0,837	0,868	0,898	0,930	0,961	3,4
3,5	0,715	0,743	0,772	0,802	0,832	0,862	0,893	0,925	0,957	0,990	3,5
3,6	0,735	0,765	0,794	0,824	0,855	0,887	0,919	0,951	0,984	1,018	3,6
3,7	0,756	0,786	0,816	0,847	0,879	0,911	0,944	0,978	1,012	1,046	3,7
3,8	0,776	0,807	0,838	0,870	0,903	0,936	0,970	1,004	1,039	1,074	3,8
3,9	0,797	0,828	0,860	0,893	0,927	0,961	0,995	1,030	1,066	1,103	3,9
4,0	0,817	0,849	0,882	0,916	0,950	0,985	1,021	1,057	1,094	1,131	4,0
4,1	0,838	0,871	0,905	0,939	0,974	1,010	1,046	1,083	1,121	1,159	4,1
4,2	0,858	0,892	0,927	0,962	0,998	1,034	1,072	1,110	1,148	1,188	4,2
4,3	0,878	0,913	0,949	0,985	1,022	1,059	1,097	1,136	1,176	1,216	4,3
4,4	0,899	0,934	0,971	1,008	1,045	1,084	1,123	1,163	1,203	1,244	4,4
4,5	0,919	0,956	0,993	1,031	1,069	1,108	1,148	1,189	1,230	1,272	4,5
4,6	0,940	0,977	1,015	1,053	1,093	1,133	1,174	1,215	1,258	1,301	4,6
4,7	0,960	0,998	1,037	1,076	1,117	1,158	1,199	1,242	1,285	1,329	4,7
4,8	0,981	1,019	1,059	1,099	1,140	1,182	1,225	1,268	1,312	1,357	4,8
4,9	1,001	1,041	1,081	1,122	1,164	1,207	1,250	1,295	1,340	1,385	5,0
5,0	1,021	1,062	1,103	1,145	1,188	1,232	1,276	1,321	1,367	1,414	5,0
5,1	1,042	1,083	1,125	1,168	1,212	1,256	1,301	1,347	1,394	1,442	5,1
5,2	1,062	1,104	1,147	1,191	1,235	1,281	1,327	1,374	1,422	1,470	5,2
5,3	1,083	1,126	1,169	1,214	1,259	1,305	1,352	1,400	1,449	1,499	5,3
5,4	1,103	1,147	1,191	1,237	1,283	1,330	1,378	1,427	1,476	1,527	5,4
5,5	1,124	1,168	1,213	1,260	1,307	1,355	1,403	1,453	1,504	1,555	5,5

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus meetrites	Läbimõõtseimeetrites										Pikkus meetrites
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
	Kantmeetrid										
1,0	0,292	0,302	0,312	0,322	0,332	0,342	0,353	0,363	0,374	0,385	1,0
1,1	0,321	0,332	0,343	0,354	0,365	0,376	0,388	0,399	0,411	0,423	1,1
1,2	0,351	0,362	0,374	0,386	0,398	0,411	0,423	0,436	0,449	0,462	1,2
1,3	0,380	0,392	0,405	0,418	0,431	0,445	0,458	0,472	0,486	0,500	1,3
1,4	0,409	0,423	0,436	0,450	0,465	0,479	0,494	0,508	0,524	0,539	1,4
1,5	0,438	0,453	0,468	0,483	0,498	0,513	0,529	0,545	0,561	0,577	1,5
1,6	0,468	0,483	0,499	0,515	0,531	0,547	0,564	0,581	0,598	0,616	1,6
1,7	0,497	0,513	0,530	0,547	0,564	0,582	0,599	0,617	0,636	0,654	1,7
1,8	0,526	0,543	0,561	0,579	0,597	0,616	0,635	0,654	0,673	0,693	1,8
1,9	0,555	0,574	0,592	0,611	0,630	0,650	0,670	0,690	0,710	0,731	1,9
2,0	0,585	0,604	0,623	0,643	0,664	0,684	0,705	0,726	0,748	0,770	2,0
2,1	0,614	0,634	0,655	0,676	0,697	0,718	0,740	0,763	0,785	0,808	2,1
2,2	0,643	0,664	0,686	0,708	0,730	0,753	0,776	0,799	0,823	0,847	2,2
2,3	0,672	0,694	0,717	0,740	0,763	0,787	0,811	0,835	0,860	0,885	2,3
2,4	0,701	0,725	0,748	0,772	0,796	0,821	0,846	0,872	0,897	0,924	2,4
2,5	0,731	0,755	0,779	0,804	0,830	0,855	0,881	0,908	0,935	0,962	2,5
2,6	0,760	0,785	0,810	0,836	0,863	0,890	0,917	0,944	0,972	1,001	2,6
2,7	0,789	0,815	0,842	0,869	0,896	0,924	0,952	0,981	1,010	1,039	2,7
2,8	0,818	0,845	0,873	0,901	0,929	0,958	0,987	1,017	1,047	1,078	2,8
2,9	0,848	0,876	0,904	0,933	0,962	0,992	1,022	1,053	1,084	1,116	2,9
3,0	0,877	0,906	0,935	0,965	0,995	1,026	1,058	1,090	1,122	1,155	3,0
3,1	0,906	0,936	0,966	0,997	1,029	1,061	1,093	1,126	1,159	1,193	3,1
3,2	0,935	0,966	0,998	1,029	1,062	1,095	1,128	1,162	1,197	1,232	3,2
3,3	0,964	0,996	1,029	1,062	1,095	1,129	1,163	1,198	1,234	1,270	3,3
3,4	0,994	1,026	1,060	1,094	1,128	1,163	1,199	1,235	1,271	1,308	3,4
3,5	1,023	1,057	1,091	1,126	1,161	1,197	1,234	1,271	1,309	1,347	3,5
3,6	1,052	1,087	1,122	1,158	1,195	1,232	1,269	1,307	1,346	1,385	3,6
3,7	1,081	1,117	1,153	1,190	1,228	1,266	1,305	1,344	1,384	1,424	3,7
3,8	1,111	1,147	1,185	1,222	1,261	1,300	1,340	1,380	1,421	1,462	3,8
3,9	1,140	1,177	1,216	1,255	1,294	1,334	1,375	1,416	1,458	1,501	3,9
4,0	1,169	1,208	1,247	1,287	1,327	1,368	1,410	1,453	1,496	1,539	4,0
4,1	1,198	1,238	1,278	1,319	1,361	1,403	1,446	1,489	1,533	1,578	4,1
4,2	1,227	1,268	1,309	1,351	1,394	1,437	1,481	1,525	1,571	1,616	4,2
4,3	1,257	1,298	1,340	1,383	1,427	1,471	1,516	1,562	1,608	1,655	4,3
4,4	1,286	1,328	1,372	1,415	1,460	1,505	1,551	1,598	1,645	1,693	4,4
4,5	1,315	1,359	1,403	1,448	1,493	1,540	1,587	1,634	1,683	1,732	4,5
4,6	1,344	1,389	1,434	1,480	1,526	1,574	1,622	1,671	1,720	1,770	4,6
4,7	1,374	1,419	1,465	1,512	1,560	1,608	1,657	1,707	1,757	1,809	4,7
4,8	1,403	1,449	1,496	1,544	1,593	1,642	1,692	1,743	1,795	1,847	4,8
4,9	1,432	1,479	1,527	1,576	1,626	1,676	1,728	1,780	1,832	1,886	4,9
5,0	1,461	1,510	1,559	1,609	1,659	1,711	1,763	1,816	1,870	1,924	5,0
5,1	1,490	1,540	1,590	1,641	1,692	1,745	1,798	1,852	1,907	1,963	5,1
5,2	1,520	1,570	1,621	1,673	1,726	1,779	1,833	1,888	1,944	2,001	5,2
5,3	1,549	1,600	1,652	1,705	1,759	1,813	1,869	1,925	1,982	2,040	5,3
5,4	1,578	1,630	1,683	1,737	1,792	1,847	1,904	1,961	2,019	2,078	5,4
5,5	1,607	1,661	1,715	1,769	1,825	1,882	1,939	1,997	2,057	2,117	5,5

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus meetrites	L ä b i m õ õ t s e n t i m e e t r i t e s										Pikkus meetrites
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
	K a n t m e e t r i d										
1,0	0,396	0,407	0,419	0,430	0,443	0,454	0,466	0,478	0,490	0,503	1,0
1,1	0,436	0,448	0,460	0,473	0,486	0,499	0,512	0,526	0,539	0,553	1,1
1,2	0,475	0,489	0,502	0,516	0,530	0,544	0,559	0,573	0,588	0,603	1,2
1,3	0,515	0,529	0,544	0,559	0,574	0,590	0,605	0,621	0,637	0,653	1,3
1,4	0,554	0,570	0,586	0,602	0,619	0,635	0,652	0,669	0,686	0,704	1,4
1,5	0,594	0,611	0,628	0,645	0,663	0,680	0,699	0,717	0,735	0,754	1,5
1,6	0,633	0,651	0,670	0,688	0,707	0,726	0,745	0,765	0,784	0,804	1,6
1,7	0,673	0,692	0,712	0,731	0,751	0,771	0,792	0,812	0,833	0,855	1,7
1,8	0,713	0,733	0,753	0,774	0,795	0,817	0,838	0,860	0,882	0,905	1,8
1,9	0,752	0,774	0,795	0,817	0,839	0,862	0,885	0,908	0,931	0,955	1,9
2,0	0,792	0,814	0,837	0,860	0,884	0,907	0,932	0,956	0,980	1,005	2,0
2,1	0,831	0,855	0,879	0,903	0,928	0,953	0,978	1,003	1,029	1,056	2,1
2,2	0,871	0,896	0,921	0,946	0,972	0,998	1,025	1,051	1,078	1,106	2,2
2,3	0,911	0,936	0,963	0,989	1,016	1,043	1,071	1,099	1,127	1,156	2,3
2,4	0,950	0,977	1,004	1,032	1,060	1,089	1,118	1,147	1,176	1,206	2,4
2,5	0,990	1,018	1,046	1,075	1,104	1,134	1,164	1,195	1,225	1,257	2,5
2,6	1,029	1,059	1,088	1,118	1,149	1,179	1,211	1,242	1,274	1,307	2,6
2,7	1,069	1,099	1,130	1,161	1,193	1,225	1,257	1,290	1,323	1,357	2,7
2,8	1,109	1,140	1,172	1,204	1,237	1,270	1,304	1,338	1,372	1,407	2,8
2,9	1,148	1,181	1,214	1,247	1,281	1,316	1,351	1,386	1,421	1,458	2,9
3,0	1,188	1,221	1,256	1,290	1,326	1,361	1,397	1,434	1,471	1,508	3,0
3,1	1,227	1,262	1,297	1,333	1,371	1,406	1,444	1,481	1,520	1,558	3,1
3,2	1,267	1,306	1,339	1,376	1,414	1,452	1,490	1,529	1,569	1,608	3,2
3,3	1,307	1,344	1,381	1,419	1,458	1,497	1,537	1,577	1,618	1,659	3,3
3,4	1,346	1,384	1,423	1,462	1,508	1,542	1,583	1,625	1,667	1,709	3,4
3,5	1,386	1,425	1,465	1,505	1,546	1,588	1,630	1,672	1,716	1,759	3,5
3,6	1,425	1,466	1,507	1,548	1,590	1,633	1,677	1,720	1,765	1,810	3,6
3,7	1,465	1,506	1,549	1,591	1,635	1,679	1,723	1,768	1,814	1,860	3,7
3,8	1,504	1,547	1,590	1,634	1,679	1,724	1,770	1,816	1,863	1,910	3,8
3,9	1,544	1,588	1,632	1,677	1,723	1,769	1,816	1,864	1,912	1,960	3,9
4,0	1,584	1,629	1,674	1,720	1,767	1,815	1,863	1,911	1,961	2,011	4,0
4,1	1,623	1,669	1,716	1,763	1,811	1,860	1,909	1,959	2,010	2,061	4,1
4,2	1,663	1,710	1,758	1,806	1,856	1,905	1,956	2,007	2,059	2,111	4,2
4,3	1,702	1,751	1,800	1,849	1,900	1,951	2,003	2,055	2,108	2,161	4,3
4,4	1,742	1,791	1,842	1,892	1,944	1,996	2,049	2,102	2,157	2,212	4,4
4,5	1,782	1,832	1,883	1,935	1,988	2,041	2,096	2,150	2,206	2,262	4,5
4,6	1,821	1,873	1,925	1,978	2,032	2,087	2,142	2,198	2,255	2,312	4,6
4,7	1,861	1,914	1,967	2,021	2,076	2,132	2,189	2,246	2,304	2,362	4,7
4,8	1,900	1,954	2,007	2,064	2,121	2,178	2,235	2,294	2,353	2,413	4,8
4,9	1,940	1,995	2,051	2,107	2,165	2,223	2,282	2,341	2,402	2,463	4,9
5,0	1,980	2,036	2,093	2,150	2,210	2,268	2,329	2,389	2,451	2,513	5,0
5,1	2,019	2,076	2,135	2,193	2,253	2,314	2,375	2,437	2,500	2,564	5,1
5,2	2,059	2,117	2,176	2,236	2,297	2,359	2,422	2,485	2,549	2,614	5,2
5,3	2,098	2,158	2,218	2,279	2,341	2,404	2,468	2,533	2,598	2,664	5,3
5,4	2,138	2,199	2,260	2,322	2,386	2,450	2,515	2,580	2,647	2,714	5,4
5,5	2,178	2,239	2,302	2,365	2,430	2,495	2,561	2,628	2,696	2,765	5,5

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud lähimõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus-meetri-tes	L ä b i m õ õ t s e n t i m e e t r i t e s										Pikkus-meetri-tes
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
	K a n t m e e t r i d										
1,0	0,515	0,528	0,541	0,554	0,567	0,581	0,594	0,608	0,622	0,636	1,0
1,1	0,567	0,581	0,595	0,610	0,624	0,639	0,654	0,669	0,684	0,700	1,1
1,2	0,618	0,634	0,649	0,665	0,681	0,697	0,713	0,730	0,747	0,763	1,2
1,3	0,670	0,687	0,703	0,720	0,738	0,755	0,773	0,791	0,809	0,827	1,3
1,4	0,721	0,739	0,757	0,776	0,794	0,813	0,832	0,851	0,871	0,891	1,4
1,5	0,773	0,792	0,812	0,831	0,851	0,871	0,892	0,912	0,933	0,954	1,5
1,6	0,824	0,845	0,866	0,887	0,908	0,929	0,951	0,973	0,995	1,018	1,6
1,7	0,876	0,898	0,920	0,942	0,965	0,987	1,011	1,034	1,058	1,081	1,7
1,8	0,928	0,951	0,974	0,998	1,021	1,046	1,070	1,095	1,120	1,145	1,8
1,9	0,979	1,003	1,028	1,053	1,078	1,104	1,129	1,156	1,182	1,209	1,9
2,0	1,031	1,056	1,082	1,108	1,135	1,162	1,189	1,216	1,244	1,272	2,0
2,1	1,082	1,109	1,136	1,164	1,192	1,220	1,248	1,277	1,306	1,336	2,1
2,2	1,134	1,162	1,190	1,219	1,248	1,278	1,308	1,338	1,369	1,400	2,2
2,3	1,185	1,215	1,244	1,275	1,305	1,336	1,367	1,399	1,431	1,463	2,3
2,4	1,237	1,267	1,299	1,330	1,362	1,394	1,427	1,460	1,493	1,527	2,4
2,5	1,288	1,320	1,353	1,385	1,419	1,452	1,486	1,521	1,555	1,590	2,5
2,6	1,340	1,373	1,407	1,441	1,475	1,510	1,546	1,581	1,618	1,654	2,6
2,7	1,391	1,426	1,461	1,496	1,532	1,568	1,605	1,642	1,680	1,718	2,7
2,8	1,443	1,479	1,515	1,552	1,589	1,626	1,665	1,703	1,742	1,781	2,8
2,9	1,494	1,531	1,569	1,607	1,646	1,685	1,724	1,764	1,804	1,845	2,9
3,0	1,546	1,584	1,623	1,663	1,702	1,743	1,783	1,825	1,866	1,909	3,0
3,1	1,597	1,637	1,677	1,718	1,759	1,801	1,843	1,885	1,929	1,972	3,1
3,2	1,649	1,690	1,731	1,773	1,816	1,859	1,902	1,946	1,991	2,036	3,2
3,3	1,700	1,743	1,785	1,829	1,873	1,917	1,962	2,007	2,053	2,099	3,3
3,4	1,752	1,796	1,840	1,884	1,929	1,976	2,021	2,068	2,115	2,163	3,4
3,5	1,804	1,848	1,894	1,940	1,986	2,033	2,081	2,129	2,177	2,227	3,5
3,6	1,855	1,901	1,948	1,995	2,043	2,091	2,140	2,190	2,240	2,290	3,6
3,7	1,907	1,954	2,002	2,050	2,100	2,149	2,200	2,250	2,302	2,354	3,7
3,8	1,958	2,007	2,056	2,106	2,156	2,207	2,259	2,311	2,364	2,417	3,8
3,9	2,010	2,060	2,110	2,161	2,213	2,265	2,318	2,372	2,426	2,481	3,9
4,0	2,061	2,112	2,164	2,217	2,270	2,324	2,378	2,433	2,488	2,545	4,0
4,1	2,113	2,165	2,218	2,272	2,327	2,382	2,437	2,494	2,551	2,608	4,1
4,2	2,164	2,218	2,272	2,328	2,383	2,440	2,497	2,554	2,613	2,672	4,2
4,3	2,216	2,271	2,327	2,383	2,440	2,498	2,556	2,615	2,675	2,736	4,3
4,4	2,267	2,324	2,381	2,438	2,497	2,556	2,616	2,676	2,737	2,799	4,4
4,5	2,319	2,376	2,435	2,494	2,554	2,614	2,675	2,737	2,800	2,863	4,5
4,6	2,370	2,429	2,489	2,549	2,610	2,672	2,635	2,798	2,862	2,926	4,6
4,7	2,422	2,482	2,543	2,605	2,668	2,730	2,794	2,859	2,924	2,990	4,7
4,8	2,473	2,535	2,597	2,660	2,724	2,788	2,853	2,919	2,986	3,054	4,8
4,9	2,525	2,588	2,651	2,715	2,781	2,846	2,913	2,980	3,048	3,117	4,9
5,0	2,577	2,641	2,705	2,771	2,837	2,904	2,972	3,041	3,111	3,181	5,0
5,1	2,628	2,693	2,759	2,826	2,894	2,962	3,032	3,102	3,173	3,244	5,1
5,2	2,680	2,746	2,814	2,882	2,951	3,021	3,091	3,163	3,235	3,308	5,2
5,3	2,731	2,799	2,868	2,937	3,007	3,079	3,151	3,224	3,297	3,372	5,3
5,4	2,783	2,852	2,922	2,993	3,064	3,137	3,210	3,284	3,359	3,435	5,4
5,5	2,834	2,905	2,976	3,048	3,121	3,195	3,270	3,345	3,422	3,499	5,5

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järelle meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järelle sentimeetrites.

Pikkus-meetrites	Läbimõõt sentimeetrites										Pikkus-meetrites
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
	Kantmeetrid										
1,0	0,650	0,665	0,679	0,694	0,709	0,724	0,739	0,754	0,770	0,785	1,0
1,1	0,715	0,731	0,747	0,763	0,780	0,796	0,813	0,830	0,847	0,864	1,1
1,2	0,780	0,798	0,815	0,833	0,851	0,869	0,887	0,905	0,924	0,942	1,2
1,3	0,846	0,864	0,883	0,902	0,921	0,941	0,961	0,981	1,001	1,021	1,3
1,4	0,911	0,931	0,951	0,972	0,992	1,013	1,035	1,056	1,078	1,100	1,4
1,5	0,976	0,997	1,019	1,041	1,063	1,086	1,109	1,131	1,155	1,178	1,5
1,6	1,041	1,064	1,087	1,110	1,134	1,158	1,182	1,207	1,232	1,257	1,6
1,7	1,106	1,130	1,155	1,180	1,205	1,230	1,256	1,282	1,309	1,335	1,7
1,8	1,171	1,197	1,223	1,249	1,276	1,303	1,330	1,358	1,386	1,414	1,8
1,9	1,236	1,263	1,291	1,319	1,347	1,375	1,404	1,433	1,463	1,492	1,9
2,0	1,301	1,330	1,359	1,388	1,418	1,448	1,478	1,509	1,540	1,571	2,0
2,1	1,366	1,396	1,427	1,457	1,489	1,520	1,552	1,584	1,617	1,649	2,1
2,2	1,431	1,462	1,494	1,527	1,559	1,592	1,626	1,659	1,693	1,728	2,2
2,3	1,496	1,529	1,562	1,596	1,630	1,665	1,700	1,735	1,770	1,806	2,3
2,4	1,561	1,595	1,630	1,666	1,701	1,737	1,774	1,810	1,847	1,885	2,4
2,5	1,626	1,662	1,698	1,735	1,772	1,810	1,848	1,886	1,924	1,964	2,5
2,6	1,691	1,728	1,766	1,804	1,843	1,882	1,921	1,961	2,001	2,042	2,6
2,7	1,756	1,795	1,834	1,874	1,914	1,954	1,995	2,037	2,078	2,121	2,7
2,8	1,821	1,861	1,902	1,943	1,985	2,027	2,069	2,112	2,155	2,199	2,8
2,9	1,886	1,928	1,971	2,013	2,056	2,059	2,143	2,187	2,232	2,278	2,9
3,0	2,951	1,994	2,038	2,082	2,126	2,171	2,217	2,263	2,309	2,356	3,0
3,1	2,016	2,061	2,106	2,151	2,197	2,244	2,291	2,338	2,386	2,435	3,1
3,2	2,081	2,127	2,174	2,221	2,268	2,316	2,365	2,414	2,463	2,513	3,2
3,3	2,146	2,194	2,242	2,290	2,339	2,389	2,439	2,489	2,540	2,592	3,3
3,4	2,211	2,260	2,310	2,360	2,410	2,461	2,513	2,565	2,617	2,670	3,4
3,5	2,276	2,327	2,378	2,429	2,481	2,533	2,586	2,640	2,694	2,749	3,5
3,6	2,341	2,393	2,445	2,498	2,552	2,606	2,660	2,715	2,771	2,827	3,6
3,7	2,406	2,460	2,513	2,568	2,623	2,678	2,734	2,791	2,848	2,906	3,7
3,8	2,471	2,526	2,581	2,637	2,693	2,751	2,808	2,866	2,925	2,985	3,8
3,9	2,537	2,593	2,649	2,707	2,764	2,823	2,882	2,942	3,002	3,063	3,9
4,0	2,602	2,659	2,717	2,776	2,835	2,895	2,956	3,017	3,079	3,142	4,0
4,1	2,667	2,726	2,785	2,845	2,905	2,968	3,030	3,093	3,156	3,220	4,1
4,2	2,732	2,792	2,853	2,915	2,976	3,040	3,104	3,168	3,233	3,299	4,2
4,3	2,797	2,858	2,921	2,984	3,048	3,112	3,178	3,243	3,310	3,377	4,3
4,4	2,862	2,925	2,989	3,053	3,119	3,185	3,252	3,319	3,387	3,456	4,4
4,5	2,927	2,991	3,057	3,123	3,190	3,257	3,325	3,394	3,464	3,534	4,5
4,6	2,992	3,058	3,125	3,192	3,261	3,330	3,399	3,470	3,541	3,613	4,6
4,7	3,057	3,124	3,193	3,262	3,331	3,402	3,473	3,545	3,618	3,691	4,7
4,8	3,122	3,191	3,261	3,330	3,402	3,474	3,547	3,621	3,695	3,770	4,8
4,9	3,187	3,257	3,329	3,401	3,473	3,547	3,621	3,696	3,772	3,848	4,9
5,0	3,252	3,324	3,397	3,470	3,544	3,619	3,695	3,771	3,849	3,927	5,0
5,1	3,317	3,390	3,464	3,539	3,615	3,691	3,769	3,847	3,926	4,006	5,1
5,2	3,382	3,457	3,532	3,609	3,686	3,764	3,843	3,922	4,003	4,084	5,2
5,3	3,447	3,523	3,600	3,678	3,757	3,836	3,917	3,998	4,080	4,163	5,3
5,4	3,512	3,590	3,668	3,747	3,828	3,909	3,99	4,073	4,157	4,241	5,4
5,5	3,577	3,656	3,736	3,817	3,899	3,981	4,064	4,149	4,234	4,320	5,5

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus-meetrites	L ä b i m õ õ t s e n t i m e e t r i t e s					Pikkus-meetrites
	6	7	8	9	10	
	K a n t m e e t r i d					
5,6	0,016	0,022	0,028	0,036	0,044	5,6
5,7	0,016	0,022	0,029	0,036	0,045	5,7
5,8	0,016	0,022	0,029	0,037	0,046	5,8
5,9	0,017	0,023	0,030	0,038	0,046	5,9
6,0	0,017	0,023	0,030	0,038	0,047	6,0
6,1	0,017	0,023	0,031	0,039	0,048	6,1
6,2	0,018	0,024	0,031	0,039	0,049	6,2
6,3	0,018	0,024	0,032	0,040	0,049	6,3
6,4	0,018	0,025	0,032	0,041	0,050	6,4
6,5	0,018	0,025	0,033	0,041	0,051	6,5
6,6	0,019	0,025	0,033	0,042	0,052	6,6
6,7	0,019	0,026	0,034	0,043	0,053	6,7
6,8	0,019	0,026	0,034	0,043	0,053	6,8
6,9	0,020	0,027	0,035	0,044	0,054	6,9
7,0	0,020	0,027	0,035	0,045	0,055	7,0
7,1	0,020	0,027	0,036	0,045	0,056	7,1
7,2	0,020	0,028	0,036	0,046	0,057	7,2
7,3	0,021	0,028	0,037	0,046	0,057	7,3
7,4	0,021	0,028	0,037	0,047	0,058	7,4
7,5	0,021	0,029	0,038	0,048	0,059	7,5
7,6	0,022	0,029	0,038	0,048	0,060	7,6
7,7	0,022	0,030	0,039	0,049	0,060	7,7
7,8	0,022	0,030	0,039	0,050	0,061	7,8
7,9	0,022	0,030	0,040	0,050	0,062	7,9
8,0	0,023	0,031	0,040	0,051	0,063	8,0
8,1	0,023	0,031	0,041	0,052	0,064	8,1
8,2	0,023	0,032	0,041	0,052	0,064	8,2
8,3	0,023	0,032	0,042	0,053	0,065	8,3
8,4	0,024	0,032	0,042	0,053	0,066	8,4
8,5	0,024	0,033	0,043	0,054	0,067	8,5
8,6	0,024	0,033	0,043	0,055	0,068	8,6
8,7	0,025	0,033	0,044	0,055	0,068	8,7
8,8	0,025	0,034	0,044	0,056	0,069	8,8
8,9	0,025	0,034	0,045	0,057	0,070	8,9
9,0	0,025	0,035	0,045	0,057	0,071	9,0
9,1	0,026	0,035	0,046	0,058	0,071	9,1
9,2	0,026	0,035	0,046	0,059	0,072	9,2
9,3	0,026	0,036	0,047	0,059	0,073	9,3
9,4	0,027	0,036	0,047	0,060	0,074	9,4
9,5	0,027	0,037	0,048	0,060	0,075	9,5
9,6	0,027	0,037	0,048	0,061	0,075	9,6
9,7	0,027	0,037	0,049	0,062	0,076	9,7
9,8	0,028	0,038	0,049	0,062	0,077	9,8
9,9	0,028	0,038	0,050	0,063	0,078	9,9
10,0	0,028	0,038	0,050	0,064	0,078	10,0

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrides, pikkuse järele meetrides ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus-meetrites	L ä b i m õ õ t s e n t i m e e t r i t e s										Pikkus-meetrites
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	K a n t m e e t r i d										
5,6	0,053	0,063	0,074	0,086	0,099	0,113	0,127	0,143	0,159	0,176	5,6
5,7	0,054	0,064	0,076	0,088	0,101	0,115	0,129	0,145	0,162	0,179	5,7
5,8	0,055	0,066	0,077	0,089	0,102	0,117	0,132	0,148	0,164	0,182	5,8
5,9	0,056	0,067	0,078	0,091	0,104	0,119	0,134	0,150	0,167	0,185	5,9
6,0	0,057	0,068	0,080	0,092	0,106	0,121	0,136	0,153	0,170	0,189	6,0
6,1	0,058	0,069	0,081	0,094	0,108	0,123	0,138	0,155	0,173	0,192	6,1
6,2	0,059	0,070	0,082	0,095	0,110	0,125	0,141	0,158	0,176	0,195	6,2
6,3	0,060	0,071	0,084	0,097	0,111	0,127	0,143	0,160	0,179	0,198	6,3
6,4	0,061	0,072	0,085	0,098	0,113	0,129	0,145	0,163	0,181	0,201	6,4
6,5	0,062	0,074	0,086	0,100	0,115	0,131	0,148	0,165	0,184	0,204	6,5
6,6	0,063	0,075	0,088	0,102	0,117	0,133	0,150	0,168	0,187	0,207	6,6
6,7	0,064	0,076	0,089	0,103	0,118	0,135	0,152	0,171	0,190	0,211	6,7
6,8	0,065	0,077	0,090	0,105	0,120	0,137	0,154	0,173	0,193	0,214	6,8
6,9	0,066	0,078	0,092	0,106	0,122	0,139	0,157	0,176	0,196	0,217	6,9
7,0	0,067	0,079	0,093	0,108	0,124	0,141	0,159	0,178	0,198	0,220	7,0
7,1	0,067	0,080	0,094	0,109	0,125	0,143	0,161	0,181	0,201	0,223	7,1
7,2	0,068	0,081	0,096	0,111	0,127	0,145	0,163	0,183	0,204	0,226	7,2
7,3	0,069	0,083	0,097	0,112	0,129	0,147	0,166	0,186	0,207	0,229	7,3
7,4	0,070	0,084	0,098	0,114	0,131	0,149	0,168	0,188	0,210	0,233	7,4
7,5	0,071	0,085	0,100	0,115	0,133	0,151	0,170	0,191	0,213	0,236	7,5
7,6	0,072	0,086	0,101	0,117	0,134	0,153	0,173	0,193	0,215	0,239	7,6
7,7	0,073	0,087	0,102	0,119	0,136	0,155	0,175	0,196	0,218	0,242	7,7
7,8	0,074	0,088	0,104	0,120	0,138	0,157	0,177	0,199	0,221	0,245	7,8
7,9	0,075	0,089	0,105	0,122	0,140	0,159	0,179	0,201	0,224	0,248	7,9
8,0	0,076	0,090	0,106	0,123	0,141	0,161	0,182	0,204	0,227	0,251	8,0
8,1	0,077	0,092	0,107	0,125	0,143	0,163	0,184	0,206	0,230	0,255	8,1
8,2	0,078	0,093	0,109	0,126	0,145	0,165	0,186	0,209	0,232	0,258	8,2
8,3	0,079	0,094	0,110	0,128	0,147	0,167	0,188	0,211	0,235	0,261	8,3
8,4	0,080	0,095	0,111	0,129	0,148	0,169	0,191	0,214	0,238	0,264	8,4
8,5	0,081	0,096	0,113	0,131	0,150	0,171	0,193	0,216	0,241	0,267	8,5
8,6	0,082	0,097	0,114	0,132	0,152	0,173	0,195	0,219	0,244	0,270	8,6
8,7	0,083	0,098	0,115	0,134	0,154	0,175	0,197	0,221	0,247	0,273	8,7
8,8	0,084	0,100	0,117	0,135	0,156	0,177	0,200	0,224	0,249	0,276	8,8
8,9	0,085	0,101	0,118	0,137	0,157	0,179	0,202	0,227	0,252	0,280	8,9
9,0	0,086	0,102	0,119	0,139	0,159	0,181	0,204	0,229	0,255	0,283	9,0
9,1	0,086	0,103	0,121	0,140	0,161	0,183	0,207	0,232	0,258	0,286	9,1
9,2	0,087	0,104	0,122	0,142	0,163	0,185	0,209	0,234	0,261	0,289	9,2
9,3	0,088	0,105	0,123	0,143	0,164	0,187	0,211	0,237	0,264	0,292	9,3
9,4	0,089	0,106	0,125	0,145	0,166	0,189	0,213	0,239	0,267	0,295	9,4
9,5	0,090	0,107	0,126	0,146	0,168	0,091	0,216	0,242	0,269	0,298	9,5
9,6	0,091	0,109	0,127	0,148	0,170	0,193	0,218	0,244	0,272	0,302	9,6
9,7	0,092	0,110	0,129	0,149	0,171	0,195	0,220	0,247	0,275	0,305	6,7
9,8	0,093	0,111	0,130	0,151	0,173	0,197	0,222	0,249	0,278	0,308	9,8
9,9	0,094	0,112	0,131	0,152	0,175	0,199	0,225	0,252	0,281	0,311	9,9
10,0	0,095	0,113	0,133	0,154	0,177	0,201	0,227	0,254	0,284	0,314	10,0

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantjal-
gades, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbi-
mõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus- meetri- tes	L ä b i m õ ò t s e n t i m e e t r i t e s										Pikkus- meetri- tes
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	K a n t m e e t r i d										
5,6	0,194	0,213	0,233	0,253	0,275	0,297	0,321	0,345	0,370	0,396	5,6
5,7	0,197	0,217	0,237	0,258	0,280	0,303	0,326	0,351	0,376	0,403	5,7
5,8	0,201	0,220	0,241	0,262	0,285	0,308	0,332	0,357	0,383	0,410	5,8
5,9	0,204	0,224	0,245	0,267	0,290	0,313	0,338	0,363	0,390	0,417	5,9
6,0	0,208	0,228	0,249	0,271	0,295	0,319	0,344	0,370	0,396	0,424	6,0
6,1	0,211	0,232	0,253	0,276	0,299	0,324	0,349	0,376	0,403	0,431	6,1
6,2	0,215	0,236	0,258	0,280	0,304	0,329	0,355	0,382	0,410	0,438	6,2
6,3	0,218	0,239	0,262	0,285	0,309	0,334	0,361	0,388	0,416	0,445	6,3
6,4	0,222	0,243	0,266	0,290	0,314	0,340	0,366	0,394	0,423	0,452	6,4
6,5	0,225	0,247	0,270	0,294	0,319	0,345	0,372	0,400	0,429	0,460	6,5
6,6	0,229	0,251	0,274	0,299	0,324	0,350	0,378	0,406	0,436	0,467	6,6
6,7	0,232	0,255	0,278	0,303	0,329	0,356	0,384	0,413	0,443	0,474	6,7
6,8	0,236	0,258	0,283	0,308	0,334	0,361	0,389	0,419	0,449	0,481	6,8
6,9	0,239	0,262	0,287	0,312	0,339	0,366	0,395	0,425	0,456	0,488	6,9
7,0	0,243	0,266	0,291	0,317	0,344	0,372	0,401	0,431	0,462	0,495	7,0
7,1	0,246	0,270	0,295	0,321	0,349	0,377	0,407	0,437	0,469	0,502	7,1
7,2	0,249	0,274	0,299	0,326	0,353	0,382	0,412	0,443	0,476	0,509	7,2
7,3	0,253	0,277	0,303	0,330	0,358	0,388	0,418	0,450	0,482	0,516	7,3
7,4	0,256	0,281	0,307	0,335	0,363	0,393	0,424	0,456	0,489	0,523	7,4
7,5	0,260	0,285	0,312	0,339	0,368	0,398	0,429	0,462	0,495	0,530	7,5
7,6	0,263	0,289	0,316	0,344	0,373	0,403	0,435	0,468	0,502	0,537	7,6
7,7	0,267	0,293	0,320	0,348	0,378	0,409	0,441	0,474	0,509	0,544	7,7
7,8	0,270	0,296	0,324	0,353	0,383	0,414	0,447	0,480	0,515	0,551	7,8
7,9	0,274	0,300	0,328	0,357	0,388	0,419	0,452	0,486	0,522	0,558	7,9
8,0	0,277	0,304	0,332	0,362	0,393	0,425	0,458	0,493	0,528	0,566	8,0
8,1	0,281	0,309	0,337	0,366	0,398	0,430	0,464	0,499	0,535	0,573	8,1
8,2	0,284	0,312	0,341	0,371	0,403	0,435	0,470	0,505	0,542	0,580	8,2
8,3	0,288	0,315	0,345	0,375	0,407	0,441	0,475	0,511	0,548	0,587	8,3
8,4	0,291	0,319	0,349	0,380	0,412	0,446	0,481	0,517	0,555	0,594	8,4
8,5	0,294	0,323	0,353	0,385	0,417	0,451	0,487	0,523	0,561	0,601	8,5
8,6	0,298	0,327	0,357	0,389	0,422	0,457	0,492	0,530	0,568	0,608	8,6
8,7	0,301	0,331	0,361	0,394	0,427	0,462	0,498	0,536	0,575	0,615	8,7
8,8	0,305	0,334	0,366	0,398	0,432	0,467	0,504	0,542	0,581	0,622	8,8
8,9	0,308	0,338	0,370	0,403	0,437	0,473	0,510	0,548	0,588	0,629	8,9
9,0	0,312	0,342	0,374	0,407	0,442	0,478	0,515	0,554	0,595	0,636	9,0
9,1	0,315	0,346	0,378	0,412	0,447	0,483	0,521	0,560	0,601	0,643	9,1
9,2	0,319	0,350	0,382	0,416	0,452	0,488	0,527	0,567	0,608	0,650	9,2
9,3	0,322	0,353	0,386	0,421	0,457	0,494	0,533	0,573	0,614	0,657	9,3
9,4	0,326	0,357	0,391	0,425	0,461	0,499	0,538	0,579	0,621	0,664	9,4
9,5	0,329	0,361	0,395	0,430	0,466	0,504	0,544	0,585	0,628	0,672	9,5
9,6	0,333	0,365	0,399	0,434	0,471	0,510	0,550	0,591	0,634	0,679	9,6
9,7	0,336	0,369	0,403	0,439	0,476	0,515	0,555	0,597	0,641	0,686	9,7
9,8	0,339	0,372	0,407	0,443	0,481	0,520	0,561	0,603	0,647	0,693	9,8
9,9	0,343	0,376	0,411	0,448	0,486	0,526	0,567	0,610	0,654	0,700	9,9
10,0	0,346	0,380	0,415	0,452	0,491	0,531	0,573	0,616	0,661	0,707	10,0

Tabel № 35. **Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantjal-**
gades pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt vpetud läbi-
mõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus meetri- tes	L ä b i m õ ö t s e n t i m e e t r i t e s										Pikkus meetri- tes
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	K a n t m e e t r i d										
5,6	0,423	0,450	0,479	0,508	0,539	0,570	0,602	0,635	0,669	0,704	5,6
5,7	0,430	0,458	0,488	0,518	0,548	0,580	0,613	0,646	0,681	0,716	5,7
5,8	0,438	0,466	0,496	0,527	0,558	0,590	0,624	0,658	0,693	0,729	5,8
5,9	0,445	0,474	0,505	0,536	0,568	0,601	0,634	0,669	0,705	0,741	5,9
6,0	0,453	0,483	0,513	0,545	0,577	0,611	0,645	0,681	0,717	0,754	6,0
6,1	0,460	0,491	0,522	0,554	0,587	0,621	0,656	0,692	0,729	0,767	6,1
6,2	0,468	0,499	0,530	0,563	0,597	0,631	0,667	0,703	0,741	0,779	6,2
6,3	0,476	0,507	0,539	0,572	0,606	0,641	0,677	0,714	0,753	0,792	6,3
6,4	0,483	0,515	0,547	0,581	0,616	0,651	0,688	0,726	0,765	0,804	6,4
6,5	0,491	0,523	0,556	0,590	0,625	0,662	0,699	0,737	0,776	0,817	6,5
6,6	0,498	0,531	0,564	0,599	0,635	0,672	0,710	0,749	0,788	0,829	6,6
6,7	0,506	0,539	0,573	0,608	0,645	0,682	0,720	0,760	0,800	0,842	6,7
6,8	0,513	0,547	0,582	0,617	0,654	0,692	0,731	0,771	0,812	0,854	6,8
6,9	0,521	0,555	0,590	0,626	0,664	0,702	0,742	0,783	0,824	0,867	6,9
7,0	0,528	0,563	0,599	0,636	0,674	0,713	0,753	0,794	0,836	0,880	7,0
7,1	0,536	0,571	0,607	0,645	0,683	0,723	0,763	0,805	0,848	0,892	7,1
7,2	0,543	0,579	0,616	0,654	0,693	0,733	0,774	0,817	0,860	0,905	7,2
7,3	0,551	0,587	0,624	0,663	0,702	0,743	0,785	0,828	0,872	0,917	7,3
7,4	0,559	0,595	0,633	0,672	0,712	0,753	0,796	0,839	0,884	0,930	7,4
7,5	0,566	0,603	0,642	0,681	0,722	0,763	0,806	0,851	0,896	0,942	7,5
7,6	0,574	0,611	0,650	0,690	0,731	0,774	0,817	0,862	0,908	0,955	7,6
7,7	0,581	0,619	0,659	0,699	0,741	0,784	0,828	0,873	0,920	0,968	7,7
7,8	0,589	0,627	0,667	0,709	0,750	0,794	0,839	0,885	0,931	0,980	7,8
7,9	0,596	0,635	0,676	0,717	0,760	0,804	0,849	0,896	0,943	0,993	7,9
8,0	0,604	0,643	0,684	0,726	0,770	0,814	0,860	0,907	0,956	1,005	8,0
8,1	0,611	0,651	0,693	0,735	0,779	0,824	0,871	0,919	0,968	1,018	8,1
8,2	0,619	0,659	0,701	0,744	0,789	0,835	0,882	0,930	0,980	1,030	8,2
8,3	0,626	0,667	0,710	0,754	0,799	0,845	0,892	0,941	0,992	1,043	8,2
8,4	0,634	0,676	0,718	0,763	0,808	0,855	0,903	0,953	1,003	1,056	8,4
8,5	0,642	0,684	0,727	0,772	0,818	0,865	0,914	0,964	1,015	1,068	8,5
8,6	0,649	0,692	0,736	0,781	0,827	0,875	0,925	0,975	1,027	1,081	8,6
8,7	0,657	0,700	0,744	0,790	0,837	0,886	0,935	0,987	1,039	1,093	8,7
8,8	0,664	0,708	0,753	0,799	0,847	0,896	0,946	0,998	1,051	1,106	8,8
8,9	0,672	0,716	0,761	0,808	0,856	0,906	0,957	1,009	1,063	1,118	8,9
9,0	0,679	0,724	0,770	0,817	0,866	0,916	0,968	1,021	1,075	1,131	9,0
9,1	0,687	0,732	0,778	0,826	0,876	0,926	0,978	1,032	1,087	1,144	9,1
9,2	0,694	0,740	0,787	0,835	0,885	0,936	0,989	1,043	1,099	1,156	9,2
9,3	0,702	0,748	0,795	0,844	0,895	0,947	1,000	1,055	1,111	1,169	9,3
9,4	0,710	0,756	0,804	0,853	0,904	0,957	1,011	1,066	1,123	1,181	9,4
9,5	0,717	0,764	0,813	0,863	0,914	0,967	1,021	1,077	1,135	1,194	9,5
9,6	0,725	0,772	0,821	0,872	0,924	0,977	1,033	1,089	1,147	1,206	9,6
9,7	0,732	0,780	0,830	0,881	0,933	0,987	1,043	1,100	1,159	1,219	9,7
9,8	0,740	0,788	0,838	0,890	0,943	0,998	1,053	1,111	1,171	1,231	9,8
9,9	0,747	0,796	0,847	0,899	0,952	1,008	1,064	1,123	1,183	1,244	9,9
10,0	0,755	0,804	0,855	0,908	0,962	1,018	1,075	1,134	1,195	1,257	10,0

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites pikkuse järel meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järel sentimeetrites.

Pikkus-meetrites	L ä b i m õ ö t s e n t i m e e t r i t e s										Pikkus-meetrites
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	K a n t m e e t r i d										
5,6	0,739	0,776	0,813	0,851	0,891	0,931	0,972	1,013	1,056	1,100	5,6
5,7	0,753	0,790	0,828	0,867	0,907	0,947	0,989	1,031	1,075	1,119	5,7
5,8	0,766	0,804	0,842	0,882	0,922	0,964	1,006	1,050	1,094	1,139	5,8
5,9	0,779	0,817	0,857	0,897	0,938	0,981	1,024	1,068	1,113	1,158	5,9
6,0	0,792	0,831	0,871	0,912	0,954	0,997	1,041	1,086	1,131	1,178	6,0
6,1	0,805	0,845	0,886	0,927	0,970	1,014	1,058	1,104	1,150	1,198	6,1
6,2	0,819	0,859	0,900	0,943	0,986	1,030	1,076	1,122	1,169	1,217	6,2
6,3	0,832	0,873	0,915	0,958	1,002	1,047	1,093	1,140	1,188	1,237	6,3
6,4	0,845	0,887	0,929	0,973	1,018	1,064	1,110	1,158	1,207	1,257	6,4
6,5	0,858	0,901	0,944	0,988	1,034	1,080	1,128	1,176	1,226	1,276	6,5
6,6	0,871	0,914	0,958	1,004	1,050	1,097	1,145	1,194	1,245	1,296	6,6
6,7	0,885	0,928	0,973	1,019	1,066	1,113	1,162	1,212	1,263	1,316	6,7
6,8	0,898	0,942	0,987	1,034	1,081	1,130	1,180	1,231	1,282	1,335	6,8
6,9	0,911	0,956	1,002	1,049	1,097	1,147	1,197	1,249	1,301	1,355	6,9
7,0	0,924	0,970	1,017	1,064	1,113	1,163	1,214	1,267	1,320	1,374	7,0
7,1	0,937	0,984	1,031	1,080	1,129	1,180	1,232	1,285	1,339	1,394	7,1
7,2	0,951	0,997	1,046	1,095	1,145	1,197	1,249	1,303	1,358	1,414	7,2
7,3	0,964	1,011	1,060	1,110	1,161	1,213	1,266	1,321	1,377	1,433	7,3
7,4	0,977	1,025	1,075	1,125	1,177	1,230	1,284	1,339	1,395	1,453	7,4
7,5	0,990	1,039	1,089	1,140	1,193	1,246	1,301	1,357	1,414	1,473	7,5
7,6	1,003	1,053	1,104	1,156	1,209	1,263	1,319	1,375	1,433	1,492	7,6
7,7	1,017	1,067	1,118	1,171	1,225	1,280	1,366	1,393	1,452	1,512	7,7
7,8	1,030	1,081	1,133	1,186	1,241	1,296	1,353	1,411	1,471	1,532	7,8
7,9	1,043	1,094	1,147	1,201	1,256	1,313	1,371	1,430	1,490	1,551	7,9
8,0	1,056	1,108	1,162	1,216	1,272	1,330	1,388	1,448	1,509	1,571	8,0
8,1	1,069	1,122	1,176	1,232	1,288	1,346	1,405	1,466	1,527	1,590	8,1
8,2	1,083	1,136	1,191	1,247	1,304	1,363	1,423	1,484	1,546	1,610	8,2
8,3	1,096	1,150	1,205	1,262	1,320	1,379	1,440	1,502	1,565	1,630	8,3
8,4	1,109	1,164	1,220	1,277	1,336	1,396	1,457	1,520	1,584	1,649	8,4
8,5	1,122	1,178	1,234	1,292	1,352	1,413	1,475	1,538	1,603	1,669	8,5
8,6	1,135	1,191	1,249	1,308	1,368	1,429	1,492	1,556	1,622	1,689	8,6
8,7	1,149	1,205	1,263	1,323	1,384	1,446	1,509	1,574	1,641	1,708	8,7
8,8	1,162	1,219	1,278	1,338	1,400	1,462	1,527	1,592	1,659	1,728	8,8
8,9	1,175	1,233	1,292	1,353	1,415	1,479	1,544	1,611	1,678	1,748	8,9
9,0	1,188	1,247	1,307	1,368	1,431	1,496	1,561	1,629	1,697	1,767	9,0
9,1	1,201	1,261	1,322	1,384	1,447	1,512	1,579	1,647	1,716	1,787	9,1
9,2	1,215	1,275	1,336	1,399	1,463	1,529	1,596	1,665	1,735	1,806	9,2
9,3	1,228	1,288	1,351	1,414	1,479	1,546	1,613	1,683	1,754	1,826	9,3
9,4	1,241	1,302	1,365	1,429	1,495	1,562	1,631	1,701	1,773	1,846	9,4
9,5	1,254	1,316	1,380	1,444	1,511	1,579	1,648	1,719	1,791	1,865	9,5
9,6	1,267	1,330	1,394	1,460	1,527	1,595	1,666	1,737	1,810	1,885	9,6
9,7	1,281	1,344	1,409	1,475	1,543	1,612	1,683	1,755	1,829	1,905	9,7
9,8	1,294	1,358	1,423	1,490	1,559	1,629	1,700	1,773	1,848	1,924	9,8
9,9	1,307	1,372	1,438	1,505	1,574	1,645	1,718	1,792	1,867	1,944	9,9
10,0	1,320	1,385	1,452	1,521	1,590	1,662	1,735	1,810	1,886	1,964	10,0

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus-meetrites.	Läbimõõt sentimeetrites										Pikkus-meetrites.
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Kantmeetrid										
5,6	1,144	1,189	1,235	1,283	1,330	1,379	1,429	1,480	1,531	1,583	5,6
5,7	1,164	1,211	1,258	1,305	1,354	1,404	1,455	1,506	1,558	1,612	5,7
5,8	1,185	1,232	1,280	1,328	1,378	1,429	1,480	1,532	1,586	1,640	5,8
5,9	1,205	1,253	1,302	1,351	1,402	1,453	1,506	1,559	1,613	1,668	5,9
6,0	1,226	1,274	1,324	1,374	1,425	1,478	1,531	1,585	1,640	1,697	6,0
6,1	1,246	1,295	1,343	1,397	1,449	1,502	1,557	1,612	1,668	1,725	6,1
6,2	1,267	1,317	1,368	1,420	1,473	1,527	1,582	1,638	1,695	1,753	6,2
6,3	1,287	1,338	1,390	1,443	1,493	1,552	1,608	1,665	1,722	1,781	6,3
6,4	1,307	1,359	1,412	1,466	1,521	1,576	1,633	1,691	1,750	1,810	6,4
6,5	1,328	1,380	1,434	1,489	1,544	1,601	1,659	1,717	1,777	1,838	6,5
6,6	1,348	1,402	1,456	1,512	1,568	1,626	1,684	1,744	1,804	1,866	6,6
6,7	1,369	1,423	1,478	1,534	1,592	1,650	1,710	1,770	1,832	1,894	6,7
6,8	1,389	1,444	1,500	1,557	1,616	1,675	1,735	1,797	1,859	1,923	6,8
6,9	1,410	1,465	1,522	1,580	1,639	1,699	1,761	1,823	1,886	1,951	6,9
7,0	1,430	1,487	1,544	1,603	1,663	1,724	1,786	1,849	1,914	1,979	7,0
7,1	1,450	1,508	1,566	1,626	1,687	1,749	1,812	1,876	1,941	2,007	7,1
7,2	1,471	1,529	1,588	1,649	1,711	1,773	1,837	1,902	1,968	2,036	7,2
7,3	1,491	1,550	1,611	1,672	1,734	1,798	1,863	1,929	1,996	2,064	7,3
7,4	1,512	1,572	1,633	1,695	1,758	1,823	1,888	1,955	2,023	2,092	7,4
7,5	1,532	1,593	1,655	1,718	1,782	1,847	1,914	1,982	2,051	2,121	7,5
7,6	1,553	1,614	1,677	1,741	1,806	1,872	1,939	2,008	2,078	2,149	7,6
7,7	1,573	1,635	1,699	1,763	1,829	1,897	1,965	2,034	2,105	2,177	7,7
7,8	1,593	1,656	1,721	1,786	1,853	1,921	1,990	2,061	2,133	2,205	7,8
7,9	1,614	1,678	1,743	1,809	1,877	1,946	2,016	2,087	2,160	2,234	7,9
8,0	1,634	1,699	1,765	1,832	1,901	1,970	2,041	2,114	2,187	2,262	8,0
8,1	1,655	1,720	1,787	1,855	1,924	1,995	2,067	2,140	2,215	2,290	8,1
8,2	1,675	1,741	1,809	1,878	1,948	2,020	2,092	2,167	2,242	2,318	8,2
8,3	1,696	1,763	1,831	1,901	1,972	2,044	2,118	2,193	2,269	2,347	8,3
8,4	1,716	1,784	1,853	1,924	1,996	2,069	2,144	2,219	2,297	2,375	8,4
8,5	1,736	1,805	1,875	1,947	2,019	2,094	2,169	2,246	2,324	2,403	8,5
8,6	1,757	1,826	1,897	1,970	2,043	2,118	2,195	2,272	2,351	2,432	8,6
8,7	1,777	1,848	1,919	1,992	2,067	2,143	2,220	2,299	2,379	2,460	8,7
8,8	1,798	1,869	1,941	2,015	2,091	2,167	2,246	2,325	2,406	2,488	8,8
8,9	1,818	1,890	1,964	2,038	2,114	2,192	2,271	2,351	2,433	2,516	8,9
9,0	1,839	1,911	1,986	2,061	2,138	2,217	2,297	2,378	2,461	2,545	9,0
9,1	1,859	1,933	2,008	2,084	2,162	2,241	2,322	2,404	2,488	2,573	9,1
9,2	1,879	1,954	2,030	2,107	2,186	2,266	2,348	2,431	2,515	2,601	9,2
9,3	1,900	1,975	2,052	2,130	2,209	2,291	2,373	2,457	2,543	2,629	9,3
9,4	1,920	1,996	2,074	2,153	2,233	2,315	2,399	2,484	2,570	2,658	9,4
9,5	1,941	2,018	2,096	2,176	2,257	2,340	2,424	2,510	2,597	2,686	9,5
9,6	1,961	2,039	2,118	2,199	2,281	2,364	2,450	2,536	2,625	2,714	9,6
9,7	1,982	2,060	2,140	2,221	2,305	2,389	2,475	2,563	2,652	2,743	9,7
9,8	2,002	2,081	2,162	2,244	2,328	2,414	2,501	2,589	2,679	2,771	9,8
9,9	2,043	2,102	2,184	2,267	2,352	2,438	2,526	2,616	2,707	2,799	9,9
10,0	2,145	2,124	2,206	2,290	2,376	2,463	2,552	2,642	2,734	2,827	10,0

Tabel № 35. **Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kautmeetrites, pikkuse järelle meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järelle sen meetrites.**

Pikkus meetri- tes	L ä b i m õ õ t s e n t i m e e t r i t e s										Pikkus meetri- tes
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
	K a n t m e e t r i d										
5,6	1,637	1,691	1,746	1,802	1,858	1,916	1,974	2,034	2,094	2,155	5,6
5,7	1,666	1,721	1,777	1,834	1,891	1,950	2,010	2,070	2,131	2,194	5,7
5,8	1,695	1,751	1,808	1,866	1,925	1,984	2,045	2,106	2,169	2,232	5,8
5,9	1,724	1,781	1,839	1,898	1,958	2,019	2,080	2,143	2,206	2,271	5,9
6,0	1,754	1,811	1,870	1,930	1,991	2,053	2,115	2,179	2,244	2,309	6,0
6,1	1,783	1,842	1,902	1,962	2,024	2,087	2,151	2,215	2,281	2,348	6,1
6,2	1,812	1,872	1,933	1,995	2,057	2,121	2,186	2,252	2,318	2,386	6,2
6,3	1,841	1,902	1,964	2,027	2,091	2,155	2,221	2,298	2,356	2,425	6,3
6,4	1,870	1,932	1,995	2,059	2,124	2,190	2,256	2,324	2,349	2,463	6,4
6,5	1,900	1,962	2,026	2,091	2,157	2,224	2,292	2,361	2,431	2,502	6,5
6,6	1,929	1,993	2,057	2,123	2,190	2,258	2,327	2,397	2,468	2,540	6,6
6,7	1,958	2,023	2,089	2,155	2,223	2,292	2,362	2,433	2,505	2,579	6,7
6,8	1,987	2,053	2,120	2,188	2,256	2,326	2,397	2,470	2,543	2,617	6,8
6,9	2,017	2,083	2,151	2,220	2,290	2,361	2,433	2,506	2,580	2,655	6,9
7,0	2,046	2,113	2,182	2,252	2,323	2,395	2,468	2,542	2,618	2,694	7,0
7,1	2,075	2,144	2,213	2,284	2,356	2,429	2,503	2,579	2,655	2,732	7,1
7,2	2,104	2,174	2,244	2,316	2,389	2,463	2,539	2,615	2,692	2,771	7,2
7,3	2,133	2,204	2,276	2,348	2,422	2,497	2,574	2,651	2,730	2,809	7,3
7,4	2,163	2,234	2,307	2,381	2,456	2,532	2,609	2,687	2,767	2,848	7,4
7,5	2,192	2,264	2,338	2,413	2,489	2,566	2,644	2,724	2,804	2,886	7,5
7,6	2,221	2,295	2,369	2,445	2,522	2,600	2,680	2,760	2,842	2,925	7,6
7,7	2,250	2,325	2,400	2,477	2,555	2,634	2,715	2,796	2,879	2,963	7,7
7,8	2,280	2,355	2,431	2,509	2,588	2,669	2,750	2,833	2,917	3,002	7,8
7,9	2,309	2,385	2,463	2,541	2,621	2,703	2,785	2,869	2,954	3,040	7,9
8,0	2,338	2,415	2,494	2,574	2,655	2,737	2,821	2,905	2,991	3,079	8,0
8,1	2,367	2,445	2,525	2,606	2,688	2,771	2,856	2,942	3,029	3,117	8,1
8,2	2,396	2,476	2,556	2,638	2,721	2,805	2,891	2,978	3,066	3,156	8,2
8,3	2,426	2,506	2,587	2,670	2,754	2,840	2,926	3,014	3,104	3,194	8,3
8,4	2,455	2,536	2,619	2,702	2,787	2,874	2,962	3,051	3,141	3,233	8,4
8,5	2,484	2,566	2,650	2,734	2,821	2,908	2,997	3,087	3,178	3,271	8,5
8,6	2,513	2,596	2,681	2,767	2,854	2,942	3,032	3,123	3,216	3,310	8,6
8,7	2,543	2,627	2,712	2,799	2,887	2,976	3,067	3,160	3,253	3,348	8,7
8,8	2,572	2,657	2,743	2,831	2,920	3,011	3,103	3,196	3,291	3,387	8,8
8,9	2,601	2,687	2,774	2,863	2,953	3,045	3,138	3,232	3,328	3,425	8,9
9,0	2,630	2,717	2,806	2,895	2,986	3,079	3,173	3,269	3,365	3,464	9,0
9,1	2,659	2,747	2,837	2,927	3,020	3,113	3,208	3,305	3,403	3,502	9,1
9,2	2,689	2,778	2,868	2,960	3,053	3,148	3,244	3,341	3,440	3,541	9,2
9,3	2,718	2,808	2,899	2,992	3,086	3,182	3,279	3,377	3,478	3,579	9,3
9,4	2,747	2,838	2,930	3,024	3,119	3,216	3,314	3,414	3,515	3,618	9,4
9,5	2,776	2,868	2,961	3,056	3,152	3,250	3,349	3,450	3,552	3,656	9,5
9,6	2,806	2,898	2,993	3,088	3,186	3,284	3,385	3,486	3,590	3,695	9,6
9,7	2,835	2,929	3,024	3,120	3,219	3,319	3,420	3,523	3,627	3,733	9,7
9,8	2,864	2,959	3,055	3,153	3,252	3,353	3,455	3,559	3,665	3,772	9,8
9,9	2,893	2,989	3,085	3,185	3,285	3,387	3,490	3,595	3,702	3,810	9,9
10,0	2,923	3,019	3,117	3,217	3,318	3,421	3,526	3,632	3,739	3,849	10,0

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus meetrites.	Läbimõõt sentimeetrites										Pikkus meetrites.
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
	Kantmeetrid										
5,6	2,217	2,280	2,344	2,409	2,474	2,540	2,608	2,676	2,745	2,815	5,6
5,7	2,257	2,321	2,386	2,452	2,518	2,586	2,654	2,724	2,794	2,865	5,7
5,8	2,296	2,361	2,428	2,495	2,562	2,631	2,701	2,771	2,843	2,915	5,8
5,9	2,336	2,402	2,469	2,538	2,607	2,677	2,748	2,819	2,892	2,966	5,9
6,0	2,376	2,443	2,511	2,581	2,651	2,722	2,794	2,867	2,941	3,016	6,0
6,1	2,415	2,484	2,553	2,624	2,695	2,767	2,841	2,915	2,990	3,066	6,1
6,2	2,455	2,524	2,595	2,667	2,739	2,813	2,887	2,963	3,039	3,116	6,2
6,3	2,494	2,565	2,637	2,710	2,783	2,858	2,934	3,010	3,088	3,167	6,3
6,4	2,534	2,606	2,679	2,753	2,827	2,903	2,980	3,058	3,137	3,217	6,4
6,5	2,573	2,646	2,721	2,796	2,872	2,949	3,027	3,106	3,186	3,267	6,5
6,6	2,613	2,687	2,762	2,839	2,916	2,994	3,074	3,154	3,235	3,318	6,6
6,7	2,653	2,727	2,804	2,882	2,960	3,039	3,120	3,202	3,284	3,368	6,7
6,8	2,692	2,769	2,846	2,925	3,004	3,085	3,167	3,249	3,333	3,418	6,8
6,9	2,732	2,809	2,888	2,968	3,048	3,130	3,213	3,297	3,382	3,468	6,9
7,0	2,771	2,850	2,930	3,011	3,093	3,176	3,260	3,345	3,431	3,519	7,0
7,1	2,811	2,891	2,972	3,054	3,137	3,221	3,306	3,393	3,480	3,569	7,1
7,2	2,851	2,931	3,013	3,097	3,181	3,266	3,353	3,440	3,529	3,619	7,2
7,3	2,896	2,972	3,055	3,140	3,225	3,312	3,400	3,488	3,578	3,669	7,3
7,4	2,930	3,013	3,097	3,183	3,269	3,357	3,446	3,536	3,627	3,720	7,4
7,5	2,969	3,054	3,139	3,226	3,313	3,402	3,493	3,584	3,676	3,770	7,5
7,6	3,009	3,094	3,181	3,269	3,358	3,448	3,539	3,632	3,725	3,820	7,6
7,7	3,049	3,135	3,223	3,312	3,402	3,493	3,586	3,679	3,774	3,870	7,7
7,8	3,088	3,176	3,265	3,355	3,446	3,538	3,632	3,727	3,823	3,921	7,8
7,9	3,128	3,216	3,306	3,398	3,490	3,584	3,679	3,775	3,872	3,971	7,9
8,0	3,167	3,257	3,348	3,441	3,534	3,629	3,726	3,823	3,921	4,021	8,0
8,1	3,207	3,298	3,390	3,484	3,578	3,675	3,783	3,870	3,970	4,072	8,1
8,2	3,247	3,339	3,432	3,527	3,623	3,720	3,819	3,918	4,019	4,122	8,2
8,3	3,286	3,379	3,474	3,570	3,667	3,765	3,863	3,966	4,068	4,172	8,3
8,4	3,326	3,420	3,516	3,613	3,711	3,811	3,912	4,014	4,117	4,222	8,4
8,5	3,365	3,461	3,558	3,656	3,755	3,856	3,958	4,062	4,166	4,273	8,5
8,6	3,405	3,501	3,599	3,699	3,799	3,901	4,005	4,109	4,215	4,323	8,6
8,7	3,445	3,542	3,641	3,742	3,844	3,947	4,052	4,157	4,264	4,373	8,7
8,8	3,484	3,583	3,683	3,785	3,888	3,992	4,098	4,205	4,313	4,423	8,8
8,9	3,524	3,624	3,725	3,828	3,932	4,037	4,145	4,253	4,362	4,474	8,9
9,0	3,563	3,664	3,767	3,871	3,976	4,083	4,191	4,301	4,412	4,524	9,0
9,1	3,603	3,705	3,809	3,914	4,020	4,128	4,238	4,348	4,461	4,574	9,1
9,2	3,642	3,746	3,851	3,957	4,064	4,174	4,284	4,396	4,510	4,624	9,2
9,3	3,682	3,786	3,892	4,000	4,109	4,219	4,331	4,444	4,559	4,675	9,3
9,4	3,722	3,827	3,934	4,043	4,153	4,264	4,378	4,492	4,608	4,725	9,4
9,5	3,761	3,868	3,976	4,086	4,197	4,310	4,425	4,539	4,657	4,775	9,5
9,6	3,801	3,909	4,018	4,129	4,241	4,355	4,471	4,587	4,706	4,825	9,6
9,7	3,840	3,949	4,060	4,172	4,285	4,400	4,517	4,635	4,755	4,876	9,7
9,8	3,880	3,990	4,102	4,215	4,330	4,446	4,564	4,683	4,804	4,926	9,8
9,9	3,920	4,031	4,144	4,258	4,374	4,491	4,610	4,731	4,853	4,976	9,9
10,0	3,959	4,072	4,185	4,301	4,418	4,537	4,657	4,778	4,902	5,027	10,0

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus meetrites	Läbimõõt sentimeetrites										Pikkus meetrites
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
	Kantmeetrid										
5,6	2,886	2,957	3,030	3,103	3,178	3,253	3,329	3,406	3,484	3,563	5,6
5,7	2,937	3,010	3,084	3,159	3,234	3,311	3,388	3,467	3,546	3,626	5,7
5,8	2,989	3,063	3,138	3,214	3,291	3,369	3,448	3,528	3,608	3,690	5,8
5,9	3,040	3,116	3,192	3,270	3,348	3,427	3,507	3,588	3,671	3,753	5,9
6,0	3,092	3,169	3,246	3,325	3,405	3,485	3,561	3,649	3,733	3,817	6,0
6,1	3,343	3,221	3,300	3,380	3,461	3,543	3,626	3,710	3,795	3,972	6,1
6,2	3,195	3,274	3,355	3,436	3,518	3,601	3,686	3,771	3,857	4,036	6,2
6,3	3,246	3,327	3,409	3,491	3,575	3,660	3,745	3,832	3,919	4,099	6,3
6,4	3,298	3,380	3,463	3,547	3,632	3,718	3,805	3,893	3,982	4,163	6,4
6,5	3,349	3,433	3,517	3,602	3,688	3,776	3,864	3,953	4,044	4,227	6,5
6,6	3,401	3,485	3,571	3,658	3,746	3,834	3,924	4,014	4,106	4,290	6,6
6,7	3,453	3,538	3,625	3,713	3,802	3,892	3,983	4,075	4,168	4,354	6,7
6,8	3,504	3,591	3,679	3,768	3,859	3,950	4,042	4,136	4,230	4,417	6,8
6,9	3,556	3,644	3,733	3,824	3,915	4,008	4,102	4,197	4,293	4,481	6,9
7,0	3,607	3,697	3,788	3,879	3,972	4,066	4,161	4,257	4,355	4,545	7,0
7,1	3,659	3,750	3,842	3,935	4,029	4,124	4,221	4,318	4,417	4,608	7,1
7,2	3,710	3,802	3,896	3,990	4,086	4,182	4,280	4,379	4,479	4,672	7,2
7,3	3,762	3,855	3,950	4,046	4,142	4,240	4,340	4,440	4,541	4,736	7,3
7,4	3,813	3,908	4,004	4,101	4,199	4,299	4,399	4,501	4,604	4,799	7,4
7,5	3,865	3,961	4,058	4,156	4,256	4,357	4,459	4,562	4,666	4,863	7,5
7,6	3,916	4,014	4,112	4,212	4,313	4,415	4,518	4,622	4,728	4,926	7,6
7,7	3,968	4,066	4,166	4,267	4,369	4,473	4,577	4,683	4,790	4,990	7,7
7,8	4,019	4,119	4,220	4,323	4,426	4,531	4,637	4,744	4,853	5,054	7,8
7,9	4,071	4,172	4,274	4,378	4,483	4,589	4,696	4,805	4,915	5,117	7,9
8,0	4,122	4,225	4,328	4,433	4,540	4,647	4,756	4,866	4,977	5,181	8,0
8,1	4,174	4,278	4,383	4,489	4,596	4,705	4,815	4,927	5,039	5,244	8,1
8,2	4,225	4,330	4,437	4,544	4,653	4,763	4,876	4,987	5,101	5,308	8,2
8,3	4,277	4,383	4,491	4,600	4,710	4,821	4,934	5,048	5,164	5,372	8,3
8,4	4,329	4,436	4,545	4,655	4,767	4,879	4,994	5,109	5,226	5,435	8,4
8,5	4,380	4,489	4,599	4,711	4,823	4,937	5,053	5,170	5,288	5,499	8,5
8,6	4,432	4,542	4,653	4,766	4,880	4,996	5,112	5,231	5,350	5,563	8,6
8,7	4,483	4,594	4,707	4,821	4,937	5,054	5,172	5,291	5,412	5,626	8,7
8,8	4,535	4,647	4,761	4,877	4,994	5,112	5,231	5,352	5,475	5,690	8,8
8,9	4,586	4,700	4,815	4,932	5,050	5,170	5,291	5,413	5,537	5,753	8,9
9,0	4,638	4,753	4,870	4,988	5,107	5,228	5,350	5,474	5,599	5,817	9,0
9,1	4,689	4,806	4,924	5,043	5,164	5,286	5,410	5,535	5,661	5,789	9,1
9,2	4,741	4,859	4,978	5,098	5,221	5,344	5,469	5,596	5,724	5,853	9,2
9,3	4,792	4,911	5,032	5,154	5,277	5,402	5,529	5,656	5,786	5,916	9,3
9,4	4,844	4,964	5,086	5,209	5,334	5,460	5,588	5,717	5,848	5,980	9,4
9,5	4,895	5,017	5,140	5,265	5,391	5,518	5,647	5,778	5,910	6,044	9,5
9,6	4,947	5,070	5,194	5,320	5,448	5,576	5,707	5,839	5,972	6,107	9,6
9,7	4,998	5,123	5,248	5,376	5,504	5,635	5,766	5,900	6,035	6,171	9,7
9,8	5,050	5,175	5,302	5,431	5,561	5,693	5,826	5,960	6,097	6,234	9,8
9,9	5,101	5,228	5,356	5,486	5,618	5,751	5,885	6,021	6,159	6,298	9,9
10,0	5,153	5,281	5,411	5,542	5,675	5,809	5,945	6,082	6,221	6,362	10,0

Tabel № 35. Puu tüvede, pakkude ja palkide kogus kantmeetrites, pikkuse järele meetrites ja poolelt pikkuselt võetud läbimõõdu järele sentimeetrites.

Pikkus meetrites	Läbimõõt sentimeetrites										Pikkus meetrites
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
	Kantmeetrid										
5,6	3,642	3,723	3,804	3,886	3,969	4,053	4,138	4,224	4,311	4,398	5,6
5,7	3,707	3,789	3,872	3,956	4,040	4,126	4,212	4,299	4,388	4,477	5,7
5,8	3,772	3,856	3,940	4,025	4,111	4,198	4,286	4,375	4,465	4,555	5,8
5,9	3,837	3,922	4,008	4,094	4,182	4,271	4,360	4,450	4,542	4,634	5,9
6,0	3,902	3,989	4,076	4,164	4,253	4,343	4,434	4,526	4,619	4,712	6,0
6,1	3,967	4,055	4,144	4,233	4,324	4,415	4,508	4,601	4,696	4,791	6,1
6,2	4,032	4,122	4,212	4,303	4,395	4,488	4,582	4,677	4,773	4,869	6,2
6,3	4,097	4,188	4,280	4,372	4,466	4,560	4,656	4,752	4,850	4,948	6,3
6,4	4,162	4,254	4,347	4,442	4,536	4,632	4,729	4,828	4,927	5,027	6,4
6,5	4,228	4,321	4,415	4,511	4,607	4,705	4,803	4,903	5,004	5,105	6,5
6,6	4,293	4,387	4,483	4,580	4,678	4,777	4,877	4,978	5,080	5,184	6,6
6,7	4,358	4,454	4,551	4,650	4,749	4,850	4,951	5,054	5,157	5,262	6,7
6,8	4,423	4,520	4,619	4,719	4,820	4,922	5,025	5,129	5,234	5,341	6,8
6,9	4,488	4,587	4,687	4,788	4,891	4,994	5,099	5,205	5,311	5,419	6,9
7,0	4,553	4,653	4,755	4,858	4,962	5,067	5,173	5,280	5,388	5,498	7,0
7,1	4,618	4,720	4,823	4,927	5,033	5,139	5,247	5,356	5,465	5,576	7,1
7,2	4,683	4,786	4,891	4,997	5,104	5,212	5,321	5,431	5,542	5,655	7,2
7,3	4,748	4,853	4,959	5,066	5,174	5,284	5,395	5,506	5,619	5,733	7,3
7,4	4,813	4,919	5,027	5,135	5,245	5,356	5,468	5,582	5,696	5,812	7,4
7,5	4,878	4,986	5,095	5,205	5,316	5,429	5,542	5,657	5,773	5,891	7,5
7,6	4,943	5,052	5,163	5,274	5,387	5,501	5,616	5,733	5,850	5,969	7,6
7,7	5,008	5,119	5,231	5,344	5,458	5,573	5,690	5,808	5,927	6,048	7,7
7,8	5,073	5,185	5,298	5,413	5,529	5,646	5,764	5,884	6,004	6,126	7,8
7,9	5,138	5,252	5,366	5,482	5,600	5,718	5,838	5,959	6,081	6,205	7,9
8,0	5,203	5,318	5,434	5,552	5,671	5,791	5,912	6,034	6,158	6,283	8,0
8,1	5,268	5,385	5,502	5,621	5,741	5,863	5,986	6,110	6,235	6,362	8,1
8,2	5,333	5,451	5,570	5,691	5,812	5,935	6,060	6,185	6,312	6,440	8,2
8,3	5,398	5,518	5,638	5,760	5,883	6,008	6,134	6,261	6,389	6,519	8,3
8,4	5,463	5,584	5,706	5,829	5,954	6,080	6,207	6,336	6,466	6,597	8,4
8,5	5,528	5,650	5,774	5,899	6,025	6,153	6,281	6,412	6,543	6,676	8,5
8,6	5,593	5,717	5,842	5,968	6,096	6,225	6,355	6,487	6,620	6,754	8,6
8,7	5,658	5,783	5,910	6,038	6,167	6,297	6,429	6,562	6,697	6,833	8,7
8,8	5,723	5,850	5,978	6,107	6,238	6,370	6,503	6,638	6,774	6,912	8,8
8,9	5,788	5,916	6,046	6,176	6,308	6,442	6,577	6,713	6,851	6,990	8,9
9,0	5,854	5,983	6,114	6,246	6,379	6,514	6,651	6,789	6,928	7,069	9,0
9,1	5,919	6,049	6,182	6,315	6,450	6,587	6,725	6,864	7,005	7,147	9,1
9,2	5,984	6,116	6,249	6,385	6,521	6,659	6,799	6,940	7,082	7,226	9,2
9,3	6,049	6,182	6,317	6,454	6,592	6,732	6,873	7,015	7,159	7,304	9,3
9,4	6,114	6,249	6,385	6,523	6,663	6,804	6,946	7,090	7,236	7,383	9,4
9,5	6,179	6,315	6,453	6,593	6,734	6,876	7,020	7,166	7,313	7,461	9,5
9,6	6,244	6,382	6,521	6,662	6,805	6,949	7,094	7,241	7,390	7,540	9,6
9,7	6,309	6,448	6,589	6,732	6,876	7,021	7,168	7,317	7,467	7,618	9,7
9,8	6,374	6,515	6,657	6,801	6,946	7,093	7,242	7,392	7,544	7,697	9,8
9,9	6,439	6,581	6,725	6,870	7,017	7,166	7,316	7,468	7,621	7,775	9,9
10,0	6,504	6,648	6,793	6,940	7,088	7,238	7,390	7,543	7,698	7,854	10,0

Tabel № 36.

**Palkide kogus kantjalgades, palgi pikkuse järele jalgades ja
ladva otsa läbimõõdu järele tollides.**
(Maurach'i järele.)

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

Tabel № 36.

**Palkide kogus kantjalgades, palgi pikkuse järele jalgades ja
ladva otsa läbimõõdu järele tollides.**
(Maurach'i järele.)

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

Tabel № 36.

**Palkide kogus kantjalgades, palgi pikkuse järele jalgades ja
ladva otsa läbimõõdu järele tollides.**
(Maurach'i järele.)

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

Tabel № 36.

**Palkide kogus kantjalgades, palgi pikkuse järele jalgades ja
ladva otsa läbimõõdu järele tollides.**
(Maurach'i järele.)

Pikkus jalga des	L ä b i m õ õ t t o l l i d e s							Pikkus jalga des
	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	
	K a n t j a l a d							
9	16,96	17,96	18,90	19,83	20,85	21,88	22,90	9
10	18,91	20,03	21,06	22,12	23,24	24,38	25,54	10
11	20,87	22,12	23,26	24,43	25,63	26,89	28,17	11
12	22,84	24,18	25,43	26,71	28,04	29,39	30,76	12
13	24,87	26,33	27,68	29,08	30,50	31,96	33,45	13
14	26,87	28,44	29,91	31,37	32,91	34,51	36,12	14
15	28,86	30,54	32,11	33,72	35,36	37,08	38,81	15
16	30,94	32,74	34,38	36,10	37,86	39,67	41,51	16
17	32,98	34,90	36,65	38,47	40,35	42,26	44,23	17
18	35,03	37,06	38,92	40,86	42,84	44,88	46,96	18
19	37,14	39,28	41,24	43,30	45,35	47,50	49,67	19
20	39,21	41,48	43,55	45,66	47,88	50,14	52,46	20
21	41,30	43,69	45,86	48,09	50,42	52,80	55,23	21
22	43,36	45,91	48,19	50,53	52,97	55,42	57,97	22
23	45,62	48,19	50,58	53,03	55,53	58,10	60,72	23
24	47,75	50,44	52,94	55,50	58,11	60,79	63,53	24
25	49,90	52,70	55,31	57,98	60,71	63,50	66,36	25
26	52,11	55,04	57,75	60,53	63,37	66,35	69,32	26
27	54,29	57,33	60,15	62,98	65,94	69,03	72,12	27
28	56,66	59,63	62,56	65,56	68,55	71,78	75,00	28
29	58,67	61,92	64,99	68,04	71,22	74,55	77,88	29
30	60,95	64,34	67,43	70,66	73,96	77,40	80,86	30
31	63,24	66,69	69,65	73,22	76,64	80,13	83,70	31
32	65,48	69,05	72,35	75,80	79,33	82,96	86,64	32
33	67,67	71,37	74,76	78,47	82,12	85,85	89,66	33
34	70,08	73,88	77,48	81,08	84,85	88,62	92,55	34
35	72,37	76,28	79,91	85,53	87,51	91,48	95,27	35
36	74,90	79,02	82,77	86,61	90,53	94,63	98,72	36
37	77,21	81,38	85,23	89,18	93,22	97,43	101,65	37
38	79,46	83,74	87,79	91,75	95,99	100,13	104,46	38
39	81,80	86,20	90,39	94,34	98,60	103,05	107,50	39
40	84,15	88,67	92,85	97,13	101,32	105,98	110,55	40
41	86,60	91,24	95,54	99,84	104,33	108,92	113,61	41
42	88,99	93,75	98,06	102,57	107,18	111,88	116,69	42

Tabel № 37. Keskmise täiusega palkide kogus kantjalgades, palgi ladva otsa läbimõõdu järel tollides ja palgi pikkuse järelte jalgades.

Palgi koone: 1 toll iga 6—8 jala kohta.

Palgi pikkus jalgades	Palgiladva otsa läbimõõt tollides								Palgi pikkus jalgades
	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Palgi kogus kantjalgades								
10	0,5	1,0	1,5	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	10
11	0,6	1,0	2,0	2,5	3,5	4,5	5,5	7,0	11
12	0,7	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,5	12
13	0,9	1,5	2,5	3,0	4,5	5,5	7,0	8,0	13
14	1,0	2,0	2,5	3,5	4,5	6,0	7,5	9,0	14
15	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,5	8,0	9,5	15
16	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	7,0	8,5	10	16
17	2,0	2,5	3,5	4,5	6,0	7,5	9,0	11	17
18	2,0	3,0	4,0	5,0	7,0	8,5	10	12	18
19	2,0	3,0	4,0	5,5	7,5	9,0	11	13	19
20	2,0	3,5	4,5	6,0	8,0	10	12	14	20
21	2,5	3,5	5,0	6,5	8,5	10	12	15	21
22	2,5	4,0	5,5	7,0	9,0	11	13	16	22
23	3,0	4,0	5,5	7,5	9,5	12	14	17	23
24	3,0	4,5	6,0	8,0	10	12	15	18	24
25	3,5	4,5	6,5	8,5	10	13	16	19	25
26	3,5	5,0	7,0	9,0	11	14	17	20	26
27	3,5	5,5	7,5	9,5	12	15	18	21	27
28	4,0	5,5	7,5	10	13	16	19	22	28
29	4,5	6,0	8,0	10	13	16	19	23	29
30	4,5	6,5	8,5	11	14	17	20	24	30
31	5,0	7,0	9,0	12	15	18	22	26	31
32	5,0	7,0	9,5	12	15	19	23	27	32
33	5,5	7,5	10	13	16	20	24	28	33
34	5,5	8,0	10	13	17	21	25	29	34
35	6,0	8,5	11	14	18	22	26	30	35
36	6,5	8,5	11	14	18	22	27	31	36
37	6,5	9,0	12	15	19	23	28	33	37
38	7,0	9,5	12	16	20	24	29	34	38
39	7,5	10	13	17	21	25	30	35	39
40	7,5	11	14	17	21	26	31	36	40
41	8,0	11	14	18	22	27	32	38	41
42	8,5	11	15	19	23	28	33	39	42
43	9,0	12	16	20	24	29	34	40	43
44	9,0	12	16	20	25	30	36	42	44
45	9,5	13	17	21	26	31	37	43	45
	3''	4''	5''	6''	7''	8''	9''	10''	

Märkus: Käesolev tabel on Metsade Peavalitsuse poolt riigi metsades tarvitusele võetud.

Tabel № 37. Keskmise täiusega palkide kogus kantjalgades, palgi ladva otsa läbimõõdu järele tollides ja palgi pikkuse järele jalgades.

Palgi koone: 1 toll iga 6—8 jala kohta.

Palgi pikkus jalgades	Paigi ladva otsa äärimõõt tollides										Palgi pikkus jalgades
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Palgi kogus kantjalgades										
10	7,5	8,5	10	12	13	15	17	19	21	23	10
11	8,0	9,5	11	13	15	16	19	21	23	25	11
12	9,0	11	12	14	16	18	20	23	25	28	12
13	10	12	14	15	18	20	22	25	28	30	13
14	11	13	15	17	19	22	24	27	30	33	14
15	12	14	16	18	21	23	26	29	32	36	15
16	12	15	17	19	22	25	28	31	35	38	16
17	13	16	18	21	24	27	30	33	37	41	17
18	14	17	20	23	26	29	33	37	41	45	18
19	15	18	21	24	27	31	35	39	43	47	19
20	17	20	23	26	29	33	37	41	45	50	20
21	18	21	24	27	31	35	39	43	48	53	21
22	19	22	25	29	33	37	41	46	51	56	22
23	20	23	27	31	35	39	43	48	53	59	23
24	21	24	28	32	36	41	46	51	56	62	24
25	22	26	30	34	38	43	48	53	59	65	25
26	24	28	32	36	40	45	50	56	62	68	26
27	25	29	33	38	43	48	53	59	65	71	27
28	26	30	34	39	44	49	55	61	67	74	28
29	27	31	36	41	46	52	58	64	70	77	29
30	28	33	38	43	48	54	60	66	73	80	30
31	30	34	39	44	50	56	62	69	76	84	31
32	31	36	41	46	52	58	65	72	79	—	32
33	32	37	42	48	54	61	68	75	82	—	33
34	34	39	44	50	56	63	70	78	—	—	34
35	35	40	46	52	59	66	73	81	—	—	35
36	36	42	48	54	61	68	76	—	—	—	36
37	38	44	50	56	63	70	78	—	—	—	37
38	39	45	51	58	65	72	—	—	—	—	38
39	41	47	53	60	68	76	—	—	—	—	39
40	42	48	55	62	70	—	—	—	—	—	40
41	44	50	57	64	72	—	—	—	—	—	41
42	45	52	59	66	—	—	—	—	—	—	42
43	46	53	61	69	—	—	—	—	—	—	43
44	48	55	63	—	—	—	—	—	—	—	44
45	50	57	65	—	—	—	—	—	—	—	45
	11''	12''	13''	14''	15''	16''	17''	18''	19''	20''	

Märkus: Käesolev tabel on Metsade Peavalitsuse poolt riigi metsades tarvitusele võetud.

Tabel № 38. Palkide kantjala tabel meetri mõõtudes, palgi ladva otsa läbimõõdu järel. Kuuse ja pihta palgid.

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

Tabel № 39. Palkide kantjala tabel meetri mõõtudes, palgi ladva otsa läbimõõdu järele. Männi ja lehise palgid.

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

Tabel № 40.

Brussi ehk teravkanti tahatud palgi jooksva jala kogus kantjalgades, brussi paksuse ja laiuse järelle tollides.

J ä m e d u s e h k p a k s u s													
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
5	0,1735	0,2083	0,2431	0,2778	0,3124	0,3472	0,3819	0,4167	0,4514	0,4861	0,5208	0,5555	
6	0,2083	0,2500	0,2917	0,3333	0,3750	0,4167	0,4583	0,5000	0,5471	0,5833	0,6250	0,6687	
7	0,2431	0,2917	0,3403	0,3889	0,4375	0,4861	0,5349	0,5833	0,6319	0,6806	0,7292	0,7778	
8	0,2778	0,3333	0,3889	0,4444	0,5000	0,5556	0,6111	0,6667	0,7222	0,7778	0,8333	0,8889	
9	0,3124	0,3750	0,4375	0,5000	0,5625	0,6250	0,6875	0,7500	0,8125	0,8750	0,9375	1,0000	
10	0,3472	0,4167	0,4861	0,5556	0,6250	0,6344	0,7638	0,8334	0,9029	0,9722	1,0416	1,1111	
11	0,3817	0,4583	0,5349	0,6111	0,6944	0,7638	0,8401	0,9168	0,9931	1,0694	1,1458	1,2222	
12	0,4167	0,5000	0,5833	0,6667	0,7638	0,8334	0,9168	1,0000	1,0833	1,1666	1,2499	1,3333	
13	0,4514	0,5417	0,6319	0,7222	0,8334	0,9029	0,9931	1,0833	1,1735	1,2638	1,3542	1,4444	
14	0,4861	0,5833	0,6806	0,7778	0,9029	0,9722	1,0694	1,1666	1,2638	1,3610	1,4583	1,5555	
15	0,5208	0,6250	0,7292	0,8333	0,9722	1,0416	1,1458	1,2499	1,3542	1,4583	1,5628	1,6666	
16	0,5555	0,6667	0,7778	0,8889	1,0000	1,1111	1,2222	1,3333	1,4444	1,5555	1,6666	1,7777	

Teravkanti tahutud palkide (brusside) suuruse ja tahumata palkide ilma kooreta võetud ladva otsa läbimõõdu vahekord.

Tahutud palgi laius	Tahutud palgi jämedus																Tahutud palgi laius
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
	Tahutud palgi kohta nimetud laiuses ja jämeduses peab tahumata palk olema läbimõõduga ladva otsast:																
3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,6	8,5	9,5	10,4	11,4	12,3	13,3	14,3	15,3	16,3	3		
4	5,0	5,7	6,4	7,2	8,0	8,9	9,8	10,7	11,7	12,6	13,6	14,6	15,5	16,5	4		
5	5,8	6,4	7,1	7,8	8,6	9,4	10,3	11,1	12,1	13,0	13,9	14,9	15,8	16,8	5		
6	6,7	7,2	7,8	8,5	9,2	10,0	10,8	11,6	12,5	13,4	14,3	15,2	16,2	17,1	6		
7	7,6	8,0	8,6	9,2	9,9	10,6	11,4	12,2	13,0	13,9	14,8	15,6	16,6	17,5	7		
8	8,5	8,9	9,4	10,0	10,6	11,3	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,1	17,0	17,9	8		
9	9,5	9,8	10,3	10,8	11,4	12,0	12,7	13,4	14,2	15,0	15,8	16,6	17,5	18,4	9		
10	10,4	10,7	11,2	11,6	12,2	12,8	13,4	14,1	14,9	15,6	16,4	17,2	18,0	18,9	10		
11	11,4	11,7	12,1	12,5	13,1	13,6	14,2	14,9	15,6	16,3	17,0	17,8	18,6	19,4	11		
12	12,3	12,6	13,0	13,4	13,9	14,4	15,0	15,6	16,3	17,0	17,7	18,4	19,2	20,1	12		
13	13,3	13,6	13,9	14,3	14,8	15,2	15,8	16,4	17,0	17,7	18,4	19,1	19,8	20,7	13		
14	14,3	14,5	14,9	15,2	15,6	16,1	16,6	17,2	17,8	18,4	19,1	19,8	20,5	21,4	14		
15	15,3	15,5	15,8	16,2	16,6	17,0	17,5	18,0	18,6	19,2	19,8	20,5	21,2	22,0	15		
16	16,3	16,5	16,8	17,1	17,5	17,9	18,4	18,9	19,4	20,1	20,7	21,4	22,0	22,7	16		

**Tabel № 41a. Tahutud ja tahumata palkide läbimõõtude vahekord.
Palgi ümbertöötamine ruut küljeliseks brussiks.**

Palgi diameeter	Brussi jämedus		Palgi diameeter	Brussi jämedus		Palgi diameeter	Brussi jämedus		Palgi diameeter	Brussi jämedus	
	Teravkanti ruudu külg	Tõmpkanti ruudu külg		Teravkanti ruudu külg	Tõmpkanti ruudu külg		Teravkanti ruudu külg	Tõmpkanti ruudu külg		Teravkanti ruudu külg	Tõmpkanti ruudu külg
6	4,2	4,8	18	12,7	14,4	30	21,2	24,0	42	29,7	33,6
7	4,9	5,6	19	13,4	15,2	31	21,9	24,8	43	30,4	34,4
8	5,7	6,4	20	14,1	16,0	32	22,6	25,6	44	31,1	35,2
9	6,4	7,2	21	14,8	16,8	33	23,3	26,4	45	31,8	36,0
10	7,1	8,0	22	15,6	17,6	34	24,0	27,2	46	32,5	36,8
11	7,8	8,8	23	16,3	18,4	35	24,7	28,0	47	33,2	37,6
12	8,5	9,6	24	17,0	19,2	36	25,4	28,8	48	33,9	38,4
13	9,2	10,4	25	17,7	20,0	37	26,2	29,6	49	34,6	39,2
14	9,9	11,2	26	18,4	20,8	38	26,9	30,4	50	35,4	40,0
15	10,6	12,0	27	19,1	21,6	39	27,6	31,2	51	36,1	40,8
16	11,3	12,8	28	19,8	22,4	40	28,3	32,0	52	36,8	41,6
17	12,0	13,6	29	20,5	23,2	41	29,0	32,8	53	37,4	42,4

Palgi ümbertöötamine brussiks külgedega 5/7 (kõrgeküljeliseks brussiks).

Palgi diam.	Brussi küljed				Palgi diam.	Brussi küljed				Palgi diam.	Brussi küljed				
	Teravkanti		Tõmpkanti			Palgi diam.	Teravkanti		Tõmpkanti		Teravkanti		Tõmpkanti		
	kõrge	lai	kõrge	lai			kõrge	lai	kõrge		lai	kõrge	lai	kõrge	lai
6	4,9	3,5	5,6	4,0	21	17,1	12,1	19,6	13,9	36	29,4	20,8	33,6	23,8	
7	5,7	4,0	6,5	4,6	22	17,9	12,7	20,5	14,5	37	30,2	21,3	34,5	24,4	
8	6,5	4,6	7,5	5,3	23	18,8	13,3	21,5	15,2	38	31,0	21,9	35,5	25,1	
9	7,3	5,2	8,4	5,9	24	19,6	13,8	22,4	15,8	39	31,8	22,5	36,4	25,7	
10	8,2	5,8	9,3	6,6	25	20,4	14,4	23,3	16,5	40	32,6	23,1	37,3	26,4	
11	9,0	6,3	10,3	7,3	26	21,2	15,0	24,3	17,1	41	33,5	23,7	38,3	27,1	
12	9,8	6,9	11,2	7,9	27	22,0	15,6	25,2	17,8	42	34,3	24,2	39,2	27,7	
13	10,6	7,5	12,1	8,6	28	22,8	16,2	26,1	18,5	43	35,1	24,8	40,1	28,4	
14	11,4	8,1	13,1	9,2	29	23,6	16,7	27,1	19,1	44	35,9	25,4	41,1	29,0	
15	12,2	8,7	14,0	9,9	30	24,5	17,3	28,0	19,8	45	36,7	26,0	42,0	29,7	
16	13,1	9,2	14,9	10,6	31	25,3	17,9	28,9	20,5	46	37,5	26,5	42,9	30,4	
17	13,9	9,8	15,9	11,2	32	26,1	18,5	29,9	21,1	47	38,3	27,2	43,9	31,0	
18	14,7	10,4	16,8	11,9	33	26,9	19,0	30,8	21,8	48	39,1	27,7	44,8	31,7	
19	15,5	11,0	17,7	12,5	34	27,7	19,6	31,7	22,4	49	40,0	28,3	45,7	32,3	
20	16,3	11,5	18,7	13,2	35	28,5	20,2	32,7	23,1	50	40,8	28,8	46,6	33,0	

Laudade kogus kantjalgades ühe jooksva jala kohta, laua paksuse ja lause järelle tollides.

Laius tollides	J ä m e d u s t o l l i d e s							Laius tollides	
	$1/4$	$1/2$	$3/4$	1	$1 1/4$	$1 1/2$	$1 3/4$	2	
1	0,0017	0,0035	0,0052	0,0069	0,0087	0,0104	0,0121	0,0139	1
2	0,0035	0,0069	0,0104	0,0139	0,0174	0,0208	0,0243	0,0278	2
3	0,0052	0,0104	0,0156	0,0208	0,0260	0,0312	0,0364	0,0417	3
4	0,0069	0,0139	0,0208	0,0278	0,0347	0,0417	0,0486	0,0555	4
5	0,0087	0,0174	0,0260	0,0347	0,0434	0,0521	0,0607	0,0694	5
6	0,0104	0,0208	0,0312	0,0417	0,0521	0,0625	0,0729	0,0833	6
7	0,0121	0,0243	0,0365	0,0486	0,0608	0,0729	0,0850	0,0972	7
8	0,0139	0,0278	0,0417	0,0555	0,0694	0,0833	0,0972	0,1111	8
9	0,0156	0,0312	0,0469	0,0625	0,0781	0,0937	0,1093	0,1250	9
10	0,0174	0,0347	0,0521	0,0694	0,0868	0,1042	0,1215	0,1389	10
11	0,0191	0,0382	0,0573	0,0764	0,0954	0,1146	0,1336	0,1528	11

Tabel № 42.

Laudade kogus kantjalgades ühe jooksva jala kohta, laua paksuse ja laius
järele tollides.

Laius tollides	J ä m e d u s t o l l i d e s							Laius tollides	
	$2^{1/4}$	$2^{1/2}$	$2^{3/4}$	3	$3^{1/4}$	$3^{1/2}$	$4^{3/4}$		5
1	0,0156	0,0174	0,0191	0,0208	0,0228	0,0243	0,0260	0,0278	1
2	0,0312	0,0347	0,0382	0,0417	0,0457	0,0486	0,0521	0,0555	2
3	0,0469	0,0521	0,0573	0,0625	0,0685	0,0729	0,0781	0,0833	3
4	0,0625	0,0694	0,0744	0,0833	0,0913	0,0972	0,1042	0,1111	4
5	0,0781	0,0868	0,0955	0,1042	0,1142	0,1215	0,1302	0,1389	5
6	0,0937	0,1042	0,1146	0,1250	0,1370	0,1458	0,1562	0,1666	6
7	0,1094	0,1215	0,1337	0,1458	0,1598	0,1701	0,1823	0,1944	7
8	0,1250	0,1389	0,1528	0,1666	0,1826	0,1944	0,2183	0,2222	8
9	0,1406	0,1562	0,1719	0,1875	0,2055	0,2187	0,2344	0,2500	9
10	0,1562	0,1736	0,1910	0,2083	0,2283	0,2430	0,2604	0,2778	10
11	0,1719	0,1910	0,2101	0,2291	0,2511	0,2673	0,2864	0,3055	11

Tabel № 42a. **Standardi tabel.**

1 standart on 165 kantjalga.

Laudade paksus toll.	Laudade laius tollides										Laudade paksus toll.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
	Laudade jooksva jalgade arv ühes standartis											
$\frac{1}{4}$	95040	47520	31680	23760	19008	15840	13577	11880	10560	9504	8640	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{2}$	47520	23760	15840	11880	9504	7920	6789	5940	5280	4752	4320	$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{4}$	31680	15840	10560	7920	6336	5280	4526	3960	3520	3168	2880	$\frac{3}{4}$
1	23760	11880	7920	5940	4752	3960	3394	2970	2640	2376	2160	1
$1\frac{1}{4}$	19008	9504	6336	4752	3802	3168	2715	2375	2112	1901	1728	$1\frac{1}{4}$
$1\frac{1}{2}$	15840	7920	5280	3960	3168	2640	2263	1880	1760	1584	1440	$1\frac{1}{2}$
$1\frac{3}{4}$	13577	6788	4526	3394	2715	2263	1939	1697	1509	1358	1234	$1\frac{3}{4}$
2	11880	5940	3960	2970	2376	1980	1697	1485	1320	1188	1080	2
$2\frac{1}{4}$	10560	5280	3520	2640	2112	1760	1509	1320	1173	1056	960	$2\frac{1}{4}$
$2\frac{1}{2}$	9504	4752	3168	2376	1901	1584	1358	1188	1056	950	864	$2\frac{1}{2}$
$2\frac{3}{4}$	8640	4320	2880	2160	1728	1440	1234	1080	960	864	785	$2\frac{3}{4}$
3	7920	3960	2640	1980	1584	1320	1131	990	880	792	720	3
$3\frac{1}{4}$	7311	3655	2437	1827	1462	1218	1044	913	812	731	664	$3\frac{1}{4}$
$3\frac{1}{2}$	6788	3394	2262	1697	1358	1131	970	849	754	679	617	$3\frac{1}{2}$
$3\frac{3}{4}$	6336	3168	2112	1584	1267	1056	905	792	704	634	576	$3\frac{3}{4}$
4	5940	2970	1980	1485	1188	990	849	742	660	594	540	4

Märkus: üks standardi. tosin on 16,5 kantjalga, s. t. ühes standardi tosinas on jooksva jalgade arv 10 korda vähem, kui ühes standardis.

Tabel № 43. **Teivaste ja lattide kogus kantjalgades.**
Metsade Peavalitsuse kantjala tabeli järele.

Pikkus jalgades	Tüve läbimõõt tollides, 4 tolli kõrgusel kannust						Pikkus jalgades
	1	2	3	4	5	6	
	100 teivas ehk latti on kantjalgu:						
10	2	8	15	—	—	—	10
15	3	10	25	40	—	—	15
20	4	15	40	65	100	—	20
25	—	25	50	90	140	200	25
30	—	30	65	110	175	250	30
35	—	—	75	135	210	300	35
40	—	—	—	155	240	350	40
45	—	—	—	175	275	400	45
50	—	—	—	—	310	450	50
55	—	—	—	—	345	500	55
60	—	—	—	—	—	550	60
65	—	—	—	—	—	590	65

Tabel № 44.

Kuuse teivaste ja lattide kogus kantmeetrites.

Cotta järele.

Tüve läbimõõt sentimeetrites 0,1 meetri kõrgusel kännust																
Pikkus meetrites		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
100 teivas ehk lattis on kautmeetrit:																
1	0,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2	0,04	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
3	0,05	0,12	0,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
4	0,07	0,16	0,29	0,44	0,62	0,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
5	0,08	0,20	0,36	0,55	0,77	1,03	0,31	—	—	—	—	—	—	—	—	5
6	—	0,24	0,43	0,66	0,93	1,24	1,57	1,93	2,25	2,69	3,15	—	—	—	—	6
7	—	—	0,50	0,77	1,08	1,44	1,83	2,09	2,57	3,08	3,60	4,13	—	—	—	7
8	—	—	—	0,88	1,24	1,65	2,06	2,36	2,90	3,46	4,05	4,65	5,25	—	—	8
9	—	—	—	—	1,39	1,85	2,06	2,62	3,22	3,85	4,50	5,17	5,84	6,51	7,18	9
10	—	—	—	—	—	—	—	2,88	3,54	4,23	4,95	5,68	6,42	7,16	7,90	10
11	—	—	—	—	—	—	—	—	3,86	4,62	5,40	6,20	7,01	7,81	8,62	11
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,00	5,85	6,72	7,59	8,47	9,33	12
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,30	7,23	8,17	9,12	10,05	13
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,75	8,76	9,77	10,77	14
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,34	10,42	11,49	15
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,07	12,21	16
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17

Tabel № 45.

Oksade massetabel.

(Prof. Kunze järele.)

Puu selts	Vanadus	Krooni alguse relatiivne kõrgus maa- pinnast. h = üldine tüvepikkus							
		0,9 h	0,8 h	0,7 h	0,6 h	0,5 h	0,4 h	0,3 h	0,2 h
		Oksade masse % üldisest tüve massest							
Mänd .	21— 60	7	13	20	28	37	47	—	—
	61—140	7	10	14	17	21	—	—	—
Kuusk .	21— 40	23	25	29	35	42	51	61	73
	41— 60	15	18	22	28	35	44	55	67
	61—100	9	11	14	17	21	25	30	—
	101—140	5	7	10	14	18	23	28	—
Pöökpuu (ka teised lehtpuud)	kõik vanadused	11	12	14	18	23	29	35	44

Kändude ja juurte masse % kogu maapealsest
puu massest normaalsetes täieealistes seisandites:

	Ainult kändud.	Kändud ja juured.
Mänd	8—12 ⁰ / ₀	18—25 ⁰ / ₀
Kuusk	10—12 ⁰ / ₀	25—30 ⁰ / ₀
Tamm	12—20 ⁰ / ₀	22—35 ⁰ / ₀
Teised lehtpuud	8—10 ⁰ / ₀	20—24 ⁰ / ₀

Puu koore masse % kogu tüve massest:

Mänd	keskmiselt 14 ⁰ / ₀
Kuusk	10 ⁰ / ₀
Tamm	17 ⁰ / ₀ —20 ⁰ / ₀
Saar	13 ⁰ / ₀ —19 ⁰ / ₀
Lepp	8 ⁰ / ₀
Kask	15 ⁰ / ₀
Haab	13 ⁰ / ₀ —15 ⁰ / ₀
Pärn	14 ⁰ / ₀

Tabel № 46.

Virnmõõtude täius.

Baueri andmete järele.

Sortimendid	Halgude arv ühes virnmeetris(Raum-meter).	Ühe virnmeetri masse kant. meetr.
1. Tarbe puu:		
a) okaspuu, lõhutud — jäme	27	0,80
b) " " — peenike	35	0,77
c) " ümargused jämedamad	62	0,76
d) " " peenemad	113	0,71
e) lehtpuu, lõhutud — jäme	25	0,80
f) " " — peenike	35	0,74
g) " ümargused jämedamad	53	0,69
h) " " peenemad	97	0,62
2. Kütte puu:		
a) lõhutud, jämedad okaspuu halud .	31	0,75
b) " " lehtpuu halud .	28	0,76
c) " " sega, okas- ja lehtpuu halud	29	0,75
d) lõhutud, jämedad, kuid okslised sega puude halud	28	0,69
e) lõhutud, peenemad sega okas- ja lehtpuu halud, õiged	45	0,72
f) " peenemad sega okas- ja lehtpuu halud, kõverad ja okslised .	43	0,66
g) ümargused, lõhkumata, jämedamad okaspuud	65	0,73
h) ümargused, lõhkumata, jämedamad lehtpuud	57	0,70
i) ümargused, lõhkumata, jämedamad sega okas- ja lehtpuud, õiged	60	0,72
k) ümargused, lõhkumata, jämedamad sega okas- ja lehtpuud, okslised	54	0,65
l) ümargused, lõhkumata, peenemad sega okas- ja lehtpuud, õiged	110	0,66
m) ümargused, lõhkumata, peenemad sega okas- ja lehtpuud, okslised	98	0,60
3. a) Jämedam hagu		0,47
b) peenem hagu ja oksad		0,25—0,13
c) kännu ja juurte puud		0,46

Tabel № 47. Vanad (rinna kõrguselt võetud) vormi arvud
uuemate Saksa andmete järel.

Märkus: rinnakõrgus on arvatud 1,3 mtr. maapinnast.

Puu kõrgus	Kuusk Bauer'i järel		Mänd Kunze järel		Pihta Schu- bergi järel		Pöökpuu Kunze järel	
	Kogu puu	Jäme- puu	Kogu puu	Jäme- puu	Kogu puu	Jäme- puu	Kogu puu	Jäme- puu
	vormiarv		vormiarv		vormiarv		vormiarv	
5	0,97	0,00	0,93	0,07	0,97	—	0,84	—
6	89	10	84	14	89	—	80	—
7	85	18	78	21	83	0,31	75	0,01
8	81	27	73	27	79	35	72	07
9	77	33	68	33	76	42	69	14
10	75	38	65	36	73	47	66	20
11	0,73	0,42	0,63	0,40	0,71	0,50	0,64	0,28
12	70	45	61	44	69	51	62	37
13	69	48	59	47	68	52	61	41
14	67	49	58	48	67	53	60	43
15	66	50	57	48	65	53	59	44
16	0,65	0,51	0,56	0,48	0,65	0,53	0,58	0,46
17	64	51	55	47	64	53	58	47
18	63	51	54	47	63	53	58	47
19	62	51	53	47	63	53	57	48
20	62	51	53	46	62	53	57	48
21	0,61	0,51	0,52	0,46	0,62	0,53	0,57	0,49
22	60	51	52	46	61	53	57	49
23	59	51	51	45	60	52	57	49
24	58	50	51	45	60	52	57	49
25	58	50	50	45	59	52	57	50
26	0,57	0,49	0,50	0,45	0,59	0,51	0,56	0,50
27	56	49	50	45	58	51	56	50
28	55	49	50	45	58	51	56	50
29	55	48	49	45	57	50	56	50
30	54	48	49	45	56	50	56	50
31	0,53	0,47	0,49	0,46	0,56	0,49	0,56	0,50
32	52	47	49	46	55	49	56	50
33	52	46	49	46	54	48	56	50
34	51	46	49	46	54	47	—	—
35	51	46	—	—	53	47	—	—
36	0,50	0,45	—	—	0,52	0,47	—	—
37	49	45	—	—	51	46	—	—
38	49	44	—	—	50	45	—	—
39	48	44	—	—	49	45	—	—
40	48	43	—	—	48	44	—	—

Tabel № 48.
Rinnakõrguse ehk vana vormi arvude tabel.
 (Turski järele).

Kõrgus süldades.	I l m a o k s a d e t a.				Oksa- dega.
	Kuusk.	Haab.	Mänd.	Kask.	Tamm.
4	0,530	0,508	0,508	0,500	0,643
5	0,514	0,498	0,488	0,482	0,633
6	0,500	0,490	0,470	0,468	0,620
7	0,492	0,479	0,461	0,450	0,605
8	0,485	0,471	0,452	0,438	0,586
9	0,480	0,460	0,450	0,430	0,571
10	0,476	0,454	0,448	0,425	0,560
11	0,468	0,448	0,440	0,420	0,549
12	0,463	0,443	0,434	0,417	0,540
13	0,456	0,439	0,427	0,412	0,532

Tabel № 49.
**Rinnakõrguse vormi arvude tabel metsaseisandite
 hindamiseks.**
 (Saksamaa uuemate andmete järele).

	B o n i t e e d i k l a s s i d.									
	I		II		III		IV		V	
	V o r m i a r v u d.									
	Kogu puu.	Jäme puu.	Kogu puu.	Jäme puu.	Kogu puu.	Jäme puu.	Kogu puu.	Jäme puu.	Kogu puu.	Jäme puu.
Mänd . . .	0,49	0,45	0,50	0,46	0,52	0,46	0,54	0,47	0,60	0,47
Kuusk . .	0,50	0,45	0,53	0,47	0,56	0,49	0,58	0,50	0,61	0,51
Pihta . . .	0,55	0,50	0,59	0,52	0,60	0,53	0,59	0,51	—	—
Kask . . .	0,54	0,44	0,58	0,46	—	—	—	—	—	—
Lepp . . .	0,53	0,49	0,55	0,50	0,56	0,49	—	—	—	—
Tamm . .	0,58	0,53	0,58	0,53	0,58	0,52	—	—	—	—

Tabel № 50-a.

Vormi arvud Baieri massetabelite järele.

Märkus: Kännu ja juurte masse ei ole ühes arvatud.

Diameter sentimeetrites.	Kuused ilma oksadeta.					Pihtad ilma oksadeta.		Lehised ilma oksadeta.			
	V a n a d u s e k l a s s .										
	Aastad : 60—90					91—120	60—90	91—120	30—90	91—120	
	K ö r g u s m e e t r i d e s .										
	6—9	9—12	12—15	15—18	18—40	6—45	5—40	6—45	4—30	6—35	
Vormi arv ehk redutseerimise protsent.											
6—10	55	54	54	54	—	—	57	—	49	—	6—10
10—14	52	52	52	52	52	54	55	58	48	51	10—14
14—18	49	50	50	51	51	52	54	57	47	50	14—18
18—22	47	47	48	49	50	50	53	56	46	48	18—22
22—26	44	45	46	48	49	49	52	55	45	46	22—26
26—30	42	43	45	46	48	48	51	54	44	45	26—30
30—34	—	—	42	45	47	47	50	53	43	43	30—34
34—38	—	—	41	43	46	46	49	52	42	42	34—38
38—42	—	—	39	42	44	45	48	51	41	40	38—42
42—46	—	—	—	40	43	44	46	50	—	38	42—46
46—50	—	—	—	—	42	43	45	49	—	37	46—50
50—54	—	—	—	—	41	42	44	48	—	35	50—54
54—58	—	—	—	—	40	42	43	47	—	—	54—58
58—62	—	—	—	—	39	41	42	46	—	—	58—62
62—66	—	—	—	—	—	40	—	45	—	—	62—66
66—70	—	—	—	—	—	39	—	44	—	—	66—70
70—74	—	—	—	—	—	38	—	44	—	—	70—74
74—78	—	—	—	—	—	37	—	43	—	—	74—78
78—82	—	—	—	—	—	37	—	43	—	—	78—82
82—86	—	—	—	—	—	36	—	42	—	—	82—86
86—90	—	—	—	—	—	36	—	41	—	—	86—90
90—94	—	—	—	—	—	35	—	41	—	—	90—94
94—98	—	—	—	—	—	35	—	40	—	—	94—98
100	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	100

Tabel № 50 b.

Vormi arvud Baleri massetabelite järele.

M ä n n i d ü h e s o k s a d e g a .

		Kõrgus meetrites:										
Vanaduse klassid:		6—9	9—12	12—15	15—18	18—20	20—23	23—26	26—29	29—32	32—35	35—40
Vormiarv ehk redutseerimise protsent kõige jämeduste tarvis (8—90 sentim.)												
1. 60—90 ars.	58	52	49	47	45	44	44	43	42	42	—	
2. 91—120 „	—	60	54	50	48	46	45	44	43	42	41	

Tabel № 50 c.

K a s e d ü h e s o k s a d e g a .

Kõige vanaduste tarvis (35—75 aast.).

K õ r g u s m e e t r i t e s :							
9—12	12—15	15—18	18—20	20—23	23—26	26—29	29—32
Vormiarv ehk redutseerimise protsent. Kõige jämedate tarvis (8—60 sentim.)							
63	52	48	46	45	44	44	43

Märkus: Kännu ja juurte masse ei ole ühes arvatud.

Tabel № 50-d.

Vormi arvud Baieri massetabelite järele.

Tammed ja haavad ühes oksadega.

Diameter sentimeetrites	Kõik vanaduseklassid — 150 aastased ja üle selle										Diameter sentimeetrites
	Kõrgus meetrites										
	6—9	9—12	12—15	15—18	18—20	20—23	23—26	26—29	29—32	32—35	
	Vormi arvud ehk redutseerimise protsent										
10—14	57	55	51	—	—	—	—	—	—	—	10—14
14—18	65	59	54	53	51	50	49	—	—	—	14—18
18—22	68	63	58	55	53	51	50	49	—	—	18—22
22—26	78	67	61	57	55	52	51	50	—	—	22—26
26—30	82	70	63	59	56	53	52	50	—	—	26—30
30—34	85	72	65	60	57	54	52	51	50	49	30—34
34—38	87	73	66	61	57	55	53	52	50	49	34—38
38—42	89	75	67	62	58	55	53	52	51	50	38—42
42—46	—	76	68	63	59	56	54	52	51	50	42—46
46—50	—	77	69	63	59	56	55	52	51	50	46—50
50—54	—	78	69	64	60	57	55	53	52	51	50—54
54—58	—	79	70	64	60	57	55	53	52	51	54—58
58—62	—	80	70	65	61	58	55	54	52	51	58—62
62—66	—	—	71	65	61	58	56	54	52	51	62—66
66—70	—	—	71	65	61	58	56	54	53	51	66—70
70—74	—	—	72	66	62	58	56	54	53	51	70—74
74—78	—	—	72	66	62	59	56	54	53	52	74—78
78—82	—	—	72	66	62	59	56	55	53	52	78—82
82—86	—	—	72	66	62	59	56	55	53	52	82—86
86—90	—	—	—	67	62	59	57	55	53	52	86—90
90—94	—	—	—	67	62	59	57	55	53	52	90—94
94—98	—	—	—	—	—	—	57	55	53	52	94—98

Märkus: Kännu ja juurte masse ei ole ühes arvatud.

Tabel № 50-e.

Vormi arvud Baieri massetabelite järele.

Pöökpuu, Carpinus ja lepp ühes okstega.

Diameter sentimeetrites.	Vanaduse klass (aastad)											Diameter sentimeetrites
	60—90		91—120									
	Kõrgus meetrites											
	6—30	9—12	12—15	15—18	18—20	20—23	23—26	26—29	29—32	32—35	35—38	
	Vormi arvud ehk redutseerimise protsent											
10—14	61	61	57	54	52	—	—	—	—	—	—	10—14
14—18	54	62	58	55	53	52	—	—	—	—	—	14—18
18—22	53	63	59	56	54	53	54	54	—	—	—	18—22
22—26	52	64	60	56	54	53	54	55	55	55	—	22—26
26—30	52	66	61	57	55	54	54	55	55	55	—	26—30
30—34	52	67	62	58	56	54	55	55	55	55	55	30—34
34—38	52	68	63	58	56	55	55	55	55	55	55	34—38
38—42	52	—	64	59	57	55	55	55	55	55	55	38—42
42—46	52	—	65	60	58	56	56	56	55	55	55	42—46
46—50	—	—	66	61	58	57	56	56	55	55	55	46—50
50—54	—	—	67	61	59	57	56	56	55	55	55	50—54
54—58	—	—	68	62	59	58	57	56	55	55	55	54—58
58—62	—	—	69	62	60	58	57	56	56	55	55	58—62
62—66	—	—	—	—	61	59	57	57	56	55	55	62—66
66—70	—	—	—	—	61	59	58	57	56	55	54	66—70
70—74	—	—	—	—	62	60	58	57	56	55	54	70—74
74—78	—	—	—	—	—	60	59	57	56	55	54	74—78
78—82	—	—	—	—	—	61	59	57	56	55	54	78—82
82—86	—	—	—	—	—	61	59	58	56	55	54	82—86
86—90	—	—	—	—	—	62	60	58	56	55	54	86—90

Märkus: Kännu ja juurte masse ei ole ühes arvatud.

Tabel № 51a. Baieri massetabelid kasvava metsa hindamiseks.
Männid ühes oksadega 60—90 aastased.

Kõrgus jalgades	Läbimõõt rinnakõrguselt tollides										Kõrgus jalgades
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	K o g u s k a n t j a l g a d e s										
20	—	—	—	1,0	1,6	2,4	3,2	4,2	—	—	20
25	—	—	—	1,2	1,9	2,8	3,8	4,9	6,2	7,7	25
30	—	—	—	1,4	2,2	3,1	4,3	5,6	7,1	8,7	30
35	—	—	—	1,6	2,4	3,5	4,8	6,2	7,9	9,7	35
40	—	—	—	1,7	2,7	3,9	5,3	6,9	8,7	10,8	40
45	—	—	—	1,9	3,0	4,2	5,8	7,6	9,6	11,8	45
50	—	—	—	2,1	3,2	4,6	6,3	8,2	10,4	12,9	50
55	—	—	—	2,2	3,5	5,0	6,8	8,9	11,3	13,9	55
60	—	—	—	—	3,7	5,3	7,3	9,5	12,1	14,9	60
65	—	—	—	—	—	5,7	7,8	10,2	12,9	15,9	65
70	—	—	—	—	—	6,1	8,3	10,8	13,7	16,9	70
75	—	—	—	—	—	6,4	8,8	11,5	14,6	18,0	75
80	—	—	—	—	—	—	—	12,2	15,4	19,0	80
85	—	—	—	—	—	—	—	12,8	16,3	20,0	85
90	—	—	—	—	—	—	—	—	17,1	21,1	90
95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,1	95
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105

Kõrgus jalgades	Läbimõõt rinnakõrguselt tollides										Kõrgus jalgades
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	K o r g u s k a n t j a l g a d e s										
30	10,5	12,4	14,5	16,8	19,4	—	—	—	—	—	30
35	11,8	14,0	16,4	19,0	21,8	24,9	28,1	31,6	—	—	35
40	13,0	15,5	18,2	21,1	24,2	27,5	31,0	34,8	38,8	43,0	40
45	14,3	17,0	20,0	23,1	26,6	30,2	34,0	38,2	42,6	47,2	45
50	15,6	18,5	21,7	25,1	28,9	32,9	37,1	41,6	46,3	51,4	50
55	16,8	20,0	23,4	27,1	31,2	35,5	40,1	44,9	50,0	55,5	55
60	18,0	21,4	25,1	29,1	33,5	38,1	43,1	48,2	53,7	59,6	60
65	19,3	22,9	26,9	31,2	35,8	40,7	46,0	51,6	57,5	63,7	65
70	20,5	24,4	28,6	33,2	38,1	43,4	49,0	54,9	61,2	67,8	70
75	21,8	25,9	30,4	35,2	40,5	46,1	52,0	58,3	65,0	72,0	75
80	23,0	27,4	32,1	37,2	42,8	48,7	54,9	61,6	68,7	76,1	80
85	24,3	28,9	33,8	39,2	45,1	51,3	57,9	65,0	72,4	80,2	85
90	25,5	30,4	35,6	41,3	47,4	54,0	61,0	68,3	76,1	84,3	90
95	26,7	31,8	37,3	43,3	49,7	56,6	63,9	71,7	79,8	88,4	95
100	28,0	33,3	39,1	45,3	52,0	59,2	66,8	75,0	83,5	92,6	100
105	—	34,7	40,8	47,4	54,4	61,8	69,8	78,2	87,2	96,7	105

Tabel № 51 a. Baieri massetabelid kasvava metsa hindamiseks.
Männid ühes oksadega. Üle 90 aasta.

Kõrgus jalga des	Läbimõõt rinnakõrguselt tollides										Kõrgus jalga des
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Kogus kantjalga des										
25	—	—	—	1,4	2,3	3,3	4,4	5,9	7,4	9,2	25
30	—	—	—	1,6	2,5	3,6	4,9	6,5	8,2	10,1	30
35	—	—	—	1,8	2,8	4,0	5,4	7,1	8,9	11,0	35
40	—	—	—	1,9	3,0	4,3	5,9	7,7	9,7	12,0	40
45	—	—	—	2,1	3,2	4,6	6,3	8,3	10,4	12,9	45
50	—	—	—	—	3,5	5,0	6,8	8,9	11,2	13,8	50
55	—	—	—	—	3,7	5,3	7,3	9,5	12,0	14,8	55
60	—	—	—	—	—	5,6	7,7	10,1	12,7	15,7	60
65	—	—	—	—	—	6,0	8,2	10,7	13,5	16,7	65
70	—	—	—	—	—	—	8,6	11,3	14,2	17,6	70
75	—	—	—	—	—	—	—	11,8	15,0	18,5	75
80	—	—	—	—	—	—	—	12,4	15,8	19,5	80
85	—	—	—	—	—	—	—	—	16,6	20,4	85
90	—	—	—	—	—	—	—	—	17,3	21,4	90
95	—	—	—	—	—	—	—	—	18,0	22,3	95
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,2	100
105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105
110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115

Kõrgus jalga des	Läbimõõt rinnakõrguselt tollides										Kõrgus jalga des
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Kogus kantjalga des										
30	12,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
35	13,4	15,9	18,6	21,6	24,8	—	—	—	—	—	35
40	14,5	17,2	20,2	23,5	26,9	30,6	34,6	38,8	43,2	47,8	40
45	15,6	18,6	21,8	25,3	29,0	33,0	37,3	41,8	46,6	51,5	45
50	16,7	19,9	23,4	27,1	31,1	35,5	40,0	44,9	50,0	55,3	50
55	17,9	21,3	25,0	29,0	33,3	37,9	42,7	48,0	53,4	59,1	55
60	19,0	22,6	26,5	30,8	35,3	40,2	45,4	50,9	56,8	62,9	60
65	20,2	24,0	28,1	32,6	37,5	42,6	48,1	54,0	60,1	66,6	65
70	21,3	25,3	29,7	34,5	39,6	45,0	50,8	57,0	63,4	70,4	70
75	22,4	26,7	31,3	36,3	41,7	47,4	53,5	59,9	66,7	74,2	75
80	23,6	28,1	33,0	38,2	43,8	49,9	56,3	63,0	70,1	78,0	80
85	24,7	29,4	34,5	40,1	45,9	52,3	59,0	66,1	73,6	81,7	85
90	25,9	30,8	36,1	41,9	48,1	54,7	61,7	69,2	77,0	85,4	90
95	27,0	32,1	37,7	43,7	50,2	57,0	64,4	72,3	80,4	89,1	95
100	28,2	33,5	39,3	45,6	52,3	59,4	67,2	75,4	83,9	92,9	100
105	29,3	34,8	40,9	47,4	54,4	61,8	69,9	78,4	87,3	96,7	105
110	30,4	36,1	42,4	49,2	56,4	64,2	72,5	81,3	90,6	100	110
115	31,5	37,4	44,0	51,0	58,5	66,6	75,2	84,3	94,0	104	115
120	—	—	45,6	52,8	60,5	68,9	77,8	87,2	97,3	108	120

Tabel № 51 a. **Baieri massetabelid kasvava metsa hindamiseks.**
Männid ühes oksadega.

Üle 90 aasta.

Kõrgus jalgades	Läbimõõt rinnakõrguselt tollides										Kõrgus jalgades
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	K o g u s k a n t j a l g a d e s										
45	56,7	62,2	67,9	73,9	80,2	—	—	—	—	—	45
50	60,9	66,7	73,0	79,8	86,4	93,6	101	109	116	125	50
55	65,2	71,3	78,0	85,3	92,3	100	108	116	124	133	55
60	69,3	76,0	83,1	90,5	98,2	106	114	123	132	141	60
65	73,5	80,6	88,1	95,9	104	113	121	131	140	150	65
70	77,6	85,1	93,0	101	110	119	128	138	148	158	70
75	81,7	89,6	97,8	106	115	125	135	145	156	167	75
80	85,9	94,2	103	112	122	132	142	153	164	176	80
85	90,1	98,8	108	118	128	138	149	160	172	184	85
90	94,2	104	113	123	134	145	156	168	180	193	90
95	98,2	108	118	128	139	151	163	175	188	201	95
100	102	113	123	134	145	157	170	182	196	210	100
105	106	117	128	139	151	163	176	189	203	218	105
110	110	121	133	144	157	169	183	196	211	226	110
115	115	126	138	150	163	176	190	204	219	234	115
120	119	131	143	156	169	183	197	211	227	243	120

Kõrgus jalgades	Läbimõõt rinnakõrguselt tollides										Kõrgus jalgades
	31	32	33	34	35						
	K o g u s k a n t j a l g a d e s										
55	142	152	—	—	—						
60	151	161	171	182	192						
65	160	171	181	193	204						
70	169	180	191	203	215						
75	178	190	202	214	227						
80	187	200	212	225	239						
85	196	209	223	236	250						
90	206	219	233	247	262						
95	215	229	243	258	273						
100	224	238	253	269	285						
105	232	247	263	279	296						
110	241	257	273	290	308						
115	250	267	284	302	320						
120	260	278	295	313	332						

Tabel № 51 b. Baieri massetabelid kasvama metsa hindamiseks.
Kuused ilma oksadeta. 60—90 aastased.

Kõrgus jalgades	Läbimõõt rinnakõrguselt tollides										Kõrgus jalgades
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Kogus kantjalgades										
25	—	—	—	1,2	1,8	2,4	3,2	4,0	4,9	5,8	25
30	—	—	—	1,4	2,1	2,9	3,9	4,9	6,0	7,1	30
35	—	—	—	1,6	2,5	3,5	4,6	5,8	7,1	8,5	35
40	—	—	—	1,9	2,8	4,0	5,3	6,7	8,2	9,9	40
45	—	—	—	2,1	3,2	4,5	5,9	7,6	9,4	11,3	45
50	—	—	—	2,3	3,5	5,0	6,7	8,6	10,6	12,8	50
55	—	—	—	2,5	3,9	5,5	7,4	9,5	11,8	14,3	55
60	—	—	—	2,8	4,3	6,1	8,1	10,5	13,1	15,9	60
65	—	—	—	3,0	4,6	6,6	8,8	11,3	14,2	17,2	65
70	—	—	—	—	5,0	7,1	9,5	12,2	15,2	18,5	70
75	—	—	—	—	5,3	7,6	10,2	13,1	16,3	19,8	75
80	—	—	—	—	—	8,1	10,9	13,9	17,4	21,1	80
85	—	—	—	—	—	8,6	11,5	14,8	18,5	22,5	85
90	—	—	—	—	—	—	12,2	15,7	19,6	23,8	90
95	—	—	—	—	—	—	—	16,6	20,7	25,1	95
100	—	—	—	—	—	—	—	—	21,8	26,4	100
105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,7	105
110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115

Kõrgus jalgades	Läbimõõt rinnakõrguselt tollides										Kõrgus jalgades
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Kogus kantjalgades										
30	8,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
35	9,9	11,3	—	—	—	—	—	—	—	—	35
40	11,6	13,4	15,1	—	—	—	—	—	—	—	40
45	13,3	15,5	17,7	20,0	22,2	—	—	—	—	—	45
50	15,2	17,7	20,3	22,9	25,7	28,6	—	—	—	—	50
55	17,0	20,0	22,9	26,1	29,3	32,7	36,2	41,4	45,3	49,3	55
60	18,9	22,2	25,6	29,2	33,0	36,9	40,9	45,2	49,4	53,8	60
65	20,5	24,0	27,7	31,7	35,7	40,0	44,4	48,9	53,5	58,3	65
70	22,1	25,9	29,9	34,1	38,5	43,1	47,8	52,7	57,6	62,8	70
75	23,7	27,7	32,0	36,6	41,2	46,2	51,2	56,5	61,8	67,3	75
80	25,2	29,6	34,1	39,0	44,0	49,2	54,6	60,2	65,9	71,8	80
85	26,8	31,4	36,3	41,4	46,7	52,3	58,0	64,0	70,0	76,3	85
90	28,4	33,3	38,4	43,8	49,5	55,4	61,4	67,7	74,1	80,8	90
95	30,0	35,1	40,5	46,3	52,2	58,4	64,9	71,5	78,2	85,3	95
100	31,5	37,0	42,6	48,7	55,0	61,5	68,4	75,2	82,3	89,7	100
105	33,1	38,8	44,8	51,2	57,7	64,6	71,8	79,0	86,5	94,2	105
110	34,7	40,7	46,9	53,2	60,5	67,7	75,2	82,7	90,6	98,7	110
115	—	42,5	49,0	56,1	63,3	70,8	78,7	86,5	94,8	103	115
120	—	—	51,2	58,5	66,0	73,9	82,1	90,2	99,0	108	120

Tabel № 51 c. **Baieri massetabelid kasvava metsa hindamiseks.**
Kuused ilma oksadeta. Üle 90 aasta.

Kõrgus jalga des	Läbimõõt rinnakõrguselt tollides										Kõrgus jalga des
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Kogus kantjalga des										
25	—	—	—	1,2	1,8	2,6	3,4	4,4	5,4	6,6	25
30	—	—	—	1,4	2,2	3,1	4,1	5,3	6,5	7,9	30
35	—	—	—	1,7	2,6	3,6	4,8	6,1	7,6	9,2	35
40	—	—	—	1,9	2,9	4,1	5,5	7,0	8,7	10,6	40
45	—	—	—	2,2	3,3	4,6	6,2	7,9	9,8	11,9	45
50	—	—	—	2,4	3,7	5,1	6,9	8,8	10,9	13,2	50
55	—	—	—	2,6	4,0	5,7	7,5	9,6	12,0	14,5	55
60	—	—	—	2,9	4,4	6,2	8,2	10,5	13,1	15,8	60
65	—	—	—	—	4,8	6,7	8,9	11,4	14,1	17,1	65
70	—	—	—	—	5,1	7,2	9,6	12,2	15,2	18,5	70
75	—	—	—	—	—	7,7	10,3	13,1	16,3	19,8	75
80	—	—	—	—	—	8,2	11,0	14,0	17,4	21,1	80
85	—	—	—	—	—	—	11,6	14,9	18,5	22,5	85
90	—	—	—	—	—	—	12,3	15,8	19,6	23,8	90
95	—	—	—	—	—	—	—	—	20,8	25,1	95
100	—	—	—	—	—	—	—	—	21,7	26,4	100
105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,7	105
110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,1	110
115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115
120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120

Kõrgus jalga des	Läbimõõt rinnakõrguselt tollides										Kõrgus jalga des
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Kogus kantjalga des										
25	7,9	9,2	—	—	—	—	—	—	—	—	25
30	9,5	11,1	12,9	14,7	—	—	—	—	—	—	30
35	11,0	13,0	15,1	17,2	19,5	—	—	—	—	—	35
40	12,6	14,9	17,2	19,7	22,3	25,0	27,9	31,0	34,0	—	40
45	14,2	16,7	19,3	22,1	25,1	28,2	31,4	34,8	38,3	42,2	45
50	15,8	18,5	21,5	24,6	27,9	31,3	34,9	38,7	42,5	46,6	50
55	17,3	20,4	23,6	27,1	30,7	34,5	38,4	42,6	46,8	51,2	55
60	18,9	22,2	25,7	29,5	33,5	37,6	41,9	46,4	51,0	55,9	60
65	20,5	24,1	27,9	32,0	36,3	40,8	45,3	50,3	55,3	60,6	65
70	22,1	26,0	30,1	34,5	39,1	43,9	48,8	54,2	59,6	65,3	70
75	23,7	27,8	32,2	37,0	41,9	47,0	52,3	58,1	63,9	70,0	75
80	25,3	29,6	34,3	39,4	44,7	50,1	55,8	61,9	68,1	74,6	80
85	26,8	31,5	36,3	41,8	47,5	53,3	59,3	65,7	72,3	79,2	85
90	28,4	33,3	38,5	44,3	50,2	56,4	62,8	69,6	76,5	83,7	90
95	30,0	35,2	40,7	46,7	53,0	59,5	66,3	73,5	80,8	88,3	95
100	31,6	37,0	42,8	49,2	55,8	62,7	69,8	77,4	85,1	93,0	100
105	33,1	38,8	44,9	51,6	58,6	65,8	73,3	81,2	89,4	97,6	105
110	34,7	40,7	47,0	54,0	61,3	69,0	76,7	85,0	93,6	102	110
115	36,3	42,6	49,2	56,4	64,1	72,1	80,1	88,8	97,7	107	115
120	—	44,5	51,3	58,8	66,8	75,2	83,6	92,7	102	112	120

Tabel № 51d. Baieri massetabelid kasvava metsa hindamiseks.
Kuused ilma oksadeta. Üle 90 aasta.

Kõrgus jalgades	Läbimõõt rinnakõrguselt tollides										Kõrgus jalgades
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Kogus kantjalgades										
65	65,7	71,3	76,8	82,3	88,6	94,3	99,8	106	112	118	65
70	70,8	76,9	82,7	88,8	95,2	101	107	114	121	128	70
75	75,9	82,2	88,6	95,2	102	108	115	122	129	137	75
80	81,0	87,6	94,6	101	109	116	123	130	138	146	80
85	86,0	93,1	100	108	115	123	130	138	147	155	85
90	91,1	98,8	106	114	122	130	138	147	155	164	90
95	96,1	104	112	120	129	137	146	155	164	173	95
100	101	109	118	127	136	145	154	163	172	182	100
105	107	115	124	133	142	152	161	171	181	191	105
110	112	121	130	139	149	159	169	179	190	200	110
115	117	126	136	146	156	166	176	187	198	209	115
120	122	132	142	152	163	173	184	195	207	219	120
125	127	137	148	159	170	181	192	203	215	228	125
130	132	143	154	165	177	188	200	212	224	237	130
135	137	148	160	171	183	195	207	220	233	246	135
140	142	154	166	178	190	202	215	228	241	255	140
145	147	159	171	184	197	210	223	236	250	264	145
150	152	165	177	190	204	217	231	244	258	273	150
155	157	170	183	197	210	224	238	252	267	282	155
160	162	175	189	203	217	232	246	261	276	291	160

Kõrgus jalga des	Läbimõõt rinnakõrguselt tollides										Kõrgus jalga des
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	K o g u s k a n t j a l g a d e s										
65	125	132	140	147	—						
70	134	142	151	158	168						
75	144	152	161	170	179						
80	154	162	172	181	191						
85	163	172	183	193	203						
90	173	183	194	204	215						
95	183	193	204	215	227						
100	192	203	215	227	239						
105	202	213	226	238	251						
110	212	223	236	249	263						
115	221	233	247	261	275						
120	231	243	258	273	287						
125	240	253	269	284	299						
130	250	264	279	295	311						
135	260	274	290	306	323						
140	269	284	301	318	335						
145	279	295	312	329	347						
150	289	305	322	340	359						
155	298	315	333	352	371						
160	307	325	344	363	382						

Tabel № 51 e. Baieri massetabelid kasvava metsa hindamiseks.
Kased ühes oksadega.
Vanadus 35 aastast kuni 75 aastani.

Kõrgus jalgades	L ä b i m õ ö t r i n n a k õ r g u s e l t t o l l i d e s										Kõrgus jalgades
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	K o g u s k a n t j a l g a d e s										
20	—	—	—	1,2	1,8	2,7	3,6	4,7	6,0	7,4	20
25	—	—	—	1,3	2,0	2,9	4,0	5,2	6,6	8,1	25
30	—	—	—	1,4	2,2	3,2	4,4	5,7	7,2	8,8	30
35	—	—	—	1,6	2,4	3,5	4,8	6,2	7,9	9,6	35
40	—	—	—	1,7	2,6	3,8	5,2	6,8	8,6	10,5	40
45	—	—	—	1,8	2,9	4,1	5,6	7,3	9,3	11,4	45
50	—	—	—	2,0	3,1	4,5	6,1	8,0	10,1	12,4	50
55	—	—	—	2,2	3,4	4,9	6,6	8,7	11,0	13,5	55
60	—	—	—	2,3	3,7	5,3	7,2	9,4	11,9	14,6	60
65	—	—	—	2,5	3,9	5,7	7,7	10,1	12,8	15,7	65
70	—	—	—	2,7	4,2	6,1	8,3	10,8	13,7	16,8	70
75	—	—	—	2,9	4,5	6,5	8,8	11,5	14,5	17,9	75
80	—	—	—	—	4,8	6,8	9,3	12,2	15,4	19,0	80
85	—	—	—	—	5,0	7,2	9,9	12,9	16,3	20,1	85
90	—	—	—	—	—	—	—	13,5	17,1	21,2	90
95	—	—	—	—	—	—	—	—	17,8	22,2	95
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,3	100

Kõrgus jalgades	L ä b i m õ ö t r i n n a k õ r g u s e l t t o l l i d e s										Kõrgus jalgades
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	K o g u s k a n t j a l g a d e s										
20	8,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
25	9,9	11,7	—	—	—	—	—	—	—	—	25
30	10,7	12,8	15,0	17,5	—	—	—	—	—	—	30
35	11,7	14,0	16,4	19,1	21,8	—	—	—	—	—	35
40	12,8	15,2	17,8	20,7	23,7	27,0	30,5	34,2	38,1	42,2	40
45	13,9	16,5	19,3	22,5	25,8	29,4	33,2	37,2	41,5	46,0	45
50	15,1	18,0	21,0	24,4	28,0	31,9	36,1	40,4	45,0	50,0	50
55	16,4	19,5	22,8	26,5	30,4	34,6	39,1	43,8	48,9	54,2	55
60	17,6	21,0	24,6	28,6	33,0	37,5	42,2	47,5	52,9	58,5	60
65	19,1	22,7	26,6	30,9	35,5	40,3	45,4	51,1	56,9	62,8	65
70	20,4	24,3	28,5	33,1	38,0	43,2	48,7	54,7	60,9	67,2	70
75	21,7	25,9	30,3	35,1	40,4	46,0	51,9	58,2	64,8	71,6	75
80	23,0	27,4	32,1	37,2	42,8	48,7	55,0	61,6	68,7	76,0	80
85	24,3	29,0	34,0	39,4	45,3	51,4	58,1	65,2	72,7	80,4	85
90	25,6	30,6	35,9	41,6	47,8	54,2	61,4	68,9	76,7	84,8	90
95	26,8	32,1	37,6	43,8	50,3	57,0	64,6	72,5	80,6	89,2	95
100	28,0	33,5	39,4	45,8	52,5	59,7	67,6	76,0	84,5	93,6	100

Tabel № 51 f. **Baieri massetabelid kasvava metsa hindamiseks.**
Haavad ja tammed ühes oksadega.

Kõrgus jalgades	L ä b i m õ õ t r i n n a k õ r g u s e l t j a l g a d e s										Kõrgus jalgades
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	K o g u s j a l g a d e s										
25	—	—	—	1,2	2,0	3,1	4,5	6,3	8,4	10,7	25
30	—	—	—	1,4	2,3	3,5	5,1	7,0	9,3	11,8	30
35	—	—	—	1,6	2,6	3,9	5,6	7,7	10,2	12,8	35
40	—	—	—	1,7	2,9	4,4	6,2	8,4	11,0	13,9	40
45	—	—	—	1,9	3,2	4,8	6,7	9,1	11,9	15,0	45
50	—	—	—	—	3,5	5,2	7,3	9,8	12,7	16,0	50
55	—	—	—	—	—	5,6	7,9	10,5	13,6	17,1	55
60	—	—	—	—	—	6,0	8,4	11,2	14,5	18,1	60
65	—	—	—	—	—	6,5	9,0	11,9	15,3	19,2	65
70	—	—	—	—	—	6,9	9,6	12,6	16,2	20,3	70
75	—	—	—	—	—	—	10,1	13,3	17,1	21,3	75
80	—	—	—	—	—	—	10,6	14,0	17,9	22,3	80
85	—	—	—	—	—	—	11,2	14,7	18,8	23,4	85
90	—	—	—	—	—	—	—	—	19,7	24,4	90
95	—	—	—	—	—	—	—	—	20,5	25,4	95
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105

Kõrgus jalgades	L ä b i m õ õ t r i n n a k õ r g u s e l t t o l l i d e s										Kõrgus jalgades
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	K o g u s k a n t j a l g a d e s										
25	13,3	16,1	—	—	—	—	—	—	—	—	25
30	14,5	17,5	21,0	24,8	—	—	—	—	—	—	30
35	15,8	19,1	22,8	26,8	31,3	—	—	—	—	—	35
40	17,1	20,7	24,6	28,9	33,6	38,6	43,9	49,7	55,8	62,2	40
45	18,4	22,2	26,4	31,0	36,0	41,3	47,0	53,1	59,5	66,3	45
50	19,7	23,7	29,2	33,0	38,3	43,9	50,0	56,4	63,2	70,5	50
55	21,0	25,3	30,0	35,1	40,6	46,6	53,0	59,7	67,0	74,7	55
60	22,2	26,8	31,7	37,1	42,9	49,2	55,9	63,0	70,7	78,8	60
65	23,5	28,3	33,5	39,1	45,2	51,8	58,9	66,4	74,5	83,0	65
70	24,8	29,8	35,2	41,1	47,6	54,5	61,9	69,7	78,2	87,0	70
75	26,1	31,4	37,0	43,2	50,0	57,2	65,0	73,2	81,9	91,3	75
80	27,3	32,8	38,8	45,3	52,4	59,9	68,1	76,7	85,8	95,6	80
85	28,6	34,5	40,7	47,5	54,8	62,7	71,1	80,0	89,5	99,7	85
90	29,9	36,0	42,6	49,7	57,2	65,4	74,1	83,3	93,2	104	90
95	31,1	37,4	44,3	51,7	59,6	68,1	77,1	86,7	96,9	108	95
100	—	38,9	46,1	53,8	62,0	70,9	80,4	90,4	101	113	100
105	—	40,4	47,8	55,8	64,3	73,6	83,5	93,8	105	117	105
110	—	—	—	57,8	66,6	76,2	85,5	97,2	109	121	110

Tabel № 51 f. Baieri massetabel kasvava metsa hindamiseks.
Haavad ja tammed ühes oksadega.

Kõrgus jalgades	L ä b i m ä ä t r i n n a k õ r g u s e l t t o l l i d e s										Kõrgus jalgades
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	
	K o g u s k a n t j a l g a d e s										
45	73,5	80,9	88,7	97,0	106	115	125	135	145	155	45
50	78,1	86,1	94,4	103	113	123	133	143	153	164	50
55	82,7	91,2	100	109	119	130	140	151	162	174	55
60	87,3	96,2	106	115	126	137	147	159	171	183	60
65	91,8	101	111	121	132	144	155	167	180	193	65
70	96,3	106	116	127	139	151	163	175	189	202	70
75	101	111	122	134	146	158	171	184	198	212	75
80	106	116	128	140	152	165	178	192	207	221	80
85	110	121	133	146	158	172	186	201	215	231	85
90	115	126	139	152	165	179	193	209	224	240	90
95	119	131	144	158	172	186	201	217	233	250	95
100	124	137	150	164	178	193	209	225	242	260	100
105	129	142	156	170	185	200	216	233	250	269	105
110	134	147	161	176	191	207	224	241	259	278	110
115	138	152	167	182	198	214	231	249	267	287	115
120	142	157	172	188	204	221	238	257	276	296	120

Kõrgus jalgades	L ä b i m ä ä t r i n n a k õ r g u s e l t t o l l i d e s										
	31	32	33	34	35						
	K o g u s k a n t j a l g a d e s										
45	165	—	—	—	—						
50	175	186	—	—	—						
55	186	198	211	224	—						
60	196	209	223	236	250						
65	206	220	235	249	264						
70	216	231	246	261	277						
75	226	241	257	273	290						
80	236	252	268	285	302						
85	247	263	280	298	315						
90	257	274	292	310	329						
95	267	285	304	323	342						
100	277	296	315	335	354						
105	287	307	327	347	367						
110	297	317	338	358	380						
115	307	327	349	370	393						
120	317	338	360	382	406						

Tabel № 51 g. Baieri massetabelid kasvava metsa hindamiseks.

Mustad lepad ühes oksadega.

Kõrgus jalgades	L ä b i m õ õ t r i n n a k õ r g u s e l t t o l l i d e s.										Kõrgus jalgades.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	K o g u s k a n t j a l g a d e s.										
20	—	—	—	1,1	1,8	2,6	3,4	4,5	5,7	—	20
25	—	—	—	1,3	2,0	2,9	3,9	5,1	6,5	8,0	25
30	—	—	—	1,4	2,2	3,2	4,4	5,7	7,3	9,0	30
35	—	—	—	1,6	2,5	3,7	5,0	6,5	8,2	10,2	35
40	—	—	—	1,8	2,9	4,1	5,6	7,3	9,3	11,5	40
45	—	—	—	2,1	3,2	4,6	6,3	8,3	10,4	12,9	45
50	—	—	—	2,3	3,6	5,1	7,0	9,2	11,6	14,3	50
55	—	—	—	2,5	3,9	5,7	7,7	10,1	12,8	15,7	55
60	—	—	—	2,7	4,3	6,2	8,4	11,0	13,9	17,1	60
65	—	—	—	—	4,6	6,7	9,1	11,9	15,0	18,6	65
70	—	—	—	—	5,0	7,2	9,7	12,8	16,2	20,0	70
75	—	—	—	—	—	—	10,4	13,7	17,3	21,4	75
80	—	—	—	—	—	—	11,1	14,6	18,5	22,8	80
85	—	—	—	—	—	—	—	15,5	19,7	24,2	85
90	—	—	—	—	—	—	—	16,6	20,9	25,6	90
95	—	—	—	—	—	—	—	—	22,1	27,0	95
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,4	100

Kõrgus jalgades.	L ä b i m õ õ t r i n n a k õ r g u s e l t t o l l i d e s.										Kõrgus jalgades.
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	K o g u s k a n t j a l g a d e s.										
30	10,8	12,8	—	—	—	—	—	—	—	—	30
35	12,4	14,7	17,2	—	—	—	—	—	—	—	35
50	14,0	16,6	19,4	22,4	25,5	—	—	—	—	—	40
45	15,7	18,6	21,8	25,3	28,7	—	—	—	—	—	45
50	17,3	20,6	24,2	28,1	32,0	36,5	—	—	—	—	50
55	19,0	22,7	26,6	30,9	35,3	40,2	45,4	—	—	—	55
60	20,7	24,7	29,0	33,6	38,6	43,8	49,4	—	—	—	60
65	22,5	26,7	31,4	36,4	41,8	47,4	53,5	60,0	—	—	65
70	24,2	28,7	33,7	39,1	45,0	51,1	57,6	64,5	72,0	79,9	70
75	25,9	30,6	36,1	41,9	48,2	54,7	61,7	69,1	77,1	85,6	75
80	27,6	32,5	38,6	44,7	51,4	58,4	65,8	73,7	82,3	91,3	80
85	29,3	34,5	41,0	47,5	54,6	62,1	70,0	78,4	87,5	97,0	85
90	31,0	36,5	43,4	50,3	57,9	65,7	74,1	83,1	92,7	103,0	90
95	32,7	38,5	45,8	53,1	61,1	69,3	78,2	87,7	97,9	108,0	95
100	34,4	40,5	48,2	55,9	64,2	73,0	82,4	92,3	103,0	114,0	100

Tabel № 52a. Masse tabelid kasvava metsa hindamiseks.
Mänd. Eesti ametliku tabelite järele.

Läbimõõt tollides rinnakõrguselt	I järgu kõrgus						II järgu kõrgus						Läbimõõt tollides rinnakõrguselt
	Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Ületiline masse kantjalgades	Ehitus materjaal			Kütte puu	Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Ületiline masse kantjalgades	Ehitus materjaal			Kütte puu	
			Jämedat	Keskmist	Peenikest				Jämedat	Keskmist	Peenikest		
2	19	0,3	—	—	0,3	—	16	0,2	—	—	0,2	—	2
3	28	0,5	—	—	0,5	—	22	0,5	—	—	0,5	—	3
4	36	1	—	—	1	—	28	1	—	—	1	—	4
5	41	2	—	—	2	—	34	2	—	—	2	—	5
6	45	4	—	—	3	1	38	3	—	—	3	—	6
7	50	6	—	—	5	1	43	5	—	—	4	1	7
8	54	9	—	—	7	2	47	7	—	—	6	1	8
9	58	12	—	—	9	3	51	10	—	—	8	2	9
10	62	15	—	—	12	3	54	13	—	—	11	2	10
11	66	19	—	2	13	4	58	17	—	2	12	3	11
12	69	24	—	6	13	5	61	21	—	6	12	3	12
13	71	29	—	14	10	5	61	25	—	12	10	3	13
14	76	35	—	23	7	5	64	30	—	20	7	3	14
15	79	42	—	31	6	5	65	35	—	26	6	3	15
16	82	47	—	38	4	5	67	40	—	32	5	3	16
17	85	56	—	47	5	4	67	47	—	40	4	3	17
18	88	65	—	57	4	4	68	54	—	46	5	3	18
19	90	74	—	66	4	4	69	61	—	52	5	4	19
20	91	84	16	60	3	5	69	67	15	45	3	4	20
21	93	94	40	48	—	6	69	74	38	32	—	4	21
22	95	104	56	41	—	7	69	82	42	36	—	4	22
23	96	113	69	37	—	7	70	89	47	38	—	4	23
24	97	127	84	37	—	6	70	98	52	42	—	4	24
25	99	140	98	35	—	7	70	107	56	46	—	5	25
26	99	151	112	32	—	7	70	116	60	50	—	6	26
27	100	163	126	30	—	7	70	124	64	54	—	6	27
28	100	177	143	28	—	6	70	134	70	58	—	6	28
29	101	192	160	26	—	6	70	144	75	62	—	7	29
30	101	204	174	24	—	6	70	153	80	66	—	7	30
31	102	219	188	24	—	7	70	164	85	71	—	8	31
32	102	234	202	25	—	7	70	176	91	75	—	10	32
33	103	252	216	28	—	8	70	187	97	80	—	10	33
34	103	265	228	29	—	8	70	197	102	85	—	10	34
35	103	282	242	31	—	9	70	210	109	90	—	11	35

Märkus: Rinnakõrgus on arvatud 1,3 mtr. Ladva ja oksade masse määramisel tuleb puu üldisele massile 40% juurde lisada.

Tabel № 52a. Masse tabelid kasvava metsa hindamiseks.
Mänd. Eesti ametliku tabelite järele.

Läbimõõt tollides rinnakõrguselt	III järgu kõrgus						IV järgu kõrgus						Läbimõõt tollides rinnakõrguselt
	Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kantjalgades	Ehitus materjaal			Küttepuid	Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse jalgades	Ehitus materjaal			Kütte puu	
			Jämedat	Keskmist	Peenikest				Jämedat	Keskmist	Peenikest		
2	12	0,2	—	—	0,2	—	8	0,1	—	—	0,1	—	2
3	16	0,4	—	—	0,4	—	14	0,3	—	—	0,3	—	3
4	22	1	—	—	1	—	19	0,6	—	—	0,6	—	4
5	27	2	—	—	1	1	23	1	—	—	1	—	5
6	31	3	—	—	2	1	25	2	—	—	2	—	6
7	35	4	—	—	3	1	27	4	—	—	3	1	7
8	39	6	—	—	5	1	30	5	—	—	4	1	8
9	41	8	—	—	7	1	33	6	—	—	5	1	9
10	44	11	—	—	10	1	36	9	—	—	7	2	10
11	46	14	—	2	10	2	39	11	—	—	9	2	11
12	48	17	—	6	9	2	41	14	—	—	12	2	12
13	49	21	—	11	8	2	42	17	—	6	9	2	13
14	51	25	—	16	7	2	44	21	—	14	5	2	14
15	52	29	—	21	6	2	46	25	—	18	5	2	15
16	52	33	—	26	5	2	48	29	—	21	6	2	16
17	52	37	—	31	4	2	49	33	—	26	5	2	17
18	52	42	—	37	3	2	—	38	—	30	5	3	18
19	52	47	—	41	4	2	—	43	—	34	6	3	19
20	53	52	—	45	4	3	—	48	—	38	7	3	20
21	53	57	—	50	4	3	—	53	—	42	7	4	21
22	53	64	—	56	5	3	—	57	—	45	8	4	22
23	54	69	—	60	6	3	—	60	—	48	8	4	23
24	54	76	—	66	6	4	—	66	—	53	9	4	24
25	54	82	—	71	7	4	—	72	—	57	11	4	25
26	—	87	—	75	7	5	—	78	—	62	11	5	26
27	—	93	—	81	7	5	—	83	—	67	11	5	27
28	—	100	—	87	8	5	—	90	—	72	12	6	28
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35

Märkus: Rinnakõrguseks on arvatud 1,3 metr. Oksade ja ladva hindamiseks tarvis puu üldisele massele 4% juurde lisada.

Tabel № 52 b. **Masse tabelid kasvava metsa hindamiseks. Kuus k**
Eesti ametliku tabelite järele.

Läbimõõt tollides rinnakõrguselt	I järgu kõrgus						II järgu kõrgus						Läbimõõt tollides rinnakõrguselt
	Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kantjalgades	Tarbe puu				Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kantjalgades	Tarbe puu				
			Ehitus materjaal			Kütte puu			Ehitus materjaal			Kütte puu	
			Jämedat	Kesk- mist	Peeni- kest				Jämedat	Kesk- mist	Peeni- kest		
2	26	0,2	—	—	0,2	—	19	0,2	—	—	0,2	—	2
3	32	0,5	—	—	0,5	—	26	0,5	—	—	0,5	—	3
4	39	1	—	—	1	—	33	1	—	—	1	—	4
5	46	3	—	—	2	1	39	3	—	—	2	1	5
6	50	5	—	—	4	1	45	4	—	—	3	1	6
7	56	7	—	—	6	1	49	6	—	—	5	1	7
8	61	11	—	—	9	2	53	9	—	—	7	2	8
9	65	14	—	—	12	2	57	12	—	—	10	2	9
10	70	19	—	—	16	3	61	16	—	—	14	2	10
11	74	24	—	4	17	3	63	20	—	5	13	2	11
12	78	29	—	12	14	3	65	24	—	14	7	3	12
13	82	34	—	17	14	3	68	29	—	19	7	3	13
14	85	41	—	23	15	3	70	34	—	25	6	3	14
15	89	44	—	30	11	3	71	40	—	30	7	3	15
16	92	57	—	45	9	3	72	45	—	35	7	3	16
17	94	66	—	54	9	3	73	50	—	41	6	3	17
18	97	76	—	64	9	3	74	57	—	48	6	3	18
19	100	85	—	75	7	3	74	64	—	55	6	3	19
20	102	95	19	66	7	3	75	70	15	46	6	3	20
21	104	106	47	50	6	3	76	78	38	32	5	3	21
22	106	116	65	43	5	3	77	85	50	27	5	3	22
23	107	127	79	39	5	4	77	91	59	24	5	3	23
24	107	137	88	40	6	3	78	99	67	25	5	2	24
25	108	149	101	39	6	3	78	107	76	24	5	2	25
26	109	162	120	33	5	4	79	116	87	22	5	2	26
27	110	171	131	32	5	3	79	123	93	23	5	2	27
28	111	183	145	30	5	3	79	131	98	25	5	3	28
29	111	196	159	29	5	3	80	139	104	26	6	3	29
30	112	206	169	29	5	3	—	147	110	27	6	4	30
31	112	218	182	28	5	3	—	162	121	30	7	4	31
32	112	231	194	29	5	3	—	176	132	33	7	4	32
33	112	244	205	30	5	4	—	187	140	36	7	4	33
34	112	255	214	31	5	5	—	197	148	38	7	4	34
35	112	269	226	32	5	5	—	210	158	40	8	4	35

Märkus: Rinnakõrguseks on arvatud 1,3 mtr. Oksade ja ladva masse määramisel tuleb puu üldisele kogule juurde 1 % arvata.

Tabel № 52b. **Masse tabel kasvava metsa hindamiseks. Kuusk.**
Eesti ametliku tabelite järele.

Läbimõõt tollides rinnakõrguselt	III järgu kõrgus							IV järgu kõrgus							Läbimõõt tollides rinnakõrguselt
	Kõrgus jalga- ladva tipp ühes arvatud	Üleilidne masse kantjalga- des	Tarbe puu			Kütte puu	Kõrgus jalga- ladva tipp ühes arvatud	Üleilidne masse kantjalga- des	Tarbe puu			Kütte puu			
			Ehitus materjaal						Ehitus materjaal						
			Jämedat	Kesk- mist	Peeni- kest				Jämedat	Kesk- mist	Peeni- kest				
2	14	0,1	—	—	0,1	—	11	0,1	—	—	0,1	—	2		
3	20	0,4	—	—	0,4	—	18	0,4	—	—	0,4	—	3		
4	27	1	—	—	1	—	25	1	—	—	1	—	4		
5	33	2	—	—	2	—	29	2	—	—	2	—	5		
6	37	3	—	—	3	—	33	3	—	—	3	—	6		
7	41	5	—	—	5	—	37	4	—	—	4	—	7		
8	44	7	—	—	7	—	40	6	—	—	6	—	8		
9	47	9	—	—	8	1	43	7	—	—	7	—	9		
10	50	12	—	—	10	2	45	10	—	—	9	1	10		
11	52	16	—	3	10	3	48	13	—	—	11	2	11		
12	53	20	—	9	7	4	49	16	—	—	14	2	12		
13	54	22	—	13	6	3	50	19	—	5	12	4	13		
14	55	25	—	18	5	2	52	22	—	12	8	2	14		
15	55	29	—	22	5	2	53	26	—	16	8	2	15		
16	56	33	—	25	5	3	54	29	—	20	7	2	16		
17	57	38	—	30	5	3	54	33	—	25	6	2	17		
18	57	42	—	36	4	2	55	37	—	28	7	2	18		
19	58	47	—	41	3	3	55	41	—	31	7	3	19		
20	59	52	—	46	3	3	—	45	—	35	7	3	20		
21	59	58	—	52	3	3	—	50	—	39	8	3	21		
22	60	64	—	57	3	4	—	55	—	43	9	3	22		
23	60	69	—	62	3	4	—	60	—	46	10	4	23		
24	—	76	—	68	4	4	—	66	—	51	11	4	24		
25	—	83	—	74	4	5	—	72	—	55	12	5	25		
26	—	90	—	81	4	5	—	78	—	60	13	5	26		
27	—	96	—	87	4	5	—	83	—	64	14	5	27		
28	—	103	—	93	5	5	—	90	—	69	15	6	28		
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29		
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30		
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31		
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32		
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33		
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34		
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35		

Märkus: Rinnakõrguseks on arvatud 1,3 mtr. Oksade jaladva masse määramisel tuleb 1% puu üldisele massele juurde arvata.

Tabel № 52 c. **Masse tabelid kasvava metsa hindamiseks. Kask.**
Eesti ametliku tabeli järele.

Läbimõõt tollides rinnakõrguselt	I järgu kõrgus				II järgu kõrgus				III järgu kõrgus			
	Kõrgus jälgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kantjalgades	Tarbe puu		Kõrgus jälgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kantjalgades	Tarbe puu		Kõrgus jälgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kantjalgades	Tarbe puu	
			Ehitusma- terjaal	Kütte puu			Ehitusma- terjaal	Kütte puu			Ehitusma- terjaal	Kütte puu
2	15	0,2	0,2	—	13	0,2	0,2	—	8	0,1	0,1	—
3	24	0,5	0,5	—	21	0,5	0,5	—	15	0,5	0,5	—
4	33	1	1	—	28	1	1	—	22	1	1	—
5	41	2	2	—	36	2	2	—	29	2	1	1
6	47	4	4	—	42	3	2	1	35	3	2	1
7	54	6	5	1	49	5	4	1	42	4	3	1
8	60	9	8	1	54	8	6	2	47	7	5	2
9	65	12	11	1	59	11	9	2	52	9	6	3
10	70	16	14	2	63	14	11	3	55	12	8	4
11	74	21	19	2	67	18	14	4	58	16	11	5
12	79	26	23	3	69	23	18	5	61	21	15	6
13	81	31	28	3	72	28	22	6	63	25	18	7
14	84	36	32	4	75	33	26	7	65	30	21	9
15	86	41	37	4	77	40	32	8	67	35	25	10
16	87	48	43	5	78	45	36	9	69	40	28	12
17	88	56	50	6	80	53	42	11	69	46	32	14
18	89	64	58	6	81	59	47	12	70	52	36	16
19	90	73	66	7	81	68	54	14	70	58	41	17
20	90	80	72	8	82	74	59	15	—	63	44	19
21	91	90	81	9	82	82	66	16	—	70	49	21
22	92	100	90	10	—	90	72	18	—	78	55	23
23	92	108	97	11	—	97	78	19	—	84	59	25
24	—	118	106	12	—	106	85	21	—	92	64	28
25	—	128	115	13	—	116	93	23	—	100	70	30
26	—	139	125	14	—	126	101	25	—	110	77	33
27	—	149	134	15	—	135	108	27	—	117	82	35
28	—	161	145	16	—	145	116	29	—	126	88	38

Märkus: Läbimõõt rinna kõrguselt on võetud 1,3 mtr. pealt. Ladva ja oksade hindamisel tuleb puu üldisele massale 6 protsenti juurde arvata.

Tabel № 52 c. **Masse tabel kasvava metsa hindamiseks. Tamm ja haab.** Eesti ametliku tabeli järele.

Läbimõõt tollides rinnakõrguselt	I järgu kõrgus				II järgu kõrgus				Läbimõõt tollides rinnakõrguselt
	Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kantjalgades	Tarbe puu		Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kantjalgades	Tarbe puu		
			Ehitusmater- jaal	Kütte puu			Ehitusmater- jaal	Kütte puu	
2	33	0,1	0,1	—	19	0,1	0,1	—	2
3	38	0,5	0,5	—	27	0,5	0,5	—	3
4	42	1	1	—	34	1	1	—	4
5	46	3	3	—	41	3	3	—	5
6	51	4	4	—	47	4	3	1	6
7	56	6	5	1	54	6	5	1	7
8	60	10	9	1	57	10	8	2	8
9	64	14	13	1	59	12	10	2	9
10	68	19	17	2	62	17	14	3	10
11	72	24	22	2	64	22	18	4	11
12	76	30	27	3	67	27	22	5	12
13	80	36	32	4	70	33	26	7	13
14	84	44	40	4	72	40	32	8	14
15	87	53	48	5	73	47	38	9	15
16	89	61	55	6	75	53	42	11	16
17	91	70	63	7	76	62	50	12	17
18	92	81	73	8	78	71	57	14	18
19	94	92	83	9	79	82	66	16	19
20	95	102	92	10	80	92	74	18	20
21	96	115	104	11	82	105	84	21	21
22	97	129	116	13	83	116	93	23	22
23	99	141	127	14	84	126	101	25	23
24	100	158	142	16	85	141	113	28	24
25	101	175	158	17	86	155	124	31	25
26	102	192	173	19	86	171	137	34	26
27	103	206	185	21	87	184	147	37	27
28	104	223	201	22	87	200	160	40	28
29	105	242	218	24	88	216	173	43	29
30	106	258	232	26	89	230	184	46	30
31	106	279	251	28	89	249	199	50	31
32	107	300	270	30	90	268	215	53	32
33	107	322	290	32	91	287	230	57	33
34	108	341	307	34	91	303	242	61	34
35	108	364	328	36	92	323	258	65	35

Märkus: Rinnakõrguseks on arvatud 1,3 meetrit. Oksade ja ladva masse määramisel tuleb puu üldisele massele 6% juurde arvata.

Tabel № 52 d. **Masse tabel kasvava metsa hindamiseks.**
Tamm ja haab. Eesti ametliku tabelite järele.

Läbimõõt tollides rinnakõrguselt	III järgu kõrgus				IV järgu kõrgus				Läbimõõt tollides rinnakõrguselt
	Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kant jalgades	Tarbe puu		Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kant jalgades	Tarbe puu		
			Ehitus materjal	Kütte puu			Ehitus materjal	Kütte puu	
2	23	0,1	0,1	—	28	0,1	0,1	—	2
3	28	0,4	0,4	—	31	0,4	0,4	—	3
4	33	1	1	—	34	0,9	0,9	—	4
5	39	2	1	1	36	2	1	1	5
6	43	4	3	1	39	3	2	1	6
7	49	6	4	2	42	5	3	2	7
8	52	10	7	3	45	9	6	3	8
9	54	13	9	4	47	11	7	4	9
10	56	16	11	5	48	14	9	5	10
11	58	20	14	6	50	18	12	6	11
12	60	25	18	7	51	22	15	7	12
13	62	30	21	9	52	27	18	9	13
14	63	36	25	11	54	32	21	11	14
15	64	43	30	13	55	39	25	14	15
16	65	48	33	15	56	44	29	15	16
17	67	57	40	17	57	51	33	18	17
18	68	65	46	19	59	59	38	21	18
19	69	75	53	22	59	67	44	23	19
20	71	84	59	25	60	74	48	26	20
21	72	94	66	28	61	84	55	29	21
22	73	106	74	32	61	94	61	33	22
23	75	116	81	35	62	102	66	36	23
24	75	131	92	39	62	114	74	40	24
25	76	145	102	43	63	126	81	45	25
26	77	156	109	47	64	138	90	48	26
27	77	168	118	50	65	149	97	52	27
28	78	183	128	55	65	162	105	57	28
29	79	199	133	60	66	176	114	62	29
30	79	213	149	64	67	188	122	66	30
31	80	230	161	69	67	202	131	71	31
32	81	246	172	74	—	216	140	76	32
33	81	263	183	80	—	232	151	81	33
34	—	277	194	83	—	244	159	85	34
35	—	294	205	89	—	259	168	91	35

Märkus: Rinnakõrguseks on arvatud 1,3 meetrit. Oksade ja ladva masse määramisel tuleb 6% puu üleüldisele massele juurde arvata.

Tabel № 52 e. Masse tabelid kasvava metsa hindamiseks.
Lepp, saar ja paju.

Eesti ametliku tabelite järele.

Läbimõõt tollides rinnakõrguselt	I järgu kõrgus				II järgu kõrgus				III järgu kõrgus				Läbimõõt tollides rinnakõrguselt
	Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kantjalgades	Tarbe puu		Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kantjalgades	Tarbe puu		Kõrgus jalgades ladva tipp ühes arvatud	Üleüldine masse kuubik jalgades	Tarbe puu		
			Ehitus materjal	Kütte puu			Ehitus materjal	Kütte puu			Ehitus materjal	Kütte puu	
2	21	0,2	0,2	—	15	0,1	0,1	—	8	0,1	0,1	—	2
3	29	0,8	0,8	—	22	0,5	0,5	—	15	0,5	0,5	—	3
4	36	1	1	—	29	1	1	—	22	0,8	0,8	—	4
5	43	2	2	—	36	2	2	—	29	2	1	1	5
6	48	4	4	—	41	3	2	1	34	3	2	1	6
7	54	6	5	1	47	5	4	1	40	5	4	1	7
8	57	10	9	1	51	9	7	2	44	7	5	2	8
9	62	13	12	1	55	12	10	2	47	10	7	3	9
10	66	18	16	2	59	16	13	3	51	14	10	4	10
11	70	23	21	2	62	20	16	4	54	18	13	5	11
12	73	29	26	3	65	25	20	5	57	22	15	7	12
13	77	34	31	3	67	30	24	6	59	27	19	8	13
14	79	41	37	4	70	37	30	7	61	32	22	10	14
15	81	49	44	5	72	44	35	9	62	38	27	11	15
16	82	55	50	5	74	49	39	10	63	43	30	13	16
17	84	64	58	6	75	58	47	11	64	49	34	15	17
18	86	74	67	7	76	67	54	13	64	55	39	16	18
19	87	85	77	8	77	75	60	15	65	62	44	18	19
20	88	95	86	9	77	82	66	16	—	68	48	20	20
21	89	106	95	11	—	90	72	18	—	75	53	22	21
22	89	118	106	12	—	100	80	20	—	83	58	25	22
23	90	128	115	13	—	108	86	22	—	89	62	27	23
24	90	140	126	14	—	120	96	24	—	98	69	29	24
25	—	153	138	15	—	128	102	26	—	106	74	32	25
26	—	166	149	17	—	139	111	28	—	116	81	35	26
27	—	177	159	18	—	149	119	30	—	123	86	37	27
28	—	191	172	19	—	161	129	32	—	133	93	40	28

Märkus: Rinnakõrguseks on arvatud 1,3 meetr. Ladva ja oksade masse hindamisel tuleb puu üldisele massele 6% juurde arvata.

Tabel № 53 a.

Männi tüvede koone.

I. boniteet.

Prof Orlovi ja Schustovi järele.

Kõrgus tüüka otsast alla- tes, arsinates.	Tüvede läbimõõt rinnakõrguselt.														Kõrgus tüüka otsast alla- tes arsinates.
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
	Tüvede läbimõõt iga kahe arsina tagant tollides.														
1	3,3	4,3	5,4	6,4	7,4	8,4	9,5	10,6	11,6	12,6	13,6	14,7	15,7	1	
3	2,9	3,7	4,7	5,7	6,6	7,5	8,5	9,2	10,1	11,3	12,4	13,3	14,1	3	
5	2,7	3,5	4,3	5,4	6,3	7,1	8,1	8,9	9,7	10,5	11,8	12,6	13,4	5	
7	2,4	3,2	4,0	5,0	6,0	6,8	7,7	8,5	9,3	10,1	11,1	11,9	12,7	7	
9	2,2	3,0	3,8	4,8	5,6	6,5	7,4	8,3	9,1	9,8	10,4	11,2	12,0	9	
11	2,0	2,8	3,6	4,7	5,4	6,3	7,2	8,0	8,8	9,6	10,1	10,8	11,6	11	
13	1,9	2,7	3,3	4,4	5,3	6,0	6,9	7,6	8,4	9,2	9,7	10,5	11,3	13	
15	1,6	2,3	3,0	4,0	4,9	5,6	6,5	7,3	8,1	8,9	9,4	10,2	10,8	15	
17	1,2	1,9	2,6	3,6	4,6	5,3	6,3	7,0	7,8	8,7	9,0	9,8	10,6	17	
19	1,0	1,7	2,4	3,4	4,2	5,1	6,2	6,6	7,4	8,0	8,8	9,5	10,2	19	
21	0,7	1,3	2,0	3,1	3,9	4,7	5,8	6,3	7,0	7,5	8,3	9,1	9,9	21	
23	0,5	1,1	1,6	2,2	3,3	4,3	5,3	5,9	6,5	7,0	7,7	8,4	9,2	23	
25	—	0,6	1,2	2,0	3,0	3,9	4,7	5,5	6,0	6,5	7,3	8,1	8,7	25	
27	—	—	0,6	1,4	2,3	3,2	4,0	4,6	5,4	5,8	6,6	7,4	8,0	27	
29	—	—	—	0,8	1,8	2,7	3,5	4,1	4,7	5,3	6,0	6,7	7,3	29	
31	—	—	—	—	0,7	1,7	2,6	3,3	4,0	4,6	5,3	5,8	6,4	31	
33	—	—	—	—	—	1,2	1,9	2,5	3,1	3,6	4,2	4,7	5,4	33	
35	—	—	—	—	—	0,5	0,7	1,4	2,0	2,6	3,1	3,7	4,0	35	
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	2,0	2,5	3,1	37	
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,9	1,2	1,8	39	
41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	41	
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	

Tabel № 53 a.

Männi tüvede koone.

I. boniteet.

Prof. Orlovi ja Schustovi järele.

Tüvede läbimõõt rinnakõrguselt.														
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
Tüvede läbimõõt iga kahe arsina tagant.														
1	16,7	17,8	18,7	19,9	20,9	21,9	22,9	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	1
3	14,8	15,9	16,8	17,8	18,7	19,6	20,6	21,7	22,6	23,6	24,6	25,4	26,2	3
5	14,1	15,0	16,0	17,0	17,8	18,6	19,8	21,1	21,7	22,3	22,9	23,6	24,3	5
7	13,5	14,3	15,2	16,2	17,0	17,9	18,6	19,3	20,1	20,9	21,7	22,5	23,3	7
9	13,2	13,9	14,7	15,5	16,3	17,2	17,9	18,6	19,3	20,0	20,8	21,4	22,0	9
11	12,6	13,2	14,1	15,0	15,8	16,5	17,2	17,9	18,6	19,3	19,9	20,5	21,2	11
13	12,1	12,9	13,7	14,5	15,2	15,8	16,5	17,2	17,8	18,4	19,0	19,7	20,3	13
15	11,8	12,3	13,1	14,0	14,6	15,2	15,9	16,6	17,1	17,7	18,2	18,8	19,4	15
17	11,2	11,8	12,6	13,3	13,9	14,5	15,2	15,9	16,3	16,8	17,3	17,9	18,4	17
19	10,7	11,3	12,1	12,8	13,4	14,0	14,6	15,2	15,7	16,1	16,6	17,0	17,5	19
21	10,3	10,8	11,4	12,1	12,6	13,1	13,8	14,4	14,8	15,2	15,7	16,2	16,6	21
23	9,7	10,2	10,7	11,2	11,7	12,2	12,9	13,7	14,1	14,5	14,8	15,2	15,6	23
25	9,3	9,7	10,2	10,6	11,1	11,6	12,2	12,8	13,1	13,4	13,8	14,1	14,5	25
27	8,6	9,0	9,4	9,7	10,1	10,5	11,2	11,9	12,1	12,4	12,7	13,1	13,5	27
29	7,9	8,3	8,7	9,6	9,4	9,8	10,4	11,0	11,2	11,5	11,7	12,1	12,4	29
31	7,0	7,4	7,8	8,1	8,4	8,7	9,3	9,8	10,0	10,2	10,5	10,8	11,2	31
33	6,0	6,3	6,6	6,9	7,3	7,7	8,1	8,6	8,8	9,0	9,2	9,5	9,8	33
35	4,4	4,9	5,4	5,7	6,0	6,3	6,8	7,2	7,4	7,6	7,8	8,1	8,4	35
37	3,7	4,0	4,3	4,6	4,8	4,9	5,3	5,8	6,0	6,2	6,4	6,7	7,0	37
39	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,3	3,8	4,2	4,4	4,6	4,7	4,9	5,1	39
41	1,0	1,9	1,2	1,3	1,5	1,7	2,1	2,8	2,9	3,1	3,3	3,4	3,5	41
43	—	—	—	—	—	—	—	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	43

Tabel № 53 b.
Männi tüvede koone.
II boniteet.

Prof. Orlovi ja Schustovi järele.

Kõrgus tüüka otsast alates, arsinates	Tüvede läbimõõt rinnakõrguselt														Kõrgus tüüka otsast alates, arsinates
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
	Tüvede läbimõõt iga kahe arsina tagant														
1	3,3	4,3	5,4	6,4	7,4	8,5	9,5	10,6	11,6	12,7	13,7	14,7	15,7	1	
3	2,9	3,7	4,5	5,5	6,5	7,6	8,6	9,5	10,4	11,1	12,0	13,0	13,9	3	
5	2,5	3,3	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	8,9	9,7	10,3	11,2	12,1	13,0	5	
7	2,2	2,8	3,8	4,8	5,8	6,7	7,7	8,4	9,1	9,9	10,8	11,7	12,5	7	
9	1,9	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,0	8,8	9,6	10,5	11,4	12,0	9	
11	1,7	2,5	3,3	4,2	5,1	5,9	6,8	7,6	8,4	9,2	10,1	11,0	11,7	11	
13	1,5	2,2	2,9	3,8	4,7	5,6	6,5	7,3	8,1	8,9	9,5	10,5	11,2	13	
15	1,4	2,0	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,0	7,8	8,5	9,2	10,0	10,7	15	
17	1,2	1,7	2,2	3,1	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,7	9,5	10,2	17	
19	1,0	1,4	1,9	2,8	3,7	4,5	5,2	6,0	6,8	7,5	8,2	8,9	9,7	19	
21	0,5	1,0	1,4	2,3	3,3	3,9	4,6	5,5	6,3	7,2	7,8	8,4	9,1	21	
23	—	—	0,8	1,8	2,8	3,5	4,3	5,1	5,9	6,6	7,1	7,7	8,4	23	
25	—	—	—	1,2	2,3	3,0	3,8	4,5	5,2	6,0	6,7	7,4	8,0	25	
27	—	—	—	0,7	1,0	2,0	2,9	3,7	4,5	5,3	5,9	6,5	7,1	27	
29	—	—	—	—	0,5	1,2	1,9	2,7	3,5	4,4	4,9	5,4	6,0	29	
31	—	—	—	—	—	0,6	1,0	1,8	2,6	3,4	3,9	4,4	5,1	31	
33	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	3,7	33	
35	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	1,0	1,3	1,6	2,1	35	
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,8	0,9	37	
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	
41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	

Tabel № 53 b.
Männi tüvede koone.
II boniteet.

Prof. Orlovi ja Schustovi järele.

Kõrgus tüüka otsast alates, arsinates	Tüvede läbimõõt rinnakõrguselt													Kõrgus tüüka otsast alates arsinates
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
	Tüvede läbimõõt iga kahe arsinaga tagant													
1	16,7	17,8	18,8	19,8	21,0	22,0	22,9	23,9	25,0	26,0	27,1	28,0	29,0	1
3	14,9	15,9	16,8	17,8	18,8	19,8	20,6	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	26,4	3
5	13,9	14,8	15,7	16,6	17,7	18,7	19,4	20,0	20,8	21,6	22,5	23,7	25,9	5
7	13,3	14,1	14,9	16,2	17,0	17,8	18,5	19,3	20,0	20,7	21,3	22,0	22,7	7
9	12,8	13,7	14,7	15,7	16,4	17,1	17,9	18,6	19,1	19,7	20,3	21,0	21,7	9
11	12,4	13,3	14,1	15,0	15,8	16,6	17,3	18,0	18,6	19,1	19,6	20,1	20,6	11
13	11,9	12,7	13,5	14,3	15,0	15,7	16,5	17,3	17,8	18,3	18,9	19,5	20,0	13
15	11,5	12,3	13,1	13,7	14,4	15,0	15,8	16,6	17,1	17,5	18,0	18,5	19,1	15
17	11,0	11,7	12,4	13,1	13,7	14,3	15,1	15,8	16,3	16,8	17,3	17,7	18,2	17
19	10,5	11,0	11,6	12,2	12,8	13,5	14,2	14,9	15,4	15,9	16,4	16,9	17,3	19
21	9,9	10,5	11,1	11,6	12,1	12,6	13,4	14,2	14,6	15,0	15,4	15,7	16,1	21
23	9,2	9,7	10,2	10,7	11,2	11,7	12,5	13,3	13,6	13,9	14,1	14,5	14,9	23
25	8,5	8,9	9,3	9,7	10,1	10,5	11,2	11,9	12,2	12,5	12,9	13,2	13,5	25
27	7,7	8,1	8,4	8,8	9,2	9,5	10,1	10,7	11,0	11,2	11,5	11,9	12,2	27
29	6,6	7,0	7,4	7,7	8,0	8,2	8,8	9,5	9,7	9,9	10,1	10,4	10,7	29
31	5,9	6,1	6,3	6,5	6,7	7,0	7,6	8,1	8,2	8,4	8,5	9,0	9,4	31
33	4,1	4,4	4,7	4,9	5,2	5,6	6,0	6,5	6,7	6,9	7,1	7,4	7,7	33
35	2,6	2,9	3,1	3,4	3,5	3,7	4,2	4,7	4,9	5,1	5,2	5,5	5,8	35
37	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	2,3	3,0	3,1	3,2	3,3	3,5	3,7	37
39	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	39
41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43

Tabel № 53 c.

Männi tüvede koone.

III boniteet.

Prof. Orlovi ja Schustovi järele.

Kõrgus tüüka otsast alates, arsinates	Tüvede läbimõõt rinnakõrguselt														Kõrgus tüüka otsast alates, arsinates
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
	Tüvede läbimõõt iga kahe arsina tagant														
1	3,3	4,3	5,4	6,4	7,5	8,5	9,5	10,6	11,6	12,6	13,7	14,8	15,8	1	
3	2,6	3,5	4,5	5,4	6,3	7,3	8,3	9,3	10,2	11,2	12,0	12,9	14,0	3	
5	2,4	3,2	4,0	4,9	5,8	6,9	7,9	8,7	9,5	10,3	11,2	12,1	13,0	5	
7	2,2	2,7	3,6	4,5	5,4	6,4	7,4	8,3	9,1	10,0	10,8	11,5	12,5	7	
9	1,9	2,6	3,3	4,2	5,1	6,0	6,8	7,6	8,5	9,4	10,2	11,0	11,9	9	
11	1,7	2,3	3,0	3,8	4,7	5,6	6,5	7,3	8,2	9,1	9,8	10,5	11,6	11	
13	1,0	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,0	7,8	8,6	9,4	10,1	10,8	13	
15	0,6	1,4	2,3	3,1	4,0	4,9	5,8	6,7	7,5	8,4	9,2	9,6	10,3	15	
17	—	0,8	1,9	2,8	3,7	4,6	5,5	6,2	7,0	7,8	8,5	9,3	9,9	17	
19	—	—	1,4	2,4	3,3	4,2	5,2	5,9	6,5	7,1	7,8	8,6	9,3	19	
21	—	—	0,6	1,8	3,0	3,8	4,5	5,1	5,7	6,3	7,2	8,0	8,8	21	
23	—	—	—	0,7	2,1	2,9	3,6	4,3	5,0	5,8	6,6	7,3	8,0	23	
25	—	—	—	—	1,0	1,7	2,6	3,4	4,2	5,1	5,8	6,5	7,2	25	
27	—	—	—	—	—	—	1,2	2,2	3,2	4,2	4,9	5,6	6,3	27	
29	—	—	—	—	—	—	—	0,9	1,5	3,1	3,7	4,4	4,9	29	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,8	2,6	3,3	31	
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	1,0	33	
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	

Tabel № 53 c. **Männi tüvede koone.****III boniteet.**

Prof. Orlovi ja Schustovi järele.

Kõrgus tüükast alates, arsinates	Tüvede läbimõõt rinnakõrguselt														Kõrgus tüükast alates, arsinates
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
	Tüvede läbimõõt iga kahe arsina tagant														
1	16,8	17,8	18,8	19,9	20,8	21,8	22,8	23,7	24,8	25,8	26,9	27,8	28,9	1	
3	15,0	16,0	17,0	18,0	18,9	19,9	20,8	21,7	22,6	23,5	24,5	25,4	26,4	3	
5	14,0	14,9	15,8	16,8	17,6	18,4	19,3	20,1	21,0	21,9	22,7	23,5	24,3	5	
7	13,5	14,3	15,2	16,1	16,8	17,5	18,3	19,1	19,9	20,7	21,5	22,1	22,7	7	
9	12,8	13,7	14,5	15,4	16,1	16,8	17,5	18,2	18,9	19,6	20,3	20,9	21,5	9	
11	12,7	13,3	13,9	14,5	15,3	16,1	16,8	17,5	18,1	18,7	19,4	20,0	20,5	11	
13	11,4	12,2	13,0	13,8	14,6	15,4	16,1	16,8	17,4	18,0	18,5	19,1	19,6	13	
15	11,0	11,8	12,5	13,3	14,0	14,7	15,2	15,8	16,4	17,0	17,6	18,0	18,5	15	
17	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	14,0	14,6	15,1	15,6	16,1	16,6	17,1	17,5	17	
19	10,0	10,6	11,2	11,9	12,5	13,1	13,8	14,4	14,7	15,1	15,5	16,0	16,4	19	
21	9,5	10,1	10,6	11,2	11,7	12,2	12,8	13,5	13,8	14,2	14,5	14,9	15,2	21	
23	8,8	9,3	9,8	10,3	10,9	11,5	12,1	12,6	12,8	13,0	13,1	13,5	14,0	23	
25	7,9	8,4	8,9	9,4	9,7	10,1	10,6	11,2	11,5	11,7	11,9	12,3	12,6	25	
27	7,0	7,4	7,7	8,0	8,5	8,9	9,4	9,8	10,0	10,3	10,5	10,7	11,0	27	
29	5,5	5,8	6,1	6,4	6,8	7,2	7,6	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	29	
31	4,0	4,2	4,5	4,7	5,1	5,6	6,0	6,3	6,4	6,5	6,6	6,9	7,2	31	
33	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,5	4,6	4,7	33	
35	—	—	—	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	35	
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Tabel № 53d. Männi tüvede koone.

IV. boniteet.

Prof. Orlovi ja Schustovi järele.

Kõrgus tüükast alates, arsinares	Tüvede läbimõõt rinnakõrguselt												Kõrgus, tüükast alates, arsinares
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Tüvede läbimõõt iga kahe arsina tagant												
1	3,4	4,4	5,4	6,5	7,5	8,5	9,6	10,6	11,6	12,7	13,7	14,7	1
3	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,3	8,4	9,3	10,2	11,2	12,1	13,1	3
5	2,4	3,1	3,8	4,6	5,4	6,5	7,7	8,6	9,5	10,3	11,3	12,2	5
7	1,9	2,6	3,3	4,2	5,1	6,1	7,0	7,9	8,8	9,8	10,7	11,5	7
9	1,3	2,0	2,9	3,8	4,7	5,7	6,7	7,6	8,4	9,2	10,1	11,0	9
11	0,8	1,2	2,7	3,5	4,4	5,2	6,1	6,9	7,8	8,7	9,5	10,3	11
13	—	0,6	2,2	3,0	3,8	4,7	5,6	6,5	7,4	8,2	9,0	9,8	13
15	—	—	1,6	2,4	3,1	4,1	5,1	6,0	6,8	7,7	8,4	9,1	15
17	—	—	0,4	1,4	2,4	3,3	4,2	5,1	6,0	7,0	7,8	8,7	17
19	—	—	—	—	1,6	2,5	3,3	4,3	5,3	6,3	7,2	8,0	19
21	—	—	—	—	0,5	1,5	2,4	3,4	4,4	5,4	6,2	7,0	21
23	—	—	—	—	—	—	1,0	2,2	3,4	4,5	5,2	5,9	23
25	—	—	—	—	—	—	—	0,8	2,0	3,3	3,9	4,5	25
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	2,2	3,1	27
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	1,0	29
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

Tabel № 53 d. **Männi tüvede koone.****IV boniteet.**

Prof. Orlovi ja Schustovi järele.

Kõrgus tüükast ala- tes arsinates	Tüvede läbimõõt rinnakõrguselt											Kõrgus tüükast ala- tes arsinates
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
	Tüvede läbimõõt iga kahe arsinaga tagant											
1	15,7	16,7	17,8	18,8	19,9	20,9	22,0	22,9	23,8	24,8	25,8	1
3	14,1	15,1	16,0	16,9	17,8	18,8	19,9	20,8	21,7	22,7	23,7	3
5	13,1	14,0	14,9	15,8	16,8	17,7	18,5	19,4	20,3	21,2	22,1	5
7	12,5	13,5	14,3	15,1	15,9	16,8	17,7	18,6	19,5	20,2	20,9	7
9	11,9	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0	16,8	17,7	18,6	19,4	20,2	9
11	11,3	12,3	13,0	13,7	14,5	15,3	16,1	17,0	17,9	18,5	19,1	11
13	10,7	11,6	12,3	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2	17,0	17,5	18,1	13
15	10,0	10,9	11,7	12,7	13,1	13,9	14,7	15,3	15,9	16,5	17,0	15
17	9,4	10,2	10,8	11,5	12,2	12,9	13,6	14,3	14,9	15,4	16,0	17
19	8,8	9,5	10,1	10,6	11,2	11,8	12,4	13,0	13,7	14,2	14,5	19
21	7,6	8,2	8,7	9,3	9,8	10,4	11,0	11,6	12,1	12,6	13,0	21
23	6,4	7,0	7,4	7,8	8,2	8,6	9,1	9,5	9,9	10,4	10,8	23
25	4,9	5,3	5,6	5,9	6,1	6,6	7,0	7,4	7,8	8,0	8,3	25
27	3,4	3,7	3,4	4,0	4,2	4,5	4,9	5,2	5,5	6,0	6,4	27
29	1,2	1,5	1,5	1,5	1,6	2,2	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	29
31	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	31

Tabel № 53 e. Männi tüvede koone.

V boniteet.

Prof. Orlovi ja Schustovi järele.

Kõrgus tüükast ala- tes arsinates	Tüvede läbimõõt rinnakõrguselt										Kõrgus tüükast ala- tes arsinates
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Tüvede läbimõõt iga kahe arsina tagant										
1	3,3	4,4	5,4	6,4	7,5	8,5	9,5	10,5	11,6	12,6	1
3	2,2	3,1	4,2	5,0	5,9	6,9	7,9	9,0	10,1	11,2	3
5	1,9	2,7	3,6	4,4	5,2	6,2	7,2	8,3	9,2	10,1	5
7	1,1	2,1	3,1	3,9	4,7	5,6	6,5	7,5	8,6	9,6	7
9	1,0	1,7	2,4	3,3	4,2	5,2	6,2	7,1	8,1	9,1	9
11	—	0,8	1,9	2,8	3,7	4,6	5,6	6,5	7,4	8,4	11
13	—	—	1,4	2,4	3,3	4,2	5,1	6,0	6,9	7,7	13
15	—	—	0,5	1,4	2,3	3,4	4,4	5,2	6,0	6,8	15
17	—	—	—	—	1,0	2,2	3,7	4,5	5,3	6,1	17
19	—	—	—	—	—	1,0	2,1	2,9	3,7	4,5	19
21	—	—	—	—	—	—	1,1	1,8	2,5	3,1	21
23	—	—	—	—	—	—	—	0,8	1,0	1,1	23
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27

Tabel № 53 e.

Männi tüvede koone.

V boniteet.

Prof. Orlovi ja Schustovi järele.

Kõrgus tüükast alates arsinates	Tüvede läbimõõt rinnakõrguselt									Kõrgus tüükast alates arsinates
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	Tüvede läbimõõt iga kahe arsina tagant									
1	13,6	14,7	15,7	16,6	17,7	18,7	19,7	20,7	21,7	1
3	12,1	13,1	14,0	14,9	15,9	17,0	18,0	18,9	19,8	3
5	11,1	12,1	12,9	13,8	14,8	15,8	16,8	17,6	18,5	5
7	10,5	11,2	12,2	13,1	14,0	14,9	15,9	16,7	17,5	7
9	9,9	10,7	11,5	12,4	13,3	14,2	15,2	15,9	16,6	9
11	9,2	10,0	11,0	11,9	12,7	13,5	14,3	15,0	15,7	11
13	8,5	9,3	10,2	11,2	11,9	12,6	13,4	14,2	15,0	13
15	7,7	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9	12,6	13,3	14,0	15
17	7,0	7,9	8,6	9,3	10,0	10,7	11,5	12,1	12,8	17
19	5,5	6,6	7,3	7,9	8,6	9,2	9,8	10,4	11,0	19
21	4,2	5,2	5,8	6,5	7,0	7,6	8,2	8,6	9,1	21
23	2,1	3,1	3,8	4,6	5,1	5,6	6,1	6,3	6,6	23
25	0,8	1,0	1,4	1,8	2,4	2,9	3,5	3,8	4,0	25
27	—	—	—	—	—	0,8	1,1	1,2	1,4	27

Tabel № 54 a.

Tabel kõrgetüveliste metsa jaotuseks boniteedi klassideks.

Tabelis ülestähendud arvud on vastava boniteedi klassi „kõige väiksemad“ kõrgused.

Eesti metsakorralduse juhatuskirja järele.

Seemne ehk kõrgetüveliste metsade kõrgused jalgades.

boniteet vanadus	I	II	III	IV	V
10	12	9	7	5	2
20	26	21	16	12	7
30	40	33	26	19	12
40	49	42	33	26	16
50	58	49	40	30	21
60	65	56	47	35	26
70	72	63	51	40	30
80	79	70	56	44	35
90	84	75	61	49	37
100	86	77	65	54	40
110	93	82	70	56	42
120	94	83	71	57	43
130	96	84	72	58	44
140	98	85	73	59	45
150	99	85	74	59	45
160	100	86	74	60	46
180	100	86	75	60	46
200	102	89	75	61	47
240	103	90	76	61	47
280	104	91	77	61	47

Tabel № 54 b.

Tabel madalatüveliste metsa pulestikkude jaotuseks boniteedi klassideks.

Tabelis ülestähendud arvud on vastava boniteedi klassi „kõige väiksemad“ kõrgused.

Eesti metsakorralduse juhatuskirja järele.

Võsa ehk madalatüveliste metsade kõrgused jalgades.

boniteet vanadus	I	II	III	IV	V
5	12	9	7	5	2
10	19	16	14	12	7
15	28	23	19	16	12
20	40	33	26	21	14
25	44	37	30	26	19
30	51	42	35	28	21
35	56	47	40	33	23
40	61	51	42	35	26
45	65	56	47	37	27
50	70	58	49	40	28
55	75	63	51	42	29
60	77	65	54	43	30
65	79	68	56	44	33
70	82	70	58	46	35
75	84	72	61	47	37
80	86	75	63	49	40
90	89	77	65	51	41
100	91	79	68	54	42
110	93	82	70	56	43
120	95	85	72	58	44

Tabel № 55.

Metsa kasv normaal seisandites.

Vargas de Bedemar'i järele Venemaa Peterburi kub. kohta.

1 kantsüld on arvatud 240 k. j.

Metsa vanadus	Valitsev rinne								Rõhutud rinne		Üldine puude tagav. 1 dess. peal ühes enne väljasurn.	Üldine keskmine juurde-kasv kantjalgades	Metsa vanadus
	Kõrgus jalgades	Diameeter rinna-kõrgusel tollides	Üksiku puu kogus kantjalgades	Vormi arv	Puude arv 1 dess. peal	Läbilõike pindade summa 1 dess. kohta	Puude tagavara kantsüld. 1 dess. peal	Jooksev juurdekasv kantjalgades	Keskmine juurde-kasv kantjalgades	Puude arv 1 dess. peal	Puude tagavara kantsüld. 1 dess. peal		

Mänd. I boniteet.

20	24	3,0	0,63	0,53	5060	251	13	—	160	—	—	13	—	20
30	35	4,0	1,38	0,49	3750	302	21	198	173	1310	1,5	23	184	30
40	46	4,7	2,61	0,47	2800	339	30	215	183	950	1,8	34	203	40
50	56	5,8	4,89	0,46	1940	368	40	222	191	860	3,1	46	222	50
60	65	7,5	8,86	0,45	1300	393	49	210	194	640	3,8	59	235	60
70	72	8,8	13,76	0,45	970	416	57	193	194	330	4,5	72	242	70
80	78	10,4	20,42	0,44	750	439	64	174	191	220	4,5	84	249	80
90	83	11,3	25,45	0,44	660	459	70	148	187	90	4,1	94	249	90
100	88	12,2	31,38	0,43	580	474	76	140	182	80	3,8	103	247	100
110	92	13,1	37,30	0,43	520	486	81	120	176	60	3,2	111	242	110
120	95	13,7	41,53	0,43	490	497	84	95	169	30	2,5	118	235	120
130	97	14,2	45,53	0,43	460	505	87	59	161	30	1,6	122	225	130
140	98	14,5	48,37	0,43	440	505	89	34	152	20	1,6	125	214	140

Mänd. II boniteet.

20	20	2,6	0,39	0,55	5850	212	9	—	115	—	—	9	—	20
30	30	3,2	0,85	0,50	4410	252	15	149	126	1440	1,3	17	136	30
40	39	4,1	1,68	0,48	3220	291	23	164	136	1190	1,7	26	154	40
50	48	5,1	3,16	0,47	2280	320	30	178	144	940	2,4	36	171	50
60	56	6,3	5,62	0,46	1600	349	38	176	150	680	3,0	46	184	60
70	63	7,7	9,14	0,45	1170	377	45	162	153	430	3,6	57	194	70
80	69	8,8	13,19	0,45	930	396	51	157	153	240	4,0	67	201	80
90	74	9,5	16,67	0,45	820	411	57	140	152	110	3,9	78	205	90
100	79	10,3	20,39	0,44	730	424	62	121	149	90	3,8	86	206	100
110	83	11,0	24,04	0,44	660	434	66	98	144	70	3,3	94	203	110
120	86	11,6	27,75	0,44	600	440	70	78	138	60	2,8	99	197	120
130	88	11,9	30,19	0,44	570	443	72	55	132	30	2,7	105	192	130
140	90	12,3	32,68	0,44	540	444	73	35	125	30	2,2	108	185	140

Tabel № 55.

Metsa kasv normaal seisandites.

Vargas de Bademar'i järele Venemaa Peterburi kub. kohta.

1 kantsüld on arvatud 240 kantjalga.

Metsa vanadus	Valitsev rinne								Rõhutud rinne			Üldine puude tagav. 1 dess. peal ühes enne väljasurn.	Üldine keskmine juurde-kasv kantjalgades	Metsa vanadus
	Kõrgus jalgades	Diaameeter rinna-kõrgusel tollides	Üksiku puu kõrgus kant jalgades	Vormi arv	Puude arv 1 dess. peal	Läbilõike pindade summa 1 d. kohta	Puude tagavara kantsüld. 1 dess. peal	Jooksev juurdekasv kantjalgades	Keskmine juurde-kasv kantjalgades	Puude arv 1 dess. peal	Puude tagavara kantsüld. 1 dess. peal			

Mänd. III boniteet.

20	16	2,3	0,26	0,57	6620	196	7	—	89	—	—	7	—	20
30	25	2,9	0,59	0,52	5050	230	13	121	100	1570	1,0	14	102	30
40	34	3,6	1,19	0,50	3640	261	18	135	109	1410	1,5	20	124	40
50	42	4,5	2,22	0,48	2600	288	24	143	116	1040	2,2	28	139	50
60	50	5,5	3,71	0,46	1950	314	30	147	121	650	2,8	38	150	60
70	57	6,4	5,80	0,44	1490	333	36	140	124	460	3,2	47	160	70
80	63	7,3	8,19	0,44	1200	349	41	128	124	290	3,3	55	166	80
90	68	8,4	11,57	0,44	950	363	46	114	123	250	3,2	63	168	90
100	72	9,1	14,53	0,44	830	376	50	97	120	120	3,0	70	168	100
110	75	9,7	17,16	0,44	750	385	53	83	117	80	2,8	76	167	110
120	78	10,2	19,20	0,44	700	392	56	61	112	50	2,3	82	162	120
130	80	10,5	21,38	0,44	650	394	58	42	107	50	1,7	85	156	130
140	82	10,8	22,50	0,43	620	395	59	25	101	30	1,2	87	149	140

Mänd. IV boniteet.

20	—	—	—	—	7480	—	5	—	69	—	—	5	—	20
30	22	2,5	0,41	0,53	5640	200	10	99	79	—	—	10	—	30
40	30	3,1	0,81	0,50	4200	229	15	120	87	1440	1,2	16	94	40
50	37	3,9	1,53	0,48	3000	257	19	118	93	1200	1,6	22	107	50
60	44	4,7	2,52	0,47	2280	277	24	108	96	720	2,4	29	117	60
70	50	5,5	3,76	0,46	1780	290	27	94	96	500	2,8	36	123	70
80	55	6,2	5,29	0,46	1430	299	31	83	94	350	2,8	42	127	80
90	60	7,0	7,10	0,45	1160	305	34	67	91	270	2,7	48	128	90
100	63	7,4	8,58	0,44	1020	309	36	47	88	140	2,2	52	125	100
110	65	7,9	9,79	0,44	920	313	38	33	82	100	1,8	55	120	110
120	67	8,3	10,95	0,43	840	315	39	20	77	80	1,2	57	112	120
130	69	8,6	11,88	0,43	780	316	39	7	71	60	1,2	59	108	130

Tabel № 55.

Metsa kasv normaal seisandites.

Vargas de Bedemar'i järele Venemaa Peterburi kub. kohta.

1 kantsüld on arvatud 240 kantjalga.

Metsa vanadus	Valitsev rinne							Rõhutud rinne		Üldine puude tagav. I dess. peal ühes enne väljasurn.	Üldine keskmine juurde- kasv kantjalgades	Metsa vanadus
	Kõrgus jalgades	Diaameeter rinna- kõrgusel tollides	Üksiku puu kogus kantjalgades	Vormi arv	Puude arv I dess. peal	Läbilõike pindade summa I dess. kohta	Puude tagavara kantsüld. I dess. peal	Jooksev juurde kasv kantjalgades	Keskmine juurde- kasv kantjalgades			
								Puude arv I dess. peal	Puude tagavara kantsüld. I dess. peal			

Mänd. V boniteet.

20	—	—	—	—	8400	—	4	—	46	—	—	4	—	20
30	19	2,1	0,25	0,52	6400	164	6	69	54	—	—	6	—	30
40	26	2,7	0,47	0,49	4830	189	10	78	60	1570	1,0	11	66	40
50	32	3,3	0,91	0,48	3540	210	14	82	64	1290	1,4	16	76	50
60	38	3,8	1,40	0,46	2780	223	16	68	65	760	1,6	20	81	60
70	43	4,4	2,08	0,45	2160	232	18	60	63	620	1,8	25	84	70
80	48	4,9	2,85	0,44	1750	236	21	48	62	410	2,1	28	86	80
90	52	5,5	3,69	0,44	1480	239	22	39	59	270	1,7	32	87	90
100	54	5,8	4,39	0,44	1300	240	24	27	56	180	1,5	35	83	100

Kuusk. I boniteet.

20	21	2,7	0,49	0,57	5750	235	12	—	141	—	—	12	141	20
30	32	3,8	1,31	0,53	3740	289	20	208	163	2010	1,4	22	174	30
40	44	5,2	3,16	0,50	2250	324	29	222	178	1490	2,1	33	199	40
50	55	6,5	6,33	0,49	1500	354	39	238	190	750	3,1	46	222	50
60	64	7,7	10,18	0,49	1170	380	49	235	197	330	3,9	60	240	60
70	72	9,0	15,34	0,48	910	401	58	211	199	260	4,6	73	251	70
80	78	10,4	21,42	0,47	740	431	66	188	198	170	5,3	86	259	80
90	84	11,3	27,23	0,46	650	451	73	181	196	90	5,9	100	266	90
100	90	12,0	32,28	0,46	600	469	81	171	194	50	5,2	112	269	100
110	95	12,5	36,70	0,45	570	487	87	155	190	30	5,2	124	272	110
120	98	12,9	41,29	0,45	540	504	93	138	186	30	4,6	134	268	120
130	101	13,5	44,86	0,45	520	514	97	103	179	20	3,8	142	263	130
140	103	13,7	46,46	0,44	510	523	99	37	169	10	2,0	146	250	140

Tabel № 55.

Metsa kasv normaal seisandites.

Vargas de Bedermari järele Venemaa Peterburi kub. kohta.

1 kantsüld on arvatud 240 kantjalga.

Metsa vanadus	Valitsev rinne								Rõhutud rinne		Üldine puude tagav. 1 dess. peal ühes enne väljasurn.	Üldine keskmine juurde-kasv kantjalgades	Metsa vanadus
	Kõrgus jalgades	Diaameeter rinna-kõrgusel tollides	Üksiku puu kogus kantjalgades	Vormi arv	Puude arv 1 dess. peal	Läbilõike pindade summa 1 dess. kohta	Puude tagavara kantsüld. 1 dess. peal	Jooksev juurdekasv kantjalgades	Keskmine juurde-kasv kantjalgades	Puude arv 1 dess. peal	Puude tagavara kantsüld. 1 dess. peal		

Kuusk. II boniteet.

20	18	2,3	0,30	0,57	6640	169	8	—	100	—	—	8	100	20
30	27	3,2	0,80	0,54	4450	246	15	159	120	2190	1,0	16	128	30
40	37	4,3	1,89	0,51	2820	282	22	172	133	1630	1,5	25	148	40
50	47	5,5	3,90	0,50	1850	310	30	190	144	970	2,0	35	167	50
60	56	6,5	6,53	0,49	1400	333	38	193	152	450	3,0	42	184	60
70	63	7,7	9,98	0,49	1100	354	46	179	156	300	3,7	57	196	70
80	70	8,7	13,84	0,48	910	375	52	166	157	190	4,1	68	205	80
90	76	9,6	18,33	0,47	780	395	59	155	157	130	4,8	80	212	90
100	82	10,5	22,42	0,47	700	414	65	150	156	80	4,6	90	217	100
110	86	11,1	26,56	0,46	640	431	71	137	155	60	4,3	101	219	110
120	89	11,5	29,83	0,46	610	444	76	118	152	30	3,8	109	218	120
130	91	11,9	32,42	0,46	590	457	80	93	147	20	2,4	115	213	130
140	93	12,1	34,16	0,45	580	467	83	68	141	10	1,6	119	205	140

Kuusk. III boniteet.

20	15	2,0	0,18	0,58	7700	170	6	—	75	—	—	6	66	20
30	22	2,8	0,52	0,55	5250	225	12	132	93	2450	0,8	13	99	30
40	31	3,8	1,30	0,52	3230	260	17	143	106	2020	1,5	20	119	40
50	40	4,7	2,52	0,50	2270	283	24	150	115	960	1,8	27	134	50
60	48	5,6	4,24	0,50	1710	302	30	153	121	560	2,7	37	148	60
70	55	6,5	6,41	0,50	1360	319	37	146	124	350	3,7	47	161	70
80	61	7,3	8,84	0,49	1130	334	41	131	125	230	4,1	56	169	80
90	66	8,2	11,70	0,48	950	347	47	116	124	180	4,1	65	174	90
100	70	9,0	14,92	0,48	810	360	50	99	121	140	3,9	73	176	100
110	74	9,6	17,43	0,47	740	371	54	80	118	70	3,2	80	174	110
120	77	9,9	19,36	0,47	710	380	57	63	114	30	2,3	85	171	120
130	79	10,2	20,81	0,47	685	388	59	49	109	25	1,7	90	165	130
140	80	10,4	21,73	0,46	670	391	61	37	104	15	1,3	93	158	140

Tabel № 55.

Metsa kasv normaal seisandites.

Vargas de Bedemar'i järele Venemaa Peterburi kub. kohta.

1 kantsüld on arvatud 240 kantjalga.

Metsa vanadus	Valitsev rinne							Rõhutud rinne		Üldine keskmine juurde- kasv kantjalgades	Metsa vanadus
	Kõrgus jalgades	Diaameeter rinna- kõrgusel tollides	Üksiku puu kogus kantjalgadss	Vormi arv	Puude arv 1 dess. peal	Läbilõike pindade summa 1 dess. kohta	Puude tagavara kantsüld. 1 dess. peal	Jooksev juurdekasv kantjalgades	Keskmine juurde- kasv kantjalgades		
							Puude arv 1 dess. peal	Puude tagavara kantsüld. 1 dess. peal	Üldine puude tagav. 1 dess. peal ühes enne väljasurn.		

Kuusk. IV boniteet.

20	—	—	—	—	8770	—	4	—	50	—	—	4	44	20
30	18	2,4	0,32	0,56	6230	200	8	102	67	—	—	8	66	30
40	26	3,2	0,76	0,53	4130	230	13	114	79	2100	1,2	14	86	40
50	34	4,0	1,58	0,52	2800	250	18	128	89	1330	1,8	21	104	50
60	41	4,7	2,64	0,51	2100	264	23	111	93	700	2,3	28	114	60
70	47	5,5	3,88	0,50	1660	274	27	88	92	440	2,9	35	120	70
80	51	6,1	5,28	0,50	1380	284	30	84	91	280	3,0	41	125	80
90	54	6,8	7,01	0,50	1140	294	33	71	88	240	3,0	48	127	90
100	57	7,6	8,91	0,49	960	303	36	56	86	180	2,5	52	126	100
110	59	8,0	9,97	0,48	900	311	38	43	82	60	1,8	56	122	110
120	61	8,2	10,74	0,47	860	318	39	25	77	40	1,2	59	117	120
130	62	8,4	11,26	0,47	830	321	39	11	72	30	1,0	61	110	130

Kuusk. V boniteet.

20	—	—	—	—	9950	—	2	—	—	—	—	2	22	20
30	—	—	—	—	7420	—	5	71	34	—	—	5	44	30
40	21	2,6	0,39	0,53	5270	190	9	87	52	2150	0,8	9	57	40
50	28	3,3	0,48	0,52	3620	210	13	96	61	1650	1,3	15	71	50
60	33	3,9	1,45	0,52	2660	225	16	84	64	960	1,7	19	79	60
70	38	4,5	2,10	0,50	2120	236	19	66	65	440	2,2	25	85	70
80	41	5,1	2,95	0,50	1720	247	21	55	63	400	2,3	29	89	80
90	44	5,6	3,83	0,49	1450	256	23	48	62	270	2,3	34	90	90
100	46	6,1	4,69	0,49	1250	260	25	29	58	200	2,0	37	88	100
110	47	6,4	5,15	0,48	1160	264	25	13	54	90	1,5	39	85	110
120	48	6,6	5,40	0,48	1110	264	25	—	50	50	0,8	39	78	120

Tabel № 55.

Metsa kasv normaal seisandites.

Vargas de Bedemar'i järele Venemaa Peterburi kub. kohta.
1 kantsüld on arvatud 240 kantjalga.

Metsa vanadus	Valitsev rinne								Rõhutud rinne		Üldine punde tagav. I dess. peal ühes enne väljasurn.	Üldine keskmine juurde-kasv kantjalgades	Metsa vanadus
	Kõrgus jalgades	Diameeter rinna-kõrgusel tollides	Üksiku puu kogus kantjalgades	Vormi arv	Puude arv I dess. peal	Läbilõike pindade summa I dess. kohta	Puude tagavara kantsüld. I dess. peal	Jooksev juurdekasv. kantjalgades	Keskmine juurde-kasv kantjalgades	Puude arv I dess. peal	Puude tagavara kantsüld I dess. peal		

Kask. I boniteet.

20	32	2,7	0,63	0,50	5160	205	14	—	164	—	—	14	164	20
30	42	3,9	1,67	0,48	2970	246	21	169	166	2190	2,1	22	182	30
40	52	5,3	3,67	0,46	1830	281	28	175	168	1140	3,1	33	199	40
50	61	7,0	7,41	0,45	1170	309	36	184	171	660	3,9	45	215	50
60	70	8,5	12,20	0,45	850	334	43	182	173	320	4,1	57	226	60
70	77	9,7	17,46	0,44	690	357	50	166	172	160	4,1	68	232	70
80	83	10,7	22,80	0,44	590	370	56	141	168	100	4,1	78	233	80
90	87	11,4	26,48	0,44	540	380	60	84	159	50	3,6	84	226	90
100	90	11,6	28,23	0,43	520	380	61	38	147	20	2,1	86	207	100

Kask. II boniteet.

20	28	2,5	0,48	0,52	5720	190	11	—	138	—	—	11	158	20
30	38	3,4	1,19	0,49	3500	224	17	142	139	2000	1,6	19	153	30
40	47	4,7	2,67	0,47	2110	255	24	146	141	1600	2,5	27	166	40
50	55	5,9	5,03	0,46	1430	283	30	155	144	660	3,3	38	177	50
60	63	7,2	8,18	0,45	1070	305	37	153	146	350	3,9	48	192	60
70	71	8,3	11,63	0,44	880	327	43	148	146	180	4,1	58	188	70
80	77	9,1	15,29	0,44	750	338	48	123	145	120	3,8	67	195	80
90	81	9,7	18,54	0,44	660	343	51	77	136	90	2,9	73	195	90
100	83	10,3	21,33	0,44	600	346	53	56	128	50	2,1	75	181	100

Tabel № 55.

Metsa kasv normaal seisandites.

Vargas de Bedemar'i järele Venemaa Peterburi kub. kohta.

1 kantsüld on arvatud 240 kantjalga.

Metsa vanadus	Valitsev rinne								Rõhutud rinne		Üldine keskmine juurde- kasv kantjalgades	Metsa vanadus
Kõrgus jalgades	Diaameeter rinna- kõrgusel tollides	Üksiku puu kogus kantjalgades	Vormi arv	Puude arv 1 dess. peal	Läbilõike pindade summa 1 dess. kohta	Puude tagavara kantsüld, 1 dess. peal	Jooksev juurdekasv kantjalgades	Keskmine juurde- kasv kantjalgades	Puude arv 1 dess. peal	Puude tagavara kantsüld, 1 dess. peal		
											Üldine puude tagav. 1 dess. peal ühes enne väljasurn.	

Kask. III boniteet.

20	23	2,2	0,35	0,53	6440	178	9	—	109	—	—	9	109	20
30	32	3,0	0,80	0,50	4120	206	14	112	110	2000	1,5	16	122	30
40	41	4,1	1,77	0,48	2520	230	18	117	112	1600	2,1	22	133	40
50	49	5,1	3,25	0,47	1760	252	24	126	115	760	2,9	29	146	50
60	57	6,2	5,30	0,45	1320	272	29	124	116	440	3,6	38	157	60
70	63	7,1	7,78	0,44	1050	291	34	112	116	270	3,3	48	161	70
80	67	7,8	9,95	0,43	900	305	38	86	114	150	2,6	53	157	80
90	70	8,6	12,20	0,43	770	309	39	44	104	130	2,3	58	153	90
100	72	8,8	13,10	0,43	730	310	40	17	96	40	1,6	60	144	100

Kask. IV boniteet.

20	20	2,0	0,23	0,52	7300	163	7	—	86	—	—	8	86	20
30	28	2,7	0,54	0,50	4800	188	11	89	87	2480	1,3	12	97	30
40	36	3,5	1,14	0,48	3080	205	15	93	88	1740	1,7	17	107	40
50	43	4,3	2,04	0,47	2200	222	18	99	90	880	2,3	24	115	50
60	50	5,1	3,26	0,46	1660	235	22	91	90	540	2,7	30	122	60
70	55	5,9	4,44	0,45	1380	246	26	74	78	280	2,6	36	124	70
80	59	6,4	5,63	0,44	1180	255	27	45	83	200	2,2	40	121	80
90	61	7,0	6,88	0,43	1000	260	28	81	75	180	1,5	42	113	90

Kask. V boniteet.

20	17	1,7	0,13	0,51	8440	127	5	—	55	—	—	5	55	20
30	24	2,1	0,28	0,47	5900	148	7	58	56	2540	0,8	8	63	30
40	31	2,7	0,55	0,46	4150	162	10	64	58	1750	1,3	12	70	40
50	37	3,3	0,98	0,45	3000	176	12	59	58	1050	1,6	16	76	50
60	41	3,9	1,50	0,44	2210	184	14	46	57	790	1,6	19	74	60
70	44	4,4	1,99	0,42	1730	187	15	12	49	480	1,5	21	72	70
80	46	4,8	2,36	0,40	1480	190	15	—	63	250	0,8	22	66	80

Tabel № 56. Kasvavate puude juurdekasvu protsendi määramine.
Pressleri järele.

Relative dia- meeter	Perioodilise <i>n</i> -aastase juurde kasvu protsent								Relative dia- meeter	Perioodilise <i>n</i> -aastase juurde kasvu protsent							
	Läinud aja kohta				Tuleviku kohta					Läinud aja kohta				Tuleviku kohta			
	II	III	IV	V	II	III	IV	V		II	III	IV	V	II	III	IV	V
2,0	132	144	156	168	88	98	109	119	4,5	57	65	72	80	46	52	58	64
1	126	138	150	162	85	95	105	115	6	56	63	70	78	45	51	57	63
2	120	132	144	156	82	92	102	112	7	54	62	69	76	44	50	56	62
3	115	127	139	151	79	89	99	109	8	53	60	67	74	43	49	55	61
4	110	122	134	146	77	86	96	106	9	52	59	66	73	43	48	54	60
2,5	106	117	129	141	74	84	93	103	5,0	51	58	65	72	42	48	53	59
6	101	113	124	136	72	81	91	100	1	50	56	63	70	41	47	53	59
7	98	109	120	131	70	79	88	97	2	49	55	62	69	40	46	52	58
8	94	105	116	127	68	77	86	95	3	48	54	61	68	40	45	51	57
9	91	101	112	122	66	75	84	93	4	47	53	60	67	39	45	50	56
3,0	88	98	109	119	64	73	81	90	5,5	46	52	59	66	38	44	49	55
1	85	95	105	115	63	71	79	88	6	45	51	57	64	38	43	48	54
2	82	92	102	112	61	69	77	86	7	44	50	56	62	37	42	48	53
3	79	89	99	109	60	68	76	84	8	43	49	55	61	37	42	47	52
4	77	86	96	106	58	66	74	82	9	43	49	54	60	36	41	46	51
3,5	74	84	93	103	57	64	72	80	6,0	42	48	53	59	36	41	45	50
6	72	81	91	100	56	63	70	78	1	41	47	53	58	35	40	45	49
7	70	79	88	97	54	62	69	76	2	40	46	52	58	35	39	44	49
8	68	77	86	95	53	60	67	74	3	40	45	51	57	34	39	44	48
9	66	75	84	93	52	59	66	73	4	39	45	50	56	34	38	43	48
4,0	64	73	81	90	51	58	65	72	6,5	39	44	49	55	33	38	42	47
1	63	71	79	88	50	57	63	70	6	38	43	48	54	33	37	42	46
2	61	69	77	86	49	55	62	68	7	37	42	48	53	32	37	41	46
3	60	68	76	84	48	54	61	67	8	37	42	47	52	32	36	41	45
4	58	66	74	82	47	53	60	66	9	36	41	47	51	31	36	40	45

Lisatabel: Ridade II, III, IV ja V tarvitamisel tuleb järgmist määrust aluses võtta.

Kui metsa kasv on:

Kui puu kroon algab:

	Nõrk	Keskmine	hea
madalamast kui $\frac{1}{2}$ puu üldisest kõrgusest	II	III	IV
$\frac{1}{2}$ ja $\frac{3}{4}$ kõrgust vahel	II $\frac{1}{2}$	III $\frac{1}{2}$	IV $\frac{1}{2}$
kõrgemal kui $\frac{3}{4}$ puu üldisest kõrgusest	III	IV $\frac{1}{2}$	V

Siis tuleb võtta:

Relatiivne diameeter on: ilma kooreta rinnakõrguselt võetud diameetri suhe diameetri juurde kasvule (10) *n*-aasta kestvusel.

Tabel № 56. Kasvavate puude juurde kasvu protsendi
määramine.

Pressleri järele.

Relatiivne diameeter	Perioodiline <i>n</i> -aastase juurde kasvu protsent								Relatiivne diameeter	Rerioodilise <i>n</i> -aastase juurde kasvu proesent							
	Läinud aja kohta				Tuleviku kohta					Läinud aja kohta				Tuleviku kohta			
	II	III	IV	V	II	III	IV	V		II	III	IV	V	II	III	IV	V
7,0	36	40	45	50	31	35	40	44	9,5	26	29	33	37	23	27	30	33
1	35	40	45	49	31	35	39	44	6	26	29	33	36	23	26	30	32
2	35	39	44	48	30	34	39	43	7	25	29	32	36	23	26	29	32
3	34	39	44	48	30	34	38	42	8	25	29	32	36	23	26	29	32
4	34	38	43	47	29	33	38	42	9	25	28	32	35	22	26	29	32
7,5	33	38	42	47	29	33	37	41	10,0	25	28	31	35	22	25	28	31
6	33	37	42	46	29	33	37	41	2	24	27	31	34	22	25	28	31
7	32	37	41	46	28	32	36	40	4	24	27	30	34	21	24	27	30
8	32	36	41	45	28	32	36	40	6	23	26	30	33	21	24	27	30
9	31	36	40	45	28	32	35	39	8	23	26	29	32	21	24	26	29
8,0	31	35	40	44	27	31	35	39	11,0	22	25	28	31	21	23	26	29
1	31	35	39	44	27	31	35	39	2	22	25	28	31	20	23	26	28
2	30	34	39	43	27	30	34	38	4	21	24	27	30	20	22	25	28
3	30	34	38	43	26	30	34	38	6	21	24	27	30	19	22	25	28
4	29	34	38	42	26	30	33	37	8	21	23	26	29	19	22	24	27
8,5	29	33	37	42	26	30	33	37	12,0	20	23	26	29	19	21	24	27
6	29	33	37	41	26	29	33	37	2	20	23	26	28	18	21	24	26
7	28	32	36	40	25	29	32	36	4	20	22	25	27	18	21	23	26
8	28	32	36	40	25	29	32	36	6	19	22	25	27	18	20	23	26
9	28	32	35	39	25	28	32	36	8	19	22	24	27	18	20	23	25
9,0	27	31	35	39	24	28	31	35	13,0	19	21	24	26	17	20	22	25
1	27	31	35	39	24	28	31	35	2	18	21	24	26	17	19	22	24
2	27	31	34	38	24	27	31	34	4	18	21	23	26	17	19	22	24
3	26	30	34	38	24	27	30	33	6	18	20	23	25	17	19	21	23
4	26	30	34	37	24	27	30	33	8	18	20	23	25	16	19	21	23

Tabel № 56. Kasvavate puude juurdekasvu protsendi määramine.

Pressleri järele.

Relatiivne diameeter	Perioodilise <i>n</i> -aastase juurdekasvu protsent								Relatiivne diameeter	Perioodilise <i>n</i> -aastase juurdekasvu protsent							
	Läinud aja kohta				Tuleviku kohta					Läinud aja kohta				Läinud aja kohta			
	II	III	IV	V	II	III	IV	V		II	III	IV	V	II	III	IV	V
14,0	17	20	22	25	16	18	21	23	5	10	12	13	14	9,7	11	13	14
2	17	19	22	24	16	18	20	22	24,0	9,9	11	13	14	9,5	11	12	14
4	17	19	22	24	16	18	20	22	5	9,7	11	12	14	9,3	11	12	13
6	17	19	21	24	15	18	20	22	25,0	9,5	11	12	13	9,1	11	12	13
8	16	19	21	23	15	17	20	22	5	9,3	11	12	13	9,0	10	12	13
15,0	16	18	21	23	15	17	19	21	26,0	9,1	10	12	13	8,8	10	11	13
2	16	18	20	23	15	17	19	21	5	9,0	10	12	13	8,6	9,9	11	12
4	16	18	20	22	15	17	19	21	27,0	8,8	10	11	12	8,5	9,7	11	12
6	16	18	20	22	15	17	19	20	5	8,6	9,9	11	12	8,3	9,5	11	12
8	15	17	20	22	14	16	18	20	28,0	8,5	9,7	11	12	8,2	9,3	11	12
16,0	15	17	19	21	14	16	18	20	5	8,3	9,5	11	12	8,0	9,2	10	12
5	15	17	19	21	14	16	18	20	29,0	8,2	9,3	11	12	7,9	9,1	10	11
17,0	14	16	18	20	13	15	17	19	5	8,0	9,2	10	11	7,8	8,9	10	11
5	14	16	18	20	13	15	17	19	30,0	7,9	9,0	10	11	7,7	8,7	9,8	11
18,0	13	15	17	19	13	14	16	19	5	7,8	8,9	10	11	7,5	8,6	9,7	11
5	13	15	17	19	12	14	16	18	31,0	7,7	8,7	9,8	10	7,4	8,4	9,5	10
19,0	13	14	16	18	12	14	15	18	5	7,6	8,6	9,7	10	7,3	8,3	9,4	10
5	12	14	16	18	12	13	15	17	32,0	7,4	8,5	9,5	10	7,2	8,2	9,2	10
20,0	12	14	15	17	11	13	15	17	5	7,3	8,4	9,4	10	7,1	8,1	9,1	10
5	12	13	15	17	11	13	14	17	33,0	7,2	8,2	9,2	10	7,0	7,9	8,9	10
21,0	11	13	15	17	11	12	14	16	5	7,1	8,1	9,1	10	6,9	7,8	8,8	10
5	11	13	14	16	11	12	14	16	34,0	7,0	7,9	8,9	10	6,8	7,7	8,7	10
22,0	11	12	14	16	10	12	13	15	5	6,9	7,8	8,8	10	6,7	7,6	8,6	10
5	11	12	14	15	10	12	13	15	35,0	6,7	7,7	8,6	9,5	6,5	7,5	8,4	9,5
23,0	10	12	13	15	9,9	11	13	14	5	6,6	7,6	8,5	9,4	6,5	7,4	8,3	9,4

Tabel № 57. Mahasaetud puude juures juurde kasvu protsendi määramine.

Pressleri järele.

Relatiivne diameter	n-aastase juurdekasvu %		Relatiivne diameter	n-aastase juurdekasvu %		Relatiivne diameter	n-aastase juurdekasvu %		Relatiivne diameter	n-aastase juurdekasvu %	
	Läinud aja kohta	Tuleviku kohta		Läinud aja kohta	Tuleviku kohta		Läinud aja kohta	Tuleviku kohta		Läinud aja kohta	Tuleviku kohta
2,0	120	76,9	5,0	43,9	36,1	8,0	26,6	23,4	11,0	19,0	17,4
2,1	114	74,2	5,1	43,0	35,5	8,1	26,3	23,2	11,1	18,9	17,2
2,2	108	71,6	5,2	42,1	34,8	8,2	26,0	22,9	11,2	18,7	17,1
2,3	103	69,2	5,3	41,2	34,2	8,3	25,6	22,7	11,3	18,5	16,9
2,4	98,4	67,0	5,4	40,4	33,6	8,4	25,3	22,4	11,4	18,3	16,8
2,5	94,1	64,9	5,5	39,6	33,1	8,5	25,0	22,2	11,5	18,2	16,6
2,6	90,1	62,9	5,6	38,8	32,6	8,6	24,7	21,9	11,6	18,0	16,5
2,7	86,4	61,0	5,7	38,1	32,1	8,7	24,4	21,7	11,7	17,8	16,4
2,8	83,0	59,2	5,8	37,4	31,6	8,8	24,1	21,4	11,8	17,6	16,2
2,9	79,8	57,6	5,9	36,7	31,1	8,9	23,8	21,2	11,9	17,4	16,1
3,0	76,9	56,0	6,0	36,1	30,6	9,0	23,5	21,0	12,0	17,3	16,0
3,1	74,2	54,5	6,1	35,4	30,1	9,1	23,2	20,8	12,1	17,1	15,8
3,2	71,6	53,1	6,2	34,8	29,7	9,2	22,9	20,5	12,2	17,0	15,7
3,3	69,2	51,7	6,3	34,2	29,2	9,3	22,7	20,3	12,3	16,8	15,6
3,4	66,9	50,5	6,4	33,7	28,8	9,4	22,4	20,2	12,4	16,7	15,5
3,5	64,8	49,2	6,5	33,2	28,4	9,5	22,2	20,0	12,5	16,6	15,4
3,6	62,9	48,1	6,6	32,7	28,0	9,6	21,9	19,8	12,6	16,5	15,2
3,7	61,1	47,0	6,7	32,2	27,6	9,7	21,7	19,6	12,7	16,3	15,1
3,8	59,3	46,0	6,8	31,7	27,2	9,8	21,4	19,4	12,8	16,2	15,0
3,9	57,6	44,9	6,9	31,1	26,9	9,9	21,2	19,2	12,9	16,1	14,9
4,0	56,0	43,9	7,0	30,6	26,5	10,0	21,0	19,0	13,0	16,0	14,8
4,1	54,5	43,0	7,1	30,2	26,2	10,1	20,8	18,8	13,1	15,9	14,7
4,2	53,1	42,1	7,2	29,7	25,9	10,2	20,6	18,7	13,2	15,7	14,6
4,3	51,8	41,2	7,3	29,3	25,5	10,3	20,4	18,5	13,3	15,6	14,5
4,4	50,5	40,4	7,4	28,8	25,2	10,4	20,2	18,3	13,4	15,5	14,4
4,5	49,3	39,6	7,5	28,4	24,9	10,5	20,0	18,1	13,5	15,3	14,3
4,6	48,1	38,8	7,6	28,0	24,6	10,6	19,8	18,0	13,6	15,2	14,2
4,7	47,0	38,1	7,7	27,7	24,3	10,7	19,6	17,8	13,7	15,1	14,1
4,8	45,9	37,4	7,8	27,3	24,0	10,8	19,4	17,7	13,8	15,0	14,0
4,9	44,9	36,7	7,9	26,9	23,7	10,9	19,2	17,5	13,9	14,9	13,9

Tabel № 57.

Mahasaetud puude juures juurdekasvu protsendi määramine
Pressleri järele.

Relatiivne diameter.	n-aastate juurdekasvu %.		Relatiivne diameter.	n-aastate juurdekasvu %.		Relatiivne diameter.	n-aastate juurdekasvu %.		Relatiivne diameter.	n-aastate juurdekasvu %.	
	Läinud aja kohta.	Tuleviku kohta.		Läinud aja kohta.	Tuleviku kohta.		Läinud aja kohta.	Tuleviku kohta.		Läinud aja kohta.	Tuleviku kohta.
14,0	14,8	13,7	19,4	10,6	10,0	29,0	7,0	6,8	44	4,6	4,5
14,2	14,6	13,5	19,6	10,4	9,9	29,5	6,9	6,7	45	4,5	4,4
14,4	14,4	13,3	19,8	10,3	9,8	30,0	6,8	6,6	46	4,4	4,3
14,6	14,2	13,2	20,0	10,2	9,8	30,5	6,7	6,4	47	4,3	4,2
14,8	14,0	13,1	20,2	10,1	9,7	31,0	6,6	6,3	48	4,2	4,1
15,0	13,8	12,9	20,4	10,1	9,6	31,5	6,5	6,2	49	4,1	4,0
15,2	13,6	12,7	20,6	10,0	9,5	32,0	6,4	6,1	50	4,0	4,0
15,4	13,4	12,6	20,8	9,9	9,4	32,5	6,3	6,1	52	3,9	3,8
15,6	13,3	12,4	21,0	9,8	9,3	33,0	6,2	6,0	54	3,8	3,7
15,8	13,1	12,3	21,2	9,7	9,2	33,5	6,1	5,9	56	3,7	3,6
16,0	12,9	12,1	21,4	9,6	9,1	34,0	6,0	5,8	58	3,6	3,4
16,2	12,7	12,0	21,6	9,5	9,0	34,5	5,9	5,7	60	3,4	3,3
16,4	12,6	11,8	21,8	9,4	9,0	35,0	5,8	5,6	62	3,3	3,2
16,6	12,4	11,7	22,0	9,3	8,9	35,5	5,7	5,6	64	3,2	3,1
16,8	12,3	11,6	22,5	9,1	8,7	36,0	5,6	5,5	66	3,1	3,0
17,0	12,1	11,4	23,0	8,9	8,5	36,5	5,6	5,4	68	3,0	2,9
17,2	11,9	11,3	23,5	8,7	8,3	37,0	5,5	5,3	70	2,9	2,8
17,4	11,8	11,2	24,0	8,5	8,2	37,5	5,4	5,3	72	2,8	2,8
17,6	11,7	11,0	24,5	8,3	8,0	38,0	5,3	5,2	74	2,7	2,7
17,8	11,5	10,9	25,0	8,2	7,8	38,5	5,3	5,1	76	2,6	2,6
18,0	11,4	10,8	25,5	8,0	7,7	39,0	5,2	5,1	78	2,6	2,5
18,2	11,3	10,7	26,0	7,8	7,5	39,5	5,1	5,0	80	2,5	2,5
18,4	11,2	10,6	26,5	7,7	7,4	40,0	5,1	4,9	85	2,4	2,3
18,6	11,0	10,5	27,0	7,5	7,3	40,5	5,0	4,9	90	2,2	2,2
18,8	10,9	10,4	27,5	7,4	7,1	41,0	4,9	4,8	95	2,1	2,1
19,0	10,8	10,2	28,0	7,3	7,0	41,5	4,9	4,8	100	2,0	2,0
19,2	10,7	10,1	28,5	7,1	6,9	42	4,8	4,7			
						43	4,7	4,6			

Tabel № 58. **Kapitaali lõpuväärtus.** ($K = 1,0 p^n$)

Kapitaal 1 mark muutub kasvava p 0%-ga n aasta pärast järgmiseks summaks markades.

n aastad	p protsendid							
	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
1	1,015	1,020	1,025	1,030	1,035	1,040	1,045	1,050
2	1,030	1,040	1,051	1,061	1,071	1,082	1,092	1,102
3	1,046	1,061	1,077	1,093	1,109	1,125	1,141	1,158
4	1,061	1,082	1,104	1,126	1,147	1,170	1,192	1,215
5	1,077	1,104	1,131	1,159	1,188	1,217	1,246	1,276
6	1,093	1,126	1,160	1,194	1,229	1,265	1,302	1,340
7	1,110	1,149	1,189	1,230	1,272	1,316	1,361	1,407
8	1,126	1,172	1,218	1,267	1,317	1,369	1,422	1,477
9	1,143	1,195	1,249	1,305	1,363	1,423	1,486	1,551
10	1,160	1,219	1,280	1,344	1,411	1,480	1,553	1,629
11	1,178	1,243	1,312	1,384	1,460	1,539	1,623	1,710
12	1,196	1,268	1,345	1,426	1,511	1,601	1,696	1,796
13	1,214	1,294	1,378	1,468	1,564	1,665	1,772	1,886
14	1,232	1,319	1,413	1,513	1,619	1,732	1,852	1,980
15	1,250	1,346	1,448	1,558	1,675	1,801	1,935	2,078
16	1,269	1,373	1,484	1,605	1,734	1,873	2,022	2,182
17	1,288	1,400	1,522	1,653	1,795	1,948	2,113	2,292
18	1,307	1,428	1,560	1,702	1,858	2,025	2,208	2,406
19	1,327	1,457	1,599	1,753	1,922	2,106	2,307	2,526
20	1,347	1,486	1,639	1,806	1,990	2,191	2,411	2,653
21	1,367	1,516	1,680	1,860	2,059	2,278	2,520	2,786
22	1,388	1,546	1,722	1,916	2,131	2,369	2,633	2,925
23	1,408	1,577	1,765	1,974	2,206	2,464	2,752	3,071
24	1,429	1,608	1,809	2,033	2,283	2,563	2,876	3,225
25	1,450	1,641	1,854	2,094	2,363	2,665	3,005	3,386
26	1,473	1,673	1,900	2,157	2,446	2,772	3,140	3,555
27	1,495	1,707	1,948	2,221	2,532	2,883	3,282	3,733
28	1,517	1,741	1,996	2,288	2,620	2,998	3,429	3,920
29	1,540	1,776	2,046	2,357	2,711	3,118	3,584	4,116
30	1,563	1,811	2,097	2,427	2,806	3,243	3,745	4,321
31	1,586	1,848	2,150	2,500	2,905	3,373	4,913	4,538
32	1,610	1,884	2,203	2,575	3,006	3,508	4,090	4,764
33	1,634	1,922	2,258	2,652	3,111	3,648	4,274	5,003
34	1,659	1,961	2,315	2,732	3,220	3,794	4,466	5,253
35	1,683	1,999	2,373	2,814	3,333	3,946	4,667	5,516
36	1,709	2,039	2,432	2,898	3,450	4,103	4,877	5,791
37	1,735	2,081	2,493	2,985	3,571	4,268	5,096	6,081
38	1,761	2,122	2,555	3,074	3,696	4,438	5,326	6,385
39	1,787	2,165	2,619	3,167	3,825	4,616	5,565	6,704
40	1,814	2,208	2,685	3,262	3,959	4,801	5,816	7,040
41	1,841	2,252	2,752	3,360	4,097	4,993	6,078	7,392
42	1,869	2,297	2,821	3,460	4,241	5,192	6,351	7,761
43	1,897	2,343	2,891	3,564	4,389	5,400	6,637	8,149
44	1,925	2,390	2,963	3,671	4,543	5,616	6,936	8,557
45	1,954	2,437	3,037	3,781	4,702	5,841	7,248	8,985

Tabel № 58. **Kapitaali lõpuväärtus.** ($K = 1,0 p\%$)

Kapitaal 1 mark muutub kasvava $p\%$ -ga n aasta pärast järgmiseks summaks markades.

n aastad	p protsendid							
	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
46	1,983	2,486	3,113	3,895	4,866	6,074	7,574	9,434
47	2,013	4,536	3,191	4,011	5,037	6,317	7,915	9,906
48	2,043	2,587	3,271	4,132	5,213	6,570	8,271	10,401
49	2,074	2,638	3,353	4,256	5,396	6,833	8,643	10,921
50	2,105	2,691	3,437	4,383	5,584	7,106	9,032	11,467
51	2,137	2,745	3,523	4,515	5,780	7,390	9,439	12,040
52	2,169	2,800	3,611	4,650	5,982	7,686	9,863	12,642
53	2,201	2,856	3,701	4,790	6,192	7,994	10,307	13,274
54	2,234	2,913	3,793	4,934	6,408	8,313	10,771	13,938
55	2,268	2,971	3,888	5,082	6,633	8,646	11,256	14,635
56	2,302	3,031	3,986	5,234	6,865	8,992	11,762	15,367
57	2,336	3,091	4,085	5,391	7,105	9,351	12,292	16,135
58	2,371	3,153	4,187	5,553	7,354	9,726	12,845	16,942
59	2,407	3,217	4,292	5,720	7,611	10,115	13,423	17,789
60	2,443	3,281	4,399	5,891	7,878	10,519	14,027	18,679
61	2,480	3,346	4,509	6,068	8,153	10,940	14,658	19,613
62	2,517	3,413	4,622	6,250	8,439	11,378	15,318	20,593
63	2,555	3,481	4,738	6,437	8,734	11,833	16,007	21,623
64	2,593	3,551	4,856	6,631	9,040	12,306	16,727	22,704
65	2,632	3,622	4,978	6,830	9,356	12,798	17,480	23,839
66	2,671	3,695	5,102	7,034	9,684	13,310	18,267	25,031
67	2,711	3,768	5,230	7,245	10,023	13,843	19,089	26,283
68	2,752	3,844	5,360	7,463	10,373	14,396	19,948	27,597
69	2,793	3,921	5,494	7,687	10,737	14,972	20,846	28,977
70	2,835	3,999	5,632	7,917	11,112	15,571	21,784	30,426
71	2,878	4,079	5,772	8,155	11,501	16,194	22,764	31,947
72	2,921	4,161	5,917	8,400	11,904	16,842	23,788	33,545
73	2,965	4,244	6,065	8,652	12,321	17,516	24,859	35,222
74	3,009	4,329	6,216	8,911	12,752	18,216	25,978	36,983
75	3,054	4,415	6,372	9,178	13,198	18,945	27,147	38,832
76	3,100	4,504	6,531	9,454	13,660	19,703	28,368	40,774
77	3,147	4,594	6,694	9,737	14,138	20,491	29,645	42,813
78	3,194	4,686	6,862	10,030	14,633	21,310	30,979	44,953
79	3,242	4,779	7,033	10,331	15,145	22,163	32,373	47,201
80	3,291	4,875	7,209	10,640	15,675	23,049	33,830	49,561
81	3,340	4,972	7,389	10,960	16,224	23,971	35,352	52,039
82	3,390	5,072	7,574	11,288	16,792	24,930	36,943	54,641
83	3,441	5,173	7,763	11,627	17,380	25,927	38,605	57,373
84	3,492	5,277	7,958	11,976	17,988	26,965	40,343	60,242
85	3,545	5,382	8,157	12,335	18,617	28,048	42,158	63,254
86	3,598	5,490	8,360	12,705	19,269	29,165	44,055	66,417
87	3,652	5,600	8,569	13,086	19,943	30,332	46,038	69,737
88	3,707	5,712	8,784	13,479	20,642	31,545	48,109	73,224
89	3,762	5,826	9,003	13,883	20,364	32,807	50,274	76,886
90	3,819	5,943	9,228	14,300	20,112	34,119	52,537	80,730

Tabel № 58. **Kapitaali lõpuväärtus.** ($K = 1,0 p^n$)

Kapitaal 1 mark muutub kasvava p %-ga n aasta pärast järgmiseks summaks markades.

n aastad	p protsendid							
	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
91	3,876	6,062	9,459	14,729	22,886	35,484	54,901	84,766
92	3,934	6,183	9,696	15,171	23,687	36,903	57,371	89,005
93	3,993	6,306	9,938	15,626	24,516	38,379	59,953	93,455
94	4,053	6,433	10,186	16,095	25,374	39,914	62,651	98,128
95	4,114	6,561	10,441	16,578	26,262	41,511	65,470	103,034
96	4,175	6,692	10,702	17,075	27,181	43,171	68,417	108,186
97	4,238	6,826	10,970	17,587	28,132	44,898	71,495	113,595
98	4,302	6,963	11,244	18,115	29,117	46,694	74,713	119,275
99	4,366	7,102	11,525	18,658	30,136	48,562	78,075	125,239
100	4,432	7,244	11,813	19,218	31,191	50,504	81,588	131,501
101	4,498	7,389	12,109	19,795	32,283	52,525	85,260	138,076
102	4,566	7,537	12,411	20,389	33,413	54,626	89,096	144,980
103	4,634	7,688	12,722	21,000	34,582	56,811	93,106	152,229
104	4,704	7,841	13,040	21,630	35,792	59,083	97,295	159,840
105	4,774	7,998	13,366	22,279	37,045	61,447	101,674	167,832
106	4,846	8,158	13,700	22,948	38,342	63,904	106,249	176,224
107	4,918	8,321	14,042	23,636	39,684	66,461	111,030	185,035
108	4,992	8,488	14,393	24,345	41,073	69,119	116,027	194,287
109	5,067	8,658	14,753	25,076	42,510	71,884	121,248	204,001
110	5,143	8,831	15,122	25,828	43,998	74,759	126,704	214,201
111	5,220	9,007	15,500	26,603	45,538	77,750	132,406	224,911
112	5,299	9,188	15,888	27,501	47,132	80,860	138,364	236,157
113	5,378	9,371	16,285	28,223	48,782	84,094	144,590	247,965
114	5,459	9,559	16,692	29,069	50,489	87,458	151,097	260,363
115	5,541	9,750	17,109	29,942	52,256	90,956	157,896	273,381
116	5,624	9,945	17,537	30,840	54,085	94,594	165,002	287,050
117	5,708	10,144	17,976	31,765	55,978	98,378	172,427	301,403
118	5,794	10,347	18,425	32,718	57,937	102,313	180,186	316,473
119	5,881	10,554	18,886	33,700	59,965	106,406	188,294	332,297
120	5,969	10,765	19,358	34,711	62,064	110,662	196,768	348,912
130	6,927	13,122	24,780	46,648	87,547	163,807	305,575	568,340
140	8,039	15,996	31,720	62,691	123,494	242,475	474,548	925,767
150	9,330	19,499	40,605	84,252	174,201	358,922	736,959	1507,977
160	10,828	23,769	51,977	113,228	245,728	531,293	1144,475	2456,336
170	12,566	28,975	66,536	152,169	346,624	786,443	1777,335	4001,113
180	14,584	35,320	85,171	204,503	488,948	1164,128	2760,147	6517,391
190	16,925	43,055	109,027	274,835	689,710	1723,191	4286,424	10616,144
200	19,643	52,484	139,563	369,355	972,903	2550,743	6656,686	17292,580

Tabel № 59. **Kapitaali algväärtus** ($K = \frac{1}{1,0 p^n}$).

Käesoleva ühe marga suuruse kapitaali väärtus n aasta eest $p\%$ juures oli markades:

n aastad	p protsendid							
	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
1	0,985	0,980	0,976	0,971	0,966	0,962	0,957	0,952
2	0,971	0,961	0,952	0,943	0,933	0,925	0,916	0,907
3	0,956	0,942	0,929	0,915	0,902	0,889	0,876	0,864
4	0,942	0,924	0,906	0,888	0,871	0,855	0,839	0,823
5	0,928	0,906	0,884	0,863	0,842	0,822	0,802	0,783
6	0,914	0,888	0,862	0,837	0,813	0,790	0,768	0,746
7	0,901	0,871	0,841	0,813	0,786	0,760	0,735	0,711
8	0,888	0,853	0,821	0,789	0,759	0,731	0,703	0,677
9	0,875	0,837	0,801	0,766	0,734	0,703	0,673	0,645
10	0,862	0,820	0,781	0,744	0,709	0,676	0,644	0,614
11	0,849	0,804	0,762	0,722	0,685	0,650	0,616	0,585
12	0,836	0,788	0,744	0,701	0,662	0,625	0,590	0,557
13	0,824	0,773	0,725	0,681	0,639	0,601	0,564	0,530
14	0,812	0,758	0,708	0,661	0,618	0,577	0,540	0,505
15	0,800	0,743	0,690	0,641	0,597	0,555	0,517	0,481
16	0,788	0,728	0,674	0,623	0,577	0,534	0,494	0,458
17	0,776	0,714	0,657	0,605	0,557	0,513	0,473	0,436
18	0,765	0,700	0,641	0,587	0,538	0,494	0,453	0,415
19	0,754	0,686	0,625	0,570	0,520	0,475	0,433	0,396
20	0,742	0,673	0,610	0,554	0,503	0,456	0,415	0,377
21	0,731	0,660	0,595	0,537	0,486	0,439	0,397	0,359
22	0,721	0,647	0,581	0,522	0,469	0,422	0,380	0,342
23	0,710	0,634	0,567	0,507	0,403	0,406	0,363	0,326
24	0,699	0,622	0,553	0,492	0,438	0,390	0,348	0,310
25	0,689	0,609	0,539	0,478	0,423	0,375	0,333	0,295
26	0,679	0,598	0,526	0,464	0,409	0,361	0,318	0,281
27	0,669	0,586	0,513	0,450	0,395	0,347	0,305	0,268
28	0,659	0,574	0,501	0,437	0,382	0,333	0,292	0,255
29	0,649	0,563	0,489	0,424	0,369	0,321	0,279	0,243
30	0,640	0,552	0,477	0,412	0,356	0,308	0,267	0,231
31	0,630	0,541	0,465	0,400	0,344	0,296	0,255	0,220
32	0,621	0,531	0,453	0,388	0,333	0,285	0,244	0,210
33	0,612	0,520	0,443	0,377	0,321	0,274	0,234	0,200
34	0,603	0,510	0,432	0,366	0,310	0,264	0,224	0,190
35	0,594	0,500	0,421	0,355	0,300	0,253	0,214	0,181
36	0,585	0,500	0,411	0,345	0,290	0,244	0,205	0,173
37	0,576	0,481	0,401	0,335	0,280	0,234	0,196	0,164
38	0,568	0,471	0,391	0,325	0,271	0,225	0,188	0,157
39	0,559	0,462	0,382	0,316	0,261	0,217	0,180	0,149
40	0,551	0,453	0,372	0,307	0,253	0,210	0,172	0,142
41	0,543	0,444	0,363	0,298	0,244	0,200	0,164	0,135
42	0,535	0,435	0,354	0,289	0,236	0,193	0,157	0,129
43	0,527	0,427	0,346	0,280	0,228	0,185	0,151	0,123
44	0,519	0,418	0,337	0,272	0,220	0,178	0,144	0,117
45	0,511	0,410	0,329	0,264	0,213	0,171	0,138	0,111

Tabel № 59. **Kapitaali algväärtus.** $\left(K = \frac{1}{1,0 p^n}\right)$

Käesoleva ühe marga suuruse kapitaali väärtus n aasta eest $p\%$ juures oli märkides.

n aastad	p protsendid							
	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
46	0,504	0,402	0,321	0,257	0,205	0,164	0,132	0,106
47	0,497	0,394	0,313	0,249	0,198	0,153	0,126	0,111
47	0,489	0,386	0,306	0,242	0,192	0,152	0,121	0,0961
49	0,482	0,379	0,298	0,235	0,185	0,146	0,116	0,0916
50	0,475	0,371	0,291	0,228	0,179	0,141	0,111	0,0872
51	0,468	0,364	0,284	0,221	0,173	0,135	2,106	0,0830
52	0,461	0,357	0,277	0,215	0,167	0,130	0,101	0,0791
53	0,454	0,350	0,270	0,209	0,161	0,125	0,0970	0,0753
54	0,447	0,343	0,264	0,203	0,156	0,120	0,0928	0,0717
55	0,441	0,336	0,257	0,197	0,151	0,116	0,0888	0,0683
56	0,434	0,330	0,251	0,191	0,146	0,111	0,0853	0,0651
57	0,428	0,323	0,245	0,185	0,141	0,107	0,0813	0,0620
58	0,422	0,317	0,239	0,180	0,136	0,102	0,0778	0,0590
59	0,415	0,311	0,133	0,175	0,131	0,0989	0,0745	0,0562
60	0,409	0,305	0,227	0,170	0,127	0,0950	0,0713	0,0535
61	0,403	0,299	0,222	0,165	0,123	0,0914	0,0682	0,0510
62	0,397	0,293	0,216	0,160	0,118	0,0879	0,0653	0,0486
63	0,391	0,287	0,211	0,155	0,114	0,0845	0,0624	0,0462
64	0,386	0,292	0,206	0,151	0,111	0,0813	0,0598	0,0440
65	0,380	0,276	0,201	0,146	0,107	0,0781	0,0572	0,0419
66	0,374	0,271	0,196	0,142	0,103	0,0751	0,0547	0,0399
67	0,369	0,265	0,191	0,138	0,0998	0,0722	0,0524	0,0380
68	0,363	0,260	0,186	0,134	0,0964	0,0695	0,0501	0,0362
69	0,358	0,255	0,182	0,130	0,0931	0,0668	0,0480	0,0345
70	0,353	0,250	0,178	0,126	0,0900	0,0642	0,0459	0,0329
71	0,347	0,245	0,173	0,123	0,0869	0,0617	0,0439	0,0313
72	0,342	0,240	0,169	0,119	0,0840	0,0594	0,0420	0,0298
73	0,337	0,236	0,165	0,116	0,0812	0,0571	0,0402	0,0284
74	0,332	0,231	0,161	0,112	0,0784	0,0549	0,0385	0,0270
75	0,327	0,226	0,157	0,109	0,0758	0,0528	0,0368	0,0257
76	0,322	0,222	0,153	0,106	0,0732	0,0507	0,0352	0,0245
77	0,318	0,218	0,149	0,103	0,0707	0,0488	0,0337	0,0234
78	0,313	0,213	0,146	0,0997	0,0683	0,0469	0,0323	0,0222
79	0,308	0,209	0,142	0,0968	0,0660	0,0451	0,0309	0,0212
80	0,304	0,205	0,139	0,0940	0,0638	0,0434	0,0296	0,0202
81	0,299	0,201	0,135	0,0912	0,0616	0,0417	0,0283	0,0192
82	0,295	0,197	0,132	0,0886	0,0595	0,0401	0,0271	0,0183
83	0,291	0,193	0,129	0,0860	0,0575	0,0386	0,0259	0,0174
84	0,286	0,189	0,125	0,0835	0,0556	0,0371	0,0248	0,0166
85	0,282	0,186	0,123	0,0811	0,0537	0,0357	0,0237	0,0158
86	0,278	0,182	0,120	0,0787	0,0519	0,0343	0,0227	0,0151
87	0,273	0,179	0,117	0,0764	0,0501	0,0330	0,0217	0,0143
88	0,270	0,175	0,114	0,0742	0,0484	0,0317	0,0208	0,0137
89	0,266	0,172	0,111	0,0720	0,0468	0,0305	0,0199	0,0130
90	0,262	0,168	0,108	0,0699	0,0452	0,0293	0,0190	0,0124

Tabel № 59. **Kapitaali algväärtus.** $\left(K = \frac{1}{1,0 p^n}\right)$

Käesoleva ühe marga suuruse kapitaali väärtus n aasta eest $p\%$ juures oli markades:

n aastad	p protsendid							
	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
91	0,258	0,165	0,106	0,0679	0,0437	0,0282	0,0182	0,0118
92	0,254	0,162	0,103	0,0659	0,0422	0,0271	0,0174	0,0112
93	0,250	0,159	0,100	0,0640	0,0408	0,0261	0,0167	0,0107
94	0,247	0,155	0,0982	0,0621	0,0394	0,0250	0,0160	0,0102
95	0,243	0,125	0,0958	0,0603	0,0381	0,0241	0,0153	0,00970
96	0,239	0,149	0,0934	0,0586	0,0368	0,0232	0,0146	0,00924
97	0,236	0,146	0,0912	0,0567	0,0355	0,0223	0,0140	0,00880
98	0,232	0,144	0,0889	0,0522	0,0343	0,0214	0,0134	0,00838
99	0,229	0,141	0,0868	0,0536	0,0332	0,0206	0,0128	0,00798
100	0,226	0,138	0,0846	0,0520	0,0321	0,0198	0,0123	0,00760
101	0,222	0,135	0,0826	0,0505	0,0310	0,0190	0,0117	0,00724
102	0,219	0,133	0,0801	0,0490	0,0299	0,0183	0,0112	0,00690
103	0,216	0,130	0,0787	0,0476	0,0289	0,0176	0,0107	0,00657
104	0,213	0,127	0,0767	0,0462	0,0279	0,0169	0,0102	0,00626
105	0,209	0,125	0,0748	0,0449	0,0270	0,0163	0,00983	0,00596
106	0,206	0,123	0,0730	0,0436	0,0261	0,0156	0,00941	0,00567
107	0,203	0,120	0,0712	0,0423	0,0252	0,0150	0,00901	0,00540
108	0,200	0,118	0,0695	0,0411	0,0243	0,0145	0,00862	0,00515
109	0,197	0,115	0,0678	0,0399	0,0235	0,0139	0,00825	0,00490
110	0,194	0,113	0,0661	0,0387	0,0227	0,0134	0,00789	0,00467
111	0,191	0,111	0,0645	0,0376	0,0220	0,0129	0,00755	0,00444
112	0,189	0,108	0,0629	0,0365	0,0212	0,0124	0,00723	0,00423
113	0,186	0,107	0,0614	0,0354	0,0205	0,0119	0,00692	0,00403
114	0,183	0,105	0,0599	0,0344	0,0198	0,0114	0,00662	0,00384
115	0,180	0,103	0,0584	0,0334	0,0191	0,0110	0,00633	0,00366
116	0,178	0,100	0,0570	0,0324	0,0185	0,0106	0,00606	0,00348
117	0,175	0,0986	0,0556	0,0315	0,0179	0,0102	0,00580	0,00332
118	0,173	0,0966	0,0542	0,0306	0,0173	0,00977	0,00555	0,00316
119	0,170	0,0947	0,0529	0,0297	0,0167	0,00940	0,00531	0,00301
120	0,167	0,0929	0,0517	0,0288	0,0161	0,00904	0,00508	0,00287
130	0,144	0,0762	0,0403	0,0214	0,0114	0,00610	0,00327	0,00176
140	0,124	0,0625	0,0315	0,00159	0,00810	0,00412	0,00211	0,00108
150	0,107	0,0513	0,0246	0,00119	0,00574	0,00279	0,00136	0,000663
160	0,0923	0,0421	0,0192	0,00883	0,00407	0,00188	0,000874	0,000407
170	0,0796	0,0345	0,0150	0,00657	0,00288	0,00127	0,000563	0,000250
189	0,0686	0,0283	0,0117	0,00489	0,00204	0,000859	0,000362	0,000153
190	0,0591	0,0232	0,00917	0,00364	0,00145	0,000580	0,000233	0,0000942
200	0,0509	0,0190	0,00716	0,00271	0,00103	0,000392	0,000150	0,0000578

Tabel № 60. **Rendi lõpuväärtus.** $K = r \times \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p.}$

Iga aasta lõpul sissetulev rent 1 mark muutub kasvava p 0/-ga
 n aasta jooksul järgmiseks summaks markades:

n aastad	p protsentsid				
	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$
1	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
2	2,005	2,010	2,015	2,020	2,025
3	3,015	3,030	3,045	3,060	3,076
4	4,030	4,060	4,091	4,122	4,152
5	5,050	5,101	5,152	5,204	5,256
6	6,076	6,152	6,230	6,308	6,388
7	7,106	7,213	7,323	7,434	7,547
8	8,141	8,286	8,433	8,583	8,736
9	9,182	9,368	9,559	9,755	9,954
10	10,228	10,462	10,703	10,950	11,203
11	11,279	11,567	11,863	12,169	12,483
12	12,336	12,682	13,041	13,412	13,796
13	13,397	13,809	14,237	14,680	15,140
14	14,464	14,947	15,450	15,974	16,519
15	15,537	16,097	16,682	17,293	17,932
16	16,614	17,258	17,932	18,639	19,380
17	17,697	18,430	19,201	20,012	20,865
18	18,786	19,615	20,489	21,412	22,386
19	19,880	20,811	21,797	22,840	23,946
20	20,972	22,019	23,124	24,297	25,545
21	22,084	23,239	24,470	25,783	27,183
22	23,194	24,472	25,838	27,299	28,863
23	24,310	25,716	27,225	28,845	30,584
24	25,432	26,973	28,634	30,422	32,349
25	26,559	28,243	30,063	32,030	34,158
26	27,692	29,526	31,514	33,671	36,012
27	28,231	30,821	32,987	35,344	37,912
28	29,975	32,129	34,482	37,051	39,860
29	31,125	33,450	35,999	38,792	41,856
30	32,280	34,785	37,539	40,568	43,903
31	33,442	36,133	39,102	42,379	46,000
32	34,609	37,494	40,688	44,227	48,150
33	35,782	38,869	42,299	46,111	50,354
34	36,961	40,258	43,933	48,034	52,613
35	38,146	41,660	45,592	49,995	54,928
36	39,336	43,077	47,276	51,994	57,301
37	40,533	44,508	48,985	54,034	59,734
38	41,736	45,953	50,720	56,115	62,227
39	42,944	47,412	52,481	58,237	64,783
40	44,159	48,886	54,268	60,402	67,402

Tabel № 60. **Rendi lõpuväärtus.** $K = r \times \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p}$

Iga aasta lõpul sissetulev rent 1 mark muutub kasvava p 0/0-ga n aasta jooksul järgmiseks summaks markades:

n aastad	p protsented				
	$1/2$	1	$1 1/2$	2	$2 1/2$
41	45,380	50,375	56,082	62,610	70,088
42	46,607	51,879	57,923	64,862	72,840
43	47,840	53,398	59,792	67,159	75,661
44	49,079	54,932	61,689	69,503	78,552
45	50,324	56,481	63,614	71,893	81,516
46	51,576	58,046	65,568	74,331	84,554
47	52,834	59,626	67,552	76,817	87,668
48	54,098	61,223	69,565	79,353	90,860
49	55,369	62,835	71,609	81,941	94,131
50	56,645	64,463	73,683	84,579	97,484
51	57,929	66,108	75,788	87,271	100,921
52	59,218	67,769	77,925	90,016	104,444
53	60,514	69,447	80,094	92,817	108,056
54	61,817	71,141	82,295	95,673	111,757
55	63,126	72,852	84,529	98,587	114,551
56	64,442	74,581	86,797	101,558	119,440
57	65,764	76,327	89,099	104,589	123,426
58	67,093	78,090	91,436	107,681	127,511
59	68,428	79,871	93,807	110,835	131,699
60	69,770	81,670	96,214	114,052	135,992
61	71,119	83,486	98,658	117,333	140,391
62	72,475	85,321	101,137	120,679	144,901
63	73,837	87,174	103,655	124,093	149,524
64	75,206	89,046	106,209	127,575	154,262
65	76,582	90,937	108,802	131,126	159,118
66	77,965	92,846	111,434	134,749	164,096
67	79,355	94,775	114,106	138,444	169,199
68	80,752	96,722	116,818	142,213	174,429
69	82,156	98,685	119,570	146,057	179,789
70	83,566	100,676	122,363	149,978	185,284
71	84,984	102,683	125,199	153,977	190,916
72	86,409	104,710	128,077	158,057	196,689
73	87,841	106,757	130,998	162,218	202,606
74	89,280	108,825	133,963	166,463	208,672
75	90,727	110,913	136,973	170,792	214,888
76	92,180	113,022	140,027	175,208	221,260
77	93,641	115,152	143,128	179,712	227,792
78	95,109	117,304	146,274	184,306	234,487
79	96,585	119,477	149,269	188,992	241,349
80	98,068	121,671	152,711	193,772	248,383

Tabel № 60. **Rendi lõpuväärtus.** $K = r \times \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p}.$

Iga aasta lõpul sissetulev rent 1 mark muutub kasvava $p\%$ -ga
 n aasta jooksul järgmiseks summaks markades:

n aastad	p protsendid				
	$1\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$
81	99,558	123,888	156,001	198,647	255,592
82	101,056	126,127	159,341	203,620	262,982
83	102,561	128,388	162,731	208,693	270,557
84	104,074	130,672	166,172	213,867	278,321
85	105,594	132,979	169,665	219,144	286,279
86	107,122	135,309	173,210	224,527	294,436
87	108,658	137,662	176,808	230,017	302,796
88	110,201	140,038	180,460	235,618	311,366
89	111,752	142,439	184,167	241,330	320,150
90	113,311	144,863	187,930	147,157	329,154
91	114,878	147,312	191,749	253,100	338,383
92	116,452	149,785	195,625	259,162	347,843
93	118,034	152,283	199,559	265,345	357,539
94	119,625	154,806	203,553	271,652	367,477
95	121,222	157,354	207,606	278,085	377,664
96	122,829	159,927	211,720	284,647	338,106
97	124,443	162,527	215,896	291,340	398,808
98	126,065	165,152	220,134	298,166	409,779
99	127,695	167,803	224,436	305,130	421,023
100	129,334	170,481	228,803	312,232	432,549
110	146,176	198,780	276,238	395,56	564,90
120	163,879	230,039	331,288	488,26	734,30
130	182,49	264,57	395,17	606,13	951,20
140	202,05	302,71	469,31	749,82	1228,82
150	222,61	344,85	555,36	924,98	1584,20
160	244,23	391,39	655,22	1138,49	2039,12
170	266,95	442,80	771,11	1398,77	2621,44
180	290,83	499,59	905,61	1716,04	3366,87
190	315,93	562,32	1061,70	2102,79	4321,08
200	342,31	931,61	1242,84	2574,24	5541,56

Tabel № 60. **Rendi lõpuväärtus** $\left(K = r \times \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p}\right)$

Iga aasta lõpul sissetulev rent 1 mark muutub kasvava p^0 -ga n aasta jooksul järgmiseks summaks markades:

n Aastad	p protsendid				
	3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
1	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
2	2,030	2,035	2,040	2,045	2,050
3	3,090	3,106	3,122	3,137	3,152
4	4,184	4,215	4,246	4,278	4,310
5	5,309	5,362	5,416	5,471	5,526
6	6,468	6,550	6,633	6,717	6,802
7	7,662	7,779	7,898	8,019	8,142
8	8,892	9,051	9,214	9,380	9,549
9	10,159	10,368	10,523	10,802	11,027
10	11,464	11,731	12,006	12,288	12,580
11	12,808	13,142	13,486	13,841	14,207
12	14,192	14,602	15,026	15,464	15,917
13	15,618	16,113	16,627	17,160	17,713
14	17,086	17,677	18,292	18,932	19,599
15	18,599	19,296	20,024	20,784	21,579
16	20,157	20,971	21,824	22,719	23,657
17	21,762	22,705	23,697	24,742	25,840
18	23,414	24,500	25,645	26,855	28,132
19	25,117	26,357	27,671	29,064	30,539
20	26,870	28,280	29,778	31,371	33,066
21	28,676	30,269	31,969	33,783	35,719
22	30,537	32,329	34,248	36,303	38,505
23	32,453	34,460	36,618	38,937	41,430
24	34,426	36,666	39,083	41,682	44,502
25	36,459	38,950	41,646	44,565	47,727
26	38,553	41,313	44,312	47,571	51,113
27	40,710	43,759	47,084	50,711	54,669
28	42,931	46,291	49,968	53,993	58,403
29	45,219	48,911	52,966	57,423	62,323
30	47,575	51,623	56,085	61,007	66,439
31	50,003	54,429	59,328	64,752	70,761
32	52,503	57,334	62,701	68,666	75,299
33	55,078	60,341	66,209	72,756	80,064
34	57,730	63,453	69,858	77,030	85,067
35	60,462	66,674	73,652	81,497	90,320
36	63,276	70,008	77,598	86,164	95,836
37	66,174	73,458	81,702	91,041	101,628
38	69,159	77,029	85,970	96,138	107,709
39	72,234	80,725	90,409	101,464	114,095
40	75,401	84,550	95,025	107,030	120,800

Tabel № 60. **Rendi lõpuväärtus.** $\left(K = r \times \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p}\right)$

Iga aasta lõpul sissetulev rent 1 mark muutub kasvava $p\%$ -ga n aasta jooksul järgmiseks summades markades.

n Aastad	p protsendid				
	3	3½	4	4½	5
41	78,663	88,509	99,726	112,847	127,840
42	82,023	92,607	104,820	118,925	135,232
43	85,484	96,849	110,012	125,276	142,993
44	89,048	101,238	115,413	131,914	151,143
45	92,720	105,782	121,029	138,850	159,700
46	96,501	110,484	126,871	146,098	168,685
47	100,396	115,351	132,945	153,673	178,119
48	104,408	120,388	139,263	161,588	188,025
49	108,541	125,602	145,834	169,859	198,427
50	112,797	130,998	152,667	178,503	209,348
51	117,181	136,583	159,774	187,536	220,82
52	121,696	142,363	167,165	196,975	232,86
53	126,347	148,346	174,851	206,839	245,50
54	131,137	154,538	182,845	217,146	258,77
55	136,072	160,947	191,159	227,918	272,71
56	141,154	167,580	199,806	239,174	287,35
57	146,388	174,445	208,798	250,937	302,72
58	151,780	181,551	218,150	263,229	318,85
59	157,333	188,905	227,876	276,075	335,79
60	163,053	196,517	237,991	289,498	353,58
61	168,955	204,395	248,510	303,525	372,26
62	175,013	212,549	259,451	318,184	391,88
63	181,264	220,988	270,829	333,502	412,47
64	187,702	229,723	282,662	349,510	434,09
65	194,333	238,763	294,968	366,238	456,80
66	201,163	248,120	307,767	383,719	480,64
67	208,198	257,804	321,078	401,986	505,67
68	215,444	267,827	334,921	421,075	531,95
69	222,907	278,201	349,318	441,024	559,55
70	230,594	288,938	364,290	461,870	588,53
71	238,512	300,051	379,862	483,654	618,95
72	246,667	311,552	396,057	506,418	650,90
73	255,067	323,457	412,899	530,207	684,45
74	263,719	335,778	430,415	555,066	719,67
75	272,631	348,530	448,631	581,044	756,65
76	281,810	361,729	467,577	608,191	795,49
77	291,264	375,389	487,280	636,560	836,26
78	301,002	389,528	507,771	666,205	869,07
79	311,032	404,161	529,082	697,184	924,03
80	321,363	419,307	551,245	729,558	971,23

Tabel № 60. **Rendi lõpuväärtus**, $\left(K = r \times \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p}\right)$

Iga aasta lõpul sissetulev rent 1 mark muutub kasvava $p\%$ -ga n aasta jooksul järgmiseks summaks markades:

n Aastad	p protsendid				
	3	3 $\frac{1}{2}$	4	4 $\frac{1}{2}$	5
81	332,004	434,983	574,295	763,388	1020,79
82	342,964	451,207	598,267	798,740	1072,83
83	354,253	467,999	623,197	835,684	1127,47
84	365,881	485,379	649,125	874,289	1184,84
85	377,857	503,367	676,090	914,632	1245,09
86	390,193	521,985	704,134	956,791	1308,34
87	402,898	541,255	733,299	1000,846	1374,76
88	415,985	561,199	763,631	1046,884	1444,50
89	429,465	581,841	795,176	1094,994	1517,72
90	443,349	603,205	827,983	1145,269	1594,61
91	457,649	625,317	862,103	1197,806	1675,34
92	472,379	648,203	897,587	1252,707	1760,10
93	487,550	671,890	934,490	1310,079	1849,11
94	503,177	696,407	972,870	1370,033	1942,57
95	519,272	721,781	1012,785	1432,684	2040,69
96	535,850	748,043	1054,296	1498,155	2143,73
97	552,926	775,225	1097,468	1566,572	2251,91
98	570,513	803,358	1142,367	1638,068	2365,51
99	588,629	832,475	1189,061	1712,781	2484,79
100	607,288	862,612	1237,624	1790,856	2610,03
110	827,61	1228,58	1843,99	2793,47	4264,03
120	1123,70	1764,69	2741,56	4350,40	6958,24
130	1521,62	2472,79	4070,19	6768,33	11346,82
140	2056,40	3499,85	6036,88	10523,30	18495,35
150	2775,09	4948,62	8948,07	16354,65	30139,55
160	3740,95	6992,25	13257,33	25410,55	49106,73
170	5038,99	9874,99	19636,09	39474,12	80002,27
180	6783,44	13941,38	29078,22	61314,39	130327,84
190	9127,85	19677,43	43054,78	95231,65	212302,89
200	12278,53	27768,68	63743,75	147904,14	345831,16

Tabel № 61. Rendi algväärtus $\left(K=r \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p \times 1,0 p^n} \right)$

Iga aasta lõpul sissetuleva 1 marga suuruse rendi läbi n aasta kestvusel saadud kogusumma algväärtus on markades:

Aastad.	<i>p</i> p r o t s e n d i d.				
	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$
1	0,995	0,990	0,985	0,980	0,976
2	1,985	1,970	1,956	1,942	1,927
3	2,970	2,941	2,912	2,884	2,856
4	3,950	3,902	3,854	3,808	3,762
5	4,926	4,853	4,783	4,713	4,646
6	6,896	5,795	5,697	5,601	5,508
7	6,862	6,728	6,598	6,472	6,349
8	7,823	7,652	7,486	7,325	7,170
9	8,779	8,566	8,360	8,162	7,971
10	9,730	9,471	9,222	8,923	8,752
11	10,677	10,377	10,071	9,787	9,514
12	11,619	11,255	10,907	10,575	10,258
13	12,556	12,134	11,731	11,348	10,983
14	13,489	13,004	12,543	12,106	11,691
15	14,416	13,865	13,343	12,849	12,381
16	15,340	14,718	14,131	13,578	13,055
17	16,258	15,562	14,907	14,292	13,712
18	17,173	16,398	15,672	14,992	14,353
19	18,082	17,226	16,426	15,678	14,979
20	18,987	18,045	17,158	16,351	15,589
21	19,888	18,857	17,900	17,011	16,184
22	20,784	19,660	18,621	17,658	16,765
23	21,676	20,456	19,331	18,292	17,332
24	22,563	21,243	20,030	18,913	17,885
25	23,446	22,023	20,719	19,523	18,424
26	24,324	22,795	21,398	20,121	18,951
27	25,198	23,560	22,067	20,707	19,464
28	26,068	24,316	22,726	21,281	19,965
29	26,933	25,066	23,376	21,844	20,453
30	27,974	25,808	24,016	22,369	20,930
31	28,651	26,542	24,646	22,938	21,395
32	29,503	27,269	25,267	23,468	21,849
33	30,351	27,990	25,879	23,989	22,292
34	31,195	28,703	26,482	24,499	22,724
35	32,035	29,408	27,075	24,999	23,145
36	32,871	30,107	27,661	25,489	23,556
37	33,702	30,799	28,237	25,969	23,957
38	34,530	31,485	28,805	26,441	24,349
39	35,353	32,163	29,364	26,903	24,730
40	36,172	32,835	29,916	27,355	25,103

Tabel № 61. **Rendi algväärtus.** $K = r \times \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p \times 1,0 p^n}$

Iga aasta lõpul sissetuleva 1 marga suuruse rendi läbi n aasta kestel saadud kogusumma algväärtus on markades:

n Aastad.	p p r o t s e n d i d.				
	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$
41	36,987	33,499	30,459	27,799	25,466
42	37,978	34,158	30,994	28,235	25,821
43	38,605	34,810	31,521	28,662	26,166
44	39,408	35,455	32,040	29,080	26,504
45	40,207	36,095	32,552	29,490	26,833
46	41,002	36,727	33,056	29,892	27,154
47	41,793	37,354	33,553	30,287	27,467
48	42,580	37,974	34,042	30,673	27,773
49	43,363	38,588	34,525	31,052	28,071
50	44,143	39,196	34,999	31,424	28,362
51	44,918	39,798	35,468	31,788	28,646
52	45,689	40,394	35,929	32,145	28,923
53	46,457	40,984	36,383	32,495	29,193
54	47,221	41,569	36,830	32,838	29,457
55	47,981	42,147	37,271	33,175	29,714
56	48,737	42,720	37,706	33,505	29,965
57	49,490	43,287	38,134	33,828	30,210
58	50,239	43,849	38,555	34,145	30,448
59	50,984	44,405	38,971	34,456	30,681
60	51,725	44,955	39,380	34,761	30,909
61	52,463	45,500	39,783	35,060	31,130
62	53,197	46,040	40,181	35,353	31,347
63	53,927	46,574	40,572	35,640	31,558
64	54,654	47,103	40,957	35,921	31,764
65	55,377	47,627	41,338	36,197	31,965
66	56,097	48,145	41,712	36,468	33,161
67	56,813	48,658	42,081	36,733	32,352
68	57,525	49,167	42,444	36,993	32,538
69	58,234	49,670	42,802	37,249	32,720
70	58,939	50,168	43,155	37,499	32,898
71	59,641	50,662	43,502	37,744	33,071
72	60,339	51,150	43,844	37,984	33,240
73	61,034	51,634	44,182	38,220	33,405
74	61,725	52,113	44,514	38,451	33,566
75	62,413	52,587	44,841	38,677	33,728
76	63,098	53,056	45,164	38,900	33,876
77	63,779	53,521	45,482	39,117	34,025
78	64,457	53,981	45,795	39,330	34,171
79	65,131	54,437	46,103	39,539	34,313
80	65,802	54,888	46,407	39,744	34,452

Tabel № 61. **Rendi algväärtus** $\left(K = r \times \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p \times 1,0 p^n} \right)$

Iga aasta lõpul sissetuleva 1 marga suuruse rendi läbi n aasta kestva saadud kogusumma algväärtus on markades:

n Aastad.	p protsendid.				
	$1/2$	1	$1 1/2$	2	$2 1/2$
81	66,469	55,335	46,707	39,945	34,587
82	67,134	55,777	47,002	40,143	34,719
83	67,795	56,215	47,292	40,336	34,848
84	68,452	56,648	47,579	40,525	34,974
85	69,107	57,077	47,861	40,711	35,096
86	67,758	57,502	48,139	40,893	35,216
87	70,406	57,923	48,412	41,072	35,333
88	71,051	58,340	48,682	41,247	35,446
89	71,692	58,752	48,948	41,419	35,557
90	72,331	59,161	49,210	41,587	35,668
91	72,966	59,565	49,467	41,752	35,771
92	73,598	59,965	49,722	41,914	35,875
93	74,227	60,362	49,972	42,072	35,975
94	73,852	60,754	50,219	42,228	36,073
95	75,475	61,143	50,462	42,380	36,169
96	76,095	61,528	50,702	42,529	36,263
97	76,711	61,909	50,938	42,676	36,354
98	77,324	62,286	51,170	42,819	36,443
99	77,935	62,659	51,399	42,960	36,529
100	78,542	63,029	51,625	43,098	36,614
110	84,451	66,530	53,705	44,338	37,355
120	90,073	69,700	55,498	45,355	37,934
130	95,42	72,57	57,04	46,191	38,385
140	100,51	75,17	58,37	46,874	38,739
150	105,35	77,52	59,52	47,435	39,014
160	109,95	79,65	60,51	47,896	39,230
170	114,34	81,58	61,36	48,274	39,399
180	118,50	83,32	62,10	48,584	39,530
190	122,47	84,90	62,73	48,839	39,632
200	126,24	86,33	63,27	49,047	39,713

Tabel № 61. **Rendi algväärtus** $\left(K = r \times \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p \times 1,0 p^n} \right)$

Iga aasta lõpul sissetuleva 1 marga suuruse rendi läbi n -aasta kest-
vusel saadud kogusumma algväärtus on markades:

n aastad	p p r o t s e n d i d				
	3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
1	0,971	0,966	0,957	0,957	0,952
2	1,913	1,899	1,873	1,873	1,859
3	2,829	2,802	2,749	2,749	2,723
4	3,717	3,673	3,587	3,586	3,546
5	4,580	4,515	4,390	4,390	4,329
6	5,417	5,329	5,158	5,158	5,076
7	6,230	6,114	5,893	5,893	5,786
8	7,020	6,874	6,596	6,596	6,463
9	7,786	7,608	7,269	7,269	7,108
10	8,530	8,317	7,913	7,913	7,722
11	9,253	9,002	8,529	8,529	8,306
12	9,954	9,663	9,119	9,119	8,863
13	10,635	10,303	9,683	9,683	9,394
14	11,296	10,920	10,223	10,223	9,899
15	11,938	11,517	10,739	10,740	10,380
16	12,561	12,094	11,234	11,234	10,838
17	13,166	12,651	11,707	11,707	11,274
18	13,753	13,190	12,160	12,160	11,690
19	14,324	13,710	12,593	12,593	12,085
20	14,877	14,212	13,008	13,008	12,462
21	15,415	14,698	13,405	13,405	12,821
22	15,937	15,167	13,784	13,784	13,163
23	16,444	15,620	14,148	14,148	13,489
24	16,935	16,058	14,495	14,495	13,799
25	17,413	16,481	14,828	14,828	14,094
26	17,877	16,890	15,147	15,147	14,375
27	18,327	17,285	15,451	15,451	14,643
28	18,764	17,667	15,743	15,743	14,898
29	19,188	18,036	16,022	16,023	15,141
30	19,600	18,392	16,289	16,289	15,372
31	20,000	18,736	16,544	16,544	15,593
32	20,389	19,069	16,789	16,789	15,803
33	20,766	19,390	17,023	17,023	16,002
34	21,132	10,701	17,247	17,247	16,193
35	21,487	20,000	17,461	17,461	16,374
36	21,832	20,290	17,666	17,666	16,547
37	22,167	20,570	17,862	17,862	16,711
38	22,492	20,841	18,050	18,050	16,868
39	22,808	21,102	18,230	18,230	17,017
40	23,115	21,355	18,402	18,402	17,159

Tabel № 61. **Rendi algväärtus** $\left(K = r \times \frac{1,0 \ p^n - 1}{0,0 \ p \times 1,0 \ p^n} \right)$
Iga aasta lõpul sissetuleva 1 marga suuruse rendi läbi n aasta kest-
vusel saadud kogusumma algväärtus on markades:

n aastad	p protsendid				
	3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
41	23,412	21,599	18,566	18,566	17,294
42	23,701	21,835	18,723	18,723	17,423
43	23,982	22,063	18,874	18,874	17,545
44	24,254	22,283	16,018	19,018	17,663
45	24,519	22,495	19,156	19,156	17,774
46	24,775	22,701	20,885	19,288	17,880
47	25,025	22,899	21,043	19,415	17,981
48	25,267	23,091	21,195	19,536	18,077
49	25,502	23,277	21,341	19,651	18,169
50	25,730	23,456	21,482	19,762	18,256
51	25,951	23,629	21,617	19,868	18,339
52	26,166	23,796	21,748	19,970	18,418
53	26,375	23,957	21,873	20,066	18,493
54	26,578	24,113	21,993	20,159	18,565
55	26,774	24,264	22,109	20,248	18,633
56	26,965	24,410	22,220	20,333	18,698
57	27,151	24,550	22,327	20,414	18,760
58	27,331	24,686	22,430	20,492	18,819
59	27,506	24,818	22,528	20,567	18,876
60	27,676	24,945	22,623	20,638	18,929
61	27,840	25,067	22,715	20,706	18,980
62	28,000	25,186	22,803	20,771	19,029
63	28,156	25,300	22,888	20,834	19,075
64	28,306	25,411	22,969	20,894	19,119
65	28,453	25,518	23,047	20,951	19,161
66	28,595	25,621	23,122	21,006	19,201
67	28,733	25,721	23,194	21,058	19,239
68	28,867	25,817	23,263	21,108	19,275
69	28,997	25,910	23,330	21,156	19,310
70	29,123	26,000	23,394	21,202	19,343
71	29,246	26,087	23,456	21,246	19,374
72	29,365	26,171	23,516	21,288	19,404
73	29,481	26,252	23,573	21,328	19,432
74	29,593	26,330	23,628	21,367	19,459
75	29,702	26,407	23,680	21,404	19,485
76	29,808	26,480	23,731	21,439	19,510
77	29,910	26,551	23,780	21,473	19,533
78	30,010	26,620	23,827	21,505	19,555
79	30,107	26,685	23,872	21,536	19,576
80	30,201	26,749	23,915	21,565	19,596

Tabel № 61. **Rendi algväärtus** $\left(K = r \times \frac{1,0 p^n - 1}{0,0 p \times 1,0 p^n} \right)$

Iga aasta lõpul sissetuleva 1 marga suuruse rendi läbi n aasta kest-
vusel saadud kogusumma algväärtus on markades.

n aastad	p protsendid				
	3	3½	4	4½	5
81	30,292	26,810	23,957	21,594	19,616
82	30,381	26,870	23,997	21,621	19,634
83	30,467	26,927	24,036	21,647	19,651
84	30,550	26,983	24,073	21,671	19,668
85	30,631	27,037	24,108	21,695	19,684
86	30,710	27,089	24,143	21,718	19,699
87	30,783	27,139	24,176	21,740	19,713
88	30,860	27,187	24,207	21,760	19,727
89	30,932	27,234	24,238	21,780	19,740
90	31,002	27,279	24,267	21,799	19,752
91	31,070	27,323	24,295	21,817	19,764
92	31,136	27,365	24,323	21,835	19,775
93	31,200	27,406	24,349	21,852	19,786
94	31,262	27,445	24,374	21,867	19,796
95	31,323	27,483	24,398	21,883	19,806
96	31,381	27,520	24,421	21,897	19,815
97	31,438	27,556	24,443	21,911	19,824
98	31,493	27,590	24,465	21,925	19,832
99	31,547	27,623	24,485	21,938	19,840
100	31,599	27,655	24,505	21,950	19,848
110	32,043	27,922	24,666	22,047	19,907
120	32,373	28,111	24,774	22,109	19,943
130	32,619	28,245	24,847	22,150	10,965
140	32,802	28,341	24,897	22,175	19,978
150	32,938	28,407	24,930	22,192	19,987
160	33,039	28,455	24,953	22,203	19,992
170	33,114	28,489	24,968	22,210	19,995
180	33,170	28,513	24,979	22,214	19,997
190	33,212	28,527	24,985	22,217	19,998
200	33,243	28,542	24,990	22,219	19,999

Tabel № 62. **Perioodilise rendi algväärtus.** $\left(K = r \times \frac{1}{1,0 p^n - 1}\right)$

Perioodiliselt iga n aasta järele sissetuleva 1 marga suuruse põlise rendi algväärtus $p\%$ arvates oleks markades:

n aastad	p protsendid				
	$1\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$
1	200,000	100,000	66,667	50,000	40,000
2	99,751	49,751	33,085	24,752	19,753
3	66,335	33,002	21,892	16,338	13,005
4	49,627	24,628	16,296	12,131	9,633
5	39,602	19,604	12,939	9,608	7,610
6	32,919	16,255	10,702	7,926	6,262
7	28,146	13,863	9,104	6,726	5,300
8	24,566	12,070	7,906	5,825	4,579
9	21,781	10,674	6,974	5,126	4,018
10	19,554	9,558	6,229	4,566	3,570
11	17,732	8,645	5,620	4,109	3,204
12	16,213	7,885	5,112	3,728	2,899
13	14,928	7,241	4,683	3,406	2,642
14	13,827	6,690	4,315	3,130	2,421
15	12,873	6,212	3,996	2,891	2,231
16	12,038	5,794	3,718	2,682	2,064
17	11,301	5,426	3,472	2,498	1,917
18	10,646	5,098	3,254	2,335	1,787
19	10,060	4,805	3,059	2,189	1,670
20	9,533	4,541	2,883	2,058	1,566
21	9,056	4,303	2,724	1,939	1,471
22	8,623	4,086	2,580	1,832	1,386
23	8,227	3,889	2,449	1,733	1,308
24	7,864	3,707	2,328	1,644	1,236
25	7,530	3,541	2,218	1,560	1,171
26	7,222	3,387	2,115	1,485	1,110
27	6,937	3,245	2,021	1,415	1,055
28	6,672	3,112	1,933	1,350	1,003
29	6,426	2,989	1,852	1,289	0,956
30	6,196	2,875	1,776	1,232	0,911
31	5,981	2,768	1,705	1,180	0,870
32	5,779	2,667	1,638	1,130	0,831
33	5,589	2,573	1,576	1,084	0,794
34	5,411	2,484	1,517	1,041	0,760
35	5,213	2,400	1,462	1,000	0,728
36	5,084	2,321	1,410	0,962	0,698
37	4,934	2,247	1,361	0,925	0,670
38	4,792	2,176	1,314	0,891	0,643
39	4,657	2,109	1,270	0,859	0,617
40	4,529	2,046	1,228	0,828	0,593
41	4,407	1,985	1,189	0,799	0,571
42	4,291	1,928	1,151	0,771	0,549
43	4,181	1,873	1,115	0,744	0,529
44	4,075	1,820	1,081	0,719	0,509
45	3,974	1,770	1,048	0,695	0,491

Tabel № 62. **Perioodilise rendi algväärtus.** $\left(K = r \times \frac{1}{1,0 p^n - 1} \right)$

Perioodiliselt iga n aasta järele sissetuleva 1 marga suuruse põlise rendi algväärtus p % arvates oleks markades.

n aastad	p p r o t s e n d i d				
	$1/2$	1	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$
46	3,878	1,723	1,017	0,673	0,473
47	3,785	1,677	0,987	0,651	0,456
48	3,697	1,633	0,953	0,630	0,440
49	3,612	1,591	0,931	0,610	0,425
50	3,531	1,551	0,905	0,591	0,410
51	3,452	1,513	0,880	0,573	0,396
52	3,377	1,476	0,855	0,555	0,383
53	3,305	1,440	0,832	0,539	0,370
54	3,235	1,406	0,810	0,523	0,358
55	3,168	1,373	0,789	0,507	0,345
56	3,104	1,341	0,768	0,492	0,335
57	3,041	1,310	0,748	0,478	0,324
58	2,981	1,281	0,729	0,464	0,314
59	2,923	1,252	0,711	0,451	0,304
60	2,867	1,224	0,693	0,438	0,294
61	2,812	1,198	0,676	0,426	0,285
62	2,760	1,172	0,659	0,414	0,276
63	2,709	1,147	0,643	0,403	0,267
64	2,660	1,123	0,628	0,392	0,259
65	2,612	1,100	0,613	0,381	0,251
66	2,565	1,077	0,598	0,371	0,244
67	2,520	1,055	0,584	0,361	0,236
68	2,477	1,034	0,571	0,352	0,230
69	2,434	1,013	0,558	0,342	0,222
70	2,393	0,993	0,545	0,333	0,216
71	2,353	0,974	0,532	0,325	0,209
72	2,315	0,955	0,520	0,316	0,203
73	2,277	0,937	0,509	0,308	0,197
74	2,240	0,919	0,498	0,300	0,192
75	2,204	0,902	0,487	0,293	0,186
76	2,170	0,885	0,476	0,285	0,181
77	2,136	0,864	0,466	0,278	0,176
78	2,103	0,852	0,456	0,271	0,171
79	2,071	0,837	0,446	0,265	0,166
80	2,039	0,822	0,437	0,258	0,161
81	2,009	0,807	0,427	0,252	0,156
82	1,979	0,793	0,418	0,246	0,152
83	1,950	0,779	0,410	0,240	0,148
84	1,922	0,765	0,401	0,234	0,144
85	1,894	0,752	0,393	0,228	0,140
86	1,867	0,739	0,385	0,223	0,136
87	1,841	0,726	0,377	0,217	0,132
88	1,815	0,714	0,369	0,212	0,128
89	1,790	0,702	0,362	0,207	0,125
90	1,765	0,690	0,355	0,202	0,121

Tabel № 62. **Periodilise rendi algväärtus.** $\left(K = r \times \frac{1}{1,0 p^n - 1}\right)$

Periodiliselt iga n aasta järele sissetuleva 1 marga suuruse põlise rendi algväärtus p %-ga arvates oleks markades:

n aastad	p p r o t s e n d i d				
	$1/2$	1	$1 1/2$	2	$2 1/2$
91	1,741	0,679	0,348	0,197	0,118
92	1,717	0,668	0,341	0,193	0,115
93	1,694	0,657	0,334	0,188	0,111
94	1,672	0,646	0,327	0,184	0,109
95	1,650	0,635	0,321	0,180	0,106
96	1,628	0,625	0,315	0,176	0,103
97	1,607	0,615	0,309	0,172	0,100
98	1,586	0,605	0,303	0,168	0,0976
99	1,566	0,596	0,297	0,164	0,0950
100	1,544	0,587	0,291	0,160	0,0925
101	1,527	0,577	0,286	0,156	0,0900
102	1,508	0,568	0,280	0,153	0,0876
103	1,489	0,560	0,275	0,149	0,0853
104	1,471	0,551	0,270	0,146	0,0831
105	1,453	0,543	0,265	0,143	0,0809
106	1,435	0,534	0,260	0,140	0,0788
107	1,418	0,526	0,255	0,137	0,0767
108	1,401	0,518	0,250	0,133	0,0747
109	1,384	0,511	0,246	0,131	0,0727
110	1,368	0,503	0,241	0,128	0,0708
111	1,352	0,496	0,237	0,125	0,0690
112	1,336	0,488	0,233	0,122	0,0672
113	1,321	0,481	0,228	0,119	0,0654
114	1,306	0,474	0,224	0,117	0,0637
115	1,291	0,467	0,220	0,114	0,0621
116	1,276	0,460	0,216	0,112	0,0605
117	1,262	0,454	0,212	0,109	0,0589
118	1,248	0,447	0,207	0,107	0,0574
119	1,234	0,441	0,205	0,105	0,0560
120	1,220	0,435	0,201	0,102	0,0545
130	1,096	0,378	0,169	0,0825	0,0420
140	0,990	0,330	0,142	0,0667	0,0325
150	0,898	0,290	0,120	0,0541	0,0252
160	0,819	0,255	0,102	0,0439	0,0196
170	0,749	0,226	0,0864	0,0357	0,0153
180	0,687	0,200	0,0736	0,0291	0,0119
190	0,633	0,178	0,0628	0,0238	0,00926
200	0,584	0,158	0,0536	0,0194	0,00722

Tabel № 62. **Perioodilise rendi algväärtus.** $\left(K = r \times \frac{1}{1,0 p^n - 1}\right)$

Perioodiliselt iga n aasta järele sissetuleva 1 marga suuruse põlise rendi algväärtus p % arvates oleks markades:

n aastad	p protsendid				
	3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
1	33,333	28,571	25,000	22,222	20,000
2	16,420	14,040	12,255	10,867	9,756
3	10,784	9,198	8,009	7,084	6,344
4	7,968	6,779	5,887	5,194	4,640
5	6,278	5,328	4,616	4,062	3,619
6	5,153	4,362	3,769	3,308	2,940
7	4,350	3,673	3,165	2,771	2,456
8	3,748	3,156	2,713	2,369	2,094
9	3,281	2,756	2,362	2,057	1,814
10	2,908	2,435	2,082	1,808	1,590
11	2,603	2,174	1,854	1,605	1,408
12	2,349	1,957	1,664	1,437	1,256
13	2,134	1,773	1,504	1,295	1,129
14	1,951	1,616	1,367	1,174	1,020
15	1,792	1,481	1,248	1,069	0,927
16	1,654	1,362	1,145	0,978	0,845
17	1,532	1,258	1,055	0,892	0,774
18	1,424	1,166	0,975	0,827	0,711
19	1,327	1,084	0,904	0,765	0,655
20	1,240	1,010	0,839	0,708	0,605
21	1,162	0,944	0,782	0,658	0,560
22	1,092	0,884	0,730	0,612	0,519
23	1,027	0,829	0,683	0,571	0,483
24	0,968	0,779	0,640	0,533	0,449
25	0,914	0,733	0,600	0,499	0,419
26	0,865	0,692	0,564	0,467	0,391
27	0,819	0,653	0,531	0,438	0,366
28	0,776	0,617	0,500	0,412	0,342
29	0,737	0,584	0,472	0,387	0,321
30	0,701	0,553	0,446	0,364	0,301
31	0,667	0,525	0,421	0,343	0,283
32	0,635	0,498	0,399	0,324	0,266
33	0,605	0,473	0,378	0,305	0,250
34	0,577	0,450	0,358	0,288	0,235
35	0,551	0,428	0,339	0,273	0,221
36	0,527	0,408	0,322	0,258	0,209
37	0,504	0,389	0,306	0,244	0,197
38	0,482	0,371	0,291	0,231	0,186
39	0,461	0,354	0,276	0,219	0,175
40	0,442	0,338	0,263	0,208	0,166
41	0,424	0,323	0,250	0,197	0,156
42	0,406	0,308	0,238	0,187	0,148
43	0,390	0,295	0,227	0,177	0,140
44	0,374	0,282	0,217	0,168	0,132
45	0,360	0,270	0,207	0,160	0,125

Tabel № 62. **Perioodilise rendi algväärtus.** $\left(K = r \times \frac{1}{1,0 p^n - 1}\right)$

Perioodiliselt iga n aasta järele stsetuleva 1 marga suuruse põlise rendi algväärtus p % arvates oleks markades:

n aastad	p protsendid				
	3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
46	0,345	0,259	0,197	0,152	0,119
47	0,332	0,248	0,188	0,145	0,112
48	0,319	0,237	0,179	0,137	0,106
49	0,307	0,227	0,171	0,131	0,101
50	0,295	0,218	0,164	0,124	0,0955
51	0,284	0,209	0,156	0,118	0,0906
52	0,274	0,201	0,150	0,113	0,0859
53	0,264	0,193	0,143	0,107	0,0815
54	0,254	0,185	0,137	0,102	0,0773
55	0,245	0,177	0,131	0,0975	0,0733
56	0,236	0,170	0,125	0,0929	0,0696
57	0,228	0,164	0,120	0,0886	0,0661
58	0,220	0,157	0,115	0,0844	0,0627
59	0,212	0,151	0,110	0,0805	0,0596
60	0,204	0,145	0,105	0,0768	0,0566
61	0,197	0,140	0,100	0,0732	0,0537
62	0,190	0,134	0,0964	0,0698	0,0510
63	0,184	0,129	0,0923	0,0666	0,0485
64	0,178	0,124	0,0884	0,0636	0,0461
65	0,171	0,120	0,0848	0,0607	0,0438
66	0,166	0,115	0,0812	0,0579	0,0416
67	0,160	0,111	0,0779	0,0553	0,0395
68	0,155	0,107	0,0746	0,0528	0,0376
69	0,149	0,103	0,0716	0,0504	0,0357
70	0,145	0,0989	0,0686	0,0481	0,0340
71	0,140	0,0952	0,0658	0,0459	0,0323
72	0,135	0,0917	0,0631	0,0439	0,0307
73	0,131	0,0883	0,0605	0,0419	0,0292
74	0,126	0,0850	0,0581	0,0400	0,0278
75	0,122	0,0820	0,0557	0,0382	0,0264
76	0,118	0,0790	0,0535	0,0365	0,0251
77	0,114	0,0761	0,0513	0,0349	0,0239
78	0,111	0,0733	0,0492	0,0334	0,0227
79	0,107	0,0707	0,0472	0,0319	0,0216
80	0,104	0,0681	0,0453	0,0305	0,0206
81	0,100	0,0657	0,0435	0,0291	0,0196
82	0,0972	0,0633	0,0418	0,0278	0,0186
83	0,0941	0,0610	0,0401	0,0266	0,0177
84	0,0911	0,0589	0,0385	0,0254	0,0169
85	0,0882	0,0568	0,0370	0,0243	0,0161
86	0,0854	0,0547	0,0355	0,0232	0,0153
87	0,0827	0,0528	0,0341	0,0222	0,0145
88	0,0801	0,0509	0,0327	0,0212	0,0138
89	0,0776	0,0491	0,0314	0,0203	0,0132
90	0,0752	0,0473	0,0302	0,0194	0,0125

Tabel № 62. Perioodilise rendi algväärtus. $\left(K = r \times \frac{1}{1,0 p^n - 1}\right)$

Perioodiliselt iga n aasta järele sissetuleva 1 marga suuruses põlise rendi algväärtus p % arvates oleks markades:

n aastad	p protsendid				
	3	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	5
91	0,0728	0,0457	0,0290	0,0185	0,0119
92	0,0706	0,0441	0,0278	0,0177	0,0113
93	0,0684	0,0425	0,0267	0,0170	0,0108
94	0,0662	0,0410	0,0257	0,0162	0,0103
95	0,0642	0,0396	0,0247	0,0155	0,00980
96	0,0622	0,0382	0,0237	0,0148	0,00933
97	0,0603	0,0369	0,0228	0,0142	0,00888
98	0,0584	0,0356	0,0219	0,0136	0,00845
99	0,0566	0,0343	0,0210	0,0130	0,00805
100	0,0549	0,0331	0,0202	0,0124	0,00766
101	0,0532	0,0320	0,0194	0,0119	0,00729
102	0,0516	0,0308	0,0186	0,0113	0,00694
103	0,0500	0,0298	0,0179	0,0109	0,00661
104	0,0485	0,0287	0,0172	0,0104	0,00630
105	0,0470	0,0277	0,0165	0,00993	0,00599
106	0,0456	0,0268	0,0159	0,00950	0,00571
107	0,0442	0,0258	0,0153	0,00909	0,00543
108	0,0428	0,0249	0,0147	0,00869	0,00517
109	0,0415	0,0241	0,0141	0,00832	0,00493
110	0,0403	0,0233	0,0136	0,00795	0,00470
111	0,0391	0,0224	0,0130	0,00761	0,00446
112	0,0379	0,0217	0,0125	0,00728	0,00425
113	0,0367	0,0209	0,0120	0,00696	0,00405
114	0,0356	0,0202	0,0116	0,00666	0,00386
115	0,0345	0,0195	0,0111	0,00637	0,00367
116	0,0335	0,0188	0,0107	0,00610	0,00350
117	0,0325	0,0182	0,0103	0,00583	0,00333
118	0,0315	0,0176	0,00987	0,00558	0,00317
119	0,0306	0,0170	0,00949	0,00534	0,00302
120	0,0297	0,0164	0,00912	0,00511	0,00287
130	0,0220	0,0115	0,00614	0,00328	0,00176
140	0,0162	0,00816	0,00414	0,00211	0,00108
150	0,0120	0,00577	0,00279	0,00136	0,000664
160	0,00891	0,00409	0,00189	0,000874	0,000407
170	0,00662	0,00289	0,00127	0,000563	0,000250
180	0,00491	0,00250	0,000860	0,000362	0,000153
190	0,00365	0,00145	0,000581	0,000233	0,0000942
200	0,00271	0,00103	0,000393	0,000150	0,0000578

Tabel № 63. Protsendi suurus n aasta kestvusel kapitaali algväärtuse k ja kapitaali lõpuväärtuse K järele.

$$p = \left(\sqrt[n]{\frac{K}{k}} - 1 \right) \cdot 100$$

Aastad n	Protsendi suurus										Aastad n
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
	Kapitaalide suhe $\frac{K}{k}$										
2	1,002	1,004	1,006	1,008	1,010	1,012	1,014	1,016	1,018	1,020	2
3	1,003	1,006	1,009	1,012	1,015	1,018	1,021	1,024	1,027	1,030	3
4	1,004	1,008	1,012	1,016	1,020	1,024	1,028	1,032	1,036	1,041	4
5	1,005	1,010	1,015	1,020	1,025	1,030	1,035	1,041	1,046	1,051	5
6	1,006	1,012	1,018	1,024	1,030	1,037	1,043	1,049	1,055	1,062	6
7	1,007	1,014	1,021	1,028	1,036	1,043	1,050	1,057	1,065	1,072	7
8	1,008	1,016	1,024	1,032	1,041	1,049	1,057	1,066	1,074	1,083	8
9	1,009	1,018	1,027	1,037	1,046	1,055	1,065	1,074	1,084	1,094	9
10	1,010	1,020	1,030	1,041	1,051	1,062	1,072	1,083	1,094	1,105	10
11	1,011	1,022	1,034	1,045	1,056	1,068	1,080	1,092	1,104	1,116	11
12	1,012	1,024	1,037	1,049	1,062	1,074	1,087	1,100	1,114	1,127	12
13	1,013	1,026	1,040	1,053	1,067	1,081	1,095	1,109	1,124	1,138	13
14	1,014	1,028	1,043	1,057	1,072	1,087	1,103	1,118	1,134	1,149	14
15	1,015	1,030	1,046	1,062	1,078	1,094	1,110	1,127	1,144	1,161	15
16	1,016	1,032	1,049	1,066	1,083	1,100	1,118	1,136	1,154	1,173	16
17	1,017	1,035	1,052	1,070	1,088	1,107	1,126	1,145	1,165	1,184	17
18	1,018	1,037	1,055	1,075	1,094	1,114	1,134	1,154	1,175	1,196	18
19	1,019	1,039	1,059	1,079	1,099	1,120	1,142	1,163	1,186	1,208	19
20	1,020	1,041	1,062	1,083	1,105	1,127	1,150	1,173	1,196	1,220	20
25	1,025	1,051	1,078	1,105	1,133	1,161	1,190	1,220	1,251	1,282	25
30	1,030	1,062	1,094	1,127	1,161	1,197	1,233	1,270	1,308	1,348	30
n	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	n
2	1,022	1,024	1,026	1,028	1,030	1,032	1,034	1,036	1,038	1,040	2
3	1,033	1,036	1,040	1,043	1,046	1,049	1,052	1,055	1,058	1,061	3
4	1,045	1,049	1,053	1,057	1,061	1,066	1,070	1,074	1,078	1,082	4
5	1,056	1,061	1,067	1,072	1,077	1,083	1,088	1,093	1,099	1,104	5
6	1,068	1,074	1,081	1,087	1,093	1,100	1,107	1,113	1,120	1,126	6
7	1,080	1,087	1,095	1,102	1,110	1,118	1,125	1,133	1,141	1,149	7
8	1,091	1,100	1,109	1,118	1,126	1,135	1,144	1,153	1,163	1,172	8
9	1,103	1,113	1,123	1,133	1,143	1,154	1,164	1,174	1,185	1,195	9
10	1,116	1,127	1,138	1,149	1,161	1,172	1,184	1,195	1,207	1,219	10
11	1,128	1,140	1,153	1,165	1,178	1,191	1,204	1,217	1,230	1,243	11
12	1,140	1,154	1,168	1,182	1,196	1,210	1,224	1,239	1,253	1,268	12
13	1,152	1,168	1,183	1,198	1,214	1,229	1,245	1,261	1,277	1,294	13
14	1,166	1,182	1,198	1,215	1,232	1,249	1,266	1,294	1,301	1,319	14
15	1,178	1,196	1,214	1,232	1,250	1,269	1,288	1,307	1,326	1,346	15
16	1,191	1,210	1,230	1,249	1,269	1,289	1,310	1,330	1,351	1,373	16
17	1,204	1,225	1,246	1,267	1,288	1,310	1,332	1,354	1,377	1,400	17
18	1,218	1,240	1,262	1,284	1,307	1,331	1,355	1,379	1,403	1,428	18
19	1,231	1,254	1,278	1,302	1,327	1,352	1,378	1,404	1,430	1,457	19
20	1,245	1,269	1,295	1,321	1,347	1,374	1,401	1,429	1,457	1,486	20
25	1,315	1,347	1,381	1,416	1,451	1,487	1,524	1,562	1,601	1,641	25
30	1,388	1,430	1,473	1,518	1,563	1,610	1,658	1,708	1,759	1,811	30

Tabel № 63. Protsendi suurus n aasta kestvusel kapitaali algväärtuse k ja kapitaali lõpuväärtuse K järele.

$$p = \left(\sqrt[n]{\frac{K}{k}} - 1 \right) \cdot 100$$

Aastad n	Protsendi suurus										Aastad n
	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	
	Kapitaalide suhe $\frac{K}{k}$										
2	1,042	1,044	1,047	1, 49	1,051	1,053	1,055	1,057	1,059	1,061	2
3	1,064	1,067	1,071	1,074	1,077	1,080	1,083	1,086	1,090	1,093	3
4	1,087	1,091	1,095	1,100	1,104	1,108	1,112	1,117	1,121	1,126	4
5	1,110	1,115	1,120	1,126	1,131	1,137	1,142	1,148	1,154	1,159	5
6	1,133	1,139	1,146	1,153	1,160	1,167	1,173	1,180	1,187	1,194	6
7	1,157	1,165	1,173	1,181	1,189	1,197	1,205	1,213	1,222	1,230	7
8	1,181	1,190	1,200	1,209	1,218	1,228	1,238	1,247	1,257	1,267	8
9	1,206	1,216	1,227	1,238	1,249	1,260	1,271	1,282	1,293	1,305	9
10	1,231	1,243	1,255	1,268	1,280	1,293	1,305	1,318	1,331	1,344	10
11	1,257	1,270	1,284	1,298	1,312	1,326	1,341	1,355	1,370	1,384	11
12	1,283	1,298	1,314	1,329	1,345	1,361	1,377	1,393	1,409	1,426	12
13	1,310	1,327	1,344	1,361	1,379	1,396	1,414	1,432	1,450	1,469	13
14	1,338	1,356	1,375	1,394	1,413	1,432	1,452	1,472	1,492	1,513	14
15	1,366	1,386	1,407	1,427	1,448	1,470	1,491	1,513	1,535	1,558	15
16	1,394	1,417	1,439	1,462	1,485	1,508	1,532	1,556	1,580	1,605	16
17	1,424	1,448	1,472	1,497	1,522	1,547	1,573	1,599	1,626	1,653	17
18	1,454	1,480	1,506	1,533	1,560	1,587	1,615	1,644	1,673	1,702	18
19	1,484	1,512	1,540	1,569	1,599	1,629	1,659	1,690	1,721	1,754	19
20	1,515	1,545	1,576	1,607	1,639	1,671	1,704	1,737	1,771	1,806	20
25	1,681	1,723	1,766	1,809	1,854	1,900	1,947	1,994	2,044	2,094	25
30	1,865	1,921	1,978	2,037	2,098	2,160	2,224	2,290	2,357	2,427	30
n	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	n
2	1,063	1,065	1,067	1,069	1,071	1,073	1,075	1,077	1,080	1,082	2
3	1,096	1,099	1,102	1,106	1,109	1,112	1,115	1,118	1,122	1,125	3
4	1,130	1,134	1,139	1,143	1,148	1,152	1,156	1,161	1,165	1,170	4
5	1,165	1,171	1,176	1,182	1,188	1,193	1,199	1,205	1,211	1,217	5
6	1,201	1,208	1,215	1,222	1,229	1,236	1,244	1,251	1,258	1,265	6
7	1,238	1,247	1,255	1,264	1,272	1,281	1,290	1,298	1,307	1,316	7
8	1,277	1,287	1,297	1,307	1,317	1,327	1,337	1,348	1,358	1,369	8
9	1,316	1,328	1,339	1,351	1,363	1,375	1,387	1,399	1,411	1,423	9
10	1,357	1,370	1,384	1,397	1,411	1,424	1,438	1,452	1,466	1,480	10
11	1,399	1,414	1,429	1,445	1,460	1,476	1,491	1,507	1,523	1,539	11
12	1,442	1,459	1,476	1,494	1,511	1,529	1,546	1,564	1,583	1,601	12
13	1,487	1,506	1,525	1,544	1,564	1,584	1,604	1,634	1,644	1,665	13
14	1,533	1,554	1,575	1,597	1,619	1,641	1,663	1,686	1,709	1,732	14
15	1,581	1,604	1,627	1,651	1,675	1,700	1,725	1,750	1,775	1,801	15
16	1,630	1,655	1,681	1,707	1,734	1,761	1,788	1,816	1,844	1,873	16
17	1,680	1,708	1,737	1,765	1,795	1,824	1,855	1,885	1,916	1,948	17
18	1,732	1,763	1,794	1,825	1,857	1,890	1,923	1,957	1,991	2,026	18
19	1,786	1,819	1,853	1,888	1,923	1,958	1,994	2,031	2,069	2,107	19
20	1,842	1,878	1,914	1,952	1,990	2,029	2,068	2,1 8	2,149	2,191	20
25	2,145	2,198	2,252	2,307	2,363	2,421	2,480	2,541	2,603	2,666	25
30	2,499	2,573	2,649	2,727	2,807	2,889	2,974	3,061	3,151	3,243	30

Tabel № 63. Protsendi suurus n aasta kestvusel kapitaali algväärtuse k ja kapitaali lõpuväärtuse K järele.

$$p = \left(\sqrt[n]{\frac{K}{k}} - 1 \right) \cdot 100$$

Aastad n	Protsendi suurus										Aastad n
	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	
	Kapitaalide suhe $\frac{K}{k}$										
2	1,084	1,086	1,088	1,090	1,092	1,094	1,096	1,098	1,100	1,103	2
3	1,128	1,131	1,135	1,138	1,141	1,144	1,148	1,151	1,154	1,158	3
4	1,174	1,179	1,183	1,188	1,193	1,197	1,202	1,206	1,211	1,216	4
5	1,223	1,228	1,234	1,240	1,246	1,252	1,258	1,264	1,270	1,276	5
6	1,273	1,280	1,287	1,295	1,302	1,310	1,317	1,325	1,332	1,340	6
7	1,325	1,334	1,343	1,352	1,361	1,370	1,379	1,388	1,398	1,407	7
8	1,379	1,390	1,400	1,411	1,422	1,433	1,444	1,455	1,466	1,477	8
9	1,436	1,448	1,461	1,473	1,486	1,499	1,512	1,525	1,538	1,551	9
10	1,495	1,509	1,524	1,538	1,553	1,563	1,583	1,598	1,613	1,629	10
11	1,556	1,572	1,589	1,606	1,623	1,640	1,657	1,675	1,693	1,710	11
12	1,620	1,638	1,657	1,677	1,696	1,715	1,735	1,755	1,775	1,796	12
13	1,686	1,707	1,729	1,750	1,772	1,794	1,817	1,840	1,862	1,886	13
14	1,755	1,779	1,803	1,827	1,852	1,877	1,902	1,928	1,954	1,980	14
15	1,827	1,854	1,880	1,908	1,935	1,963	1,992	2,020	2,049	2,079	15
16	1,902	1,931	1,961	1,992	2,022	2,054	2,085	2,117	2,150	2,183	16
17	1,980	2,013	2,046	2,079	2,113	2,148	2,183	2,219	2,255	2,292	17
18	2,061	2,097	2,134	2,171	2,208	2,247	2,286	2,325	2,366	2,407	18
19	2,146	2,185	2,225	2,266	2,308	2,350	2,393	2,437	2,482	2,527	19
20	2,234	2,277	2,321	2,366	2,412	2,458	2,506	2,554	2,603	2,653	20
25	2,731	2,797	2,865	2,934	3,005	3,078	3,153	3,229	3,307	3,386	25
30	3,338	3,436	3,536	3,639	3,745	3,854	3,966	4,082	4,200	4,322	30
n	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	n
2	1,105	1,107	1,109	1,111	1,113	1,115	1,117	1,119	1,122	1,124	2
3	1,161	1,164	1,168	1,171	1,174	1,178	1,181	1,184	1,188	1,191	3
4	1,220	1,225	1,229	1,234	1,239	1,244	1,248	1,253	1,258	1,262	4
5	1,282	1,288	1,295	1,301	1,307	1,313	1,319	1,326	1,332	1,338	5
6	1,348	1,356	1,363	1,371	1,379	1,387	1,395	1,403	1,411	1,419	6
7	1,417	1,426	1,436	1,445	1,455	1,464	1,474	1,484	1,494	1,504	7
8	1,489	1,500	1,512	1,523	1,535	1,546	1,558	1,570	1,582	1,594	8
9	1,565	1,578	1,592	1,605	1,619	1,633	1,647	1,661	1,675	1,689	9
10	1,644	1,660	1,676	1,692	1,708	1,724	1,741	1,757	1,774	1,791	10
11	1,728	1,747	1,765	1,783	1,802	1,821	1,840	1,859	1,879	1,898	11
12	1,816	1,837	1,858	1,880	1,901	1,923	1,945	1,967	1,990	2,012	12
13	1,909	1,933	1,957	1,981	2,006	2,031	2,056	2,081	2,107	2,133	13
14	2,007	2,033	2,061	2,088	2,116	2,144	2,173	2,202	2,231	2,261	14
15	2,109	2,139	2,170	2,201	2,233	2,264	2,297	2,330	2,363	2,397	15
16	2,216	2,250	2,285	2,320	2,355	2,391	2,428	2,465	2,502	2,540	16
17	2,329	2,367	2,406	2,445	2,485	2,525	2,566	2,608	2,650	2,693	17
18	2,448	2,490	2,533	2,577	2,621	2,667	2,712	2,759	2,806	2,854	18
19	2,573	2,620	2,668	2,716	2,766	2,816	2,867	2,919	2,972	3,026	19
20	2,704	2,756	2,809	2,863	2,918	2,974	3,030	3,088	3,147	3,207	20
25	3,468	3,551	3,637	3,724	3,813	3,905	3,998	4,094	4,192	4,292	25
30	4,447	4,576	4,708	4,844	4,984	5,128	5,275	5,427	5,583	5,744	30

Tabel № 63. Protsendi suurus n aasta kestvusel kapitaali algväärtuse k ja lõpuväärtuse K järele.

$$p = \left(\sqrt[n]{\frac{K}{k}} - 1 \right) \cdot 100$$

Aastad n	Protsendi suurus										Aastad n
	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0	
	Kapitaalide suhe $\frac{K}{k}$										
2	1,128	1,132	1,136	1,141	1,145	1,149	1,153	1,158	1,162	1,166	2
3	1,198	1,205	1,211	1,218	1,225	1,232	1,239	1,246	1,253	1,260	3
4	1,272	1,282	1,291	1,301	1,311	1,321	1,331	1,340	1,350	1,360	4
5	1,351	1,364	1,377	1,389	1,403	1,416	1,429	1,442	1,456	1,469	5
6	1,435	1,451	1,467	1,484	1,501	1,518	1,535	1,552	1,569	1,587	6
7	1,524	1,544	1,564	1,585	1,606	1,627	1,648	1,670	1,692	1,714	7
8	1,618	1,643	1,667	1,693	1,718	1,744	1,770	1,797	1,824	1,851	8
9	1,718	1,748	1,778	1,808	1,838	1,870	1,901	1,933	1,966	1,999	9
10	1,825	1,860	1,895	1,931	1,967	2,004	2,042	2,080	2,119	2,159	10
11	1,938	1,979	2,020	2,062	2,105	2,149	2,193	2,238	2,285	2,332	11
12	2,058	2,105	2,153	2,202	2,252	2,303	2,355	2,409	2,463	2,518	12
13	2,186	2,240	2,295	2,352	2,410	2,469	2,530	2,592	2,655	2,720	13
14	2,321	2,383	2,447	2,512	2,579	2,647	2,717	2,789	2,862	2,937	14
15	2,465	2,536	2,608	2,683	2,759	2,837	2,918	3,000	3,085	3,172	15
16	2,618	2,698	2,780	2,865	2,952	3,042	3,134	3,228	3,326	3,426	16
17	2,781	2,871	2,964	3,060	3,159	3,261	3,366	3,474	3,585	3,700	17
18	2,953	3,055	3,160	3,268	3,380	3,495	3,615	3,738	3,865	3,996	18
19	3,136	3,250	3,368	3,490	3,617	3,747	3,882	4,022	4,166	4,316	19
20	3,330	3,458	3,590	3,728	3,870	4,017	4,170	4,328	4,491	4,661	20
25	4,499	4,716	4,942	5,179	5,427	5,687	5,958	6,242	6,538	6,849	25
30	6,078	6,431	6,803	7,197	7,612	8,051	8,514	9,003	9,518	10,063	30
n	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	n
2	1,171	1,175	1,179	1,184	1,188	1,192	1,197	1,201	1,206	1,210	2
3	1,267	1,274	1,281	1,288	1,295	1,302	1,309	1,317	1,324	1,331	3
4	1,371	1,381	1,391	1,401	1,412	1,422	1,432	1,443	1,453	1,464	4
5	1,483	1,497	1,511	1,525	1,539	1,553	1,567	1,581	1,596	1,611	5
6	1,605	1,622	1,641	1,659	1,677	1,696	1,714	1,733	1,752	1,772	6
7	1,736	1,759	1,782	1,805	1,828	1,852	1,876	1,900	1,924	1,949	7
8	1,879	1,906	1,935	1,964	1,993	2,022	2,052	2,082	2,113	2,144	8
9	2,033	2,067	2,101	2,136	2,172	2,208	2,245	2,282	2,320	2,358	9
10	2,199	2,240	2,282	2,324	2,367	2,411	2,456	2,501	2,547	2,594	10
11	2,380	2,428	2,478	2,529	2,580	2,633	2,687	2,741	2,797	2,853	11
12	2,575	2,632	2,691	2,751	2,813	2,875	2,939	3,004	3,071	3,138	12
13	2,786	2,854	2,923	2,993	3,066	3,140	3,215	3,293	3,372	3,452	13
14	3,014	3,093	3,174	3,257	3,342	3,429	3,518	3,609	3,702	3,798	14
15	3,261	3,353	3,447	3,544	3,642	3,744	3,848	3,955	4,065	4,177	15
16	3,529	3,635	3,743	3,855	3,970	4,088	4,210	4,335	4,463	4,595	16
17	3,818	3,940	4,065	4,195	4,328	4,465	4,606	4,751	4,900	5,054	17
18	4,131	4,271	4,415	4,564	4,717	4,875	5,039	5,207	5,381	5,560	18
19	4,470	4,630	4,795	4,965	5,142	5,324	5,512	5,707	5,908	6,116	19
20	4,837	5,019	5,207	5,402	5,604	5,814	6,030	6,255	6,487	6,728	20
25	7,173	7,512	7,866	8,236	8,623	9,027	9,450	9,892	10,353	10,835	25
30	10,637	11,243	11,882	12,568	13,268	14,018	14,809	15,643	16,522	17,449	30

Tabel № 64.

Metsakultuuri ja metsaravitsemise tööde normid.

Prof. Dobrovljanski järele.

I. Seemnete korjamine ja kuivatamine.

	100 kilogr. ehk ühe puu- da käbide kohta :	Läheb tarvis nais ehk alla- ealiste tööpäi- vi kuni :
1. Männi käbide korjamiseks maha- raiutud puude küljest	"	0,3—0,5
2. Männi käbide korjamiseks kasvava puude küljest	"	0,8—1,5
3. Kuuse käbide korjamiseks maha- raiutud puude küljest	"	0,2—0,4
4. Kuuse käbide korjamiseks kasvava puude küljest	"	0,7—1,3
5. Pihta käbide korjamiseks kasvava puude küljest	"	1,0—2,0
6. Kase seemne korjamiseks	1 puuda seem- ne kohta	4,0—6,0
7. Jalaka " "	"	5,0—15,0
8. Vahtra " "	"	4,0—8,0
9. Saare " "	"	3,0—7,0
10. Pärna " "	"	5,0—8,0
11. Sarapuu " "	"	0,2—0,4
12. Lepa (urvade ehk käbikeste) . .	1 puuda urvade	0,5—1,0
Mees tööpäevi		
13. Männi käbidest seemne väljavõt- miseks eriti selleks ehitud kuivat- sites	1 puuda seem- ne saamiseks	5—8
14. Männi käbidest koduste abinõudega	"	20—50
15. Kuuse käbidest seemne saamiseks kuivatsites	"	3—7
16. Kuuse käbidest koduste abinõudega	"	6—14
17. Lehise käbidest seemne saamiseks kuivatsites	"	4—17
18. Lehise käbidest koduste abinõudega	"	15—40
19. Lepa käbidest — koduste abi- nõudega	"	12—30
Nais tööpäevi		
20. Tamme tõrude korjamiseks	1 tsetveriku kohta	0,2—0,5

	Puhast seemet naela
21. Ühe puuda männi käbidest saab . . .	0,5—0,8
22. Ühe puuda kuuse käbidest " . . .	0,8—1,5
23. Ühe puuda lehise käbidest " . . .	1,0—1,8
24. Ühe puuda pihta käbidest " . . .	0,4—0,6
25. Ühe puuda lepa käbidest " . . .	0,3—0,8

Märkus: üks Riia vakk männi ehk kuuse käbisi
kaalub 2—2½ puuda.

II. Taimeaed.

	Iga 100 ruutsülla maapinna kohta.
	Hobuse mehe tööpäivi:
26. Maapinna üleskündmine ja äestamine . .	0,10—0,15
27. Ümberkaevamine labidaga	Mees tööpäivi: 10—15
28. Peenrate valmistamine mahakülimine ja peenrate katmine	Nais tööpäivi: 6—10
29. Peenrate kohendamine ühes rohu kitku- misega ühe suve kestvusel	3—6
	iga 100 taime kohta
30. Taimede väljakaevamine ja sorteerimine	Nais tööpäivi: 0,1—0,2
31. Ühe ehk kahe aastaste ümberistutamine puu kooli — okaspuud	0,5—1,5
32. Ühe ehk kahe aastaste ümberistutamine puu kooli — lehtpuud	1—2
	Mees tööpäivi:
33. Üks kord ülekoollitud taimede väljakaevamine — okaspuud	0,4—0,8
34. Üks kord ülekoollitud taimede väljakaevamine — lehtpuud	0,6—1,0
35. Kaks kord ülekoollitud taimede väljakaevamine — okaspuud	0,8—1,2
36. Kaks korda ülekoollitud taimede väljakaevamine — lehtpuud	1,0—1,5
37. 1—2 aastaste ümberkoollitamata taimede sissepakkimine raudteega saatmiseks . .	0,2—0,3
38. Koollitud taimede sissepakkimine . . .	0,3—0,6

Ühe arsina külvirea pealt saab koolimata taimi	Ühe aastaseid	Kahe aastaseid	Kolme aastaseid
39. Kuuske	80—150	70—120	50—80
40. Mända	70—120	30—60	—
41. Lehist (Larix)	50—100	30—50	—
42. Pihtat (Abies)	50—200	50—150	40—120
43. Tamme	10—30	10—20	10—15
44. Jalakat ehk künnapuud	30—70	20—40	—
45. Saaret	40—100	30—80	10—30
46. Vahiert	30—80	30—50	10—25
47. Leppa ehk kaske	40—120	30—50	15—30
48. Akaatsiat	60—100	20—40	—
49. Põõkpuud (fagus silv.)	40—100	40—80	30—60
50. Pärna	50—120	40—80	30—50

Märkus: Iga ruutsülla peenra kohta mille laius $1\frac{1}{2}$ arsinat, tuleb arvata külvireade kogupikkust arsinates:

Külvireade vahe juures à	4 tolli	30 ars.
"	" " 5 "	25 "
"	" " 6 "	21 "
"	" " 8 "	16 "
"	" " 10 "	12 "

Peenrate peale külümiseks läheb tarvis seemet:

Iga 100 külvirea arsina kohta:

51.	Kuuse seemet	0,5— 1,0 naela
52.	Männi „	0,6— 1,2 „
53.	Lehise „	1,0— 2,0 „
54.	Pihta „	3,0— 5,0 „
55.	Tamme tõrusid	15,0—30,0 „
56.	Saare, vahtra, jalaka, kase ja lepa . .	1,0— 2,0 „
57.	Põõkpuu	8,0—12,0 „
58.	Pärna, carpinuse ja viirpuu	1,5— 3,0 „

Taimeaia kaitse.

Iga 100 sülla aia piiri kohta:

59.	Lattidest aia tegemine	
	3 sülla pikkusi lattisid	180 tükki
	teibaid	120 „
	materjaali vedu 1—2 versta tagant . .	1 hob. m. p.
	materjaali raiumine ja aia tegemine . .	8 meest p.
60.	Traataia tegemine 6 rea traadiga . . .	
	7 jala pikkusi tulpasi	100 tükki
	okastraati	12 puuda
	materjaali juurdevedu 1—2 versta tagant	1½ hob. m. p.
	aia tegemine.	10 meest p.
61.	1 arsin sügava kraavi kaevamine . . .	15—20 m. p.

III. Metsa kultuurideks maapinna ettevalmistamine.

		Ühe dess. kohta:
62.	Kändudega kaetud maapinna üleskündmine kändude vahelt	3,2—7,5 h. m. p.
63.	Põllumaade üleskündmine	1—1,5 „ „ „
64.	Õredalt rohutaimedega kaetud ehk surnud kattega maapinna äästamine	0,8—1,2 h. m. p.
65.	Ülesküntud maapinna rohust puhastamine ekstirpaatoriga	2,5—3,5 h. m. p.

	Iga 1000 jooksva sülla kohta:
66. Vagude viisi ülesküündmisel	0,2—0,4 h. m. p.
67. Vagude teistkorda sisseajamine	0,1—0,2 " " "
	Iga 1000 lapi k.:
68. Lapi viisi maapinna ettevalmistamine $\frac{1}{2}$ arsina suuruste mätaste väljalõikamine ja ümberpöördukt, s. o. mullakihiga ülespoole mahapanemine	3,5—2,5 m. t. p.
Nende lappide pealmise korra kobedaks tegemine	1—1,5 m. t. p.
	Iga 1000 lapi kohta:
69. Lappide viisi mättakorra läbiharkimine ja pealmise pinna kobedaks tegemine . . .	2—4 m. t. p.
	1000 augu kohta:
70. Labidaga aukude valmistamine, mille läbimõõt $\frac{1}{4}$ ruutjalga ja sügavus $\frac{1}{2}$ jalga	6—8 m. t. p.
71. Nende aukude täitmine mullaga	1,5—2 n. t. p.

VI. Metsa külimine.

A. Laialt küli üle terve pinna.	1 dess. kohta:
72. Okaspuu küli	1,5—2,0 m. t. p.
Seemet 20—40 naela.	
73. Kase, lepa ja jalaka küli	1,7—2,5 m. t. p.
Seemet: kasel 70—100 n., lepal—40—80 n. jalakal — 80—100 n.	
74. Vahtra, saare ja pärna küli	2,0—3,0 m. t. p.
Seemet: vahtral 80—120 n., saarel — 100—140 n., pärnal — 60—80 n.	
75. Külitud pinna ülesäästamine	0,5—1,0 h. m. t. p.
B. Ribade viisi küli.	1000 jooksva sülla kohta:
76. Okas ehk lehtpuude küli ja seemne sisse rehitsemine	1,5—3,5 n. t. p.
Seemet: kuuse ehk männi — 10 n., kase — 20 n.	

- | | |
|--|----------------|
| 77. Okaspuude seemne küli ribade viisi $1\frac{1}{2}$ arslaiuselt, kus juures ribade kaugus üksteisest $1\frac{1}{2}$ ars. oleks, ühes maapinna ettevalmistamisega | 20—30 m. t. p. |
|--|----------------|

C. Lapi viisi küli.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 78. Okas ehk lehtpuude seemne küli $1\frac{1}{2}$ ruutarsina suuruste lappide peale ühes seemne rehitsemisega | 1000 lapi kohta :
0,2—0,5 n. t. p. |
|---|---------------------------------------|

V. Metsa istutamine.

- | | |
|---|--|
| 79. Ettevalmistamata pinnal istutamise vaiaga aukude tegemine ja taime istutamine . . | 1000 taime kohta :
{ 0,5—1,0 m. t. p.
{ 0,5—1,0 n. t. p. |
| 80. Enne kobedaks tehtud pinnal istutamise juures võib tööliste arv 40 % osa vähem olla | |
| 81. Tsilinder labidaga, mille diameter $3\frac{1}{2}$ tolli, taimede väljavõtmiseks ehk aukude valmistamiseks | 2,5—3,0 m. t. p. |
| 82. Ühes mättaga taimede aukudesse panemiseks ja kinnivajutamiseks | 0,3—0,4 n. t. p. |

Märkus: Niisuguseid mättaga taimi mahub koor-
ma peale 400—600 tükki.

VI. Kultuuride ravitsemine.

- | | |
|---|----------------------------------|
| 83. Rohu kitkumine | 1 dess. kohta :
6—12 n. t. p. |
| 84. Kõrvaliste puuseltside võsu väljaraiumine | 1,5—2,5 m. t. p. |

Tabel № 65-a.

Ühe Riia vakamaa täisistutamiseks tarvisminevate
taimede arv.

Taimede vahe ridades jälgades	Ridade kaugus üksteisest jälgades.									Taimede vahe ridades jälgades
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Taimede arv									
1	40000	20000	13333	10000	8000	6667	5714	5000	4444	1
1,5	26667	13333	8889	6667	5333	4444	3810	3333	2963	1,5
2	20000	10000	6667	5000	4000	3333	2857	2500	2222	2
2,5	16000	8000	5333	4000	3200	2667	2286	2000	1778	2,5
3	13333	6667	4444	3333	2667	2222	1905	1667	1481	3
3,5	11429	5715	3810	2857	2286	1905	1633	1429	1270	3,5
4	10000	5000	3333	2500	2000	1667	1429	1250	1111	4
5	8000	4000	2667	2000	1600	1333	1143	1000	889	5
6	6667	3333	2222	1667	1333	1111	952	833	741	6
7	5714	2857	1905	1429	1143	952	816	714	635	7
8	5000	2500	1667	1250	1000	833	714	625	556	8
9	4444	2222	1481	1111	889	741	635	556	494	9

Tabel № 65-b.

Ühe hektaari täisistutamiseks tarvisminevate
taimede arv.

Taimede vahe meetrites	Ridade kaugus üksteisest meetrites								
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0				
	Taimede arv								
0,5	20000	13333	10000	8000	6667				
0,6	16667	11111	8333	6667	5556				
0,7	14286	9524	7143	5714	4762				
0,8	12500	8333	6250	5000	4167				
0,9	11111	7407	5556	4444	3704				
1,0	10000	6667	5000	4000	3333				
1,1	9091	6061	4545	3636	3030				
1,2	8333	5556	4167	3333	2778				
1,3	7692	5128	3846	3077	2564				
1,4	7143	4762	3571	2857	2381				
1,5	6667	4444	3333	2667	2222				
2,0	5000	3333	2500	2000	1667				
2,0	4000	2667	2000	1600	1333				
3,0	3333	2222	1667	1333	1111				

Tabel № 66.

Metsa maharaiumise ja ümbertöötamise tööd.

A) Metsa maharaiumine ja kändude juurimine.

1) Metsa maha raiumiseks ühes kändude juurimisega, oksade maharaiumisega, kõrvale vedamisega ja ülesseadmisega paliksi ja lattisi stabeliteks, puid ja hagu süldadeks, kändusi, hunikuteks, kulub ära iga dessatini kohta tööpäevi.

Tamme, vahtra, saare, lehise ja teiste kõvat seltsi puude, kõrgusega juure pealt:

a) 12 ja rohkem süldi:

	tihe	Mets keskmine	harv
väga jämedaid (kännust 12 ja rohkem verssoki)	448	355	226
jämedaid (kännust 8—12 versokini)	418	333	211

b) 8—12 süllani:

väga jämedaid	404	315	200
jämedaid	374	293	187
keskmisi (kännust 5—8 versokini)	359	255	180

c) 5—8 süllani:

jämedaid	294	233	147
keskmisi	279	225	140
peenikesi (kännust alla 5 sülda)	204	165	102

d) kõrgus 5 süllast vähem:

keskmisi	190	150	95
peenikesi	150	120	75

Mänd kõrgusega.

a) 12 ja rohkem süldi:

	tihe	keskmine	harv
väga jämedaid	350	278	175
jämedaid	320	255	160

b) 8—12 süllani :

väga jämedaid	318	248	159
jämedaid	288	225	144
keskmisi	240	192	122

c) 5—8 süllani :

jämedaid	220	188	114
keskmisi	175	155	92
peenikesi	145	133	77

d) kõrgusga 5 süllast vähem :

keskmisi	130	100	65
peenikesi	90	71	45

Kuuse, kase, lepa, pärna ja teiste pehmemat seltsi puude raiumiseks tööliste arv oleks 10—12% vähem, kui männil, selle järele kuidas puu kõvadu.

Kütte puude ja võsastiku raiumiseks tihedal — 90, keskmisel — 45, harval 25 tööpäeva.

T ä h e n d u s. Kui kändude, mis mahavõetud puudest dessatini peale järelejäanud, pindade summa üle 400 kuub. jala suur, siis loetakse niisugune mets tihedaks; 250—400 kuub. jalani keskmiseks ja alla 250 kuub. jala harvaks.

2) Metsa maharaiumiseks ilma kändude juurimiseta ühes oksade maharaiumisega, kõrvale vedamisega, ülesladumisega paliksi ja lattisi staabeliteks, aga kütte puid ja hagu kantsüldadeks tuleb tööjõudu vähendada punkt 1-ga võrreldes 40 % võrra.

3) Kändude juurimiseks ühes kändude peeneks lõhkumisega, ülesladumisega hunikusse ja aukude kinniajamisega tuleb töölisi 2¹/₂ korda vähem punkt 1-ga võrreldes.

4) Kui kändude juurimine sünnib ilma nende kokkupanemata, siis töölisi vähendada 3³/₄ korda punkt 1 tähendud arvudest.

Palkide, lattide ja küttepuid valmistamine.

1) Peenikese metsa maharaiumiseks, ühe puhastamisega oksadest ja koorest ja ülesseadmisega hunikuteks 100 viisi

teivad, pikkusega 1—1¹/₂ süllani, jäm.

1—2 vers. 1,7 tööpäeva

lattisi, pikkusega 2—3 süllani, jäm kuni

2 vers. 3,75 tööpäeva.

2) Küttepuude mahavõtmiseks saega ühes puhastamisega oksadest, saagimisega sülla pikkusteks pakkudeks ja ülesseadmisega kohal kantsüldadeks

- a) lageraide juures 2 tööpäeva
b) valikraide juures 3 „

3) Pikkade puude raiumiseks lühemateks, jämedate halgudeks lõhkumiseks ja ülesladumiseks virnsüldadeks, tuleks iga saadud virnsülla kohta:

0,7 tööpäeva

4) Palkide maharaiumiseks okasmetsades keskmise tihedusega, ühes oksade maharaiumisega ja ära koristamisega, palkide puhastamisega koorest ja hunikusse ladumiseга, tuleks tööjõudu vaja järgmise tabeli järele:

Palkide pikkus süldades	Palkide jämedus kannust versokkides						
	4	5	6	7	8	9	10
	Tööliste arv iga palgi kohta:						
3	0,067	0,105	0,150	0,205	0,268	0,340	0,42
4	0,096	0,157	0,208	0,294	0,384	0,486	0,60
5	0,128	0,200	0,288	0,394	0,512	0,648	0,80
6	0,163	0,213	0,367	0,500	0,652	0,826	1,02
7	0,202	0,315	0,454	0,620	0,806	1,020	1,26
8	0,243	0,380	0,547	0,745	0,973	1,230	1,53
9	0,297	0,450	0,648	0,880	1,150	1,460	1,80
10	0,336	0,525	0,756	1,030	1,340	1,700	2,10

Väljavõte Vene „Уточное положение“st.

Normid kraavide kaevamiseks.

§ 30. Kaevamiseks kraavidest, sügavusega kuni 2 ars. ja pealt laiusaga mitte alla 2 ars. on tarvis kub. sülla kohta:

a) kobeda, või liivase maapinna juures	töölisi	1
b) mättaga kaetud, või kerge kruuse seguga maapinna juures	töölisi	1,5—2

Märkus: Siia kuulub ka prügiga ja laastudega segatud maa.

c) Tiheda kiltsavi, raske kruusa, kändudega kaetud ja juurtega läbikasvand turba või muude maapinnadade juures, mis osalt kõblade ja kirvestega lahutatav	töölisi	3—4
d) Kuivand savise, põllukivirikka kruusa, või külmand maapinna juures, mis kangide ja kõblade abil lahutatav	töölisi	5—6
e) Kõva kivise, kruusase ja külmetand maapinna juures, mis kangide, kiilude ja vasaratega lahutatav	töölisi	7—8

§ 31. Kaevamiseks ja mulla väljapildumiseks sama maapinna-koosseisu juures, nagu eelmises § kuid kitsais koh-tes, kus laius pealt alla 2 ars., või valli tegemisega väljapillutud mullast ühes tasandamisega, kuid kinni trampimiseta, arvata töölisi enam 25 %.

§ 32. Eelpoolnimetud maapindade väljapildumisel, sügavus-
test üle 2 ars., astmeid mööda, lisatakse olenevalt maa-
pinna erikaalust, kub. sülla peale

a) sügavusel kuni 3 ars.	töölisi	0,35—0,6
b) " " 4 "	töölisi	0,7—1,2

§ 52. Kraavide kaevamisel torutamiseks, ühes põhja loo-
dimise ja vaiade sisselöömisega, mis määravad torude lan-
gust, ühes toru otsade kinnitamisega ja peale torutamist,
kraavide kinniajamisega, torude juurdekandmisel 40 s.
kauguselt, arvata iga kraavi jooksva sülla kohta sügavuste
juures:

a) $1\frac{1}{2}$ sülda	töölisi	1,95
b) $1\frac{1}{4}$ "	"	1,5
c) 1 "	"	1,15
d) $\frac{2}{3}$ "	"	0,87
e) $\frac{1}{2}$ "	"	0,7

Iga jooksva sülla peale läheb 7 toru ja kahanemise % juurde-
lisades — 7,7.

Tangensite naturaal suurused.

Kraadid	0'	10'	20'	30'	40'	50'
0 ⁰	0,00000	0,00291	0,00582	0,00873	0,01164	0,01454
1 ⁰	0,01745	0,02036	0,02327	0,02619	0,02910	0,03201
2 ⁰	0,03492	0,03783	0,04075	0,04366	0,04658	0,04949
3 ⁰	0,05241	0,05532	0,05824	0,06116	0,06408	0,06700
4 ⁰	0,06993	0,07285	0,07578	0,07870	0,08163	0,08456
5 ⁰	0,08749	0,09042	0,09335	0,09629	0,09923	0,10216
6 ⁰	0,10510	0,10805	0,11099	0,11394	0,11688	0,11983
7 ⁰	0,12278	0,12574	0,12869	0,13165	0,13461	0,13758
8 ⁰	0,14054	0,14351	0,14648	0,14945	0,15243	0,15540
9 ⁰	0,15838	0,16137	0,16435	0,16734	0,17033	0,17333
10 ⁰	0,17633	0,17933	0,18233	0,18534	0,18835	0,19136
11 ⁰	0,19438	0,19740	0,20042	0,20345	0,20648	0,20952
12 ⁰	0,21256	0,21560	0,21864	0,22169	0,22475	0,22781
13 ⁰	0,23087	0,23393	0,23700	0,24008	0,24316	0,24624
14 ⁰	0,24933	0,25242	0,25552	0,25862	0,26172	0,26483
15 ⁰	0,26795	0,27107	0,27419	0,27732	0,28040	0,28360
16 ⁰	0,28674	0,28990	0,29305	0,29621	0,29938	0,30255
17 ⁰	0,30573	0,30891	0,31210	0,31530	0,31850	0,32171
18 ⁰	0,32492	0,32814	0,33136	0,33459	0,33783	0,34108
19 ⁰	0,34433	0,34758	0,35085	0,35412	0,35740	0,36068
20 ⁰	0,36397	0,36727	0,37057	0,37388	0,37720	0,38053
21 ⁰	0,38386	0,38720	0,39055	0,39391	0,39727	0,40065
22 ⁰	0,40403	0,40741	0,41081	0,41421	0,41763	0,42105
23 ⁰	0,42447	0,42791	0,43136	0,43481	0,43828	0,44175
24 ⁰	0,44523	0,44872	0,45222	0,45573	0,45924	0,46277
25 ⁰	0,46631	0,46985	0,47341	0,47698	0,48055	0,48414
26 ⁰	0,48773	0,49134	0,49495	0,49858	0,50222	0,50587
27 ⁰	0,50952	0,51319	0,51687	0,52057	0,52427	0,52798
28 ⁰	0,53171	0,53545	0,53919	0,54296	0,54673	0,55051
29 ⁰	0,55431	0,55812	0,56194	0,56577	0,56962	0,57348
30 ⁰	0,57735	0,58123	0,58513	0,58904	0,59297	0,59691
31 ⁰	0,60086	0,60483	0,60881	0,61280	0,61681	0,62083
32 ⁰	0,62487	0,62892	0,63299	0,63707	0,64117	0,64528
33 ⁰	0,64941	0,65355	0,65771	0,66189	0,66608	0,67028
34 ⁰	0,67451	0,67875	0,68301	0,68728	0,69157	0,69588
35 ⁰	0,70021	0,70455	0,70891	0,71329	0,71769	0,72211
36 ⁰	0,72654	0,73100	0,73547	0,73996	0,74447	0,74900
37 ⁰	0,75355	0,75812	0,76272	0,76733	0,77196	0,77661
38 ⁰	0,78129	0,78598	0,79070	0,79544	0,80020	0,80498
39 ⁰	0,80978	0,81461	0,81946	0,82434	0,82923	0,83415
40 ⁰	0,83910	0,84407	0,84906	0,85408	0,85912	0,86419
41 ⁰	0,86929	0,87441	0,87955	0,88473	0,88992	0,89515
42 ⁰	0,90040	0,90568	0,91099	0,91633	0,92170	0,92709
43 ⁰	0,93252	0,93797	0,94345	0,94896	0,95451	0,96008
44 ⁰	0,96569	0,97133	0,97700	0,98270	0,98843	0,99420
45 ⁰	1,00000					

I. Lisa tabel.

Süllaliste pakkude kogus kantjalgades keskelt võetud diametri järelle tollides.

	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	0,039	0,046	0,055	0,064	0,076	0,086	0,097	0,111	0,124	0,138
2	0,153	0,169	0,185	0,202	0,220	0,239	0,258	0,279	0,300	0,321
3	0,344	0,367	0,391	0,416	0,442	0,468	0,495	0,523	0,552	0,581
4	0,611	0,642	0,673	0,707	0,742	0,770	0,805	0,840	0,882	0,917
5	0,952	0,994	1,029	1,071	1,113	1,155	1,197	1,239	1,281	1,330
6	1,372	1,421	1,470	1,512	1,561	1,610	1,666	1,715	1,764	1,820
7	1,869	1,925	1,981	2,037	2,093	2,149	2,205	2,261	2,324	2,380
8	2,443	2,506	2,569	2,632	2,695	2,758	2,821	2,891	2,954	3,024
9	3,094	3,164	3,234	3,304	3,374	3,444	3,521	3,591	3,668	3,745
10	3,815	3,892	3,969	4,053	4,130	4,207	4,291	4,368	4,452	4,536
11	4,620	4,704	4,788	4,872	4,963	5,047	5,138	5,229	5,313	5,404
12	5,495	5,593	5,684	5,775	5,873	5,964	6,062	6,160	6,258	6,356
13	6,454	6,552	6,650	6,755	6,853	6,958	7,063	7,168	7,273	7,378
14	7,483	7,588	7,700	7,805	7,917	8,029	8,141	8,253	8,365	8,477
15	8,569	8,708	8,820	8,939	9,058	9,170	9,289	9,408	9,534	9,653
16	9,772	9,898	10,017	10,143	10,269	10,395	10,521	10,647	10,773	10,906
17	11,032	11,165	11,298	11,424	11,557	11,690	11,823	11,963	12,096	12,236
18	12,369	12,509	12,649	12,789	12,929	13,069	13,209	13,349	13,496	13,636
19	13,783	13,930	14,077	14,224	14,371	14,518	14,665	14,819	14,966	15,120
20	15,274	15,428	15,582	15,736	15,890	16,044	16,205	16,359	16,520	16,674
21	16,835	16,996	17,157	17,318	17,486	17,647	17,815	17,976	18,144	18,312
22	18,480	18,648	18,816	18,984	19,159	19,327	19,502	19,670	19,845	20,020
23	20,195	20,370	20,552	20,727	20,902	21,084	21,266	21,448	21,623	21,805
24	21,994	22,176	22,358	22,547	22,729	22,918	23,107	23,296	23,485	23,674

II. Lisa tabel.

Kahearsinaliste pakkude kogus kantjalgades keskelt võetud diametri järele tollides.

	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	0,026	0,031	0,036	0,043	0,051	0,057	0,065	0,074	0,083	0,092
2	0,102	0,113	0,123	0,134	0,147	0,159	0,172	0,186	0,200	0,214
3	0,229	0,245	0,261	0,277	0,295	0,312	0,330	0,349	0,368	0,388
4	0,408	0,428	0,449	0,472	0,495	0,514	0,537	0,560	0,588	0,612
5	0,635	0,663	0,686	0,715	0,743	0,771	0,799	0,827	0,855	0,887
6	0,915	0,948	0,981	1,009	1,041	1,074	1,111	1,144	1,177	1,214
7	1,247	1,284	1,322	1,359	1,396	1,434	1,471	1,508	1,550	1,587
8	1,630	1,672	1,714	1,756	1,798	1,840	1,882	1,929	1,971	2,017
9	2,064	2,111	2,158	2,204	2,251	2,298	2,349	2,396	2,447	2,498
10	2,545	2,601	2,648	2,704	2,755	2,807	2,863	2,914	2,970	3,026
11	3,082	3,138	3,194	3,250	3,311	3,367	3,428	3,488	3,545	3,605
12	3,666	3,731	3,792	3,853	3,918	3,979	4,044	4,110	4,175	4,240
13	4,306	4,371	4,436	4,507	4,572	4,642	4,708	4,777	4,847	4,919
14	4,989	5,059	5,133	5,203	5,278	5,353	5,418	5,502	5,577	5,651
15	5,726	5,801	5,880	5,960	6,039	6,113	6,193	6,272	6,356	6,435
16	6,515	6,599	6,678	6,762	6,846	6,930	7,014	7,098	7,182	7,271
17	7,355	7,443	7,527	7,616	7,705	7,793	7,882	7,975	8,064	8,155
18	8,246	8,339	8,433	8,526	8,619	8,713	8,806	8,899	8,997	9,091
19	9,189	9,287	9,385	9,483	9,581	9,679	9,777	9,879	9,977	10,080
20	10,185	10,285	10,388	10,491	10,593	10,692	10,803	10,911	11,014	11,116
21	11,224	11,331	11,438	11,545	11,662	11,765	11,877	11,984	12,096	12,208
22	12,320	12,432	12,544	12,656	12,773	12,885	13,002	13,114	13,230	13,347
23	13,463	13,580	13,702	13,818	13,935	14,056	14,177	14,299	14,415	14,537
24	14,663	14,784	14,905	15,031	15,153	15,279	15,405	15,531	15,657	15,783

Mõned valemid geomeetriast ja trigonomeetriast.

Täisnurkses kolmnurgas:

$$a^2 = b^2 + c^2; \angle C + \angle B = 90^\circ$$

$$b = a \sin B; b = a \cos C;$$

$$c = b \operatorname{tg} C; c = b \cot B;$$

$$S = \frac{bc}{2};$$

kus b ja c on kaatetid, a on hüpotenuus, B ja C on vastu külgesi b ja c asuvad nurgad ja S on kolmnurga pind.

Igasuguses kolmnurgas:

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C} = 2R;$$

$$\operatorname{tg} \frac{\left(\frac{B-A}{2}\right)}{\operatorname{ctg} \frac{c}{2}} = \frac{a-b}{a+b};$$

$$\operatorname{tg} \frac{A}{2} = \sqrt{\frac{(p-b)(p-c)}{p(p-a)}}, \text{ kus } p \text{ on pool periimetrit.}$$

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A,$$

$$S = \frac{ab \sin c}{2} = \frac{ac \sin \beta}{2} = \frac{cb \sin A}{2};$$

$$S = \frac{a \sin C \sin B}{2 \sin A} = \frac{b \sin A \sin C}{2 \sin B} = \frac{c \sin A \sin B}{2 \sin C};$$

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

kus a, b, c on küljed ja A, B, C neile vastas olevad nurgad, p — poolperiimetrit, R ümber kolmnurga kujutud ringjoone raadius ja S kolmnurga pind.

Trapeetsis:

$$S = \frac{a+b}{2} h, \text{ kus } a \text{ ja } b \text{ on alused, ning } h \text{ — kõrgus}$$

Igasuguses nelinurgas:

$$S = d, d_2 \sin D,$$

kus d_1 ja d_2 on diagonaalid, ning D -diagonaalidega sünnitud nurk.

Geodeesia valemid.

Asimuti väljaarvamine.

$$\alpha_{n+1} = \alpha_n + 180^\circ - A.$$

Kordinaatide väljaarvamine:

$$\Delta x = \pm d \cos r = d \cos \alpha,$$

$$\Delta y = \mp d \sin r = d \sin \alpha,$$

kus Δx on abstsisside juurdekasvud, Δy ordinaatide juurdekasvud, d — joone pikkus, r joone rumb α — joone asimut ja A on sisenurk.

Pinna väljaarvamine koordinaatide abil:

$$2S = \sum x_n (y_{n+1} + y_{n-1}) \text{ ehk}$$

$$2S = \sum y_n (x_{n+1} + x_{n-1}).$$

Koordinaatide juurdekasvude märgid:

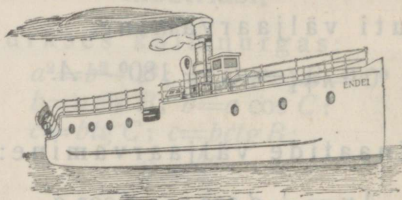
$$\begin{array}{r|l} +\Delta x & +\Delta x \\ -\Delta y & +\Delta y \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} -\Delta x & -\Delta x \\ -\Delta y & +\Delta y. \end{array}$$

Kahepunkti koordinaatide järele punktide vahel oleva joone väljaarvamine:

$$\alpha = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y_{n+1} - y_n}{x_{n+1} - x_n},$$

$$d = \frac{\Delta x}{\cos r} \text{ ehk } d = \frac{\Delta y}{\sin r} \text{ ehk } d = \sqrt{\Delta x^2 + \Delta y^2}.$$



A./S.

„KÜTTEVEO“

Peakontor: Tartus, Suurturg 3

Laevakontor: Aurulaeva sadam

**Jaoskonnad: Tallinn, Pikkjalg 3
Mustvee**

Ostab ja müüb palkisi, laudu, propse, puid ja igasuguseid muid metsamaterjaalisi jõgede ääres ja raudteedel, niisamuti ka metsa riigilt ja eraisikutelt

A./S. „Kütteveo“ võtab oma peale metsamaterjaalide ja igasuguste teiste kaupade vedu Emajõe, Peipsil ja Virtsjärvel

A./S. „Kütteveol“ on omad saeveskid

A./S. „Kütteveo“ peab alalist ühendust reisijate laevadega:

Tartu—Mustvee—Vasknarva vahel

Tartu—Mehikoorma—Võõbsu

Tartu—Liivanina—Varnja

Tartu—Läänitsa

Tartu—Oiu—Tarvastu—Suislepa

Tartu—Pedja ja Paala jõel kuni Laashooneni

Tartu—Kaagvere

Eesti metsaametnikud!

Edendage tarvitajate ja põlluharijate ühistegevust kui ainsamat abinõu, mis tagasi annab töötavatele rahvakihtidele nende töö tagajärjed.

Olge eesrinnas tarvitajate-ühisuste asutamisel, seal, kus neid veel ei ole.

Nõu ja juhatust ühisuste asutamises annab igal ajal

Eesti Tarvitajate Keskühisus

Tallinn, Viruvärava puiestee 15.

Auru - rehepeksugarnituurid „**Badenia**“.
Mootor - rehepeksugarnituurid. Peksugarnituurid
hobuse-veovärgiga. Hekslimasinad. Loomatoidu
aurukeetjad.

Eckerti: Viljaniidumasinad „**Diva**“. Heinaniidu-
masinad „**Diksi**“. Hobuserehad. Reas-
ja laialikülvimasinad. Kuultuuradrad. Konsumadrad.
Kartulimuldamise adrad. Sookündmise adrad.
Kolme- ja neljasahalised seemendamise adrad, **Ideal**.
Kahesahalised adrad „**Ideal**“. Põhjakohtandajad-
adrad.

Eckerti metsakultiveeri- mise adrad ja riistad.

Kõik Eckerti adrad on soomusteras tiiba-
dega ja profiilteras tiislitega. Teraspulkadega
tsik-tsak põllu- ja seemendamise äkked. Heina-
maa äkked. Vedruäkked. Kõiksugused piima-
talituse masinad ja riistad.

Teraslabidad ja kühvlid. Sõnniku-, heina-,
maakaevamise- ja kartulihangud. Aiaseemnete
külvimasinad ja kultivaatorid. Marjapressid. Alu-
miiniumist ja emailleeritud köögi- ja lauanõud
ning kõiksugu majandusasjad võistlemata hindadega.

Põllutöömasinate ja riistade ladu

G. & A. Rothermundt.

!! Tartus — Raatuse tän. nr. 2. — Tartus !!
(Kivisilla juures).

Moodi-, pudu- ja pesuäri

Venn. LEPP

Tartus, Kaubahoov nr. 2

Kõnetraat 4-81.

Spetsiaal ala: triiksärgid, meeste- ja nais-
terahva pesu, kaelasidemed, traksid, kin-
dad, sukad, sokid, trikoo- ja võrkpesu,
võimlemise ja ujumise trikood, koetud
villased naisterahva jakid, laste ja spordi
kostüümid jne.

Iseäralik valik käsitööniite D. M. C.

Jalutuskepid,

kalossid, sandaalid

Alaliselt saadaval kõiksugu hooaja kau-
bad oma- ja väljamaa tööstuse alalt.

Kaup kõrges headuses.

Hinnad võistlemata.

En-gros

En-detail

Alati saadaval:

Peenemaitselises väljavalikus

Meesterahva Inglise ülikonna-, palitu-

:: :: ja püksiriiet :: ::

**Naisterahva suvekleidi- ja pluuseriiet,
villast ja puuvillast ja palju muud**

riidekaupa

väga mõõdukate hindadega

M. Jänes'e

riidekauplus

Tartus, Kaubahoov nr. 11

Karl Vengerfeldt'i

Rätsepa äri Rüütli tänav nr. 5,

teisel korral omas majas. Kõnetr. 618.

Ladus alati suur väljavalik väljamaa kui ka kodumaa riideid. Tellimised täidetakse viimase aja nõuetele.

A-S. „MASSOPRODUKT”

Tallinnas

Mööbli- ja puutööstuse vabrik

Vabrik ja juhatus: Suur Tartu m. 61-d. Kõnetr. 18-96

Vabriku ladu linnas: Harju tänav 46. Kõnetr. 7-75

Registreeritud vabriku märk **A. S. M.**

Mööbli jaoskond: I-a mööblid igas stiilis tervete toasisseseadetena. Rikkalikum ladu valmis tubadest.

Puutööstuse jaoskond: Ehitustisleri tööd — uk-
sed, aknad, rihmarattad jne. Igasugused puutööd.

Veespordi osakond: Süstad, mitmesugustes mude-
lites. Hinnad ja kirjeldused esimese nõudmise peale

Esimesed auhinnad näituselt — kuld- ja hõbeaurahad.

J. Bernstein

Tallinnas

Engros nahaladu

Asutatud 1900 a.

Kõnetraat 18-78.

R. JAKOBSON

Tartus, Uueturu tän. 8

Soovitab suures väljavalikus eht **Amerika Panamaid**, väljamaa viltkaabusid Inglis, Austria ja Saksa vabrikutest. Inglis spordimütsa, üldmütsa eht pesusametist. Kasukanahku, boad, muffed, nahkmütsa ja kasukakrae nahku j. n. e. — Tellimised täidetakse ruttu ja korralikult. Hinnad mõõdukad.

Austusega

R. Jakobson,
Uueturu tänav 8

AXEL MUSSO

Tallinn, Pikk tän. 13

Raud- ja teraskaubad, ehitusematerjal. Inglis, Rootsi, Saksa ja Soome vabrikute tööriistad. Köögi, laua, habeme ja taskunoad, kõiksugu käärid. Juukselõikamise masinad ja habemeajamise aparadid. Jahi püssid ja liht revolvrivid. Automaat püstolid: brovning, Pieper, Schmeisser ja Sauer & Sohn. Jahi ja revolvrivite laskemoon. Igasugu spordiabinõud: liurauad, suusad, liukelgud, tennispalli lööjad ja pallid, jalapallid, kõiksugu kergejõustiku tarbriistad. Kalapüügi riistad. Vahariie, granitol ja linoleum.

Rätsepa äri ED. UUSEN

Tartus, Promenadi tän. 4

Valmistab tellimise peale igasuguseid rätsepa töösid, tööd juhivad ja teevad asjatundjad töölised.

Wilh. Köhler'i lesk

Freiberg, Saksenis

**Metsatööstuse masinate, töö-
riistade ja aparaatide eritehas**

Asetäitja:

G. Berg Tartus, Aia t. 24-b, kort. 2

Eesti Mets

Metsa- ja jahiasjanduse kuukiri

Tellimise hind:

1 aasta peale 300 mk.

$\frac{1}{2}$ „ „ 150 „

üksik number 25 „

Väljamaale aastas. 400 „

Toimetus ja talitus:

Metsade Peavalitsuse juures, Tallinnas.

Eesti Laenu-Hoiu Ühisus

Tartus, Suurturg nr. 14,

omas majas.

Äritunnid kella 10—2. Telefon nr. 177.

Kõige vanem Eesti rahaasutus

asutatud 1902 aastal.

Ühisus annab laenusid, võtab vekslid, veokirju ja muid dokumente sissenõudmiseks, saadab raha teistesse linnadesse jne.

Ühisus võtab raha hoiule tähtaegade, kuude ja päevade peale ja maksub ajakohast protsenti.

A-4027