



OF THE
SOCIETY
OF THE
SOCIETY

OF THE
SOCIETY
OF THE
SOCIETY



DK

126







ERDÉSZETI SEGÉDTÁBLÁK

MÉTERMÉRTÉKRE.

KIDOLGOZTA

OEE Könyvtár
Áll.Ell. 2018

A FÖLDMIVELÉS- IPAR- ÉS KERESKEDELEMÜGYI MAGY. KIR. MINISTERIUM

ERDÉSZETI OSZTÁLYA,

AZ ÁLLAMI ERDŐFELÜGYELETTEL ÉS A KINCSTÁRI ERDŐK KEZELÉSÉVEL NEGBIZOTT

KIRÁLYI ERDŐFELÜGYELŐSÉGEK ÉS ERDŐHATÓSÁGOK

SZÁMÁRA,

VALAMINT AZ 1879. ÉVI XXXI. T.-CZ. 17. §-A ALAPJÁN KÉSZITENDŐ REND-
SZERES GAZDASÁGI ÜZEMTERVEK KIDOLGOZÁSÁNÁL VALÓ HASZNÁLATRA.

KIADJA :

A FÖLDMIVELÉS- IPAR- ÉS KERESKEDELEMÜGYI MAGY. KIR. MINISTERIUM.

1882. ÉVI 5850. SZÁM.

Q. h. 137.

BUDAPESTEN, 1883.

A MAGYAR KIRÁLYI ÁLLAMNYOMDÁBÓL.







Jelen táblák magukban foglalván mindazon főbb adatokat, melyek az erdőkezelés körében előfordulnak, a szükséges egyöntetű eljárás czéljából, a földművelés-, ipar- és kereskedelemügyi magy. kir. ministerium vezetése alatt álló kiucstári erdők kezelése körében, a királyi erdőfelügyelőségek részéről, valamint az 1879. évi XXXI. t.-cz. 17. §-ának rendelete alapján készitendő erdőgazdasági üzemtervek kidolgozásánál kizárólag ezen táblák használandók.

Budapest, 1882. februárhó 12-én.

*A földművelés-, ipar- és kereskedelemügyi
m. kir. minister:*

B. Kemény Gábor.





1874. ÉVI VIII. TÖRVÉNYCZIKK

a métermérték behozataláról.

1. §. A magyar korona országában az eddig használt mértékek helyett új mértékrendszer hozatik be, melynek alapja a méter, tizes felosztással és többszörözéssel.

2. §. Alapmértékül az országos levéltárban őrzött platina-pálczán két vonással jelzett távolság szolgál, mely 1870-ik évben a magyar kormány és a francia kormány részéről kiküldött bizottság által a párisi állami levéltárban lévő eredeti méterpálczával (mètre des archives) egybehasonlítottván, ahhoz mérve a fagyponthoz 16 Celsius foknyi mérsékletnél 1·00000219 méternek találtatott.

3. §. A hosszmérték egysége a méter.

A méter tizedrésze a deciméter, századrésze a centiméter, ezredrésze a milliméter.

Ezer méter a kilométer, tizezer méter a miriaméter.

4. §. Térmértékek a hosszásági mértékek négyszögei.

Száz négyszögméter: az ár, tizezer négyszögméter: a hektár.

5. §. A köbmértékek általában a hosszásági mértékek köbei.

Az ürmérték egysége a liter.

A liter a köbméter ezredrésze.

A liter tizedrésze: a deciliter; századrésze: a centiliter.

Száz liter a hektoliter.

6. §. A súlymértékre nézve alaplómértékül az országos levéltárban őrzött platinakilogramm szolgál, mely 1870. évben a magyar kormány és a francia kormány részéről kiküldött bizottság által a párisi állami levéltárban lévő eredeti kilogrammal (kilogramme prototype) egybehasonlítottván, annak 0.99999973 részével egyezőnek találtatott.

7. §. A súlymérték egysége a kilogramm.

A kilogramm egy liter lepárolt víz sulya a fagypon-
telett 4 Celsius foknyi mérsékletnél.

A kilogramm ezredrésze a gramm.

A grammnak tizedrésze: a decigramm; századrésze: a centigramm; ezredrésze: a milligramm.

Tíz gramm: a dekagramm; ezer kilogramm: tonna.

8. §. Az erőmérték egysége a lóerő; alatta azon erő értetik, mely 75 kilogrammnak egy másodperc alatt egy méternyi magasságra emeléséhez megkívántatik.

9. §. A régi és az új mértékek viszony-számai a forgalmi használatra következőleg állapítottak meg:

a) *Hosszmértékek.*

1 méter annyi mint 0.52729 ötvenkétezer hétszázhuszonkilencz százezredrész bécsi öl.

1 méter annyi mint 3.16375 három egész tizenhatezer háromszázhetvenöt százezredrész bécsi láb.

1 méter annyi mint 37.965 harminczhét egész kilenczszázhatvanöt ezredrész bécsi hüvelyk.

1 méter annyi mint 1.286 egy egész kétszáznyolczvanhat ezredrész bécsi rőf.

1 centiméter annyi mint 0.37965 harminczhétézer kilenczszázhatvanöt százezredrész bécsi hüvelyk.

1 kilométer annyi mint 0.11971 tizenegyezer kilenczszázhetvenegy százezredrész m. mértföld.

1 kilométer annyi mint 0·13182 tizenháromezer száznyolczvankét ausztr. (posta) mértföld.

1 miriaméter annyi mint 1·1971 egy egész ezer kilencszázhetvenegy tizezredrész magy. mértföld.

1 miriaméter annyi mint 1·3182 egy egész háromezer egyszáznyolczvankét tizezredrész ausztr. (posta) mfd.

1 bécsi öl annyi mint 1·89648 egy egész nyolczvankilencz-ezer hatszáznegyvennyolcz százezredrész méter.

1 bécsi láb annyi mint 0·31608 harminczegyezer hatszáznyolcz százezredrész méter.

1 bécsi rőf annyi mint 0·777 hétszázhetvenhét ezredrész méter.

1 bécsi hüvelyk annyi mint 2·6340 két egész hatezer háromszáznegyven tizezredrész centiméter.

1 magyar mértföld annyi mint 8·3536 nyolcz egész háromezer ötszázharminczhat tizezredrész kilométer.

1 magyar mértföld annyi mint 0·83536 nyolczvanháromezer ötszázharminczhat százezredrész miriaméter.

1 ausztriai mértföld annyi mint 7·5859 hét egész ötezer nyolczszázötvenkilencz tizezredrész kilométer.

1 ausztriai mértföld annyi mint 0·75859 hetvenötezer nyolczszázötvenkilencz százezredrész miriaméter.

1 marok (lómérték) annyi mint 10·536 tíz egész ötszázharminczhat ezredrész centiméter.

b) *Térmértékek.*

1 négyszögméter annyi mint 0·27804 huszonhétezer nyolczszázánegy százezredrész bécsi négysz. öl.

1 négyszögméter annyi mint 10·00931 tíz egész kilencszázharminczegy százezredrész bécsi négyszögláb.

1 ár annyi mint 27·804 huszonhét egész nyolczszázánegy ezredrész négyszögl.

1 hektár annyi mint 2·317 két egész háromszáztizenhét ezredrész magyar hold (1200 négyszögölével).

1 hektár annyi mint 1·738 egy egész hétszázharmincznyolcz ezredrész catasteri hold.

1 négyszög miriaméter annyi mint 1·433 egy egész négyszázharminczhárom ezredrész magyar négyszög mfd.

1 négyszög miriaméter annyi mint 1·738 egy egész hétszázharmincznyolcz ezredrész ausztr. négyszög mfd.

1 bécsi négyszögöl annyi mint 3·5966 három egész ötezer kilencszázhatvanhat tizezredrész négyszögméter.

1 bécsi négyszögláb annyi mint 0·0999 kilencszázkilencvenkilenc tizezredrész négyszögméter.

1 bécsi négyszöghüvelyk annyi mint 6·9379 hat egész kilenczezer háromszázhetvenkilenc tizezredrész négyszög centiméter.

1 magyar (1200 négyszögöles) hold annyi mint 0·4316 négyezer háromszáztizenhat tizezredrész hektár.

1 catastralis hold annyi mint 0·5755 ötezer hétszázötvenöt tizezredrész hektár.

1 magyar négyszögmérföld annyi mint 0·6978 hatezer kilencszázhatvennyolcz tizezredrész négyszög miriaméter.

1 ausztriai négyszögmérföld annyi mint 0·5755 ötezer hétszázötvenöt tizezredrész négyszög miriaméter.

c) *Köbmértékek.*

1 köbméter annyi mint 0·1466 egyezer négyszázhatvanhat tizezredrész bécsi köb-öl.

1 köbméter annyi mint 31·6669 harminczegy egész hatezer hatszázhatvankilenc tizezredrész bécsi köbláb.

1 liter annyi mint 1·1787 egy egész egyezer hétszáznyolczvanhét tizezredrész magyar itcze.

1 liter annyi mint 0·7068 hétezer hatvannyolcz tizezredrész bécsi pint.

1 hektoliter annyi mint 1·8418 egy egész nyolczezer négyszáztizennyolcz tizezredrész magyar akó (64 itczés).

1 hektoliter annyi mint 1·7671 egy egész hétezer hatszázhetvenegy tizezredrész bécsi akó.

1 hektoliter annyi mint 1·5992 egy egész ötezer kilencszázkilencvenkét tizezredrész pozsonyi mérő.

1 hektoliter annyi mint 1·6264 egy egész hatezer kétszázhatvannégy tizezredrész bécsi mérő.

1 bécsi köb-öl annyi mint 6·8210 hat egész nyolczezer kétszáztiz tizezredrész köbméter.

1 bécsi köbláb annyi mint 0·0316 háromszáztizennyolcz tizezredrész köbméter.

1 bécsi köbhüvelyk annyi mint 18·2746 tizenhét egész kétezer hétszáznegyvenhat tizezredrész köbcentiméter.

1 magyar itcze annyi mint 0·8484 nyolczezer négyszáznyolczvannégy tizezredrész liter.

1 bécsi pint annyi mint 1·4147 egy egész négyezer száznegyvenhét tizezredrész liter.

1 magyar (64 itczés) akó annyi mint 0·5430 ötezer négyszázharmincz tizezredrész hektoliter.

1 bécsi akó annyi mint 0·5659 ötezer hatszázötvenkilenc tizezredrész hektoliter.

1 bécsi mérő annyi mint 0·6149 hatezer száznegyvenkilenc tizezredrész hektoliter.

1 pozsonyi mérő annyi mint 0·6253 hatezer kétszázötvenhárom tizezredrész hektoliter.

d) *Súlymértékek.*

1 kilogramm annyi mint 1·7855 egy egész hétezer nyolcszázötvenöt tizezredrész bécsi font.

1 kilogramm annyi mint 2 két vámfont.

1 kilogramm annyi mint 2·3807 két egész háromezer nyolczszázhat tizezredrész gyógyszerári font.

1 kilogramm annyi mint 3·5629 három egész ötezer hatszázhuszonkilenc tizezredrész bécsi márka.

1 gramm annyi mint 0·05714 ötezer hétszáztizennégy százezredrész bécsi lat.

1 gramm annyi mint 0·06 hat századrész vámlat.

1 gramm annyi mint 0·28646 huszonnyolczezer hatszáznegyvenhat százezredrész aranybeli súlyegység.

1 gramm annyi mint 4·8551 négy egész nyolczezer ötszázötvenegy tizezredrész bécsi karát.

1 dekagramm annyi mint 0·5714 ötezer hétezertizennégy tizezredrész bécsi lat.

1 dekagramm annyi mint 0·6 hattized vámlat.

1 tonna annyi mint 17·855 tizenhét egész nyolczszázötvenöt ezredrész bécsi mázsa.

1 tonna annyi mint 20 husz vámmázsa.

1 bécsi font annyi mint 0·56006 ötvenhatezerhat százezredrész kilogramm.

1 vámfont annyi mint 0·5 öttized kilogramm.

1 gyógyszerári font annyi mint 0·42004 negyvenkétezer négy százezredrész kilogramm.

1 bécsi márka annyi mint 0·28067 huszonnyolczezer hatvanhét százezredrész kilogramm.

1 bécsi lat annyi mint 17·502 tizenhét egész ötszázkét ezredrész gramm.

1 bécsi lat annyi mint 1·7502 egy egész hétezer ötszázkét tizezredrész dekagramm.

1 vámlat annyi mint 16·666 tizenhat egész hatszázhatvanhat ezredrész gramm.

1 vámlat annyi mint 1·6666 egy egész hatezer hatszázhatvanhat tizezredrész dekagramm.

1 aranybeli súlyegység annyi mint 3·4909 három egész négyezer kilencszázkilencz tizezredrész gramm.

1 bécsi karát annyi mint 0·20597 huszezer ötszázkilenczvenhét százezredrész gramm.

1 bécsi mázsa annyi mint 56·006 ötvenhat egész hat ezredrész kilogramm.

1 vámmázsa annyi mint 50 ötven kilogramm.

e) *Erőmérték.*

1 lóerő (430 láb-font) annyi mint 75 hetvenöt kilogramm-méter.

10. §. A közforgalomban csak a következő határozatok szerint hitelesített és bélyegzett mértékek és mérőkészülékek használhatók.

11. §. Hitelesítés és bélyegzés alá csak olyan mértékek vehetők, melyek a jelen törvény 3., 5. és 7. §§-ban felsorolt mennyiségeknek, azok felének és negyedrészenek, illetőleg kétszeres, ötszörös, tízszeres és huszszorosának felelnek meg.

A mértékek hitelesítésénél és a közforgalomban azoknak szabályszerű értékétől engedhető eltérések legnagyobb mérvét a földmivelés-, ipar- és kereskedelemügyi minister szabályrendelettel határozza meg.

12. §. Mely mérőkészülékek esnek hitelesítés és bélyegzés alá, azt a földmivelés-, ipar- és kereskedelemügyi minister szabályrendelettel határozza meg.

Tized-mérlegeknél legkisebb súlymértékül egy gramm, század-mérlegeknél egy dekagramm használandó.

13. §. Ha a bor, sör és szesz hordóban adatik el, a hordónak hitelesítve (kőbözve), s tartalmát az új mérték szerint kitüntető bélyeggel kell ellátva lennie. Kivételnek csak a külföldről érkezett bor, sör és szesz eladásánál akkor van helye, ha a további eladás az eredeti edényekben történik.

14. §. A mérték-hitelesítést és köbözést a mérték-hitelesítő-hivatalok és közegek teljesítik.

Ily mérték-hitelesítő-hivatalokat a törvényhatóságok kötelesek felállítani, a minister által ezen törvény alapján kibocsátandó szabályok szerint.

A hitelesítésért és köbözésért járó díjak maximumát szabályrendelet útján a minister határozza meg. — E díjak azon törvényhatóság pénztárába folynak be, melynek közegei a hitelesítést, illetőleg köbözést teljesítik.

15. §. Budapesten állami központi mérték-hitelesítő bizottság állittatik fel.

Ezen központi bizottság örökdik a jelen törvény életbeléptetésére szükséges műszaki munkálatok, s az új mértékrendszer helyes alkalmazása felett. E czélból az országos alapmértékek hiteles másait és a mintamértékeket elkészítteti és hitelesíti, s az utóbbiakkal a törvényhatóságokat, a mérték-hitelesítő hivatalokat és közegeket a költségek utólagos megtérítése mellett ellátja.

A központi mérték-hitelesítő bizottság szervezetét és hatáskörét ép úgy, mint a mérték-hitelesítés körül követendő eljárás részleteit, a miniszter szabályrendelet útján határozza meg.

16. §. A jelen törvényben meghatározott új mértékrendszer 1876. január 1-jén lép érvénybe, s ezen időponttól kezdve a közforgalomban a 18-ik §-ban tett kivétellel kizárólag az ezen törvényben meghatározott mértékek használandók. Az említett időpont előtt kötött szerződésekben előforduló régi mértékek a szerződéseknek a mondott időpont után történő teljesítése alkalmával a 9-ik §-ban foglalt arány szerint átszámítandók.

17. §. A minister által rendeleti uton megszabandó határnaptól fogva a feleknek kölcsönös megegyezése mellett az új mértékek a 16. §-ban meghatározott határidő előtt is alkalmazásba vehetők.

18. §. A földterület mennyisége jogügyletekben és mindenemü magánjogi okiratban a 16. §-ban meghatározott időn túl is az eddigi mérték szerint fejezendő ki, s a telekkönyvi bejegyzések is az eddigi szabályok szerint eszközlendők; szabadságukban állván a feleknek az okiratokban az eddigi mértékhez az új mértéket is hozzáírni.

A földadó-alap tekintetében a törvényhozás további intézkedéseig szintén a jelenlegi területmérték tartatik fenn.

A tengeri hajózásnál az egyenlítő egy fokának 60. részét tevő tengeri mértföldnek és az 1871: XVI. törvényezikk által megállapított hajótonnának használata e törvény által nem érintetik.

19. §. A jelen törvény határozatainak meg nem felelő mértékek és mérő-készülékek használata a közforgalomban a szabályellenes mérő-eszközök elkobzásán kívül közigazgatási úton behajtható és 100 forintig terjedhető pénzbírsággal fenytendő, fennmaradván azonkívül a netáni bűnvádi eljárás alkalmazása is.

Hasonló bírsággal sujtatnak azok is, kik a 13. §-ban említett határozatokat a hordókra nézve meg nem tartották.

A kihágás ismétlése súlyosbitó körülménynek veendő.

A be nem hajtható bírság, minden öt forintot egy napba számítva, fogságbüntetéssé változtatandó át.

A bírságok azon hatóságok pénztárába folynak, melynek rendőri közegei által kiszabattak.

20. §. Ezen törvény végrehajtásával a földművelés-, ipar- és kereskedelemügyi minister bizatik meg.





SZABÁLYRENDELET

a métermérték alkalmazásáról.

A métermérték behozataláról szóló 1874. évi VIII. törvényczikk 16. §. értelmében a közforgalomban 1876. évi január 1-től kezdve, kizárólag a métermérték lévén használandó, az államerdők kezelése körében, a királyi erdőfelügyelőségek részéről, valamint az 1879. évi XXXI. t.-cz. 17. §-ának rendelete alapján készitendő erdőgazdasági üzemtervek kidolgozásánál előforduló becsléseknél, osztályozásoknál, méréseknél és köbözéseknél a jelen rendelet szabályai követendők.

I. Tutajfa.

A tutajfák osztályozása a hosszúságra nézve méterenként, a középvastagságra nézve pedig centiméterenként történik.

A jelzés hatványmutató alakjában a méternél *m.*, a centiméternél *cm.* például 5^{m.}, 30^{cm.}.

A tutajfák felső átmérőire nézve a következő határok tartandók be:

A tutajfának			A tutajfáinak		
hosszúsága	felső átmérője		husszusága	felső átmérője	
	legalább	legfeljebb		legalább	legfeljebb
méter	centiméter		méter	centiméter	
30	20	30	19	16	22
29	20	30	18	14	18
28	20	30	17	14	18
27	20	30	16	14	18
26	18	26	15	14	18
25	18	26	14	12	16
24	18	26	13	12	16
23	18	26	12	12	16
22	16	22	11	10	14
21	16	22	10	8	12
20	16	22			

Az ezeknél hosszabb tutajfák felső átmérője mindig úgy határozandó meg, hogy a tutajba való kötés alkalmával az átfűrés vagy bevágás után is megfelelő erős legyen, és a 30 méternyi hosszú szálfákra nézve megállapított felső átmérőnél kisebb ne legyen.

Miután a tutajfa eladásánál, a mennyiben az illető kincstári hivatal külön helyi eljárása vagy szerződések más intézkedést nem tartalmaznak, csak a gúzslyukak, illetőleg a hevederbevágások között mutatkozó hosszúság vétetik számításba, ennél fogva a tutajfák a vágás alkalmával úgy hosztolandók, hogy ezek a befűrés, illetőleg a berovás után az illető osztálynak megfelelő hosszúsággal és felső átmérővel birjanak.

Magától értetik, hogy miután a gúzslyukakon, illetőleg a hevederberovásokon kívül eső, és csak a szállítás eszközüül szolgáló szálfavégek az eladásnál számba nem vétetnek, ezek sem a termelési, sem a szállítási bérek megállapításánál számba nem jöhetnek, vagyis a termelési, szállítási stb. bér csak azon fatömeg után térítendő meg, a mely a tetteges eladás tárgyát képezi.

A szálfák köbtartalma köbméterekben, és ezeknek az utolsó helyen a számtan szabályai szerint kikerekített század részeiben határozandó meg.

A köbméter jelzése hatványmutató alakjában: *kbm.*, például 61·45^{kbm.}

A köbözés a hivatalos használatra szolgáló jelen köbtáblák szerint eszközözlendő.

A közép átmérő átlazó segélyével azon ponton mérendő, a hová az illető szálfasztaly egész méretekben megállapított hosszának fele, a fa vastagabb végén lévő gúzslyuk, illetőleg heveder bevágás felső szélétől mérve esik.

A közép átmérő egész centiméterekben fejeztetik ki, a centiméter tört részei mindig számításán kívül hagyandók.

II. Fűrészrönkök.

A fűrészrönkök, a mennyiben külön rendeletek vagy szerződések mást nem állapítvának meg, rendszerint négy, öt és hat méternyi hosszúságban készítendők.

A nem tengelyen, hanem csusztatás és usztatás által szállítandó rönkök, melyeknek végei a szállítás folytán kisebb-nagyobb sérülésnek vannak kitéve, 30 centiméterrel hosszabbra hagyhatók Ezen 30 centiméternyi hosszúságért sem termelési, sem szállítási bér nem számítható.

A fűrészrönkök vastagsági osztályozása az azok vékonyabb végén mért és a tört részek elhagyásával egész centiméterekben kifejezett átmérők szerint történik.

A fűrészrönkök köbözése a vékonyabb végén mért átmérő szerint az e célra szolgáló hivatalos köbtábla szerint esz- közlendő.

III. Gömbölyü épület- és szerszámfa.

A megelőző I. és II. fejezet alá nem tartozó gömbölyü épület- és szerszámfáknak különleges méretei a fennálló vagy jövőben kötendő szerződések, továbbá a különféle megrendelések, nemkülönben az időnként kiadandó árszabályok által lévén szabályozva, itt általában megállapítatik:

hogy a hol az álló fának mellmagasságban mért alsó átmérőjéről van szó, ez mindig a fának a föld színétől (lejtős helyen a magasabb oldalon) másfél ($1\frac{1}{2}$) méternyi magasságban fekvő pontján mérendő;

hogy a hosszúság méterekben, és a páros számú deciméterek határáig veendő, a legközelebbi páros számú decimétert meg nem ütő végrész pedig számításon kívül hagyandó;

hogy a köbözés azon egész centiméterekben kifejezett valódi közép átmérő szerint történik, mely az illető fadarab vastagabb végétől mért, és a számba vett hosszúság felével egyenlő tettlegetes közép- re esik;

hogy a köbtartalom kiszámítása a hivatalos használatra szolgáló jelen köbtablák segélyével eszközöndő és köbméterekben s a köbméter századrészeiben kifejezendő.

IV. Deszkák, léczek, lépcsők s egyéb apró fűrészárúk.

A mennyiben szerződések vagy külön megrendelések mást nem kívánnának, a deszkák, léczek, lépcsők és más fűrészárúk czután is az eddig szokásos oly választékokban állítandók elő, a melyek az illető fogyasztók igényeinek megfelelőleg a rendelkezésre álló fából a legkevesebb apadék mellett legjutányosabban metszhetők.

A fűrészárúk szélességére és vastagságára nézve régebben hüvelyekben kifejezett méretek helyett, az alább következő centiméterekre átvitt méretek tartandók be, mindazonáltal azon figyelmeztetéssel, hogy ezen méretek a kiszáradt fűrészárúra értetnek; minélfogva azok a metszés alkalmával a fanemnek és a fa szárazsági fokának megfelelőleg bővebbre szabandók.

A fűrészárúk vastagsági és szélességi méreteire nézve használandó:

A régebbi	$\frac{1}{2}$	hüvelyk helyett	=	1.5	centiméter.
"	"	$\frac{3}{4}$	"	"	= 2 "
"	"	1	"	"	= 2.5 "
"	"	$1\frac{1}{4}$	"	"	= 3.5 "
"	"	$1\frac{1}{2}$	"	"	= 4 "
"	"	$1\frac{3}{4}$	"	"	= 4.5 "
"	"	2	"	"	= 5 "
"	"	$2\frac{1}{2}$	"	"	= 7 "
"	"	3	"	"	= 8 "
"	"	4	"	"	= 10 "
"	"	5	"	"	= 13 "
"	"	6	"	"	= 16 "
"	"	7	"	"	= 18 "
"	"	8	"	"	= 21 "
"	"	9	"	"	= 24 "

A régebbi	10	hüvelyk helyett	=	26	centiméter.
"	"	11	"	"	= 29 "
"	"	12	"	"	= 32 "
"	"	13	"	"	= 34 "
"	"	14	"	"	= 36 "
"	"	15	"	"	= 39 "
"	"	16	"	"	= 42 "

A fűrészárúk hosszúságára nézve használandó:

A régebbi 10 láb helyett 3 méter,

"	"	12	"	"	4
"	"	15	"	"	5 "
"	"	18	"	"	6 "

A köbtartalom köbméterekben és ennek ezredrészeiben a tizedes tört harmadik helyére álló számnak számtani kikerekítése mellett fejezendő k^l.

Az eladás a helyi szokáshoz és a vevő kívánságához alkalmazva, köbméterek vagy darabok szerint eszközözendő.

V. Fűrészelt vagy faragott épületi fa.

A fűrészelt vagy faragott épületfák készletben rendszerint nem lévén tartandók, hanem csak határozott megrendelésre készítendők, ezeknek méretei általánosan már azért sem állapíthatók meg, mert azokat esetről-esetre a használati cél szabja meg.

Mindazonáltal czélszerűnek mutatkozik oda törekedni, hogy az épületi fákra nézve azon méretek állapíttassanak meg és vétessenek általános használatba, melyek az észszerű szerkezet elméleti és gyakorlati követelményeinek leginkább megfelelnek.

Ezen méretek például:

a régebbi	$\frac{4}{5}$	hüvelyk helyett	$\frac{9}{12}$	centiméter,
"	"	$\frac{5}{6}$	"	$\frac{12}{12}$ "
"	"	$\frac{6}{7}$	"	$\frac{15}{20}$ "
"	"	$\frac{7}{8}$	"	$\frac{18}{24}$ "
"	"	$\frac{8}{10}$	"	$\frac{21}{28}$ "

A fűrészelt és faragott épületfák köbegységére és köbözésére nézve azon szabály követendő, mely a fűrészárakna meg lett állapítva.

VI. Zsindelyek és más hasított áruk.

A zsindelyek egy fél (0.5) méter hosszúságban hat. egész tiz (6—10) centiméter szélességben és a hornyolt oldalon másfél egész két (1.5—2) centiméter vastagságban készitendők.

Az apróbb hasított áruk, küllők, keréktalpak és agyak fejsze- és kapanyelek, lapátok stb., melyek készletre készitettek, a régebben szokásos méretekhez legközelebb álló, de métermértékben kifejezett méretekben állitandók elő.

Ezen anyagok darabszám szerint adatván el, azok köb tartalmának kiszámítása nem szükséges.

VII. Tüzifa és szénfa.

Az ürtartalom szerint számba veendő és eladandó tüzi és szénfára nézve a következő szabályok tartandók szem előtt.

1. A hasábok, dorongok és rözsenyalábok rendszerint egy méter hosszúságban készitendők. A hol a viszonyok ezen mérettől eltérő hasábhosszúságnak alkalmazását mellözhetlenül követelik, ott, de csak ideiglenesen, más hosszúságu és mindig egész deciméterekben végződő hasábok is készithetők, azonban oda kell törekedni, hogy egységes méterhosszúságú hasábok készittessenek.

2. A rakatok magassága a vágásokban, meredek hegy oldalokon egy méter kevésbé lejtős vagy lapályos helyeken s az erdei raktárakban két méter, sőt a hol a hely szűk ugy kívánna, három és négy méter is lehet.

3. Hogy a rakatok a fának teljes kiszáradása és ülepedése után is a szabályszerű magassággal birjanak, a nyírfából készült rakatok, ezek szabályos magasságának tiz (10) százalékat tevő „aszréteggel“ látandók el; így például az er

méter magasságu rakatok egy, a két méter magasságuak pedig két deciméterrel magasabbra rétegelendők.

Magától értetik, hogy vágási és szállítási béreknél az aszréteg számításba nem jöhet.

A vágásokban vagy erdei rakhelyeken már kiszáradt s az eladási raktárakba szállított tűzifa aszréteg nélkül rakásolandó, s az ennek folytán esetleg mutatkozó szaporulat szabály szerint, mint rakásolási többlet veendő számba.

4. A rakatok hossza a helyi viszonyok szerint bár milyen, de csak az egész méter többszöröse és egy méternél kisebb nem lehet.

5. A tűzifa-készítésnél minden fanemre nézve rendszerint a következő választékok különböztetendők meg.

a) **Galyfa.** Minden öt (5) centiméternél vékonyabb darab, tehát a csücsök, a galyak és a rözse a galyfához tartozik, mely vagy kötetlenül szabálytalan rakásokban, vagy kötve szabályos ürméterekbe rakva, avagy a nyalábok száma szerint adatik el. A nyalábok vastagsága harmincz centiméter. Egy ürméterre tizenöt (15) ilyen nyaláb számítandó.

b) **Vékony dorongfa** alatt értendők az öt egész tiz (5—10) centiméternyi vastag darabok.

c) **Vastag dorongfához** számítandók a tiz egész tizenöt (10—15) centiméter vastag és hasítlanul hagyandó gömbölyü tűzifa darabok.

d) **A hasábfá** a tizenöt centiméternél vastagabb daraboknak hasítása által nyeretik.

A 15—20 centiméter vastag darabok csak egyszer, t. i. a közepén át két felé hasítatnak, a 20 centiméternél vastagabb darabok a vastagság szerint négy, hat, nyolcz vagy több hasábra osztatnak. Ezen osztásnál azon szabály tartandó szem előtt, hogy a hasábnak kérges oldala megközelítőleg tizenöt (15) centiméter s ennél inkább nagyobb, mint kisebb szélességgel bírjon.

e) Az idomtalan és szabályos hasábokra nem hasítható görcsös, valamint a redves és korhatag darabok a jó minőségű fától elkülönítve rakandók.

A tűzifa-választékok osztályozására nézve általában felállított ezen szabályok a helyi viszonyok szerint különféle módosításoknak vannak alávetve. Így például, a hol a galyfát és vékony dorongfát egyáltalában értékesíteni nem lehet, ez nem is állíttatik elő; — vagy a hol a vékony és vastag dorongfának elkülönítése előnnyel nem jár, ez mellőztetik; — sőt néha, például a szénégetés céljára termelt fa, sem fanemek, sem választékok szerint nem különítettik el, hanem keverve a mint jön, rakatik fel.

Munka- és költségkimelés tekintetéből a termelt tűzifa, fanem és választék szerint gyakran nem a vágásban, hanem csak az illető rakhelyeken különítettik el.

Az általános szabálytól való eltérések csak külön engedély alapján eszközölhetők.

6. A tűzifa felrakásának módjára nézve, a hol szerződéses vagy külön rendeletek mást nem állapítanak meg, következők tartandók szem előtt.

Azon tűzifa, mely azon helyről a hol felrakva áll, közvetlenül és részletekben eladatik, úgy volna rakandó, hogy abból a törvényes legkisebb köbmértéket, tehát egy ürköbmértet el lehessen adni, minthogy azonban oly eset, hogy a vevo csak egy ürméter tűzifának kiszolgáltatását kívánná, már csak azért is ritkán fog előfordulni, mert annak elfuvarozása aránylag sokba kerülne, minthogy továbbá a közönség által eddig venni szokott legkisebb tűzifa-tömeg mint legkisebb fuvartehert fél ölet tett s ezen tömeg két ürméter tűzifához legközelebb áll: az egyes méterek szerint való rakásolásnak csak kivételes viszonyok közt lehet helye s ennél fogva a tűzifa rendszerint úgy rakásolandó, hogy abból két-két métert lehessen kiszolgáltatni.

Ezen eljárás természetesen ki nem terjed azon vágásokra és rakhelyekre, a honnan a fa közvetlenül és részletekben el nem adatik és a hol a fa a szénítés céljára termeltetett.

A részletes eladásra szánt fának az eladási helyen való rakásolása vagy karók, vagy kereszttrakások között történik.

A karók között két méter szélességben és két méter magasságra rakott fa, egy méter magasságban vagy a karók összetartására szolgáló horgos ágak, vagy pedig ezen kívül egy keresztbe rakott hasábréteg által választandó két részre, utóbbi esetben a keresztbéteg a felső két ürméterhez tartozik. A karókat az alsó két méter vevője kapja.

Mint hogy a sima és kereszttrakások tömtartalma némi különbséget mutat, minden vevő pedig egyenlő mértékben részesülni kíván: a kereszttrakások segélyével történő rakásolás úgy eszközlendő, hogy a két ürméternyi legkisebb köbmérték egységnek fele kereszt és fele sima rakásból álljon; e célból a raktárakban bármily, de páros számú méter hosszúságu sorokban rétegelendő méterhasábos tűzifa első és végső oszlopának, mint a sor két támaszának kereszttrakásból két utolsó előtti egyesített, tehát két méter széles oszlopának sima rakásból kell állnia, a többi közbeeső páros számú oszlopok simák, a páratlan számúak pedig kereszttrakásból képezendők. Ha e mellett a sima oszlopok egy méternyi magasságban keresztbe rakott hasábrétegek által még két részre osztatnak, lehetővé váland két ürméter fáat úgy kiszolgáltatni, hogy annak fele kereszt, fele pedig sima rakásból álljon, a meny nyiben előbb a felső, azután az alsó sorból felváltva, két-két ürméter szolgáltatik ki, megjegyzendő, hogy a legutolsó nyolcz ürméter csak négy-négy méterenként adható ki, még pedig együtt a felső és együtt az alsó sor. A hol a felek által venni szokott legkisebb tűzifatömeg legnagyobbrészt négy ürmétert tesz és két köbméterenként ritkán, egy köbméterenként pedig sohasem történnek vételek, ott az előbb leirt némi több

költséget okozó rakásolási mód annyiban változást szenved, a mennyiben a soroknak egy méter magasságban való vízszintes osztása mellőzendő.

VIII. Faszén.

A faszénnek átvétele és átadása, illetőleg eladása a vevő kívánsága szerint, ürmérték vagy súlymérték szerint történhetik.

A legkisebb szénürmértékegység egy hectoliter; miután azonban ily kis ürmértéknek használata a nagyban való átadásoknál idővesztést és több költséget okozna, a szemérmérésnél használandó ürmérték két hectoliter ürtartalommal határozott meg.

Ezen, derékszögben összerótt deszkából készitendő ürmértéknek belső hosszúsága nyolcz (8) decimétert, belső szélessége öt (5) decimétert és belső mélysége (5) decimétert tesz.

A súlymérték szerinti eladásnál mértékegységül ötven kilogrammnyi súly szolgál.

Az égetési és fuvarozási bérek a szénnek csak azon tömege, illetőleg sulya után fiztetetik, a mely a raktárakban történő átvételeknél tetteg találtatik.

A faszén árának egyrészt súlymérték, másrészt pedig ürmérték szerinti eladás céljából való helyes megállapítása végett továbbra is lehető számos kísérletek teendők annak megállapítására, hogy egy hektoliter ürtartalmu faszén a bogsából való kihuzás után, és azután különböző idő lefolyása után fanemek és választékok szerint átlagosan hány kilogramm sulyyal bír.

IX. Erdei mellékhasználat.

Az erdei mellékhasználatához tartozó anyagok közül az épületi és terméskövek, a nyers mészkő, agyag, az alom, moha sat. köbméterek; — az égett mész, a gubacs, a magvak és gyümölcsök ellenben a helyi viszonyokhoz képest vagy hektoliter, vagy kilogramm szerint mérendők. Az égetett mész súly szerinti eladásánál a mértékegység ötven (50) kilogramm.

X. Témérés, térszámítás és térképezés.

Miután az 1874. VIII. törvényczik 18. §. értelmében nagy a telekkönyvekben, mint a földadó kezelésénél, s így a telekzetű mérnökség munkálatainál a törvényhozás további intézkedéseig a jelenlegi terület mértékegység, vagyis az 1600 négyzetöllel számított katasztrális hold használandó, s miután az erdők felmérésének alapját rendszeren a katasztrális felmérések képezik: ennél fogva a törvényhozás további intézkedéseig az erdészeti felméréseknél is az eddigi térmértékegység használandó.

Az annak idején elrendelendő átmenet előkészítése és könnyítése céljából azonban szükséges, hogy minden térképre a megfelelő lépték, a métermértékben is reá rajzoltassék, azon kimutatásokban pedig, melyekben tértartalmak szerepelnek, a végső főösszeg más színű tentával hektárookra is átszámítva feljegyeztessék.

XI. Erdőbecslés.

Az erdők becslésénél a fatömeg holdanként és egészben az eddigi 100 köbláb tömörfát tartalmazó normál ölek helyett, tömör köbméterekben fejezendő ki.

Egy normálöl egyenlő 3·16, három egész és tizenhat századrész tömör köbméterrel.

Az 1880. évi szeptemberhó 1-je előtt, tehát a rendszeres erdőgazdasági üzemtervek elkészítését szabályozó és 1880. évi augusztus hó 2-án 23,374. szám alatt kiadott ministeri utasítás megjelenése előtt készített becslési munkálatokban a holdanként normál ölekben kimutatott fatömegeknek holdanként köbméterekre való részletes, tehát tételek szerinti átszámlálása csak akkor eszközöndő, midőn az illető üzemtest becslésének legközelebbi tíz éves revíziója fog megjelteni; addig azonban csak az illető munkálatokhoz tartozó

kimutatások végösszegei számítandók át, és más színű tentával jegyzendőek be.

A termési tábláknak holdanként köbméterekre való részletes átszámítása azonban már most eszközrendő, s miután ezen táblák tudományos értékkel bírnak, de a hektáronkénti számításra való átmenetet is előkészítendik és könnyítendik, a termési táblákban még egy új rovat nyitandó, melyben a fatömegek köbméterekben és hektárakban tüntetendők ki. A termési táblákban holdanként normál ölekben kifejezett fatömegeknek, hektáronként köbméterekre való átszámításnál tényezőül 5.49 — öt egész negyvenkilencz századrész — használendő, e szerint ha a holdanként normál ölekben kimutatott fatömeg ezen viszonzszámmal szoroztatik, az eredmény hektáronként köbméterekben kifejezett fatömeg leend.

XII. A faanyagkészletek mennyiségének átszámítása.

A különféle hasáb hosszúságu ürökben rakott tűzifának ürköbméterekre való átszámítása a dolog természeténél fogva az ürtartalom, nem pedig a tömtartalom szerint történik, ennél fogva:

egy hat láb hosszú hasábokból rakott öl az 1874. VIII. t.-cz. 9. §. c) pontjának 9-ik bekezdése szerint annyi, mint 6.8210, hat egész és nyolczezerkétszázötven tizedredrész ürköbméter; és ebből folyólag

egy öt láb hosszú hasábokból rakott öl annyi, mint 5.6842, öt egész és hatezer nyolczszáznegyvenkét tizedredrész ürköbméter;

egy négy láb hosszú hasábokból rakott öl annyi, mint 4.5473, négy egész és ötezernégyszázhetvenhárom tizedredrész ürköbméter;

egy három láb hosszú hasábokból álló ugynevezett bécsi öl annyi, mint 3.4105, három egész és négyezcregyszázöt tizedrész ürköbméter;

egy harmadfél láb hosszú hasábokból rakott öl annyi, mint 2·8421, két egész és nyolczezernégyszázhuszonegy tizezredrész ürköbméter;

egy két láb hosszú hasábokból álló öl annyi, mint 2.2737. két egész és kótezerhét százharminczhét tizezredrész ürköbméter.

XIII. A rendszeresített fajárandóságok átszámítása.

A rendszeresített fajárandóságok átszámításánál a köbméterek töredékeinek mellőzése céljából a következő kulcs használandó:

1	három	láb	hosszu	hasábos	bécsi	öl	annyi	mint	4	ü	r	k	ö	b	m	é	t	e	r.
2	"	"	"	"	"	"	"	"	7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	"	"	"	"	"	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	"	"	"	"	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	"	"	"	"	"	"	"	"	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	"	"	"	"	"	"	"	"	20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7	"	"	"	"	"	"	"	"	24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	"	"	"	27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	"	"	"	"	"	"	"	"	31	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	"	"	"	"	"	"	"	"	34	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	"	"	"	"	"	"	68	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	"	"	"	"	102	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
40	"	"	"	"	"	"	"	"	136	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Ezen kulcs szerint például 12 bécsi öl fajárandóság átszámítva $34 + 7 = 41$ ürköbméternek felel meg.

Mint hogy egy ürköbméternél kisebb mennyiség se ki nem szolgáltatik, se meg nem térítettik, a fajárandóságnak a nyári és téli hónapokra eső szabályszerű részei is egész köbméterekben szabandók ki.

I. Átszámítási táblák.

a) Bécsi láb, méterre. — 1 bécsi láb = 0.316081 méter.

Láb	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
-	-	3.161	6.322	9.482	12.643	15.804	18.965	22.126	25.285	28.447
1	0.316	3.477	6.638	9.799	12.959	16.120	19.281	22.442	25.603	28.763
2	0.632	3.793	6.954	10.115	13.275	16.436	19.597	22.758	25.919	29.079
3	0.948	4.109	7.270	10.431	13.591	16.752	19.923	23.074	26.235	29.396
4	1.264	4.425	7.586	10.747	13.908	17.068	20.229	23.390	26.551	29.712
5	1.580	4.741	7.902	11.068	14.224	17.384	20.545	23.706	26.867	30.028
6	1.896	5.057	8.218	11.379	14.540	17.701	20.861	24.022	27.188	30.344
7	2.213	5.373	8.534	11.695	14.856	18.017	21.177	24.338	27.499	30.660
8	2.529	5.689	8.850	12.011	15.172	18.333	21.493	24.654	27.815	30.976
9	2.845	6.006	9.166	12.327	15.488	18.649	21.810	24.970	28.131	31.292

b) Bécsi láb és hüvelyk, méterre. — 1 hüvelyk = 2.63401 centiméter.

Láb	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
hüvelyk	0.316	0.632	0.948	1.264	1.580	1.896	2.212	2.529	2.845	3.161
1	0.342	0.659	0.975	1.291	1.607	1.923	2.239	2.555	2.871	3.187
2	0.369	0.685	1.001	1.317	1.633	1.949	2.265	2.581	2.897	3.213
3	0.395	0.711	1.027	1.343	1.659	1.975	2.291	2.608	2.924	3.240
4	0.421	0.737	1.054	1.369	1.686	2.002	2.318	2.634	2.950	3.266
5	0.448	0.764	1.080	1.396	1.712	2.028	2.344	2.660	2.976	3.292
6	0.474	0.790	1.106	1.422	1.738	2.054	2.371	2.687	3.003	3.319
7	0.501	0.817	1.133	1.449	1.765	2.081	2.397	2.713	3.029	3.345
8	0.527	0.843	1.159	1.475	1.791	2.107	2.423	2.739	3.055	3.371
9	0.553	0.869	1.185	1.501	1.817	2.133	2.450	2.766	3.082	3.398
10	0.579	0.896	1.212	1.528	1.844	2.160	2.476	2.792	3.108	3.424
11	0.606	0.922	1.238	1.554	1.870	2.186	2.502	2.818	3.135	3.450

c) Bécsi hüvelyk és vonal, milliméterre. — 1 vonal = 2.1950 milliméter.

Hüvelyk	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
vonal	-	26.3	52.7	79.0	105.4	131.7	158.0	184.4	210.7	237.1	263.4	289.7
1	2.2	28.5	54.9	81.2	107.6	133.9	160.2	186.6	212.9	239.3	265.6	291.9
2	4.4	30.7	57.1	83.4	109.8	136.1	162.4	188.8	215.1	241.5	267.8	294.1
3	6.6	32.9	59.3	85.6	111.9	138.3	164.6	191.0	217.3	243.7	270.0	296.3
4	8.8	35.1	61.5	87.8	114.1	140.5	166.8	193.2	219.5	245.9	272.2	298.5
5	11.0	37.3	63.6	90.0	116.3	142.7	169.0	195.4	221.7	248.0	274.4	300.7
6	13.2	39.5	65.8	92.2	118.5	144.9	171.2	197.6	223.9	250.2	276.6	302.9
7	15.4	41.7	68.0	94.4	120.7	147.1	173.4	199.8	226.1	252.4	278.8	305.1
8	17.6	43.9	70.2	96.6	122.9	149.3	175.6	201.9	228.3	254.6	281.0	307.3
9	19.7	46.1	72.4	98.8	125.1	151.4	177.9	204.1	230.5	256.8	283.1	309.5
10	21.9	48.3	74.6	101.0	127.3	153.6	180.0	206.3	232.7	259.0	285.3	311.7
11	24.1	50.5	76.8	103.2	129.5	155.8	182.2	208.5	234.9	261.2	287.5	313.9

I. Átszámítási táblák.

d) Bécsi térmérték, métertérmértékre. 1 <input type="checkbox"/> öl = 3.596652 <input type="checkbox"/> mét. 1 <input type="checkbox"/> láb = 0.099907 <input type="checkbox"/> mét. 1 <input type="checkbox"/> hüv. = 0.0006038 <input type="checkbox"/> mét.				e) Bécsi köbmérték, méterköbmértékre. 1 köböl = 6.820992 köbméter.			
Szám	<input type="checkbox"/> öl, <input type="checkbox"/> méterre	<input type="checkbox"/> láb, <input type="checkbox"/> méterre	<input type="checkbox"/> hüvelyk, <input type="checkbox"/> centiméterre	Szám	Köböl, köbméterre	Köbláb, li- terre	Köbhüvelyk, köb- centiméterre
1	3.597	0.0999	6.938	1	6.821	31.579	18.275
2	7.193	0.1998	13.876	2	13.642	63.157	36.549
3	10.790	0.2997	20.814	3	20.463	94.736	54.824
4	14.387	0.3996	27.752	4	27.284	126.315	73.099
5	17.983	0.4995	34.690	5	34.105	157.893	91.373
6	21.580	0.5994	41.628	6	40.926	189.472	109.648
7	25.177	0.6993	48.566	7	47.747	221.051	127.923
8	28.773	0.7993	55.504	8	54.568	252.629	146.197
9	32.370	0.8992	62.443	9	61.389	284.208	164.472

f) Bécsi köbláb, köbméterre. — 1 köbláb = 0.03157867 köbméter.

Köbláb	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
.		0.3158	0.6316	0.9474	1.2631	1.5789	1.8947	2.2105	2.5263	2.8421
1	0.0316	0.3474	0.6632	0.9789	1.2947	1.6105	1.9263	2.2421	2.5579	2.8737
2	0.0632	0.3789	0.6947	1.0105	1.3263	1.6421	1.9579	2.2737	2.5895	2.9052
3	0.0947	0.4105	0.7263	1.0421	1.3579	1.6737	1.9895	2.3052	2.6210	2.9368
4	0.1263	0.4421	0.7579	1.0737	1.3895	1.7052	2.0210	2.3368	2.6526	2.9684
5	0.1579	0.4737	0.7895	1.1053	1.4210	1.7368	2.0526	2.3684	2.6842	3.0000
6	0.1895	0.5053	0.8210	1.1368	1.4526	1.7684	2.0842	2.4000	2.7158	3.0316
7	0.2211	0.5368	0.8526	1.1684	1.4842	1.8000	2.1158	2.4316	2.7473	3.0631
8	0.2526	0.5684	0.8842	1.2000	1.5158	1.8316	2.1473	2.4631	2.7789	3.0947
9	0.2842	0.6000	0.9158	1.2316	1.5474	1.8632	2.1789	2.4947	2.8105	3.1263

g) Bécsi font, kilogrammra. — 1 bécsi font = 0.56006 kilogramm.

Font	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
.		5.60	11.20	16.80	22.40	28.00	33.60	39.20	44.80	50.41
1	0.56	6.16	11.76	17.36	22.96	28.56	34.16	39.76	45.36	50.97
2	1.12	6.72	12.32	17.92	23.52	29.12	34.72	40.32	45.92	51.53
3	1.68	7.28	12.88	18.48	24.08	29.68	35.28	40.88	46.48	52.09
4	2.24	7.84	13.44	19.04	24.64	30.24	35.84	41.44	47.05	52.65
5	2.80	8.40	14.00	19.60	25.20	30.80	36.40	42.00	47.61	53.21
6	3.36	8.96	14.56	20.16	25.76	31.36	36.96	42.56	48.17	53.76
7	3.92	9.52	15.12	20.72	26.32	31.92	37.52	43.12	48.73	54.32
8	4.48	10.08	15.68	21.28	26.88	32.48	38.08	43.68	49.29	54.88
9	5.04	10.64	16.24	21.84	27.44	33.04	38.64	44.24	49.85	55.43

I. Átszámítási táblák.

h) Pozsonyi mérő, hektoliterre.

Mérő	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
		6.258	12.506	18.759	25.012	31.265	37.518	43.771	50.024	56.277
1	0.6258	6.878	13.131	19.384	25.637	31.890	38.143	44.396	50.649	56.902
2	1.2506	7.504	13.757	20.009	26.263	32.515	38.769	45.021	51.275	57.527
3	1.8759	8.129	14.382	20.635	26.888	33.141	39.394	45.647	51.900	58.153
4	2.5012	8.754	15.007	21.260	27.513	33.766	40.019	46.272	52.525	58.778
5	3.1265	9.379	15.632	21.885	28.138	34.392	40.644	46.897	53.150	59.403
6	3.7518	10.005	16.258	22.511	28.764	35.017	41.270	47.513	53.776	60.029
7	4.3771	10.630	16.883	23.136	29.389	35.642	41.895	48.138	54.401	60.654
8	5.0024	11.255	17.508	23.761	30.014	36.267	42.410	48.763	55.026	61.279
9	5.6277	11.881	18.134	24.387	30.640	36.893	43.046	49.399	55.652	61.905

i) Bécsi mérő, hektoliterre.

Mérő	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
		6.149	12.298	18.447	24.596	30.745	36.894	43.043	49.192	55.341
1	0.615	6.764	12.813	19.062	25.211	31.360	37.509	43.658	49.707	55.966
2	1.230	7.379	13.428	19.677	25.826	31.975	38.124	44.273	50.422	56.571
3	1.845	7.994	14.143	20.392	26.441	32.590	38.739	44.888	51.037	57.186
4	2.460	8.609	14.758	20.907	27.056	33.205	39.354	45.503	51.652	57.801
5	3.074	9.223	15.372	21.521	27.670	33.819	39.968	46.117	52.366	58.415
6	3.689	9.838	15.987	22.136	28.285	34.434	40.583	46.732	52.971	59.030
7	4.304	10.454	16.602	22.751	28.900	35.049	41.198	47.347	53.496	59.645
8	4.919	11.068	17.217	23.366	29.515	35.664	41.813	47.962	54.111	60.260
9	5.534	11.683	17.832	23.981	30.130	36.279	42.428	48.577	54.726	60.875

k) Magyar (64 itczés) akó, hektoliterre.

Akó	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
		5.430	10.860	16.290	21.720	27.150	32.580	38.010	43.440	48.870
1	0.543	5.973	11.403	16.833	22.263	27.693	33.123	38.553	43.983	49.413
2	1.086	6.516	11.946	17.376	22.806	28.236	33.666	39.096	44.526	49.956
3	1.629	7.059	12.489	17.919	23.349	28.779	34.209	39.639	45.069	50.499
4	2.172	7.602	13.032	18.462	23.892	29.322	34.752	40.182	45.612	51.042
5	2.715	8.145	13.575	19.005	24.435	29.865	35.295	40.725	46.155	51.585
6	3.258	8.688	14.148	19.548	24.978	30.408	35.838	41.268	46.698	52.128
7	3.801	9.231	14.661	20.091	25.521	30.951	36.381	41.811	47.241	52.671
8	4.344	9.774	15.204	20.634	26.064	31.494	36.924	42.354	47.784	53.214
9	4.887	10.317	15.747	21.177	26.607	32.037	37.467	42.897	48.327	53.757

I. Átszámítási táblák.

l) Écési akó hektoliterre.

Akó	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
.	.	5.659	11.318	16.977	22.636	28.295	33.954	39.613	45.272	50.931
1	0.566	6.225	11.884	17.543	23.202	28.861	34.520	40.179	45.838	51.497
2	1.132	6.791	12.450	18.109	23.768	29.427	35.086	40.745	46.404	52.063
3	1.698	7.357	13.016	18.675	24.334	29.993	35.652	41.311	46.970	52.629
4	2.264	7.923	13.582	19.241	24.900	30.559	36.218	41.877	47.536	53.195
5	2.829	8.488	14.147	19.806	25.465	31.124	36.783	42.442	48.101	53.760
6	3.395	9.054	14.713	20.372	26.031	31.690	37.349	43.008	48.667	54.326
7	3.961	9.620	15.279	20.938	26.597	32.256	37.915	43.574	49.233	54.892
8	4.527	10.186	15.845	21.504	27.163	32.822	38.481	44.140	49.799	55.458
9	5.093	10.752	16.411	22.070	27.729	33.388	39.047	44.706	50.365	56.024

m) Katasztrális hold, hektárra.

Hold	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
.	.	5.755	11.510	17.265	23.020	28.775	34.530	40.285	46.040	51.795
1	0.575	6.330	12.085	17.840	23.595	29.350	35.105	40.860	46.615	52.370
2	1.151	6.906	12.661	18.416	24.171	29.926	35.681	41.436	47.191	52.946
3	1.726	7.481	13.236	18.991	24.746	30.501	36.256	42.011	47.766	53.511
4	2.302	8.057	13.812	19.567	25.322	31.077	36.832	42.587	48.342	54.097
5	2.877	8.632	14.387	20.142	25.897	31.652	37.407	43.162	48.917	54.672
6	3.453	9.208	14.963	20.718	26.473	32.228	37.983	43.738	49.493	55.248
7	4.028	9.783	15.538	21.293	27.048	32.803	38.558	44.313	50.068	55.823
8	4.604	10.359	16.114	21.869	27.624	33.379	39.134	44.889	50.644	56.399
9	5.179	10.934	16.689	22.444	28.199	33.954	39.709	45.464	51.219	56.974

n) Magyar hold (1200 □ öles) hektárra.

Hold	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
.	.	4.316	8.632	12.948	17.264	21.580	25.896	30.212	34.528	38.844
1	0.432	4.748	9.064	13.380	17.696	22.012	26.328	30.644	34.960	39.276
2	0.863	5.179	9.495	13.811	18.127	22.443	26.759	31.075	35.391	39.707
3	1.295	5.611	9.927	14.243	18.559	22.875	27.191	31.507	35.823	40.139
4	1.726	6.042	10.358	14.674	18.990	23.306	27.612	31.938	36.254	40.570
5	2.158	6.474	10.790	15.106	19.422	23.738	28.054	32.370	36.686	41.002
6	2.590	6.906	11.222	15.538	19.854	24.170	28.486	32.802	37.118	41.434
7	3.021	7.337	11.653	15.969	20.285	24.601	28.917	33.233	37.549	41.865
8	3.453	7.769	12.085	16.401	20.717	25.033	29.349	33.665	37.981	42.297
9	3.884	8.200	12.516	16.832	21.148	25.464	29.780	34.096	38.412	42.728

I. Átszámítási táblák.

o) Zsarnóczai (6.46 köblábas) szénmérő hektoliterre. — 1 zsarn. mérő.
= 2.039982 hektoliter, 1 hektoliter = 0.490020 zsarn. mérő.

Mérő	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
		20.400	40.800	61.200	81.600	101.999	122.399	142.799	163.199	183.598
1	2.040	22.440	42.840	63.240	83.640	104.039	124.439	144.839	165.239	185.638
2	4.080	24.480	44.880	65.280	85.680	106.079	126.479	146.879	167.279	187.678
3	6.120	26.520	46.920	67.320	87.720	108.119	128.519	148.919	169.319	189.718
4	8.160	28.560	48.960	69.360	89.760	110.159	130.559	150.959	171.358	191.758
5	10.200	30.600	51.000	71.400	91.800	112.199	132.599	152.999	173.398	193.798
6	12.240	32.640	53.040	73.440	93.840	114.239	134.639	155.039	175.438	195.838
7	14.280	34.680	55.080	75.480	95.880	116.279	136.679	157.079	177.478	197.878
8	16.320	36.720	57.120	77.520	97.920	118.319	138.719	159.119	179.518	199.918
9	18.360	38.760	59.160	79.560	99.960	120.359	140.759	161.159	181.558	201.958

p) Szénmérő (10 köblábas) hektoliterre. — 1 mérő = 3.157867 hektoliter,
1 hektoliter = 0.316669 mérő.

Mérő	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
		31.579	63.157	94.736	126.315	157.893	189.472	221.051	252.629	284.208
1	3.158	34.737	66.315	97.894	129.472	161.051	192.630	224.209	255.787	287.366
2	6.316	37.895	69.473	101.052	132.629	164.209	195.788	227.366	258.945	290.524
3	9.474	41.052	72.630	104.210	135.787	167.367	198.946	230.525	262.103	293.682
4	12.631	44.210	75.789	107.367	138.945	170.525	202.104	233.682	265.261	296.840
5	15.789	47.368	78.947	110.525	142.103	173.683	205.262	236.841	268.419	299.998
6	18.947	50.526	82.104	113.683	145.260	176.841	208.419	239.998	271.576	303.156
7	22.105	53.684	85.262	116.841	148.418	179.999	211.577	243.156	274.734	306.313
8	25.263	56.842	88.420	119.998	151.576	183.157	214.735	246.314	277.892	309.471
9	28.421	59.999	91.578	123.156	154.735	186.315	217.893	249.472	281.050	312.629

g) Pénznekem értéke osztrák értékű ezüstpénzben.

Ország	Pénznekem	ft	kr	Ország	Pénznekem	ft	kr
Angolhon . . .	1 Sovereign (Livre Sterling) = 20 Schilling	10	21	Osztrák-Magyar	1 es. kir. arany . . .	4	80
	1 Schilling = 12 pence		51		20 frankos aranypénz . . .	8	10
Amerika . . .	1 aranydollár = 10 cent.	2		Oláhország és Moldva . . .	1 piaster = 40 para à 3 asper		14
Belgium, Francia- és Oroszország, Schweiz	1 Napoleondor = 20 frank	8	10	Poroszország . . .	1 Friedrichsdor = 5 ² / ₃ tallér	8	50
Görögország . . .	1 frank = 100 centim.		40		tallér = 30 ezüstgaras à 12 Pfennig		50
Hollandia . . .	1 drachme = 100 lepta		36		marka ¹ / ₃ tallér		50
Német-hon-dél . . .	1 forint = 100 centim.		95	Portugal	1 mitreis = 1000 reis	2	24
	1 forint = 60 krajezar à 4 Pfennig		86	Svéd-hon	1 Rixdaler = 100 Oer		5
Oroszország . . .	1 rubel = 100 kopeka		62	Spanyolhon	1 duro = 20 real à 10 decimas		10
	1 fél-imperial (aranypénz)	8	37	Törökország	1 piaster = 40 para à 3 asper		69
	1 arany	5	02				

2. Árak és bérek átszámítása.

Ezen táblák, melyek az egységi áraknak vagy béreknek a régi mértékről a métermértékre való átváltoztatását tartalmazzák, következőkép használandók:

A 2. a) tábla segítségével át lehet változtatni az árakat vagy béreket:

α) Köblábról köbméterre. Példa: 1 köbláb fa ára tővön 11.4 kr, mennyi egy köbméter ára? felelet: 3 frt 61 kr. Vagy: 1 köbláb vágási és csúsztatási bére 1.3 kr, mennyi egy köbméteré? felelet: 41 kr.

β) Normál ölről (100 köbláb tömör fatartalom) tömör köbméterre, ha az ölenként adott ár vagy bér $\frac{1}{10}$ -részének a táblában megfelelő ár vagy bér $\frac{1}{10}$ -része vétetik. Példa: 1 normál öl bükkfának ára tővön 4 frt 32 kr, mennyi 1 köbméteré? felelet: 43.2 krnak megfelel 1367 kr, melynek $\frac{1}{10}$ -ed része, 1 frt 36.7 kr egy tömör köbméter árát adja.

γ) Tíz köblábas szénmérőről hektoliterre, ha a mérőnként adott árnak vagy bérnek a táblában megfelelő összeg $\frac{1}{100}$ -ad részét vesszük. Példa: 1 tíz köblábas mérő faszénnek az ára 84.2 krajczár, mennyi egy hektoliteré? felelet: 84.2 krnak megfelel 2666 kr, ennek $\frac{1}{100}$ -ad része, kerekén 26.7 kr, adja egy hektoliter szénnek az árát.

Ha a mérőnként adott ár a tábla határán kívül esik, akkor, a most adott utasítás szerint, csak az ár felére nézve olvassuk ki az eredményt s ezt azután kétszeresen vesszük. Példa: 1 mérő szénnek ára 1 frt 12.4 kr, ennek fele 56.2 kr,

melynek az *a)* tábla és az iménti utasítás szerint $\frac{1779}{100} = 17.79$ kr felel meg, a mely kettővel szorozva $17.79 \times 2 = 35.58$ kr, vagyis egy hektoliter szénnek az ára.

A *2. b)* tábla a három láb hosszú hasábokból álló ürölek (bécsi ölek) árainak vagy béreinek az 1 méter hosszú hasábokból rakott ürköbméterekre való átszámítására szolgál.

Példa: Ha egy bécsi öl tüzifának vágatásáért 97 kr fizettetik, mennyi fizetendő egy ürköbméterért? felelet: 28 kr. Vagy, ha egy bécsi öl fának ára 9 frt 34 kr, — mennyi egy köbméteré? felelet: 2 frt 74 kr.

Ha az adott ár a tábla határán kívül esnék, akkor annak $\frac{1}{10}$ -részét vesszük s az eredményt tizzel szorozzuk. Példa: 1 bécsi öl ára 18 frt 50 kr, mennyi egy köbméteré? felelet: 185 krajczárnak megfelelő 54 kr, tehát egy köbméter ára $54 \times 10 = 5$ frt 40 kr.

Ha az adott ár tizedes törteket tartalmaz, akkor azt tizzel szorozzuk, s a táblából kiolvasott tizzeres eredménynek egy tizedrészét vesszük. Példa: 1 bécsi öl tüzifának csúsztatásáért fizetnek 32.7 krt, mennyit kell fizetni egy köbméterért? —

a *b)* táblában 327 krnak 96 kr felel meg, tehát egy köbméter tüzifa csúsztatása 9.6 krba kerül.

A *2. c)* tábla a 4 lábas ürölek árainak vagy béreinek ürköbméterekre való átváltoztatását tartalmazza. Ezen tábla használatánál ugyanazon utasítás követendő, mely a *2. b)* táblára nézve adatott. Példa: egy 4 lábas öl tüzifának ára 7 frt 23 kr, mennyi egy ürköbméteré? felelet: 1 frt 59 kr.

2. Árak vagy bérek.

a) Köblábról köbméterre.

Köblábanként krajczárok

		10	20	30	40	50	60	70	80	90
		köbméterenként krajczárok								
		317	633	950	1266	1583	1900	2217	2533	2850
0.1	3	320	636	953	1269	1586	1903	2220	2536	2853
0.2	6	323	639	956	1272	1589	1906	2223	2539	2856
0.3	9	326	642	959	1275	1592	1909	2226	2542	2859
0.4	13	330	646	963	1279	1596	1913	2230	2546	2863
0.5	16	333	649	966	1282	1599	1916	2233	2549	2866
0.6	19	336	652	969	1285	1602	1919	2236	2552	2869
0.7	22	339	655	972	1288	1605	1922	2239	2555	2872
0.8	25	342	658	975	1291	1608	1925	2242	2558	2875
0.9	28	345	661	978	1294	1611	1928	2245	2561	2878
1.0	32	349	665	982	1298	1615	1932	2249	2565	2882
1.1	35	352	668	985	1301	1618	1935	2252	2568	2885
1.2	38	355	671	988	1304	1621	1938	2255	2571	2888
1.3	41	358	674	991	1307	1624	1941	2258	2574	2891
1.4	44	361	677	994	1310	1627	1944	2261	2577	2894
1.5	47	364	680	997	1313	1630	1947	2264	2580	2897
1.6	51	368	684	1001	1317	1634	1951	2268	2584	2901
1.7	54	371	687	1004	1320	1637	1954	2271	2587	2904
1.8	57	374	690	1007	1323	1641	1957	2274	2590	2907
1.9	60	377	693	1010	1326	1644	1960	2277	2593	2910
2.0	63	380	696	1013	1329	1646	1963	2280	2596	2913
2.1	66	383	699	1016	1332	1649	1966	2283	2599	2916
2.2	70	387	703	1020	1336	1653	1970	2287	2603	2920
2.3	73	390	706	1023	1339	1656	1973	2290	2606	2923
2.4	76	393	709	1026	1342	1659	1976	2293	2609	2926
2.5	79	396	712	1029	1345	1662	1979	2296	2612	2929
2.6	82	399	715	1032	1348	1665	1982	2299	2615	2932
2.7	85	402	718	1035	1351	1668	1985	2302	2618	2935
2.8	89	406	722	1039	1355	1672	1989	2306	2622	2939
2.9	92	409	725	1042	1358	1675	1992	2309	2625	2942
3.0	95	412	728	1045	1361	1678	1995	2312	2628	2945
3.1	98	415	731	1048	1364	1681	1998	2315	2631	2948
3.2	101	418	734	1051	1367	1684	2001	2318	2634	2951
3.3	104	421	737	1054	1370	1687	2004	2321	2637	2954
3.4	108	425	741	1058	1374	1691	2008	2325	2641	2958
3.5	111	428	744	1061	1377	1694	2011	2328	2644	2961
3.6	114	431	747	1064	1380	1697	2014	2331	2647	2964
3.7	117	434	750	1067	1383	1700	2017	2334	2650	2967
3.8	120	437	753	1070	1386	1703	2020	2337	2653	2970
3.9	123	440	756	1073	1389	1706	2023	2340	2656	2973
4.0	127	444	760	1077	1393	1710	2027	2344	2660	2977
4.1	130	447	763	1080	1396	1713	2030	2347	2663	2980
4.2	133	450	766	1083	1399	1716	2033	2350	2666	2983
4.3	136	453	769	1086	1402	1719	2036	2353	2669	2986
4.4	139	456	772	1089	1405	1722	2039	2356	2672	2989
4.5	142	459	775	1092	1408	1725	2042	2359	2675	2992
4.6	146	463	779	1096	1412	1729	2046	2363	2679	2996
4.7	149	466	782	1099	1415	1732	2049	2366	2682	2999
4.8	152	469	785	1102	1418	1735	2052	2369	2685	3002
4.9	155	472	788	1105	1421	1738	2055	2372	2688	3005
5.0	158	475	791	1108	1424	1741	2058	2375	2691	3008

3*

2. Árak vagy bérek.

a) Köblábról köbméterre. 2.

Köblábanként krajczárok										
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
köbméterenként krajczárok										
5.1	161	478	794	1111	1427	1744	2061	2378	2694	3011
5.2	165	482	798	1115	1431	1748	2065	2382	2698	3015
5.3	168	485	801	1118	1434	1751	2068	2385	2701	3018
5.4	171	488	804	1121	1437	1754	2071	2388	2704	3021
5.5	174	491	807	1124	1440	1757	2074	2391	2707	3024
5.6	177	494	810	1127	1443	1760	2077	2394	2710	3027
5.7	180	497	813	1130	1446	1763	2080	2397	2713	3030
5.8	184	501	817	1134	1450	1767	2084	2401	2717	3034
5.9	187	504	820	1137	1453	1770	2087	2404	2720	3037
6.0	190	507	823	1140	1456	1773	2090	2407	2723	3040
6.1	193	510	826	1143	1459	1776	2093	2410	2726	3043
6.2	196	513	829	1146	1462	1779	2096	2413	2729	3046
6.3	199	516	832	1149	1465	1782	2099	2416	2732	3049
6.4	203	520	836	1153	1469	1786	2103	2420	2736	3053
6.5	206	523	839	1156	1472	1789	2106	2423	2739	3056
6.6	209	526	842	1159	1475	1792	2109	2426	2742	3059
6.7	212	529	845	1162	1478	1795	2112	2429	2745	3062
6.8	215	532	848	1165	1481	1798	2115	2432	2748	3065
6.9	218	536	851	1168	1484	1801	2118	2435	2751	3068
7.0	222	539	855	1172	1488	1805	2122	2439	2755	3072
7.1	225	542	858	1175	1491	1808	2125	2442	2758	3075
7.2	228	545	861	1178	1494	1811	2128	2445	2761	3078
7.3	231	548	864	1181	1497	1814	2131	2448	2764	3081
7.4	234	551	867	1184	1500	1817	2134	2451	2767	3084
7.5	237	554	870	1187	1503	1820	2137	2454	2770	3087
7.6	241	558	874	1191	1507	1824	2141	2458	2774	3091
7.7	244	561	877	1194	1510	1827	2144	2461	2777	3094
7.8	247	564	880	1197	1513	1830	2147	2464	2780	3097
7.9	250	567	883	1200	1516	1833	2150	2467	2783	3100
8.0	253	570	886	1203	1519	1836	2153	2470	2786	3103
8.1	256	573	889	1206	1522	1839	2156	2473	2789	3106
8.2	260	577	893	1210	1526	1843	2160	2477	2793	3110
8.3	263	580	896	1213	1529	1846	2163	2480	2796	3113
8.4	266	583	899	1216	1532	1849	2166	2483	2799	3116
8.5	269	586	902	1219	1535	1852	2169	2486	2802	3119
8.6	272	589	905	1222	1538	1855	2172	2489	2805	3122
8.7	275	592	908	1225	1541	1858	2175	2492	2808	3125
8.8	279	596	912	1229	1545	1862	2179	2496	2812	3129
8.9	292	599	915	1232	1548	1865	2182	2499	2815	3132
9.0	285	602	918	1235	1551	1868	2185	2502	2818	3135
9.1	288	605	921	1238	1554	1871	2188	2505	2821	3138
9.2	291	608	924	1241	1557	1874	2191	2508	2824	3141
9.3	294	611	927	1244	1560	1877	2194	2511	2827	3144
9.4	298	615	931	1248	1564	1881	2198	2515	2831	3148
9.5	301	618	934	1251	1567	1884	2201	2518	2834	3151
9.6	304	621	937	1254	1570	1887	2204	2521	2837	3154
9.7	307	624	940	1257	1573	1890	2207	2524	2840	3157
9.8	310	627	943	1260	1576	1893	2210	2527	2843	3160
9.9	313	630	946	1263	1579	1896	2213	2530	2846	3163
10.0	317	633	950	1266	1583	1900	2217	2533	2850	3167

2. Árak vagy bérek. b) 3 lábas ürölről ürköbméterre.

		Három lábas ürölenként krajczárok								
		100	200	300	400	500	600	700	800	900
		ürköbméterenként krajczárok								
		29	59	88	117	147	176	205	235	264
1	.	29	59	88	117	147	176	205	235	264
2	1	30	60	89	118	148	177	206	236	265
3	1	30	60	89	118	148	177	206	236	265
4	1	30	60	89	118	148	177	206	236	265
5	1	30	60	89	118	148	177	206	236	265
6	2	31	61	90	119	149	178	207	237	266
7	2	31	61	90	119	149	178	207	237	266
8	2	31	61	90	119	149	178	207	237	266
9	3	32	62	91	120	150	179	208	238	267
10	3	32	62	91	120	150	179	208	238	267
11	3	32	62	91	120	150	179	208	238	267
12	4	33	63	92	121	151	180	209	239	268
13	4	33	63	92	121	151	180	209	239	268
14	4	33	63	92	121	151	180	209	239	268
15	4	33	63	92	121	151	180	209	239	268
16	5	34	64	93	122	152	181	210	240	269
17	5	34	64	93	122	152	181	210	240	269
18	5	34	64	93	122	152	181	210	240	269
19	6	35	65	94	123	153	182	211	241	270
20	6	35	65	94	123	153	182	211	241	270
21	6	35	65	94	123	153	182	211	241	270
22	6	35	65	94	123	153	182	211	241	270
23	7	36	66	95	124	154	183	212	242	271
24	7	36	66	95	124	154	183	212	242	271
25	7	36	66	95	124	154	183	212	242	271
26	8	37	67	96	125	155	184	213	243	272
27	8	37	67	96	125	155	184	213	243	272
28	8	37	67	96	125	155	184	213	243	272
29	8	37	67	96	125	155	184	213	243	272
30	9	38	68	97	126	156	185	214	244	273
31	9	38	68	97	126	156	185	214	244	273
32	9	38	68	97	126	156	185	214	244	273
33	10	39	69	98	127	157	186	215	245	274
34	10	39	69	98	127	157	186	215	245	274
35	10	39	69	98	127	157	186	215	245	274
36	11	40	70	99	128	158	187	216	246	275
37	11	40	70	99	128	158	187	216	246	275
38	11	40	70	99	128	158	187	216	246	275
39	11	40	70	99	128	158	187	216	246	275
40	12	41	71	100	129	159	188	217	247	276
41	12	41	71	100	129	159	188	217	247	276
42	12	41	71	100	129	159	188	217	247	276
43	13	42	72	101	130	160	189	218	248	277
44	13	42	72	101	130	160	189	218	248	277
45	13	42	72	101	130	160	189	218	248	277
46	13	42	72	101	130	160	189	218	248	277
47	14	43	73	102	131	161	190	219	249	278
48	14	43	73	102	131	161	190	219	249	278
49	14	43	73	102	131	161	190	219	249	278
50	15	44	74	103	132	162	191	220	250	279

2. Árak vagy bérek. *b)* 3 lábas ürölről ürböbméterre

Három lábas ürölenként krajczárok										
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
ürböbméterenként krajczárok										
51	15	44	74	103	132	162	191	220	250	279
52	15	44	74	103	132	162	191	220	250	279
53	16	45	75	104	133	163	192	221	251	280
54	16	45	75	104	133	163	192	221	251	280
55	16	45	75	104	133	163	192	221	251	280
56	16	45	75	104	133	163	192	221	251	280
57	17	46	76	105	134	164	193	222	252	281
58	17	46	76	105	134	164	193	222	252	281
59	17	46	76	105	134	164	193	222	252	281
60	18	47	77	106	135	165	194	223	253	282
61	18	47	77	106	135	165	194	223	253	282
62	18	47	77	106	135	165	194	223	253	282
63	18	47	77	106	135	165	194	223	253	282
64	19	48	78	107	136	166	195	224	254	283
65	19	48	78	107	136	166	195	224	254	283
66	19	48	78	107	136	166	195	224	254	283
67	20	49	79	108	137	167	196	225	255	284
68	20	49	79	108	137	167	196	225	255	284
69	20	49	79	108	137	167	196	225	255	284
70	21	50	80	109	138	168	197	226	256	285
71	21	50	80	109	138	168	197	226	256	285
72	21	50	80	109	138	168	197	226	256	285
73	21	50	80	109	138	168	197	226	256	285
74	22	51	81	110	139	169	198	227	257	286
75	22	51	81	110	139	169	198	227	257	286
76	22	51	81	110	139	169	198	227	257	286
77	23	52	82	111	140	170	199	228	258	287
78	23	52	82	111	140	170	199	228	258	287
79	23	52	82	111	140	170	199	228	258	287
80	23	52	82	111	140	170	199	228	258	287
81	24	53	83	112	141	171	200	229	259	288
82	24	53	83	112	141	171	200	229	259	288
83	24	53	83	112	141	171	200	229	259	288
84	25	54	84	113	142	172	201	230	260	289
85	25	54	84	113	142	172	201	230	260	289
86	25	54	84	113	142	172	201	230	260	289
87	25	54	84	113	142	172	201	230	260	289
88	26	55	85	114	143	173	202	231	261	290
89	26	55	85	114	143	173	202	231	261	290
90	26	55	85	114	143	173	202	231	261	290
91	27	56	86	115	144	174	203	232	262	291
92	27	56	86	115	144	174	203	232	262	291
93	27	56	86	115	144	174	203	232	262	291
94	28	57	87	116	145	175	204	233	263	292
95	28	57	87	116	145	175	204	233	263	292
96	28	57	87	116	145	175	204	233	263	292
97	28	57	87	116	145	175	204	233	263	292
98	29	58	88	117	146	176	205	234	264	293
99	29	58	88	117	146	176	205	234	264	293

2. Árak vagy bérek. e) 4 lábas ürölről ürköbméterre.

Négy lábas ürölenként krajczárok										
		100	200	300	400	500	600	700	800	900
ürköbméterenként krajczárok										
		22	44	66	88	110	132	154	176	198
1		22	44	66	88	110	132	154	176	198
2		22	44	66	88	110	132	154	176	198
3	1	23	45	67	89	111	133	155	177	199
4	1	23	45	67	89	111	133	155	177	199
5	1	23	45	67	89	111	133	155	177	199
6	1	23	45	67	89	111	133	155	177	199
7	2	24	46	68	90	112	134	156	178	200
8	2	24	46	68	90	112	134	156	178	200
9	2	24	46	68	90	112	134	156	178	200
10	2	24	46	68	90	112	134	156	178	200
11	2	24	46	68	90	112	134	156	178	200
12	3	25	47	69	91	113	135	157	179	201
13	3	25	47	69	91	113	135	157	179	201
14	3	25	47	69	91	113	135	157	179	201
15	3	25	47	69	91	113	135	157	179	201
16	3	25	47	69	91	113	135	157	179	201
17	4	26	48	70	92	114	136	158	180	202
18	4	26	48	70	92	114	136	158	180	202
19	4	26	48	70	92	114	136	158	180	202
20	4	26	48	70	92	114	136	158	180	202
21	5	27	49	71	93	115	137	159	181	203
22	5	27	49	71	93	115	137	159	181	203
23	5	27	49	71	93	115	137	159	181	203
24	5	27	49	71	93	115	137	159	181	203
25	5	27	49	71	93	115	137	159	181	203
26	6	28	50	72	94	116	138	160	182	204
27	6	28	50	72	94	116	138	160	182	204
28	6	28	50	72	94	116	138	160	182	204
29	6	28	50	72	94	116	138	160	182	204
30	7	29	51	73	95	117	139	161	183	205
31	7	29	51	73	95	117	139	161	183	205
32	7	29	51	73	95	117	139	161	183	205
33	7	29	51	73	95	117	139	161	183	205
34	7	29	51	73	95	117	139	161	183	205
35	8	30	52	74	96	118	140	162	184	206
36	8	30	52	74	96	118	140	162	184	206
37	8	30	52	74	96	118	140	162	184	206
38	8	30	52	74	96	118	140	162	184	206
39	9	31	53	75	97	119	141	163	185	207
40	9	31	53	75	97	119	141	163	185	207
41	9	31	53	75	97	119	141	163	185	207
42	9	31	53	75	97	119	141	163	185	207
43	9	31	53	75	97	119	141	163	185	207
44	10	32	54	76	98	120	142	164	186	208
45	10	32	54	76	98	120	142	164	186	208
46	10	32	54	76	98	120	142	164	186	208
47	10	32	54	76	98	120	142	164	186	208
48	11	33	55	77	99	121	143	165	187	209
49	11	33	55	77	99	121	143	165	187	209
50	11	33	55	77	99	121	143	165	187	209

2. Árak vagy bérek. c) 4 lábas ürölről ürköbméterre.

Négy lábas ölenként krajczárok										
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
ürköbméterenként krajczárok										
51	11	38	55	77	99	121	143	165	187	209
52	11	33	55	77	99	121	143	165	187	209
53	12	34	56	78	100	122	144	166	188	210
54	12	34	56	78	100	122	144	166	188	210
55	12	34	56	78	100	122	144	166	188	210
56	12	34	56	78	100	122	144	166	188	210
57	13	35	57	79	101	123	145	167	189	211
58	13	35	57	79	101	123	145	167	189	211
59	13	35	57	79	101	123	145	167	189	211
60	13	35	57	79	101	123	145	167	189	211
61	13	35	57	79	101	123	145	167	189	211
62	14	36	58	80	102	124	146	168	190	212
63	14	36	58	80	102	124	146	168	190	212
64	14	36	58	80	102	124	146	168	190	212
65	14	36	58	80	102	124	146	168	190	212
66	15	37	59	81	103	125	147	169	191	213
67	15	37	59	81	103	125	147	169	191	213
68	15	37	59	81	103	125	147	169	191	213
69	15	37	59	81	103	125	147	169	191	213
70	15	37	59	81	103	125	147	169	191	213
71	16	38	60	82	104	126	148	170	192	214
72	16	38	60	82	104	126	148	170	192	214
73	16	38	60	82	104	126	148	170	192	214
74	16	38	60	82	104	126	148	170	192	214
75	17	39	61	83	105	127	149	171	193	215
76	17	39	61	83	105	127	149	171	193	215
77	17	39	61	83	105	127	149	171	193	215
78	17	39	61	83	105	127	149	171	193	215
79	17	39	61	83	105	127	149	171	193	215
80	18	40	62	84	106	128	150	172	194	216
81	18	40	62	84	106	128	150	172	194	216
82	18	40	62	84	106	128	150	172	194	216
83	18	40	62	84	106	128	150	172	194	216
84	19	41	63	85	107	129	151	173	195	217
85	19	41	63	85	107	129	151	173	195	217
86	19	41	63	85	107	129	151	173	195	217
87	19	41	63	85	107	129	151	173	195	217
88	19	41	63	85	107	129	151	173	195	217
89	20	42	64	86	108	130	152	174	196	218
90	20	42	64	86	108	130	152	174	196	218
91	20	42	64	86	108	130	152	174	196	218
92	20	42	64	86	108	130	152	174	196	218
93	21	43	65	87	109	131	153	175	197	219
94	21	43	65	87	109	131	153	175	197	219
95	21	43	65	87	109	131	153	175	197	219
96	21	43	65	87	109	131	153	175	197	219
97	21	43	65	87	109	131	153	175	197	219
98	22	44	66	88	110	132	154	176	198	220
99	22	44	66	88	110	132	154	176	198	220

3. A fák faj- és köbméter-súlya.

A fafaj megnevezése	F a j s ú l y		1 tömörköbméter súlya		
	nyers	légszáradt	nyers	légszáradt	
			állapotban		
			kilogram		
Akác	0,75—1,00	0,58—0,85	870	710	
Alma	0,95—1,26	0,66—0,84	1100	750	
Barkóca	0,87—1,13	0,69—0,89	1000	790	
Berekenye {	lisztes	1,02	0,64	1020	640
	vörös	0,98	0,58	980	580
Bukk	0,90—1,12	0,66—0,83	1010	740	
Cseltisz	1,32	0,85	1320	850	
Cseresznye	0,93	0,65	930	650	
Diófa	0,85	0,66	850	660	
Éger {	hamvas	0,61—1,00	0,43—0,55	800	490
	mezgés	0,63—1,01	0,42—0,64	820	530
Fenyő {	czirbolya		0,44		440
	erdei	0,38—1,03	0,31—0,74	700	520
	fekete	0,90—1,10	0,38—0,76	1000	570
	henye		0,72—0,94		830
	jegenye	0,77—1,23	0,37—0,60	1000	480
	lúc	0,40—1,07	0,35—0,60	730	470
Füzf	sima	0,45—1,02	0,31—0,56	730	430
	vörös	0,52—1,00	0,44—0,80	760	620
Gesztenye {	szőlő	0,85	0,53	850	530
	vad	0,84—1,14	0,60—0,72	990	660
Gyertyán	0,76—1,04	0,52—0,63	900	570	
Hársfa	0,92—1,25	0,62—0,82	1080	720	
Juhar {	fodor	0,61—0,87	0,32—0,59	740	450
	jávör	0,87—1,05	0,61—0,74	960	670
Köris {	büdös	0,83—1,04	0,53—0,79	930	660
	virágos	0,74—1,14	0,57—0,94	920	750
Körte			0,84		840
		0,96—1,07	0,71—0,73	1010	720
Nyárfa {	fehér	0,80—1,10	0,40—0,57	950	480
	fekete	0,74	0,46	740	460
	jegenye	0,71	0,39	710	390
Nyír	rezgő	0,61—0,99	0,43—0,56	800	490
		0,80—1,09	0,51—0,77	940	640
Szederfa	1,12	0,64	1120	640	
Szilfa {	kérges	1,12	0,80	1120	800
	sima	0,73—1,18	0,56—0,82	950	690
Tiszafa	0,97—1,10	0,74—0,94	1030	840	
Tölgy {	cser	1,02—1,17	0,83—0,87	1100	850
	kocsános	0,93—1,28	0,69—1,03	1100	860
	kocsántalan	0,87—1,16	0,53—0,96	1010	740
	magyal	1,21	0,94	1210	940
Lúczkéreg	0,43	0,31	480	310	
Tölgy {	cserkéreg, érdes	0,58—0,72	0,24—0,53	650	380
	fénykéreg	0,71—0,85	0,28—0,42	780	350

4. A faszén súlya.

A fanem megjelölése, melyből a szén égetve lett	Egy ürköbméter (10 hekto- liter) súlyának		
	határai	átlag	
	kilogram m		
Bükkfa { hasáb	177—213	190	
{ dorong	205—221	213	
Eger, hasáb	120—150	133	
Fenyő { (erdei) { hasáb	132—150	148	
	{ dorong	159—177	168
	(fekete) tönk és hasáb	154
	(hanye) dorong	168—186	179
	(jegénye) hasáb	132—159	150
	{ tönk	98—132	112
{ (lúc) { hasáb		115—150	133
		{ galy	150—168	159
{ (vörös) { hasáb		150—168	159
	{ dorong	177
Gyertyán, hasáb és dorong . . . . .	.	248
Hársfa, hasáb . . . . .	.	106
Jubar, hasáb . . . . .	.	190
Kóris, hasáb . . . . .	.	200
Nyárfa { (fekete) hasáb . . . . .	.	115
	{ (rezgő) hasáb	120
Nyírfa, hasáb . . . . .	.	188
Szilfa, hasáb . . . . .	.	180
Tölgy { hasáb . . . . .	.	214
	{ dorong	239

5. Körlaptábla.

Ezen tábla a 0·01 métertől 2·00 méterig (1—200 centiméter) századméterenkint emelkedő átmérőknek, s az ezekhez tartozó körületeknek megfelelő körlapokat, négyzetméterekben kifejezve tartalmazza.

Ha a tábla határán tulmenő átmérőnek avagy körületnek megfelelő körlap kerestetik, akkor az adott átmérő vagy körület feiének megfelelő körlap négyszerese adandja a keresett körlapot. Például: 2·46 méter átmérőnek körlapja leend (az 1·23 méter átmérő körlapjának négyszerese, $1·18823 \times 4$) 4·75292

A tábla 0·09 átmérőig hét, azon tul pedig öt tizedes helyre lévén számítva, a legpontosabb czélnak is megfelelőend.

Ha növedékszámításoknál a milliméterekben kifejezett átmérőknek megfelelő körlapok kerestetnek, ezeket számítás utján a jelen táblából ugy lehet kivenni, ha azon két körlap különbsége, mely közé a keresett átmérő körlapja esik, tizzel elosztatik, s ezen hányados az adott átmérő millimétercinek számával szorozva, a kisebb körlaphoz adatik. Például: az 1·306 méternyi átmérőnek körlapja lesz:

$$= \frac{1·34782 - 1·32732}{10} \times 6 + 1·32732 = 1·35962 \text{ négy-}$$

zetméter.

5. Körlaptábla.

Átmérő	Körület	Körlap	Átmérő	Körület	Körlap
centiméter		négyszetméter	centiméter		négyszetméter
1	3,1	0.0000785	51	160,2	0.20428
2	6,3	0.0003142	52	163,4	0.21237
3	9,4	0.0007069	53	166,5	0.22062
4	12,6	0.0012566	54	169,6	0.22902
5	15,7	0.0019635	55	172,8	0.23758
6	18,8	0.0028274	56	175,9	0.24630
7	22,0	0.0038484	57	179,1	0.25518
8	25,1	0.0050265	58	182,2	0.26421
9	28,3	0.0063617	59	185,4	0.27340
10	31,4	0.00785	60	188,5	0.28274
11	34,6	0.00950	61	191,6	0.29225
12	37,7	0.01131	62	194,8	0.30191
13	40,8	0.01327	63	197,9	0.31172
14	44,0	0.01539	64	201,1	0.32170
15	47,1	0.01767	65	204,2	0.33183
16	50,3	0.02011	66	207,3	0.34212
17	53,4	0.02270	67	210,5	0.35257
18	56,5	0.02545	68	213,6	0.36317
19	59,7	0.02835	69	216,8	0.37393
20	62,8	0.03142	70	219,9	0.38485
21	66,0	0.03464	71	223,1	0.39592
22	69,1	0.03801	72	226,2	0.40715
23	72,3	0.04155	73	229,3	0.41854
24	75,4	0.04524	74	232,5	0.43008
25	78,5	0.04909	75	235,6	0.44179
26	81,7	0.05309	76	238,8	0.45365
27	84,8	0.05726	77	241,9	0.46566
28	88,0	0.06158	78	245,0	0.47784
29	91,1	0.06605	79	248,2	0.49017
30	94,2	0.07069	80	251,3	0.50265
31	97,4	0.07548	81	254,5	0.51530
32	100,5	0.08042	82	257,6	0.52810
33	103,7	0.08553	83	260,7	0.54106
34	106,8	0.09079	84	263,9	0.55418
35	110,0	0.09621	85	267,0	0.56745
36	113,1	0.10179	86	270,2	0.58088
37	116,2	0.10752	87	273,3	0.59447
38	119,4	0.11341	88	276,5	0.60821
39	122,5	0.11946	89	279,6	0.62211
40	125,7	0.12566	90	282,7	0.63617
41	128,8	0.13203	91	285,9	0.65039
42	131,9	0.13854	92	289,0	0.66476
43	135,1	0.14522	93	292,2	0.67929
44	138,2	0.15205	94	295,3	0.69398
45	141,4	0.15904	95	298,5	0.70882
46	144,5	0.16619	96	301,6	0.72382
47	147,7	0.17349	97	304,7	0.73898
48	150,8	0.18096	98	307,9	0.75430
49	153,9	0.18857	99	311,0	0.76977
50	157,1	0.19635	100	314,2	0.78540

5. Körlaptábla.

Átmérő	Körület	Körlap	Átmérő	Körület	Körlap
centiméter		négyszetméter	centiméter		négyszetméter
101	317,3	0.80118	151	474,4	1.79079
102	320,4	0.81713	152	477,5	1.81458
103	323,6	0.83323	153	480,7	1.83854
104	326,7	0.84949	154	483,8	1.86265
105	329,9	0.86590	155	487,0	1.88692
106	333,0	0.88247	156	490,1	1.91134
107	336,2	0.89920	157	493,2	1.93593
108	339,3	0.91609	158	496,4	1.96067
109	342,4	0.93313	159	499,5	1.98556
110	345,6	0.95033	160	502,6	2.01062
111	348,7	0.96769	161	505,8	2.03583
112	351,9	0.98520	162	508,9	2.06120
113	355,0	1.00287	163	512,1	2.08672
114	358,1	1.02070	164	515,2	2.11241
115	361,3	1.03869	165	518,4	2.13825
116	364,4	1.05683	166	521,5	2.16424
117	367,6	1.07513	167	524,6	2.19040
118	370,8	1.09359	168	527,8	2.21671
119	373,9	1.11220	169	530,9	2.24317
120	377,0	1.13097	170	534,1	2.26980
121	380,1	1.14990	171	537,2	2.29658
122	383,3	1.16899	172	540,3	2.32352
123	386,4	1.18823	173	543,5	2.35062
124	389,6	1.20763	174	546,6	2.37787
125	392,7	1.22718	175	549,8	2.40528
126	395,8	1.24690	176	552,9	2.43285
127	399,0	1.26677	177	556,1	2.46057
128	402,1	1.28680	178	559,2	2.48845
129	405,3	1.30698	179	562,3	2.51649
130	408,4	1.32732	180	565,5	2.54469
131	411,5	1.34782	181	568,6	2.57304
132	414,7	1.36848	182	571,8	2.60155
133	417,8	1.38929	183	574,9	2.63022
134	421,0	1.41026	184	578,0	2.65904
135	424,1	1.43139	185	581,2	2.68802
136	427,3	1.45267	186	584,3	2.71716
137	430,4	1.47411	187	587,5	2.74646
138	433,5	1.49571	188	590,6	2.77591
139	436,7	1.51747	189	593,8	2.80552
140	439,8	1.53938	190	596,9	2.83529
141	443,0	1.56145	191	600,0	2.86521
142	446,1	1.58368	192	603,2	2.89529
143	449,2	1.60606	193	606,3	2.92553
144	452,4	1.62860	194	609,5	2.95592
145	455,5	1.65130	195	612,6	2.98648
146	458,7	1.67415	196	615,7	3.01718
147	461,8	1.69717	197	618,9	3.04805
148	465,0	1.72034	198	622,0	3.07907
149	468,1	1.74366	199	625,2	3.11025
150	471,2	1.76715	200	628,3	3.14159

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

a) Ezen tábla segélyével a törzsek és törzsrészek köbméterekben kifejezett köbtartalmát kapjuk, ha a középatmérő centiméterekben, és a hosszúság egész méterekben van adva.

Példa: egy 15 méter hosszú és 16 centiméter középatmérőjű törzsrész köbtartalma az 50. old. szerint $0\cdot302$ köbméter.

Ha a hosszúság a tábla első rovatában található számot meghaladja, akkor először az adott hosszúságot az egységeknek levonása és a százasoknak tizzel való osztása által oly számokra bontjuk fel, melyek a tábla első rovatában már találhatóak, azután az ezen számoknak megfelelő köbtartalmakat a táblából kiolvastván, a szükséges számtani műveletet végrehajtjuk, melynek eredménye a keresett köbtartalom leend.

Példa: 241 darab egyenkint 4 méter hosszúságu, tehát összesen $964 = (96 \times 10 + 4)$ folyó méter hosszú és 56 centiméter középatmérővel bíró tönkök köbtartalma lesz a 58. és 59. old. szerint $= 23\cdot645 \times 10 + 0\cdot985 = 236\cdot45 + 0\cdot985 = 237\cdot435$ köbméter.

Ha a hosszúság nem csak egész méterekben, hanem ezen felül még a méter tizedrészeiben is van adva, — akkor az adott hosszúságot a tizedes jegynek egy helylyel való jobbra tolása által tizzel szorozzuk, s az ezen tizzszeres hosszúságnak megfelelő köbtartalmat a tizedes jegynek egy helylyel balra való tolása által ismét tizzel osztjuk, az eredmény a keresett köbtartalmat adja.

Példa: egy 9·4 méter hosszú és 46 centiméter középvastagságu törzsrész köbtartalmát megkapjuk, ha a 57. old. szerint a 94 méter hosszúságnak megfelelő 15·622 köbméternyi köbtartalmat tizzel osztjuk, a mely tesz 1·5622 köbmétert.

Fa-eladás céljából történő köbözéseknél a köbtartalom a második tizedes helyen kikerekítve, vagyis csak a köbméter századrészeiben fejezendő ki.

Példa: 59 centiméter középvastagságu és 96 méter hosszú törzsnek köbtartalma $26·246 = 26·25$ köbméter.

b) Ezen tábla egyszersmind a centiméterekben kifejezett középátmérők körlapjainak sokszorosát is adja négyzetméterekben, ha a tábla első rovatában lévő számjelek a körlapok számául vétetnek.

Példa: egy próbatér kiszámlálása alkalmával találtatott a többi közt mellmagasságban mérve 30 centiméter átmérővel bíró 74 darab törzs; ezek körlapjainak összege tesz az 53. old. szerint 5·231 négyzetmétert.

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hozs vagy szám	Átmérő, centiméterekben									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
1	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008
2	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016
3	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.011	0.015	0.019	0.023
4	0.000	0.001	0.003	0.005	0.008	0.011	0.015	0.020	0.025	0.031
5	0.000	0.002	0.003	0.006	0.010	0.014	0.019	0.025	0.032	0.039
6	0.000	0.002	0.004	0.007	0.012	0.017	0.023	0.030	0.038	0.047
7	0.000	0.002	0.005	0.009	0.014	0.020	0.027	0.035	0.044	0.055
8	0.001	0.003	0.006	0.010	0.016	0.023	0.031	0.040	0.051	0.063
9	0.001	0.003	0.006	0.011	0.018	0.025	0.035	0.045	0.057	0.071
10	0.001	0.003	0.007	0.012	0.020	0.028	0.038	0.050	0.061	0.073
11	0.001	0.003	0.008	0.014	0.021	0.031	0.042	0.055	0.070	0.086
12	0.001	0.004	0.008	0.015	0.023	0.034	0.046	0.060	0.076	0.094
13	0.001	0.004	0.009	0.016	0.025	0.037	0.050	0.065	0.083	0.102
14	0.001	0.004	0.010	0.017	0.027	0.039	0.054	0.070	0.089	0.110
15	0.001	0.005	0.011	0.019	0.029	0.042	0.058	0.075	0.095	0.118
16	0.001	0.005	0.011	0.020	0.031	0.045	0.061	0.080	0.102	0.126
17	0.001	0.005	0.012	0.021	0.033	0.048	0.065	0.085	0.108	0.133
18	0.001	0.006	0.013	0.023	0.035	0.051	0.069	0.090	0.114	0.141
19	0.001	0.006	0.013	0.024	0.037	0.054	0.073	0.095	0.121	0.149
20	0.001	0.006	0.014	0.025	0.039	0.056	0.077	0.100	0.127	0.157
21	0.002	0.006	0.015	0.026	0.041	0.059	0.081	0.105	0.133	0.165
22	0.002	0.007	0.015	0.028	0.043	0.062	0.085	0.110	0.140	0.173
23	0.002	0.007	0.016	0.029	0.045	0.065	0.088	0.116	0.146	0.181
24	0.002	0.007	0.017	0.030	0.047	0.068	0.092	0.121	0.153	0.188
25	0.002	0.008	0.018	0.031	0.049	0.071	0.096	0.126	0.159	0.196
26	0.002	0.008	0.018	0.033	0.051	0.073	0.100	0.131	0.165	0.204
27	0.002	0.008	0.019	0.034	0.053	0.076	0.104	0.136	0.172	0.212
28	0.002	0.009	0.020	0.035	0.055	0.079	0.108	0.141	0.178	0.220
29	0.002	0.009	0.020	0.036	0.057	0.082	0.112	0.146	0.184	0.228
30	0.002	0.009	0.021	0.038	0.059	0.085	0.115	0.151	0.191	0.236
31	0.002	0.010	0.022	0.039	0.061	0.088	0.119	0.156	0.197	0.243
32	0.002	0.010	0.023	0.040	0.063	0.090	0.123	0.161	0.203	0.251
33	0.002	0.010	0.023	0.041	0.065	0.093	0.127	0.166	0.210	0.259
34	0.003	0.011	0.024	0.043	0.067	0.096	0.131	0.171	0.216	0.267
35	0.003	0.011	0.025	0.044	0.069	0.099	0.135	0.176	0.223	0.275
36	0.003	0.011	0.025	0.045	0.071	0.102	0.138	0.181	0.229	0.283
37	0.003	0.012	0.026	0.046	0.073	0.105	0.142	0.186	0.235	0.290
38	0.003	0.012	0.027	0.048	0.074	0.107	0.146	0.191	0.242	0.298
39	0.003	0.012	0.028	0.049	0.076	0.110	0.150	0.196	0.248	0.306
40	0.003	0.012	0.028	0.050	0.078	0.113	0.154	0.201	0.254	0.314
41	0.003	0.013	0.029	0.051	0.080	0.116	0.158	0.206	0.261	0.322
42	0.003	0.013	0.030	0.053	0.082	0.119	0.162	0.211	0.267	0.330
43	0.003	0.013	0.030	0.054	0.084	0.121	0.165	0.216	0.273	0.338
44	0.003	0.014	0.031	0.055	0.086	0.124	0.169	0.221	0.280	0.345
45	0.003	0.014	0.032	0.056	0.088	0.127	0.173	0.226	0.286	0.353
46	0.004	0.014	0.032	0.058	0.090	0.130	0.177	0.231	0.293	0.361
47	0.004	0.015	0.033	0.059	0.092	0.133	0.181	0.236	0.299	0.369
48	0.004	0.015	0.034	0.060	0.094	0.136	0.185	0.241	0.305	0.377
49	0.004	0.015	0.035	0.061	0.096	0.138	0.188	0.246	0.312	0.385
50	0.004	0.016	0.035	0.063	0.098	0.141	0.192	0.251	0.318	0.393

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szem	Átmérő, centiméterekben									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
51	0.004	0.016	0.036	0.064	0.100	0.144	0.196	0.256	0.324	0.400
52	0.004	0.016	0.037	0.065	0.102	0.147	0.200	0.261	0.331	0.408
53	0.004	0.017	0.037	0.067	0.104	0.150	0.204	0.266	0.337	0.416
54	0.004	0.017	0.038	0.068	0.106	0.153	0.208	0.271	0.343	0.424
55	0.004	0.017	0.039	0.069	0.108	0.155	0.212	0.276	0.350	0.432
56	0.004	0.017	0.039	0.070	0.110	0.158	0.215	0.281	0.356	0.440
57	0.004	0.018	0.040	0.072	0.112	0.161	0.219	0.286	0.363	0.448
58	0.004	0.018	0.041	0.073	0.114	0.164	0.223	0.291	0.369	0.455
59	0.005	0.018	0.042	0.074	0.116	0.167	0.227	0.296	0.375	0.463
60	0.005	0.019	0.042	0.075	0.118	0.170	0.231	0.302	0.382	0.471
61	0.005	0.019	0.043	0.077	0.120	0.172	0.235	0.307	0.388	0.479
62	0.005	0.019	0.044	0.078	0.122	0.175	0.239	0.312	0.394	0.487
63	0.005	0.020	0.044	0.079	0.124	0.178	0.242	0.317	0.401	0.495
64	0.005	0.020	0.045	0.080	0.126	0.181	0.246	0.322	0.407	0.503
65	0.005	0.020	0.046	0.082	0.128	0.184	0.250	0.327	0.413	0.510
66	0.005	0.021	0.047	0.083	0.129	0.187	0.254	0.332	0.420	0.518
67	0.005	0.021	0.047	0.084	0.131	0.189	0.258	0.337	0.426	0.526
68	0.005	0.021	0.048	0.085	0.133	0.192	0.262	0.342	0.432	0.534
69	0.005	0.022	0.049	0.087	0.135	0.195	0.265	0.347	0.439	0.542
70	0.005	0.022	0.049	0.088	0.137	0.198	0.269	0.352	0.445	0.550
71	0.005	0.022	0.050	0.089	0.139	0.201	0.273	0.357	0.452	0.558
72	0.006	0.023	0.051	0.090	0.141	0.203	0.277	0.362	0.458	0.565
73	0.006	0.023	0.052	0.092	0.143	0.206	0.281	0.367	0.464	0.573
74	0.006	0.023	0.052	0.093	0.145	0.209	0.285	0.372	0.471	0.581
75	0.006	0.023	0.053	0.094	0.147	0.212	0.289	0.377	0.477	0.589
76	0.006	0.024	0.054	0.095	0.149	0.215	0.292	0.382	0.483	0.597
77	0.006	0.024	0.054	0.097	0.151	0.218	0.296	0.387	0.490	0.605
78	0.006	0.024	0.055	0.098	0.153	0.220	0.300	0.392	0.496	0.612
79	0.006	0.025	0.056	0.099	0.155	0.223	0.304	0.397	0.502	0.620
80	0.006	0.025	0.056	0.100	0.157	0.226	0.308	0.402	0.509	0.628
81	0.006	0.025	0.057	0.102	0.159	0.229	0.312	0.407	0.515	0.636
82	0.006	0.026	0.058	0.103	0.161	0.232	0.315	0.412	0.522	0.644
83	0.007	0.026	0.059	0.104	0.163	0.235	0.319	0.417	0.528	0.652
84	0.007	0.026	0.059	0.105	0.165	0.237	0.323	0.422	0.534	0.660
85	0.007	0.027	0.060	0.107	0.167	0.240	0.327	0.427	0.541	0.667
86	0.007	0.027	0.061	0.108	0.169	0.243	0.332	0.432	0.547	0.675
87	0.007	0.027	0.061	0.109	0.171	0.246	0.335	0.437	0.553	0.683
88	0.007	0.028	0.062	0.110	0.173	0.249	0.339	0.442	0.560	0.691
89	0.007	0.028	0.063	0.112	0.175	0.252	0.342	0.447	0.566	0.699
90	0.007	0.028	0.064	0.113	0.177	0.254	0.346	0.452	0.572	0.707
91	0.007	0.028	0.064	0.114	0.179	0.257	0.350	0.457	0.579	0.715
92	0.007	0.029	0.065	0.116	0.181	0.260	0.354	0.462	0.585	0.722
93	0.007	0.029	0.066	0.117	0.183	0.263	0.358	0.467	0.592	0.730
94	0.007	0.029	0.066	0.118	0.184	0.266	0.362	0.473	0.598	0.738
95	0.007	0.030	0.067	0.119	0.186	0.269	0.366	0.478	0.604	0.746
96	0.007	0.030	0.068	0.121	0.188	0.271	0.369	0.483	0.611	0.754
97	0.008	0.030	0.068	0.122	0.190	0.274	0.373	0.488	0.617	0.762
98	0.008	0.031	0.069	0.123	0.192	0.277	0.377	0.493	0.623	0.770
99	0.008	0.031	0.070	0.124	0.194	0.280	0.381	0.498	0.630	0.777
100	0.008	0.031	0.071	0.126	0.196	0.283	0.385	0.503	0.636	0.785

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő, centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
1	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.025	0.028	0.031
2	0.019	0.023	0.026	0.031	0.035	0.040	0.045	0.051	0.057	0.063
3	0.028	0.034	0.040	0.046	0.053	0.060	0.068	0.076	0.085	0.094
4	0.038	0.045	0.053	0.061	0.071	0.080	0.091	0.102	0.113	0.126
5	0.047	0.056	0.066	0.077	0.088	0.100	0.113	0.127	0.142	0.157
6	0.057	0.068	0.080	0.092	0.106	0.121	0.136	0.153	0.170	0.188
7	0.066	0.079	0.093	0.108	0.124	0.141	0.159	0.178	0.198	0.220
8	0.076	0.090	0.106	0.123	0.141	0.161	0.182	0.204	0.227	0.251
9	0.085	0.102	0.119	0.138	0.159	0.181	0.204	0.229	0.255	0.283
10	0.095	0.113	0.133	0.154	0.177	0.201	0.227	0.254	0.283	0.314
11	0.104	0.124	0.146	0.169	0.194	0.221	0.250	0.280	0.312	0.346
12	0.114	0.136	0.159	0.185	0.212	0.241	0.272	0.305	0.340	0.377
13	0.123	0.147	0.172	0.200	0.230	0.261	0.295	0.331	0.368	0.408
14	0.133	0.158	0.186	0.215	0.247	0.281	0.318	0.356	0.397	0.440
15	0.142	0.170	0.199	0.231	0.265	0.302	0.340	0.382	0.425	0.471
16	0.152	0.181	0.212	0.246	0.283	0.322	0.363	0.407	0.454	0.503
17	0.161	0.192	0.225	0.262	0.300	0.342	0.386	0.433	0.482	0.534
18	0.171	0.203	0.239	0.277	0.318	0.362	0.409	0.458	0.510	0.565
19	0.180	0.215	0.252	0.292	0.336	0.382	0.431	0.483	0.539	0.597
20	0.190	0.226	0.265	0.308	0.353	0.402	0.454	0.509	0.567	0.628
21	0.199	0.237	0.279	0.323	0.371	0.422	0.477	0.534	0.595	0.660
22	0.209	0.249	0.292	0.338	0.389	0.442	0.499	0.560	0.624	0.691
23	0.218	0.260	0.305	0.354	0.406	0.462	0.522	0.585	0.652	0.722
24	0.228	0.271	0.318	0.369	0.424	0.483	0.545	0.611	0.680	0.754
25	0.237	0.283	0.332	0.385	0.442	0.503	0.567	0.636	0.709	0.785
26	0.247	0.294	0.345	0.400	0.459	0.523	0.590	0.662	0.737	0.817
27	0.256	0.305	0.358	0.415	0.477	0.543	0.613	0.687	0.765	0.848
28	0.266	0.317	0.371	0.431	0.495	0.563	0.636	0.713	0.794	0.880
29	0.275	0.328	0.385	0.446	0.512	0.583	0.658	0.738	0.822	0.911
30	0.285	0.340	0.398	0.462	0.530	0.603	0.681	0.763	0.850	0.943
31	0.294	0.351	0.411	0.477	0.548	0.628	0.704	0.789	0.879	0.974
32	0.304	0.362	0.425	0.492	0.565	0.648	0.726	0.814	0.907	1.005
33	0.313	0.373	0.438	0.508	0.583	0.664	0.749	0.840	0.935	1.037
34	0.323	0.384	0.451	0.523	0.601	0.684	0.772	0.865	0.964	1.068
35	0.332	0.396	0.464	0.539	0.618	0.704	0.794	0.891	0.992	1.100
36	0.342	0.407	0.478	0.554	0.636	0.724	0.817	0.916	1.021	1.131
37	0.351	0.418	0.491	0.569	0.654	0.744	0.840	0.942	1.049	1.162
38	0.361	0.430	0.504	0.585	0.671	0.764	0.863	0.967	1.077	1.194
39	0.370	0.441	0.517	0.600	0.689	0.784	0.885	0.992	1.106	1.225
40	0.380	0.452	0.531	0.616	0.707	0.804	0.908	1.018	1.134	1.257
41	0.389	0.464	0.544	0.631	0.724	0.824	0.931	1.043	1.162	1.288
42	0.399	0.475	0.557	0.646	0.742	0.845	0.953	1.069	1.191	1.320
43	0.408	0.486	0.571	0.662	0.760	0.865	0.976	1.094	1.219	1.351
44	0.418	0.498	0.584	0.677	0.777	0.885	0.999	1.120	1.247	1.382
45	0.427	0.509	0.597	0.692	0.795	0.905	1.021	1.145	1.276	1.414
46	0.437	0.520	0.610	0.708	0.813	0.925	1.044	1.171	1.304	1.445
47	0.446	0.531	0.624	0.723	0.830	0.945	1.067	1.196	1.332	1.477
48	0.456	0.543	0.637	0.739	0.848	0.965	1.090	1.222	1.361	1.508
49	0.465	0.554	0.650	0.754	0.866	0.985	1.112	1.247	1.389	1.539
50	0.475	0.565	0.663	0.769	0.883	1.005	1.135	1.272	1.417	1.571

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy száml.	Átmérő, centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
51	0.484	0.577	0.677	0.735	0.901	1.026	1.158	1.298	1.446	1.602
52	0.494	0.588	0.690	0.800	0.919	1.046	1.180	1.323	1.474	1.634
53	0.503	0.599	0.703	0.816	0.936	1.066	1.203	1.349	1.502	1.665
54	0.513	0.611	0.716	0.831	0.954	1.086	1.226	1.374	1.531	1.697
55	0.522	0.622	0.730	0.846	0.972	1.106	1.248	1.400	1.559	1.728
56	0.532	0.633	0.743	0.862	0.989	1.126	1.271	1.425	1.588	1.759
57	0.541	0.645	0.756	0.877	1.007	1.146	1.294	1.451	1.616	1.791
58	0.551	0.656	0.770	0.893	1.025	1.166	1.317	1.476	1.644	1.822
59	0.560	0.667	0.783	0.908	1.042	1.186	1.339	1.501	1.673	1.854
60	0.570	0.679	0.796	0.923	1.060	1.207	1.362	1.527	1.701	1.885
61	0.579	0.690	0.809	0.939	1.078	1.227	1.385	1.552	1.729	1.917
62	0.589	0.701	0.823	0.954	1.095	1.247	1.407	1.578	1.758	1.948
63	0.598	0.712	0.836	0.969	1.113	1.267	1.430	1.603	1.786	1.979
64	0.608	0.724	0.849	0.985	1.131	1.287	1.453	1.629	1.814	2.011
65	0.617	0.735	0.862	1.000	1.148	1.307	1.475	1.654	1.843	2.042
66	0.627	0.746	0.876	1.016	1.166	1.327	1.498	1.680	1.871	2.074
67	0.636	0.758	0.889	1.031	1.184	1.347	1.521	1.705	1.899	2.105
68	0.646	0.769	0.902	1.046	1.201	1.367	1.544	1.731	1.928	2.136
69	0.655	0.780	0.916	1.062	1.219	1.387	1.566	1.756	1.956	2.168
70	0.665	0.792	0.929	1.077	1.237	1.408	1.589	1.781	1.984	2.199
71	0.674	0.803	0.942	1.093	1.254	1.428	1.612	1.807	2.013	2.231
72	0.684	0.814	0.955	1.108	1.272	1.448	1.634	1.832	2.041	2.262
73	0.693	0.826	0.969	1.123	1.290	1.468	1.657	1.858	2.069	2.294
74	0.703	0.837	0.982	1.139	1.307	1.488	1.680	1.883	2.098	2.325
75	0.712	0.848	0.995	1.154	1.325	1.508	1.702	1.909	2.126	2.356
76	0.722	0.859	1.008	1.170	1.343	1.528	1.725	1.934	2.155	2.388
77	0.731	0.871	1.022	1.185	1.360	1.548	1.748	1.960	2.183	2.419
78	0.741	0.882	1.035	1.200	1.378	1.568	1.771	1.985	2.211	2.451
79	0.750	0.893	1.048	1.216	1.396	1.589	1.793	2.010	2.240	2.482
80	0.760	0.905	1.062	1.231	1.414	1.609	1.816	2.036	2.268	2.514
81	0.769	0.916	1.075	1.246	1.431	1.629	1.839	2.061	2.296	2.545
82	0.779	0.927	1.088	1.262	1.449	1.649	1.861	2.087	2.325	2.576
83	0.788	0.939	1.101	1.277	1.467	1.669	1.884	2.112	2.353	2.608
84	0.798	0.950	1.115	1.293	1.484	1.689	1.907	2.138	2.381	2.639
85	0.807	0.961	1.128	1.308	1.502	1.709	1.929	2.163	2.410	2.671
86	0.817	0.973	1.141	1.323	1.520	1.729	1.952	2.189	2.438	2.702
87	0.826	0.984	1.154	1.339	1.537	1.749	1.975	2.214	2.466	2.733
88	0.836	0.995	1.168	1.354	1.555	1.770	1.998	2.240	2.495	2.765
89	0.845	1.006	1.181	1.370	1.573	1.790	2.020	2.265	2.523	2.796
90	0.855	1.018	1.194	1.385	1.590	1.810	2.043	2.290	2.551	2.828
91	0.864	1.029	1.207	1.400	1.608	1.830	2.066	2.316	2.580	2.859
92	0.874	1.040	1.221	1.416	1.626	1.850	2.088	2.341	2.608	2.891
93	0.883	1.052	1.234	1.431	1.643	1.870	2.111	2.367	2.636	2.922
94	0.893	1.063	1.247	1.447	1.661	1.890	2.134	2.392	2.665	2.953
95	0.902	1.074	1.261	1.462	1.679	1.910	2.156	2.418	2.693	2.985
96	0.912	1.086	1.274	1.477	1.696	1.930	2.179	2.443	2.722	3.016
97	0.921	1.097	1.287	1.493	1.714	1.951	2.202	2.469	2.750	3.048
98	0.931	1.108	1.300	1.508	1.732	1.971	2.225	2.494	2.778	3.079
99	0.940	1.120	1.314	1.524	1.749	1.991	2.247	2.519	2.807	3.110
100	0.950	1.131	1.327	1.539	1.767	2.011	2.270	2.545	2.835	3.142

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő, centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
1	0.035	0.038	0.041	0.045	0.049	0.053	0.057	0.062	0.066	0.071
2	0.069	0.076	0.083	0.090	0.098	0.106	0.114	0.123	0.132	0.141
3	0.104	0.114	0.125	0.136	0.147	0.159	0.172	0.185	0.198	0.212
4	0.138	0.152	0.166	0.181	0.196	0.212	0.229	0.246	0.264	0.283
5	0.173	0.190	0.208	0.226	0.245	0.265	0.286	0.308	0.330	0.353
6	0.208	0.228	0.249	0.271	0.294	0.318	0.343	0.369	0.396	0.424
7	0.242	0.266	0.291	0.317	0.344	0.372	0.401	0.431	0.462	0.495
8	0.277	0.304	0.332	0.362	0.393	0.425	0.458	0.492	0.528	0.565
9	0.312	0.342	0.374	0.407	0.442	0.478	0.515	0.554	0.594	0.636
10	0.346	0.380	0.415	0.452	0.491	0.531	0.572	0.616	0.660	0.707
11	0.381	0.418	0.457	0.498	0.539	0.584	0.630	0.677	0.726	0.777
12	0.416	0.456	0.498	0.543	0.589	0.637	0.687	0.739	0.793	0.848
13	0.450	0.494	0.540	0.588	0.638	0.690	0.744	0.800	0.859	0.919
14	0.485	0.532	0.582	0.633	0.687	0.743	0.801	0.862	0.925	0.989
15	0.519	0.570	0.623	0.679	0.736	0.796	0.859	0.923	0.991	1.060
16	0.554	0.608	0.665	0.724	0.785	0.849	0.916	0.985	1.057	1.131
17	0.589	0.646	0.706	0.769	0.834	0.902	0.973	1.047	1.123	1.202
18	0.623	0.684	0.748	0.814	0.884	0.956	1.030	1.108	1.189	1.272
19	0.658	0.722	0.789	0.859	0.933	1.009	1.088	1.170	1.255	1.343
20	0.693	0.760	0.831	0.905	0.982	1.062	1.145	1.231	1.321	1.414
21	0.727	0.798	0.872	0.950	1.031	1.115	1.202	1.293	1.387	1.484
22	0.762	0.836	0.914	0.995	1.080	1.168	1.260	1.354	1.453	1.555
23	0.797	0.874	0.955	1.040	1.129	1.221	1.317	1.416	1.519	1.626
24	0.831	0.912	0.997	1.086	1.178	1.274	1.374	1.478	1.585	1.696
25	0.866	0.950	1.038	1.131	1.227	1.327	1.431	1.539	1.651	1.767
26	0.900	0.988	1.080	1.176	1.276	1.380	1.489	1.601	1.717	1.838
27	0.935	1.026	1.122	1.221	1.325	1.433	1.546	1.662	1.783	1.908
28	0.970	1.064	1.163	1.267	1.374	1.486	1.603	1.724	1.849	1.979
29	1.004	1.102	1.205	1.312	1.424	1.540	1.660	1.785	1.915	2.050
30	1.039	1.140	1.246	1.357	1.473	1.593	1.718	1.847	1.981	2.120
31	1.074	1.178	1.288	1.402	1.522	1.646	1.775	1.909	2.047	2.191
32	1.108	1.216	1.329	1.448	1.571	1.699	1.832	1.970	2.114	2.262
33	1.143	1.254	1.371	1.493	1.620	1.752	1.889	2.032	2.180	2.333
34	1.178	1.292	1.412	1.538	1.669	1.805	1.947	2.093	2.246	2.403
35	1.212	1.330	1.454	1.583	1.718	1.858	2.004	2.155	2.312	2.474
36	1.247	1.368	1.496	1.629	1.767	1.911	2.061	2.216	2.378	2.545
37	1.281	1.406	1.537	1.674	1.816	1.964	2.118	2.278	2.444	2.615
38	1.316	1.444	1.579	1.719	1.865	2.017	2.176	2.340	2.510	2.686
39	1.351	1.482	1.620	1.764	1.914	2.070	2.233	2.401	2.576	2.757
40	1.385	1.520	1.662	1.810	1.964	2.124	2.290	2.463	2.642	2.827
41	1.420	1.558	1.703	1.855	2.013	2.177	2.347	2.524	2.708	2.898
42	1.455	1.596	1.745	1.900	2.062	2.230	2.405	2.586	2.774	2.969
43	1.489	1.634	1.786	1.945	2.111	2.283	2.462	2.647	2.840	3.039
44	1.524	1.672	1.828	1.990	2.160	2.336	2.519	2.709	2.906	3.110
45	1.559	1.710	1.869	2.036	2.209	2.389	2.576	2.771	2.972	3.181
46	1.593	1.748	1.911	2.081	2.258	2.442	2.634	2.832	3.038	3.251
47	1.628	1.786	1.953	2.126	2.307	2.495	2.691	2.894	3.104	3.322
48	1.662	1.824	1.994	2.171	2.356	2.548	2.748	2.955	3.170	3.393
49	1.697	1.862	2.036	2.217	2.405	2.601	2.805	3.017	3.236	3.463
50	1.732	1.900	2.077	2.262	2.454	2.654	2.863	3.078	3.302	3.534

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő, centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
51	1.767	1.938	2.119	2.307	2.503	2.708	2.920	3.140	3.369	3.605
52	1.801	1.976	2.160	2.352	2.553	2.761	2.977	3.202	3.435	3.676
53	1.836	2.014	2.202	2.398	2.602	2.814	3.034	3.263	3.501	3.746
54	1.870	2.052	2.244	2.443	2.651	2.867	3.092	3.325	3.567	3.818
55	1.905	2.090	2.285	2.488	2.700	2.920	3.149	3.387	3.633	3.888
56	1.940	2.128	2.327	2.533	2.750	2.972	3.206	3.448	3.699	3.958
57	1.974	2.166	2.368	2.579	2.798	3.026	3.263	3.510	3.765	4.029
58	2.009	2.204	2.410	2.624	2.847	3.079	3.321	3.571	3.831	4.100
59	2.044	2.242	2.451	2.669	2.896	3.132	3.378	3.633	3.897	4.170
60	2.078	2.281	2.493	2.714	2.945	3.186	3.435	3.694	3.963	4.241
61	2.113	2.319	2.534	2.760	2.994	3.239	3.492	3.756	4.029	4.312
62	2.148	2.357	2.576	2.805	3.043	3.292	3.550	3.818	4.095	4.382
63	2.182	2.395	2.618	2.850	3.093	3.345	3.607	3.879	4.161	4.453
64	2.217	2.433	2.659	2.895	3.142	3.398	3.664	3.941	4.227	4.524
65	2.252	2.471	2.701	2.941	3.191	3.451	3.721	4.002	4.293	4.594
66	2.286	2.509	2.742	2.986	3.240	3.504	3.779	4.064	4.359	4.665
67	2.321	2.547	2.784	3.031	3.289	3.557	3.836	4.125	4.425	4.736
68	2.355	2.585	2.825	3.076	3.338	3.610	3.893	4.187	4.491	4.806
69	2.390	2.623	2.867	3.121	3.387	3.663	3.950	4.249	4.558	4.877
70	2.425	2.661	2.908	3.167	3.436	3.716	4.008	4.310	4.624	4.948
71	2.459	2.699	2.950	3.212	3.485	3.769	4.065	4.372	4.690	5.018
72	2.494	2.737	2.992	3.257	3.534	3.823	4.122	4.433	4.756	5.089
73	2.529	2.775	3.033	3.302	3.583	3.876	4.180	4.495	4.822	5.160
74	2.563	2.813	3.075	3.348	3.633	3.929	4.237	4.556	4.888	5.231
75	2.598	2.851	3.116	3.393	3.682	3.982	4.294	4.618	4.954	5.301
76	2.633	2.889	3.158	3.438	3.731	4.035	4.351	4.680	5.020	5.372
77	2.667	2.927	3.199	3.483	3.780	4.083	4.409	4.741	5.086	5.443
78	2.702	2.965	3.241	3.529	3.829	4.141	4.466	4.803	5.152	5.513
79	2.736	3.003	3.282	3.574	3.878	4.194	4.523	4.864	5.218	5.584
80	2.771	3.041	3.324	3.619	3.927	4.247	4.580	4.926	5.284	5.655
81	2.806	3.079	3.365	3.664	3.976	4.301	4.638	4.987	5.350	5.725
82	2.840	3.117	3.407	3.710	4.025	4.354	4.695	5.049	5.416	5.796
83	2.875	3.155	3.449	3.755	4.074	4.407	4.752	5.111	5.482	5.867
84	2.910	3.193	3.490	3.800	4.123	4.460	4.809	5.172	5.548	5.937
85	2.944	3.231	3.532	3.845	4.173	4.513	4.867	5.234	5.614	6.008
86	2.979	3.269	3.573	3.891	4.222	4.566	4.924	5.295	5.680	6.079
87	3.014	3.307	3.615	3.936	4.271	4.619	4.981	5.357	5.747	6.149
88	3.048	3.345	3.656	3.981	4.320	4.672	5.038	5.419	5.813	6.220
89	3.083	3.383	3.698	4.026	4.369	4.725	5.096	5.480	5.879	6.291
90	3.118	3.421	3.739	4.072	4.418	4.778	5.153	5.542	5.945	6.361
91	3.152	3.459	3.781	4.117	4.467	4.831	5.210	5.603	6.011	6.432
92	3.187	3.497	3.823	4.162	4.516	4.885	5.267	5.665	6.077	6.503
93	3.221	3.535	3.864	4.207	4.565	4.938	5.325	5.726	6.143	6.574
94	3.256	3.573	3.906	4.252	4.614	4.991	5.382	5.788	6.209	6.644
95	3.291	3.611	3.947	4.298	4.663	5.044	5.439	5.850	6.275	6.715
96	3.325	3.649	3.989	4.343	4.713	5.097	5.496	5.911	6.341	6.786
97	3.360	3.687	4.030	4.388	4.762	5.150	5.554	5.972	6.407	6.856
98	3.395	3.725	4.072	4.433	4.811	5.203	5.612	6.034	6.473	6.927
99	3.429	3.763	4.113	4.479	4.860	5.256	5.668	6.096	6.539	6.998
100	3.464	3.801	4.155	4.524	4.909	5.309	5.725	6.157	6.605	7.068

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő, centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
1	0.075	0.080	0.085	0.091	0.096	0.102	0.107	0.113	0.119	0.126
2	0.151	0.161	0.171	0.182	0.182	0.203	0.215	0.227	0.239	0.251
3	0.226	0.241	0.256	0.272	0.289	0.305	0.322	0.340	0.358	0.377
4	0.302	0.322	0.342	0.363	0.385	0.407	0.430	0.454	0.478	0.508
5	0.377	0.402	0.428	0.454	0.481	0.509	0.538	0.567	0.597	0.628
6	0.453	0.482	0.518	0.545	0.577	0.611	0.645	0.680	0.717	0.754
7	0.528	0.563	0.599	0.635	0.673	0.712	0.753	0.794	0.836	0.880
8	0.604	0.643	0.684	0.726	0.770	0.814	0.860	0.907	0.956	1.005
9	0.679	0.724	0.770	0.817	0.866	0.916	0.968	1.021	1.075	1.131
10	0.755	0.804	0.855	0.908	0.962	1.018	1.075	1.134	1.195	1.257
11	0.830	0.885	0.941	0.999	1.058	1.119	1.183	1.247	1.314	1.382
12	0.906	0.965	1.026	1.089	1.154	1.221	1.290	1.361	1.433	1.508
13	0.981	1.045	1.112	1.180	1.251	1.323	1.398	1.474	1.553	1.633
14	1.057	1.126	1.197	1.271	1.347	1.425	1.505	1.588	1.672	1.759
15	1.132	1.206	1.283	1.362	1.443	1.527	1.613	1.701	1.792	1.885
16	1.208	1.287	1.368	1.453	1.539	1.629	1.720	1.814	1.911	2.010
17	1.283	1.367	1.454	1.543	1.635	1.730	1.828	1.928	2.031	2.136
18	1.359	1.447	1.539	1.634	1.732	1.832	1.935	2.041	2.150	2.262
19	1.434	1.528	1.625	1.725	1.828	1.934	2.043	2.155	2.270	2.387
20	1.510	1.608	1.711	1.816	1.924	2.036	2.150	2.268	2.389	2.513
21	1.585	1.689	1.796	1.906	2.020	2.137	2.258	2.382	2.509	2.639
22	1.660	1.769	1.882	1.997	2.117	2.239	2.365	2.495	2.628	2.764
23	1.736	1.850	1.967	2.088	2.213	2.341	2.473	2.608	2.747	2.890
24	1.811	1.930	2.053	2.179	2.309	2.443	2.580	2.722	2.867	3.016
25	1.887	2.010	2.138	2.269	2.405	2.545	2.688	2.835	2.986	3.141
26	1.962	2.091	2.224	2.360	2.501	2.646	2.795	2.949	3.106	3.267
27	2.038	2.171	2.309	2.451	2.598	2.748	2.902	3.062	3.225	3.393
28	2.113	2.252	2.395	2.542	2.694	2.850	3.011	3.175	3.345	3.518
29	2.189	2.332	2.480	2.633	2.790	2.952	3.118	3.289	3.464	3.644
30	2.264	2.413	2.566	2.724	2.886	3.054	3.226	3.402	3.584	3.770
31	2.340	2.493	2.651	2.814	2.982	3.155	3.333	3.516	3.703	3.895
32	2.415	2.573	2.737	2.905	3.079	3.257	3.441	3.629	3.823	4.021
33	2.491	2.654	2.822	2.996	3.175	3.359	3.548	3.742	3.942	4.147
34	2.566	2.734	2.908	3.087	3.271	3.461	3.656	3.856	4.062	4.272
35	2.642	2.815	2.998	3.178	3.367	3.563	3.763	3.969	4.181	4.398
36	2.717	2.895	3.079	3.268	3.463	3.664	3.871	4.083	4.300	4.524
37	2.793	2.975	3.165	3.359	3.560	3.766	3.978	4.196	4.420	4.649
38	2.868	3.056	3.250	3.450	3.656	3.868	4.086	4.300	4.539	4.775
39	2.944	3.136	3.336	3.541	3.752	3.970	4.193	4.423	4.659	4.901
40	3.019	3.217	3.421	3.632	3.848	4.072	4.301	4.536	4.778	5.026
41	3.095	3.297	3.507	3.722	3.945	4.173	4.408	4.650	4.898	5.152
42	3.170	3.378	3.592	3.813	4.041	4.275	4.516	4.763	5.017	5.278
43	3.246	3.458	3.678	3.904	4.137	4.377	4.623	4.877	5.137	5.403
44	3.321	3.538	3.763	3.995	4.233	4.479	4.731	4.990	5.256	5.529
45	3.397	3.619	3.849	4.085	4.329	4.580	4.838	5.103	5.376	5.655
46	3.472	3.699	3.934	4.176	4.426	4.682	4.946	5.217	5.495	5.780
47	3.547	3.780	4.020	4.267	4.522	4.784	5.053	5.330	5.615	5.906
48	3.623	3.860	4.105	4.358	4.618	4.886	5.161	5.444	5.734	6.032
49	3.698	3.940	4.191	4.449	4.714	4.988	5.268	5.557	5.853	6.157
50	3.774	4.021	4.276	4.539	4.810	5.089	5.376	5.670	5.973	6.283

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő, centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	kőbtartalom, köbméterekben vagy					kőrlapösszeg, négyzetméterekben				
51	3.849	4.101	4.362	4.630	4.906	5.191	5.483	5.784	6.092	6.409
52	3.925	4.182	4.447	4.721	5.003	5.293	5.591	5.897	6.212	6.534
53	4.000	4.262	4.533	4.812	5.099	5.394	5.698	6.012	6.331	6.660
54	4.076	4.343	4.619	4.903	5.195	5.497	5.806	6.124	6.451	6.786
55	4.151	4.423	4.704	4.993	5.291	5.598	5.914	6.237	6.570	6.911
56	4.227	4.503	4.790	5.084	5.388	5.700	6.021	6.351	6.690	7.037
57	4.302	4.584	4.875	5.174	5.484	5.802	6.129	6.464	6.809	7.163
58	4.378	4.664	4.961	5.266	5.580	5.904	6.236	6.578	6.929	7.288
59	4.453	4.745	5.046	5.357	5.676	6.006	6.344	6.691	7.048	7.414
60	4.529	4.825	5.132	5.447	5.773	6.107	6.451	6.805	7.168	7.540
61	4.604	4.906	5.217	5.538	5.869	6.209	6.559	6.918	7.287	7.665
62	4.680	4.986	5.303	5.629	5.965	6.311	6.666	7.031	7.406	7.791
63	4.755	5.066	5.388	5.720	6.061	6.413	6.774	7.145	7.526	7.916
64	4.831	5.147	5.474	5.810	6.157	6.514	6.881	7.258	7.645	8.042
65	4.906	5.227	5.559	5.901	6.254	6.616	6.989	7.372	7.765	8.168
66	4.982	5.308	5.645	5.992	6.350	6.718	7.096	7.485	7.884	8.293
67	5.057	5.388	5.730	6.083	6.446	6.820	7.204	7.598	8.004	8.419
68	5.133	5.468	5.816	6.174	6.542	6.922	7.311	7.712	8.123	8.545
69	5.208	5.549	5.901	6.264	6.638	7.023	7.419	7.825	8.243	8.670
70	5.284	5.629	5.987	6.355	6.734	7.125	7.526	7.938	8.362	8.796
71	5.359	5.710	6.073	6.446	6.831	7.227	7.634	8.052	8.482	8.922
72	5.434	5.790	6.158	6.537	6.927	7.329	7.741	8.165	8.601	9.047
73	5.510	5.871	6.244	6.628	7.028	7.431	7.849	8.279	8.720	9.173
74	5.585	5.951	6.329	6.718	7.119	7.532	7.956	8.392	8.840	9.299
75	5.661	6.031	6.415	6.809	7.216	7.634	8.064	8.506	8.959	9.424
76	5.736	6.112	6.500	6.900	7.312	7.736	8.171	8.619	9.079	9.550
77	5.812	6.192	6.586	6.991	7.408	7.838	8.279	8.732	9.198	9.676
78	5.887	6.273	6.671	7.082	7.504	7.940	8.386	8.846	9.318	9.801
79	5.963	6.353	6.757	7.172	7.600	8.041	8.494	8.959	9.437	9.927
80	6.038	6.434	6.842	7.263	7.697	8.143	8.602	9.073	9.557	10.053
81	6.114	6.514	6.928	7.354	7.793	8.245	8.709	9.186	9.676	10.178
82	6.189	6.594	7.013	7.445	7.889	8.347	8.817	9.300	9.796	10.304
83	6.265	6.675	7.099	7.535	7.985	8.448	8.924	9.413	9.915	10.430
84	6.340	6.755	7.184	7.626	8.082	8.550	9.032	9.526	10.035	10.555
85	6.416	6.836	7.270	7.717	8.178	8.652	9.139	9.640	10.154	10.681
86	6.491	6.916	7.355	7.808	8.274	8.754	9.247	9.753	10.273	10.807
87	6.567	6.996	7.441	7.899	8.370	8.856	9.354	9.867	10.393	10.932
88	6.642	7.077	7.527	7.989	8.466	8.957	9.462	9.980	10.512	11.058
89	6.718	7.157	7.612	8.080	8.563	9.059	9.569	10.093	10.632	11.184
90	6.793	7.238	7.698	8.171	8.659	9.161	9.677	10.207	10.751	11.309
91	6.869	7.318	7.783	8.262	8.755	9.263	9.784	10.320	10.871	11.435
92	6.944	7.398	7.869	8.353	8.851	9.365	9.892	10.434	10.990	11.561
93	7.020	7.479	7.954	8.443	8.947	9.466	9.999	10.547	11.110	11.686
94	7.095	7.559	8.040	8.534	9.044	9.568	10.107	10.661	11.229	11.812
95	7.171	7.640	8.125	8.625	9.140	9.670	10.214	10.774	11.349	11.938
96	7.246	7.720	8.211	8.716	9.236	9.772	10.322	10.887	11.468	12.063
97	7.321	7.801	8.296	8.807	9.332	9.874	10.429	11.001	11.587	12.189
98	7.397	7.881	8.382	8.897	9.428	9.975	10.537	11.114	11.707	12.315
99	7.472	7.961	8.467	8.988	9.525	10.077	10.644	11.227	11.826	12.440
100	7.548	8.042	8.553	9.079	9.621	10.179	10.752	11.341	11.946	12.566

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Heng- vagy szám	Átmérő, centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
1	0.132	0.138	0.145	0.152	0.159	0.166	0.173	0.181	0.188	0.196
2	0.264	0.277	0.290	0.304	0.318	0.332	0.347	0.362	0.377	0.393
3	0.396	0.416	0.436	0.456	0.477	0.498	0.520	0.543	0.566	0.589
4	0.528	0.554	0.581	0.608	0.636	0.665	0.694	0.724	0.754	0.785
5	0.660	0.693	0.726	0.760	0.795	0.831	0.867	0.905	0.943	0.982
6	0.792	0.831	0.871	0.912	0.954	0.997	1.041	1.086	1.131	1.178
7	0.924	0.970	1.017	1.064	1.113	1.163	1.214	1.267	1.320	1.374
8	1.056	1.108	1.162	1.216	1.272	1.329	1.388	1.448	1.508	1.571
9	1.188	1.247	1.307	1.368	1.431	1.496	1.561	1.628	1.697	1.767
10	1.320	1.385	1.452	1.520	1.590	1.662	1.735	1.809	1.886	1.963
11	1.452	1.524	1.597	1.672	1.749	1.828	1.908	1.990	2.074	2.160
12	1.584	1.662	1.743	1.825	1.908	1.994	2.082	2.171	2.263	2.356
13	1.716	1.801	1.888	1.977	2.067	2.160	2.255	2.352	2.451	2.553
14	1.848	1.939	2.033	2.129	2.226	2.327	2.429	2.533	2.640	2.749
15	1.980	2.078	2.178	2.281	2.386	2.493	2.602	2.714	2.828	2.945
16	2.112	2.217	2.324	2.433	2.545	2.659	2.776	2.895	3.017	3.142
17	2.244	2.355	2.469	2.585	2.704	2.825	2.949	3.076	3.206	3.338
18	2.376	3.494	2.614	2.737	2.863	2.991	3.123	3.257	3.394	3.534
19	2.508	2.632	2.759	2.889	3.022	3.158	3.296	3.438	3.583	3.731
20	2.640	2.771	2.904	3.041	3.181	3.324	3.470	3.619	3.771	3.927
21	2.772	2.909	3.050	3.193	3.340	3.490	3.643	3.800	3.960	4.123
22	2.904	3.048	3.195	3.345	3.499	3.656	3.817	3.981	4.148	4.320
23	3.036	3.186	3.340	3.497	3.658	3.822	3.990	4.162	4.337	4.516
24	3.168	3.325	3.485	3.649	3.817	3.988	4.164	4.343	4.526	4.712
25	3.300	3.463	3.631	3.801	3.976	4.155	4.337	4.524	4.714	4.909
26	3.432	3.602	3.776	3.953	4.135	4.321	4.511	4.705	4.903	5.105
27	3.564	3.740	3.921	4.105	4.294	4.487	4.684	4.886	5.091	5.302
28	3.696	3.879	4.066	4.257	4.453	4.653	4.858	5.067	5.280	5.498
29	3.828	4.018	4.211	4.409	4.612	4.819	5.031	5.247	5.468	5.694
30	3.961	4.156	4.357	4.561	4.771	4.986	5.205	5.428	5.657	5.890
31	4.093	4.295	4.502	4.713	4.930	5.152	5.378	5.609	5.846	6.087
32	4.225	4.433	4.647	4.866	5.089	5.318	5.552	5.790	6.034	6.283
33	4.357	4.572	4.792	5.018	5.248	5.484	5.725	5.971	6.223	6.480
34	4.489	4.710	4.938	5.170	5.407	5.650	5.899	6.152	6.411	6.676
35	4.621	4.849	5.083	5.322	5.566	5.817	6.072	6.333	6.600	6.872
36	4.753	4.987	5.228	5.474	5.725	5.983	6.246	6.514	6.788	7.069
37	4.885	5.126	5.373	5.626	5.884	6.149	6.419	6.695	6.977	7.265
38	5.017	5.264	5.518	5.778	6.043	6.315	6.593	6.876	7.166	7.461
39	5.149	5.403	5.664	5.930	6.202	6.481	6.766	7.057	7.354	7.658
40	5.281	5.542	5.809	6.082	6.362	6.648	6.940	7.238	7.543	7.854
41	5.413	5.680	5.954	6.234	6.521	6.814	7.113	7.419	7.731	8.050
42	5.545	5.819	6.099	6.386	6.680	6.980	7.286	7.600	7.920	8.247
43	5.677	5.957	6.245	6.538	6.839	7.146	7.460	7.781	8.108	8.443
44	5.809	6.096	6.390	6.690	6.998	7.312	7.633	7.962	8.297	8.639
45	5.941	6.234	6.535	6.842	7.157	7.478	7.807	8.143	8.486	8.836
46	6.073	6.378	6.680	6.994	7.316	7.645	7.980	8.322	8.674	9.032
47	6.205	6.511	6.825	7.146	7.475	7.811	8.154	8.505	8.863	9.228
48	6.337	6.650	6.971	7.298	7.634	7.977	8.327	8.686	9.051	9.425
49	6.469	6.788	7.116	7.450	7.793	8.143	8.501	8.867	9.240	9.621
50	6.601	6.927	7.261	7.602	7.952	8.309	8.674	9.047	9.428	9.817

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő, centiméterekben									
	41	42	48	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
51	6.733	7.065	7.406	7.754	8.111	8.476	8.848	9.228	9.617	10.014
52	6.865	7.204	7.551	7.907	8.270	8.642	9.021	9.409	9.806	10.210
53	6.997	7.343	7.697	8.059	8.429	8.808	9.195	9.590	9.994	10.406
54	7.129	7.481	7.842	8.211	8.588	8.974	9.368	9.771	10.183	10.603
55	7.261	7.620	7.987	8.363	8.747	9.140	9.542	9.952	10.371	10.799
56	7.393	7.758	8.133	8.515	8.906	9.307	9.715	10.133	10.560	10.996
57	7.525	7.897	8.278	8.667	9.065	9.473	9.889	10.314	10.748	11.192
58	7.657	8.035	8.423	8.819	9.224	9.639	10.062	10.495	10.937	11.388
59	7.789	8.174	8.568	8.971	9.383	9.805	10.236	10.676	11.126	11.585
60	7.921	8.312	8.713	9.123	9.542	9.971	10.409	10.857	11.314	11.781
61	8.053	8.451	8.858	9.275	9.701	10.137	10.583	11.038	11.503	11.977
62	8.185	8.589	9.004	9.427	9.860	10.304	10.756	11.219	11.691	12.174
63	8.317	8.728	9.149	9.579	10.019	10.470	10.930	11.400	11.880	12.370
64	8.449	8.866	9.294	9.731	10.178	10.636	11.103	11.581	12.068	12.566
65	8.581	9.005	9.439	9.883	10.338	10.802	11.277	11.762	12.257	12.763
66	8.713	9.144	9.585	10.035	10.497	10.968	11.450	11.943	12.446	12.959
67	8.845	9.282	9.730	10.187	10.656	11.135	11.624	12.124	12.634	13.155
68	8.977	9.421	9.875	10.339	10.815	11.301	11.797	12.305	12.823	13.352
69	9.109	9.559	10.020	10.491	10.974	11.467	11.971	12.483	13.011	13.548
70	9.241	9.698	10.165	10.643	11.133	11.633	12.144	12.666	13.200	13.744
71	9.373	9.836	10.311	10.795	11.292	11.799	12.318	12.847	13.388	13.941
72	9.505	9.975	10.456	10.948	11.451	11.966	12.491	13.028	13.577	14.137
73	9.637	10.113	10.601	11.100	11.610	12.132	12.665	13.209	13.766	14.333
74	9.769	10.252	10.746	11.252	11.769	12.298	12.838	13.390	13.954	14.530
75	9.901	10.390	10.892	11.404	11.928	12.464	13.012	13.571	14.143	14.726
76	10.033	10.529	11.037	11.556	12.087	12.630	13.185	13.752	14.331	14.923
77	10.165	10.667	11.182	11.708	12.246	12.797	13.359	13.933	14.520	15.119
78	10.297	10.806	11.327	11.860	12.405	12.963	13.532	14.114	14.708	15.315
79	10.429	10.945	11.472	12.012	12.564	13.129	13.706	14.295	14.897	15.512
80	10.562	11.083	11.618	12.164	12.723	13.295	13.879	14.476	15.086	15.708
81	10.694	11.222	11.763	12.316	12.882	13.461	14.053	14.657	15.274	15.904
82	10.826	11.360	11.908	12.468	13.041	13.627	14.226	14.838	15.463	16.101
83	10.958	11.499	12.053	12.620	13.200	13.794	14.400	15.019	15.651	16.297
84	11.090	11.637	12.199	12.772	13.359	13.960	14.573	15.200	15.840	16.493
85	11.222	11.776	12.344	12.924	13.518	14.126	14.747	15.381	16.028	16.690
86	11.354	11.914	12.489	13.076	13.677	14.292	14.920	15.562	16.217	16.886
87	11.486	12.053	12.634	13.228	13.836	14.458	15.094	15.743	16.405	17.082
88	11.618	12.191	12.779	13.380	13.995	14.625	15.267	15.924	16.594	17.279
89	11.750	12.330	12.925	13.532	14.154	14.791	15.441	16.104	16.783	17.475
90	11.882	12.469	13.070	13.684	14.314	14.957	15.614	16.285	16.971	17.671
91	12.014	12.607	13.215	13.836	14.473	15.123	15.787	16.466	17.160	17.868
92	12.146	12.746	13.360	13.989	14.632	15.289	15.961	16.647	17.348	18.064
93	12.278	12.884	13.506	14.141	14.791	15.456	16.134	16.822	17.537	18.260
94	12.410	13.023	13.651	14.293	14.950	15.622	16.308	17.009	17.725	18.457
95	12.542	13.161	13.796	14.445	15.109	15.788	16.481	17.190	17.914	18.653
96	12.674	13.300	13.941	14.597	15.268	15.954	16.655	17.371	18.103	18.850
97	12.806	13.438	14.086	14.749	15.427	16.120	16.828	17.552	18.291	19.046
98	12.938	13.577	14.232	14.901	15.586	16.287	17.002	17.733	18.480	19.242
99	13.070	13.715	14.377	15.053	15.745	16.453	17.175	17.914	18.668	19.439
100	13.202	13.854	14.522	15.205	15.904	16.619	17.349	18.095	18.857	19.635

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő, centiméterekben									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
1	0.204	0.212	0.221	0.229	0.237	0.246	0.255	0.264	0.273	0.283
2	0.409	0.425	0.441	0.458	0.475	0.493	0.510	0.528	0.547	0.565
3	0.613	0.637	0.662	0.687	0.713	0.739	0.765	0.793	0.820	0.848
4	0.817	0.849	0.882	0.916	0.950	0.985	1.021	1.057	1.094	1.131
5	1.021	1.062	1.103	1.145	1.188	1.231	1.276	1.321	1.367	1.414
6	1.226	1.274	1.324	1.374	1.425	1.478	1.531	1.585	1.640	1.696
7	1.430	1.486	1.544	1.603	1.663	1.724	1.786	1.849	1.914	1.979
8	1.634	1.699	1.765	1.832	1.901	1.970	2.041	2.114	2.187	2.262
9	1.839	1.911	1.985	2.061	2.138	2.217	2.297	2.378	2.461	2.545
10	2.043	2.124	2.206	2.290	2.376	2.463	2.552	2.642	2.734	2.827
11	2.247	2.336	2.427	2.519	2.613	2.709	2.807	2.906	3.007	3.110
12	2.451	2.548	2.647	2.748	2.851	2.956	3.062	3.170	3.281	3.393
13	2.656	2.761	2.868	2.977	3.088	3.202	3.317	3.435	3.554	3.676
14	2.860	2.973	3.089	3.206	3.326	3.448	3.572	3.699	3.828	3.958
15	3.064	3.185	3.309	3.435	3.564	3.694	3.828	3.963	4.101	4.241
16	3.268	3.398	3.530	3.664	3.801	3.941	4.083	4.227	4.374	4.524
17	3.473	3.610	3.750	3.893	4.039	4.187	4.338	4.491	4.648	4.806
18	3.677	3.823	3.971	4.122	4.276	4.433	4.593	4.756	4.921	5.089
19	3.881	4.035	4.192	4.351	4.514	4.680	4.848	5.020	5.195	5.372
20	4.086	4.247	4.412	4.580	4.752	4.926	5.104	5.284	5.468	5.655
21	4.290	4.460	4.633	4.809	4.989	5.172	5.359	5.548	5.741	5.937
22	4.494	4.672	4.854	5.038	5.227	5.419	5.614	5.813	6.015	6.220
23	4.698	4.884	5.074	5.267	5.464	5.665	5.869	6.077	6.288	6.503
24	4.903	5.097	5.295	5.496	5.702	5.911	6.124	6.341	6.562	6.786
25	5.107	5.309	5.515	5.725	5.939	6.157	6.379	6.605	6.835	7.068
26	5.311	5.522	5.736	5.954	6.177	6.404	6.635	6.869	7.108	7.351
27	5.516	5.734	5.957	6.183	6.415	6.650	6.890	7.134	7.382	7.634
28	5.720	5.946	6.177	6.412	6.652	6.896	7.145	7.398	7.655	7.917
29	5.924	6.159	6.398	6.641	6.890	7.143	7.400	7.662	7.929	8.199
30	6.128	6.371	6.619	6.871	7.127	7.389	7.655	7.926	8.202	8.482
31	6.333	6.583	6.839	7.100	7.365	7.635	7.910	8.190	8.475	8.765
32	6.537	6.796	7.060	7.329	7.602	7.882	8.166	8.455	8.749	9.048
33	6.741	7.008	7.280	7.558	7.840	8.128	8.421	8.719	9.022	9.330
34	6.945	7.220	7.501	7.787	8.078	8.374	8.676	8.983	9.296	9.613
35	7.150	7.433	7.722	8.016	8.315	8.620	8.931	9.247	9.569	9.896
36	7.354	7.645	7.942	8.245	8.553	8.867	9.186	9.511	9.842	10.179
37	7.558	7.858	8.163	8.474	8.790	9.113	9.442	9.776	10.116	10.461
38	7.763	8.070	8.383	8.703	9.028	9.359	9.697	10.040	10.389	10.744
39	7.967	8.282	8.604	8.932	9.266	9.606	9.952	10.304	10.663	11.027
40	8.171	8.495	8.825	9.161	9.503	9.852	10.207	10.568	10.936	11.310
41	8.375	8.707	9.045	9.390	9.741	10.098	10.462	10.833	11.209	11.592
42	8.580	8.919	9.266	9.619	9.978	10.345	10.717	11.097	11.483	11.875
43	8.784	9.132	9.487	9.848	10.216	10.591	10.973	11.361	11.756	12.158
44	8.988	9.344	9.707	10.077	10.453	10.837	11.228	11.625	12.030	12.440
45	9.193	9.557	9.928	10.306	10.691	11.083	11.483	11.889	12.303	12.723
46	9.397	9.769	10.148	10.535	10.929	11.330	11.738	12.154	12.576	13.006
47	9.601	9.981	10.369	10.764	11.166	11.576	11.993	12.418	12.850	13.289
48	9.805	10.194	10.590	10.993	11.404	11.822	12.249	12.682	13.123	13.571
49	10.010	10.406	10.810	11.222	11.641	12.069	12.504	12.946	13.397	13.854
50	10.214	10.618	11.031	11.451	11.879	12.315	12.759	13.210	13.670	14.137

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hozsz vagy szam	Átmérő, centiméterekben									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
51	10.418	10.831	11.252	11.680	12.116	12.561	13.014	13.475	13.943	14.420
52	10.622	11.043	11.472	11.900	12.354	12.808	13.269	13.739	14.217	14.702
53	10.827	11.256	11.693	12.138	12.592	13.054	13.524	14.003	14.490	14.985
54	11.031	11.468	11.913	12.367	12.829	13.300	13.780	14.267	14.764	15.268
55	11.235	11.680	12.134	12.596	13.067	13.546	14.035	14.531	15.037	15.551
56	11.440	11.893	12.355	12.825	13.304	13.793	14.290	14.796	15.310	15.838
57	11.644	12.105	12.575	13.054	13.542	14.039	14.545	15.060	15.584	16.116
58	11.848	12.317	12.796	13.283	13.780	14.285	14.800	15.324	15.857	16.399
59	12.052	12.530	13.016	13.512	14.017	14.532	15.056	15.588	16.131	16.682
60	12.257	12.742	13.237	13.741	14.255	14.778	15.311	15.853	16.404	16.964
61	12.461	12.954	13.458	13.970	14.492	15.024	15.566	16.117	16.677	17.247
62	12.665	13.167	13.678	14.199	14.730	15.271	15.821	16.381	16.951	17.530
63	12.870	13.379	13.899	14.428	14.967	15.517	16.076	16.645	17.224	17.813
64	13.074	13.592	14.120	14.657	15.205	15.763	16.331	16.909	17.498	18.095
65	13.278	13.804	14.340	14.886	15.443	16.009	16.587	17.174	17.771	18.378
66	13.482	14.016	14.561	15.115	15.680	16.256	16.842	17.438	18.044	18.661
67	13.687	14.229	14.781	15.344	15.918	16.502	17.097	17.702	18.318	18.943
68	13.891	14.441	15.002	15.573	16.155	16.748	17.352	17.966	18.591	19.226
69	14.095	14.653	15.223	15.802	16.393	16.995	17.607	18.230	18.865	19.509
70	14.300	14.866	15.443	16.031	16.631	17.241	17.863	18.495	19.138	19.792
71	14.504	15.078	15.664	16.260	16.868	17.487	18.118	18.759	19.411	20.074
72	14.708	15.291	15.885	16.489	17.106	17.734	18.373	19.023	19.685	20.357
73	14.912	15.503	16.105	16.718	17.343	17.980	18.628	19.287	19.958	20.640
74	15.117	15.715	16.326	16.947	17.581	18.226	18.883	19.551	20.232	20.923
75	15.321	15.928	16.546	17.176	17.818	18.472	19.138	19.816	20.505	21.205
76	15.525	16.140	16.767	17.405	18.056	18.719	19.394	20.080	20.778	21.488
77	15.729	16.352	16.988	17.634	18.294	18.965	19.649	20.344	21.052	21.771
78	15.934	16.565	17.208	17.863	18.531	19.211	19.904	20.608	21.325	22.054
79	16.138	16.777	17.429	18.092	18.769	19.458	20.159	20.872	21.599	22.336
80	16.342	16.990	17.650	18.322	19.006	19.704	20.414	21.137	21.872	22.619
81	16.547	17.202	17.870	18.551	19.244	19.950	20.669	21.401	22.145	22.902
82	16.751	17.414	18.091	18.780	19.481	20.197	20.925	21.665	22.419	23.185
83	16.955	17.627	18.311	19.009	19.719	20.443	21.180	21.929	22.692	23.467
84	17.159	17.839	18.532	19.238	19.957	20.689	21.435	22.194	22.966	23.750
85	17.364	18.051	18.753	19.467	20.194	20.935	21.690	22.458	23.239	24.033
86	17.568	18.264	18.973	19.696	20.432	21.182	21.945	22.722	23.512	24.316
87	17.772	18.476	19.194	19.925	20.669	21.428	22.201	22.986	23.786	24.598
88	17.977	18.688	19.414	20.154	20.907	21.674	22.456	23.250	24.059	24.881
89	18.181	18.901	19.635	20.383	21.145	21.921	22.711	23.515	24.333	25.164
90	18.385	19.113	19.858	20.612	21.382	22.167	22.966	23.779	24.606	25.447
91	18.589	19.326	20.076	20.841	21.620	22.413	23.221	24.043	24.879	25.729
92	18.794	19.538	20.297	21.070	21.857	22.660	23.476	24.307	25.153	26.012
93	18.998	19.750	20.518	21.299	22.095	22.906	23.732	24.571	25.426	26.295
94	19.202	19.963	20.738	21.528	22.332	23.152	23.987	24.836	25.700	26.577
95	19.407	20.175	20.959	21.757	22.570	23.398	24.242	25.100	25.973	26.860
96	19.611	20.387	21.179	21.986	22.808	23.645	24.497	25.364	26.246	27.143
97	19.815	20.600	21.400	22.215	23.045	23.891	24.752	25.628	26.520	27.426
98	20.019	20.812	21.621	22.444	23.283	24.137	25.008	25.892	26.793	27.708
99	20.224	21.025	21.841	22.673	23.520	24.384	25.263	26.157	27.067	27.991
100	20.428	21.237	22.062	22.902	23.758	24.630	25.518	26.421	27.340	28.274

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő, centiméterekben									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
1	0.292	0.302	0.312	0.322	0.332	0.342	0.352	0.363	0.374	0.385
2	0.584	0.604	0.623	0.643	0.664	0.684	0.705	0.726	0.748	0.770
3	0.877	0.906	0.935	0.965	0.995	1.026	1.058	1.089	1.122	1.154
4	1.169	1.208	1.247	1.287	1.327	1.368	1.410	1.453	1.496	1.539
5	1.461	1.509	1.559	1.608	1.659	1.711	1.763	1.816	1.870	1.924
6	1.753	1.811	1.870	1.930	1.991	2.053	2.115	2.179	2.243	2.309
7	2.046	2.113	2.182	2.252	2.323	2.395	2.468	2.542	2.617	2.694
8	2.338	2.415	2.494	2.574	2.655	2.737	2.820	2.905	2.991	3.079
9	2.630	2.717	2.805	2.895	2.986	3.079	3.173	3.268	3.365	3.464
10	2.922	3.019	3.117	3.217	3.318	3.421	3.526	3.632	3.739	3.848
11	3.215	3.321	3.429	3.539	3.650	3.763	3.878	3.995	4.113	4.233
12	3.507	3.623	3.741	3.860	3.982	4.105	4.231	4.358	4.487	4.618
13	3.799	3.925	4.052	4.182	4.314	4.447	4.583	4.721	4.861	5.003
14	4.091	4.227	4.364	4.504	4.646	4.790	4.936	5.084	5.235	5.388
15	4.384	4.529	4.676	4.825	4.977	5.132	5.288	5.447	5.609	5.773
16	4.676	4.830	4.988	5.147	5.309	5.474	5.641	5.811	5.983	6.158
17	4.968	5.132	5.299	5.469	5.641	5.816	5.994	6.174	6.357	6.542
18	5.260	5.434	5.611	5.791	5.973	6.158	6.346	6.537	6.731	6.927
19	5.553	5.738	5.923	6.112	6.305	6.500	6.699	6.900	7.105	7.312
20	5.845	6.038	6.235	6.434	6.637	6.842	7.051	7.263	7.479	7.697
21	6.137	6.340	6.546	6.756	6.968	7.184	7.404	7.626	7.852	8.082
22	6.429	6.642	6.858	7.077	7.300	7.527	7.756	7.990	8.226	8.467
23	6.722	6.944	7.170	7.399	7.632	7.869	8.109	8.353	8.600	8.851
24	7.014	7.246	7.481	7.721	7.964	8.211	8.462	8.716	8.974	9.236
25	7.306	7.548	7.793	8.042	8.296	8.553	8.814	9.079	9.348	9.621
26	7.598	7.850	8.105	8.364	8.628	8.895	9.167	9.442	9.722	10.006
27	7.891	8.151	8.417	8.686	8.959	9.237	9.519	9.805	10.096	10.391
28	8.183	8.453	8.728	9.007	9.291	9.579	9.872	10.169	10.470	10.776
29	8.475	8.755	9.040	9.329	9.623	9.921	10.224	10.532	10.840	11.161
30	8.767	9.057	9.352	9.651	9.955	10.264	10.577	10.895	11.218	11.545
31	9.060	9.359	9.664	9.973	10.287	10.606	10.930	11.258	11.592	11.930
32	9.352	9.661	9.975	10.294	10.618	10.948	11.282	11.621	11.966	12.315
33	9.644	9.963	10.287	10.616	10.950	11.290	11.635	11.985	12.340	12.700
34	9.936	10.265	10.599	10.938	11.282	11.632	11.987	12.348	12.714	13.083
35	10.229	10.567	10.910	11.259	11.614	11.974	12.340	12.711	13.087	13.470
36	10.521	10.869	11.222	11.581	11.946	12.316	12.692	13.074	13.461	13.855
37	10.813	11.171	11.534	11.903	12.278	12.658	13.045	13.437	13.835	14.239
38	11.105	11.472	11.846	12.225	12.609	13.000	13.398	13.800	14.209	14.624
39	11.398	11.774	12.157	12.546	12.941	13.343	13.750	14.164	14.583	15.009
40	11.690	12.076	12.469	12.868	13.273	13.685	14.103	14.527	14.957	15.394
41	11.982	12.378	12.781	13.190	13.605	14.027	14.455	14.890	15.331	15.779
42	12.274	12.680	13.093	13.511	13.937	14.369	14.808	15.253	15.705	16.164
43	12.567	12.982	13.404	13.833	14.269	14.711	15.160	15.616	16.079	16.548
44	12.859	13.284	13.716	14.155	14.600	15.053	15.513	15.979	16.458	16.933
45	13.151	13.586	14.028	14.476	14.932	15.395	15.866	16.343	16.827	17.318
46	13.443	13.888	14.339	14.798	15.264	15.737	16.218	16.706	17.201	17.703
47	13.736	14.190	14.651	15.120	15.596	16.080	16.571	17.069	17.575	18.088
48	14.028	14.492	14.963	15.442	15.928	16.422	16.923	17.432	17.949	18.473
49	14.320	14.793	15.275	15.763	16.260	16.764	17.276	17.795	18.322	18.858
50	14.612	15.095	15.586	16.085	16.591	17.106	17.628	18.158	18.696	19.242

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szam	Átmérő, centiméterekben									
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
51	14.905	15.397	15.898	16.407	16.923	17.448	17.981	18.522	19.070	19.627
52	15.197	15.699	16.210	16.728	17.255	17.790	18.334	18.885	19.444	20.012
53	15.489	16.001	16.522	17.050	17.587	18.132	18.686	19.248	19.818	20.397
54	15.781	16.303	16.833	17.372	17.919	18.474	19.039	19.611	20.192	20.782
55	16.074	16.605	17.145	17.693	18.251	18.817	19.391	19.974	20.566	21.167
56	16.366	16.907	17.457	18.015	18.582	19.159	19.744	20.337	20.940	21.552
57	16.658	17.209	17.769	18.337	18.914	19.501	20.096	20.701	21.314	21.936
58	16.950	17.511	18.080	18.659	19.246	19.843	20.449	21.064	21.688	22.321
59	17.243	17.813	18.392	18.980	19.578	20.185	20.802	21.427	22.062	22.706
60	17.535	18.115	18.704	19.302	19.910	20.527	21.154	21.790	22.436	23.091
61	17.827	18.416	19.015	19.624	20.242	20.869	21.507	22.153	22.810	23.476
62	18.119	18.718	19.327	19.945	20.573	21.211	21.859	22.516	23.184	23.861
63	18.412	19.020	19.639	20.267	20.905	21.553	22.212	22.880	23.557	24.243
64	18.704	19.322	19.951	20.589	21.237	21.896	22.564	23.243	23.931	24.630
65	18.996	19.624	20.262	20.910	21.569	22.238	22.917	23.606	24.305	25.015
66	19.288	19.926	20.574	21.232	21.901	22.580	23.270	23.969	24.679	25.400
67	19.581	20.228	20.886	21.554	22.233	22.922	23.622	24.332	25.053	25.785
68	19.873	20.530	21.198	21.876	22.564	23.264	23.975	24.695	25.427	26.170
69	20.165	20.832	21.509	22.197	22.896	23.606	24.327	25.059	25.801	26.555
70	20.457	21.134	21.821	22.519	23.228	23.948	24.680	25.422	26.175	26.939
71	20.750	21.436	22.133	22.841	23.560	24.290	25.032	25.785	26.549	27.324
72	21.042	21.737	22.444	23.162	23.892	24.633	25.385	26.148	26.923	27.709
73	21.334	22.039	22.756	23.484	24.223	24.975	25.738	26.511	27.297	28.094
74	21.626	22.341	23.068	23.806	24.555	25.317	26.090	26.874	27.671	28.479
75	21.919	22.643	23.380	24.127	24.887	25.659	26.443	27.238	28.045	28.864
76	22.211	22.945	23.691	24.449	25.219	26.001	26.795	27.601	28.419	29.249
77	22.503	23.247	24.003	24.771	25.551	26.343	27.148	27.964	28.793	29.633
78	22.795	23.549	24.315	25.093	25.883	26.685	27.500	28.327	29.166	30.018
79	23.088	23.851	24.627	25.414	26.214	27.027	27.853	28.690	29.540	30.403
80	23.380	24.153	24.938	25.736	26.546	27.370	28.206	29.054	29.914	30.788
81	23.672	24.455	25.250	26.058	26.878	27.712	28.558	29.417	30.288	31.173
82	23.964	24.757	25.562	26.379	27.210	28.054	28.911	29.780	30.662	31.558
83	24.257	25.058	25.873	26.701	27.542	28.396	29.263	30.143	31.036	31.942
84	24.549	25.360	26.185	27.023	27.874	28.738	29.616	30.506	31.410	32.327
85	24.841	25.662	26.497	27.344	28.205	29.080	29.968	30.869	31.784	32.712
86	25.133	25.964	26.809	27.666	28.537	29.422	30.321	31.233	32.158	33.097
87	25.426	26.266	27.120	27.988	28.869	29.764	30.673	31.596	32.532	33.482
88	25.718	26.568	27.432	28.310	29.201	30.106	31.026	31.959	32.906	33.867
89	26.010	26.870	27.744	28.631	29.533	30.449	31.379	32.322	33.280	34.252
90	26.302	27.172	28.056	28.953	29.865	30.791	31.731	32.685	33.654	34.636
91	26.595	27.474	28.367	29.275	30.197	31.133	32.084	33.048	34.028	35.021
92	26.887	27.776	28.679	29.596	30.528	31.475	32.436	33.412	34.401	35.406
93	27.179	28.078	28.991	29.918	30.860	31.817	32.789	33.775	34.775	35.791
94	27.471	28.379	29.308	30.240	31.192	32.159	33.141	34.138	35.149	36.176
95	27.764	28.681	29.614	30.561	31.524	32.501	33.494	34.501	35.523	36.561
96	28.057	28.983	29.926	30.883	31.856	32.843	33.847	34.864	35.897	36.946
97	28.348	29.285	30.238	31.205	32.188	33.186	34.199	35.227	36.271	37.330
98	28.640	29.587	30.549	31.527	32.519	33.528	34.552	35.591	36.645	37.715
99	28.933	29.889	30.861	31.848	32.851	33.870	34.904	35.954	37.019	38.100
100	29.225	30.191	31.173	32.170	33.183	34.212	35.257	36.317	37.393	38.485

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő centiméterekben									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	kőbirtalom, köbínétekekben vagy körlapösszeg, négyzetínétekekben									
1	0.396	0.407	0.418	0.430	0.442	0.454	0.466	0.478	0.490	0.503
2	0.792	0.814	0.837	0.860	0.883	0.907	0.931	0.956	0.980	1.005
3	1.188	1.221	1.256	1.290	1.325	1.361	1.397	1.433	1.470	1.508
4	1.584	1.629	1.674	1.720	1.767	1.815	1.863	1.911	1.961	2.011
5	1.980	2.036	2.093	2.150	2.209	2.268	2.328	2.389	2.451	2.513
6	2.375	2.443	2.511	2.580	2.651	2.722	2.794	2.867	2.941	3.016
7	2.771	2.850	2.930	3.010	3.092	3.175	3.260	3.345	3.431	3.519
8	3.167	3.257	3.348	3.441	3.534	3.629	3.725	3.823	3.921	4.021
9	3.563	3.664	3.767	3.871	3.976	4.083	4.191	4.300	4.411	4.524
10	3.959	4.071	4.185	4.301	4.418	4.536	4.657	4.778	4.902	5.027
11	4.355	4.479	4.604	4.731	4.860	4.990	5.122	5.256	5.392	5.529
12	4.751	4.886	5.022	5.161	5.301	5.444	5.588	5.734	5.882	6.032
13	5.147	5.293	5.441	5.591	5.743	5.897	6.053	6.212	6.372	6.534
14	5.543	5.700	5.859	6.021	6.185	6.351	6.519	6.690	6.862	7.037
15	5.939	6.107	6.278	6.451	6.627	6.805	6.985	7.168	7.352	7.540
16	6.335	6.514	6.697	6.881	7.069	7.258	7.450	7.645	7.843	8.042
17	6.731	6.921	7.115	7.311	7.510	7.712	7.916	8.123	8.333	8.545
18	7.126	7.329	7.534	7.741	7.952	8.166	8.382	8.601	8.823	9.048
19	7.522	7.736	7.952	8.171	8.394	8.619	8.847	9.078	9.313	9.550
20	7.918	8.143	8.371	8.602	8.836	9.073	9.313	9.557	9.803	10.053
21	8.314	8.550	8.789	9.032	9.277	9.527	9.779	10.035	10.293	10.556
22	8.710	8.957	9.208	9.462	9.719	9.980	10.244	10.512	10.784	11.058
23	9.106	9.364	9.626	9.892	10.161	10.434	10.710	10.990	11.274	11.561
24	9.502	9.772	10.045	10.322	10.603	10.888	11.176	11.468	11.764	12.064
25	9.898	10.179	10.463	10.752	11.045	11.341	11.641	11.946	12.254	12.566
26	10.294	10.586	10.882	11.182	11.486	11.795	12.107	12.424	12.744	13.069
27	10.690	10.993	11.300	11.612	11.928	12.248	12.573	12.902	13.234	13.572
28	11.086	11.400	11.719	12.042	12.370	12.702	13.038	13.379	13.725	14.074
29	11.482	11.807	12.138	12.472	12.812	13.156	13.504	13.857	14.215	14.577
30	11.878	12.214	12.556	12.902	13.254	13.609	13.970	14.335	14.705	15.080
31	12.273	12.622	12.975	13.332	13.695	14.063	14.435	14.813	15.195	15.582
32	12.669	13.029	13.393	13.762	14.137	14.517	14.901	15.291	15.685	16.085
33	13.065	13.436	13.812	14.193	14.579	14.970	15.367	15.769	16.176	16.588
34	13.461	13.843	14.230	14.623	15.021	15.424	15.832	16.246	16.666	17.090
35	13.857	14.250	14.649	15.053	15.463	15.878	16.298	16.724	17.156	17.593
36	14.253	14.657	15.067	15.483	15.904	16.331	16.764	17.202	17.646	18.096
37	14.649	15.064	15.486	15.913	16.346	16.785	17.229	17.680	18.136	18.598
38	15.045	15.472	15.904	16.343	16.788	17.239	17.695	18.158	18.626	19.101
39	15.441	15.879	16.323	16.773	17.230	17.693	18.161	18.636	19.117	19.604
40	15.837	16.286	16.742	17.203	17.672	18.146	18.626	19.114	19.607	20.106
41	16.233	16.693	17.160	17.633	18.113	18.600	19.092	19.591	20.097	20.609
42	16.629	17.100	17.579	18.068	18.555	19.053	19.558	20.069	20.587	21.112
43	17.024	17.507	17.997	18.493	18.997	19.507	20.023	20.547	21.077	21.614
44	17.420	17.915	18.416	18.923	19.439	19.961	20.489	21.025	21.567	22.117
45	17.816	18.322	18.834	19.354	19.880	20.414	20.955	21.503	22.058	22.620
46	18.212	18.729	19.253	19.784	20.322	20.868	21.420	21.981	22.548	23.122
47	18.608	19.136	19.671	20.214	20.764	21.321	21.886	22.458	23.038	23.625
48	19.004	19.543	20.090	20.644	21.206	21.775	22.352	22.936	23.528	24.128
49	19.400	19.950	20.508	21.074	21.648	22.229	22.817	23.414	24.018	24.630
50	19.796	20.357	20.927	21.504	22.089	22.682	23.283	23.892	24.508	25.133

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő, centiméterekben									
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
51	20.192	20.765	21.345	21.934	22.531	23.136	23.749	24.370	24.999	25.636
52	20.588	21.172	21.764	22.364	22.973	23.590	24.214	24.848	25.489	26.138
53	20.984	21.579	22.183	22.794	23.415	24.043	24.680	25.325	25.979	26.641
54	21.380	21.986	22.601	23.224	23.857	24.497	25.146	25.803	26.469	27.144
55	21.776	22.393	23.020	23.654	24.298	24.951	25.611	26.281	26.959	27.646
56	22.171	22.800	23.438	24.084	24.740	25.404	26.077	26.759	27.449	28.149
57	22.567	23.207	23.857	24.514	25.182	25.858	26.543	27.237	27.940	28.652
58	22.963	23.615	24.275	24.945	25.624	26.312	27.008	27.715	28.430	29.154
59	22.359	24.022	24.694	25.375	26.066	26.765	27.474	28.192	28.920	29.657
60	23.755	24.429	25.112	25.805	26.507	27.219	27.940	28.670	29.410	30.160
61	24.151	24.836	25.531	26.235	26.949	27.673	28.405	29.148	29.900	30.662
62	24.547	25.243	25.949	26.665	27.391	28.126	28.871	29.626	30.390	31.165
63	24.943	25.650	26.368	27.095	27.833	28.580	29.336	30.104	30.881	31.667
64	25.339	26.058	26.786	27.525	28.274	29.034	29.802	30.582	31.371	32.170
65	25.735	26.465	27.205	27.955	28.716	29.487	30.268	31.060	31.861	32.673
66	26.131	26.872	27.624	28.385	29.158	29.941	30.733	31.537	32.351	33.175
67	26.527	27.279	28.042	28.815	29.600	30.394	31.199	32.015	32.841	33.678
68	26.922	27.686	28.461	29.245	30.042	30.848	31.665	32.493	33.331	34.181
69	27.318	28.093	28.879	29.675	30.483	31.302	32.130	32.971	33.822	34.683
70	27.714	28.500	29.298	30.106	30.925	31.755	32.596	33.449	34.312	35.186
71	28.110	28.908	29.716	30.536	31.367	32.209	33.062	33.927	34.802	35.689
72	28.506	29.315	30.135	30.966	31.809	32.663	33.527	34.404	35.292	36.191
73	28.902	29.722	30.553	31.396	32.251	33.116	33.993	34.882	35.782	36.694
74	29.298	30.129	30.972	31.826	32.692	33.570	34.459	35.360	36.272	37.197
75	29.694	30.536	31.390	32.256	33.134	34.024	34.924	35.838	36.763	37.699
76	30.090	30.943	31.809	32.686	33.576	34.477	35.390	36.316	37.253	38.202
77	30.486	31.350	32.227	33.116	34.018	34.931	35.856	36.794	37.743	38.705
78	30.882	31.758	32.646	33.546	34.460	35.385	36.321	37.271	38.233	39.207
79	31.278	32.165	33.065	33.976	34.901	35.838	36.787	37.749	38.723	39.710
80	31.674	32.572	33.483	34.406	35.343	36.292	37.253	38.227	39.214	40.213
81	32.069	32.979	33.902	34.836	35.785	36.746	37.718	38.705	39.704	40.715
82	32.465	33.386	34.320	35.266	36.227	37.199	38.184	39.183	40.194	41.218
83	32.861	33.793	34.739	35.697	36.668	37.653	38.650	39.661	40.684	41.721
84	33.257	34.201	35.157	36.127	37.110	38.107	39.115	40.138	41.174	42.223
85	33.653	34.608	35.576	36.557	37.552	38.560	39.581	40.616	41.664	42.726
86	34.049	35.015	35.994	36.987	37.994	39.014	40.047	41.094	42.155	43.229
87	34.445	35.422	36.413	37.417	38.436	39.467	40.512	41.572	42.645	43.731
88	34.841	35.829	36.831	37.847	38.877	39.921	40.978	42.050	43.135	44.234
89	35.237	36.236	37.250	38.277	39.319	40.375	41.444	42.528	43.625	44.737
90	35.633	36.643	37.669	38.707	39.761	40.828	41.909	43.006	44.115	45.239
91	36.029	37.051	38.087	39.137	40.203	41.282	42.375	43.483	44.605	45.742
92	36.425	37.458	38.506	39.567	40.645	41.736	42.841	43.961	45.096	46.245
93	36.820	37.865	38.924	39.997	41.086	42.189	43.306	44.439	45.586	46.747
94	37.216	38.272	39.343	40.427	41.523	42.643	43.772	44.917	46.076	47.250
95	37.612	38.679	39.761	40.858	41.970	43.097	44.238	45.395	46.566	47.753
96	38.008	39.086	40.180	41.288	42.412	43.550	44.703	45.873	47.056	48.255
97	38.404	39.493	40.598	41.718	42.854	44.004	45.169	46.350	47.546	48.758
98	38.800	39.901	41.017	42.148	43.295	44.458	45.635	46.828	48.037	49.261
99	39.196	40.308	41.435	42.578	43.737	44.911	46.100	47.306	48.527	49.763
100	39.592	40.715	41.854	43.003	44.179	45.365	46.566	47.784	49.017	50.266

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy	Átmérő, centiméterekben									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
1	0.515	0.528	0.541	0.554	0.567	0.581	0.594	0.608	0.622	0.636
2	1.031	1.056	1.082	1.108	1.135	1.162	1.189	1.216	1.244	1.272
3	1.546	1.584	1.623	1.662	1.702	1.743	1.783	1.825	1.866	1.908
4	2.061	2.112	2.164	2.217	2.270	2.323	2.378	2.433	2.488	2.543
5	2.576	2.640	2.705	2.771	2.837	2.904	2.972	3.041	3.110	3.181
6	3.092	3.169	3.246	3.325	3.405	3.485	3.567	3.649	3.733	3.817
7	3.607	3.697	3.787	3.879	3.972	4.066	4.161	4.257	4.355	4.453
8	4.122	4.225	4.328	4.433	4.540	4.647	4.756	4.866	4.977	5.089
9	4.638	4.753	4.869	4.988	5.107	5.228	5.350	5.474	5.599	5.725
10	5.153	5.281	5.411	5.542	5.674	5.809	5.945	6.082	6.221	6.362
11	5.668	5.809	5.952	6.096	6.242	6.390	6.539	6.690	6.843	6.998
12	6.184	6.337	6.493	6.650	6.809	6.970	7.134	7.298	7.465	7.634
13	6.699	6.865	7.034	7.204	7.377	7.551	7.728	7.907	8.087	8.270
14	7.214	7.393	7.575	7.758	7.944	8.132	8.322	8.515	8.709	8.906
15	7.729	7.921	8.116	8.313	8.512	8.713	8.917	9.123	9.332	9.542
16	8.245	8.450	8.657	8.867	9.079	9.294	9.511	9.731	9.954	10.179
17	8.760	8.978	9.198	9.421	9.647	9.875	10.106	10.339	10.576	10.815
18	9.275	9.506	9.739	9.975	10.214	10.456	10.700	10.948	11.198	11.451
19	9.791	10.034	10.280	10.529	10.781	11.037	11.295	11.556	11.820	12.087
20	10.306	10.562	10.821	11.084	11.349	11.618	11.889	12.164	12.442	12.723
21	10.821	11.090	11.362	11.638	11.916	12.198	12.484	12.772	13.064	13.359
22	11.337	11.618	11.903	12.192	12.484	12.779	13.078	13.381	13.686	13.996
23	11.852	12.146	12.444	12.746	13.051	13.360	13.673	13.989	14.308	14.632
24	12.367	12.674	12.985	13.300	13.619	13.941	14.267	14.597	14.931	15.268
25	12.882	13.202	13.526	13.854	14.186	14.522	14.862	15.205	15.553	15.904
26	13.398	13.731	14.067	14.409	14.754	15.103	15.456	15.813	16.175	16.540
27	13.913	14.259	14.609	14.963	15.321	15.684	16.051	16.422	16.797	17.176
28	14.428	14.787	15.150	15.517	15.889	16.265	16.645	17.030	17.419	17.813
29	14.944	15.313	15.691	16.071	16.456	16.845	17.240	17.638	18.041	18.449
30	15.459	15.843	16.232	16.625	17.023	17.426	17.834	18.246	18.663	19.085
31	15.974	16.371	16.773	17.179	17.591	18.007	18.428	18.854	19.285	19.721
32	16.490	16.899	17.314	17.734	18.158	18.588	19.023	19.463	19.907	20.357
33	17.005	17.427	17.855	18.288	18.726	19.169	19.617	20.071	20.530	20.994
34	17.520	17.955	18.396	18.842	19.293	19.750	20.212	20.679	21.152	21.630
35	18.035	18.483	18.937	19.396	19.861	20.331	20.806	21.287	21.774	22.266
36	18.551	19.012	19.478	19.950	20.428	20.912	21.401	21.895	22.396	22.902
37	19.066	19.540	20.019	20.505	20.996	21.492	21.995	22.504	23.018	23.538
38	19.581	20.068	20.560	21.059	21.563	22.073	22.590	23.112	23.640	24.174
39	20.097	20.596	21.101	21.613	22.130	22.654	23.184	23.720	24.262	24.811
40	20.612	21.124	21.642	22.167	22.698	23.235	23.779	24.328	24.884	25.447
41	21.127	21.652	22.183	22.721	23.265	23.816	24.373	24.937	25.506	26.083
42	21.643	22.180	22.724	23.275	23.833	24.397	24.968	25.545	26.129	26.719
43	22.158	22.708	23.265	23.830	24.400	24.978	25.562	26.153	26.751	27.355
44	22.673	23.236	23.807	24.384	24.968	25.559	26.157	26.761	27.373	27.991
45	23.188	23.764	24.348	24.938	25.535	26.140	26.751	27.369	27.995	28.628
46	23.704	24.293	24.889	25.492	26.103	26.720	27.346	27.978	28.617	29.264
47	24.219	24.821	25.430	26.046	26.670	27.301	27.940	28.586	29.239	29.900
48	24.734	25.349	25.971	26.601	27.238	27.882	28.534	29.194	29.861	30.536
49	25.250	25.877	26.512	27.155	27.805	28.463	29.129	29.802	30.483	31.172
50	25.765	26.405	27.053	27.709	28.372	29.044	29.723	30.410	31.105	31.808

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő, centiméterekben									
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	köbtartalom, köbméterekben					körlapszeg, négyzetméterekben				
51	26.280	26.933	27.594	28.263	28.940	29.625	30.318	31.019	31.728	32.445
52	26.796	27.461	28.135	28.817	29.507	30.206	30.912	31.627	32.350	33.081
53	27.311	27.989	28.676	29.371	30.075	30.787	31.507	32.235	32.972	33.717
54	27.826	28.517	29.217	29.926	30.642	31.367	32.101	32.843	33.594	34.353
55	28.341	29.045	29.758	30.480	31.210	31.948	32.696	33.451	34.216	34.989
56	28.857	29.574	30.299	31.034	31.777	32.529	33.290	34.060	34.838	35.625
57	29.372	30.102	30.840	31.588	32.345	33.110	33.885	34.668	35.460	36.262
58	29.887	30.630	31.381	32.142	32.912	33.691	34.479	35.276	36.082	36.898
59	30.403	31.158	31.922	32.697	33.479	34.272	35.074	35.884	36.704	37.534
60	30.918	31.686	32.464	33.251	34.047	34.853	35.668	36.493	37.327	38.170
61	31.433	32.214	33.005	33.805	34.614	35.434	36.263	37.101	37.949	38.806
62	31.949	32.742	33.546	34.359	35.182	36.014	36.857	37.709	38.571	39.442
63	32.464	33.270	34.087	34.913	35.749	36.595	37.452	38.317	39.193	40.079
64	32.979	33.798	34.628	35.467	36.317	37.176	38.046	38.925	39.815	40.715
65	33.494	34.326	35.169	36.022	36.884	37.757	38.640	39.534	40.437	41.351
66	34.010	34.855	35.710	36.576	37.452	38.338	39.235	40.142	41.059	41.987
67	34.525	35.383	36.251	37.130	38.019	38.919	39.829	40.750	41.681	42.623
68	35.040	35.911	36.792	37.684	38.587	39.500	40.424	41.358	42.303	43.259
69	35.556	36.439	37.333	38.238	39.154	40.081	41.018	41.966	42.925	43.896
70	36.071	36.967	37.874	38.793	39.721	40.662	41.613	42.575	43.548	44.532
71	36.586	37.495	38.415	39.347	40.289	41.242	42.207	43.183	44.170	45.168
72	37.102	38.023	38.956	39.901	40.856	41.823	42.802	43.791	44.792	45.804
73	37.617	38.551	39.497	40.455	41.424	42.404	43.396	44.399	45.414	46.440
74	38.132	39.079	40.038	41.009	41.991	42.985	43.991	45.007	46.036	47.076
75	38.647	39.607	40.579	41.563	42.559	43.566	44.585	45.616	46.658	47.713
76	39.163	40.136	41.120	42.118	43.126	44.147	45.180	46.224	47.280	48.349
77	39.678	40.664	41.662	42.672	43.694	44.728	45.774	46.832	47.902	48.985
78	40.193	41.192	42.203	43.226	44.261	45.309	46.369	47.440	48.524	49.621
79	40.709	41.720	42.744	43.780	44.828	45.889	46.963	48.048	49.147	50.257
80	41.224	42.248	43.285	44.334	45.396	46.470	47.558	48.657	49.769	50.894
81	41.739	42.776	43.826	44.888	45.963	47.051	48.152	49.265	50.391	51.530
82	42.255	43.304	44.367	45.443	46.531	47.632	48.746	49.873	51.013	52.166
83	42.770	43.832	44.908	45.997	47.098	48.213	49.341	50.481	51.635	52.802
84	43.285	44.360	45.449	46.551	47.666	48.794	49.935	51.090	52.257	53.438
85	43.800	44.888	45.990	47.105	48.233	49.375	50.530	51.698	52.879	54.074
86	44.316	45.417	46.531	47.659	48.801	49.956	51.124	52.306	53.501	54.711
87	44.831	45.945	47.072	48.214	49.368	50.536	51.719	52.914	54.123	55.347
88	45.346	46.473	47.613	48.768	49.936	51.117	52.313	53.522	54.746	55.983
89	45.862	47.001	48.154	49.322	50.503	51.698	52.908	54.131	55.368	56.619
90	46.377	47.529	48.695	49.876	51.070	52.279	53.502	54.739	55.990	57.255
91	46.892	48.057	49.236	50.430	51.638	52.860	54.097	55.347	56.612	57.891
92	47.408	48.585	49.777	50.984	52.205	53.441	54.691	55.955	57.234	58.528
93	47.923	49.113	50.318	51.539	52.773	54.022	55.286	56.563	57.856	59.164
94	48.438	49.641	50.860	52.093	53.340	54.603	55.880	57.172	58.478	59.800
95	48.953	50.169	51.401	52.647	53.908	55.184	56.475	57.780	59.100	60.436
96	49.469	50.698	51.942	53.201	54.475	55.764	57.069	58.388	59.722	61.072
97	49.984	51.226	52.483	53.755	55.043	56.345	57.663	58.996	60.345	61.708
98	50.499	51.754	53.024	54.310	55.610	56.926	58.258	59.604	60.967	62.345
99	51.015	52.282	53.565	54.864	56.177	57.507	58.852	60.213	61.589	62.981
100	51.530	52.810	54.106	55.418	56.745	58.088	59.447	60.821	62.211	63.617

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hossz vagy szög	Átmérő, centiméterekben									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
1	0.650	0.665	0.679	0.694	0.709	0.724	0.739	0.754	0.770	0.785
2	1.301	1.329	1.358	1.388	1.418	1.448	1.478	1.509	1.539	1.571
3	1.951	1.994	2.038	2.082	2.126	2.171	2.217	2.263	2.309	2.356
4	2.601	2.659	2.717	2.776	2.835	2.895	2.956	3.017	3.079	3.142
5	3.252	3.324	3.396	3.470	3.544	3.619	3.695	3.771	3.849	3.927
6	3.902	3.988	4.076	4.164	4.253	4.343	4.434	4.526	4.619	4.712
7	4.553	4.653	4.755	4.858	4.962	5.067	5.173	5.280	5.388	5.498
8	5.203	5.318	5.434	5.552	5.670	5.790	5.912	6.034	6.158	6.283
9	5.853	5.983	6.114	6.246	6.379	6.514	6.651	6.789	6.928	7.069
10	6.504	6.648	6.793	6.940	7.088	7.238	7.390	7.543	7.698	7.854
11	7.154	7.312	7.472	7.634	7.797	7.962	8.129	8.297	8.467	8.639
12	7.805	7.977	8.151	8.328	8.506	8.686	8.868	9.052	9.237	9.425
13	8.455	8.642	8.831	9.022	9.215	9.410	9.607	9.806	10.007	10.210
14	9.105	9.307	9.510	9.716	9.923	10.133	10.346	10.560	10.777	10.996
15	9.756	9.971	10.189	10.410	10.632	10.857	11.085	11.314	11.546	11.781
16	10.406	10.636	10.869	11.104	11.341	11.581	11.824	12.069	12.316	12.566
17	11.057	11.301	11.548	11.798	12.050	12.305	12.563	12.823	13.086	13.352
18	11.707	11.966	12.227	12.492	12.759	13.029	13.302	13.577	13.856	14.137
19	12.357	12.630	12.906	13.186	13.467	13.752	14.041	14.332	14.626	14.923
20	13.008	13.295	13.586	13.880	14.176	14.476	14.780	15.086	15.395	15.708
21	13.658	13.960	14.265	14.573	14.885	15.200	15.518	15.840	16.165	16.493
22	14.308	14.625	14.944	15.267	15.594	15.924	16.257	16.595	16.935	17.279
23	14.959	15.289	15.624	15.961	16.303	16.648	16.996	17.349	17.705	18.064
24	15.609	15.954	16.303	16.655	17.012	17.372	17.735	18.103	18.474	18.850
25	16.260	16.619	16.982	17.349	17.720	18.095	18.474	18.857	19.244	19.635
26	16.910	17.284	17.661	18.043	18.429	18.819	19.213	19.612	20.014	20.420
27	17.560	17.948	18.341	18.737	19.138	19.543	19.952	20.366	20.784	21.206
28	18.211	18.613	19.020	19.431	19.847	20.267	20.691	21.120	21.558	21.991
29	18.861	19.278	19.699	20.125	20.556	20.991	21.430	21.875	22.323	22.777
30	19.512	19.943	20.379	20.819	21.265	21.715	22.169	22.629	23.093	23.562
31	20.162	20.607	21.058	21.513	21.973	22.438	22.908	23.383	23.863	24.347
32	20.812	21.272	21.737	22.207	22.682	23.162	23.647	24.138	24.633	25.133
33	21.463	21.937	22.416	22.901	23.391	23.886	24.386	24.892	25.402	25.918
34	22.113	22.602	23.096	23.595	24.100	24.610	25.125	25.646	26.172	26.704
35	22.764	23.267	23.775	24.289	24.809	25.334	25.864	26.400	26.942	27.489
36	23.414	23.931	24.454	24.983	25.517	26.057	26.603	27.155	27.712	28.274
37	24.064	24.596	25.134	25.677	26.226	26.781	27.342	27.909	28.481	29.060
38	24.715	25.261	25.813	26.371	26.935	27.505	28.081	28.663	29.251	29.845
39	25.365	25.926	26.492	27.065	27.644	28.229	28.820	29.418	30.021	30.631
40	26.016	26.590	27.172	27.759	28.353	28.953	29.559	30.172	30.791	31.416
41	26.666	27.255	27.851	28.453	29.062	29.677	30.298	30.926	31.560	32.201
42	27.316	27.920	28.530	29.147	29.770	30.400	31.037	31.681	32.330	32.987
43	27.967	28.585	29.209	29.841	30.479	31.124	31.776	32.435	33.100	33.772
44	28.617	29.249	29.889	30.535	31.188	31.848	32.515	33.189	33.870	34.558
45	29.267	29.914	30.568	31.229	31.897	32.572	33.254	33.943	34.640	35.343
46	29.918	30.579	31.247	31.923	32.606	33.296	33.993	34.698	35.409	36.128
47	30.568	31.244	31.927	32.617	33.314	34.019	34.732	35.452	36.179	36.914
48	31.219	31.908	32.606	33.311	34.023	34.743	35.471	36.206	36.949	37.699
49	31.869	32.573	33.285	34.005	34.732	35.467	36.210	36.961	37.719	38.485
50	32.519	33.238	33.964	34.699	35.441	36.191	36.949	37.715	38.488	39.270

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorzási tábla.

Hozsz vagy szám	Atmérő, centiméterekben									
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	köbtartalom, köbméterekben vagy körlapösszeg, négyzetméterekben									
51	33.170	33.903	34.644	35.393	36.150	36.915	37.688	38.469	39.258	40.055
52	33.820	34.567	35.323	36.087	36.859	37.639	38.427	39.224	40.028	40.841
53	34.471	35.232	36.002	36.781	37.567	38.362	39.166	39.978	40.798	41.626
54	35.121	35.897	36.682	37.475	38.276	39.086	39.905	40.732	41.567	42.412
55	35.771	36.562	37.361	38.169	38.985	39.810	40.644	41.486	42.337	43.197
56	36.422	37.226	38.040	38.863	39.694	40.534	41.383	42.241	43.107	43.982
57	37.072	37.891	38.719	39.557	40.403	41.258	42.122	42.995	43.877	44.768
58	37.723	38.556	39.399	40.251	41.111	41.981	42.861	43.749	44.647	45.553
59	38.373	39.221	40.078	40.945	41.820	42.705	43.600	44.504	45.416	46.339
60	39.023	39.886	40.757	41.639	42.529	43.429	44.339	45.258	46.186	47.124
61	39.674	40.550	41.437	42.333	43.238	44.153	45.078	46.012	46.956	47.909
62	40.324	41.215	42.116	43.027	43.947	44.877	45.817	46.767	47.726	48.695
63	40.974	41.880	42.795	43.721	44.656	45.601	46.556	47.521	48.495	49.480
64	41.625	42.545	43.474	44.415	45.364	46.324	47.295	48.275	49.265	50.266
65	42.275	43.209	44.154	45.109	46.073	47.048	48.034	49.029	50.035	51.051
66	42.926	43.874	44.833	45.803	46.782	47.772	48.773	49.784	50.805	51.836
67	43.576	44.539	45.512	46.497	47.491	48.496	49.512	50.538	51.574	52.622
68	44.226	45.204	46.192	47.191	48.200	49.220	50.251	51.292	52.344	53.407
69	44.877	45.868	46.871	47.885	48.908	49.943	50.990	52.047	53.114	54.193
70	45.527	46.533	47.550	48.579	49.617	50.667	51.729	52.801	53.884	54.978
71	46.178	47.198	48.229	49.272	50.326	51.391	52.467	53.555	54.654	55.763
72	46.828	47.863	48.909	49.966	51.035	52.115	53.206	54.310	55.423	56.549
73	47.478	48.527	49.588	50.660	51.744	52.839	53.945	55.064	56.193	57.334
74	48.129	49.192	50.267	51.354	52.453	53.563	54.684	55.818	56.963	58.120
75	48.779	49.857	50.947	52.048	53.161	54.286	55.423	56.572	57.733	58.905
76	49.430	50.522	51.626	52.742	53.870	55.010	56.162	57.327	58.502	59.690
77	50.080	51.186	52.305	53.436	54.579	55.734	56.901	58.081	59.272	60.476
78	50.730	51.851	52.985	54.130	55.288	56.458	57.640	58.835	60.042	61.261
79	51.381	52.516	53.664	54.824	55.997	57.182	58.379	59.590	60.812	62.047
80	52.031	53.181	54.343	55.518	56.706	57.906	59.118	60.344	61.582	62.832
81	52.681	53.845	55.022	56.212	57.414	58.629	59.857	61.098	62.351	63.617
82	53.332	54.510	55.702	56.906	58.123	59.353	60.596	61.853	63.121	64.403
83	53.982	55.175	56.381	57.600	58.832	60.077	61.335	62.607	63.891	65.188
84	54.633	55.840	57.060	58.294	59.541	60.801	62.074	63.361	64.661	65.974
85	55.283	56.505	57.740	58.988	60.250	61.525	62.813	64.115	65.430	66.759
86	55.933	57.169	58.419	59.682	60.958	62.248	63.552	64.870	66.200	67.544
87	56.584	57.834	59.098	60.376	61.667	62.972	64.291	65.624	66.970	68.330
88	57.234	58.490	59.777	61.070	62.376	63.696	65.030	66.378	67.740	69.115
89	57.885	59.164	60.457	61.764	63.085	64.420	65.769	67.133	68.509	69.901
90	58.535	59.828	61.136	62.458	63.794	65.144	66.508	67.887	69.279	70.686
91	59.185	60.493	61.815	63.152	64.503	65.868	67.247	68.641	70.049	71.471
92	59.836	61.158	62.495	63.846	65.211	66.591	67.986	69.396	70.819	72.257
93	60.486	61.823	63.174	64.540	65.920	67.315	68.725	70.150	71.589	73.042
94	61.137	62.487	63.853	65.234	66.629	68.039	69.464	70.904	72.358	73.828
95	61.787	63.152	64.532	65.928	67.338	68.763	70.203	71.658	73.128	74.618
96	62.437	63.817	65.212	66.622	68.047	69.487	70.942	72.413	73.898	75.398
97	63.088	64.482	65.891	67.316	68.755	70.210	71.681	73.167	74.668	76.184
98	63.738	65.146	66.570	68.010	69.464	70.934	72.420	73.921	75.437	76.969
99	64.389	65.811	67.250	68.704	70.173	71.658	73.159	74.676	76.207	77.755
100	65.039	66.476	67.929	69.398	70.882	72.332	73.898	75.430	76.977	78.540

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorozási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő centiméterekben									
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
	köbtartalom köbméterekben, vagy körlapösszeg négyzetméterekben									
1	0.801	0.817	0.833	0.849	0.866	0.882	0.899	0.916	0.933	0.950
2	1.602	1.634	1.666	1.699	1.732	1.765	1.798	1.832	1.866	1.901
3	2.404	2.451	2.500	2.548	2.598	2.647	2.698	2.748	2.799	2.851
4	3.205	3.269	3.333	3.398	3.464	3.530	3.597	3.664	3.733	3.801
5	4.006	4.086	4.166	4.247	4.330	4.412	4.496	4.580	4.666	4.752
6	4.807	4.903	4.999	5.097	5.195	5.295	5.395	5.497	5.599	5.702
7	5.608	5.720	5.833	5.946	6.061	6.177	6.294	6.413	6.532	6.652
8	6.409	6.537	6.666	6.796	6.927	7.060	7.194	7.329	7.465	7.603
9	7.211	7.354	7.499	7.645	7.793	7.942	8.093	8.245	8.398	8.553
10	8.012	8.171	8.332	8.495	8.659	8.825	8.992	9.161	9.331	9.503
11	8.813	8.988	9.166	9.344	9.525	9.707	9.891	10.077	10.264	10.454
12	9.614	9.806	9.999	10.194	10.391	10.590	10.790	10.993	11.198	11.404
13	10.415	10.623	10.832	11.043	11.257	11.472	11.690	11.909	12.131	12.354
14	11.217	11.440	11.665	11.893	12.123	12.355	12.589	12.825	13.064	13.305
15	12.018	12.257	12.498	12.742	12.989	13.237	13.488	13.741	13.997	14.255
16	12.819	13.074	13.332	13.592	13.854	14.120	14.387	14.657	14.930	15.205
17	13.620	13.891	14.165	14.441	14.720	15.002	15.286	15.574	15.863	16.156
18	14.421	14.708	14.998	15.291	15.586	15.884	16.186	16.490	16.796	17.106
19	15.222	15.525	15.831	16.140	16.452	16.767	17.085	17.406	17.729	18.056
20	16.024	16.343	16.665	16.990	17.318	17.649	17.984	18.322	18.663	19.007

Hossz vagy szám	Átmérő centiméterekben									
	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
	köbtartalom köbméterekben, vagy körlapösszeg négyzetméterekben									
1	0.968	0.985	1.003	1.021	1.039	1.057	1.075	1.094	1.112	1.131
2	1.935	1.970	2.006	2.041	2.077	2.114	2.150	2.187	2.224	2.262
3	2.903	2.956	3.009	3.062	3.116	3.170	3.225	3.281	3.337	3.393
4	3.871	3.941	4.011	4.083	4.155	4.227	4.301	4.374	4.449	4.524
5	4.838	4.926	5.014	5.104	5.193	5.284	5.376	5.468	5.561	5.655
6	5.806	5.911	6.017	6.124	6.232	6.341	6.451	6.562	6.673	6.786
7	6.774	6.896	7.020	7.145	7.271	7.398	7.526	7.655	7.785	7.917
8	7.742	7.882	8.023	8.166	8.310	8.455	8.601	8.749	8.898	9.048
9	8.709	8.867	9.026	9.186	9.348	9.511	9.676	9.842	10.010	10.179
10	9.677	9.852	10.029	10.207	10.387	10.568	10.751	10.936	11.122	11.310
11	10.645	10.837	11.032	11.228	11.426	11.625	11.826	12.029	12.234	12.441
12	11.612	11.822	12.034	12.248	12.464	12.682	12.902	13.123	13.346	13.572
13	12.580	12.808	13.037	13.269	13.503	13.739	13.977	14.217	14.459	14.703
14	13.548	13.793	14.040	14.290	14.542	14.796	15.052	15.310	15.571	15.834
15	14.515	14.778	15.043	15.311	15.580	15.852	16.127	16.404	16.683	16.965
16	15.483	15.763	16.046	16.331	16.619	16.909	17.202	17.497	17.795	18.096
17	16.451	16.748	17.049	17.352	17.658	17.966	18.277	18.591	18.907	19.226
18	17.418	17.734	18.052	18.373	18.696	19.023	19.352	19.685	20.020	20.357
19	18.386	18.719	19.055	19.393	19.735	20.080	20.427	20.778	21.132	21.488
20	19.354	19.704	20.057	20.414	20.774	21.137	21.503	21.872	22.244	22.619

6. Hengertábla, egyszersmind körlapszorozási tábla.

Hossz vagy szám	Átmérő centiméterekben									
	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
	kőbtartalom köbméterekben, vagy körlapösszeg négyzetméterekben									
1	1.150	1.169	1.188	1.208	1.227	1.247	1.267	1.287	1.307	1.327
2	2.300	2.338	2.376	2.415	2.454	2.494	2.534	2.574	2.614	2.655
3	3.450	3.507	3.565	3.623	3.682	3.741	3.800	3.860	3.921	3.982
4	4.600	4.676	4.753	4.831	4.909	4.988	5.067	5.147	5.228	5.309
5	5.750	5.845	5.941	6.038	6.136	6.235	6.334	6.434	6.535	6.637
6	6.899	7.014	7.129	7.246	7.363	7.481	7.601	7.721	7.842	7.964
7	8.049	8.183	8.318	8.453	8.590	8.728	8.867	9.008	9.149	9.291
8	9.199	9.352	9.506	9.661	9.817	9.975	10.134	10.294	10.456	10.619
9	10.349	10.521	10.694	10.869	11.045	11.222	11.401	11.581	11.763	11.946
10	11.499	11.690	11.882	12.076	12.272	12.469	12.668	12.868	13.070	13.273
11	12.649	12.859	13.071	13.284	13.499	13.716	13.934	14.155	14.377	14.601
12	13.799	14.028	14.259	14.492	14.726	14.963	15.201	15.442	15.684	15.928
13	14.949	15.197	15.447	15.699	15.953	16.210	16.468	16.728	16.991	17.255
14	16.099	16.366	16.635	16.907	17.181	17.457	17.735	18.015	18.298	18.582
15	17.248	17.535	17.823	18.114	18.408	18.704	19.002	19.302	19.605	19.910
16	18.398	18.704	19.012	19.322	19.635	19.950	20.268	20.589	20.912	21.237
17	19.548	19.873	20.200	20.530	20.862	21.197	21.535	21.876	22.219	22.564
18	20.698	21.042	21.388	21.737	22.089	22.444	22.802	23.162	23.526	23.892
19	21.848	22.211	22.576	22.945	23.316	23.691	24.069	24.449	24.833	25.219
20	22.998	23.380	23.765	24.153	24.544	24.938	25.335	25.736	26.140	26.546

Hossz vagy szám	Átmérő centiméterekben									
	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
	kőbtartalom köbméterekben, vagy körlapösszeg négyzetméterekben									
1	1.348	1.368	1.389	1.410	1.431	1.453	1.474	1.496	1.517	1.539
2	2.696	2.737	2.779	2.821	2.863	2.905	2.948	2.991	3.035	3.079
3	4.043	4.105	4.168	4.231	4.294	4.358	4.422	4.487	4.552	4.618
4	5.391	5.474	5.557	5.641	5.726	5.811	5.896	5.983	6.070	6.158
5	6.739	6.842	6.946	7.051	7.157	7.263	7.371	7.479	7.587	7.697
6	8.087	8.211	8.336	8.462	8.588	8.716	8.845	8.974	9.105	9.236
7	9.435	9.579	9.725	9.872	10.020	10.169	10.319	10.470	10.622	10.776
8	10.783	10.948	11.114	11.282	11.451	11.621	11.793	11.966	12.140	12.315
9	12.130	12.316	12.504	12.692	12.883	13.074	13.267	13.461	13.657	13.854
10	13.478	13.685	13.893	14.103	14.314	14.527	14.741	14.957	15.175	15.394
11	14.826	15.053	15.282	15.513	15.745	15.979	16.215	16.453	16.692	16.933
12	16.174	16.422	16.671	16.923	17.177	17.432	17.689	17.949	18.210	18.473
13	17.522	17.790	18.061	18.333	18.608	18.885	19.163	19.444	19.727	20.012
14	18.869	19.159	19.450	19.744	20.039	20.337	20.638	20.940	21.245	21.551
15	20.217	20.527	20.839	21.154	21.471	21.790	22.112	22.436	22.762	23.091
16	21.565	21.896	22.229	22.564	22.902	23.243	23.586	23.931	24.280	24.630
17	22.913	23.264	23.618	23.974	24.334	24.695	25.060	25.427	25.797	26.169
18	24.261	24.633	25.007	25.385	25.765	26.148	26.534	26.923	27.314	27.709
19	25.609	26.001	26.397	26.795	27.196	27.601	28.008	28.418	28.832	29.248
20	26.956	27.370	27.786	28.205	28.628	29.053	29.482	29.914	30.349	30.788



7. Tönkköbözési tábla a felső átmérő szerint.

Mint hogy a tönkökből készíthető fűrészáru mennyiségének meghatározásánál, a tönkők felső átmérője a mérvadó, a tönkök osztályozása és számbevétele legczélszerűbben ezek felső átmérője szerint történik, azért is, mert a rakásokban fekvő tönkök anélkül, hogy a rakások költséges szétbontása szükségessé válnék, a könnyen hozzáférhető felső átmérők szerint mindig akadály nélkül átvehetők és átadhatók.

A tönkök valódi köbtartalmának azok felső átmérőiből való meghatározására szolgálunk a 7. szám alatti tapasztalati táblák, melyekben az egyes vékonyabb átmérők után jegyzett köbtartalmak nagy átlagban azon köbtartalmaknak felelnek meg, a melyeket az illető tönkök középátmérő szerinti köbözése által nyernénk.

7. Fenyőtönkök köbtartalma felső átmérő szerint.

Felső átmérő centiméter	Hosszuság méterekben				Felső átmérő centiméter	Hosszuság méterekben			
	3	4	5	6		3	4	5	6
	köbtartalom köbméterekben					köbtartalom köbméterekben			
13	0.05	0.06	0.08	0.10	57	0.83	1.13	1.43	1.75
14	0.05	0.07	0.09	0.12	58	0.85	1.17	1.48	1.81
15	0.06	0.08	0.11	0.14	59	0.88	1.21	1.53	1.87
16	0.07	0.10	0.13	0.16	60	0.91	1.25	1.58	1.93
17	0.08	0.11	0.14	0.18	61	0.94	1.29	1.63	2.00
18	0.09	0.12	0.16	0.20	62	0.97	1.33	1.69	2.07
19	0.10	0.14	0.17	0.22	63	1.00	1.37	1.75	2.13
20	0.11	0.15	0.19	0.24	64	1.03	1.41	1.80	2.19
21	0.12	0.16	0.21	0.26	65	1.06	1.46	1.85	2.26
22	0.13	0.18	0.23	0.28	66	1.10	1.50	1.91	2.33
23	0.14	0.19	0.25	0.30	67	1.13	1.54	1.96	2.40
24	0.15	0.21	0.27	0.33	68	1.16	1.59	2.02	2.46
25	0.16	0.22	0.29	0.36	69	1.19	1.63	2.08	2.52
26	0.18	0.25	0.32	0.39	70	1.23	1.67	2.13	2.60
27	0.20	0.27	0.35	0.42	71	1.26	1.72	2.19	2.67
28	0.21	0.29	0.37	0.45	72	1.30	1.77	2.25	2.74
29	0.22	0.31	0.39	0.48	73	1.33	1.82	2.31	2.82
30	0.24	0.33	0.42	0.51	74	1.37	1.87	2.37	2.89
31	0.25	0.35	0.45	0.54	75	1.40	1.92	2.43	2.96
32	0.27	0.37	0.47	0.57	76	1.44	1.97	2.49	3.04
33	0.29	0.39	0.50	0.61	77	1.48	2.02	2.56	3.11
34	0.30	0.42	0.53	0.64	78	1.52	2.07	2.62	3.19
35	0.32	0.44	0.56	0.68	79	1.55	2.12	2.69	3.27
36	0.34	0.47	0.59	0.72	80	1.59	2.17	2.75	3.35
37	0.35	0.50	0.62	0.75	81	1.63	2.22	2.82	3.43
38	0.37	0.52	0.65	0.79	82	1.67	2.27	2.88	3.51
39	0.39	0.55	0.68	0.83	83	1.71	2.33	2.95	3.59
40	0.41	0.58	0.72	0.87	84	1.75	2.38	3.02	3.67
41	0.44	0.61	0.76	0.92	85	1.80	2.44	3.09	3.76
42	0.46	0.64	0.80	0.97	86	1.84	2.49	3.16	3.84
43	0.48	0.66	0.84	1.02	87	1.88	2.55	3.23	3.93
44	0.50	0.69	0.88	1.07	88	1.92	2.61	3.30	4.02
45	0.52	0.72	0.92	1.12	89	1.96	2.67	3.37	4.10
46	0.55	0.75	0.96	1.17	90	2.01	2.73	3.45	4.19
47	0.57	0.79	1.00	1.22	91	2.05	2.79	3.52	4.28
48	0.59	0.80	1.04	1.27	92	2.10	2.85	3.60	4.37
49	0.62	0.85	1.08	1.32	93	2.14	2.91	3.67	4.46
50	0.64	0.88	1.12	1.38	94	2.18	2.97	3.75	4.55
51	0.67	0.92	1.16	1.43	95	2.23	3.03	3.83	4.65
52	0.69	0.95	1.20	1.48	96	2.28	3.09	3.90	4.74
53	0.72	0.99	1.24	1.53	97	2.32	3.15	3.98	4.84
54	0.74	1.02	1.28	1.59	98	2.37	3.22	4.06	4.93
55	0.77	1.06	1.33	1.64	99	2.41	3.27	4.14	5.02
56	0.80	1.09	1.38	1.70	100	2.46	3.34	4.22	5.12

8. a) és b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

8. a) tábla.

Ezen tábla segélyével mindennemű négyszögletesen hasított, faragott vagy fűrészelt fa, vagy más anyag köbtartalmát meg lehet határozni a következő módon:

a) Szabályos négyszögű keresztmetszettel bíró tárgyaknál a szélességből levonjuk a vastagságot és felkeressük a táblában az ezen szélesség- és vastagság közti különbözetnek és vastagságnak megfelelő számot, mely egy méter hosszú darab köbtartalmát adja; ezen számot szorozván a méterekben kifejezett egész hosszal, megkapjuk az egész tárgynak a köbtartalmát. Például: egy 2 centiméter vastag, 23 centiméter széles és 5 méter hosszú deszkának mennyi a köbtartalma? A szélesség és vastagság közti különbözet: $23 - 2 = 21$; ezen különbözetnek és a 2 centim. vastagságnak megfelel a 79-ik oldal szerint 0,0046 köbméter hossz méterenként, tehát az egész deszka köbtartalma: $0,0046 \times 5 = 0,023$ köbméter. Hasonló módon lesz egy 5 cm. széles és 3 cm. vastag, 4 méter hosszú lécznek köbtartalma, miután $5 - 3 = 2$, a 77-ik oldal szerint: $0,0015 \times 4 = 0,006$ köbméter.

Ha a vastagság vagy a szélesség nem egész, hanem egész és tized centiméterekben van adva, akkor az illető méretet 10-el szorozzuk, s azután az előbbi módon járva el, az eredményt 10-el osztjuk. Például: egy 26 cm. széles $2\frac{5}{10}$ cm. vastag, 6 m. hosszú deszkának köbtartalma annyi, mint $\frac{1}{10}$ -ed része egy 26 cm. széles, 25 cm. vastag, 6 m. hosszú gerenda köbtartalmának, mely utóbbi, miután $26 - 25 = 1$,

az 1-es hasáb és 25-ös sor szerint $0.0650 \times 6 = 0.390$ köbm.; a deszka köbtartalma lesz tehát $0.390 : 10 = 0.039$ köbméter. Hasonlóan megtaláljuk egy 26 cm. széles, $3\frac{1}{2}$ cm. vastag, 6 m. hosszú deszkának a köbtartalmát, ha $3\frac{1}{2}$ -öt 10-el szorozván, a $35 - 26 = 9$ különbözetnek és 26-os sornak megfelelő köbtartalmát 10-el osztjuk és a hosszal szorozzuk, tehát $\frac{0.091}{10} \times 6 = 0.0546$ köbméter. Ha a tizedcentimétereket tartalmazó méret, annak 10-el való szorzása folytán oly nagy számot adna, hogy a különbözet 49-et túlhaladna, akkor az illető darab két részre osztandó és mindegyik résznek hosszméterenkénti köbtartalma fentebbi módon kipuhatatván, összeadandó. Pl. egy $34\frac{1}{2}$ cm. széles, 27 cm. vastag, 8 m. hosszú gerendának köbtartalmát megtudjuk, ha egy 30 cm. széles, 27 cm. vastag gerendának hosszméterenkénti köbtartalmához hozzáadjuk egy 45 cm. széles 27 cm. vastag gerenda hosszméterenkénti köbtartalmának $\frac{1}{10}$ -ed részét és az összeget 8 m. hosszal szorozzuk. Tehát $30 - 27 = 3$ -as hasáb és 27-es sor szerint 0.081 és $45 - 27 = 18$ -as hasáb és 27-es sor szerint 0.1215 elosztva 10-el, vagyis 0.01215 , összesen $0.09315 \times 8 = 0.7452$ köbméter az egész gerenda köbtartalma.

Ha ugy a vastagság mint a szélesség is nemcsak egész, hanem tizedcentimétereket is tartalmaz, akkor mindkét méretet 10-el szorozzuk és az eredményt 100-al osztjuk; például $3\frac{1}{2}$ cm. sz. $2\frac{1}{2}$ cm. v. 4 m. h. lécz köbtartalma $35 - 25 = 10$ -es hasáb és 25-ös sor szerint 0.0875 , osztva 100-al $= 0.000875$, és szorozva a hosszal: $0.000875 \times 4 = 0.0035$ köbméter.

Ha a vastagság 50 cmrt meghalad, vagy ha a szélesség oly nagy, hogy a vastagság levonása után is nagyobb számot ad 49-nél, akkor az illető tárgyat két vagy több részre osztjuk és a minden részre nézve külön kikeresett köbtartalmakat összeadjuk. Pl. egy 65 cm. széles, 54 cm. vastag, 7 m. hosszú gerenda köbtartalma egyenlő lesz két gerenda köbtartal-

mával, melyek mindegyike 65 cm. széles, 27 cm. vastag, 7 méter. hosszú; a hossz méterenkénti köbtartalom teszen a $65 - 27 = 38$ -as hasáb és 27-es sor szerint egyenkint 0.1755 , tehát összesen 0.351 kbmt. ennél fogva az egész gerenda köbtartalma: $0.351 \times 7 = 2.457$ köbméter.

b) Négy oldalról megfaragott, de él nélküli gerendák köbtartalmát az előbbieket szerint keressük ki, az eredményből azonban levonjuk egy lécz köbtartalmát, melynek szélessége és vastagsága egyenlő az él szélességével. Pld. egy 3 m. hosszú, 25 cm. vastag, 30 cm. sz. és 5 cm. szélesre leélezett gerenda köbtartalmát a következő módon tudjuk meg: az ép élű gerenda köbtartalma a $30 - 25 = 5$ -ös hasáb és 25-ös sor szerint $0.0750 \times 3 = 0.2250$ kbm. egy 5 cm. vastag és széles, s 3 m. hosszú léczé pedig: $5 - 5 = 0$ -os hasáb és 5-ös sor szerint $0.0025 \times 3 = 0.0075$ kbm. a leélezett gerenda köbtartalma tehát egyenlő e kettő különbségével, vagyis: $0.2250 - 0.0075 = 0.2175$ kbm. Ugyaníly módon köbözhetők a durván (gömbölyű éllel) faragott gerendák is.

c) Trapez keresztmetszelvevényű fák köbözésénél szélesség gyanánt a középszélesség veendő, és ennek és a vastagságnak segélyével a köbtartalom az a) pont alatt elmondottak szerint keresendő ki. Pl. egy $2\frac{1}{4}$ m. hosszú, fent 16, lent 24 cm. széles és 15 cm. magas trapez alakú ászokfa köbtartalma egyenlő egy ugyaníly hosszú és magas, de $\frac{16+24}{2} = 20$ cm. széles gerendáéval, mely a $20 - 15 = 5$ -ös hasáb és 15-ös sor szerint $0.0300 \times 2\frac{1}{4} = 0.072$ köbméter.

d) Háromélű fákknál a szélességnek, vagy pedig az erre merőleges vastagságnak fele vétetik, és ezen félmérettel és a másik egész mérettel a köbtartalom úgy kerestetik ki, mint a négyélű fákknál. Pl. egy 22 cm. széles és 12 cm. magas, 6 m. hosszú háromélű párkánylécz köbtartalma a $12 - 11 = 1$ -es hasáb és 11-es sor, vagy a $22 - 6 = 16$ -os hasáb és 6-os sor szerint: $0.0132 \times 5 = 0.066$ köbméter.

c) Kőrszelvényalakú keresztmetszettel bíró fáknál az egész szélesség és a magasságnak két harmada, vagy az egész magasság és a szélességnek két harmada veendő, s azután a köbtartalom úgy keresendő ki, mint a négyélű fáknál. Pl. egy 30 cm. széles, 6 cm. vastag és 6 m. hosszú széldeszka köbtartalma a $20 - 6 = 14$ -es hasáb és 6-os sor, vagy a $30 - 4 = 26$ -os hasáb és 4-es sor szerint, $0.0120 \times 6 = 0.072$ köbméter.

8. b) tábla.

Ezen táblából mindennemű négyszögletesen hasított, fűrészelt, vagy faragott fa, avagy más anyag darabonkinti köbtartalmát közvetlenül lehet kiolvasni, a mennyiben a hosszúság 1—10 méter, a vastagság $1\frac{1}{2}$ —25 centiméter, és a szélesség 1—50 centiméter közzé esik; például: egy darab 1.5 centiméter vastag, 23 centiméter széles és 5 méter hosszú deszkának köbtartalma a 84-ik oldal szerint 0.017 köbméter.

Oly anyagok köbtartalmát, melyeknek egy, két, vagy mind a három mérete, ezen táblák keretén belül nem található, a következő példákból legvilágosabban megérthető módon számítjuk ki:

a) ha a méretek csak egyike lépi túl a tábla határát, míg a többiek a táblában feltalálhatók, akkor a táblában fel nem található méretet két vagy több oly részre képzeljük osztva, melyek a táblában feltalálhatók, azután az adott többi méretek mellett ezen felosztott méreteknek megfelelő köbtartalmakat összeadva megkapjuk az egész darab köbtartalmát.

Példa: Vastagság 40 centiméter, szélesség 57 centiméter és hosszúság 6 méter; miután a 40 centiméter vastagság a táblában nem található, képzeletben felosztjuk két egyenlő 20 centiméter vastag részre, s miután egy 20 cm. vastag, 57 cm. széles és 6 m. hosszú darab köbtartalma 0.684 köbméter, ennek kétszerese vagyis 1.368 köbméter az egész 40

cm. vastag darab köbtartalmát adandja. — Ugyanazon eredményre, de még könnyebben jutunk, ha a vastagság egy tizedének megfelelő köbtartalmat olvassuk ki a táblából, s ezt a tizedes jegynek egy helylyel jobbratolása által tizzel szorozzuk.

b) Magától értetik, hogy ezen eljárás a szélességnél is úgy, mint a hosszaságnál egyaránt alkalmazható.

Példa: Vastagság 15 cm., szélesség 73 cm., hosszúság 2 m. — Miután 15 cm. vastagság mellett 73 cm. szélesség a táblában nem található, de a 73 egyszersmind oly szám, mely más szám által maradék nélkül nem osztható, ezt két egyenlőtlen, de egymástól csak egy egységgel eltérő részre osztjuk, t. i.: 36- és 37-re, ha már most az adott más két méret mellett ezen két szélességhez az illető oldalon egymásmellett álló 0.108 és 0.111 a köbtartalmakat kikeressük, ezeknek összege = 0.291 kbm. az egész darab köbtartalmát fogja adni.

c) Ha a méretek mindenike a tábla keretén kívül áll.

Példa: Vastagság 48 cm., szélesség 53 cm., hosszúság 20 méter. Ezen méretek a táblában találhatóak nem lévén, képzeletben felosztjuk a köbözendő darabot két részre, az egyik vastag 24 cm., széles 26 cm., hosszu 2 m., — a másik vast. 24 cm., széles 27 cm., hosszu 2 m., — ezeknek köbtartalma a tábla szerint $0.125 + 0.130 = 0.225$ kbm., mint-hogy pedig mindkét darab hosszát egyelőre csak 2 méternek, tehát az adott 20 m. hosszúságnak csak egy tizedére vettük, a végeredményt a tizedes jegynek egy helylyel való jobbratolása által tizzel szorozzuk, minek folytán az egész darab helyes köbtartalmát 2.55 köbméterrel kapjuk.

8. a) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vas- tagvág centi- méter	Szélesség és vastagság közti különbség centiméterekben.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Egy méter hosszú darab köbtartalma köbméterekben										
1	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010
2	0.0004	0.0006	0.0008	0.0010	0.0012	0.0014	0.0016	0.0018	0.0020	0.0022
3	0.0009	0.0012	0.0015	0.0018	0.0021	0.0024	0.0027	0.0030	0.0033	0.0036
4	0.0016	0.0020	0.0024	0.0028	0.0032	0.0036	0.0040	0.0044	0.0048	0.0052
5	0.0025	0.0030	0.0035	0.0040	0.0045	0.0050	0.0055	0.0060	0.0065	0.0070
6	0.0036	0.0042	0.0048	0.0054	0.0060	0.0066	0.0072	0.0078	0.0084	0.0090
7	0.0049	0.0056	0.0063	0.0070	0.0077	0.0084	0.0091	0.0098	0.0105	0.0112
8	0.0064	0.0072	0.0080	0.0088	0.0096	0.0104	0.0112	0.0120	0.0128	0.0136
9	0.0081	0.0090	0.0099	0.0108	0.0117	0.0126	0.0135	0.0144	0.0153	0.0162
10	0.0100	0.0110	0.0120	0.0130	0.0140	0.0150	0.0160	0.0170	0.0180	0.0190
11	0.0121	0.0132	0.0143	0.0154	0.0165	0.0176	0.0187	0.0198	0.0209	0.0220
12	0.0144	0.0156	0.0168	0.0180	0.0192	0.0204	0.0216	0.0228	0.0240	0.0252
13	0.0169	0.0182	0.0195	0.0208	0.0221	0.0234	0.0247	0.0260	0.0273	0.0286
14	0.0196	0.0210	0.0224	0.0238	0.0252	0.0266	0.0280	0.0294	0.0308	0.0322
15	0.0225	0.0240	0.0255	0.0270	0.0285	0.0300	0.0315	0.0330	0.0345	0.0360
16	0.0256	0.0272	0.0288	0.0304	0.0320	0.0336	0.0352	0.0368	0.0384	0.0400
17	0.0289	0.0306	0.0323	0.0340	0.0357	0.0374	0.0391	0.0408	0.0425	0.0442
18	0.0324	0.0342	0.0360	0.0378	0.0396	0.0414	0.0432	0.0450	0.0468	0.0486
19	0.0361	0.0380	0.0399	0.0418	0.0437	0.0456	0.0475	0.0494	0.0513	0.0532
20	0.0400	0.0420	0.0440	0.0460	0.0480	0.0500	0.0520	0.0540	0.0560	0.0580
21	0.0441	0.0462	0.0483	0.0504	0.0525	0.0546	0.0567	0.0588	0.0609	0.0630
22	0.0484	0.0506	0.0528	0.0550	0.0572	0.0594	0.0616	0.0638	0.0660	0.0682
23	0.0529	0.0552	0.0575	0.0598	0.0621	0.0644	0.0667	0.0690	0.0713	0.0736
24	0.0576	0.0600	0.0624	0.0648	0.0672	0.0696	0.0720	0.0744	0.0768	0.0792
25	0.0625	0.0650	0.0675	0.0700	0.0725	0.0750	0.0775	0.0800	0.0825	0.0850
26	0.0676	0.0702	0.0728	0.0754	0.0780	0.0806	0.0832	0.0858	0.0884	0.0910
27	0.0729	0.0756	0.0783	0.0810	0.0837	0.0864	0.0891	0.0918	0.0945	0.0972
28	0.0784	0.0812	0.0840	0.0868	0.0896	0.0924	0.0952	0.0980	0.1008	0.1036
29	0.0841	0.0870	0.0899	0.0928	0.0957	0.0986	0.1015	0.1044	0.1073	0.1102
30	0.0900	0.0930	0.0960	0.0990	0.1020	0.1050	0.1080	0.1110	0.1140	0.1170
31	0.0961	0.0992	0.1023	0.1054	0.1085	0.1116	0.1147	0.1178	0.1209	0.1240
32	0.1024	0.1056	0.1088	0.1120	0.1152	0.1184	0.1216	0.1248	0.1280	0.1312
33	0.1089	0.1122	0.1155	0.1188	0.1221	0.1254	0.1287	0.1320	0.1353	0.1386
34	0.1156	0.1190	0.1224	0.1258	0.1292	0.1326	0.1360	0.1394	0.1428	0.1462
35	0.1225	0.1260	0.1295	0.1330	0.1365	0.1400	0.1435	0.1470	0.1505	0.1540
36	0.1296	0.1332	0.1368	0.1404	0.1440	0.1476	0.1512	0.1548	0.1584	0.1620
37	0.1369	0.1406	0.1443	0.1480	0.1517	0.1554	0.1591	0.1628	0.1665	0.1702
38	0.1444	0.1482	0.1520	0.1558	0.1596	0.1634	0.1672	0.1710	0.1748	0.1786
39	0.1521	0.1560	0.1599	0.1638	0.1677	0.1716	0.1755	0.1794	0.1833	0.1872
40	0.1600	0.1640	0.1680	0.1720	0.1760	0.1800	0.1840	0.1880	0.1920	0.1960
41	0.1681	0.1722	0.1763	0.1804	0.1845	0.1886	0.1927	0.1968	0.2009	0.2050
42	0.1764	0.1806	0.1848	0.1890	0.1932	0.1974	0.2016	0.2058	0.2100	0.2142
43	0.1849	0.1892	0.1935	0.1978	0.2021	0.2064	0.2107	0.2150	0.2193	0.2236
44	0.1936	0.1980	0.2024	0.2068	0.2112	0.2156	0.2200	0.2244	0.2288	0.2332
45	0.2025	0.2070	0.2115	0.2160	0.2205	0.2250	0.2295	0.2340	0.2385	0.2430
46	0.2116	0.2162	0.2208	0.2254	0.2300	0.2346	0.2392	0.2438	0.2484	0.2530
47	0.2209	0.2256	0.2303	0.2350	0.2397	0.2444	0.2491	0.2538	0.2585	0.2632
48	0.2304	0.2352	0.2400	0.2448	0.2496	0.2544	0.2592	0.2640	0.2688	0.2736
49	0.2401	0.2450	0.2499	0.2548	0.2597	0.2646	0.2695	0.2744	0.2793	0.2842
50	0.2500	0.2550	0.2600	0.2650	0.2700	0.2750	0.2800	0.2850	0.2900	0.2950

8. a) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vas- tag-ság centi- méter	Szélesség és vastagság közti különbszet centiméterekben.									
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Egy méter hosszú darab köbtartalma köbméterekben									
1	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020
2	0.0024	0.0026	0.0028	0.0030	0.0032	0.0034	0.0036	0.0038	0.0040	0.0042
3	0.0039	0.0042	0.0045	0.0048	0.0051	0.0054	0.0057	0.0060	0.0063	0.0066
4	0.0056	0.0060	0.0064	0.0068	0.0072	0.0076	0.0080	0.0084	0.0088	0.0092
5	0.0075	0.0080	0.0085	0.0090	0.0095	0.0100	0.0105	0.0110	0.0115	0.0120
6	0.0096	0.0102	0.0108	0.0114	0.0120	0.0126	0.0132	0.0138	0.0144	0.0150
7	0.0119	0.0126	0.0133	0.0140	0.0147	0.0154	0.0161	0.0168	0.0175	0.0182
8	0.0144	0.0152	0.0160	0.0168	0.0176	0.0184	0.0192	0.0200	0.0208	0.0216
9	0.0171	0.0180	0.0189	0.0198	0.0207	0.0216	0.0225	0.0234	0.0243	0.0252
10	0.0200	0.0210	0.0220	0.0230	0.0240	0.0250	0.0260	0.0270	0.0280	0.0290
11	0.0231	0.0242	0.0253	0.0264	0.0275	0.0286	0.0297	0.0308	0.0319	0.0330
12	0.0264	0.0276	0.0288	0.0300	0.0312	0.0324	0.0336	0.0348	0.0360	0.0372
13	0.0299	0.0312	0.0325	0.0338	0.0351	0.0364	0.0377	0.0390	0.0403	0.0416
14	0.0336	0.0350	0.0364	0.0378	0.0392	0.0406	0.0420	0.0434	0.0448	0.0462
15	0.0375	0.0390	0.0405	0.0420	0.0435	0.0450	0.0465	0.0480	0.0495	0.0510
16	0.0416	0.0432	0.0448	0.0464	0.0480	0.0496	0.0512	0.0528	0.0544	0.0560
17	0.0459	0.0476	0.0493	0.0510	0.0527	0.0544	0.0561	0.0578	0.0595	0.0612
18	0.0504	0.0522	0.0540	0.0558	0.0576	0.0594	0.0612	0.0630	0.0648	0.0666
19	0.0551	0.0570	0.0589	0.0608	0.0627	0.0646	0.0665	0.0684	0.0703	0.0722
20	0.0600	0.0620	0.0640	0.0660	0.0680	0.0700	0.0720	0.0740	0.0760	0.0780
21	0.0651	0.0672	0.0693	0.0714	0.0735	0.0756	0.0777	0.0798	0.0819	0.0840
22	0.0704	0.0726	0.0748	0.0770	0.0792	0.0814	0.0836	0.0858	0.0880	0.0902
23	0.0759	0.0782	0.0805	0.0828	0.0851	0.0874	0.0897	0.0920	0.0943	0.0966
24	0.0816	0.0840	0.0864	0.0888	0.0912	0.0936	0.0960	0.0984	0.1008	0.1032
25	0.0875	0.0900	0.0925	0.0950	0.0975	0.1000	0.1025	0.1050	0.1075	0.1100
26	0.0936	0.0962	0.0988	0.1014	0.1040	0.1066	0.1092	0.1118	0.1144	0.1170
27	0.0999	0.1026	0.1053	0.1080	0.1107	0.1134	0.1161	0.1188	0.1215	0.1242
28	0.1064	0.1092	0.1120	0.1148	0.1176	0.1204	0.1232	0.1260	0.1288	0.1316
29	0.1131	0.1160	0.1189	0.1218	0.1247	0.1276	0.1305	0.1334	0.1363	0.1392
30	0.1200	0.1230	0.1260	0.1290	0.1320	0.1350	0.1380	0.1410	0.1440	0.1470
31	0.1271	0.1302	0.1333	0.1364	0.1395	0.1426	0.1457	0.1488	0.1519	0.1550
32	0.1344	0.1376	0.1408	0.1440	0.1472	0.1504	0.1536	0.1568	0.1600	0.1632
33	0.1419	0.1452	0.1485	0.1518	0.1551	0.1584	0.1617	0.1650	0.1683	0.1716
34	0.1496	0.1530	0.1564	0.1598	0.1632	0.1666	0.1700	0.1734	0.1768	0.1802
35	0.1575	0.1610	0.1645	0.1680	0.1715	0.1750	0.1785	0.1820	0.1855	0.1890
36	0.1656	0.1692	0.1728	0.1764	0.1800	0.1836	0.1872	0.1908	0.1944	0.1980
37	0.1739	0.1776	0.1813	0.1850	0.1887	0.1924	0.1961	0.1998	0.2035	0.2072
38	0.1824	0.1862	0.1900	0.1938	0.1976	0.2014	0.2052	0.2090	0.2128	0.2166
39	0.1911	0.1950	0.1989	0.2028	0.2067	0.2106	0.2145	0.2184	0.2223	0.2262
40	0.2000	0.2040	0.2080	0.2120	0.2160	0.2200	0.2240	0.2280	0.2320	0.2360
41	0.2091	0.2132	0.2173	0.2214	0.2255	0.2296	0.2337	0.2378	0.2419	0.2460
42	0.2184	0.2226	0.2268	0.2310	0.2352	0.2394	0.2436	0.2478	0.2520	0.2562
43	0.2279	0.2322	0.2365	0.2408	0.2451	0.2494	0.2537	0.2580	0.2623	0.2666
44	0.2376	0.2420	0.2464	0.2508	0.2552	0.2596	0.2640	0.2684	0.2728	0.2772
45	0.2475	0.2520	0.2565	0.2610	0.2655	0.2700	0.2745	0.2790	0.2835	0.2880
46	0.2576	0.2622	0.2668	0.2714	0.2760	0.2806	0.2852	0.2898	0.2944	0.2990
47	0.2679	0.2726	0.2773	0.2820	0.2867	0.2914	0.2961	0.3008	0.3055	0.3102
48	0.2784	0.2832	0.2880	0.2928	0.2976	0.3024	0.3072	0.3120	0.3168	0.3216
49	0.2891	0.2940	0.2989	0.3038	0.3087	0.3136	0.3185	0.3234	0.3283	0.3332
50	0.3000	0.3050	0.3100	0.3150	0.3200	0.3250	0.3300	0.3350	0.3400	0.3450

8. a) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vas- tagság centi- méter	Szélesség és vastagság közti különbség centiméterekben.									
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Egy méter hosszú darab köbtartalma köbméterekben									
1	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0029	0.0030
2	0.0044	0.0046	0.0048	0.0050	0.0052	0.0054	0.0056	0.0058	0.0060	0.0062
3	0.0063	0.0072	0.0075	0.0078	0.0081	0.0084	0.0087	0.0090	0.0093	0.0096
4	0.0096	0.0100	0.0104	0.0108	0.0112	0.0116	0.0120	0.0124	0.0128	0.0132
5	0.0125	0.0130	0.0135	0.0140	0.0145	0.0150	0.0155	0.0160	0.0165	0.0170
6	0.0156	0.0162	0.0168	0.0174	0.0180	0.0186	0.0192	0.0198	0.0204	0.0210
7	0.0189	0.0196	0.0203	0.0210	0.0217	0.0224	0.0231	0.0238	0.0245	0.0252
8	0.0224	0.0232	0.0240	0.0248	0.0256	0.0264	0.0272	0.0280	0.0288	0.0296
9	0.0261	0.0270	0.0279	0.0288	0.0297	0.0306	0.0315	0.0324	0.0333	0.0342
10	0.0300	0.0310	0.0320	0.0330	0.0340	0.0350	0.0360	0.0370	0.0380	0.0390
11	0.0341	0.0352	0.0363	0.0374	0.0385	0.0396	0.0407	0.0418	0.0429	0.0440
12	0.0384	0.0396	0.0408	0.0420	0.0432	0.0444	0.0456	0.0468	0.0480	0.0492
13	0.0429	0.0442	0.0455	0.0468	0.0481	0.0494	0.0507	0.0520	0.0533	0.0546
14	0.0476	0.0490	0.0504	0.0518	0.0532	0.0546	0.0560	0.0574	0.0588	0.0602
15	0.0525	0.0540	0.0555	0.0570	0.0585	0.0600	0.0615	0.0630	0.0645	0.0660
16	0.0576	0.0592	0.0608	0.0624	0.0640	0.0656	0.0672	0.0688	0.0704	0.0720
17	0.0629	0.0646	0.0663	0.0680	0.0697	0.0714	0.0731	0.0748	0.0765	0.0782
18	0.0684	0.0702	0.0720	0.0738	0.0756	0.0774	0.0792	0.0810	0.0828	0.0846
19	0.0741	0.0760	0.0779	0.0798	0.0817	0.0836	0.0855	0.0874	0.0893	0.0912
20	0.0800	0.0820	0.0840	0.0860	0.0880	0.0900	0.0920	0.0940	0.0960	0.0980
21	0.0861	0.0882	0.0903	0.0924	0.0945	0.0966	0.0987	0.1008	0.1029	0.1050
22	0.0924	0.0946	0.0968	0.0990	0.1012	0.1034	0.1056	0.1078	0.1100	0.1122
23	0.0989	0.1012	0.1035	0.1058	0.1081	0.1104	0.1127	0.1150	0.1173	0.1196
24	0.1056	0.1080	0.1104	0.1128	0.1152	0.1176	0.1200	0.1224	0.1248	0.1272
25	0.1125	0.1150	0.1175	0.1200	0.1225	0.1250	0.1275	0.1300	0.1325	0.1350
26	0.1196	0.1222	0.1248	0.1274	0.1300	0.1326	0.1352	0.1378	0.1404	0.1430
27	0.1269	0.1296	0.1323	0.1350	0.1377	0.1404	0.1431	0.1458	0.1485	0.1512
28	0.1344	0.1372	0.1400	0.1428	0.1456	0.1484	0.1512	0.1540	0.1568	0.1596
29	0.1421	0.1450	0.1479	0.1508	0.1537	0.1566	0.1595	0.1624	0.1653	0.1682
30	0.1500	0.1530	0.1560	0.1590	0.1620	0.1650	0.1680	0.1710	0.1740	0.1770
31	0.1581	0.1612	0.1643	0.1674	0.1705	0.1736	0.1767	0.1798	0.1829	0.1860
32	0.1664	0.1696	0.1728	0.1760	0.1792	0.1824	0.1856	0.1888	0.1920	0.1952
33	0.1749	0.1782	0.1815	0.1848	0.1881	0.1914	0.1947	0.1980	0.2013	0.2046
34	0.1836	0.1870	0.1904	0.1938	0.1972	0.2006	0.2040	0.2074	0.2108	0.2142
35	0.1925	0.1960	0.1995	0.2030	0.2065	0.2100	0.2135	0.2170	0.2205	0.2240
36	0.2016	0.2052	0.2088	0.2124	0.2160	0.2196	0.2232	0.2268	0.2304	0.2340
37	0.2109	0.2146	0.2183	0.2220	0.2257	0.2294	0.2331	0.2368	0.2405	0.2442
38	0.2204	0.2242	0.2280	0.2318	0.2356	0.2394	0.2432	0.2470	0.2508	0.2546
39	0.2301	0.2340	0.2379	0.2418	0.2457	0.2496	0.2535	0.2574	0.2613	0.2652
40	0.2400	0.2440	0.2480	0.2520	0.2560	0.2600	0.2640	0.2680	0.2720	0.2760
41	0.2501	0.2542	0.2583	0.2624	0.2665	0.2706	0.2747	0.2788	0.2829	0.2870
42	0.2604	0.2646	0.2688	0.2730	0.2772	0.2814	0.2856	0.2898	0.2940	0.2982
43	0.2709	0.2752	0.2795	0.2838	0.2881	0.2924	0.2967	0.3010	0.3053	0.3096
44	0.2816	0.2860	0.2904	0.2948	0.2992	0.3036	0.3080	0.3124	0.3168	0.3212
45	0.2925	0.2970	0.3015	0.3060	0.3105	0.3150	0.3195	0.3240	0.3285	0.3330
46	0.3036	0.3082	0.3128	0.3174	0.3220	0.3266	0.3312	0.3358	0.3404	0.3450
47	0.3149	0.3196	0.3243	0.3290	0.3337	0.3384	0.3431	0.3478	0.3525	0.3572
48	0.3264	0.3312	0.3360	0.3408	0.3456	0.3504	0.3552	0.3600	0.3648	0.3696
49	0.3381	0.3430	0.3479	0.3528	0.3577	0.3626	0.3675	0.3724	0.3773	0.3822
50	0.3500	0.3550	0.3600	0.3650	0.3700	0.3750	0.3800	0.3850	0.3900	0.3950

8. a) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vas- tágság centi- méter	Szélesség és vastagság közti különbszet centiméterekben									
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	Egy méter hosszú darab köbtartalma köbméterekben									
1	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0040
2	0.0064	0.0066	0.0068	0.0070	0.0072	0.0074	0.0076	0.0078	0.0080	0.0082
3	0.0099	0.0102	0.0105	0.0108	0.0111	0.0114	0.0117	0.0120	0.0123	0.0126
4	0.0136	0.0140	0.0144	0.0148	0.0152	0.0156	0.0160	0.0164	0.0168	0.0172
5	0.0175	0.0180	0.0185	0.0190	0.0195	0.0200	0.0205	0.0210	0.0215	0.0220
6	0.0216	0.0222	0.0228	0.0234	0.0240	0.0246	0.0252	0.0258	0.0264	0.0270
7	0.0259	0.0266	0.0273	0.0280	0.0287	0.0294	0.0301	0.0308	0.0315	0.0322
8	0.0304	0.0312	0.0320	0.0328	0.0336	0.0344	0.0352	0.0360	0.0368	0.0376
9	0.0351	0.0360	0.0369	0.0378	0.0387	0.0396	0.0405	0.0414	0.0423	0.0432
10	0.0400	0.0410	0.0420	0.0430	0.0440	0.0450	0.0460	0.0470	0.0480	0.0490
11	0.0451	0.0462	0.0473	0.0484	0.0495	0.0506	0.0517	0.0528	0.0539	0.0550
12	0.0504	0.0516	0.0528	0.0540	0.0552	0.0564	0.0576	0.0588	0.0600	0.0612
13	0.0559	0.0572	0.0585	0.0598	0.0611	0.0624	0.0637	0.0650	0.0663	0.0676
14	0.0616	0.0630	0.0644	0.0658	0.0672	0.0686	0.0700	0.0714	0.0728	0.0742
15	0.0675	0.0690	0.0705	0.0720	0.0735	0.0750	0.0765	0.0780	0.0795	0.0810
16	0.0736	0.0752	0.0768	0.0784	0.0800	0.0816	0.0832	0.0848	0.0864	0.0880
17	0.0799	0.0816	0.0833	0.0850	0.0867	0.0884	0.0901	0.0918	0.0935	0.0952
18	0.0864	0.0882	0.0900	0.0918	0.0936	0.0954	0.0972	0.0990	0.1008	0.1026
19	0.0931	0.0950	0.0969	0.0988	0.1007	0.1026	0.1045	0.1064	0.1083	0.1102
20	0.1000	0.1020	0.1040	0.1060	0.1080	0.1100	0.1120	0.1140	0.1160	0.1180
21	0.1071	0.1092	0.1113	0.1134	0.1155	0.1176	0.1197	0.1218	0.1239	0.1260
22	0.1144	0.1166	0.1188	0.1210	0.1232	0.1254	0.1276	0.1298	0.1320	0.1342
23	0.1219	0.1242	0.1265	0.1288	0.1311	0.1334	0.1357	0.1380	0.1403	0.1426
24	0.1296	0.1320	0.1344	0.1368	0.1392	0.1416	0.1440	0.1464	0.1488	0.1512
25	0.1375	0.1400	0.1425	0.1450	0.1475	0.1500	0.1525	0.1550	0.1575	0.1600
26	0.1456	0.1482	0.1508	0.1534	0.1560	0.1586	0.1612	0.1638	0.1664	0.1690
27	0.1539	0.1566	0.1593	0.1620	0.1647	0.1674	0.1701	0.1728	0.1755	0.1782
28	0.1624	0.1652	0.1680	0.1708	0.1736	0.1764	0.1792	0.1820	0.1848	0.1876
29	0.1711	0.1740	0.1769	0.1798	0.1827	0.1856	0.1885	0.1914	0.1943	0.1972
30	0.1800	0.1830	0.1860	0.1890	0.1920	0.1950	0.1980	0.2010	0.2040	0.2070
31	0.1891	0.1922	0.1953	0.1984	0.2015	0.2046	0.2077	0.2108	0.2139	0.2170
32	0.1984	0.2016	0.2048	0.2080	0.2112	0.2144	0.2176	0.2208	0.2240	0.2272
33	0.2079	0.2112	0.2145	0.2178	0.2211	0.2244	0.2277	0.2310	0.2343	0.2376
34	0.2176	0.2210	0.2244	0.2278	0.2312	0.2346	0.2380	0.2414	0.2448	0.2482
35	0.2275	0.2310	0.2345	0.2380	0.2415	0.2450	0.2485	0.2520	0.2555	0.2590
36	0.2376	0.2412	0.2448	0.2484	0.2520	0.2556	0.2592	0.2628	0.2664	0.2700
37	0.2479	0.2516	0.2553	0.2590	0.2627	0.2664	0.2701	0.2738	0.2775	0.2812
38	0.2584	0.2622	0.2660	0.2698	0.2736	0.2774	0.2812	0.2850	0.2888	0.2926
39	0.2691	0.2730	0.2769	0.2808	0.2847	0.2886	0.2925	0.2964	0.3003	0.3042
40	0.2800	0.2840	0.2880	0.2920	0.2960	0.3000	0.3040	0.3080	0.3120	0.3160
41	0.2911	0.2952	0.2993	0.3034	0.3075	0.3116	0.3157	0.3198	0.3239	0.3280
42	0.3024	0.3066	0.3108	0.3150	0.3192	0.3234	0.3276	0.3318	0.3360	0.3402
43	0.3139	0.3182	0.3225	0.3268	0.3311	0.3354	0.3397	0.3440	0.3483	0.3526
44	0.3256	0.3300	0.3344	0.3388	0.3432	0.3476	0.3520	0.3564	0.3608	0.3652
45	0.3375	0.3420	0.3465	0.3510	0.3555	0.3600	0.3645	0.3690	0.3735	0.3780
46	0.3496	0.3542	0.3588	0.3634	0.3680	0.3726	0.3772	0.3818	0.3864	0.3910
47	0.3619	0.3666	0.3713	0.3760	0.3807	0.3854	0.3901	0.3948	0.3995	0.4042
48	0.3744	0.3792	0.3840	0.3888	0.3936	0.3984	0.4032	0.4080	0.4128	0.4176
49	0.3871	0.3920	0.3969	0.4018	0.4067	0.4116	0.4165	0.4214	0.4263	0.4312
50	0.4000	0.4050	0.4100	0.4150	0.4200	0.4250	0.4300	0.4350	0.4400	0.4450

8. a) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vas- taga- csonti- méter	Szelesség és vastagság közti különbszet centiméterekben									
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	Egy méter hosszú darab köbtartalma köbméterekben									
1	0.0041	0.0042	0.0043	0.0044	0.0045	0.0046	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050
2	0.0084	0.0086	0.0088	0.0090	0.0092	0.0094	0.0096	0.0098	0.0100	0.0102
3	0.0129	0.0132	0.0135	0.0138	0.0141	0.0144	0.0147	0.0150	0.0153	0.0156
4	0.0176	0.0180	0.0184	0.0188	0.0192	0.0196	0.0200	0.0204	0.0208	0.0212
5	0.0225	0.0230	0.0235	0.0240	0.0245	0.0250	0.0255	0.0260	0.0265	0.0270
6	0.0276	0.0282	0.0288	0.0294	0.0300	0.0306	0.0312	0.0318	0.0324	0.0330
7	0.0329	0.0336	0.0343	0.0350	0.0357	0.0364	0.0371	0.0378	0.0385	0.0392
8	0.0384	0.0392	0.0400	0.0408	0.0416	0.0424	0.0432	0.0440	0.0448	0.0456
9	0.0441	0.0450	0.0459	0.0468	0.0477	0.0486	0.0495	0.0504	0.0513	0.0522
10	0.0500	0.0510	0.0520	0.0530	0.0540	0.0550	0.0560	0.0570	0.0580	0.0590
11	0.0561	0.0572	0.0583	0.0594	0.0605	0.0616	0.0627	0.0638	0.0649	0.0660
12	0.0624	0.0636	0.0648	0.0660	0.0672	0.0684	0.0696	0.0708	0.0720	0.0732
13	0.0689	0.0702	0.0715	0.0728	0.0741	0.0754	0.0767	0.0780	0.0793	0.0806
14	0.0756	0.0770	0.0784	0.0798	0.0812	0.0826	0.0840	0.0854	0.0868	0.0882
15	0.0825	0.0840	0.0855	0.0870	0.0885	0.0900	0.0915	0.0930	0.0945	0.0960
16	0.0896	0.0912	0.0928	0.0944	0.0960	0.0976	0.0992	0.1008	0.1024	0.1040
17	0.0969	0.0986	0.1003	0.1020	0.1037	0.1054	0.1071	0.1088	0.1105	0.1122
18	0.1044	0.1062	0.1080	0.1098	0.1116	0.1134	0.1152	0.1170	0.1188	0.1206
19	0.1121	0.1140	0.1159	0.1178	0.1197	0.1216	0.1235	0.1254	0.1273	0.1292
20	0.1200	0.1220	0.1240	0.1260	0.1280	0.1300	0.1320	0.1340	0.1360	0.1380
21	0.1281	0.1302	0.1323	0.1344	0.1365	0.1386	0.1407	0.1428	0.1449	0.1470
22	0.1364	0.1386	0.1408	0.1430	0.1452	0.1474	0.1496	0.1518	0.1540	0.1562
23	0.1449	0.1472	0.1495	0.1518	0.1541	0.1564	0.1587	0.1610	0.1633	0.1656
24	0.1536	0.1560	0.1584	0.1608	0.1632	0.1656	0.1680	0.1704	0.1728	0.1752
25	0.1625	0.1650	0.1675	0.1700	0.1725	0.1750	0.1775	0.1800	0.1825	0.1850
26	0.1716	0.1742	0.1768	0.1794	0.1820	0.1846	0.1872	0.1898	0.1924	0.1950
27	0.1809	0.1836	0.1863	0.1890	0.1917	0.1944	0.1971	0.1998	0.2025	0.2052
28	0.1904	0.1932	0.1960	0.1988	0.2016	0.2044	0.2072	0.2100	0.2128	0.2156
29	0.2001	0.2030	0.2059	0.2088	0.2117	0.2146	0.2175	0.2204	0.2233	0.2262
30	0.2100	0.2130	0.2160	0.2190	0.2220	0.2250	0.2280	0.2310	0.2340	0.2370
31	0.2201	0.2232	0.2263	0.2294	0.2325	0.2356	0.2387	0.2418	0.2449	0.2480
32	0.2304	0.2336	0.2368	0.2400	0.2432	0.2464	0.2496	0.2528	0.2560	0.2592
33	0.2409	0.2442	0.2475	0.2508	0.2541	0.2574	0.2607	0.2640	0.2673	0.2706
34	0.2516	0.2550	0.2584	0.2618	0.2652	0.2686	0.2720	0.2754	0.2788	0.2822
35	0.2625	0.2660	0.2695	0.2730	0.2765	0.2800	0.2835	0.2870	0.2905	0.2940
36	0.2736	0.2772	0.2808	0.2844	0.2880	0.2916	0.2952	0.2988	0.3024	0.3060
37	0.2849	0.2886	0.2923	0.2960	0.2997	0.3034	0.3071	0.3108	0.3145	0.3182
38	0.2964	0.3002	0.3040	0.3078	0.3116	0.3154	0.3192	0.3230	0.3268	0.3306
39	0.3081	0.3120	0.3159	0.3198	0.3237	0.3276	0.3315	0.3354	0.3393	0.3432
40	0.3200	0.3240	0.3280	0.3320	0.3360	0.3400	0.3440	0.3480	0.3520	0.3560
41	0.3321	0.3362	0.3403	0.3444	0.3485	0.3526	0.3567	0.3608	0.3649	0.3690
42	0.3444	0.3486	0.3528	0.3570	0.3612	0.3654	0.3696	0.3738	0.3780	0.3822
43	0.3569	0.3612	0.3655	0.3698	0.3741	0.3784	0.3827	0.3870	0.3913	0.3956
44	0.3696	0.3740	0.3784	0.3828	0.3872	0.3916	0.3960	0.4004	0.4048	0.4092
45	0.3825	0.3870	0.3915	0.3960	0.4005	0.4050	0.4095	0.4140	0.4185	0.4230
46	0.3956	0.4002	0.4048	0.4094	0.4140	0.4186	0.4232	0.4278	0.4324	0.4370
47	0.4089	0.4136	0.4183	0.4230	0.4277	0.4324	0.4371	0.4418	0.4465	0.4512
48	0.4224	0.4272	0.4320	0.4368	0.4416	0.4464	0.4512	0.4560	0.4608	0.4656
49	0.4361	0.4410	0.4459	0.4508	0.4557	0.4606	0.4655	0.4704	0.4753	0.4802
50	0.4500	0.4550	0.4600	0.4650	0.4700	0.4750	0.4800	0.4850	0.4900	0.4950

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 1½ centiméter.										
Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
4	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
6	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
8	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
2.0	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
2	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
4	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
6	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
8	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
3.0	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
2	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
4	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
6	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
8	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006
4.0	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
2	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
4	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007
6	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
8	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
5.0	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007
2	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008
4	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008
6	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008
8	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
6.0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
2	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009
4	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
6	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
8	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
7.0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
2	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011
4	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
6	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
8	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012
8.0	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012
2	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.012
4	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013
6	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013
8	0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013
9.0	0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013
2	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.014
4	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014
6	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014
8	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015
10.0	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 1½ centiméter.										
Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
2	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
6	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
8	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
2.0	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
2	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007
4	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
6	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008
8	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
3.0	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009
2	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
4	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010
6	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011
8	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
4.0	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012
2	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013
4	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013
6	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014
8	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014
5.0	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015
2	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.014	0.014	0.015	0.016
4	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
6	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.015	0.015	0.016	0.017
8	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017
6.0	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.016	0.016	0.017	0.018
2	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019
4	0.011	0.012	0.013	0.013	0.015	0.015	0.017	0.017	0.018	0.019
6	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020
8	0.011	0.012	0.014	0.014	0.016	0.016	0.018	0.018	0.020	0.020
7.0	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
2	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.019	0.021	0.022
4	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022
6	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023
8	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
8.0	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024
2	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025
4	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025
6	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026
8	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026
9.0	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027
2	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028
4	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028
6	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029
8	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029
10.0	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 1 1/2 centiméter.										
Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
2	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
4	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
6	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
8	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
2.0	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
2	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
4	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
6	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
8	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
3.0	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
2	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014
4	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015
6	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016
8	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017
4.0	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
2	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019
4	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020
6	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021
8	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022
5.0	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022
2	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023
4	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024
6	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025
8	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026
6.0	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
2	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028
4	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029
6	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030
8	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031
7.0	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.029	0.030	0.031
2	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032
4	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
6	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034
8	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035
8.0	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036
2	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037
4	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038
6	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039
8	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040
9.0	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.040
2	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041
4	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042
6	0.030	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043
8	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044
10.0	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 1½ centiméter.										
Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
2	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
4	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
8	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011
2.0	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012
2	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
4	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
6	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
8	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017
3.0	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018
2	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019
4	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020
6	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022
8	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023
4.0	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024
2	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025
4	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026
6	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028
8	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029
5.0	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030
2	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031
4	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032
6	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034
8	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035
6.0	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036
2	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037
4	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038
6	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.038	0.039	0.040
8	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041
7.0	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042
2	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043
4	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044
6	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046
8	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047
8.0	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048
2	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049
4	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050
6	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052
8	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053
9.0	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054
2	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055
4	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056
6	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056	0.058
8	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.059
10.0	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.059	0.060

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 2 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
4	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
6	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
8	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
2.0	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
2	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
4	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
6	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
8	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006
3.0	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
2	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
4	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007
6	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
8	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008
4.0	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008
2	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008
4	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
6	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009
8	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
5.0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
2	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
4	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011
6	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
8	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012
6.0	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012
2	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.012
4	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013
6	0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013
8	0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.014
7.0	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014
2	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014
4	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015
6	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015
8	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016
8.0	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016
2	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.016
4	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017
6	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.017
8	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018
9.0	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018
2	0.002	0.004	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.018
4	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019
6	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019
8	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020
10.0	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 2 centiméter.										
Hossz- úság méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
2	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
4	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
6	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
8	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
2.0	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008
2	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009
4	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
6	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010
8	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
3.0	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012
2	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013
4	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014
6	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014
8	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015
4.0	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016
2	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017
4	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018
6	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018
8	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019
5.0	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020
2	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
4	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022
6	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022
8	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
6.0	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
2	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025
4	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026
6	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026
8	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027
7.0	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028
2	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029
4	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030
6	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030
8	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031
8.0	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032
2	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.031	0.033
4	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034
6	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.034
8	0.019	0.021	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035
9.0	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036
2	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037
4	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038
6	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039
8	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039
10.0	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 2 centiméter.										
Hoz- szám méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
2	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
4	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
6	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010
8	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
2.0	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
2	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
4	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014
6	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
8	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017
3.0	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
2	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019
4	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020
6	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022
8	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023
4.0	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024
2	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025
4	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026
6	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028
8	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029
5.0	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030
2	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031
4	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032
6	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
8	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035
6.0	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036
2	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037
4	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038
6	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040
8	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041
7.0	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042
2	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043
4	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044
6	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046
8	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047
8.0	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048
2	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049
4	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.050
6	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052
8	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053
9.0	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054
2	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055
4	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.056
6	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058
8	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059
10.0	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 2 centiméter.										
Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
2	007	008	008	008	008	009	009	009	009	010
4	009	009	009	010	010	010	010	011	011	011
6	010	010	011	011	011	012	012	012	012	013
8	011	012	012	012	013	013	013	014	014	014
2.0	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016
2	014	014	015	015	015	016	016	017	017	018
4	015	015	016	016	017	017	018	018	019	019
6	016	017	017	018	018	019	019	020	020	021
8	017	018	018	019	020	020	021	021	022	022
3.0	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024
2	020	020	021	022	022	023	024	024	025	026
4	021	022	022	023	024	024	025	026	027	027
6	022	023	024	024	025	026	027	027	028	029
8	024	024	025	026	027	027	028	029	030	030
4.0	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032
2	026	027	028	029	029	030	031	032	033	034
4	027	028	029	030	031	032	033	033	034	035
6	029	029	030	031	032	033	034	035	036	037
8	030	031	032	033	034	035	036	036	037	038
5.0	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040
2	032	033	034	035	036	037	039	040	041	042
4	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043
6	035	036	037	038	039	040	041	043	044	045
8	036	037	038	039	041	042	042	044	045	046
6.0	037	038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048
2	038	040	041	042	043	045	046	047	048	050
4	040	041	042	044	045	046	047	049	050	051
6	041	042	044	045	046	048	049	050	051	053
8	042	044	045	046	048	049	050	052	053	054
7.0	0.043	0.045	0.048	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056
2	045	046	048	049	050	052	053	055	056	058
4	046	047	049	050	052	053	055	056	058	059
6	047	049	050	052	053	055	056	058	059	061
8	048	050	051	053	055	056	058	059	061	062
8.0	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064
2	051	052	054	056	057	059	061	062	064	066
4	052	054	055	057	059	060	062	064	066	067
6	053	055	057	058	060	062	064	065	067	069
8	055	056	058	060	062	063	065	067	069	070
9.0	0.056	0.058	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.070	0.072
2	057	059	061	063	064	066	068	070	072	074
4	058	060	062	064	066	068	070	071	073	075
6	060	061	063	065	067	069	071	073	075	077
8	061	063	065	067	069	071	073	074	076	078
10.0	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 2 ¹ / ₂ centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
2	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
4	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
6	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005
8	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
2.0	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006
2	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007
4	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007
6	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008
8	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008
3.0	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009
2	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
4	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
6	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
8	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.011
4.0	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012
2	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013
4	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
6	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014
8	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014
5.0	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015
2	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016
4	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016
6	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017
8	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017
6.0	0.004	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018
2	0.004	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019
4	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.019
6	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020
8	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.020
7.0	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021
2	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022
4	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022
6	0.005	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023
8	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.022	0.023
8.0	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024
2	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.025
4	0.006	0.008	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025
6	0.006	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026
8	0.006	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026
9.0	0.006	0.009	0.011	0.013	0.016	0.018	0.020	0.022	0.025	0.027
2	0.006	0.009	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.023	0.025	0.028
4	0.007	0.009	0.012	0.014	0.016	0.019	0.021	0.023	0.026	0.028
6	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.019	0.022	0.024	0.026	0.029
8	0.007	0.010	0.012	0.015	0.017	0.020	0.022	0.024	0.027	0.029
10.0	0.007	0.010	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.025	0.028	0.030

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 2½ centiméter.										
Hossz- szűrág méter	Szélesség centiméterekben									
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
2	004	004	004	005	005	005	006	006	006	007
4	005	005	005	006	006	006	007	007	007	008
6	005	006	006	006	007	007	008	008	008	009
8	006	006	007	007	008	008	009	009	009	010
2.0	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
2	007	008	008	009	009	010	010	011	011	012
4	008	008	009	010	010	011	011	012	013	013
6	008	009	010	010	011	012	012	013	014	014
8	009	010	010	011	012	013	013	014	015	015
3.0	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
2	010	011	012	013	014	014	015	016	017	018
4	011	012	013	014	015	015	016	017	018	019
6	012	013	013	014	016	016	017	018	019	020
8	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021
4.0	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022
2	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023
4	014	015	016	018	019	020	021	022	023	024
6	015	016	017	018	020	021	022	023	024	025
8	016	017	018	019	021	022	023	024	025	026
5.0	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027
2	017	018	019	021	022	023	025	026	027	029
4	018	019	020	022	023	024	026	027	028	030
6	018	020	021	022	024	025	027	028	029	031
8	019	020	022	023	025	026	028	029	030	032
6.0	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033
2	020	022	023	025	027	028	030	031	033	034
4	021	022	024	026	027	029	030	032	034	035
6	021	023	025	026	028	030	031	033	035	036
8	022	024	025	027	029	031	032	034	036	037
7.0	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.038
2	023	025	027	029	031	032	034	036	038	040
4	024	026	028	030	032	033	035	037	039	041
6	025	027	029	030	033	034	036	038	040	042
8	025	027	029	031	033	035	037	039	041	043
8.0	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044
2	027	029	031	033	035	037	039	041	043	045
4	027	029	032	034	036	038	040	042	044	046
6	028	030	032	034	037	039	041	043	045	047
8	029	031	033	035	038	040	042	044	046	048
9.0	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.047	0.049
2	030	032	035	037	039	041	044	046	048	051
4	031	033	035	038	040	042	045	047	049	052
6	031	034	036	038	041	043	046	048	050	053
8	032	034	037	039	042	044	047	049	051	054
10.0	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.055

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 2½ centiméter.

Hossz- szuság méter	Szélesség centiméterekben									
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
2	007	007	008	008	008	008	009	009	009	010
4	008	008	009	009	009	010	010	010	011	011
6	009	010	010	010	011	011	012	012	012	013
8	010	011	011	012	012	013	013	013	014	014
2.0	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
2	013	013	014	014	015	015	016	016	017	018
4	014	014	015	016	016	017	017	018	019	019
6	015	016	016	017	018	018	019	019	020	021
8	016	017	018	018	019	020	020	021	022	022
3.0	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024
2	018	019	020	021	022	022	023	024	025	026
4	020	020	021	022	023	024	025	025	026	027
6	021	022	023	023	024	025	026	027	028	029
8	022	023	024	025	026	027	028	028	029	030
4.0	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032
2	024	025	026	027	028	029	030	031	033	034
4	025	026	028	029	030	031	032	033	034	035
6	027	028	029	030	031	032	033	034	036	037
8	028	029	030	031	032	034	035	036	037	038
5.0	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040
2	030	031	032	034	035	036	038	039	040	042
4	031	032	034	035	036	038	039	040	042	043
6	032	034	035	036	038	039	041	042	043	045
8	033	035	036	038	039	041	042	043	045	046
6.0	0.035	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048
2	036	037	039	040	042	043	045	046	048	050
4	037	038	040	042	043	045	046	048	050	051
6	038	040	041	043	045	046	048	049	051	053
8	039	041	042	044	046	048	049	051	053	054
7.0	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.052	0.054	0.056
2	042	043	045	047	049	050	052	054	056	058
4	043	044	046	048	050	052	054	055	057	059
6	044	046	047	049	051	053	055	057	059	061
8	045	047	048	051	053	055	057	058	061	062
8.0	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064
2	047	049	051	053	055	057	059	061	064	066
4	048	050	052	055	057	059	061	063	065	067
6	050	052	054	056	058	060	062	064	067	069
8	051	053	055	057	059	062	064	066	068	070
9.0	0.052	0.054	0.056	0.058	0.061	0.063	0.065	0.067	0.070	0.072
2	053	055	057	060	062	064	066	069	071	074
4	054	056	059	061	063	066	068	070	073	075
6	055	058	060	062	065	067	070	072	074	077
8	056	059	061	064	066	069	071	073	076	078
10.0	0.058	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.075	0.078	0.080

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 2 $\frac{1}{2}$ centiméter.										
Köb- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
köbtartalom köbméterekben										
1.0	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
2	010	010	011	011	011	011	012	012	013	013
4	012	012	013	013	013	013	014	014	015	015
6	013	014	014	014	015	015	016	016	017	017
8	015	015	016	016	017	017	018	018	019	019
2.0	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021
2	018	019	019	020	020	021	022	022	023	023
4	020	020	021	022	022	023	024	024	025	025
6	021	022	023	023	024	025	026	026	027	027
8	023	024	025	025	026	027	028	028	029	029
3.0	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031
2	026	027	028	029	030	030	031	032	033	034
4	028	029	030	031	031	032	033	034	035	036
6	030	031	032	032	033	034	035	036	037	038
8	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040
4.0	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042
2	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044
4	036	037	039	040	041	042	043	044	045	046
6	038	039	040	041	043	044	045	046	047	048
8	040	041	042	043	044	046	047	048	049	050
5.0	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.052
2	043	044	046	047	048	049	050	052	054	055
4	045	046	048	049	050	051	052	054	056	057
6	046	048	049	050	052	053	054	056	058	059
8	048	049	050	052	054	055	057	058	060	061
6.0	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.059	0.060	0.062	0.063
2	051	053	054	056	057	059	061	062	064	065
4	053	054	056	058	059	061	062	064	066	067
6	055	056	058	059	061	063	065	066	068	069
8	056	058	060	061	063	065	067	068	070	071
7.0	0.058	0.059	0.061	0.063	0.065	0.066	0.068	0.070	0.072	0.073
2	060	061	063	065	067	068	070	072	074	076
4	061	063	065	067	068	070	072	074	076	078
6	063	065	066	068	070	072	074	076	078	080
8	065	066	068	070	072	074	076	078	080	082
8.0	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084
2	068	070	072	074	076	078	080	082	084	086
4	070	071	074	076	078	080	082	084	086	088
6	071	073	075	077	079	082	084	086	088	090
8	073	075	077	079	081	084	086	088	090	092
9.0	0.074	0.076	0.078	0.081	0.083	0.085	0.088	0.090	0.092	0.094
2	076	078	080	083	085	087	090	092	094	097
4	078	080	082	085	087	089	092	094	096	099
6	079	082	084	086	089	091	094	096	098	101
8	081	083	086	088	091	093	096	098	100	103
10.0	0.083	0.085	0.088	0.090	0.093	0.095	0.098	0.100	0.103	0.105

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 3 centiméter.										
Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
2	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
4	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
6	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
8	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006
2.0	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007
2	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008
4	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009
6	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009
8	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
3.0	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
2	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012
4	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012
6	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
8	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014
4.0	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014
2	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015
4	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016
6	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017
8	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017
5.0	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018
2	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019
4	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019
6	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018	0.020
8	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021
6.0	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022
2	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020	0.022
4	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023
6	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024
8	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024
7.0	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025
2	0.006	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.024	0.026
4	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027
6	0.007	0.009	0.011	0.014	0.016	0.018	0.021	0.023	0.025	0.027
8	0.007	0.009	0.012	0.014	0.016	0.019	0.021	0.023	0.026	0.028
8.0	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.019	0.022	0.024	0.026	0.029
2	0.007	0.010	0.012	0.015	0.017	0.020	0.022	0.025	0.027	0.030
4	0.008	0.010	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.025	0.028	0.030
6	0.008	0.010	0.013	0.015	0.018	0.021	0.023	0.026	0.028	0.031
8	0.008	0.011	0.013	0.016	0.018	0.021	0.024	0.026	0.029	0.032
9.0	0.008	0.011	0.013	0.016	0.019	0.022	0.024	0.027	0.030	0.032
2	0.008	0.011	0.014	0.017	0.019	0.022	0.025	0.028	0.030	0.033
4	0.008	0.011	0.014	0.017	0.020	0.023	0.025	0.028	0.031	0.034
6	0.009	0.012	0.014	0.017	0.020	0.023	0.026	0.029	0.032	0.035
8	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035
10.0	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.030	0.033	0.036

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 3 centiméter.										
Hossz szélesség méter	Szélesség centiméterekben									
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007
2	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008
4	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
6	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
8	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012
2.0	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013
2	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015
4	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016
6	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017
8	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018
3.0	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020
2	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
4	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022
6	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024
8	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025
4.0	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
2	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028
4	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029
6	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030
8	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032
5.0	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033
2	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034
4	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036
6	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037
8	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.038
6.0	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040
2	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041
4	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042
6	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044
8	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045
7.0	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046
2	0.028	0.030	0.032	0.035	0.037	0.039	0.41	0.43	0.45	0.48
4	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.40	0.42	0.44	0.47	0.49
6	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.41	0.43	0.46	0.48	0.50
8	0.030	0.033	0.035	0.037	0.40	0.42	0.44	0.47	0.49	0.51
8.0	0.031	0.034	0.036	0.038	0.41	0.43	0.46	0.48	0.50	0.53
2	0.032	0.034	0.037	0.039	0.42	0.44	0.47	0.49	0.52	0.54
4	0.033	0.035	0.038	0.40	0.43	0.45	0.48	0.50	0.53	0.55
6	0.034	0.036	0.039	0.41	0.44	0.46	0.49	0.52	0.54	0.57
8	0.034	0.037	0.40	0.42	0.45	0.48	0.50	0.53	0.55	0.58
9.0	0.035	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.051	0.054	0.057	0.059
2	0.036	0.039	0.41	0.44	0.47	0.50	0.52	0.55	0.58	0.61
4	0.037	0.039	0.42	0.45	0.48	0.51	0.54	0.56	0.59	0.62
6	0.037	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.58	0.60	0.63
8	0.038	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.62	0.65
10.0	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.663	0.066

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 3 centiméter.										
Hossz számszám méter	Szélesség centiméterekben									
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010
2	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
4	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013
6	0.012	0.012	0.012	0.012	0.018	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015
8	0.013	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017
2.0	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019
2	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021
4	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023
6	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.025	0.025
8	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027
3.0	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029
2	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031
4	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
6	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035
8	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036
4.0	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038
2	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.040
4	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.042
6	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044
8	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046
5.0	0.035	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.048
2	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050
4	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052
6	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054
8	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.052	0.054	0.056
6.0	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058
2	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060
4	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.061
6	0.046	0.048	0.049	0.051	0.054	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063
8	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065
7.0	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067
2	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.063	0.065	0.067	0.069
4	0.051	0.053	0.055	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.069	0.071
6	0.052	0.055	0.057	0.059	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073
8	0.054	0.056	0.058	0.061	0.063	0.066	0.068	0.070	0.072	0.075
8.0	0.056	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.072	0.075	0.077
2	0.057	0.059	0.061	0.064	0.066	0.069	0.072	0.074	0.077	0.079
4	0.058	0.060	0.063	0.066	0.068	0.071	0.074	0.076	0.079	0.081
6	0.060	0.062	0.064	0.067	0.070	0.072	0.075	0.077	0.080	0.083
8	0.061	0.063	0.066	0.069	0.071	0.074	0.077	0.079	0.082	0.084
9.0	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.081	0.084	0.086
2	0.064	0.066	0.069	0.072	0.075	0.077	0.080	0.083	0.086	0.088
4	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.090
6	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.086	0.090	0.092
8	0.068	0.071	0.073	0.076	0.079	0.082	0.086	0.088	0.092	0.094
10.0	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090	0.093	0.096

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 3 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
2	012	012	013	013	014	014	014	014	015	015
4	014	014	015	015	016	016	017	017	018	018
6	016	016	017	017	018	018	019	019	020	020
8	018	018	019	019	020	021	021	022	023	023
2.0	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025
2	022	022	023	024	025	025	026	026	027	028
4	024	024	025	026	027	027	028	029	029	030
6	026	027	027	028	029	030	031	031	032	033
8	028	029	029	030	031	032	033	034	034	035
3.0	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038
2	032	033	034	035	035	036	037	038	039	040
4	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043
6	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045
8	037	039	040	041	042	043	045	046	047	048
4.0	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050
2	042	043	044	045	047	048	049	050	052	053
4	044	045	046	048	049	050	052	053	054	055
6	046	047	048	050	051	052	054	055	057	058
8	048	049	050	052	054	055	057	058	059	060
5.0	0.050	0.051	0.052	0.054	0.056	0.057	0.059	0.060	0.061	0.063
2	052	053	055	056	058	059	061	062	064	066
4	054	055	057	058	060	062	064	065	067	068
6	056	057	059	060	062	064	066	067	069	071
8	058	059	061	063	065	066	068	070	071	073
6.0	0.060	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076
2	062	063	065	067	069	071	072	074	076	078
4	063	065	067	069	071	073	075	077	079	081
6	065	067	069	071	073	075	077	079	081	083
8	067	069	071	073	076	078	080	082	084	086
7.0	0.069	0.071	0.073	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088
2	071	073	076	078	080	082	084	086	089	091
4	073	075	078	080	082	084	087	089	091	093
6	075	078	080	082	085	087	089	091	094	096
8	077	080	082	084	087	089	091	094	096	098
8.0	0.080	0.082	0.084	0.086	0.089	0.091	0.093	0.096	0.099	0.101
2	082	084	086	089	091	093	096	098	101	103
4	084	086	088	091	094	096	099	101	104	106
6	086	088	090	093	096	098	100	103	106	108
8	087	090	092	095	098	100	103	106	109	111
9.0	0.089	0.092	0.094	0.097	0.100	0.103	0.105	0.108	0.111	0.113
2	091	094	097	099	103	105	108	110	113	116
4	093	096	099	102	105	107	110	113	116	118
6	095	098	101	104	107	109	112	115	118	121
8	097	100	103	106	109	112	115	118	120	123
10.0	0.099	0.102	0.105	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120	0.123	0.126

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 3 $\frac{1}{2}$ centiméter.										
Hossz- azúság méter	Szélesség centiméterekben									
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
2	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
4	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
6	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
8	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008
2.0	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008
2	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009
4	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
6	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
8	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012
3.0	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013
2	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
4	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014
6	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015
8	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016
4.0	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017
2	0.004	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018
4	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018
6	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.019
8	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018	0.020
5.0	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021
2	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022
4	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023
6	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024
8	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024
6.0	0.006	0.008	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025
2	0.006	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.020	0.022	0.024	0.026
4	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.018	0.020	0.022	0.025	0.027
6	0.007	0.009	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.023	0.025	0.028
8	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026	0.029
7.0	0.007	0.010	0.013	0.015	0.017	0.020	0.022	0.024	0.027	0.029
2	0.007	0.010	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.025	0.028	0.030
4	0.008	0.010	0.013	0.016	0.018	0.021	0.023	0.026	0.028	0.031
6	0.008	0.011	0.014	0.016	0.019	0.021	0.024	0.027	0.029	0.032
8	0.008	0.011	0.014	0.016	0.019	0.022	0.025	0.027	0.030	0.033
8.0	0.008	0.011	0.014	0.017	0.020	0.022	0.025	0.028	0.031	0.034
2	0.008	0.011	0.014	0.017	0.020	0.023	0.026	0.029	0.032	0.034
4	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.029	0.032	0.035
6	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.030	0.033	0.036
8	0.009	0.012	0.015	0.018	0.022	0.025	0.028	0.031	0.034	0.037
9.0	0.009	0.013	0.016	0.019	0.022	0.025	0.028	0.031	0.035	0.038
2	0.010	0.013	0.016	0.019	0.023	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039
4	0.010	0.013	0.016	0.020	0.023	0.026	0.030	0.033	0.036	0.039
6	0.010	0.013	0.017	0.020	0.024	0.027	0.030	0.034	0.037	0.040
8	0.010	0.014	0.017	0.021	0.024	0.027	0.031	0.034	0.038	0.041
10.0	0.010	0.014	0.018	0.021	0.025	0.028	0.032	0.035	0.039	0.042

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 3 $\frac{1}{2}$ centiméter.

Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008
2	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
4	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.10	0.10	0.11
6	0.007	0.008	0.008	0.009	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12
8	0.008	0.009	0.009	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14
2.0	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015
2	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017
4	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018
6	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020
8	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022
3.0	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
2	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025
4	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026
6	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028
8	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029
4.0	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031
2	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032
4	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034
6	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035
8	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037
5.0	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.038
2	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040
4	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042
6	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043
8	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045
6.0	0.027	0.029	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046
2	0.028	0.030	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048
4	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.047	0.049
6	0.030	0.032	0.035	0.037	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051
8	0.031	0.033	0.036	0.038	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.052
7.0	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.049	0.051	0.054
2	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.055
4	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057
6	0.035	0.037	0.040	0.043	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059
8	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.049	0.052	0.055	0.057	0.060
8.0	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062
2	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.057	0.060	0.063
4	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065
6	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.063	0.066
8	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.059	0.062	0.065	0.068
9.0	0.041	0.044	0.047	0.050	0.054	0.057	0.060	0.063	0.066	0.069
2	0.042	0.045	0.048	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.068	0.071
4	0.043	0.046	0.049	0.053	0.056	0.059	0.063	0.066	0.069	0.072
6	0.044	0.047	0.050	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	0.071	0.074
8	0.045	0.048	0.051	0.055	0.059	0.062	0.065	0.069	0.072	0.075
10.0	0.046	0.049	0.053	0.056	0.060	0.063	0.067	0.070	0.074	0.077

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 3½ centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011
2	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013
4	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016
6	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018
8	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020
2.0	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022
2	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025
4	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027
6	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029
8	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031
3.0	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034
2	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036
4	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038
6	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.040
8	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043
4.0	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045
2	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047
4	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049
6	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.052
8	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054
5.0	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.052	0.054	0.056
2	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.058
4	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.060
6	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063
8	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065
6.0	0.048	0.050	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067
2	0.050	0.052	0.054	0.056	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069
4	0.052	0.054	0.056	0.058	0.061	0.063	0.065	0.067	0.070	0.072
6	0.053	0.055	0.058	0.060	0.063	0.065	0.067	0.069	0.072	0.074
8	0.055	0.057	0.060	0.062	0.065	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076
7.0	0.057	0.059	0.062	0.064	0.067	0.069	0.071	0.073	0.076	0.078
2	0.058	0.060	0.063	0.066	0.069	0.071	0.073	0.076	0.079	0.081
4	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.076	0.078	0.081	0.083
6	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.077	0.080	0.083	0.085
8	0.063	0.066	0.069	0.071	0.074	0.076	0.079	0.082	0.085	0.087
8.0	0.065	0.067	0.070	0.073	0.076	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090
2	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092
4	0.068	0.071	0.074	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.091	0.094
6	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090	0.093	0.096
8	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.096	0.099
9.0	0.073	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.091	0.094	0.098	0.101
2	0.074	0.077	0.081	0.084	0.087	0.090	0.094	0.097	1.00	1.03
4	0.076	0.079	0.083	0.086	0.089	0.092	0.096	0.099	1.02	1.05
6	0.078	0.081	0.084	0.087	0.091	0.094	0.098	1.01	1.05	1.08
8	0.079	0.082	0.086	0.089	0.093	0.096	1.00	1.03	1.07	1.10
10.0	0.081	0.084	0.088	0.091	0.095	0.098	0.102	0.105	0.109	0.112

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 3 $\frac{1}{2}$ centiméter.

Hossz- szélesség méter	Szélesség centiméterekben									
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015
2	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018
4	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021
6	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024
8	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026
2.0	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029
2	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032
4	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035
6	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038
8	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041
3.0	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044
2	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047
4	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.050
6	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053
8	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.053	0.055	0.056
4.0	0.047	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056	0.058	0.059
2	0.049	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062
4	0.052	0.052	0.054	0.055	0.057	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065
6	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.066	0.068
8	0.056	0.057	0.059	0.060	0.062	0.064	0.066	0.067	0.069	0.071
5.0	0.058	0.059	0.061	0.063	0.065	0.066	0.068	0.070	0.072	0.073
2	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.069	0.071	0.073	0.075	0.076
4	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.079
6	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082
8	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085
6.0	0.069	0.071	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088
2	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.085	0.087	0.089	0.091
4	0.074	0.076	0.079	0.081	0.083	0.085	0.088	0.090	0.092	0.094
6	0.077	0.079	0.081	0.083	0.086	0.088	0.090	0.092	0.095	0.097
8	0.079	0.081	0.084	0.086	0.088	0.090	0.093	0.095	0.098	1.00
7.0	0.081	0.083	0.086	0.088	0.091	0.093	0.096	0.098	0.101	0.103
2	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096	0.099	1.01	1.04	1.06
4	0.086	0.088	0.091	0.093	0.096	0.098	1.01	1.04	1.07	1.09
6	0.088	0.090	0.093	0.096	0.099	1.01	1.04	1.06	1.09	1.12
8	0.090	0.093	0.096	0.098	1.01	1.04	1.07	1.09	1.12	1.15
8.0	0.093	0.095	0.098	0.101	0.104	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118
2	0.095	0.098	1.01	1.03	1.06	1.09	1.12	1.15	1.18	1.21
4	0.097	1.00	1.03	1.06	1.09	1.12	1.15	1.18	1.21	1.23
6	0.099	1.02	1.05	1.08	1.11	1.14	1.17	1.20	1.23	1.26
8	1.02	1.05	1.08	1.11	1.14	1.17	1.20	1.23	1.26	1.29
9.0	0.104	0.107	0.110	0.113	0.117	0.120	0.123	0.126	0.129	0.132
2	1.06	1.09	1.13	1.16	1.19	1.22	1.26	1.29	1.32	1.35
4	1.09	1.12	1.15	1.18	1.22	1.25	1.29	1.32	1.35	1.38
6	1.11	1.14	1.18	1.21	1.25	1.28	1.31	1.34	1.38	1.41
8	1.14	1.17	1.20	1.23	1.27	1.30	1.34	1.37	1.41	1.44
10.0	0.116	0.119	0.123	0.126	0.130	0.133	0.137	0.140	0.144	0.147

8. b) Faragott vagy flüreszelt fák köbtartalma.

Vastagság 4 centiméter.										
Hossz- szűság méter	Szélesség centiméterekben									
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
2	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006
4	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007
6	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008
8	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009
2.0	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
2	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
4	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012
6	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012
8	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
3.0	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014
2	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015
4	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016
6	0.004	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017
8	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018
4.0	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019
2	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020
4	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.021
6	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022
8	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023
5.0	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024
2	0.006	0.008	0.010	0.012	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025
4	0.006	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.020	0.022	0.024	0.026
6	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.018	0.020	0.022	0.025	0.027
8	0.007	0.009	0.012	0.014	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.028
6.0	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.019	0.022	0.024	0.027	0.029
2	0.007	0.010	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.025	0.028	0.030
4	0.008	0.010	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.026	0.029	0.031
6	0.008	0.011	0.014	0.016	0.019	0.021	0.024	0.026	0.029	0.032
8	0.008	0.011	0.014	0.016	0.019	0.022	0.025	0.027	0.030	0.033
7.0	0.008	0.011	0.014	0.017	0.020	0.022	0.025	0.028	0.031	0.034
2	0.009	0.012	0.015	0.017	0.020	0.023	0.026	0.029	0.032	0.035
4	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.030	0.033	0.036
6	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.030	0.033	0.036
8	0.009	0.012	0.016	0.019	0.022	0.025	0.028	0.031	0.034	0.037
8.0	0.010	0.013	0.016	0.019	0.023	0.026	0.029	0.032	0.035	0.038
2	0.010	0.013	0.017	0.020	0.023	0.026	0.030	0.033	0.036	0.039
4	0.010	0.013	0.017	0.020	0.024	0.027	0.031	0.034	0.037	0.040
6	0.010	0.014	0.018	0.021	0.025	0.028	0.031	0.034	0.038	0.041
8	0.011	0.014	0.018	0.021	0.025	0.028	0.032	0.035	0.039	0.042
9.0	0.011	0.014	0.018	0.022	0.026	0.029	0.033	0.036	0.040	0.043
2	0.011	0.015	0.019	0.022	0.026	0.029	0.033	0.037	0.041	0.044
4	0.011	0.015	0.019	0.023	0.027	0.030	0.034	0.038	0.042	0.045
6	0.012	0.015	0.019	0.023	0.027	0.031	0.035	0.038	0.042	0.046
8	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028	0.031	0.035	0.039	0.043	0.047
10.0	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028	0.032	0.036	0.040	0.044	0.048

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 4 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009
2	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
4	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
6	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014
8	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016
2.0	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018
2	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019
4	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
6	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
8	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025
3.0	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
2	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028
4	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030
6	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032
8	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033
4.0	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035
2	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.037
4	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039
6	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.040
8	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042
5.0	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044
2	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.044	0.046
4	0.028	0.030	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048
6	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.047	0.049
8	0.030	0.032	0.035	0.037	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051
6.0	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.048	0.051	0.053
2	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.055
4	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.056
6	0.035	0.037	0.040	0.042	0.045	0.048	0.051	0.053	0.056	0.058
8	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060
7.0	0.037	0.039	0.042	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062
2	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.063
4	0.039	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065
6	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067
8	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.066	0.069
8.0	0.042	0.045	0.048	0.051	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070
2	0.043	0.046	0.049	0.052	0.056	0.059	0.063	0.066	0.069	0.072
4	0.044	0.047	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	0.071	0.074
6	0.045	0.048	0.052	0.055	0.059	0.062	0.066	0.069	0.073	0.076
8	0.046	0.049	0.053	0.056	0.060	0.063	0.067	0.070	0.074	0.077
9.0	0.047	0.050	0.054	0.058	0.062	0.065	0.069	0.072	0.076	0.079
2	0.048	0.052	0.056	0.059	0.063	0.066	0.070	0.074	0.078	0.081
4	0.049	0.053	0.057	0.060	0.064	0.068	0.072	0.075	0.079	0.083
6	0.050	0.054	0.058	0.061	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.084
8	0.051	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.075	0.078	0.082	0.086
10.0	0.052	0.056	0.060	0.064	0.068	0.072	0.076	0.080	0.084	0.088

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 4 centiméter.										
Műszaki szűrés	Szélesség centiméterekben									
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
2	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15
4	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18
6	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20
8	0.17	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.23
2.0	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
2	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.26	0.27	0.28
4	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31
6	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33
8	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.33	0.34	0.35	0.36
3.0	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038
2	0.30	0.31	0.32	0.33	0.35	0.36	0.37	0.38	0.40	0.41
4	0.32	0.33	0.34	0.35	0.37	0.38	0.40	0.41	0.43	0.44
6	0.34	0.35	0.36	0.37	0.39	0.40	0.42	0.43	0.45	0.46
8	0.35	0.36	0.38	0.40	0.42	0.43	0.45	0.46	0.48	0.49
4.0	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051
2	0.39	0.40	0.42	0.44	0.46	0.47	0.49	0.50	0.52	0.54
4	0.41	0.42	0.44	0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.55	0.56
6	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.55	0.57	0.59
8	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.61
5.0	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064
2	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.65	0.67
4	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69
6	0.52	0.54	0.56	0.58	0.61	0.63	0.65	0.67	0.70	0.72
8	0.54	0.56	0.58	0.60	0.63	0.65	0.68	0.70	0.72	0.74
6.0	0.056	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.072	0.075	0.077
2	0.58	0.60	0.62	0.64	0.67	0.69	0.72	0.74	0.77	0.79
4	0.59	0.61	0.64	0.67	0.70	0.72	0.75	0.77	0.80	0.82
6	0.61	0.63	0.66	0.69	0.72	0.74	0.77	0.79	0.82	0.84
8	0.63	0.65	0.68	0.71	0.74	0.76	0.79	0.82	0.85	0.87
7.0	0.065	0.067	0.070	0.073	0.076	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090
2	0.66	0.69	0.72	0.75	0.78	0.81	0.84	0.86	0.89	0.92
4	0.68	0.71	0.74	0.77	0.80	0.83	0.86	0.89	0.92	0.95
6	0.70	0.73	0.76	0.79	0.82	0.85	0.88	0.91	0.94	0.97
8	0.72	0.75	0.78	0.81	0.84	0.87	0.91	0.94	0.97	1.00
8.0	0.074	0.077	0.080	0.083	0.087	0.090	0.093	0.096	0.099	0.102
2	0.76	0.79	0.82	0.85	0.89	0.92	0.95	0.98	1.02	1.05
4	0.78	0.81	0.84	0.87	0.91	0.94	0.98	1.01	1.05	1.08
6	0.80	0.83	0.86	0.89	0.93	0.96	1.00	1.03	1.07	1.10
8	0.81	0.84	0.88	0.92	0.96	0.99	1.03	1.06	1.10	1.13
9.0	0.083	0.086	0.090	0.094	0.098	0.101	0.105	0.108	0.112	0.115
2	0.85	0.88	0.92	0.96	1.00	1.03	1.07	1.10	1.14	1.18
4	0.87	0.90	0.94	0.98	1.02	1.05	1.09	1.13	1.17	1.20
6	0.88	0.92	0.96	1.00	1.04	1.08	1.12	1.15	1.19	1.23
8	0.90	0.94	0.98	1.02	1.06	1.10	1.14	1.18	1.22	1.25
10.0	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.112	0.116	0.120	0.124	0.128

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 4 centiméter.										
Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017
2	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20
4	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24
6	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.26	0.27	0.27
8	0.24	0.24	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30
2.0	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034
2	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37
4	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40
6	0.34	0.35	0.36	0.37	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44
8	0.37	0.38	0.39	0.40	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47
3.0	0.040	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050
2	0.43	0.44	0.45	0.46	0.48	0.49	0.50	0.51	0.53	0.54
4	0.45	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.53	0.54	0.56	0.57
6	0.48	0.49	0.51	0.52	0.54	0.55	0.57	0.58	0.59	0.60
8	0.51	0.52	0.54	0.55	0.57	0.58	0.60	0.61	0.63	0.64
4.0	0.053	0.054	0.056	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.066	0.067
2	0.56	0.57	0.59	0.60	0.62	0.64	0.66	0.67	0.69	0.71
4	0.58	0.60	0.62	0.63	0.65	0.67	0.69	0.70	0.72	0.74
6	0.61	0.63	0.65	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76	0.77
8	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81
5.0	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084
2	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.83	0.85	0.87
4	0.71	0.73	0.76	0.78	0.80	0.82	0.84	0.86	0.89	0.91
6	0.74	0.76	0.79	0.81	0.83	0.85	0.88	0.90	0.92	0.94
8	0.77	0.79	0.82	0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97
6.0	0.080	0.082	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096	0.099	0.101
2	0.82	0.84	0.87	0.89	0.92	0.94	0.97	0.99	1.02	1.04
4	0.85	0.87	0.90	0.92	0.95	0.97	1.00	1.02	1.05	1.08
6	0.87	0.90	0.93	0.95	0.98	1.00	1.03	1.06	1.09	1.11
8	0.90	0.92	0.95	0.98	1.01	1.03	1.06	1.09	1.12	1.14
7.0	0.093	0.095	0.098	0.101	0.104	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118
2	0.95	0.98	1.01	1.04	1.07	1.09	1.12	1.15	1.18	1.21
4	0.98	1.01	1.04	1.07	1.10	1.12	1.15	1.18	1.21	1.24
6	1.00	1.03	1.06	1.09	1.13	1.16	1.19	1.22	1.25	1.28
8	1.03	1.06	1.09	1.12	1.16	1.19	1.22	1.25	1.28	1.31
8.0	0.106	0.109	0.112	0.015	0.119	0.122	0.125	0.128	0.131	0.134
2	1.09	1.12	1.15	1.18	1.22	1.25	1.28	1.31	1.35	1.38
4	1.11	1.14	1.18	1.21	1.25	1.28	1.31	1.34	1.38	1.41
6	1.14	1.17	1.21	1.24	1.28	1.31	1.35	1.38	1.41	1.44
8	1.17	1.20	1.24	1.27	1.31	1.34	1.38	1.41	1.45	1.48
9.0	0.119	0.122	0.126	0.130	0.134	0.137	0.141	0.144	0.148	0.151
2	1.22	1.25	1.29	1.32	1.36	1.40	1.44	1.47	1.51	1.55
4	1.24	1.28	1.32	1.35	1.39	1.43	1.47	1.50	1.54	1.58
6	1.27	1.31	1.35	1.38	1.42	1.46	1.50	1.54	1.58	1.61
8	1.29	1.33	1.37	1.41	1.45	1.49	1.53	1.57	1.61	1.65
10.0	0.132	0.136	0.140	0.144	0.148	0.152	0.156	0.160	0.164	0.168

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 4.5 centiméter.

Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
2	000	001	002	002	003	003	004	004	005	005
4	001	001	002	002	003	004	004	005	006	006
6	001	001	002	003	004	004	005	006	006	007
8	001	002	002	003	004	003	006	006	007	008
2.0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
2	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
4	001	002	003	004	005	006	008	009	010	011
6	001	002	003	005	006	007	008	009	011	012
8	001	002	004	005	006	008	009	010	011	013
3.0	0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013
2	001	003	004	006	007	009	010	011	013	014
4	001	003	004	006	008	009	011	012	014	015
6	002	003	005	006	008	010	011	013	015	016
8	002	003	005	007	009	010	012	014	015	017
4.0	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018
2	002	004	006	007	009	011	013	015	017	019
4	002	004	006	008	010	012	014	016	018	020
6	002	004	006	008	010	012	014	017	019	021
8	002	004	006	009	011	013	015	017	019	022
5.0	0.002	0.004	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.018	0.020	0.022
2	002	005	007	009	012	014	016	019	021	023
4	002	005	007	010	012	015	017	019	022	024
6	002	005	007	010	013	015	018	020	023	025
8	003	005	008	010	013	016	018	021	023	026
6.0	0.003	0.005	0.008	0.011	0.013	0.016	0.019	0.022	0.024	0.027
2	003	005	008	011	014	017	019	022	025	028
4	003	006	009	011	014	017	020	023	026	029
6	003	006	009	012	015	018	021	024	027	030
8	003	006	009	012	015	018	021	024	028	031
7.0	0.003	0.006	0.009	0.013	0.016	0.019	0.022	0.025	0.028	0.031
2	003	006	010	013	016	019	023	026	029	032
4	003	007	010	013	017	020	023	027	030	033
6	003	007	010	014	017	020	024	027	031	034
8	003	007	010	014	018	021	025	028	032	035
8.0	0.004	0.007	0.011	0.014	0.018	0.022	0.025	0.029	0.032	0.036
2	004	007	011	015	018	022	026	029	033	037
4	004	007	011	015	019	023	026	030	034	038
6	004	008	011	015	019	023	027	031	035	039
8	004	008	012	016	020	024	028	032	036	040
9.0	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028	0.032	0.036	0.040
2	004	008	012	016	021	025	029	033	037	041
4	004	008	013	017	021	025	030	034	038	042
6	004	009	013	017	022	026	030	035	039	043
8	004	009	013	018	022	026	031	035	040	044
10.0	0.004	0.009	0.013	0.018	0.022	0.027	0.031	0.036	0.040	0.045

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 4.5 centiméter.										
Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009
2	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
4	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013
6	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014
8	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016
2.0	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018
2	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020
4	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022
6	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
8	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025
3.0	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027
2	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029
4	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031
6	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032
8	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034
4.0	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036
2	0.021	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038
4	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040
6	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041
8	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043
5.0	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045
2	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.044	0.047
4	0.027	0.029	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.049
6	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050
8	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.052
6.0	0.030	0.032	0.035	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.051	0.054
2	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056
4	0.032	0.035	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058
6	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059
8	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061
7.0	0.035	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.063
2	0.036	0.039	0.042	0.045	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.065
4	0.037	0.040	0.043	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.063	0.067
6	0.038	0.041	0.044	0.048	0.051	0.055	0.058	0.062	0.065	0.068
8	0.039	0.042	0.046	0.049	0.053	0.056	0.060	0.063	0.067	0.070
8.0	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054	0.058	0.061	0.065	0.068	0.072
2	0.041	0.044	0.048	0.052	0.055	0.059	0.063	0.066	0.070	0.074
4	0.042	0.045	0.049	0.053	0.057	0.060	0.064	0.068	0.072	0.076
6	0.043	0.046	0.050	0.054	0.058	0.062	0.066	0.070	0.073	0.077
8	0.044	0.047	0.051	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.075	0.079
9.0	0.045	0.049	0.053	0.057	0.061	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081
2	0.046	0.050	0.054	0.058	0.062	0.066	0.070	0.074	0.079	0.083
4	0.047	0.051	0.055	0.059	0.063	0.068	0.072	0.076	0.080	0.085
6	0.048	0.052	0.056	0.060	0.065	0.069	0.073	0.078	0.082	0.086
8	0.048	0.053	0.057	0.062	0.066	0.071	0.075	0.079	0.084	0.088
10.0	0.049	0.054	0.058	0.063	0.067	0.072	0.076	0.081	0.085	0.090

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 4.5 centiméter.

Hoz- szás méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
2	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017
4	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019
6	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022
8	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024
2.0	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
2	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030
4	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032
6	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035
8	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038
3.0	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041
2	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044
4	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046
6	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049
8	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051
4.0	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054
2	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057
4	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.060
6	0.043	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062
8	0.045	0.047	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.063	0.065
5.0	0.047	0.049	0.052	0.054	0.056	0.058	0.061	0.063	0.065	0.068
2	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.071
4	0.051	0.053	0.056	0.058	0.061	0.063	0.066	0.068	0.071	0.073
6	0.053	0.055	0.058	0.060	0.063	0.065	0.068	0.071	0.073	0.076
8	0.055	0.057	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.078
6.0	0.057	0.059	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.076	0.078	0.081
2	0.059	0.061	0.064	0.067	0.070	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084
4	0.060	0.063	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.083	0.087
6	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089
8	0.064	0.067	0.070	0.073	0.076	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092
7.0	0.067	0.069	0.072	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.091	0.095
2	0.068	0.071	0.074	0.078	0.081	0.084	0.088	0.091	0.094	0.098
4	0.070	0.073	0.077	0.080	0.083	0.087	0.090	0.093	0.097	0.100
6	0.072	0.075	0.079	0.082	0.086	0.089	0.092	0.096	0.099	0.103
8	0.074	0.077	0.081	0.084	0.088	0.091	0.095	0.098	0.102	0.105
8.0	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.097	0.101	0.104	0.108
2	0.077	0.081	0.085	0.089	0.092	0.096	0.100	0.103	0.107	0.111
4	0.079	0.083	0.087	0.091	0.094	0.098	0.102	0.106	0.110	0.114
6	0.081	0.085	0.089	0.093	0.097	0.101	0.105	0.108	0.112	0.116
8	0.083	0.087	0.091	0.095	0.099	0.103	0.107	0.111	0.115	0.119
9.0	0.085	0.089	0.093	0.097	0.101	0.105	0.109	0.113	0.117	0.122
2	0.087	0.091	0.095	0.099	0.104	0.108	0.112	0.116	0.120	0.125
4	0.089	0.093	0.097	0.101	0.106	0.110	0.114	0.118	0.123	0.127
6	0.091	0.095	0.099	0.104	0.108	0.112	0.117	0.121	0.125	0.130
8	0.093	0.097	0.101	0.106	0.110	0.115	0.119	0.123	0.128	0.132
10.0	0.094	0.099	0.103	0.108	0.112	0.117	0.121	0.126	0.130	0.135

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 4.5 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018
2	017	017	018	018	019	019	020	021	021	022
4	020	020	021	021	022	023	023	024	024	025
6	022	023	024	024	025	026	027	027	028	029
8	025	026	027	028	028	029	030	031	031	032
2.0	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036
2	031	032	033	034	035	036	037	038	038	040
4	035	035	036	037	038	039	040	041	042	043
6	036	037	039	040	041	042	043	044	045	047
8	039	040	042	043	044	045	047	048	049	050
3.0	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.052	0.054
2	045	046	048	049	050	052	053	055	056	058
4	047	049	051	052	053	055	057	058	059	061
6	050	052	054	055	057	058	060	062	063	065
8	053	055	057	058	060	062	063	065	066	068
4.0	0.056	0.058	0.060	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.070	0.072
2	059	060	063	064	066	068	070	072	073	076
4	061	063	066	067	069	071	073	075	077	079
6	064	066	069	070	072	075	076	079	080	083
8	067	069	072	073	076	078	080	082	084	086
5.0	0.070	0.072	0.075	0.076	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.090
2	072	075	078	080	082	084	087	089	091	094
4	075	078	081	083	085	087	090	092	094	097
6	078	081	083	086	088	091	093	096	098	101
8	081	084	086	089	091	094	096	099	101	104
6.0	0.084	0.086	0.089	0.092	0.094	0.097	0.100	0.103	0.105	0.108
2	086	089	093	095	098	100	103	106	108	112
4	089	092	095	098	101	104	107	109	112	115
6	092	095	098	101	104	107	110	113	115	119
8	095	098	101	104	107	110	113	116	119	122
7.0	0.098	0.101	0.104	0.107	0.110	0.113	0.117	0.120	0.122	0.126
2	100	104	107	110	113	117	120	123	126	130
4	103	107	110	113	116	120	123	127	129	133
6	106	109	113	116	120	123	126	130	133	137
8	109	112	116	119	123	126	130	133	136	140
8.0	0.112	0.115	0.119	0.122	0.126	0.130	0.133	0.137	0.140	0.144
2	114	118	122	125	129	133	136	140	143	148
4	117	121	125	129	132	136	140	144	147	151
6	120	124	128	132	135	139	143	147	150	155
8	123	127	131	135	139	143	146	150	154	158
9.0	0.125	0.130	0.134	0.138	0.142	0.146	0.150	0.154	0.157	0.162
2	128	132	137	141	145	149	153	157	161	166
4	131	135	140	144	148	152	156	161	164	169
6	134	138	143	147	151	156	160	164	168	173
8	137	141	146	150	154	159	163	168	171	176
10.0	0.139	0.144	0.148	0.153	0.157	0.162	0.166	0.171	0.175	0.180

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 5 centiméter.										
Hoz- szűs- g méter	Szélesség centiméterekben									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
2	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
4	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
6	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008
8	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
2.0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
2	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
4	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012
6	0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013
8	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014
3.0	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015
2	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016
4	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015	0.017
6	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018
8	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019
4.0	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020
2	0.002	0.004	0.006	0.008	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021
4	0.002	0.004	0.006	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020	0.022
6	0.002	0.005	0.007	0.009	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.023
8	0.002	0.005	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.019	0.022	0.024
5.0	0.003	0.005	0.008	0.010	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.025
2	0.003	0.005	0.008	0.010	0.013	0.016	0.018	0.021	0.023	0.026
4	0.003	0.005	0.008	0.011	0.014	0.016	0.019	0.022	0.024	0.027
6	0.003	0.006	0.008	0.011	0.014	0.017	0.020	0.022	0.025	0.028
8	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.017	0.020	0.023	0.026	0.029
6.0	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.030
2	0.003	0.006	0.009	0.012	0.016	0.019	0.022	0.025	0.028	0.031
4	0.003	0.006	0.010	0.013	0.016	0.019	0.022	0.026	0.029	0.032
6	0.003	0.007	0.010	0.013	0.017	0.020	0.023	0.026	0.030	0.033
8	0.003	0.007	0.010	0.014	0.017	0.020	0.024	0.027	0.031	0.034
7.0	0.004	0.007	0.011	0.014	0.018	0.021	0.025	0.028	0.032	0.035
2	0.004	0.007	0.011	0.014	0.018	0.022	0.025	0.029	0.032	0.036
4	0.004	0.007	0.011	0.015	0.019	0.022	0.026	0.030	0.033	0.037
6	0.004	0.008	0.011	0.015	0.019	0.023	0.027	0.030	0.034	0.038
8	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.023	0.027	0.031	0.035	0.039
8.0	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028	0.032	0.036	0.040
2	0.004	0.008	0.012	0.016	0.021	0.025	0.029	0.033	0.037	0.041
4	0.004	0.008	0.013	0.017	0.021	0.025	0.029	0.034	0.038	0.042
6	0.004	0.009	0.013	0.017	0.022	0.026	0.030	0.034	0.039	0.043
8	0.004	0.009	0.013	0.018	0.022	0.026	0.031	0.035	0.040	0.044
9.0	0.005	0.009	0.014	0.018	0.023	0.027	0.032	0.036	0.041	0.045
2	0.005	0.009	0.014	0.018	0.023	0.028	0.032	0.037	0.041	0.046
4	0.005	0.009	0.014	0.019	0.024	0.029	0.033	0.038	0.042	0.047
6	0.005	0.010	0.014	0.019	0.024	0.029	0.034	0.038	0.043	0.048
8	0.005	0.010	0.015	0.020	0.025	0.029	0.034	0.039	0.044	0.049
10.0	0.005	0.010	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 5 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010
2	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012
4	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014
6	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016
8	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018
2.0	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020
2	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022
4	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
6	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026
8	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028
3.0	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030
2	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032
4	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034
6	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036
8	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038
4.0	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040
2	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042
4	0.024	0.026	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.044
6	0.025	0.028	0.030	0.032	0.035	0.037	0.039	0.041	0.044	0.046
8	0.026	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.048
5.0	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050
2	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052
4	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.043	0.046	0.049	0.051	0.054
6	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056
8	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058
6.0	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060
2	0.034	0.037	0.040	0.043	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062
4	0.035	0.038	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.061	0.064
6	0.036	0.040	0.043	0.046	0.050	0.053	0.056	0.059	0.063	0.066
8	0.037	0.041	0.044	0.048	0.051	0.054	0.058	0.061	0.065	0.068
7.0	0.039	0.042	0.046	0.049	0.053	0.056	0.060	0.063	0.067	0.070
2	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054	0.058	0.061	0.065	0.068	0.072
4	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.059	0.063	0.067	0.070	0.074
6	0.042	0.046	0.049	0.053	0.057	0.061	0.065	0.068	0.072	0.076
8	0.043	0.047	0.051	0.055	0.059	0.062	0.066	0.070	0.074	0.078
8.0	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.064	0.068	0.072	0.076	0.080
2	0.045	0.049	0.053	0.057	0.062	0.066	0.070	0.074	0.078	0.082
4	0.046	0.050	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.080	0.084
6	0.047	0.052	0.056	0.060	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.086
8	0.048	0.053	0.057	0.062	0.066	0.070	0.075	0.079	0.084	0.088
9.0	0.050	0.054	0.058	0.063	0.068	0.072	0.077	0.081	0.086	0.090
2	0.051	0.055	0.060	0.064	0.069	0.074	0.078	0.083	0.087	0.092
4	0.052	0.056	0.061	0.066	0.071	0.075	0.080	0.085	0.089	0.094
6	0.053	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.082	0.086	0.091	0.096
8	0.054	0.059	0.064	0.068	0.074	0.078	0.083	0.088	0.093	0.098
10.0	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 5 centiméter.										
Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015
2	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018
4	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021
6	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024
8	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
2.0	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030
2	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
4	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036
6	0.027	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039
8	0.029	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042
3.0	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045
2	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048
4	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	0.051
6	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054
8	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057
4.0	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060
2	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063
4	0.046	0.048	0.051	0.053	0.055	0.057	0.060	0.062	0.064	0.066
6	0.048	0.051	0.053	0.055	0.058	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069
8	0.050	0.052	0.056	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.072
5.0	0.052	0.055	0.058	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.075
2	0.055	0.057	0.060	0.062	0.065	0.068	0.071	0.073	0.076	0.078
4	0.057	0.059	0.062	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.081
6	0.059	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.076	0.078	0.081	0.084
8	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087
6.0	0.063	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090
2	0.065	0.068	0.071	0.074	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090	0.093
4	0.067	0.070	0.074	0.077	0.080	0.083	0.087	0.090	0.093	0.096
6	0.069	0.073	0.076	0.079	0.083	0.086	0.089	0.092	0.096	0.099
8	0.071	0.075	0.079	0.082	0.085	0.088	0.092	0.095	0.099	0.102
7.0	0.073	0.077	0.081	0.084	0.088	0.091	0.095	0.098	0.102	0.105
2	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.098	0.101	0.105	0.108
4	0.078	0.081	0.085	0.089	0.093	0.096	0.100	0.104	0.108	0.111
6	0.080	0.084	0.088	0.091	0.095	0.099	0.103	0.106	0.110	0.114
8	0.082	0.086	0.090	0.094	0.098	0.101	0.105	0.109	0.113	0.117
8.0	0.084	0.088	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.112	0.116	0.120
2	0.086	0.090	0.094	0.098	0.103	0.107	0.111	0.115	0.119	0.123
4	0.088	0.092	0.097	0.101	0.105	0.109	0.114	0.118	0.122	0.126
6	0.090	0.095	0.099	0.103	0.108	0.112	0.116	0.120	0.125	0.129
8	0.092	0.097	0.102	0.106	0.110	0.114	0.119	0.123	0.128	0.132
9.0	0.094	0.099	0.104	0.108	0.113	0.117	0.122	0.126	0.131	0.135
2	0.097	0.101	0.106	0.110	0.115	0.120	0.125	0.129	0.134	0.138
4	0.099	0.103	0.108	0.113	0.118	0.122	0.127	0.132	0.137	0.141
6	0.101	0.106	0.111	0.115	0.120	0.125	0.130	0.134	0.139	0.144
8	0.103	0.108	0.113	0.118	0.123	0.127	0.132	0.137	0.142	0.147
10.0	0.105	0.110	0.115	0.120	0.125	0.130	0.135	0.140	0.145	0.150

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 5 centiméter.

Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020
2	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024
4	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028
6	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032
8	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036
2.0	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040
2	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044
4	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048
6	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052
8	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056
3.0	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.059	0.060
2	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064
4	0.053	0.054	0.056	0.058	0.060	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068
6	0.056	0.058	0.060	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.070	0.072
8	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076
4.0	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080
2	0.065	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084
4	0.068	0.070	0.073	0.075	0.077	0.079	0.082	0.084	0.086	0.088
6	0.072	0.074	0.076	0.078	0.081	0.083	0.085	0.087	0.090	0.092
8	0.075	0.077	0.080	0.082	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096
5.0	0.078	0.080	0.083	0.085	0.088	0.090	0.093	0.095	0.098	0.100
2	0.081	0.083	0.086	0.088	0.091	0.094	0.097	0.099	0.102	0.104
4	0.084	0.086	0.089	0.092	0.095	0.097	0.100	0.103	0.106	0.108
6	0.087	0.090	0.093	0.095	0.098	0.101	0.104	0.106	0.109	0.112
8	0.090	0.093	0.096	0.099	0.102	0.104	0.107	0.110	0.113	0.116
6.0	0.093	0.096	0.099	0.102	0.105	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120
2	0.096	0.099	0.102	0.105	0.109	0.112	0.115	0.118	0.121	0.124
4	0.099	0.102	0.106	0.109	0.112	0.115	0.119	0.122	0.125	0.128
6	0.103	0.106	0.109	0.112	0.116	0.119	0.122	0.125	0.129	0.132
8	0.106	0.109	0.113	0.116	0.119	0.122	0.126	0.129	0.133	0.136
7.0	0.109	0.112	0.116	0.119	0.123	0.126	0.130	0.133	0.137	0.140
2	0.112	0.115	0.119	0.122	0.126	0.130	0.134	0.137	0.141	0.144
4	0.115	0.118	0.122	0.126	0.130	0.133	0.137	0.141	0.145	0.148
6	0.118	0.122	0.126	0.129	0.133	0.137	0.141	0.144	0.148	0.152
8	0.121	0.125	0.129	0.133	0.137	0.140	0.144	0.148	0.152	0.156
8.0	0.124	0.128	0.132	0.136	0.140	0.144	0.148	0.152	0.156	0.160
2	0.127	0.131	0.135	0.139	0.144	0.148	0.152	0.156	0.160	0.164
4	0.130	0.134	0.139	0.143	0.147	0.151	0.156	0.160	0.164	0.168
6	0.134	0.138	0.142	0.146	0.151	0.155	0.159	0.163	0.168	0.172
8	0.137	0.141	0.146	0.150	0.154	0.158	0.163	0.167	0.172	0.176
9.0	0.140	0.144	0.149	0.153	0.158	0.162	0.167	0.171	0.176	0.180
2	0.143	0.147	0.152	0.156	0.161	0.166	0.171	0.175	0.180	0.184
4	0.146	0.150	0.155	0.160	0.165	0.169	0.174	0.179	0.184	0.188
6	0.149	0.154	0.159	0.163	0.168	0.173	0.178	0.182	0.187	0.192
8	0.152	0.157	0.162	0.167	0.172	0.176	0.181	0.186	0.191	0.196
10.0	0.155	0.160	0.165	0.170	0.175	0.180	0.185	0.190	0.195	0.200

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 5 centiméter.

Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025
2	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30
4	0.29	0.29	0.30	0.31	0.32	0.32	0.33	0.34	0.35	0.35
6	0.33	0.34	0.35	0.35	0.36	0.37	0.38	0.38	0.39	0.40
8	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45
2.0	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050
2	0.45	0.46	0.47	0.48	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55
4	0.49	0.50	0.52	0.53	0.54	0.55	0.57	0.58	0.59	0.60
6	0.54	0.55	0.56	0.57	0.59	0.60	0.61	0.62	0.64	0.65
8	0.58	0.59	0.61	0.62	0.63	0.64	0.66	0.67	0.69	0.70
3.0	0.062	0.063	0.065	0.066	0.068	0.069	0.071	0.072	0.074	0.075
2	0.66	0.67	0.69	0.70	0.72	0.74	0.76	0.77	0.79	0.80
4	0.70	0.71	0.73	0.75	0.77	0.78	0.80	0.82	0.84	0.85
6	0.74	0.76	0.78	0.79	0.81	0.83	0.85	0.86	0.88	0.90
8	0.78	0.80	0.82	0.84	0.86	0.87	0.89	0.91	0.93	0.95
4.0	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100
2	0.86	0.88	0.90	0.92	0.95	0.97	0.99	1.01	1.03	1.05
4	0.90	0.92	0.95	0.97	0.99	1.01	1.04	1.06	1.08	1.10
6	0.95	0.97	0.99	1.01	1.04	1.06	1.08	1.10	1.13	1.15
8	0.99	1.01	1.04	1.06	1.08	1.10	1.13	1.15	1.18	1.20
5.0	0.103	0.105	0.108	0.110	0.113	0.115	0.118	0.120	0.123	0.125
2	1.07	1.09	1.12	1.14	1.17	1.20	1.23	1.25	1.28	1.30
4	1.11	1.13	1.16	1.19	1.22	1.24	1.27	1.30	1.33	1.35
6	1.15	1.18	1.21	1.23	1.26	1.29	1.32	1.34	1.37	1.40
8	1.19	1.22	1.25	1.28	1.31	1.33	1.36	1.39	1.42	1.45
6.0	0.123	0.126	0.129	0.132	0.135	0.138	0.141	0.144	0.147	0.150
2	1.27	1.30	1.33	1.36	1.40	1.43	1.46	1.49	1.52	1.55
4	1.31	1.34	1.38	1.41	1.44	1.47	1.51	1.54	1.57	1.60
6	1.36	1.39	1.42	1.45	1.49	1.52	1.55	1.58	1.62	1.65
8	1.40	1.43	1.47	1.50	1.53	1.56	1.60	1.63	1.67	1.70
7.0	0.144	0.147	0.151	0.154	0.158	0.161	0.165	0.168	0.172	0.175
2	1.48	1.51	1.55	1.58	1.62	1.66	1.70	1.73	1.77	1.80
4	1.52	1.55	1.59	1.63	1.67	1.70	1.74	1.78	1.82	1.85
6	1.56	1.60	1.64	1.67	1.71	1.75	1.79	1.82	1.86	1.90
8	1.60	1.64	1.68	1.72	1.76	1.79	1.83	1.87	1.91	1.95
8.0	0.164	0.168	0.172	0.176	0.180	0.184	0.188	0.192	0.196	0.200
2	1.68	1.72	1.76	1.80	1.85	1.89	1.93	1.97	2.01	2.05
4	1.72	1.76	1.81	1.85	1.89	1.93	1.98	2.02	2.06	2.10
6	1.77	1.81	1.85	1.89	1.94	1.98	2.02	2.06	2.11	2.15
8	1.81	1.85	1.90	1.94	1.98	2.02	2.07	2.11	2.16	2.20
9.0	0.185	0.189	0.194	0.198	0.203	0.207	0.212	0.216	0.221	0.225
2	1.89	1.93	1.98	2.02	2.07	2.12	2.17	2.21	2.26	2.30
4	1.93	1.97	2.02	2.07	2.12	2.16	2.21	2.26	2.31	2.35
6	1.97	2.02	2.07	2.11	2.16	2.21	2.26	2.30	2.35	2.40
8	2.01	2.06	2.11	2.16	2.21	2.25	2.30	2.35	2.40	2.45
10.0	0.205	0.210	0.215	0.220	0.225	0.230	0.235	0.240	0.245	0.250

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 6 centiméter.										
Hossz- ezuság méter	Szélesség centiméterekben									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
2	001	001	002	003	004	004	005	006	007	007
4	001	002	003	003	004	005	006	007	008	008
6	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
8	001	002	003	004	005	007	008	009	010	011
2.0	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012
2	001	003	004	005	007	008	009	011	012	013
4	001	003	004	006	007	009	010	012	013	014
6	002	003	005	006	008	009	011	013	014	016
8	002	003	005	007	008	010	012	013	015	017
3.0	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018
2	002	004	006	008	010	012	013	015	017	019
4	002	004	006	008	010	012	014	016	018	020
6	002	004	007	009	011	013	015	017	019	022
8	002	005	007	009	011	014	016	018	021	023
4.0	0.002	0.005	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.019	0.022	0.024
2	003	005	008	010	013	015	018	020	023	025
4	003	006	008	011	013	016	019	021	024	026
6	003	006	008	011	014	017	019	022	025	028
8	003	006	009	012	014	017	020	023	026	029
5.0	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.030
2	003	006	009	012	016	019	022	025	028	031
4	003	007	010	013	016	019	023	026	029	032
6	003	007	010	013	017	020	024	027	030	034
8	003	007	010	014	017	021	024	028	031	035
6.0	0.004	0.007	0.011	0.014	0.018	0.022	0.025	0.029	0.032	0.036
2	004	007	011	015	019	022	026	030	034	037
4	004	008	012	015	019	023	027	031	035	038
6	004	008	012	016	020	024	028	032	036	040
8	004	008	012	016	020	025	029	033	037	041
7.0	0.004	0.008	0.013	0.017	0.021	0.025	0.029	0.034	0.038	0.042
2	004	009	013	017	022	026	030	035	039	043
4	004	009	013	018	022	027	031	036	040	044
6	005	009	014	018	023	027	032	037	041	046
8	005	009	014	019	023	028	033	038	042	047
8.0	0.005	0.010	0.014	0.019	0.024	0.029	0.034	0.038	0.043	0.048
2	005	010	015	020	025	030	034	039	044	049
4	005	010	015	020	025	030	035	040	045	050
6	005	010	016	021	026	031	036	041	046	052
8	005	011	016	021	026	032	037	042	048	053
9.0	0.005	0.011	0.016	0.022	0.027	0.032	0.038	0.043	0.049	0.054
2	006	011	017	022	028	033	039	044	050	055
4	006	011	017	023	028	034	039	045	051	056
6	006	012	017	023	029	035	040	046	052	057
8	006	012	018	024	029	035	041	047	053	059
10.0	0.006	0.012	0.018	0.024	0.030	0.036	0.042	0.048	0.054	0.060

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 6 centiméter.										
Hossz- szűság méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012
2	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014
4	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017
6	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019
8	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022
2.0	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
2	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026
4	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029
6	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031
8	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034
3.0	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038
2	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038
4	0.022	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041
6	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043
8	0.025	0.027	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046
4.0	0.026	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.048
2	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050
4	0.029	0.032	0.034	0.037	0.040	0.042	0.045	0.048	0.050	0.053
6	0.030	0.033	0.036	0.039	0.041	0.044	0.047	0.050	0.052	0.055
8	0.032	0.035	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058
5.0	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060
2	0.034	0.037	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062
4	0.036	0.039	0.042	0.045	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.065
6	0.037	0.040	0.044	0.047	0.050	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067
8	0.038	0.042	0.045	0.049	0.052	0.056	0.059	0.063	0.066	0.070
6.0	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054	0.058	0.061	0.065	0.068	0.072
2	0.041	0.045	0.048	0.52	0.56	0.59	0.63	0.67	0.71	0.74
4	0.042	0.046	0.50	0.54	0.58	0.61	0.65	0.69	0.73	0.77
6	0.044	0.048	0.52	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.75	0.79
8	0.045	0.049	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69	0.73	0.78	0.82
7.0	0.046	0.050	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.080	0.084
2	0.048	0.52	0.56	0.61	0.65	0.69	0.73	0.78	0.82	0.86
4	0.049	0.53	0.58	0.62	0.67	0.71	0.75	0.80	0.84	0.89
6	0.050	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.78	0.82	0.87	0.91
8	0.052	0.56	0.61	0.66	0.70	0.75	0.80	0.84	0.89	0.94
8.0	0.053	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.082	0.086	0.091	0.096
2	0.054	0.059	0.064	0.069	0.074	0.079	0.084	0.089	0.093	0.098
4	0.055	0.061	0.066	0.071	0.076	0.081	0.086	0.091	0.096	0.101
6	0.057	0.062	0.067	0.072	0.077	0.083	0.088	0.093	0.098	0.103
8	0.058	0.063	0.069	0.074	0.079	0.085	0.090	0.095	0.100	0.106
9.0	0.059	0.065	0.070	0.076	0.081	0.086	0.092	0.097	0.103	0.108
2	0.061	0.066	0.072	0.077	0.083	0.088	0.094	0.099	0.105	0.110
4	0.062	0.068	0.073	0.079	0.085	0.090	0.096	0.102	0.107	0.113
6	0.063	0.069	0.075	0.081	0.086	0.092	0.098	0.104	0.109	0.115
8	0.065	0.071	0.076	0.082	0.088	0.094	0.100	0.106	0.112	0.118
10.0	0.066	0.072	0.078	0.084	0.090	0.096	0.102	0.108	0.114	0.120

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 6 centiméter.										
Hossz- szűzág méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.018	0.018	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018
2	015	016	017	017	018	019	020	020	021	022
4	018	018	019	020	021	022	023	024	025	025
6	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029
8	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032
2.0	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036
2	028	029	031	032	033	034	036	037	039	040
4	030	032	034	035	036	037	039	040	042	043
6	033	034	036	037	039	041	043	044	046	047
8	035	037	039	040	042	044	046	047	049	050
3.0	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054
2	040	042	044	046	048	050	052	054	056	058
4	043	045	047	049	051	053	055	057	059	061
6	045	048	050	052	054	056	058	060	063	065
8	048	050	053	055	057	059	062	064	066	068
4.0	0.050	0.053	0.056	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.072
2	053	055	058	060	063	066	069	071	074	076
4	055	058	061	063	066	069	072	074	077	079
6	058	061	064	066	069	072	075	077	080	083
8	060	063	066	069	072	075	078	081	084	086
5.0	0.063	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090
2	066	069	072	075	078	081	084	087	091	094
4	068	071	075	078	081	084	088	091	094	097
6	071	074	078	081	084	087	091	094	098	101
8	073	077	081	084	087	090	094	097	101	104
6.0	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.098	0.101	0.105	0.108
2	078	082	086	089	093	097	101	104	108	112
4	081	084	088	092	096	100	104	108	112	115
6	083	087	091	095	099	103	107	111	115	119
8	086	090	094	098	102	106	110	114	118	122
7.0	0.088	0.092	0.097	0.101	0.105	0.109	0.114	0.118	0.122	0.126
2	091	095	100	104	108	112	117	121	126	130
4	093	098	103	107	111	115	120	124	129	133
6	096	100	105	109	114	119	124	128	133	137
8	098	103	108	112	117	122	127	131	136	140
8.0	0.101	0.106	0.111	0.115	0.120	0.125	0.130	0.134	0.139	0.144
2	103	108	113	118	123	128	133	138	143	148
4	106	111	116	121	126	131	136	141	146	151
6	108	114	119	124	129	134	139	144	150	155
8	111	116	122	127	132	137	143	148	153	158
9.0	0.113	0.119	0.125	0.130	0.135	0.140	0.146	0.151	0.157	0.162
2	116	121	127	132	138	144	150	155	161	166
4	118	124	130	135	141	147	153	158	164	169
6	121	127	133	138	144	150	156	161	167	173
8	123	129	135	141	147	153	159	165	171	176
10.0	0.126	0.132	0.138	0.144	0.150	0.156	0.162	0.168	0.174	0.180

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 6 centiméter.										
Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024
2	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.29
4	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34
6	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38
8	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43
2.0	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048
2	0.41	0.42	0.44	0.45	0.46	0.48	0.49	0.50	0.51	0.53
4	0.45	0.46	0.48	0.49	0.50	0.52	0.54	0.55	0.56	0.58
6	0.49	0.50	0.51	0.53	0.55	0.56	0.58	0.59	0.61	0.62
8	0.52	0.54	0.55	0.57	0.59	0.60	0.62	0.64	0.66	0.67
3.0	0.056	0.058	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.070	0.072
2	0.60	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77
4	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.76	0.78	0.80	0.82
6	0.67	0.69	0.71	0.73	0.76	0.78	0.80	0.82	0.84	0.86
8	0.71	0.73	0.75	0.78	0.80	0.82	0.85	0.87	0.89	0.91
4.0	0.075	0.077	0.079	0.082	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096
2	0.79	0.81	0.83	0.86	0.88	0.91	0.94	0.96	0.98	1.01
4	0.82	0.84	0.87	0.90	0.92	0.95	0.98	1.00	1.03	1.06
6	0.86	0.88	0.91	0.94	0.97	0.99	1.02	1.05	1.08	1.10
8	0.89	0.92	0.95	0.98	1.01	1.04	1.07	1.09	1.12	1.15
5.0	0.093	0.096	0.099	0.102	0.105	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120
2	0.97	1.00	1.03	1.06	1.09	1.12	1.16	1.19	1.22	1.25
4	1.01	1.04	1.07	1.10	1.13	1.17	1.20	1.23	1.26	1.30
6	1.05	1.08	1.11	1.14	1.18	1.21	1.25	1.28	1.31	1.34
8	1.08	1.11	1.15	1.18	1.22	1.25	1.29	1.32	1.36	1.39
6.0	0.112	0.115	0.119	0.122	0.126	0.130	0.134	0.137	0.140	0.144
2	1.16	1.19	1.23	1.26	1.30	1.34	1.38	1.41	1.45	1.49
4	1.19	1.23	1.27	1.31	1.34	1.38	1.42	1.46	1.50	1.54
6	1.23	1.27	1.31	1.35	1.39	1.43	1.47	1.50	1.54	1.58
8	1.27	1.31	1.35	1.39	1.43	1.47	1.51	1.55	1.59	1.63
7.0	0.130	0.134	0.139	0.143	0.147	0.151	0.156	0.160	0.164	0.168
2	1.34	1.38	1.43	1.47	1.51	1.56	1.60	1.64	1.68	1.73
4	1.38	1.42	1.47	1.51	1.55	1.60	1.65	1.69	1.73	1.78
6	1.42	1.46	1.50	1.55	1.60	1.64	1.69	1.73	1.78	1.82
8	1.45	1.50	1.54	1.59	1.64	1.68	1.73	1.78	1.83	1.87
8.0	0.149	0.154	0.158	0.163	0.168	0.173	0.178	0.182	0.187	0.192
2	1.53	1.57	1.62	1.67	1.72	1.77	1.82	1.87	1.92	1.97
4	1.56	1.61	1.66	1.71	1.76	1.81	1.87	1.92	1.97	2.02
6	1.60	1.65	1.70	1.75	1.81	1.86	1.91	1.96	2.01	2.06
8	1.64	1.69	1.74	1.80	1.85	1.90	1.96	2.01	2.06	2.11
9.0	0.168	0.173	0.178	0.184	0.189	0.194	0.200	0.205	0.211	0.216
2	1.72	1.77	1.82	1.88	1.93	1.99	2.05	2.10	2.15	2.21
4	1.75	1.80	1.86	1.92	1.97	2.03	2.09	2.14	2.20	2.26
6	1.79	1.84	1.90	1.96	2.02	2.07	2.13	2.19	2.25	2.30
8	1.82	1.88	1.94	2.00	2.06	2.12	2.18	2.23	2.29	2.35
10.0	0.186	0.192	0.198	0.204	0.210	0.216	0.222	0.228	0.234	0.240

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 6 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030
2	030	030	031	032	032	033	034	035	035	036
4	035	035	036	037	038	039	040	040	041	042
6	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
8	044	045	047	048	049	050	051	052	053	054
2.0	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060
2	054	055	057	058	059	061	062	063	065	066
4	059	060	062	063	065	066	068	069	071	072
6	064	066	068	069	070	072	074	075	076	078
8	069	071	073	074	076	077	079	081	082	084
3.0	0.074	0.076	0.078	0.079	0.081	0.083	0.085	0.086	0.088	0.090
2	079	081	083	084	086	088	090	092	094	096
4	084	086	088	090	092	094	096	098	100	102
6	089	091	093	095	097	099	102	104	106	108
8	094	096	098	100	103	105	107	109	112	114
4.0	0.099	0.101	0.104	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115	0.118	0.120
2	104	106	109	111	113	116	119	121	123	126
4	109	111	114	116	119	121	125	127	129	132
6	113	116	119	121	124	127	130	132	135	138
8	118	121	124	127	130	132	135	138	141	144
5.0	0.123	0.126	0.129	0.132	0.135	0.138	0.141	0.144	0.147	0.150
2	128	131	134	137	140	144	147	150	153	156
4	133	136	140	143	146	149	153	156	159	162
6	138	141	145	148	151	155	158	161	165	168
8	143	146	150	153	157	160	164	167	171	174
6.0	0.148	0.151	0.155	0.158	0.162	0.166	0.170	0.173	0.176	0.180
2	153	156	160	164	167	171	175	179	182	186
4	158	161	165	169	173	177	181	184	188	192
6	162	166	170	174	178	182	186	190	194	198
8	167	171	176	180	184	188	192	196	200	204
7.0	0.172	0.176	0.181	0.185	0.189	0.193	0.198	0.202	0.206	0.210
2	177	181	186	190	194	199	203	207	212	216
4	182	186	191	195	200	204	209	213	218	222
6	187	192	197	201	205	210	215	219	223	228
8	192	197	202	206	211	215	220	225	229	234
8.0	0.197	0.202	0.207	0.211	0.216	0.221	0.226	0.230	0.235	0.240
2	202	207	212	216	221	226	231	236	241	246
4	207	212	217	222	227	232	237	242	247	252
6	212	217	222	227	232	237	243	248	253	258
8	217	222	227	232	238	243	248	253	259	264
9.0	0.222	0.227	0.233	0.238	0.243	0.248	0.254	2.259	0.265	0.270
2	227	232	238	243	248	254	260	265	270	276
4	232	237	243	248	254	259	265	271	276	282
6	236	242	248	253	259	265	271	276	282	288
8	241	247	253	259	265	270	276	282	288	294
10.0	0.246	0.252	0.258	0.264	0.270	0.276	0.282	0.288	0.294	0.300

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 7 centiméter.										
Hossz- szuság méter	Szélesség centiméterekben									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
2	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008
4	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
6	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
8	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013
2.0	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014
2	0.001	0.003	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015
4	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017
6	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.016	0.018
8	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020
3.0	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021
2	0.002	0.004	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.018	0.020	0.022
4	0.002	0.005	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.019	0.021	0.024
6	0.002	0.005	0.008	0.010	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023	0.025
8	0.003	0.005	0.008	0.011	0.013	0.016	0.019	0.021	0.024	0.027
4.0	0.003	0.006	0.008	0.011	0.014	0.017	0.020	0.022	0.025	0.028
2	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.026	0.029
4	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.022	0.025	0.028	0.031
6	0.003	0.006	0.010	0.013	0.016	0.019	0.023	0.026	0.029	0.032
8	0.003	0.007	0.010	0.013	0.017	0.020	0.024	0.027	0.030	0.034
5.0	0.003	0.007	0.010	0.014	0.017	0.021	0.024	0.028	0.031	0.035
2	0.004	0.007	0.011	0.015	0.018	0.022	0.025	0.029	0.033	0.036
4	0.004	0.008	0.011	0.015	0.019	0.023	0.026	0.030	0.034	0.038
6	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024	0.027	0.031	0.035	0.039
8	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028	0.032	0.037	0.041
6.0	0.004	0.008	0.013	0.017	0.021	0.025	0.029	0.034	0.038	0.042
2	0.004	0.009	0.013	0.017	0.022	0.026	0.030	0.035	0.039	0.043
4	0.004	0.009	0.013	0.018	0.022	0.027	0.031	0.036	0.040	0.045
6	0.005	0.009	0.014	0.018	0.023	0.028	0.032	0.037	0.042	0.046
8	0.005	0.010	0.014	0.019	0.024	0.029	0.033	0.038	0.043	0.048
7.0	0.005	0.010	0.015	0.020	0.024	0.029	0.034	0.039	0.044	0.049
2	0.005	0.010	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050
4	0.005	0.010	0.016	0.021	0.026	0.031	0.036	0.041	0.047	0.052
6	0.005	0.011	0.016	0.021	0.027	0.032	0.037	0.043	0.048	0.053
8	0.005	0.011	0.016	0.022	0.027	0.033	0.038	0.044	0.049	0.055
8.0	0.006	0.011	0.017	0.022	0.028	0.034	0.039	0.045	0.050	0.056
2	0.006	0.011	0.017	0.023	0.029	0.034	0.040	0.046	0.052	0.057
4	0.006	0.012	0.018	0.024	0.029	0.035	0.041	0.047	0.053	0.059
6	0.006	0.012	0.018	0.024	0.030	0.036	0.042	0.048	0.054	0.060
8	0.006	0.012	0.018	0.025	0.031	0.037	0.043	0.049	0.055	0.062
9.0	0.006	0.013	0.019	0.025	0.031	0.038	0.044	0.050	0.057	0.063
2	0.006	0.013	0.019	0.026	0.032	0.039	0.045	0.052	0.058	0.064
4	0.007	0.013	0.020	0.026	0.033	0.039	0.046	0.053	0.059	0.066
6	0.007	0.013	0.020	0.027	0.034	0.040	0.047	0.054	0.060	0.067
8	0.007	0.014	0.021	0.027	0.034	0.041	0.048	0.055	0.062	0.069
10.0	0.007	0.014	0.021	0.028	0.035	0.042	0.049	0.056	0.063	0.070

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 7 centiméter.										
Hoz- szűság méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014
2	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017
4	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020
6	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022
8	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025
2.0	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028
2	0.017	0.018	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031
4	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034
6	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036
8	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039
3.0	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042
2	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045
4	0.026	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048
6	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050
8	0.029	0.032	0.035	0.037	0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.053
4.0	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056
2	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059
4	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.059	0.062
6	0.035	0.039	0.042	0.045	0.048	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064
8	0.037	0.040	0.044	0.047	0.050	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067
5.0	0.038	0.042	0.045	0.049	0.052	0.056	0.059	0.063	0.066	0.070
2	0.040	0.044	0.047	0.051	0.055	0.058	0.062	0.066	0.069	0.073
4	0.042	0.045	0.049	0.053	0.057	0.060	0.064	0.068	0.072	0.076
6	0.043	0.047	0.051	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.074	0.078
8	0.045	0.049	0.053	0.057	0.061	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081
6.0	0.046	0.050	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.080	0.084
2	0.048	0.052	0.056	0.061	0.065	0.069	0.074	0.078	0.82	0.87
4	0.049	0.054	0.058	0.63	0.67	0.72	0.76	0.81	0.85	0.90
6	0.051	0.055	0.060	0.65	0.69	0.74	0.79	0.83	0.88	0.92
8	0.052	0.057	0.62	0.67	0.71	0.76	0.81	0.86	0.90	0.95
7.0	0.054	0.059	0.064	0.069	0.073	0.078	0.083	0.088	0.093	0.098
2	0.055	0.060	0.66	0.71	0.76	0.81	0.86	0.91	0.96	1.01
4	0.057	0.062	0.67	0.73	0.78	0.83	0.88	0.93	0.98	1.04
6	0.059	0.64	0.69	0.74	0.80	0.85	0.90	0.96	1.01	1.06
8	0.060	0.66	0.71	0.76	0.82	0.87	0.93	0.98	1.04	1.09
8.0	0.062	0.067	0.073	0.078	0.084	0.090	0.095	0.101	0.106	0.112
2	0.063	0.69	0.75	0.80	0.86	0.92	0.98	1.03	1.09	1.15
4	0.065	0.71	0.76	0.82	0.88	0.94	1.00	1.06	1.12	1.18
6	0.066	0.72	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02	1.08	1.14	1.20
8	0.068	0.74	0.80	0.86	0.92	0.99	1.05	1.11	1.17	1.23
9.0	0.069	0.076	0.082	0.088	0.094	0.101	0.107	0.113	0.120	0.126
2	0.071	0.77	0.84	0.90	0.97	1.03	1.09	1.16	1.22	1.29
4	0.072	0.79	0.86	0.92	0.99	1.05	1.12	1.18	1.25	1.32
6	0.074	0.81	0.87	0.94	1.01	1.08	1.14	1.21	1.28	1.34
8	0.075	0.82	0.89	0.96	1.03	1.10	1.17	1.23	1.30	1.37
10.0	0.077	0.084	0.091	0.098	0.105	0.112	0.119	0.126	0.133	0.140

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 7 centiméter.										
Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021
2	018	018	019	020	021	022	023	024	024	025
4	021	022	023	024	024	025	026	027	028	029
6	024	025	026	027	028	029	030	031	032	034
8	026	028	029	030	031	033	034	035	037	038
2.0	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042
2	032	034	035	037	038	040	042	043	045	046
4	035	037	039	040	042	044	045	047	049	050
6	038	040	042	044	045	047	049	051	053	055
8	041	043	045	047	049	051	053	055	057	059
3.0	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063
2	047	049	052	054	056	058	060	063	065	067
4	050	052	055	057	059	062	064	067	069	071
6	053	055	058	060	063	066	068	071	073	076
8	056	059	061	064	066	069	072	074	077	080
4.0	0.059	0.062	0.064	0.067	0.070	0.073	0.076	0.078	0.081	0.084
2	062	065	068	071	073	076	079	082	085	088
4	065	068	071	074	077	080	083	086	089	092
6	068	071	074	077	080	084	087	090	093	097
8	071	074	077	081	084	087	091	094	097	101
5.0	0.073	0.077	0.080	0.084	0.087	0.091	0.094	0.098	0.101	0.105
2	076	080	084	087	091	095	098	102	106	109
4	079	083	087	091	094	098	102	106	110	113
6	082	086	090	094	098	102	106	110	114	118
8	085	089	093	097	101	106	110	114	118	122
6.0	0.088	0.092	0.097	0.101	0.105	0.109	0.113	0.118	0.122	0.126
2	091	095	100	104	108	113	117	122	126	130
4	094	099	103	108	112	116	121	125	130	134
6	097	102	106	111	115	120	125	129	134	139
8	100	105	109	114	119	124	129	133	138	143
7.0	0.108	0.108	0.113	0.118	0.122	0.127	0.132	0.137	0.142	0.147
2	106	111	116	121	126	131	136	141	146	151
4	109	114	119	124	129	135	140	145	150	155
6	112	117	122	128	133	138	144	149	154	160
8	115	120	126	131	136	142	147	153	158	164
8.0	0.118	0.123	0.129	0.134	0.140	0.146	0.151	0.157	0.162	0.168
2	121	126	132	138	143	149	155	161	166	172
4	123	129	135	141	147	153	159	165	171	176
6	126	132	138	144	150	157	163	169	175	181
8	129	136	142	148	154	160	166	172	179	185
9.0	0.132	0.139	0.145	0.151	0.157	0.164	0.170	0.176	0.183	0.189
2	135	142	148	155	161	167	174	180	187	193
4	138	145	151	158	164	171	178	184	191	197
6	141	148	155	161	168	175	181	188	195	202
8	144	151	158	165	171	178	185	192	199	206
10.0	0.147	0.154	0.161	0.168	0.175	0.182	0.189	0.196	0.203	0.210

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 7 centiméter.										
Hossz- sztség méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028
2	026	027	028	029	030	030	031	032	033	034
4	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039
6	035	036	037	038	039	040	042	043	044	045
8	039	040	041	043	044	045	047	048	049	050
2.0	0.043	0.045	0.047	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056
2	048	049	051	052	054	055	057	059	060	062
4	052	054	056	057	059	060	062	064	066	067
6	056	058	060	062	064	066	068	069	071	073
8	061	063	065	067	069	071	073	074	076	078
3.0	0.065	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084
2	069	072	074	076	079	081	083	085	087	090
4	074	076	079	081	084	086	088	090	093	095
6	078	081	084	086	089	091	094	096	098	101
8	082	085	088	090	093	096	099	101	104	106
4.0	0.087	0.090	0.093	0.095	0.098	0.101	0.104	0.106	0.109	0.112
2	091	094	097	100	103	106	109	112	115	118
4	095	099	102	105	108	111	114	117	120	123
6	100	103	106	109	113	116	119	122	126	129
8	104	108	111	114	118	121	125	128	131	134
5.0	0.108	0.112	0.116	0.119	0.123	0.126	0.130	0.133	0.136	0.140
2	113	116	120	124	128	131	135	138	142	146
4	117	121	125	129	133	136	140	144	147	151
6	122	125	129	133	137	141	145	149	153	157
8	126	130	134	138	142	146	150	154	158	162
6.0	0.130	0.134	0.139	0.143	0.147	0.151	0.156	0.160	0.164	0.168
2	135	139	144	148	152	156	161	165	169	174
4	139	143	148	152	157	161	166	170	175	179
6	143	148	153	157	162	166	171	176	180	185
8	148	152	157	162	167	171	176	181	186	190
7.0	0.152	0.157	0.162	0.167	0.172	0.176	0.181	0.186	0.191	0.196
2	156	161	166	171	176	181	187	192	197	202
4	161	166	171	176	181	186	192	197	202	207
6	165	170	176	181	187	192	197	202	207	213
8	169	175	181	186	192	197	202	207	213	218
8.0	0.174	0.179	0.185	0.190	0.196	0.202	0.208	0.213	0.218	0.224
2	178	184	190	195	201	207	213	218	224	230
4	182	188	194	200	206	212	218	223	229	235
6	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241
8	191	197	203	209	216	222	228	234	240	246
9.0	0.195	0.202	0.208	0.214	0.221	0.227	0.233	0.239	0.246	0.252
2	200	206	213	219	226	232	239	245	251	258
4	204	211	218	224	231	237	244	250	257	263
6	208	215	222	228	235	242	249	255	262	269
8	213	220	227	233	240	247	254	261	268	274
10.0	0.217	0.224	0.231	0.238	0.245	0.252	0.259	0.266	0.273	0.280

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 7 centiméter.										
Hoz- szám méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035
2	035	035	036	037	038	039	040	040	041	042
4	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049
6	046	047	048	049	050	052	053	054	055	056
8	052	053	054	055	057	058	059	060	062	063
2.0	0.058	0.059	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.069	0.070
2	064	065	067	068	069	071	073	074	076	077
4	069	071	073	074	076	077	079	081	083	084
6	075	076	078	080	082	084	086	087	089	091
8	080	082	084	086	088	090	092	094	096	098
3.0	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.097	0.099	0.101	0.103	0.105
2	092	094	097	099	101	103	106	108	110	112
4	098	100	103	105	107	109	112	114	117	119
6	104	106	109	111	113	116	119	121	124	126
8	109	112	115	117	120	122	125	128	131	133
4.0	0.115	0.118	0.121	0.123	0.126	0.129	0.132	0.134	0.137	0.140
2	121	123	126	129	132	135	138	141	144	147
4	126	129	133	136	139	142	145	148	151	154
6	132	135	139	142	145	148	152	155	158	161
8	138	141	145	148	151	155	158	161	165	168
5.0	0.144	0.147	0.151	0.154	0.157	0.161	0.165	0.168	0.172	0.175
2	150	153	157	160	164	167	171	175	179	182
4	155	159	163	166	170	174	178	181	185	189
6	161	165	169	172	176	180	184	188	192	196
8	167	171	175	179	183	187	191	195	199	203
6.0	0.172	0.176	0.181	0.185	0.189	0.193	0.198	0.202	0.206	0.210
2	178	182	187	191	195	200	204	208	213	217
4	184	188	193	197	202	206	211	215	220	224
6	190	194	199	203	208	213	218	222	227	231
8	195	200	205	209	214	219	224	228	233	238
7.0	0.201	0.206	0.211	0.216	0.220	0.225	0.230	0.235	0.240	0.245
2	207	212	217	222	227	232	237	242	247	252
4	213	218	223	228	233	238	244	249	254	259
6	218	223	229	234	239	245	250	255	261	266
8	224	229	235	240	246	251	257	262	268	273
8.0	0.230	0.235	0.241	0.246	0.252	0.258	0.264	0.269	0.275	0.280
2	236	241	247	253	258	264	270	276	282	287
4	241	247	253	259	265	270	276	282	288	294
6	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301
8	253	259	265	271	277	283	290	296	302	308
9.0	0.259	0.265	0.271	0.277	0.283	0.290	0.296	0.302	0.309	0.315
2	264	270	277	283	290	296	303	309	316	322
4	270	276	283	290	296	303	310	316	323	329
6	276	282	289	296	302	309	316	323	330	336
8	281	288	295	302	309	316	323	329	336	343
10.0	0.287	0.294	0.301	0.308	0.315	0.322	0.329	0.336	0.343	0.350

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 8 centiméter.										
Hoz- szám méter	Szélesség centiméterekben									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008
2	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
4	001	002	003	004	006	007	008	009	010	011
6	001	003	004	005	006	008	009	010	012	013
8	001	003	004	006	007	009	010	012	013	014
2.0	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016
2	002	004	005	007	009	011	012	014	016	018
4	002	004	006	008	010	012	013	015	017	019
6	002	004	006	008	010	012	015	017	019	021
8	002	004	007	009	011	013	016	018	020	022
3.0	0.002	0.005	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.019	0.022	0.024
2	003	005	008	010	013	015	018	020	023	026
4	003	005	008	011	014	016	019	022	024	027
6	003	006	009	012	014	017	020	023	026	029
8	003	006	009	012	015	018	021	024	027	030
4.0	0.003	0.006	0.010	0.013	0.016	0.019	0.022	0.026	0.029	0.032
2	003	007	010	013	017	020	024	027	030	034
4	004	007	011	014	018	021	025	028	032	035
6	004	007	011	015	018	022	026	029	033	037
8	004	008	012	015	019	023	027	031	035	038
5.0	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028	0.032	0.036	0.040
2	004	008	012	017	021	025	029	033	037	042
4	004	009	013	017	022	026	030	035	039	043
6	004	009	013	018	022	027	031	036	040	045
8	005	009	014	019	023	028	032	037	042	046
6.0	0.005	0.010	0.014	0.019	0.024	0.029	0.034	0.038	0.043	0.048
2	005	010	013	020	025	030	035	040	045	050
4	005	010	015	020	026	031	036	041	046	051
6	005	011	016	021	026	032	037	042	048	053
8	005	011	016	022	027	033	038	044	049	054
7.0	0.006	0.011	0.017	0.022	0.028	0.034	0.039	0.045	0.050	0.056
2	006	012	017	023	029	035	040	046	052	058
4	006	012	018	024	030	036	041	047	053	059
6	006	012	018	024	030	036	043	049	055	061
8	006	012	019	025	031	037	044	050	056	062
8.0	0.006	0.013	0.019	0.026	0.032	0.038	0.045	0.051	0.058	0.064
2	007	013	020	026	033	039	046	052	059	066
4	007	013	020	027	034	040	047	054	060	067
6	007	014	021	028	034	041	048	055	062	069
8	007	014	021	028	035	042	049	056	063	070
9.0	0.007	0.014	0.022	0.029	0.036	0.043	0.050	0.058	0.065	0.072
2	007	015	022	029	037	044	052	059	066	074
4	008	015	023	030	038	045	053	060	068	075
6	008	015	023	030	038	046	054	061	069	077
8	008	016	024	031	039	047	055	063	071	078
10.0	0.008	0.016	0.024	0.032	0.040	0.048	0.056	0.064	0.072	0.080

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 8 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016
2	011	012	012	013	014	015	016	017	018	019
4	012	013	013	016	017	018	019	020	021	022
6	014	015	017	018	019	020	022	023	024	026
8	016	017	019	020	022	023	024	026	027	029
2.0	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032
2	019	022	023	025	026	028	030	032	033	035
4	021	023	025	027	029	031	033	035	036	038
6	023	025	027	029	031	033	035	037	040	042
8	025	027	029	031	034	036	038	040	043	045
3.0	0.026	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.048
2	028	031	033	036	038	041	044	046	049	051
4	030	033	035	038	041	044	046	049	052	054
6	032	035	037	040	043	046	049	052	055	058
8	033	036	040	043	046	049	052	055	058	061
4.0	0.035	0.038	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.061	0.064
2	037	040	044	047	050	054	057	060	064	066
4	039	042	046	049	053	056	060	063	067	070
6	040	044	048	052	055	059	063	066	070	074
8	042	046	050	054	058	061	065	069	073	077
5.0	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.064	0.068	0.072	0.076	0.080
2	046	050	054	058	062	067	071	075	079	083
4	048	052	056	060	065	069	073	078	082	086
6	049	054	058	063	067	072	076	081	085	090
8	051	056	060	065	070	074	079	084	088	093
6.0	0.053	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.082	0.086	0.091	0.096
2	055	060	064	069	074	079	084	089	094	099
4	056	061	067	072	077	082	087	092	097	102
6	058	063	069	074	079	084	090	095	100	106
8	060	065	071	076	082	087	092	098	103	109
7.0	0.062	0.067	0.073	0.078	0.084	0.090	0.095	0.101	0.106	0.112
2	063	069	075	081	086	092	098	104	109	115
4	065	071	077	083	089	095	101	107	112	118
6	067	073	079	085	091	097	103	109	116	122
8	069	075	081	087	094	100	106	112	119	125
8.0	0.070	0.077	0.083	0.090	0.096	0.102	0.109	0.115	0.122	0.128
2	072	079	085	092	098	105	112	118	125	131
4	074	081	087	094	101	108	114	121	128	134
6	076	083	089	096	103	110	117	124	131	138
8	077	084	092	099	106	113	120	127	134	141
9.0	0.079	0.086	0.094	0.101	0.108	0.115	0.122	0.130	0.137	0.144
2	081	088	096	103	110	118	125	132	140	147
4	083	090	098	105	113	120	128	135	143	150
6	084	092	100	108	115	123	131	138	146	154
8	086	094	102	110	118	125	133	141	149	157
10.0	0.088	0.096	0.104	0.112	0.120	0.128	0.136	0.144	0.152	0.160

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 8 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024
2	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029
4	024	025	026	027	028	029	030	031	032	034
6	027	028	029	031	032	033	035	036	037	038
8	030	032	033	035	036	037	039	040	042	043
2.0	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048
2	037	039	040	042	044	046	048	049	051	053
4	040	042	044	046	048	050	052	054	056	058
6	044	046	048	050	052	054	056	058	060	062
8	047	049	052	054	056	058	060	063	065	067
3.0	0.050	0.053	0.055	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.072
2	054	056	059	061	064	067	069	072	074	077
4	057	060	063	065	068	071	073	076	079	082
6	060	063	066	069	072	075	078	081	084	086
8	064	067	070	073	076	079	082	085	088	091
4.0	0.067	0.070	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.090	0.093	0.096
2	071	074	077	081	084	087	091	094	097	101
4	074	077	081	084	088	092	095	099	102	106
6	077	081	085	088	092	096	099	103	107	110
8	081	084	088	092	096	100	104	108	111	115
5.0	0.084	0.088	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.112	0.116	0.120
2	087	092	096	100	104	108	112	116	121	125
4	091	095	099	104	108	112	117	121	125	130
6	094	099	103	108	112	116	121	125	130	134
8	097	102	107	111	116	121	125	130	135	139
6.0	0.101	0.106	0.110	0.115	0.120	0.125	0.130	0.134	0.139	0.144
2	104	109	114	119	124	129	134	139	144	149
4	108	113	118	123	128	133	138	143	148	154
6	111	116	121	127	132	137	143	148	153	158
8	114	120	125	131	136	141	147	152	158	163
7.0	0.118	0.123	0.129	0.134	0.140	0.146	0.151	0.157	0.162	0.168
2	121	127	132	138	144	150	156	161	167	173
4	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178
6	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182
8	131	137	144	150	156	162	168	175	181	187
8.0	0.134	0.141	0.147	0.154	0.160	0.166	0.173	0.179	0.186	0.192
2	138	144	151	157	164	171	177	184	190	197
4	141	148	155	161	168	175	181	188	195	202
6	144	151	158	165	172	179	186	193	200	206
8	148	155	162	169	176	183	190	197	204	211
9.0	0.151	0.158	0.166	0.173	0.180	0.187	0.194	0.202	0.209	0.216
2	155	162	169	177	184	191	199	206	213	221
4	158	165	173	180	188	196	203	211	218	226
6	161	169	177	184	192	200	207	215	223	230
8	165	172	180	188	196	204	212	220	227	235
10.0	0.168	0.176	0.184	0.192	0.200	0.208	0.216	0.224	0.232	0.240

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 8 centiméter.										
Hossz- szuőség méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032
2	030	031	032	033	034	035	036	036	037	038
4	035	036	037	038	039	040	042	043	044	045
6	040	041	042	044	045	046	048	049	050	051
8	045	046	048	049	050	052	054	055	056	058
2.0	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064
2	055	056	058	060	062	063	065	067	069	070
4	060	061	063	065	067	069	071	073	075	077
6	064	067	069	071	073	075	077	079	081	083
8	069	072	074	076	078	081	083	085	087	090
3.0	0.074	0.077	0.079	0.082	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096
2	079	082	084	087	090	092	095	097	100	102
4	084	087	090	092	095	098	101	103	106	109
6	089	092	095	098	101	104	107	109	112	115
8	094	097	100	103	106	109	113	116	119	122
4.0	0.099	0.102	0.106	0.109	0.112	0.115	0.119	0.122	0.125	0.128
2	104	108	111	114	118	121	125	128	131	134
4	109	113	116	120	123	127	131	134	137	141
6	114	118	121	125	129	132	136	140	144	147
8	119	123	127	131	134	138	142	146	150	154
5.0	0.124	0.128	0.132	0.136	0.140	0.144	0.148	0.152	0.156	0.160
2	129	133	137	141	146	150	154	158	162	166
4	134	138	143	147	151	156	160	164	168	173
6	139	143	148	152	157	161	166	170	175	179
8	144	148	153	158	162	167	172	176	181	186
6.0	0.149	0.154	0.158	0.163	0.168	0.173	0.178	0.182	0.187	0.192
2	154	159	164	169	174	179	184	188	193	198
4	159	164	169	174	179	184	190	195	200	205
6	164	169	174	180	185	190	196	201	206	211
8	169	174	180	185	190	196	202	207	212	218
7.0	0.174	0.179	0.185	0.190	0.196	0.202	0.208	0.213	0.218	0.224
2	179	184	190	196	202	207	213	219	225	230
4	184	189	195	201	207	213	219	225	231	237
6	188	195	201	207	213	219	225	231	237	243
8	193	200	206	212	218	225	231	237	243	250
8.0	0.198	0.205	0.211	0.218	0.224	0.230	0.237	0.243	0.250	0.256
2	203	210	216	223	230	236	243	249	256	262
4	208	215	222	228	235	242	249	255	262	269
6	213	220	227	234	241	248	255	261	268	275
8	218	225	232	239	246	253	261	268	275	282
9.0	0.223	0.230	0.238	0.245	0.252	0.259	0.267	0.274	0.281	0.288
2	228	236	243	250	258	265	273	280	287	294
4	233	241	248	256	263	271	279	286	293	301
6	238	246	253	261	269	276	284	292	300	307
8	243	251	259	267	274	282	290	298	306	314
10.0	0.248	0.256	0.264	0.272	0.280	0.288	0.296	0.304	0.312	0.320

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 8 centiméter.

Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040
2	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
4	046	047	048	049	050	052	053	054	055	056
6	053	054	055	056	058	059	060	061	063	064
8	059	060	062	063	065	066	068	069	071	072
2.0	0.066	0.067	0.069	0.070	0.072	0.074	0.076	0.077	0.078	0.080
2	072	074	076	077	079	081	083	084	086	088
4	079	081	083	084	086	088	090	092	094	096
6	085	087	090	092	094	096	098	100	102	104
8	092	094	097	099	101	103	106	108	110	112
3.0	0.099	0.101	0.104	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115	0.118	0.120
2	105	108	111	113	115	118	121	123	125	128
4	112	114	117	120	122	125	128	131	133	136
6	118	121	124	127	130	132	135	138	141	144
8	125	128	131	134	137	140	143	146	149	152
4.0	0.131	0.134	0.138	0.141	0.144	0.147	0.151	0.154	0.157	0.160
2	138	141	145	148	151	155	158	161	165	168
4	145	148	152	155	158	162	166	169	172	176
6	151	155	159	162	166	169	173	177	180	184
8	158	161	165	169	173	177	181	184	188	192
5.0	0.164	0.168	0.172	0.176	0.180	0.184	0.188	0.192	0.196	0.200
2	171	175	179	183	187	191	196	200	204	208
4	177	181	186	190	194	199	203	207	212	216
6	184	188	193	197	202	206	211	215	220	224
8	191	195	200	204	209	213	218	223	227	232
6.0	0.197	0.202	0.207	0.211	0.216	0.221	0.226	0.230	0.235	0.240
2	203	208	213	218	223	228	233	238	243	248
4	210	215	220	225	230	236	241	246	251	256
6	217	222	227	232	238	243	248	253	259	264
8	223	228	234	239	245	250	256	261	267	272
7.0	0.230	0.235	0.241	0.246	0.252	0.258	0.264	0.269	0.274	0.280
2	236	242	248	253	259	265	271	276	282	288
4	243	249	255	260	266	272	278	284	290	296
6	249	255	262	268	274	280	286	292	298	304
8	256	262	269	275	281	287	294	300	306	312
8.0	0.263	0.269	0.276	0.282	0.288	0.294	0.301	0.307	0.314	0.320
2	269	276	283	289	295	302	309	315	321	328
4	276	282	289	296	302	309	316	323	329	336
6	282	289	296	303	310	316	323	330	337	344
8	289	296	303	310	317	324	331	338	345	352
9.0	0.295	0.302	0.310	0.317	0.324	0.331	0.339	0.346	0.353	0.360
2	302	309	317	324	331	339	346	353	361	368
4	309	316	324	331	338	346	354	361	368	376
6	315	323	331	338	346	353	361	369	376	384
8	322	329	337	345	353	361	369	376	384	392
10.0	0.328	0.336	0.344	0.352	0.360	0.368	0.376	0.384	0.392	0.400

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 9 centiméter.										
Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
2	001	002	003	004	005	006	008	009	010	011
4	001	003	004	005	006	008	009	010	011	013
6	001	003	004	006	007	009	010	011	013	014
8	002	003	005	006	008	010	011	013	015	018
2.0	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018
2	002	004	006	008	010	012	014	016	018	020
4	002	004	006	009	011	013	015	017	019	022
6	002	005	007	009	012	014	016	019	021	023
8	003	005	008	010	013	015	018	020	023	025
3.0	0.003	0.005	0.008	0.011	0.013	0.016	0.019	0.022	0.024	0.027
2	003	006	009	012	014	017	020	023	026	029
4	003	006	009	012	015	018	021	024	027	031
6	003	006	010	013	016	019	023	026	029	032
8	003	007	010	014	017	021	024	027	031	034
4.0	0.004	0.007	0.011	0.014	0.018	0.022	0.025	0.029	0.032	0.036
2	004	008	011	015	019	023	026	030	034	038
4	004	008	012	016	020	024	028	032	036	040
6	004	008	012	017	021	025	029	033	037	041
8	004	009	013	017	022	026	030	035	039	043
5.0	0.004	0.009	0.013	0.018	0.022	0.027	0.031	0.036	0.040	0.045
2	005	009	014	019	023	028	033	037	042	047
4	005	010	015	019	024	029	034	039	044	049
6	005	010	015	020	025	030	035	040	045	050
8	005	010	016	021	026	031	036	042	047	052
6.0	0.005	0.011	0.016	0.022	0.027	0.032	0.038	0.043	0.049	0.054
2	006	011	017	022	028	033	039	045	050	056
4	006	012	017	023	029	035	040	046	052	058
6	006	012	018	024	030	036	042	047	053	059
8	006	012	018	024	031	037	043	049	055	061
7.0	0.006	0.013	0.019	0.025	0.031	0.038	0.044	0.050	0.057	0.063
2	006	013	019	026	032	039	045	052	058	065
4	007	013	020	027	033	040	047	053	060	067
6	007	014	021	027	034	041	048	055	062	068
8	007	014	021	028	035	042	049	056	063	070
8.0	0.007	0.014	0.022	0.029	0.036	0.043	0.050	0.058	0.065	0.072
2	007	015	022	030	037	044	052	059	066	074
4	008	015	023	030	038	045	053	060	068	076
6	008	015	023	031	039	046	054	062	070	077
8	008	016	024	032	040	048	055	063	071	079
9.0	0.008	0.016	0.024	0.032	0.040	0.049	0.057	0.065	0.073	0.081
2	008	017	025	033	041	050	058	066	074	083
4	008	017	025	034	042	051	059	068	076	085
6	009	017	026	035	043	052	060	069	078	086
8	009	018	026	035	044	053	062	070	079	088
10.0	0.009	0.018	0.027	0.036	0.045	0.054	0.063	0.072	0.081	0.090

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 9 centiméter.										
Hossz- erőség méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018
2	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022
4	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025
6	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029
8	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032
2.0	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036
2	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040
4	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043
6	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.044	0.047
8	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050
3.0	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.043	0.046	0.049	0.051	0.054
2	0.032	0.035	0.037	0.040	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058
4	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061
6	0.036	0.039	0.042	0.045	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.065
8	0.038	0.041	0.044	0.048	0.051	0.055	0.058	0.062	0.065	0.068
4.0	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054	0.058	0.061	0.065	0.068	0.072
2	0.042	0.045	0.049	0.053	0.057	0.060	0.064	0.068	0.072	0.076
4	0.044	0.047	0.051	0.055	0.060	0.063	0.067	0.071	0.075	0.079
6	0.046	0.050	0.054	0.058	0.062	0.066	0.070	0.075	0.079	0.83
8	0.047	0.052	0.056	0.060	0.065	0.069	0.073	0.078	0.82	0.86
5.0	0.049	0.054	0.058	0.063	0.068	0.072	0.076	0.081	0.085	0.090
2	0.051	0.056	0.061	0.065	0.071	0.075	0.080	0.084	0.089	0.94
4	0.053	0.058	0.063	0.068	0.073	0.078	0.083	0.087	0.092	0.97
6	0.055	0.060	0.065	0.071	0.076	0.081	0.086	0.091	0.096	1.01
8	0.057	0.063	0.068	0.073	0.078	0.084	0.089	0.094	0.099	1.04
6.0	0.059	0.065	0.070	0.076	0.081	0.086	0.092	0.097	0.103	0.108
2	0.061	0.067	0.072	0.078	0.084	0.089	0.095	1.00	1.06	1.12
4	0.063	0.069	0.075	0.081	0.087	0.092	0.098	1.04	1.09	1.15
6	0.065	0.071	0.077	0.83	0.89	0.95	1.01	1.07	1.13	1.19
8	0.067	0.073	0.80	0.86	0.92	0.98	1.04	1.10	1.16	1.22
7.0	0.069	0.076	0.082	0.088	0.095	0.101	0.107	0.113	0.120	0.126
2	0.071	0.078	0.84	0.91	0.98	1.04	1.10	1.17	1.23	1.30
4	0.073	0.080	0.87	0.93	1.00	1.07	1.13	1.20	1.27	1.33
6	0.075	0.82	0.89	0.96	1.03	1.09	1.16	1.23	1.30	1.37
8	0.077	0.84	0.91	0.98	1.05	1.12	1.19	1.26	1.33	1.40
8.0	0.079	0.086	0.094	0.101	0.108	0.115	0.122	0.130	0.137	0.144
2	0.081	0.089	0.096	1.03	1.11	1.18	1.25	1.33	1.40	1.48
4	0.083	0.091	0.098	1.06	1.14	1.21	1.29	1.36	1.44	1.51
6	0.085	0.093	1.01	1.08	1.16	1.24	1.32	1.39	1.47	1.55
8	0.087	0.095	1.03	1.11	1.19	1.27	1.35	1.43	1.50	1.58
9.0	0.089	0.097	0.105	0.113	0.122	0.130	0.138	0.146	0.154	0.162
2	0.091	0.099	1.08	1.16	1.25	1.32	1.41	1.49	1.57	1.66
4	0.093	1.01	1.10	1.18	1.27	1.35	1.44	1.52	1.61	1.69
6	0.095	1.04	1.12	1.21	1.30	1.38	1.47	1.56	1.64	1.73
8	0.097	1.06	1.15	1.23	1.32	1.41	1.50	1.59	1.68	1.76
10.0	0.099	0.108	0.117	0.126	0.135	0.144	0.153	0.162	0.171	0.180

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 9 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
2	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032
4	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038
6	0.030	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043
8	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049
2.0	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054
2	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059
4	0.045	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.063	0.065
6	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070
8	0.053	0.055	0.058	0.060	0.063	0.066	0.069	0.071	0.074	0.076
3.0	0.057	0.059	0.062	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.081
2	0.060	0.063	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.086
4	0.064	0.067	0.070	0.073	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092
6	0.068	0.071	0.075	0.078	0.081	0.084	0.088	0.091	0.094	0.097
8	0.072	0.075	0.079	0.082	0.086	0.089	0.093	0.096	0.100	0.103
4.0	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.098	0.101	0.105	0.108
2	0.079	0.088	0.087	0.091	0.095	0.098	0.102	0.106	0.110	0.113
4	0.083	0.087	0.091	0.095	0.099	0.103	0.107	0.111	0.115	0.119
6	0.087	0.091	0.095	0.099	0.104	0.108	0.112	0.116	0.120	0.124
8	0.091	0.095	0.100	0.104	0.108	0.112	0.117	0.121	0.126	0.130
5.0	0.094	0.099	0.104	0.108	0.113	0.117	0.122	0.126	0.131	0.135
2	0.098	0.103	0.108	0.112	0.117	0.122	0.127	0.131	0.136	0.140
4	0.102	0.107	0.112	0.117	0.122	0.126	0.131	0.136	0.141	0.146
6	0.106	0.111	0.116	0.121	0.126	0.131	0.136	0.141	0.146	0.151
8	0.110	0.115	0.120	0.125	0.131	0.136	0.141	0.146	0.152	0.157
6.0	0.113	0.119	0.125	0.130	0.135	0.140	0.146	0.151	0.157	0.162
2	0.117	0.123	0.129	0.134	0.140	0.145	0.151	0.156	0.162	0.167
4	0.121	0.127	0.133	0.138	0.144	0.150	0.156	0.161	0.167	0.173
6	0.125	0.131	0.137	0.143	0.149	0.154	0.160	0.166	0.172	0.178
8	0.129	0.135	0.141	0.147	0.153	0.159	0.165	0.171	0.178	0.184
7.0	0.132	0.139	0.145	0.151	0.158	0.164	0.170	0.176	0.183	0.189
2	0.136	0.143	0.150	0.156	0.162	0.168	0.175	0.181	0.188	0.194
4	0.140	0.147	0.154	0.160	0.167	0.173	0.180	0.186	0.193	0.200
6	0.144	0.150	0.157	0.164	0.171	0.178	0.185	0.192	0.199	0.205
8	0.147	0.154	0.161	0.168	0.176	0.183	0.190	0.197	0.204	0.211
8.0	0.151	0.158	0.166	0.173	0.180	0.187	0.195	0.202	0.209	0.216
2	0.155	0.162	0.170	0.177	0.185	0.192	0.200	0.207	0.214	0.221
4	0.159	0.166	0.174	0.181	0.189	0.197	0.205	0.212	0.220	0.227
6	0.163	0.170	0.178	0.186	0.194	0.201	0.209	0.217	0.225	0.232
8	0.166	0.174	0.182	0.190	0.198	0.206	0.214	0.222	0.230	0.238
9.0	0.170	0.178	0.186	0.194	0.203	0.211	0.219	0.227	0.235	0.243
2	0.174	0.182	0.191	0.199	0.207	0.215	0.224	0.232	0.240	0.248
4	0.178	0.186	0.195	0.203	0.212	0.220	0.229	0.237	0.246	0.254
6	0.181	0.190	0.199	0.207	0.216	0.225	0.234	0.242	0.251	0.259
8	0.185	0.194	0.203	0.212	0.221	0.229	0.238	0.247	0.256	0.265
10.0	0.189	0.198	0.207	0.216	0.225	0.234	0.243	0.252	0.261	0.270

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 9 centiméter.										
Hoz- száság méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036
2	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043
4	029	040	042	043	044	045	047	048	049	050
6	045	046	048	049	050	052	054	055	056	058
8	051	052	054	055	057	058	060	062	063	065
2.0	0.056	0.058	0.060	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.070	0.072
2	061	063	065	067	069	071	073	075	077	079
4	067	069	071	073	076	078	080	082	084	086
6	073	075	078	080	082	084	087	089	091	094
8	079	081	084	086	088	091	094	096	098	101
3.0	0.084	0.086	0.089	0.092	0.094	0.097	0.100	0.103	0.105	0.108
2	089	092	095	098	101	104	107	109	112	115
4	095	098	101	104	107	110	113	116	119	122
6	101	104	107	110	113	117	120	123	126	130
8	106	109	113	116	120	123	127	130	133	137
4.0	0.112	0.115	0.119	0.122	0.126	0.130	0.134	0.137	0.140	0.144
2	117	121	125	129	132	136	140	144	147	151
4	123	127	131	135	139	143	147	150	154	158
6	128	132	137	141	145	149	153	157	161	166
8	134	138	143	147	151	156	160	164	168	173
5.0	0.140	0.144	0.149	0.153	0.157	0.162	0.167	0.171	0.175	0.180
2	145	150	155	159	164	168	173	178	183	187
4	151	156	161	165	170	175	180	185	190	194
6	156	161	166	171	176	181	187	192	197	202
8	162	167	172	177	183	188	193	198	204	209
6.0	0.168	0.173	0.179	0.184	0.189	0.194	0.200	0.205	0.211	0.216
2	173	179	185	190	195	201	207	212	218	223
4	179	184	190	196	202	207	213	219	225	230
6	184	190	196	202	208	214	220	226	232	238
8	190	196	202	208	214	220	227	233	239	245
7.0	0.196	0.202	0.208	0.214	0.220	0.227	0.233	0.239	0.246	0.252
2	201	207	214	220	227	233	240	246	253	259
4	207	213	220	226	233	240	247	253	260	266
6	212	219	226	233	239	246	253	260	267	274
8	218	225	232	239	246	253	260	267	274	281
8.0	0.223	0.230	0.238	0.245	0.252	0.259	0.267	0.274	0.281	0.288
2	229	236	244	251	258	266	273	280	288	295
4	235	242	250	257	265	272	280	287	295	302
6	240	248	256	263	271	279	287	294	302	310
8	246	253	261	269	277	285	293	301	309	317
9.0	0.251	0.259	0.267	0.275	0.283	0.292	0.300	0.308	0.316	0.324
2	257	265	274	282	290	298	307	315	323	331
4	263	271	280	288	296	305	313	321	330	338
6	268	276	285	294	302	311	320	328	337	346
8	274	282	291	300	309	318	327	335	344	353
10.0	0.279	0.288	0.297	0.306	0.315	0.324	0.333	0.342	0.351	0.360

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 9 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045
2	0.44	0.45	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54
4	0.52	0.53	0.54	0.55	0.57	0.58	0.59	0.60	0.62	0.63
6	0.59	0.60	0.62	0.63	0.65	0.66	0.68	0.69	0.71	0.72
8	0.67	0.68	0.70	0.71	0.73	0.75	0.77	0.78	0.79	0.81
2.0	0.074	0.076	0.078	0.079	0.081	0.083	0.085	0.086	0.088	0.090
2	0.81	0.83	0.85	0.87	0.89	0.91	0.93	0.95	0.97	0.99
4	0.89	0.91	0.93	0.95	0.97	0.99	1.02	1.04	1.06	1.08
6	0.96	0.98	1.01	1.03	1.06	1.08	1.10	1.12	1.15	1.17
8	1.04	1.06	1.09	1.11	1.14	1.16	1.19	1.21	1.23	1.26
3.0	0.111	0.113	0.115	0.119	0.122	0.124	0.127	0.130	0.132	0.135
2	1.18	1.21	1.24	1.27	1.30	1.32	1.35	1.38	1.41	1.44
4	1.26	1.29	1.32	1.35	1.38	1.41	1.44	1.47	1.50	1.53
6	1.33	1.36	1.40	1.43	1.46	1.49	1.53	1.56	1.59	1.62
8	1.41	1.44	1.47	1.50	1.54	1.57	1.61	1.64	1.68	1.71
4.0	0.148	0.151	0.155	0.158	0.162	0.166	0.170	0.173	0.176	0.180
2	1.55	1.59	1.63	1.66	1.70	1.74	1.78	1.81	1.85	1.89
4	1.62	1.66	1.70	1.74	1.78	1.82	1.86	1.90	1.94	1.98
6	1.70	1.74	1.78	1.82	1.86	1.90	1.95	1.99	2.03	2.07
8	1.77	1.81	1.86	1.90	1.95	1.99	2.03	2.07	2.12	2.16
5.0	0.185	0.189	0.194	0.198	0.203	0.207	0.212	0.216	0.220	0.225
2	1.92	1.97	2.02	2.06	2.11	2.15	2.20	2.25	2.29	2.34
4	1.99	2.04	2.09	2.14	2.19	2.24	2.29	2.33	2.38	2.43
6	2.07	2.12	2.17	2.22	2.27	2.32	2.37	2.42	2.47	2.52
8	2.14	2.19	2.25	2.30	2.35	2.40	2.46	2.51	2.56	2.61
6.0	0.222	0.227	0.233	0.238	0.243	0.248	0.254	0.259	0.265	0.270
2	2.29	2.34	2.40	2.46	2.52	2.57	2.62	2.68	2.73	2.79
4	2.36	2.42	2.48	2.53	2.59	2.65	2.71	2.76	2.82	2.88
6	2.44	2.49	2.55	2.61	2.67	2.73	2.79	2.85	2.91	2.97
8	2.51	2.57	2.63	2.69	2.76	2.82	2.88	2.94	3.00	3.06
7.0	0.259	0.265	0.271	0.277	0.284	0.290	0.296	0.302	0.309	0.315
2	2.66	2.72	2.79	2.85	2.92	2.98	3.05	3.11	3.18	3.24
4	2.73	2.80	2.87	2.93	3.00	3.06	3.13	3.20	3.26	3.33
6	2.81	2.87	2.94	3.01	3.08	3.15	3.22	3.28	3.35	3.42
8	2.88	2.95	3.02	3.09	3.16	3.23	3.30	3.37	3.44	3.51
8.0	0.295	0.302	0.310	0.317	0.324	0.331	0.339	0.346	0.353	0.360
2	3.03	3.10	3.18	3.25	3.32	3.39	3.47	3.54	3.62	3.69
4	3.10	3.18	3.26	3.33	3.41	3.48	3.56	3.63	3.70	3.78
6	3.18	3.25	3.33	3.41	3.49	3.56	3.64	3.72	3.79	3.87
8	3.25	3.33	3.41	3.48	3.56	3.64	3.72	3.80	3.88	3.96
9.0	0.332	0.340	0.348	0.356	0.365	0.373	0.381	0.389	0.397	0.405
2	3.40	3.48	3.56	3.64	3.73	3.81	3.89	3.97	4.06	4.14
4	3.47	3.55	3.64	3.72	3.81	3.89	3.98	4.06	4.15	4.23
6	3.55	3.63	3.72	3.80	3.89	3.97	4.06	4.15	4.23	4.32
8	3.62	3.70	3.79	3.88	3.97	4.06	4.15	4.23	4.32	4.41
10.0	0.369	0.378	0.387	0.396	0.405	0.414	0.423	0.432	0.441	0.450

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 10 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
2	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012
4	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014
6	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016
8	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018
2.0	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020
2	0.002	0.004	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020	0.022
4	0.002	0.005	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.019	0.022	0.024
6	0.003	0.005	0.008	0.010	0.013	0.016	0.018	0.021	0.023	0.026
8	0.003	0.006	0.008	0.011	0.014	0.017	0.020	0.022	0.025	0.028
3.0	0.005	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.030
2	0.003	0.006	0.010	0.013	0.016	0.019	0.022	0.026	0.029	0.032
4	0.003	0.007	0.010	0.014	0.017	0.020	0.024	0.027	0.031	0.034
6	0.004	0.007	0.011	0.014	0.018	0.022	0.025	0.029	0.032	0.036
8	0.004	0.008	0.011	0.015	0.019	0.023	0.027	0.030	0.034	0.038
4.0	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028	0.032	0.036	0.040
2	0.004	0.008	0.013	0.017	0.021	0.025	0.029	0.034	0.038	0.042
4	0.004	0.009	0.013	0.018	0.022	0.026	0.031	0.035	0.040	0.044
6	0.005	0.009	0.014	0.018	0.023	0.028	0.032	0.037	0.041	0.046
8	0.005	0.010	0.014	0.019	0.024	0.029	0.034	0.038	0.043	0.048
5.0	0.005	0.010	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050
2	0.005	0.010	0.016	0.021	0.026	0.031	0.036	0.042	0.047	0.052
4	0.005	0.011	0.016	0.022	0.027	0.032	0.038	0.043	0.049	0.054
6	0.006	0.011	0.017	0.022	0.028	0.034	0.039	0.045	0.050	0.056
8	0.006	0.012	0.017	0.023	0.029	0.035	0.041	0.046	0.052	0.058
6.0	0.006	0.012	0.018	0.024	0.030	0.036	0.042	0.048	0.054	0.060
2	0.006	0.012	0.019	0.025	0.031	0.037	0.043	0.050	0.056	0.062
4	0.006	0.013	0.019	0.026	0.032	0.038	0.045	0.051	0.058	0.064
6	0.007	0.013	0.020	0.026	0.033	0.040	0.046	0.053	0.059	0.066
8	0.007	0.014	0.020	0.027	0.034	0.041	0.048	0.054	0.061	0.068
7.0	0.007	0.014	0.021	0.028	0.035	0.042	0.049	0.056	0.063	0.070
2	0.007	0.014	0.022	0.029	0.036	0.043	0.050	0.058	0.065	0.072
4	0.007	0.015	0.022	0.030	0.037	0.044	0.052	0.059	0.067	0.074
6	0.008	0.015	0.023	0.030	0.038	0.046	0.053	0.061	0.068	0.076
8	0.008	0.016	0.023	0.031	0.039	0.047	0.055	0.062	0.070	0.078
8.0	0.008	0.016	0.024	0.032	0.040	0.048	0.056	0.064	0.072	0.080
2	0.008	0.016	0.025	0.033	0.041	0.049	0.057	0.066	0.074	0.082
4	0.008	0.017	0.025	0.034	0.042	0.050	0.059	0.067	0.076	0.084
6	0.009	0.017	0.026	0.034	0.043	0.052	0.060	0.069	0.077	0.086
8	0.009	0.018	0.026	0.035	0.044	0.053	0.062	0.070	0.079	0.088
9.0	0.009	0.018	0.027	0.036	0.045	0.054	0.063	0.072	0.081	0.090
2	0.009	0.018	0.028	0.037	0.046	0.055	0.064	0.074	0.083	0.092
4	0.009	0.019	0.028	0.038	0.047	0.056	0.066	0.075	0.085	0.094
6	0.010	0.019	0.029	0.038	0.048	0.058	0.067	0.077	0.086	0.096
8	0.010	0.020	0.029	0.039	0.049	0.059	0.069	0.078	0.088	0.098
10.0	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 10 centiméter.

Hossz- szűság méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020
2	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
4	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028
6	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032
8	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036
2.0	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040
2	0.024	0.026	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.044
4	0.026	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.048
6	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052
8	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056
3.0	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060
2	0.035	0.038	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.061	0.064
4	0.037	0.041	0.044	0.048	0.051	0.054	0.058	0.061	0.065	0.068
6	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054	0.058	0.061	0.065	0.068	0.072
8	0.042	0.046	0.049	0.053	0.057	0.061	0.065	0.068	0.072	0.076
4.0	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.064	0.068	0.072	0.076	0.080
2	0.046	0.050	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.080	0.084
4	0.048	0.053	0.057	0.062	0.066	0.070	0.075	0.079	0.084	0.088
6	0.051	0.055	0.060	0.064	0.069	0.074	0.078	0.083	0.087	0.092
8	0.053	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.082	0.086	0.091	0.096
5.0	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100
2	0.057	0.062	0.068	0.073	0.078	0.083	0.088	0.094	0.099	0.104
4	0.059	0.065	0.070	0.076	0.081	0.086	0.092	0.097	0.103	0.108
6	0.062	0.067	0.073	0.078	0.084	0.090	0.095	0.101	0.106	0.112
8	0.064	0.070	0.075	0.081	0.087	0.093	0.099	0.104	0.110	0.116
6.0	0.066	0.072	0.078	0.084	0.090	0.096	0.102	0.108	0.114	0.120
2	0.068	0.074	0.081	0.087	0.093	0.099	0.105	0.112	0.118	0.124
4	0.070	0.077	0.083	0.090	0.096	0.102	0.109	0.115	0.122	0.128
6	0.073	0.079	0.086	0.092	0.099	0.106	0.112	0.119	0.125	0.132
8	0.075	0.082	0.088	0.095	0.102	0.109	0.116	0.122	0.129	0.136
7.0	0.077	0.084	0.091	0.098	0.105	0.112	0.119	0.126	0.133	0.140
2	0.079	0.086	0.094	0.101	0.108	0.115	0.122	0.130	0.137	0.144
4	0.081	0.089	0.096	0.104	0.111	0.118	0.126	0.133	0.141	0.148
6	0.084	0.091	0.099	0.106	0.114	0.122	0.129	0.137	0.144	0.152
8	0.086	0.094	0.101	0.109	0.117	0.125	0.133	0.140	0.148	0.156
8.0	0.088	0.096	0.104	0.112	0.120	0.128	0.136	0.144	0.152	0.160
2	0.090	0.098	0.107	0.115	0.123	0.131	0.139	0.148	0.156	0.164
4	0.092	0.101	0.109	0.118	0.126	0.134	0.143	0.151	0.160	0.168
6	0.095	0.103	0.112	0.120	0.129	0.138	0.146	0.155	0.163	0.172
8	0.097	0.106	0.114	0.123	0.132	0.141	0.150	0.158	0.167	0.176
9.0	0.099	0.108	0.117	0.126	0.135	0.144	0.153	0.162	0.171	0.180
2	0.101	0.110	0.120	0.129	0.138	0.147	0.156	0.166	0.175	0.184
4	0.103	0.113	0.122	0.132	0.141	0.150	0.160	0.169	0.179	0.188
6	0.106	0.115	0.125	0.134	0.144	0.154	0.163	0.173	0.182	0.192
8	0.108	0.118	0.127	0.137	0.147	0.157	0.167	0.176	0.186	0.196
10.0	0.110	0.120	0.130	0.140	0.150	0.160	0.170	0.180	0.190	0.200

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 10 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030
2	0.25	0.26	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.34	0.35	0.36
4	0.29	0.31	0.32	0.34	0.35	0.36	0.38	0.39	0.41	0.42
6	0.34	0.35	0.37	0.38	0.40	0.42	0.43	0.45	0.46	0.48
8	0.38	0.40	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.50	0.52	0.54
2.0	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060
2	0.46	0.48	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.62	0.64	0.66
4	0.50	0.53	0.55	0.58	0.60	0.62	0.65	0.67	0.70	0.72
6	0.55	0.57	0.60	0.62	0.65	0.68	0.70	0.73	0.75	0.78
8	0.59	0.62	0.64	0.67	0.70	0.73	0.76	0.78	0.81	0.84
3.0	0.063	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090
2	0.67	0.70	0.74	0.77	0.80	0.83	0.86	0.90	0.93	0.96
4	0.71	0.75	0.78	0.82	0.85	0.88	0.92	0.95	0.99	1.02
6	0.76	0.79	0.83	0.86	0.90	0.94	0.97	1.01	1.04	1.08
8	0.80	0.84	0.87	0.91	0.95	0.99	1.03	1.06	1.10	1.14
4.0	0.084	0.088	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.112	0.116	0.120
2	0.88	0.92	0.97	1.01	1.05	1.09	1.13	1.18	1.22	1.26
4	0.92	0.97	1.01	1.06	1.10	1.14	1.19	1.23	1.28	1.32
6	0.97	1.01	1.06	1.10	1.15	1.20	1.24	1.29	1.33	1.38
8	1.01	1.06	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.34	1.39	1.44
5.0	0.105	0.110	0.115	0.120	0.125	0.130	0.135	0.140	0.145	0.150
2	1.09	1.14	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.46	1.51	1.56
4	1.13	1.19	1.24	1.30	1.35	1.40	1.46	1.51	1.57	1.62
6	1.18	1.23	1.29	1.34	1.40	1.46	1.51	1.57	1.62	1.68
8	1.22	1.28	1.33	1.39	1.45	1.51	1.57	1.62	1.68	1.74
6.0	0.126	0.132	0.138	0.144	0.150	0.156	0.162	0.168	0.174	0.180
2	1.30	1.36	1.43	1.49	1.55	1.61	1.67	1.74	1.80	1.86
4	1.34	1.41	1.47	1.54	1.60	1.66	1.73	1.79	1.86	1.92
6	1.39	1.45	1.52	1.58	1.65	1.72	1.78	1.85	1.91	1.98
8	1.43	1.50	1.56	1.63	1.70	1.77	1.84	1.90	1.97	2.04
7.0	0.147	0.154	0.161	0.168	0.175	0.182	0.189	0.196	0.203	0.210
2	1.51	1.58	1.66	1.73	1.80	1.87	1.94	2.02	2.09	2.16
4	1.55	1.63	1.70	1.78	1.85	1.92	2.00	2.07	2.15	2.22
6	1.60	1.67	1.75	1.82	1.90	1.98	2.05	2.13	2.20	2.28
8	1.64	1.72	1.79	1.87	1.95	2.03	2.11	2.18	2.26	2.34
8.0	0.168	0.176	0.184	0.192	0.200	0.208	0.216	0.224	0.232	0.240
2	1.72	1.80	1.89	1.97	2.05	2.13	2.21	2.30	2.38	2.46
4	1.76	1.85	1.93	2.02	2.10	2.18	2.27	2.35	2.44	2.52
6	1.81	1.89	1.98	2.06	2.15	2.24	2.32	2.41	2.49	2.58
8	1.85	1.94	2.02	2.11	2.20	2.29	2.38	2.46	2.55	2.64
9.0	0.189	0.198	0.207	0.216	0.225	0.234	0.243	0.252	0.261	0.270
2	1.93	2.02	2.12	2.21	2.30	2.39	2.48	2.58	2.67	2.76
4	1.97	2.07	2.16	2.26	2.35	2.44	2.54	2.63	2.73	2.82
6	2.02	2.11	2.21	2.30	2.40	2.50	2.59	2.69	2.78	2.88
8	2.06	2.16	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	2.74	2.84	2.94
10.0	0.210	0.220	0.230	0.240	0.250	0.260	0.270	0.280	0.290	0.300

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 10 centiméter.										
Hossz- szűs- ág méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040
2	037	038	040	041	042	043	044	046	047	048
4	043	045	046	048	049	050	052	053	055	056
6	050	051	053	054	056	058	059	061	062	064
8	056	058	059	061	063	065	067	068	070	072
2.0	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080
2	068	070	073	075	077	079	081	084	086	088
4	074	077	079	082	084	086	089	091	094	096
6	081	083	086	088	091	094	096	099	101	104
8	087	090	092	095	098	101	104	106	109	112
3.0	0.093	0.096	0.099	0.102	0.105	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120
2	099	102	106	109	112	115	118	122	125	128
4	105	109	112	116	119	122	126	129	133	136
6	112	115	119	122	126	130	133	137	140	144
8	118	122	125	129	133	137	141	144	148	152
4.0	0.124	0.128	0.132	0.136	0.140	0.144	0.148	0.152	0.156	0.160
2	130	134	139	143	147	151	155	160	164	168
4	136	141	145	150	154	158	163	167	172	176
6	143	147	152	156	161	166	170	175	179	184
8	149	154	158	163	168	173	178	182	187	192
5.0	0.155	0.160	0.165	0.170	0.175	0.180	0.185	0.190	0.195	0.200
2	161	166	172	177	182	187	192	198	203	208
4	167	173	178	184	189	194	200	205	211	216
6	174	179	185	190	196	202	207	213	218	224
8	180	186	191	197	203	209	215	220	226	232
6.0	0.186	0.192	0.198	0.204	0.210	0.216	0.222	0.228	0.234	0.240
2	192	198	205	211	217	223	229	236	242	248
4	198	205	211	218	224	230	237	243	250	256
6	205	211	218	224	231	238	244	251	257	264
8	211	218	224	231	238	245	252	258	265	272
7.0	0.217	0.224	0.231	0.238	0.245	0.252	0.259	0.266	0.273	0.280
2	223	230	238	245	252	259	266	274	281	288
4	229	237	244	252	259	266	274	281	289	296
6	236	243	251	258	266	274	281	289	296	304
8	242	250	257	265	273	281	289	296	304	312
8.0	0.248	0.256	0.264	0.272	0.280	0.288	0.296	0.304	0.312	0.320
2	254	262	271	279	287	295	303	312	320	328
4	260	269	277	286	294	302	311	319	328	336
6	267	275	284	292	301	310	318	327	335	344
8	273	282	290	299	308	317	326	334	343	352
9.0	0.279	0.288	0.297	0.306	0.315	0.324	0.333	0.342	0.351	0.360
2	285	294	304	313	322	331	340	350	359	368
4	291	301	310	320	329	338	348	357	367	376
6	298	307	317	326	336	346	355	365	374	384
8	304	314	323	333	343	353	363	372	382	392
10.0	0.310	0.320	0.330	0.340	0.350	0.360	0.370	0.380	0.390	0.400

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 10 centiméter.										
Hoz- szóság méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050
2	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060
4	0.057	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.069	0.070
6	0.066	0.067	0.069	0.070	0.072	0.074	0.075	0.077	0.078	0.080
8	0.074	0.076	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.086	0.088	0.090
2.0	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100
2	0.090	0.092	0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	0.106	0.108	0.110
4	0.098	0.101	0.103	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115	0.118	0.120
6	0.107	0.109	0.112	0.114	0.117	0.120	0.122	0.125	0.127	0.130
8	0.115	0.118	0.120	0.123	0.126	0.129	0.132	0.134	0.137	0.140
3.0	0.123	0.126	0.129	0.132	0.135	0.138	0.141	0.144	0.147	0.150
2	0.131	0.134	0.138	0.141	0.144	0.147	0.150	0.154	0.157	0.160
4	0.139	0.143	0.146	0.150	0.153	0.156	0.160	0.163	0.167	0.170
6	0.148	0.151	0.155	0.158	0.162	0.166	0.169	0.173	0.176	0.180
8	0.156	0.160	0.163	0.167	0.171	0.175	0.179	0.182	0.186	0.190
4.0	0.164	0.168	0.172	0.176	0.180	0.184	0.188	0.192	0.196	0.200
2	0.172	0.176	0.181	0.185	0.189	0.193	0.197	0.202	0.206	0.210
4	0.180	0.185	0.189	0.194	0.198	0.202	0.207	0.211	0.216	0.220
6	0.189	0.193	0.198	0.202	0.207	0.212	0.216	0.221	0.225	0.230
8	0.197	0.202	0.206	0.211	0.216	0.221	0.226	0.230	0.235	0.240
5.0	0.205	0.210	0.215	0.220	0.225	0.230	0.235	0.240	0.245	0.250
2	0.213	0.218	0.224	0.229	0.234	0.239	0.244	0.250	0.255	0.260
4	0.221	0.227	0.232	0.238	0.243	0.248	0.254	0.259	0.265	0.270
6	0.230	0.235	0.241	0.246	0.252	0.258	0.263	0.269	0.274	0.280
8	0.238	0.244	0.249	0.255	0.261	0.267	0.273	0.278	0.284	0.290
6.0	0.246	0.252	0.258	0.264	0.270	0.276	0.282	0.288	0.294	0.300
2	0.254	0.260	0.267	0.273	0.279	0.285	0.291	0.298	0.304	0.310
4	0.262	0.269	0.275	0.282	0.288	0.294	0.301	0.307	0.314	0.320
6	0.271	0.277	0.284	0.290	0.297	0.304	0.310	0.317	0.323	0.330
8	0.279	0.286	0.292	0.299	0.306	0.313	0.320	0.326	0.333	0.340
7.0	0.287	0.294	0.301	0.308	0.315	0.322	0.329	0.336	0.343	0.350
2	0.295	0.302	0.310	0.317	0.324	0.331	0.338	0.346	0.353	0.360
4	0.303	0.311	0.318	0.326	0.333	0.340	0.348	0.355	0.363	0.370
6	0.312	0.319	0.327	0.334	0.342	0.350	0.357	0.365	0.372	0.380
8	0.320	0.328	0.335	0.343	0.351	0.359	0.367	0.374	0.382	0.390
8.0	0.328	0.336	0.344	0.352	0.360	0.368	0.376	0.384	0.392	0.400
2	0.336	0.344	0.353	0.361	0.369	0.377	0.385	0.394	0.402	0.410
4	0.344	0.353	0.361	0.370	0.378	0.386	0.395	0.403	0.412	0.420
6	0.353	0.361	0.370	0.378	0.387	0.396	0.404	0.413	0.421	0.430
8	0.361	0.370	0.378	0.387	0.396	0.405	0.414	0.422	0.431	0.440
9.0	0.369	0.378	0.387	0.396	0.405	0.414	0.423	0.432	0.441	0.450
2	0.377	0.386	0.396	0.405	0.414	0.423	0.432	0.442	0.451	0.460
4	0.385	0.395	0.404	0.414	0.423	0.432	0.442	0.451	0.461	0.470
6	0.394	0.403	0.413	0.422	0.432	0.442	0.451	0.461	0.470	0.480
8	0.402	0.412	0.421	0.431	0.441	0.451	0.461	0.470	0.480	0.490
10.0	0.410	0.420	0.430	0.440	0.450	0.460	0.470	0.480	0.490	0.500

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 11 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022
2	0.15	0.16	0.17	0.18	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26
4	0.17	0.18	0.20	0.22	0.23	0.25	0.26	0.28	0.29	0.31
6	0.19	0.21	0.23	0.25	0.26	0.28	0.30	0.32	0.33	0.35
8	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40
2.0	0.024	0.026	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.044
2	0.27	0.29	0.31	0.34	0.36	0.39	0.41	0.44	0.46	0.48
4	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.42	0.45	0.48	0.50	0.53
6	0.32	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.51	0.54	0.57
8	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.59	0.62
3.0	0.036	0.040	0.043	0.046	0.049	0.053	0.056	0.059	0.063	0.066
2	0.39	0.42	0.46	0.49	0.53	0.56	0.60	0.63	0.67	0.70
4	0.41	0.45	0.49	0.52	0.56	0.60	0.64	0.67	0.71	0.75
6	0.44	0.48	0.51	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.75	0.79
8	0.46	0.50	0.54	0.59	0.63	0.67	0.71	0.75	0.79	0.84
4.0	0.049	0.053	0.057	0.062	0.066	0.070	0.075	0.079	0.084	0.088
2	0.51	0.55	0.60	0.65	0.69	0.74	0.79	0.83	0.88	0.92
4	0.53	0.58	0.63	0.68	0.73	0.77	0.82	0.87	0.92	0.97
6	0.56	0.61	0.66	0.71	0.76	0.81	0.86	0.91	0.96	1.01
8	0.58	0.63	0.69	0.74	0.79	0.84	0.90	0.95	1.00	1.06
5.0	0.060	0.066	0.071	0.077	0.082	0.088	0.093	0.099	0.104	0.110
2	0.62	0.69	0.74	0.80	0.86	0.92	0.97	1.03	1.09	1.14
4	0.65	0.71	0.77	0.83	0.89	0.95	1.01	1.07	1.13	1.19
6	0.67	0.74	0.80	0.86	0.92	0.99	1.05	1.11	1.17	1.23
8	0.69	0.77	0.83	0.89	0.96	1.02	1.08	1.15	1.21	1.28
6.0	0.072	0.079	0.086	0.092	0.099	0.106	0.112	0.119	0.125	0.132
2	0.75	0.82	0.89	0.95	1.02	1.09	1.16	1.23	1.30	1.36
4	0.78	0.84	0.92	0.99	1.06	1.13	1.20	1.27	1.34	1.41
6	0.80	0.87	0.94	1.02	1.09	1.16	1.23	1.31	1.38	1.45
8	0.83	0.90	0.97	1.05	1.12	1.20	1.27	1.35	1.42	1.50
7.0	0.085	0.092	0.100	0.108	0.115	0.123	0.131	0.139	0.146	0.154
2	0.88	0.95	1.03	1.11	1.19	1.27	1.35	1.43	1.50	1.58
4	0.90	0.98	1.06	1.14	1.22	1.30	1.38	1.47	1.55	1.63
6	0.92	1.00	1.09	1.17	1.25	1.34	1.42	1.50	1.59	1.67
8	0.95	1.03	1.12	1.20	1.29	1.37	1.46	1.54	1.63	1.72
8.0	0.097	0.106	0.114	0.123	0.132	0.141	0.150	0.158	0.167	0.176
2	1.00	1.08	1.17	1.26	1.35	1.44	1.53	1.62	1.71	1.80
4	1.02	1.11	1.20	1.29	1.39	1.48	1.57	1.66	1.76	1.85
6	1.05	1.14	1.23	1.32	1.42	1.51	1.61	1.70	1.80	1.89
8	1.07	1.16	1.26	1.36	1.45	1.55	1.65	1.74	1.84	1.94
9.0	0.109	0.119	0.129	0.139	0.148	0.158	0.168	0.178	0.188	0.198
2	1.12	1.21	1.32	1.42	1.52	1.62	1.72	1.82	1.92	2.02
4	1.14	1.24	1.34	1.45	1.55	1.65	1.76	1.86	1.96	2.07
6	1.17	1.27	1.37	1.48	1.58	1.69	1.80	1.90	2.01	2.11
8	1.15	1.29	1.40	1.51	1.62	1.72	1.83	1.94	2.05	2.16
10.0	0.121	0.132	0.143	0.154	0.165	0.176	0.187	0.198	0.209	0.220

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 11 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033
2	028	029	031	032	033	034	036	037	039	040
4	032	034	036	037	039	040	042	043	045	046
6	037	039	041	042	044	046	048	049	051	053
8	042	044	046	048	050	051	053	055	057	059
2.0	0.046	0.048	0.051	0.053	0.055	0.057	0.060	0.062	0.064	0.066
2	051	053	056	058	061	063	066	068	071	073
4	055	058	061	063	066	069	072	074	077	079
6	060	063	066	069	072	074	077	080	083	086
8	065	068	071	074	077	080	083	086	089	092
3.0	0.069	0.073	0.076	0.079	0.083	0.086	0.089	0.092	0.096	0.099
2	074	077	081	084	088	092	096	099	103	106
4	079	082	086	090	094	097	101	105	109	112
6	083	087	091	095	099	103	107	111	115	119
8	088	092	096	100	105	109	113	117	121	125
4.0	0.092	0.097	0.102	0.106	0.110	0.114	0.119	0.123	0.128	0.132
2	097	102	107	111	116	120	125	129	134	139
4	102	106	111	116	121	126	131	136	141	145
6	106	111	116	121	127	132	137	142	147	152
8	111	116	122	127	132	137	143	148	153	158
5.0	0.115	0.121	0.127	0.132	0.138	0.143	0.149	0.154	0.160	0.165
2	120	126	132	137	143	149	155	160	166	172
4	125	131	137	143	149	154	160	166	172	178
6	129	136	142	148	154	160	166	172	179	185
8	134	140	147	153	160	166	173	179	185	191
6.0	0.139	0.145	0.152	0.158	0.165	0.172	0.179	0.185	0.192	0.198
2	143	150	157	164	171	177	184	191	198	205
4	148	155	162	169	176	183	190	197	204	211
6	152	160	167	174	182	189	196	203	211	218
8	157	165	173	180	187	194	202	209	217	224
7.0	0.162	0.169	0.177	0.185	0.193	0.200	0.208	0.216	0.224	0.231
2	166	174	182	190	198	206	214	222	230	238
4	171	179	187	195	204	212	220	228	233	244
6	176	184	193	201	209	217	226	234	242	251
8	180	189	198	206	215	223	232	240	249	257
8.0	0.185	0.194	0.203	0.211	0.220	0.229	0.238	0.246	0.255	0.264
2	189	198	207	216	226	235	244	253	262	271
4	194	203	213	222	231	240	250	259	268	277
6	199	208	218	227	237	246	256	265	275	284
8	203	213	223	232	242	252	262	271	281	290
9.0	0.208	0.218	0.228	0.238	0.248	0.257	0.267	0.277	0.287	0.297
2	213	223	233	243	253	263	273	283	294	304
4	217	227	238	248	259	269	280	290	300	310
6	222	232	243	253	264	275	286	296	307	317
8	226	237	248	259	270	280	291	302	313	323
10.0	0.231	0.242	0.253	0.264	0.275	0.286	0.297	0.308	0.319	0.330

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 11 centiméter.										
Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044
2	041	042	044	045	047	048	049	050	052	053
4	048	049	051	052	054	055	057	059	061	062
6	055	056	058	060	062	063	065	067	069	070
8	061	063	065	067	069	071	073	075	077	079
2.0	0.068	0.070	0.073	0.075	0.077	0.079	0.082	0.084	0.086	0.088
2	075	077	080	082	085	087	090	092	095	097
4	082	084	087	090	093	095	098	100	103	106
6	089	092	095	097	100	103	106	109	112	114
8	096	099	102	105	108	111	114	117	120	123
3.0	0.103	0.106	0.109	0.112	0.116	0.119	0.122	0.125	0.129	0.132
2	110	113	117	120	124	127	131	134	138	141
4	116	120	124	127	131	135	139	142	146	150
6	123	127	131	135	139	143	147	150	154	158
8	130	134	138	142	146	150	155	159	163	167
4.0	0.137	0.141	0.146	0.150	0.154	0.158	0.163	0.167	0.172	0.176
2	144	148	153	157	162	166	171	176	181	185
4	150	155	160	165	170	174	179	184	189	194
6	157	162	167	172	177	182	187	192	197	202
8	164	169	175	180	185	190	196	201	206	211
5.0	0.171	0.176	0.182	0.187	0.193	0.198	0.204	0.209	0.215	0.220
2	178	183	189	194	200	206	212	217	223	229
4	184	190	196	202	208	214	220	226	232	238
6	191	197	203	209	216	222	228	234	240	246
8	198	204	211	217	224	230	236	242	249	255
6.0	0.205	0.211	0.218	0.224	0.231	0.238	0.245	0.251	0.258	0.264
2	212	218	225	232	239	246	253	259	266	273
4	218	225	232	239	246	253	261	268	275	282
6	225	232	240	247	254	261	269	276	283	290
8	232	239	247	254	262	269	277	284	292	299
7.0	0.239	0.246	0.254	0.262	0.270	0.277	0.285	0.293	0.301	0.308
2	246	253	261	269	277	285	293	301	309	317
4	252	260	269	277	285	293	301	309	318	326
6	260	268	276	284	293	301	310	318	326	334
8	266	275	284	292	301	309	318	326	335	343
8.0	0.273	0.282	0.291	0.299	0.308	0.317	0.326	0.334	0.343	0.352
2	280	289	298	307	316	325	334	343	352	361
4	287	296	305	314	324	333	342	351	361	370
6	294	303	313	322	332	341	350	359	369	378
8	300	310	320	329	339	348	358	368	378	387
9.0	0.307	0.317	0.327	0.337	0.347	0.356	0.366	0.376	0.386	0.396
2	314	324	334	344	354	364	375	385	395	405
4	321	331	342	352	362	372	383	393	404	414
6	328	338	349	359	370	380	391	401	412	422
8	334	345	356	367	378	388	399	410	421	431
10.0	0.341	0.352	0.363	0.374	0.385	0.396	0.407	0.418	0.429	0.440

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 11 centiméter.										
Hoz- szá- ság méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055
2	054	055	057	058	060	061	062	063	065	066
4	064	065	067	068	070	071	073	074	076	077
6	072	074	076	077	079	081	083	084	086	088
8	081	083	085	087	089	091	093	095	097	099
2.0	0.090	0.092	0.095	0.097	0.099	0.101	0.104	0.106	0.108	0.110
2	100	102	104	106	109	111	114	116	119	121
4	109	111	114	116	119	121	124	127	130	132
6	117	120	123	126	129	132	135	137	140	143
8	126	129	133	136	139	142	145	148	151	154
3.0	0.136	0.139	0.142	0.145	0.149	0.152	0.155	0.158	0.162	0.165
2	145	148	152	155	159	162	166	169	173	176
4	154	157	161	165	169	172	176	180	184	187
6	162	166	170	174	178	182	186	190	194	198
8	172	176	180	184	188	192	197	201	205	209
4.0	0.181	0.185	0.190	0.194	0.198	0.202	0.207	0.211	0.216	0.220
2	190	194	199	203	208	213	218	222	227	231
4	199	203	208	213	218	223	228	232	237	242
6	208	213	218	223	228	233	238	243	248	253
8	217	222	227	232	238	243	248	253	259	264
5.0	0.226	0.231	0.237	0.242	0.248	0.253	0.259	0.264	0.270	0.275
2	235	240	246	252	258	263	269	275	281	286
4	244	249	255	261	267	273	279	285	291	297
6	253	259	265	271	277	283	290	296	302	308
8	262	268	275	281	287	293	300	306	313	319
6.0	0.271	0.277	0.284	0.290	0.297	0.304	0.311	0.317	0.324	0.330
2	280	286	293	300	307	314	321	327	334	341
4	289	296	303	310	317	324	331	338	345	352
6	298	305	312	319	327	334	341	348	356	363
8	307	314	322	329	337	344	352	359	367	374
7.0	0.316	0.323	0.331	0.339	0.347	0.354	0.362	0.370	0.378	0.385
2	325	333	341	348	356	364	372	380	388	396
4	334	342	350	358	366	374	383	391	399	407
6	343	351	360	368	377	385	393	401	410	418
8	352	360	369	378	387	395	404	412	421	429
8.0	0.361	0.370	0.379	0.387	0.396	0.405	0.414	0.422	0.431	0.440
2	370	379	388	397	406	415	424	433	442	451
4	379	388	398	407	416	425	435	444	453	462
6	388	397	407	416	426	435	445	454	464	473
8	397	407	417	426	436	445	455	465	475	484
9.0	0.406	0.416	0.426	0.436	0.446	0.455	0.465	0.475	0.485	0.495
2	415	425	435	445	456	466	476	486	496	506
4	424	434	445	455	466	476	486	496	507	517
6	433	444	455	465	476	486	497	507	518	528
8	442	453	464	474	485	496	507	517	528	539
10.0	0.451	0.462	0.473	0.484	0.495	0.506	0.517	0.528	0.539	0.550

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 12 centiméter.										
Hossz- szűság méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024
2	016	017	019	020	022	023	024	026	027	029
4	018	020	022	024	025	027	029	030	032	034
6	021	023	025	027	029	031	033	035	036	038
8	024	026	028	030	032	035	037	039	041	043
2.0	0.026	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.048
2	029	032	034	037	040	042	045	048	050	053
4	032	035	037	040	043	046	049	052	055	058
6	034	037	041	044	047	050	053	056	059	062
8	037	040	044	047	050	054	057	060	064	067
3.0	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054	0.058	0.061	0.065	0.068	0.072
2	042	046	050	054	058	061	065	069	073	077
4	045	049	053	057	061	065	069	073	078	082
6	048	052	056	060	065	069	073	078	082	086
8	050	055	059	064	068	073	078	082	087	091
4.0	0.053	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.082	0.086	0.091	0.096
2	055	060	066	071	076	081	086	091	096	101
4	058	063	069	074	079	084	090	095	100	106
6	061	066	072	077	083	088	094	099	105	110
8	063	069	075	081	086	092	098	104	109	115
5.0	0.066	0.072	0.078	0.084	0.090	0.096	0.102	0.108	0.114	0.120
2	069	075	081	087	094	100	106	112	119	125
4	071	078	084	091	097	104	110	117	123	130
6	074	081	087	094	101	108	114	121	128	134
8	077	084	090	097	104	111	118	125	132	139
6.0	0.079	0.086	0.094	0.101	0.108	0.115	0.122	0.130	0.137	0.144
2	082	089	097	104	112	119	126	134	141	149
4	084	092	100	108	115	123	131	138	146	154
6	087	095	103	111	119	127	135	143	150	158
8	090	098	106	114	122	131	139	147	155	163
7.0	0.092	0.101	0.109	0.118	0.126	0.134	0.143	0.151	0.160	0.168
2	095	104	112	121	130	138	147	156	164	173
4	098	107	115	124	133	142	151	160	169	178
6	100	109	119	128	137	146	155	164	173	182
8	103	112	122	131	140	150	159	168	178	187
8.0	0.106	0.115	0.125	0.134	0.144	0.154	0.163	0.173	0.182	0.192
2	108	118	128	138	148	157	167	177	187	197
4	111	121	131	141	151	161	171	181	192	202
6	114	124	134	144	155	165	175	186	196	206
8	116	127	137	148	158	169	180	190	201	211
9.0	0.119	0.130	0.140	0.151	0.162	0.173	0.184	0.194	0.205	0.216
2	121	132	144	155	166	177	188	199	210	221
4	124	135	147	158	169	180	192	203	214	226
6	127	138	150	161	173	184	196	207	219	230
8	129	141	153	165	176	188	200	212	223	235
10.0	0.132	0.144	0.156	0.168	0.180	0.192	0.204	0.216	0.228	0.240

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 12 centiméter.

Hoz- szóság méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036
2	030	032	033	035	036	037	039	040	042	043
4	035	037	039	040	042	044	045	047	049	050
6	040	042	044	046	048	050	052	054	056	058
8	045	048	050	052	054	056	058	060	063	065
2.0	0.050	0.053	0.055	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.072
2	055	058	061	063	066	069	071	074	077	079
4	060	063	066	069	072	075	078	081	084	086
6	066	069	072	075	078	081	084	087	090	094
8	071	074	077	081	084	087	091	094	097	101
3.0	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.097	0.101	0.104	0.108
2	081	084	088	092	096	100	104	108	111	115
4	086	090	094	098	102	106	110	114	118	122
6	091	095	099	104	108	112	117	121	125	130
8	096	100	105	109	114	119	123	128	132	137
4.0	0.101	0.106	0.110	0.115	0.120	0.125	0.130	0.134	0.139	0.144
2	106	111	116	121	126	131	136	141	146	151
4	111	116	121	127	132	137	143	148	153	158
6	116	121	127	132	138	144	149	155	160	166
8	121	127	132	138	144	150	156	161	167	173
5.0	0.126	0.132	0.138	0.144	0.150	0.156	0.162	0.168	0.174	0.180
2	131	137	144	150	156	162	168	175	181	187
4	136	143	149	156	162	168	175	181	188	194
6	141	148	155	161	168	175	181	188	195	202
8	146	153	160	167	174	181	188	195	202	209
6.0	0.151	0.158	0.166	0.173	0.180	0.187	0.194	0.202	0.209	0.216
2	156	164	171	179	186	193	201	208	216	223
4	161	169	177	184	192	200	207	215	223	230
6	166	174	182	190	198	206	214	222	230	238
8	171	180	188	196	204	212	220	228	237	245
7.0	0.176	0.185	0.193	0.202	0.210	0.218	0.227	0.235	0.244	0.252
2	181	190	199	207	216	225	233	242	251	259
4	186	195	204	213	222	231	240	249	258	266
6	192	201	210	219	228	237	246	255	264	274
8	197	206	215	225	234	243	253	262	271	281
8.0	0.202	0.211	0.221	0.230	0.240	0.250	0.259	0.269	0.278	0.288
2	207	216	226	236	246	256	266	276	285	295
4	212	222	232	242	252	262	272	282	292	302
6	217	227	237	248	258	268	279	289	299	310
8	222	232	243	253	264	275	285	296	306	317
9.0	0.227	0.238	0.248	0.259	0.270	0.281	0.292	0.302	0.313	0.324
2	232	243	254	265	276	287	298	309	320	331
4	237	248	259	271	282	293	305	316	327	338
6	242	253	265	276	288	300	311	323	334	346
8	247	259	270	282	294	306	318	329	341	353
10.0	0.252	0.264	0.276	0.288	0.300	0.312	0.324	0.336	0.348	0.360

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 12 centiméter.										
Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048
2	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056	0.058
4	0.052	0.054	0.055	0.057	0.059	0.060	0.062	0.064	0.066	0.067
6	0.060	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077
8	0.067	0.069	0.071	0.073	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086
2.0	0.074	0.077	0.079	0.082	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096
2	0.082	0.084	0.087	0.090	0.092	0.095	0.098	1.00	1.03	1.06
4	0.089	0.092	0.095	0.098	1.01	1.04	1.07	1.09	1.12	1.15
6	0.097	1.00	1.03	1.06	1.09	1.12	1.15	1.19	1.22	1.25
8	1.04	1.08	1.11	1.14	1.18	1.21	1.24	1.28	1.31	1.34
3.0	0.112	0.115	0.119	0.122	0.126	0.130	0.133	0.137	0.140	0.144
2	1.19	1.23	1.27	1.31	1.34	1.38	1.42	1.46	1.50	1.54
4	1.26	1.31	1.35	1.39	1.43	1.47	1.51	1.55	1.59	1.63
6	1.34	1.38	1.43	1.47	1.51	1.56	1.60	1.64	1.68	1.73
8	1.41	1.46	1.50	1.55	1.60	1.64	1.69	1.73	1.78	1.82
4.0	0.149	0.154	0.158	0.163	0.168	0.173	0.178	0.182	0.187	0.192
2	1.56	1.61	1.66	1.71	1.76	1.81	1.86	1.92	1.97	2.02
4	1.64	1.69	1.74	1.80	1.85	1.90	1.95	2.01	2.06	2.11
6	1.71	1.77	1.82	1.88	1.93	1.99	2.04	2.10	2.15	2.21
8	1.79	1.84	1.90	1.96	2.02	2.07	2.13	2.19	2.25	2.30
5.0	0.186	0.192	0.198	0.204	0.210	0.216	0.222	0.228	0.234	0.240
2	1.93	2.00	2.06	2.12	2.18	2.25	2.31	2.37	2.43	2.50
4	2.01	2.07	2.14	2.20	2.27	2.33	2.40	2.46	2.53	2.59
6	2.08	2.15	2.22	2.28	2.35	2.42	2.49	2.55	2.62	2.69
8	2.16	2.23	2.30	2.37	2.44	2.51	2.58	2.64	2.71	2.78
6.0	0.223	0.230	0.238	0.245	0.252	0.259	0.266	0.274	0.281	0.288
2	2.31	2.38	2.46	2.53	2.60	2.68	2.75	2.83	2.90	2.98
4	2.38	2.46	2.53	2.61	2.69	2.76	2.84	2.92	3.00	3.07
6	2.46	2.53	2.61	2.69	2.77	2.85	2.93	3.01	3.09	3.17
8	2.53	2.61	2.69	2.77	2.86	2.94	3.02	3.10	3.18	3.26
7.0	0.260	0.269	0.277	0.286	0.294	0.302	0.311	0.319	0.328	0.336
2	2.68	2.76	2.85	2.94	3.02	3.11	3.20	3.28	3.37	3.46
4	2.75	2.84	2.93	3.02	3.11	3.20	3.29	3.37	3.46	3.55
6	2.83	2.92	3.01	3.10	3.19	3.28	3.37	3.47	3.56	3.65
8	2.90	3.00	3.09	3.18	3.28	3.37	3.46	3.56	3.65	3.74
8.0	0.298	0.307	0.317	0.326	0.336	0.346	0.355	0.365	0.374	0.384
2	3.05	3.15	3.25	3.35	3.44	3.54	3.64	3.74	3.84	3.94
4	3.12	3.23	3.33	3.43	3.53	3.63	3.73	3.83	3.93	4.03
6	3.20	3.30	3.41	3.51	3.61	3.72	3.82	3.92	4.02	4.13
8	3.27	3.38	3.48	3.59	3.70	3.80	3.91	4.01	4.12	4.22
9.0	0.335	0.346	0.356	0.367	0.378	0.389	0.400	0.410	0.421	0.432
2	3.42	3.53	3.64	3.75	3.86	3.97	4.08	4.20	4.31	4.42
4	3.50	3.61	3.72	3.84	3.95	4.06	4.17	4.29	4.40	4.51
6	3.57	3.69	3.80	3.92	4.03	4.15	4.26	4.38	4.49	4.61
8	3.65	3.76	3.88	4.00	4.12	4.23	4.35	4.47	4.59	4.70
10.0	0.372	0.384	0.396	0.408	0.420	0.432	0.444	0.456	0.468	0.480

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 12 centiméter.										
Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048
2	0.45	0.46	0.48	0.49	0.50	0.52	0.53	0.55	0.56	0.58
4	0.52	0.54	0.55	0.57	0.59	0.60	0.62	0.64	0.66	0.67
6	0.60	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77
8	0.67	0.69	0.71	0.73	0.76	0.78	0.80	0.82	0.84	0.86
2.0	0.074	0.077	0.079	0.082	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096
2	0.82	0.84	0.87	0.90	0.92	0.95	0.98	1.00	1.03	1.06
4	0.89	0.92	0.95	0.98	1.01	1.04	1.07	1.09	1.12	1.15
6	0.97	1.00	1.03	1.06	1.09	1.12	1.15	1.19	1.22	1.25
8	1.04	1.08	1.11	1.14	1.18	1.21	1.24	1.28	1.31	1.34
3.0	0.112	0.115	0.119	0.122	0.126	0.130	0.133	0.137	0.140	0.144
2	1.19	1.23	1.27	1.31	1.34	1.38	1.42	1.46	1.50	1.54
4	1.26	1.31	1.35	1.39	1.43	1.47	1.51	1.55	1.59	1.63
6	1.34	1.38	1.43	1.47	1.51	1.56	1.60	1.64	1.68	1.73
8	1.41	1.46	1.50	1.55	1.60	1.64	1.69	1.73	1.78	1.82
4.0	0.149	0.154	0.158	0.163	0.168	0.173	0.178	0.182	0.187	0.192
2	1.56	1.61	1.66	1.71	1.76	1.81	1.86	1.92	1.97	2.02
4	1.64	1.69	1.74	1.80	1.85	1.90	1.95	2.01	2.06	2.11
6	1.71	1.77	1.82	1.88	1.93	1.99	2.04	2.10	2.15	2.21
8	1.79	1.84	1.90	1.96	2.02	2.07	2.13	2.19	2.25	2.30
5.0	0.186	0.192	0.198	0.204	0.210	0.216	0.222	0.228	0.234	0.240
2	1.93	2.00	2.06	2.12	2.18	2.25	2.31	2.37	2.43	2.50
4	2.01	2.07	2.14	2.20	2.27	2.33	2.40	2.46	2.53	2.59
6	2.08	2.15	2.22	2.28	2.35	2.42	2.49	2.55	2.62	2.69
8	2.16	2.23	2.30	2.37	2.44	2.51	2.58	2.64	2.71	2.78
6.0	0.223	0.230	0.238	0.245	0.252	0.259	0.266	0.274	0.281	0.288
2	2.31	2.38	2.46	2.53	2.60	2.68	2.75	2.83	2.90	2.98
4	2.38	2.46	2.53	2.61	2.69	2.76	2.84	2.92	3.00	3.07
6	2.46	2.53	2.61	2.69	2.77	2.85	2.93	3.01	3.09	3.17
8	2.53	2.61	2.69	2.77	2.86	2.94	3.02	3.10	3.18	3.26
7.0	0.260	0.269	0.277	0.286	0.294	0.302	0.311	0.319	0.328	0.336
2	2.68	2.76	2.85	2.94	3.02	3.11	3.20	3.28	3.37	3.46
4	2.75	2.84	2.93	3.02	3.11	3.20	3.29	3.37	3.46	3.55
6	2.83	2.92	3.01	3.10	3.19	3.28	3.37	3.47	3.56	3.65
8	2.90	3.00	3.09	3.18	3.28	3.37	3.46	3.56	3.65	3.74
8.0	0.298	0.307	0.317	0.326	0.336	0.346	0.355	0.365	0.374	0.384
2	3.05	3.15	3.25	3.35	3.44	3.54	3.64	3.74	3.84	3.94
4	3.12	3.23	3.33	3.43	3.53	3.63	3.73	3.83	3.93	4.03
6	3.20	3.30	3.41	3.51	3.61	3.72	3.82	3.92	4.02	4.13
8	3.27	3.38	3.48	3.59	3.70	3.80	3.91	4.01	4.12	4.22
9.0	0.335	0.346	0.356	0.367	0.378	0.389	0.400	0.410	0.421	0.432
2	3.42	3.53	3.64	3.75	3.86	3.97	4.08	4.20	4.31	4.42
4	3.50	3.61	3.72	3.84	3.95	4.06	4.17	4.29	4.40	4.51
6	3.57	3.69	3.80	3.92	4.03	4.15	4.26	4.38	4.49	4.61
8	3.65	3.76	3.88	4.00	4.12	4.23	4.35	4.47	4.59	4.70
10.0	0.372	0.384	0.396	0.408	0.420	0.432	0.444	0.456	0.468	0.480

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 12 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060
2	059	060	062	063	065	066	068	069	071	072
4	069	071	072	074	076	077	079	081	082	084
6	079	081	083	085	086	088	090	092	094	096
8	089	091	093	095	097	099	102	104	106	108
2.0	0.098	0.101	0.103	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115	0.118	0.120
2	108	111	114	116	119	121	124	127	129	132
4	118	121	124	127	130	132	135	138	141	144
6	128	131	134	137	140	144	147	150	153	156
8	138	141	144	148	151	155	158	161	165	168
3.0	0.148	0.151	0.155	0.158	0.162	0.166	0.169	0.173	0.176	0.180
2	157	161	165	169	173	177	180	184	188	192
4	167	171	175	180	184	188	192	196	200	204
6	177	181	186	190	194	199	203	207	212	216
8	187	192	196	201	205	210	214	219	223	228
4.0	0.197	0.202	0.206	0.211	0.216	0.221	0.226	0.230	0.235	0.240
2	207	212	217	222	227	232	237	242	247	252
4	216	222	227	232	238	243	248	253	259	264
6	226	232	237	243	248	254	259	265	270	276
8	236	242	248	253	259	265	271	276	282	288
5.0	0.246	0.252	0.258	0.264	0.270	0.276	0.282	0.288	0.294	0.300
2	256	262	268	275	281	287	293	300	306	312
4	266	272	279	285	292	298	305	311	318	324
6	276	282	289	296	302	309	316	323	329	336
8	285	292	299	306	313	320	327	334	341	348
6.0	0.295	0.302	0.310	0.317	0.324	0.331	0.338	0.346	0.353	0.360
2	305	312	320	327	335	342	350	357	365	372
4	315	323	330	338	346	353	361	369	376	384
6	325	333	341	348	356	364	372	380	388	396
8	335	343	351	359	367	375	384	392	400	408
7.0	0.344	0.353	0.361	0.370	0.378	0.386	0.395	0.403	0.412	0.420
2	354	363	372	380	389	397	406	415	423	432
4	364	373	382	391	400	408	417	426	435	444
6	374	383	392	401	410	420	429	438	447	456
8	384	393	402	412	421	431	440	449	459	468
8.0	0.394	0.403	0.413	0.422	0.432	0.442	0.451	0.461	0.470	0.480
2	403	413	423	433	443	453	462	472	482	492
4	413	423	433	444	454	464	474	484	494	504
6	423	433	444	454	464	475	485	495	506	516
8	433	444	454	465	475	486	496	507	517	528
9.0	0.443	0.454	0.464	0.475	0.486	0.497	0.508	0.518	0.529	0.540
2	453	464	475	486	497	508	519	530	541	552
4	462	474	485	496	508	519	530	541	553	564
6	472	484	495	507	518	530	541	553	564	570
8	482	494	506	517	529	541	553	564	576	588
10.0	0.492	0.504	0.516	0.528	0.540	0.552	0.564	0.576	0.588	0.600

10*

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 12 centiméter.										
Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.070	0.071	0.072
2	073	075	077	078	079	081	082	084	085	086
4	086	087	089	091	092	094	096	097	099	101
6	098	100	102	104	106	108	109	111	113	115
8	110	112	115	117	119	121	123	125	128	130
2.0	0.122	0.125	0.128	0.130	0.132	0.134	0.137	0.139	0.142	0.144
2	135	137	140	143	145	148	150	153	156	158
4	147	150	153	156	158	161	164	167	170	173
6	159	162	165	168	172	175	178	181	184	187
8	171	175	178	181	185	188	192	195	199	202
3.0	0.184	0.187	0.191	0.194	0.198	0.202	0.205	0.209	0.213	0.216
2	196	200	204	207	211	215	219	223	227	230
4	208	212	216	220	224	228	233	237	241	245
6	220	225	229	233	238	242	246	251	255	259
8	233	237	242	246	251	255	260	264	269	274
4.0	0.245	0.250	0.255	0.259	0.264	0.269	0.274	0.278	0.283	0.288
2	257	262	267	272	277	282	287	292	297	302
4	269	275	280	285	290	296	301	306	312	317
6	282	287	293	298	304	309	315	320	326	331
8	294	300	306	311	317	323	328	334	340	346
5.0	0.306	0.312	0.318	0.324	0.330	0.336	0.342	0.348	0.354	0.360
2	318	324	331	337	343	349	356	362	368	374
4	330	337	344	350	356	363	369	376	383	389
6	343	349	356	363	370	376	383	390	397	403
8	355	362	369	376	383	390	397	404	411	418
6.0	0.367	0.374	0.382	0.389	0.396	0.403	0.410	0.418	0.425	0.432
2	379	387	395	402	409	417	424	432	439	446
4	392	399	407	415	422	430	438	445	453	461
6	404	412	420	428	436	444	451	459	467	475
8	416	424	433	441	449	457	465	473	482	490
7.0	0.428	0.437	0.446	0.454	0.462	0.470	0.479	0.487	0.496	0.504
2	441	449	458	467	475	484	492	501	510	518
4	453	462	471	480	488	497	506	515	524	533
6	465	474	483	492	502	511	520	529	538	547
8	477	487	496	505	515	524	534	543	553	562
8.0	0.490	0.499	0.509	0.518	0.528	0.538	0.547	0.557	0.567	0.576
2	502	512	522	531	541	551	561	571	581	590
4	514	524	534	544	554	564	575	585	595	605
6	526	537	547	557	568	578	588	599	609	619
8	539	549	560	570	581	591	602	612	623	634
9.0	0.551	0.562	0.573	0.583	0.594	0.605	0.616	0.626	0.637	0.648
2	563	574	585	596	607	618	629	640	651	662
4	575	587	598	609	620	632	643	654	666	677
6	588	599	611	622	634	645	657	668	680	691
8	600	612	624	635	647	659	670	682	694	706
10.0	0.612	0.624	0.636	0.648	0.660	0.672	0.684	0.696	0.708	0.720

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 13 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026
2	0.17	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25	0.27	0.28	0.30	0.31
4	0.20	0.22	0.24	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.36
6	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.40	0.42
8	0.26	0.28	0.30	0.33	0.35	0.37	0.40	0.42	0.44	0.47
2.0	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052
2	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.51	0.54	0.57
4	0.34	0.37	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.62
6	0.37	0.41	0.44	0.47	0.51	0.54	0.57	0.61	0.64	0.68
8	0.40	0.44	0.47	0.51	0.55	0.58	0.62	0.66	0.69	0.73
3.0	0.043	0.047	0.051	0.055	0.058	0.062	0.066	0.070	0.074	0.078
2	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.67	0.71	0.75	0.79	0.83
4	0.49	0.53	0.57	0.62	0.66	0.71	0.75	0.80	0.84	0.88
6	0.51	0.56	0.61	0.66	0.70	0.75	0.80	0.84	0.89	0.94
8	0.54	0.59	0.64	0.69	0.74	0.79	0.84	0.89	0.94	0.99
4.0	0.057	0.062	0.068	0.073	0.078	0.083	0.088	0.094	0.099	0.104
2	0.60	0.66	0.71	0.76	0.82	0.87	0.93	0.98	1.04	1.09
4	0.63	0.69	0.74	0.80	0.86	0.92	0.97	1.03	1.09	1.14
6	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02	1.08	1.14	1.20
8	0.69	0.75	0.81	0.87	0.94	1.00	1.06	1.12	1.19	1.25
5.0	0.071	0.078	0.084	0.091	0.097	0.104	0.110	0.117	0.123	0.130
2	0.74	0.81	0.89	0.95	1.01	1.08	1.15	1.22	1.28	1.35
4	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.12	1.19	1.26	1.33	1.40
6	0.80	0.87	0.95	1.02	1.09	1.16	1.24	1.31	1.38	1.46
8	0.83	0.90	0.98	1.06	1.13	1.21	1.28	1.36	1.43	1.51
6.0	0.086	0.094	0.101	0.109	0.117	0.125	0.133	0.140	0.148	0.156
2	0.89	0.97	1.05	1.13	1.21	1.29	1.37	1.45	1.53	1.61
4	0.92	1.00	1.08	1.16	1.25	1.33	1.41	1.50	1.58	1.66
6	0.94	1.03	1.12	1.20	1.29	1.37	1.46	1.54	1.63	1.72
8	0.97	1.06	1.15	1.24	1.33	1.41	1.50	1.59	1.68	1.77
7.0	0.100	0.109	0.118	0.127	0.136	0.146	0.155	0.164	0.173	0.182
2	1.03	1.12	1.22	1.31	1.40	1.50	1.59	1.68	1.78	1.87
4	1.06	1.15	1.25	1.35	1.44	1.54	1.64	1.73	1.83	1.92
6	1.09	1.19	1.28	1.38	1.48	1.58	1.68	1.78	1.88	1.98
8	1.12	1.22	1.32	1.42	1.52	1.62	1.72	1.83	1.93	2.03
8.0	0.114	0.125	0.135	0.146	0.156	0.166	0.177	0.187	0.198	0.208
2	1.17	1.28	1.39	1.49	1.60	1.71	1.81	1.92	2.03	2.13
4	1.20	1.31	1.42	1.53	1.64	1.75	1.86	1.97	2.07	2.18
6	1.23	1.34	1.45	1.57	1.68	1.79	1.90	2.01	2.12	2.24
8	1.26	1.37	1.49	1.60	1.72	1.83	1.94	2.06	2.17	2.29
9.0	0.129	0.140	0.152	0.164	0.175	0.187	0.199	0.211	0.222	0.234
2	1.32	1.44	1.55	1.67	1.79	1.91	2.03	2.15	2.27	2.39
4	1.34	1.47	1.59	1.71	1.83	1.96	2.08	2.20	2.32	2.44
6	1.37	1.50	1.62	1.75	1.87	2.00	2.12	2.25	2.37	2.50
8	1.40	1.53	1.66	1.78	1.91	2.04	2.17	2.29	2.42	2.55
10.0	0.143	0.156	0.169	0.182	0.195	0.208	0.221	0.234	0.247	0.260

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 13 centiméter.

Hossz- számog méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039
2	033	034	036	037	039	041	042	044	045	047
4	038	040	042	044	045	047	049	051	053	055
6	044	046	048	050	052	054	056	058	060	062
8	049	051	054	056	058	061	063	066	068	070
2.0	0.055	0.057	0.060	0.062	0.065	0.068	0.070	0.073	0.075	0.078
2	060	063	066	069	071	074	077	080	083	086
4	066	069	072	075	078	081	084	087	090	094
6	071	074	078	081	084	088	091	095	098	101
8	076	080	084	087	091	095	098	102	106	109
3.0	0.082	0.086	0.090	0.094	0.097	0.101	0.105	0.109	0.113	0.117
2	087	092	096	100	104	108	112	116	121	125
4	093	097	102	106	110	115	119	124	128	133
6	098	103	108	112	117	122	126	131	136	140
8	104	109	114	119	123	128	133	138	143	148
4.0	0.109	0.114	0.120	0.125	0.130	0.135	0.140	0.146	0.151	0.156
2	115	120	126	131	136	142	147	153	158	164
4	120	126	132	137	143	149	154	160	166	172
6	126	132	138	144	149	155	161	167	173	179
8	131	137	144	150	156	162	168	175	181	187
5.0	0.136	0.143	0.149	0.156	0.162	0.169	0.175	0.182	0.188	0.195
2	142	149	155	162	169	176	183	189	196	203
4	147	154	161	168	175	183	190	197	204	211
6	153	160	167	175	182	189	197	204	211	218
8	158	166	173	181	188	196	204	211	219	226
6.0	0.164	0.172	0.179	0.187	0.195	0.203	0.211	0.218	0.226	0.234
2	169	177	185	193	201	210	218	226	234	242
4	175	183	191	200	208	216	225	233	241	250
6	180	189	197	206	214	223	232	240	249	257
8	186	194	203	212	221	230	239	248	256	265
7.0	0.191	0.200	0.209	0.218	0.227	0.237	0.246	0.255	0.264	0.273
2	197	206	215	225	234	243	253	262	271	281
4	202	212	221	231	240	250	260	269	279	289
6	207	217	227	237	247	257	267	277	287	296
8	213	223	233	243	253	264	274	284	294	304
8.0	0.218	0.229	0.239	0.250	0.260	0.270	0.281	0.291	0.302	0.312
2	224	235	245	256	266	277	288	298	309	320
4	229	240	251	262	273	284	295	306	317	328
6	235	246	257	268	279	291	302	313	324	335
8	240	252	263	275	286	297	309	320	332	343
9.0	0.246	0.257	0.269	0.281	0.292	0.304	0.316	0.328	0.339	0.351
2	251	263	275	287	299	311	323	335	347	359
4	257	269	281	293	305	318	330	342	354	367
6	262	275	287	300	312	324	337	349	362	374
8	268	280	293	306	318	331	344	357	369	382
10.0	0.273	0.286	0.299	0.312	0.325	0.338	0.351	0.364	0.377	0.390

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 13 centiméter.										
Hossz- szság méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052
2	0.48	0.50	0.51	0.53	0.55	0.56	0.58	0.59	0.61	0.62
4	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.67	0.69	0.71	0.73
6	0.64	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.83
8	0.73	0.75	0.77	0.80	0.82	0.84	0.87	0.89	0.91	0.94
2.0	0.081	0.083	0.086	0.088	0.091	0.094	0.096	0.099	0.101	0.104
2	0.89	0.92	0.94	0.97	1.00	1.03	1.06	1.09	1.12	1.14
4	0.97	1.00	1.03	1.06	1.09	1.12	1.15	1.19	1.22	1.25
6	1.05	1.08	1.12	1.15	1.18	1.22	1.25	1.28	1.32	1.35
8	1.13	1.16	1.20	1.24	1.27	1.31	1.35	1.38	1.42	1.46
3.0	0.121	0.123	0.129	0.133	0.136	0.140	0.144	0.148	0.152	0.156
2	1.29	1.33	1.37	1.41	1.46	1.50	1.54	1.58	1.62	1.66
4	1.37	1.41	1.46	1.50	1.55	1.59	1.64	1.68	1.72	1.77
6	1.45	1.50	1.54	1.59	1.64	1.68	1.73	1.78	1.83	1.87
8	1.53	1.58	1.63	1.68	1.73	1.78	1.83	1.88	1.93	1.98
4.0	0.161	0.166	0.172	0.177	0.182	0.187	0.192	0.198	0.203	0.208
2	1.69	1.75	1.80	1.86	1.91	1.97	2.02	2.07	2.13	2.18
4	1.77	1.83	1.89	1.94	2.00	2.06	2.12	2.17	2.23	2.29
6	1.85	1.91	1.97	2.03	2.09	2.15	2.21	2.27	2.33	2.39
8	1.93	2.00	2.06	2.12	2.18	2.25	2.31	2.37	2.43	2.50
5.0	0.201	0.208	0.214	0.221	0.227	0.234	0.240	0.247	0.253	0.260
2	2.10	2.16	2.23	2.30	2.37	2.43	2.50	2.57	2.64	2.70
4	2.18	2.25	2.32	2.39	2.46	2.53	2.60	2.67	2.74	2.81
6	2.26	2.33	2.40	2.48	2.55	2.62	2.69	2.77	2.84	2.91
8	2.34	2.41	2.49	2.56	2.64	2.71	2.79	2.87	2.94	3.02
6.0	0.242	0.250	0.257	0.265	0.273	0.281	0.289	0.296	0.304	0.312
2	2.50	2.58	2.66	2.74	2.82	2.90	2.98	3.06	3.14	3.22
4	2.58	2.66	2.75	2.83	2.91	3.00	3.08	3.16	3.24	3.33
6	2.65	2.75	2.83	2.92	3.00	3.09	3.17	3.26	3.35	3.43
8	2.74	2.83	2.92	3.01	3.09	3.18	3.27	3.36	3.45	3.54
7.0	0.282	0.291	0.300	0.309	0.318	0.328	0.337	0.346	0.355	0.364
2	2.90	3.00	3.09	3.18	3.28	3.37	3.46	3.56	3.65	3.74
4	2.98	3.08	3.17	3.27	3.37	3.46	3.56	3.66	3.75	3.85
6	3.06	3.16	3.26	3.36	3.46	3.56	3.66	3.75	3.85	3.95
8	3.14	3.24	3.35	3.45	3.55	3.65	3.75	3.85	3.95	4.06
8.0	0.322	0.333	0.343	0.354	0.364	0.374	0.385	0.395	0.406	0.416
2	3.30	3.41	3.52	3.62	3.73	3.84	3.94	4.05	4.16	4.26
4	3.39	3.49	3.60	3.71	3.82	3.93	4.04	4.15	4.26	4.37
6	3.47	3.58	3.69	3.80	3.91	4.02	4.14	4.25	4.36	4.47
8	3.55	3.66	3.78	3.89	4.00	4.12	4.23	4.35	4.46	4.58
9.0	0.363	0.374	0.386	0.398	0.409	0.421	0.433	0.445	0.456	0.468
2	3.71	3.83	3.95	4.07	4.19	4.31	4.43	4.54	4.66	4.78
4	3.79	3.91	4.03	4.15	4.28	4.40	4.52	4.64	4.77	4.89
6	3.87	3.99	4.12	4.24	4.37	4.49	4.62	4.74	4.87	4.99
8	3.95	4.08	4.20	4.33	4.46	4.59	4.71	4.84	4.97	5.10
10.0	0.403	0.416	0.429	0.442	0.455	0.468	0.481	0.494	0.507	0.520

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 13 centiméter.

Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.053	0.055	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	0.065
2	064	066	067	069	070	072	073	075	076	078
4	075	076	078	080	082	084	086	087	089	091
6	085	087	089	092	094	096	098	100	102	104
8	096	098	101	103	105	108	110	112	115	117
2.0	0.107	0.109	0.112	0.114	0.117	0.120	0.122	0.125	0.127	0.130
2	117	120	123	126	129	132	134	137	140	143
4	128	131	134	137	140	144	147	150	153	156
6	139	142	145	149	152	155	159	162	166	169
8	149	153	157	160	164	167	171	175	178	182
3.0	0.160	0.164	0.168	0.172	0.175	0.179	0.183	0.187	0.191	0.195
2	171	175	179	183	187	191	196	200	204	208
4	181	186	190	194	199	203	208	212	217	221
6	192	197	201	206	211	215	220	225	229	234
8	203	207	212	217	222	227	232	237	242	247
4.0	0.213	0.218	0.224	0.229	0.234	0.239	0.244	0.250	0.255	0.260
2	224	229	235	240	246	251	257	262	268	273
4	235	240	246	252	257	263	269	275	280	286
6	245	251	257	263	269	275	281	287	293	299
8	256	262	268	275	281	287	293	300	306	312
5.0	0.266	0.273	0.279	0.286	0.292	0.299	0.305	0.312	0.318	0.325
2	277	284	291	297	304	311	318	324	331	338
4	288	295	302	309	316	323	330	337	344	351
6	298	306	313	320	328	335	342	349	357	364
8	309	317	324	332	339	347	354	362	369	377
6.0	0.320	0.328	0.335	0.343	0.351	0.359	0.367	0.374	0.382	0.390
2	330	339	347	355	363	371	379	387	395	403
4	341	349	358	366	374	383	391	399	408	416
6	352	360	369	378	386	395	403	412	420	429
8	362	371	380	389	398	407	415	424	433	442
7.0	0.373	0.382	0.391	0.400	0.409	0.419	0.428	0.437	0.446	0.455
2	384	393	402	412	421	431	440	449	459	468
4	394	404	414	423	433	443	452	462	471	481
6	405	415	425	435	445	454	464	474	484	494
8	416	426	436	446	456	466	477	487	497	507
8.0	0.426	0.437	0.447	0.458	0.468	0.478	0.489	0.499	0.510	0.520
2	437	448	458	469	480	490	501	512	522	533
4	448	459	470	480	491	502	513	524	535	546
6	458	470	481	492	503	514	525	537	548	559
8	469	480	492	503	515	526	538	549	561	572
9.0	0.480	0.491	0.503	0.515	0.526	0.538	0.550	0.562	0.578	0.585
2	490	502	514	526	538	550	562	574	586	598
4	501	513	525	538	550	562	574	587	599	611
6	512	524	537	549	562	574	587	599	612	624
8	522	535	548	561	573	586	599	612	624	637
10.0	0.533	0.546	0.559	0.572	0.585	0.598	0.611	0.624	0.637	0.650

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 13 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.067	0.068	0.069	0.070	0.072	0.073	0.074	0.075	0.077	0.078
2	080	081	083	084	086	087	089	090	092	094
4	093	095	097	098	100	102	104	106	108	109
6	106	108	110	112	114	116	119	121	123	125
8	120	122	124	126	129	131	134	136	138	140
2.0	0.133	0.135	0.138	0.140	0.143	0.146	0.149	0.151	0.154	0.156
2	146	149	152	154	157	160	163	166	169	172
4	159	162	165	168	172	175	178	181	184	187
6	173	176	180	183	186	189	193	196	200	203
8	186	189	193	197	201	204	208	211	215	218
3.0	0.199	0.203	0.207	0.211	0.215	0.218	0.222	0.226	0.230	0.234
2	212	216	221	225	229	233	237	241	246	250
4	226	230	235	239	244	248	252	256	261	265
6	239	243	248	253	258	262	267	271	276	281
8	252	257	262	267	272	277	282	287	292	296
4.0	0.265	0.270	0.276	0.281	0.286	0.291	0.297	0.302	0.307	0.312
2	279	284	290	295	301	306	312	317	323	328
4	292	297	303	309	315	320	326	332	338	343
6	305	311	317	323	329	335	341	347	353	359
8	318	324	331	337	343	349	356	362	368	374
5.0	0.332	0.338	0.345	0.351	0.358	0.364	0.371	0.377	0.384	0.390
2	345	352	359	365	372	379	386	392	399	406
4	358	365	372	379	386	393	400	407	414	421
6	372	379	386	393	401	408	415	422	430	437
8	385	392	400	407	415	422	430	437	445	452
6.0	0.398	0.406	0.414	0.421	0.429	0.437	0.445	0.452	0.460	0.468
2	411	419	427	435	443	451	459	467	476	484
4	425	433	441	449	458	466	475	483	491	499
6	438	446	455	463	472	480	489	498	507	515
8	451	460	469	477	486	495	504	513	522	530
7.0	0.464	0.473	0.482	0.491	0.501	0.510	0.519	0.528	0.537	0.546
2	478	487	496	505	515	524	534	543	553	562
4	491	500	510	519	529	539	549	558	568	577
6	504	514	524	534	544	553	563	573	583	593
8	517	527	538	548	558	568	578	588	598	608
8.0	0.531	0.541	0.552	0.562	0.572	0.582	0.593	0.603	0.614	0.624
2	544	554	565	576	587	597	608	618	629	640
4	557	568	579	590	601	612	623	633	644	655
6	570	581	593	604	615	626	637	648	660	671
8	584	595	607	618	630	641	653	664	675	686
9.0	0.597	0.608	0.620	0.632	0.644	0.655	0.667	0.679	0.691	0.702
2	610	622	634	646	658	670	682	694	706	718
4	623	635	648	660	672	684	697	709	721	733
6	637	649	662	674	687	699	712	724	737	749
8	650	662	675	688	701	713	726	739	752	764
10.0	0.663	0.676	0.689	0.702	0.715	0.728	0.741	0.754	0.767	0.780

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 14 centiméter.

Hoz- szám méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028
2	0.18	0.20	0.22	0.24	0.25	0.27	0.29	0.30	0.32	0.34
4	0.22	0.24	0.25	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39
6	0.25	0.27	0.29	0.31	0.34	0.36	0.38	0.40	0.43	0.45
8	0.28	0.30	0.33	0.35	0.38	0.40	0.43	0.45	0.48	0.50
2.0	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056
2	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.59	0.62
4	0.37	0.40	0.44	0.47	0.50	0.54	0.57	0.60	0.64	0.67
6	0.40	0.44	0.47	0.51	0.55	0.58	0.62	0.66	0.69	0.73
8	0.43	0.47	0.51	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.74	0.78
3.0	0.046	0.050	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.080	0.084
2	0.49	0.54	0.58	0.63	0.67	0.72	0.76	0.81	0.85	0.90
4	0.52	0.57	0.62	0.67	0.71	0.76	0.81	0.86	0.90	0.95
6	0.55	0.60	0.66	0.71	0.76	0.81	0.86	0.91	0.96	1.01
8	0.59	0.64	0.69	0.74	0.80	0.85	0.90	0.96	1.01	1.06
4.0	0.062	0.067	0.073	0.078	0.084	0.090	0.095	0.101	0.106	0.112
2	0.65	0.71	0.76	0.82	0.88	0.94	1.00	1.06	1.12	1.18
4	0.68	0.74	0.80	0.86	0.92	0.99	1.05	1.11	1.17	1.23
6	0.71	0.77	0.84	0.90	0.97	1.03	1.09	1.16	1.22	1.29
8	0.74	0.81	0.87	0.94	1.01	1.08	1.14	1.21	1.28	1.34
5.0	0.077	0.084	0.091	0.098	0.105	0.112	0.119	0.126	0.133	0.140
2	0.80	0.87	0.95	1.02	1.09	1.16	1.24	1.31	1.38	1.46
4	0.83	0.91	0.98	1.06	1.13	1.21	1.29	1.36	1.44	1.51
6	0.86	0.94	1.02	1.10	1.18	1.25	1.33	1.41	1.49	1.57
8	0.89	0.97	1.06	1.14	1.22	1.30	1.38	1.46	1.54	1.62
6.0	0.092	0.101	0.109	0.118	0.126	0.134	0.143	0.151	0.160	0.168
2	0.95	1.04	1.13	1.22	1.30	1.39	1.48	1.56	1.65	1.74
4	0.99	1.08	1.16	1.25	1.34	1.43	1.52	1.61	1.70	1.79
6	1.02	1.11	1.20	1.29	1.39	1.48	1.57	1.66	1.76	1.85
8	1.05	1.14	1.24	1.33	1.43	1.52	1.62	1.71	1.81	1.90
7.0	0.108	0.118	0.127	0.137	0.147	0.157	0.167	0.176	0.186	0.196
2	1.11	1.21	1.31	1.41	1.51	1.61	1.71	1.81	1.92	2.02
4	1.14	1.24	1.35	1.45	1.55	1.66	1.76	1.86	1.97	2.07
6	1.17	1.28	1.38	1.49	1.60	1.70	1.81	1.92	2.02	2.13
8	1.20	1.31	1.42	1.53	1.64	1.75	1.86	1.97	2.07	2.18
8.0	0.123	0.134	0.146	0.157	0.168	0.179	0.190	0.202	0.213	0.224
2	1.26	1.38	1.49	1.61	1.72	1.84	1.95	2.07	2.18	2.30
4	1.29	1.41	1.53	1.65	1.76	1.88	2.00	2.12	2.23	2.35
6	1.32	1.44	1.57	1.69	1.81	1.93	2.05	2.17	2.29	2.41
8	1.36	1.48	1.60	1.72	1.85	1.97	2.09	2.22	2.34	2.46
9.0	0.139	0.151	0.164	0.176	0.189	0.202	0.214	0.227	0.239	0.252
2	1.42	1.55	1.67	1.80	1.93	2.06	2.19	2.32	2.45	2.58
4	1.45	1.58	1.71	1.84	1.97	2.11	2.24	2.37	2.50	2.63
6	1.48	1.61	1.75	1.88	2.02	2.15	2.28	2.42	2.55	2.69
8	1.51	1.65	1.78	1.92	2.06	2.20	2.33	2.47	2.61	2.74
10.0	0.154	0.168	0.182	0.196	0.210	0.224	0.238	0.252	0.266	0.280

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 14 centiméter.

Hoz- szá- ság méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042
2	0.35	0.37	0.39	0.40	0.42	0.44	0.45	0.47	0.49	0.50
4	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59
6	0.47	0.49	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67
8	0.53	0.55	0.58	0.60	0.63	0.66	0.68	0.71	0.73	0.76
2.0	0.056	0.062	0.064	0.067	0.070	0.073	0.076	0.078	0.081	0.084
2	0.65	0.68	0.71	0.74	0.77	0.80	0.83	0.86	0.89	0.92
4	0.71	0.74	0.77	0.81	0.84	0.87	0.91	0.94	0.97	1.01
6	0.76	0.80	0.84	0.87	0.91	0.95	0.98	1.02	1.06	1.09
8	0.82	0.86	0.90	0.94	0.98	1.02	1.06	1.10	1.14	1.18
3.0	0.088	0.092	0.097	0.101	0.105	0.109	0.113	0.118	0.122	0.126
2	0.94	0.99	1.03	1.08	1.12	1.16	1.21	1.25	1.30	1.34
4	1.00	1.05	1.09	1.14	1.19	1.24	1.29	1.33	1.38	1.43
6	1.06	1.11	1.16	1.21	1.26	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51
8	1.12	1.17	1.22	1.28	1.33	1.38	1.44	1.49	1.54	1.60
4.0	0.118	0.123	0.129	0.134	0.140	0.146	0.151	0.157	0.162	0.168
2	1.23	1.29	1.35	1.41	1.47	1.53	1.59	1.65	1.71	1.76
4	1.29	1.36	1.42	1.48	1.54	1.60	1.66	1.72	1.79	1.85
6	1.35	1.42	1.48	1.55	1.61	1.67	1.74	1.80	1.87	1.93
8	1.41	1.48	1.55	1.61	1.68	1.75	1.81	1.88	1.95	2.02
5.0	0.147	0.154	0.161	0.168	0.175	0.182	0.189	0.196	0.203	0.210
2	1.53	1.60	1.67	1.75	1.82	1.89	1.97	2.04	2.11	2.18
4	1.59	1.66	1.74	1.81	1.89	1.97	2.04	2.12	2.19	2.27
6	1.65	1.72	1.80	1.88	1.96	2.04	2.12	2.20	2.27	2.35
8	1.71	1.79	1.87	1.95	2.03	2.11	2.19	2.27	2.35	2.44
6.0	0.176	0.185	0.193	0.202	0.210	0.218	0.227	0.235	0.244	0.252
2	1.82	1.91	2.00	2.08	2.17	2.26	2.34	2.43	2.52	2.60
4	1.88	1.97	2.06	2.15	2.24	2.33	2.42	2.51	2.60	2.69
6	1.94	2.03	2.13	2.22	2.31	2.40	2.49	2.59	2.68	2.77
8	2.00	2.09	2.19	2.28	2.38	2.48	2.57	2.67	2.76	2.86
7.0	0.206	0.216	0.225	0.235	0.245	0.255	0.265	0.274	0.284	0.294
2	2.12	2.22	2.32	2.42	2.52	2.62	2.72	2.82	2.92	3.02
4	2.18	2.28	2.38	2.49	2.59	2.69	2.80	2.90	3.00	3.11
6	2.23	2.34	2.45	2.55	2.66	2.77	2.87	2.98	3.09	3.19
8	2.29	2.40	2.51	2.62	2.73	2.84	2.95	3.06	3.17	3.28
8.0	0.235	0.246	0.258	0.269	0.280	0.291	0.302	0.314	0.325	0.336
2	2.41	2.53	2.64	2.76	2.87	2.98	3.10	3.21	3.33	3.44
4	2.47	2.59	2.70	2.82	2.94	3.06	3.13	3.29	3.41	3.53
6	2.53	2.65	2.77	2.89	3.01	3.13	3.25	3.37	3.49	3.61
8	2.59	2.71	2.83	2.96	3.08	3.20	3.33	3.45	3.57	3.70
9.0	0.265	0.277	0.290	0.302	0.315	0.328	0.340	0.353	0.365	0.378
2	2.70	2.83	2.96	3.09	3.22	3.35	3.48	3.61	3.74	3.86
4	2.76	2.90	3.03	3.16	3.29	3.42	3.55	3.68	3.82	3.95
6	2.82	2.96	3.09	3.23	3.36	3.49	3.63	3.76	3.90	4.03
8	2.88	3.02	3.16	3.29	3.43	3.57	3.70	3.84	3.98	4.12
10.0	0.294	0.308	0.322	0.336	0.350	0.364	0.378	0.392	0.406	0.420

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 14 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056
2	0.52	0.54	0.55	0.57	0.59	0.60	0.62	0.64	0.66	0.67
4	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.74	0.76	0.78
6	0.69	0.72	0.74	0.76	0.78	0.81	0.83	0.85	0.87	0.90
8	0.78	0.81	0.83	0.86	0.88	0.91	0.93	0.96	0.98	1.01
2.0	0.087	0.090	0.092	0.095	0.098	0.101	0.104	0.106	0.109	0.112
2	0.95	0.99	1.02	1.05	1.08	1.11	1.14	1.17	1.20	1.23
4	1.04	1.08	1.11	1.14	1.18	1.21	1.24	1.28	1.31	1.34
6	1.13	1.16	1.20	1.24	1.27	1.31	1.35	1.38	1.42	1.46
8	1.22	1.25	1.29	1.33	1.37	1.41	1.45	1.49	1.53	1.57
3.0	0.130	0.134	0.139	0.143	0.147	0.151	0.155	0.160	0.164	0.168
2	1.39	1.43	1.48	1.52	1.57	1.61	1.66	1.70	1.75	1.79
4	1.48	1.52	1.57	1.62	1.67	1.71	1.76	1.81	1.86	1.90
6	1.56	1.61	1.66	1.71	1.76	1.81	1.86	1.92	1.97	2.02
8	1.65	1.70	1.76	1.81	1.86	1.92	1.97	2.02	2.07	2.13
4.0	0.174	0.179	0.185	0.190	0.196	0.202	0.207	0.213	0.218	0.224
2	1.82	1.88	1.94	2.00	2.06	2.12	2.18	2.23	2.29	2.35
4	1.91	1.97	2.03	2.09	2.16	2.22	2.28	2.34	2.40	2.46
6	2.00	2.06	2.13	2.19	2.25	2.32	2.38	2.45	2.51	2.58
8	2.08	2.15	2.22	2.28	2.35	2.42	2.49	2.55	2.62	2.69
5.0	0.217	0.224	0.231	0.238	0.245	0.252	0.259	0.266	0.273	0.280
2	2.26	2.33	2.40	2.48	2.55	2.62	2.69	2.77	2.84	2.91
4	2.34	2.42	2.49	2.57	2.65	2.72	2.80	2.87	2.95	3.02
6	2.43	2.51	2.59	2.67	2.74	2.82	2.90	2.98	3.06	3.14
8	2.52	2.60	2.68	2.76	2.84	2.92	3.00	3.09	3.17	3.25
6.0	0.260	0.269	0.277	0.286	0.294	0.302	0.311	0.319	0.328	0.336
2	2.69	2.78	2.86	2.95	3.04	3.12	3.21	3.30	3.39	3.47
4	2.78	2.87	2.96	3.05	3.14	3.23	3.32	3.40	3.49	3.58
6	2.86	2.96	3.05	3.14	3.23	3.33	3.42	3.51	3.60	3.70
8	2.95	3.05	3.14	3.24	3.33	3.43	3.52	3.62	3.71	3.81
7.0	0.304	0.314	0.323	0.333	0.343	0.353	0.363	0.372	0.382	0.392
2	3.12	3.23	3.33	3.43	3.53	3.63	3.73	3.83	3.93	4.03
4	3.21	3.32	3.42	3.52	3.63	3.73	3.83	3.94	4.04	4.14
6	3.30	3.40	3.51	3.62	3.72	3.83	3.94	4.04	4.15	4.26
8	3.39	3.49	3.60	3.71	3.82	3.93	4.04	4.15	4.26	4.37
8.0	0.347	0.358	0.370	0.381	0.392	0.403	0.414	0.426	0.437	0.448
2	3.56	3.67	3.79	3.90	4.02	4.13	4.25	4.36	4.48	4.59
4	3.65	3.76	3.88	4.00	4.12	4.23	4.35	4.47	4.59	4.70
6	3.73	3.85	3.97	4.09	4.21	4.33	4.45	4.58	4.70	4.82
8	3.82	3.94	4.07	4.19	4.31	4.44	4.56	4.68	4.80	4.93
9.0	0.391	0.403	0.416	0.428	0.441	0.454	0.466	0.479	0.491	0.504
2	3.99	4.12	4.25	4.38	4.51	4.64	4.77	4.89	5.02	5.15
4	4.08	4.21	4.34	4.47	4.61	4.74	4.87	5.00	5.13	5.26
6	4.17	4.30	4.44	4.57	4.70	4.84	4.97	5.11	5.24	5.38
8	4.25	4.39	4.53	4.66	4.80	4.94	5.08	5.21	5.35	5.49
10.0	0.434	0.448	0.462	0.476	0.490	0.504	0.518	0.532	0.546	0.560

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 14 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.057	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.069	0.070
2	069	071	072	074	076	077	079	081	082	084
4	080	082	084	086	088	090	092	094	096	098
6	092	094	096	099	101	103	105	108	110	112
8	103	106	108	111	113	116	118	121	123	126
2.0	0.113	0.118	0.120	0.123	0.126	0.129	0.132	0.134	0.137	0.140
2	126	129	132	136	139	142	145	149	151	154
4	138	141	144	148	151	155	158	161	165	168
6	149	153	157	160	164	167	171	175	178	182
8	161	165	169	172	176	180	184	188	192	196
3.0	0.172	0.176	0.181	0.185	0.189	0.193	0.197	0.202	0.206	0.210
2	184	188	193	197	202	206	211	215	220	224
4	195	200	205	209	214	219	224	228	233	238
6	207	212	217	222	227	232	237	242	247	252
8	218	223	229	234	239	245	250	255	261	266
4.0	0.230	0.235	0.241	0.246	0.252	0.258	0.263	0.269	0.274	0.280
2	241	247	253	259	265	270	276	282	288	294
4	253	259	265	271	277	283	290	296	302	308
6	264	270	277	283	290	296	303	309	316	322
8	276	282	289	296	302	309	316	323	329	336
5.0	0.287	0.294	0.301	0.308	0.315	0.322	0.329	0.336	0.343	0.350
2	298	306	313	320	328	335	342	349	357	364
4	310	318	325	333	340	348	355	363	370	378
6	321	329	337	345	353	361	368	376	384	392
8	333	341	349	357	365	374	382	390	398	406
6.0	0.344	0.353	0.361	0.370	0.378	0.386	0.395	0.403	0.412	0.420
2	356	365	373	382	391	399	408	417	425	434
4	367	376	385	394	403	412	421	430	439	448
6	379	388	397	407	416	425	434	444	453	462
8	390	400	409	419	428	438	447	457	466	476
7.0	0.402	0.412	0.421	0.431	0.441	0.451	0.461	0.470	0.480	0.490
2	413	423	433	444	454	464	474	484	494	504
4	425	435	445	456	466	477	487	497	508	518
6	436	447	458	468	479	489	500	511	521	532
8	448	459	470	480	491	502	513	524	535	546
8.0	0.459	0.470	0.482	0.493	0.504	0.515	0.526	0.538	0.549	0.560
2	471	482	494	505	517	528	540	551	563	574
4	482	494	506	517	529	541	553	564	576	588
6	494	506	518	530	542	554	566	578	590	602
8	505	517	530	542	554	567	579	591	604	616
9.0	0.517	0.529	0.542	0.554	0.567	0.580	0.592	0.605	0.617	0.630
2	528	541	554	567	580	592	605	618	631	644
4	540	553	566	579	592	605	619	632	645	658
6	551	564	578	591	605	618	632	645	659	672
8	563	576	590	604	617	631	645	659	672	686
10.0	0.574	0.588	0.602	0.616	0.630	0.644	0.658	0.672	0.686	0.700

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 14 centiméter.										
Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.071	0.073	0.075	0.076	0.077	0.078	0.080	0.081	0.083	0.084
2	086	087	089	091	092	094	096	097	099	101
4	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118
6	114	116	119	121	123	125	128	130	132	134
8	129	131	134	136	139	141	144	146	149	151
2.0	0.143	0.146	0.149	0.151	0.154	0.157	0.160	0.162	0.165	0.168
2	157	160	163	166	169	172	176	179	182	185
4	171	175	178	181	185	188	192	195	199	202
6	186	189	193	197	200	204	207	211	215	218
8	200	204	208	212	216	220	223	227	231	235
3.0	0.214	0.218	0.223	0.227	0.231	0.235	0.239	0.244	0.248	0.252
2	228	233	238	242	246	251	255	260	265	269
4	243	248	253	257	262	267	271	276	281	286
6	257	262	267	272	277	282	287	292	297	302
8	271	277	282	287	293	298	303	309	314	319
4.0	0.286	0.291	0.297	0.302	0.308	0.314	0.319	0.325	0.331	0.336
2	300	306	312	318	323	329	335	341	347	353
4	314	320	327	333	339	345	351	357	364	370
6	328	335	342	348	354	361	367	374	380	386
8	343	349	356	363	370	376	383	390	397	403
5.0	0.357	0.361	0.371	0.378	0.385	0.392	0.399	0.406	0.413	0.420
2	371	379	386	393	400	408	415	422	430	437
4	386	393	401	408	416	423	431	438	446	454
6	400	408	416	423	431	439	447	455	463	470
8	414	422	430	438	447	455	463	471	479	487
6.0	0.428	0.437	0.446	0.454	0.462	0.470	0.479	0.487	0.496	0.504
2	443	451	460	469	477	486	495	503	512	521
4	457	466	475	484	493	502	511	520	529	538
6	471	480	490	499	508	517	527	536	545	554
8	486	495	505	514	524	533	543	552	562	571
7.0	0.500	0.510	0.520	0.529	0.539	0.549	0.559	0.568	0.578	0.588
2	514	524	529	544	554	564	575	585	595	605
4	528	539	549	559	570	580	591	601	612	622
6	543	553	564	575	585	596	606	617	628	638
8	557	568	579	590	601	612	622	633	644	655
8.0	0.571	0.582	0.594	0.605	0.616	0.627	0.638	0.650	0.661	0.672
2	585	597	609	620	631	643	654	666	678	689
4	600	612	624	635	647	659	670	682	694	706
6	614	626	638	650	662	674	686	698	710	722
8	628	641	653	665	678	690	702	715	727	739
9.0	0.643	0.655	0.668	0.680	0.693	0.706	0.718	0.731	0.744	0.756
2	657	670	683	696	708	721	734	747	760	773
4	671	684	698	711	724	737	750	763	777	790
6	685	699	713	726	739	753	766	780	793	806
8	700	713	727	741	755	768	782	796	810	823
10.0	0.714	0.728	0.742	0.756	0.770	0.784	0.798	0.812	0.826	0.840

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 15 centiméter.

Hossz szűségi méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030
2	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036
4	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042
6	0.026	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.048
8	0.030	0.032	0.035	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.051	0.054
2.0	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060
2	0.036	0.040	0.043	0.046	0.049	0.053	0.056	0.059	0.063	0.066
4	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054	0.058	0.061	0.065	0.068	0.072
6	0.043	0.047	0.051	0.055	0.058	0.062	0.066	0.070	0.074	0.078
8	0.046	0.050	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.080	0.084
3.0	0.049	0.054	0.058	0.063	0.067	0.072	0.076	0.081	0.085	0.090
2	0.053	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.082	0.086	0.091	0.096
4	0.056	0.061	0.066	0.071	0.076	0.082	0.087	0.092	0.097	0.102
6	0.059	0.065	0.070	0.076	0.081	0.086	0.092	0.097	0.103	0.108
8	0.063	0.068	0.074	0.080	0.085	0.091	0.097	0.103	0.108	0.114
4.0	0.066	0.072	0.078	0.084	0.090	0.096	0.102	0.108	0.114	0.120
2	0.069	0.076	0.082	0.088	0.094	0.101	0.107	0.113	0.120	0.126
4	0.073	0.079	0.086	0.092	0.099	0.106	0.112	0.119	0.125	0.132
6	0.076	0.083	0.090	0.097	0.103	0.110	0.117	0.124	0.131	0.138
8	0.079	0.086	0.094	0.101	0.108	0.115	0.122	0.130	0.137	0.144
5.0	0.082	0.090	0.097	0.105	0.112	0.120	0.127	0.135	0.142	0.150
2	0.086	0.094	0.101	0.109	0.117	0.125	0.133	0.140	0.148	0.156
4	0.089	0.097	0.105	0.113	0.121	0.130	0.138	0.146	0.154	0.162
6	0.092	0.101	0.109	0.118	0.126	0.134	0.143	0.151	0.160	0.168
8	0.096	0.104	0.113	0.122	0.130	0.139	0.148	0.157	0.165	0.174
6.0	0.099	0.108	0.117	0.126	0.135	0.144	0.153	0.162	0.171	0.180
2	0.102	0.112	0.121	0.130	0.139	0.149	0.158	0.167	0.177	0.186
4	0.106	0.115	0.125	0.134	0.144	0.154	0.163	0.173	0.182	0.192
6	0.109	0.119	0.129	0.139	0.148	0.158	0.168	0.178	0.188	0.198
8	0.112	0.122	0.133	0.143	0.153	0.163	0.173	0.184	0.194	0.204
7.0	0.115	0.126	0.136	0.147	0.157	0.168	0.178	0.189	0.199	0.210
2	0.119	0.130	0.140	0.151	0.162	0.173	0.184	0.194	0.205	0.216
4	0.122	0.133	0.144	0.155	0.166	0.178	0.189	0.200	0.211	0.222
6	0.125	0.137	0.148	0.160	0.171	0.182	0.194	0.205	0.217	0.228
8	0.129	0.140	0.152	0.164	0.175	0.187	0.199	0.211	0.222	0.234
8.0	0.132	0.144	0.156	0.168	0.180	0.192	0.204	0.216	0.228	0.240
2	0.135	0.148	0.160	0.172	0.184	0.197	0.209	0.221	0.234	0.246
4	0.139	0.151	0.164	0.176	0.189	0.202	0.214	0.227	0.239	0.252
6	0.142	0.155	0.168	0.181	0.193	0.206	0.219	0.232	0.245	0.258
8	0.145	0.158	0.172	0.185	0.198	0.211	0.224	0.238	0.251	0.264
9.0	0.148	0.162	0.175	0.189	0.202	0.216	0.229	0.243	0.256	0.270
2	0.152	0.166	0.179	0.193	0.207	0.221	0.235	0.248	0.262	0.276
4	0.155	0.169	0.183	0.197	0.211	0.226	0.240	0.254	0.268	0.282
6	0.158	0.173	0.187	0.202	0.216	0.230	0.245	0.259	0.274	0.288
8	0.162	0.176	0.191	0.206	0.220	0.235	0.250	0.265	0.279	0.294
10.0	0.165	0.180	0.195	0.210	0.225	0.240	0.255	0.270	0.285	0.300

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 15 centiméter.

Hossz szélesség méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045
2	0.38	0.40	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.50	0.52	0.54
4	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63
6	0.50	0.53	0.55	0.58	0.60	0.62	0.65	0.67	0.70	0.72
8	0.57	0.59	0.62	0.65	0.67	0.70	0.73	0.76	0.78	0.81
2.0	0.063	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090
2	0.69	0.73	0.76	0.79	0.82	0.86	0.89	0.92	0.96	0.99
4	0.76	0.79	0.83	0.86	0.90	0.94	0.97	1.01	1.04	1.08
6	0.82	0.86	0.90	0.94	0.97	1.01	1.05	1.09	1.13	1.17
8	0.88	0.92	0.97	1.01	1.05	1.09	1.13	1.18	1.22	1.26
3.0	0.094	0.099	0.103	0.108	0.112	0.117	0.121	0.126	0.130	0.135
2	1.01	1.06	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.34	1.39	1.44
4	1.07	1.12	1.17	1.22	1.27	1.33	1.38	1.43	1.48	1.53
6	1.13	1.19	1.24	1.30	1.35	1.40	1.46	1.51	1.57	1.62
8	1.20	1.25	1.31	1.37	1.42	1.48	1.54	1.60	1.65	1.71
4.0	0.126	0.132	0.138	0.144	0.150	0.156	0.162	0.168	0.174	0.180
2	1.32	1.39	1.45	1.51	1.57	1.64	1.70	1.76	1.83	1.89
4	1.39	1.45	1.52	1.58	1.65	1.72	1.78	1.85	1.91	1.98
6	1.45	1.52	1.59	1.66	1.72	1.79	1.86	1.93	2.00	2.07
8	1.51	1.58	1.66	1.73	1.80	1.87	1.94	2.02	2.09	2.16
5.0	0.157	0.165	0.172	0.180	0.187	0.195	0.202	0.210	0.217	0.225
2	1.64	1.72	1.79	1.87	1.95	2.03	2.11	2.18	2.26	2.34
4	1.70	1.78	1.86	1.94	2.02	2.11	2.19	2.27	2.35	2.43
6	1.76	1.85	1.93	2.02	2.10	2.18	2.27	2.35	2.44	2.52
8	1.83	1.91	2.00	2.09	2.17	2.26	2.35	2.44	2.52	2.61
6.0	0.189	0.198	0.207	0.216	0.225	0.234	0.243	0.252	0.261	0.270
2	1.95	2.05	2.14	2.23	2.32	2.42	2.51	2.60	2.70	2.79
4	2.02	2.11	2.21	2.30	2.40	2.50	2.59	2.69	2.78	2.88
6	2.08	2.18	2.28	2.38	2.47	2.57	2.67	2.77	2.87	2.97
8	2.14	2.24	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.86	2.96	3.06
7.0	0.220	0.231	0.241	0.252	0.262	0.273	0.283	0.294	0.304	0.315
2	2.27	2.38	2.48	2.59	2.70	2.81	2.92	3.02	3.13	3.24
4	2.33	2.44	2.55	2.66	2.77	2.89	3.00	3.11	3.22	3.33
6	2.39	2.51	2.62	2.74	2.85	2.96	3.08	3.19	3.31	3.42
8	2.46	2.57	2.69	2.81	2.92	3.04	3.16	3.28	3.39	3.51
8.0	0.252	0.264	0.276	0.288	0.300	0.312	0.324	0.336	0.348	0.360
2	2.58	2.71	2.83	2.95	3.07	3.20	3.32	3.44	3.57	3.69
4	2.65	2.77	2.90	3.02	3.15	3.28	3.40	3.53	3.65	3.78
6	2.71	2.84	2.97	3.10	3.22	3.35	3.48	3.61	3.74	3.87
8	2.77	2.90	3.04	3.17	3.30	3.43	3.56	3.70	3.83	3.96
9.0	0.283	0.297	0.310	0.324	0.337	0.351	0.364	0.378	0.391	0.405
2	2.90	3.04	3.17	3.31	3.45	3.59	3.73	3.86	4.00	4.14
4	2.96	3.10	3.24	3.38	3.52	3.67	3.81	3.95	4.09	4.23
6	3.02	3.17	3.31	3.46	3.60	3.74	3.89	4.03	4.18	4.32
8	3.09	3.23	3.38	3.53	3.67	3.82	3.97	4.12	4.26	4.41
10.0	0.315	0.330	0.345	0.360	0.375	0.390	0.405	0.420	0.435	0.450

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 15 centiméter.

Hossz szélesség méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.046	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060
2	056	058	059	061	063	065	067	068	070	072
4	065	067	069	071	073	076	078	080	082	084
6	074	077	079	082	084	086	089	091	094	096
8	084	086	089	092	094	097	100	103	105	108
2.0	0.093	0.096	0.099	0.102	0.105	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120
2	102	106	109	112	115	119	122	125	129	132
4	112	115	119	122	126	130	133	137	140	144
6	121	125	129	133	136	140	144	148	152	156
8	130	134	139	143	147	151	155	160	164	168
3.0	0.139	0.144	0.148	0.153	0.157	0.162	0.166	0.171	0.175	0.180
2	149	154	158	163	168	173	178	182	187	192
4	158	163	168	173	178	184	189	194	199	204
6	167	173	178	184	189	194	200	205	211	216
8	177	182	188	194	199	205	211	217	222	228
4.0	0.186	0.192	0.198	0.204	0.210	0.216	0.222	0.228	0.234	0.240
2	195	202	208	214	220	227	233	239	246	252
4	205	211	218	224	231	238	244	251	257	264
6	214	221	228	235	241	248	255	262	269	276
8	223	230	238	245	252	259	266	274	281	288
5.0	0.232	0.240	0.247	0.255	0.262	0.270	0.277	0.285	0.292	0.300
2	242	250	257	265	273	281	289	296	304	312
4	251	259	267	275	283	292	300	308	316	324
6	260	269	277	286	294	302	311	319	328	336
8	270	278	287	296	304	313	322	331	339	348
6.0	0.279	0.288	0.297	0.306	0.315	0.324	0.333	0.342	0.351	0.360
2	288	298	307	316	325	335	344	353	363	372
4	298	307	317	326	336	346	355	365	374	384
6	307	317	327	337	346	356	366	376	386	396
8	316	326	337	347	357	367	377	388	398	408
7.0	0.325	0.336	0.346	0.357	0.367	0.378	0.388	0.399	0.409	0.420
2	335	346	356	367	378	389	400	410	421	432
4	344	355	366	377	388	400	411	422	433	444
6	353	365	376	388	399	410	422	433	445	456
8	363	374	386	398	409	421	433	445	456	468
8.0	0.372	0.384	0.396	0.408	0.420	0.432	0.444	0.456	0.468	0.480
2	381	394	406	418	430	443	455	467	480	492
4	391	403	416	428	441	454	466	479	491	504
6	400	413	426	439	451	464	477	490	503	516
8	409	422	436	449	462	475	488	502	515	528
9.0	0.418	0.432	0.445	0.459	0.472	0.486	0.499	0.513	0.526	0.540
2	428	442	455	469	483	497	511	524	538	552
4	437	451	465	479	493	508	522	536	550	564
6	446	461	475	490	504	518	533	547	562	576
8	456	470	485	500	514	529	544	559	573	588
10.0	0.465	0.480	0.495	0.510	0.525	0.540	0.555	0.570	0.585	0.600

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 15 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.061	0.068	0.064	0.066	0.068	0.069	0.071	0.072	0.073	0.075
2	0.074	0.076	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.086	0.088	0.090
4	0.086	0.088	0.090	0.092	0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	0.105
6	0.098	0.101	0.103	0.106	0.108	0.111	0.113	0.115	0.118	0.120
8	0.111	0.113	0.116	0.119	0.122	0.124	0.127	0.130	0.132	0.135
2.0	0.123	0.126	0.129	0.132	0.135	0.138	0.141	0.144	0.147	0.150
2	0.135	0.139	0.142	0.145	0.149	0.152	0.155	0.158	0.162	0.165
4	0.148	0.151	0.155	0.158	0.162	0.166	0.169	0.173	0.176	0.180
6	0.160	0.164	0.168	0.172	0.176	0.180	0.183	0.187	0.191	0.195
8	0.172	0.176	0.181	0.185	0.189	0.193	0.197	0.202	0.206	0.210
3.0	0.184	0.189	0.193	0.198	0.203	0.207	0.212	0.216	0.220	0.225
2	0.197	0.202	0.206	0.211	0.216	0.221	0.226	0.230	0.235	0.240
4	0.209	0.214	0.219	0.224	0.230	0.235	0.240	0.245	0.250	0.255
6	0.221	0.227	0.232	0.238	0.243	0.249	0.254	0.259	0.265	0.270
8	0.234	0.239	0.245	0.251	0.257	0.262	0.268	0.274	0.279	0.285
4.0	0.246	0.252	0.258	0.264	0.270	0.276	0.282	0.288	0.294	0.300
2	0.258	0.265	0.271	0.277	0.284	0.290	0.296	0.302	0.309	0.315
4	0.271	0.277	0.284	0.290	0.297	0.304	0.310	0.317	0.323	0.330
6	0.283	0.290	0.297	0.304	0.311	0.318	0.324	0.331	0.338	0.345
8	0.295	0.302	0.310	0.317	0.324	0.331	0.338	0.346	0.353	0.360
5.0	0.307	0.315	0.322	0.330	0.338	0.345	0.353	0.360	0.367	0.375
2	0.320	0.328	0.335	0.343	0.351	0.359	0.367	0.374	0.382	0.390
4	0.332	0.340	0.348	0.356	0.365	0.373	0.381	0.389	0.397	0.405
6	0.344	0.353	0.361	0.370	0.378	0.387	0.395	0.403	0.412	0.420
8	0.357	0.365	0.374	0.383	0.392	0.400	0.409	0.418	0.426	0.435
6.0	0.369	0.378	0.387	0.396	0.405	0.414	0.423	0.432	0.441	0.450
2	0.381	0.391	0.400	0.409	0.419	0.428	0.437	0.446	0.456	0.465
4	0.394	0.403	0.413	0.422	0.432	0.442	0.451	0.461	0.470	0.480
6	0.406	0.416	0.426	0.436	0.446	0.456	0.465	0.475	0.485	0.495
8	0.418	0.428	0.439	0.449	0.459	0.469	0.479	0.490	0.500	0.510
7.0	0.430	0.441	0.451	0.462	0.473	0.483	0.494	0.504	0.514	0.525
2	0.443	0.454	0.464	0.475	0.486	0.497	0.508	0.518	0.529	0.540
4	0.455	0.466	0.477	0.488	0.500	0.511	0.522	0.533	0.544	0.555
6	0.467	0.479	0.490	0.502	0.513	0.525	0.536	0.547	0.559	0.570
8	0.480	0.491	0.503	0.515	0.527	0.538	0.550	0.562	0.573	0.585
8.0	0.492	0.504	0.516	0.528	0.540	0.552	0.564	0.576	0.588	0.600
2	0.504	0.517	0.529	0.541	0.554	0.566	0.578	0.590	0.603	0.615
4	0.517	0.529	0.542	0.554	0.567	0.580	0.592	0.605	0.617	0.630
6	0.529	0.542	0.555	0.568	0.581	0.594	0.606	0.619	0.632	0.645
8	0.541	0.554	0.568	0.581	0.594	0.607	0.620	0.634	0.647	0.660
9.0	0.553	0.567	0.580	0.594	0.608	0.621	0.635	0.648	0.661	0.675
2	0.566	0.580	0.593	0.607	0.621	0.635	0.649	0.662	0.676	0.690
4	0.578	0.592	0.606	0.620	0.635	0.649	0.663	0.677	0.691	0.705
6	0.590	0.605	0.619	0.634	0.648	0.663	0.677	0.691	0.706	0.720
8	0.603	0.617	0.632	0.647	0.662	0.676	0.691	0.706	0.720	0.735
10.0	0.615	0.630	0.645	0.660	0.675	0.690	0.705	0.720	0.735	0.750

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 15 centiméter.

Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.076	0.078	0.080	0.081	0.083	0.084	0.085	0.087	0.089	0.090
2	092	094	096	097	099	101	103	105	107	108
4	107	109	111	113	116	118	120	122	124	126
6	122	125	128	130	132	134	137	140	142	144
8	138	140	143	146	149	151	154	157	160	162
2.0	0.153	0.156	0.159	0.162	0.165	0.168	0.171	0.174	0.177	0.180
2	168	172	175	178	182	185	188	192	195	198
4	184	187	191	194	198	202	205	209	213	216
6	199	203	207	211	215	218	222	227	231	234
8	214	218	223	227	231	235	239	244	248	252
3.0	0.229	0.234	0.239	0.243	0.248	0.252	0.256	0.261	0.266	0.270
2	245	250	255	259	264	269	274	279	284	288
4	260	265	270	275	281	286	291	296	301	306
6	275	281	287	292	297	302	308	314	319	324
8	291	296	302	308	314	319	325	331	337	342
4.0	0.306	0.312	0.318	0.324	0.330	0.336	0.342	0.348	0.354	0.360
2	321	328	334	340	347	353	359	366	372	378
4	337	343	350	356	363	370	376	383	390	396
6	352	359	366	373	380	386	393	401	408	414
8	367	374	382	389	396	403	410	418	425	432
5.0	0.382	0.390	0.398	0.405	0.413	0.420	0.427	0.435	0.443	0.450
2	398	406	414	421	429	437	445	453	461	468
4	413	421	429	437	446	454	462	470	478	486
6	428	437	446	454	462	470	479	488	496	504
8	444	452	461	470	479	487	496	505	514	522
6.0	0.459	0.468	0.477	0.486	0.495	0.504	0.513	0.522	0.531	0.540
2	474	484	493	502	512	521	530	540	549	558
4	490	499	509	518	528	538	547	557	567	576
6	505	515	525	535	545	554	564	575	585	594
8	520	530	541	551	561	571	581	592	602	612
7.0	0.535	0.546	0.557	0.567	0.580	0.588	0.598	0.609	0.620	0.630
2	551	562	573	583	594	605	615	627	638	648
4	566	577	588	599	611	622	633	644	655	666
6	581	593	605	616	627	638	650	662	673	684
8	597	608	620	632	644	655	667	679	691	702
8.0	0.612	0.624	0.636	0.648	0.660	0.672	0.684	0.696	0.708	0.720
2	627	640	652	664	677	689	701	714	726	738
4	643	655	668	680	693	706	718	731	744	756
6	658	671	684	697	710	722	735	749	761	774
8	673	686	700	713	726	739	752	766	779	792
9.0	0.688	0.702	0.716	0.729	0.743	0.756	0.769	0.783	0.797	0.810
2	704	718	732	745	759	773	787	801	815	828
4	719	733	747	761	776	790	804	818	832	846
6	734	749	764	778	792	806	821	836	850	864
8	750	764	779	794	809	823	838	853	868	882
10.0	0.765	0.780	0.795	0.810	0.825	0.840	0.855	0.870	0.885	0.900

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 16 centiméter.										
Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032
2	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038
4	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045
6	0.028	0.031	0.033	0.036	0.038	0.041	0.044	0.046	0.049	0.051
8	0.032	0.035	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058
2.0	0.035	0.038	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.061	0.064
2	0.039	0.042	0.046	0.049	0.053	0.056	0.060	0.063	0.067	0.070
4	0.042	0.046	0.050	0.054	0.058	0.061	0.065	0.069	0.073	0.077
6	0.046	0.050	0.054	0.058	0.062	0.067	0.071	0.075	0.079	0.083
8	0.049	0.054	0.058	0.063	0.067	0.072	0.076	0.081	0.085	0.090
3.0	0.053	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.082	0.086	0.091	0.096
2	0.056	0.061	0.067	0.072	0.077	0.082	0.087	0.092	0.097	0.102
4	0.060	0.065	0.071	0.076	0.082	0.087	0.092	0.098	0.103	0.109
6	0.063	0.069	0.075	0.081	0.086	0.092	0.098	0.104	0.109	0.115
8	0.067	0.073	0.079	0.085	0.091	0.097	0.103	0.109	0.116	0.122
4.0	0.070	0.077	0.083	0.090	0.096	0.102	0.109	0.115	0.122	0.128
2	0.074	0.081	0.087	0.094	0.101	0.108	0.114	0.121	0.128	0.134
4	0.077	0.084	0.092	0.099	0.106	0.113	0.120	0.127	0.134	0.141
6	0.081	0.088	0.096	0.103	0.110	0.118	0.125	0.132	0.140	0.147
8	0.084	0.092	0.100	0.108	0.115	0.123	0.131	0.138	0.146	0.154
5.0	0.088	0.096	0.104	0.112	0.120	0.128	0.136	0.144	0.152	0.160
2	0.092	0.100	0.108	0.116	0.125	0.133	0.141	0.150	0.158	0.166
4	0.095	0.104	0.112	0.121	0.130	0.138	0.147	0.156	0.164	0.173
6	0.099	0.108	0.116	0.125	0.134	0.143	0.152	0.161	0.170	0.179
8	0.102	0.111	0.121	0.130	0.139	0.148	0.158	0.167	0.176	0.186
6.0	0.106	0.115	0.125	0.134	0.144	0.154	0.163	0.173	0.182	0.192
2	0.109	0.119	0.129	0.139	0.149	0.159	0.169	0.179	0.188	0.198
4	0.113	0.123	0.133	0.143	0.154	0.164	0.174	0.184	0.195	0.205
6	0.116	0.127	0.137	0.148	0.158	0.169	0.180	0.190	0.201	0.211
8	0.120	0.131	0.141	0.152	0.163	0.174	0.185	0.196	0.207	0.218
7.0	0.123	0.134	0.146	0.157	0.168	0.179	0.190	0.202	0.213	0.224
2	0.127	0.138	0.150	0.161	0.173	0.184	0.196	0.207	0.219	0.230
4	0.130	0.142	0.154	0.166	0.178	0.189	0.201	0.213	0.225	0.237
6	0.134	0.146	0.158	0.170	0.182	0.195	0.207	0.219	0.231	0.243
8	0.137	0.150	0.162	0.175	0.187	0.200	0.212	0.225	0.237	0.250
8.0	0.141	0.154	0.166	0.179	0.192	0.205	0.218	0.230	0.243	0.256
2	0.144	0.157	0.171	0.184	0.197	0.210	0.223	0.236	0.249	0.262
4	0.148	0.161	0.175	0.188	0.202	0.215	0.228	0.242	0.255	0.269
6	0.151	0.165	0.179	0.193	0.206	0.220	0.234	0.248	0.261	0.275
8	0.155	0.169	0.183	0.197	0.211	0.225	0.239	0.253	0.268	0.282
9.0	0.158	0.173	0.187	0.202	0.216	0.230	0.245	0.259	0.274	0.288
2	0.162	0.177	0.191	0.206	0.221	0.236	0.250	0.265	0.280	0.294
4	0.165	0.180	0.196	0.211	0.226	0.241	0.256	0.271	0.286	0.301
6	0.169	0.184	0.200	0.215	0.230	0.246	0.261	0.276	0.292	0.307
8	0.172	0.188	0.204	0.220	0.235	0.251	0.267	0.282	0.298	0.314
10.0	0.176	0.192	0.208	0.224	0.240	0.256	0.272	0.288	0.304	0.320

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 16 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
köbtartalom köbméterekben										
1.0	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048
2	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58
4	0.47	0.49	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67
6	0.54	0.56	0.59	0.61	0.64	0.67	0.69	0.72	0.74	0.77
8	0.60	0.63	0.66	0.69	0.72	0.75	0.78	0.81	0.84	0.86
2.0	0.067	0.070	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.090	0.093	0.096
2	0.74	0.77	0.81	0.84	0.88	0.92	0.95	0.99	1.02	1.06
4	0.81	0.84	0.88	0.92	0.96	1.00	1.04	1.08	1.11	1.15
6	0.87	0.92	0.96	1.00	1.04	1.08	1.12	1.16	1.21	1.25
8	0.94	0.99	1.03	1.08	1.12	1.16	1.21	1.25	1.30	1.34
3.0	0.101	0.106	0.110	0.115	0.120	0.125	0.130	0.134	0.139	0.144
2	1.08	1.13	1.18	1.23	1.28	1.33	1.38	1.43	1.48	1.54
4	1.14	1.20	1.25	1.31	1.36	1.41	1.47	1.52	1.58	1.63
6	1.21	1.27	1.32	1.38	1.44	1.50	1.56	1.61	1.67	1.73
8	1.28	1.34	1.40	1.46	1.52	1.58	1.64	1.70	1.76	1.82
4.0	0.134	0.141	0.147	0.154	0.160	0.166	0.173	0.179	0.186	0.192
2	1.41	1.48	1.55	1.61	1.68	1.75	1.81	1.88	1.96	2.02
4	1.48	1.55	1.62	1.69	1.76	1.83	1.90	1.97	2.04	2.11
6	1.55	1.62	1.69	1.77	1.84	1.91	1.99	2.06	2.13	2.21
8	1.61	1.69	1.77	1.84	1.92	2.00	2.07	2.15	2.23	2.30
5.0	0.168	0.176	0.184	0.192	0.200	0.208	0.216	0.224	0.232	0.240
2	1.75	1.83	1.91	2.00	2.08	2.16	2.25	2.33	2.41	2.50
4	1.81	1.90	1.99	2.07	2.16	2.25	2.33	2.42	2.51	2.59
6	1.88	1.97	2.06	2.15	2.24	2.33	2.42	2.51	2.60	2.69
8	1.95	2.04	2.13	2.23	2.32	2.41	2.51	2.60	2.69	2.78
6.0	0.202	0.211	0.221	0.230	0.240	0.250	0.259	0.269	0.278	0.288
2	2.08	2.18	2.28	2.38	2.48	2.58	2.68	2.78	2.88	2.98
4	2.15	2.25	2.36	2.46	2.56	2.66	2.76	2.87	2.97	3.07
6	2.22	2.32	2.43	2.53	2.64	2.75	2.85	2.96	3.06	3.17
8	2.28	2.39	2.50	2.61	2.72	2.83	2.94	3.05	3.16	3.26
7.0	0.235	0.246	0.258	0.269	0.280	0.291	0.302	0.314	0.325	0.336
2	2.42	2.53	2.65	2.76	2.88	3.00	3.11	3.23	3.34	3.46
4	2.49	2.60	2.72	2.84	2.96	3.08	3.20	3.32	3.43	3.55
6	2.55	2.68	2.80	2.92	3.04	3.16	3.28	3.40	3.53	3.65
8	2.62	2.75	2.87	3.00	3.12	3.24	3.37	3.49	3.62	3.74
8.0	0.269	0.282	0.294	0.307	0.320	0.333	0.346	0.358	0.371	0.384
2	2.76	2.89	3.02	3.15	3.28	3.41	3.54	3.67	3.80	3.94
4	2.82	2.96	3.09	3.23	3.36	3.49	3.63	3.76	3.90	4.03
6	2.89	3.03	3.16	3.30	3.44	3.58	3.72	3.85	3.99	4.13
8	2.96	3.10	3.24	3.38	3.52	3.66	3.80	3.94	4.08	4.22
9.0	0.302	0.317	0.331	0.346	0.360	0.374	0.389	0.403	0.418	0.432
2	3.09	3.24	3.39	3.53	3.68	3.83	3.97	4.12	4.27	4.42
4	3.16	3.31	3.46	3.61	3.76	3.91	4.06	4.21	4.36	4.51
6	3.23	3.38	3.53	3.69	3.84	3.99	4.15	4.30	4.45	4.61
8	3.29	3.45	3.61	3.76	3.92	4.08	4.23	4.39	4.55	4.70
10.0	0.336	0.352	0.368	0.384	0.400	0.416	0.432	0.448	0.464	0.480

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 16 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064
2	060	061	063	065	067	069	071	073	075	077
4	069	072	074	076	078	081	083	085	087	090
6	079	082	084	087	090	092	095	097	100	102
8	089	092	095	098	101	104	107	109	112	115
2.0	0.099	0.102	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118	0.122	0.125	0.128
2	109	113	116	120	123	127	130	134	137	141
4	119	123	127	131	134	138	142	146	150	154
6	129	133	137	141	146	150	154	158	162	166
8	139	143	148	152	157	161	166	170	175	179
3.0	0.149	0.154	0.158	0.163	0.168	0.173	0.178	0.182	0.187	0.192
2	159	164	169	174	179	184	189	195	200	205
4	169	174	180	185	190	196	201	207	212	218
6	179	184	190	196	202	207	213	219	225	230
8	188	195	201	207	213	219	225	231	237	243
4.0	0.198	0.205	0.211	0.218	0.224	0.230	0.237	0.243	0.250	0.256
2	208	215	222	228	235	242	249	255	262	269
4	218	225	232	239	246	253	260	268	275	282
6	228	236	243	250	258	265	272	280	287	294
8	238	246	253	261	269	276	284	292	300	307
5.0	0.248	0.256	0.264	0.272	0.280	0.288	0.296	0.304	0.312	0.320
2	258	260	275	283	291	300	308	316	324	333
4	268	276	285	294	302	311	320	328	337	346
6	278	287	296	305	314	323	332	340	349	358
8	288	297	306	316	325	334	343	353	362	371
6.0	0.298	0.307	0.317	0.326	0.336	0.346	0.355	0.365	0.374	0.384
2	308	317	327	337	347	357	367	377	387	397
4	317	328	338	348	358	369	379	389	399	410
6	327	338	348	359	370	380	391	401	412	422
8	337	348	359	370	381	392	403	413	424	435
7.0	0.347	0.358	0.370	0.381	0.392	0.403	0.414	0.426	0.437	0.448
2	357	369	380	392	403	415	426	438	449	461
4	367	379	391	403	414	426	438	450	462	474
6	377	389	401	413	426	438	450	462	474	486
8	387	399	412	424	437	449	462	474	487	499
8.0	0.397	0.410	0.422	0.435	0.448	0.461	0.474	0.486	0.499	0.512
2	407	420	433	446	459	472	485	499	512	525
4	417	430	444	457	470	484	497	511	524	538
6	427	440	454	468	482	495	509	523	537	550
8	436	451	465	479	493	507	521	535	549	563
9.0	0.446	0.461	0.475	0.490	0.504	0.518	0.533	0.547	0.562	0.576
2	456	471	486	500	515	530	545	559	574	589
4	466	481	496	511	526	541	556	572	587	602
6	476	492	507	522	538	553	568	584	599	614
8	486	502	517	533	549	564	580	596	612	627
10.0	0.496	0.512	0.528	0.544	0.560	0.576	0.592	0.608	0.624	0.640

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 16 centiméter.										
Hossz- szűs- ág- méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.066	0.067	0.069	0.070	0.072	0.074	0.075	0.077	0.078	0.080
2	079	081	083	084	086	088	090	092	094	096
4	092	094	096	099	101	103	105	108	110	112
6	105	108	110	113	115	118	120	123	125	128
8	118	121	124	127	130	132	135	138	141	144
2.0	0.131	0.134	0.138	0.141	0.144	0.147	0.150	0.154	0.157	0.160
2	144	148	151	155	158	162	165	169	172	176
4	157	161	165	169	173	177	180	184	188	192
6	171	175	179	183	187	191	196	200	204	208
8	184	188	193	197	202	206	211	215	220	224
3.0	0.197	0.202	0.206	0.211	0.216	0.221	0.226	0.230	0.235	0.240
2	210	215	220	225	230	236	241	246	251	256
4	223	228	234	239	245	250	256	261	267	272
6	236	242	248	253	259	265	271	276	282	288
8	249	255	261	268	274	280	286	292	298	304
4.0	0.262	0.269	0.275	0.282	0.288	0.294	0.301	0.307	0.314	0.320
2	276	282	289	296	302	309	316	323	329	336
4	289	296	303	310	317	324	331	338	345	352
6	302	309	316	324	331	339	346	353	361	368
8	315	323	330	338	346	353	361	369	376	384
5.0	0.328	0.336	0.344	0.352	0.360	0.368	0.376	0.384	0.392	0.400
2	341	349	358	366	374	383	391	399	408	416
4	354	363	372	380	389	397	406	415	423	432
6	367	376	385	394	403	412	421	430	439	448
8	380	390	399	408	418	427	436	445	455	464
6.0	0.394	0.403	0.413	0.422	0.432	0.442	0.451	0.461	0.470	0.480
2	407	417	427	436	446	456	466	476	486	496
4	420	430	440	451	461	471	481	492	502	512
6	433	444	454	465	475	486	496	507	517	528
8	446	457	468	479	490	500	511	522	533	544
7.0	0.459	0.470	0.482	0.493	0.504	0.515	0.526	0.538	0.549	0.560
2	472	484	495	507	518	530	541	553	564	576
4	485	497	509	521	533	545	556	568	580	592
6	499	511	523	535	547	559	572	584	596	608
8	512	524	537	549	562	574	587	599	612	624
8.0	0.525	0.538	0.550	0.563	0.576	0.589	0.602	0.614	0.627	0.640
2	538	551	564	577	590	604	617	630	643	656
4	551	564	578	591	605	618	632	645	659	672
6	564	578	592	605	619	633	647	660	674	688
8	577	591	605	620	634	648	662	676	690	704
9.0	0.590	0.605	0.619	0.634	0.648	0.662	0.677	0.691	0.706	0.720
2	604	618	633	648	662	677	692	707	721	736
4	617	632	647	662	677	692	707	722	737	752
6	631	645	660	676	691	707	722	737	753	768
8	643	659	674	690	706	721	737	753	768	784
10.0	0.656	0.672	0.688	0.704	0.720	0.736	0.752	0.768	0.784	0.800

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 16 centiméter.

Hoz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	51	52	58	54	55	56	57	88	59	60
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.082	0.083	0.085	0.086	0.088	0.090	0.091	0.093	0.095	0.096
2	0.098	100	102	104	106	108	109	111	113	115
4	114	116	119	121	123	125	128	130	132	134
6	131	133	136	138	141	143	146	148	151	154
8	147	150	153	156	158	161	164	167	170	173
2.0	0.163	0.166	0.170	0.173	0.176	0.179	0.182	0.186	0.189	0.192
2	180	183	187	190	194	197	201	204	208	211
4	196	200	204	207	211	215	219	223	227	230
6	212	216	221	225	229	233	237	241	246	250
8	228	233	238	242	246	251	255	260	265	269
3.0	0.245	0.250	0.255	0.259	0.264	0.269	0.274	0.278	0.283	0.288
2	261	266	271	276	282	287	292	297	302	307
4	277	283	289	294	299	305	310	316	321	326
6	294	300	306	311	317	323	328	334	340	346
8	310	316	322	328	334	340	347	353	359	365
4.0	0.326	0.333	0.340	0.346	0.352	0.358	0.365	0.371	0.378	0.384
2	343	349	356	363	370	376	383	390	397	403
4	359	366	373	380	387	394	401	408	415	422
6	375	383	390	397	405	412	420	427	435	442
8	392	399	407	415	422	430	438	445	453	461
5.0	0.408	0.416	0.424	0.432	0.440	0.448	0.456	0.464	0.472	0.480
2	424	433	441	449	458	466	474	483	491	499
4	441	449	458	467	475	484	492	501	510	518
6	457	466	475	484	493	502	511	520	529	538
8	473	483	492	501	510	520	529	538	548	557
6.0	0.490	0.499	0.509	0.518	0.528	0.538	0.547	0.557	0.567	0.576
2	506	516	526	536	546	556	565	575	585	595
4	522	532	543	553	563	573	584	594	604	614
6	539	549	560	570	581	591	602	612	623	634
8	555	566	577	588	598	609	620	631	642	653
7.0	0.571	0.582	0.594	0.605	0.616	0.627	0.638	0.650	0.661	0.672
2	588	599	611	622	634	645	657	668	680	691
4	604	616	628	639	651	663	675	687	699	710
6	620	632	645	657	669	681	693	705	718	730
8	636	649	662	674	686	699	711	724	737	749
8.0	0.653	0.666	0.679	0.691	0.704	0.717	0.730	0.742	0.755	0.768
2	669	682	695	708	722	735	748	761	774	787
4	685	699	713	726	739	753	766	780	793	806
6	702	716	730	743	757	771	784	798	812	826
8	718	732	746	760	774	788	803	817	831	845
9.0	0.734	0.749	0.764	0.778	0.792	0.806	0.821	0.835	0.850	0.864
2	751	765	780	795	810	824	839	854	869	883
4	767	782	797	812	827	842	857	872	887	902
6	783	799	814	829	845	860	876	891	907	922
8	800	815	831	847	862	878	894	909	925	941
10.0	0.816	0.832	0.848	0.864	0.880	0.896	0.912	0.928	0.944	0.960

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 17 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044
2	035	037	039	041	043	045	047	049	051	053
4	040	043	045	048	050	052	055	057	059	062
6	046	049	052	054	057	060	063	065	068	071
8	052	055	058	061	064	067	070	073	076	080
2.0	0.058	0.061	0.065	0.068	0.071	0.075	0.078	0.082	0.085	0.088
2	064	067	071	075	079	082	086	090	093	097
4	069	073	078	082	086	090	094	098	102	106
6	075	080	084	088	093	097	102	106	110	115
8	081	086	090	095	100	105	109	114	119	124
3.0	0.087	0.092	0.097	0.102	0.107	0.112	0.117	0.122	0.127	0.133
2	092	098	103	109	114	120	125	131	136	141
4	098	104	110	116	121	127	133	139	144	150
6	104	110	116	122	129	135	141	147	153	159
8	110	116	123	129	136	142	149	155	161	168
4.0	0.116	0.122	0.129	0.136	0.143	0.150	0.156	0.163	0.170	0.177
2	121	129	136	143	150	157	164	171	178	186
4	127	135	142	150	157	165	172	180	187	194
6	133	141	149	156	164	172	180	188	195	203
8	139	147	155	163	171	180	188	196	204	212
5.0	0.144	0.153	0.161	0.170	0.178	0.187	0.195	0.204	0.212	0.221
2	150	159	168	177	186	194	203	212	221	230
4	156	165	174	184	193	202	211	220	229	239
6	162	171	181	190	200	209	219	228	238	248
8	168	177	187	197	207	217	227	237	246	256
6.0	0.173	0.184	0.194	0.204	0.214	0.224	0.235	0.245	0.255	0.265
2	179	190	200	211	221	232	242	253	263	274
4	185	196	207	218	228	239	250	261	272	283
6	191	202	213	224	236	247	258	269	280	292
8	197	208	220	231	243	254	266	277	289	301
7.0	0.202	0.214	0.226	0.238	0.250	0.262	0.274	0.286	0.297	0.309
2	208	220	233	245	257	269	282	294	306	318
4	214	226	239	252	264	277	289	302	314	327
6	220	233	245	258	271	284	297	310	323	336
8	225	239	252	265	278	292	305	318	331	345
8.0	0.231	0.245	0.258	0.272	0.286	0.299	0.313	0.326	0.340	0.354
2	237	251	265	279	293	307	321	335	348	362
4	243	257	271	286	300	314	328	343	357	371
6	249	263	278	292	307	322	336	351	365	380
8	254	269	284	299	314	329	344	359	374	389
9.0	0.260	0.275	0.291	0.306	0.321	0.337	0.352	0.367	0.382	0.398
2	266	282	297	313	328	344	360	375	391	407
4	272	288	304	320	336	352	368	384	399	415
6	277	294	310	326	343	359	375	392	408	424
8	283	300	317	333	350	367	383	400	416	433
10.0	0.289	0.306	0.323	0.340	0.357	0.374	0.391	0.408	0.425	0.442

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 17 centiméter.										
Hoz- szám méter	Szélesség centiméterekben									
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.054	0.056	0.058	0.059	0.061
2	055	057	059	061	063	065	067	069	071	073
4	064	067	069	071	074	076	079	081	083	086
6	073	076	079	082	084	087	090	092	095	098
8	083	086	089	092	095	098	101	104	107	110
2.0	0.092	0.095	0.099	0.102	0.105	0.109	0.112	0.116	0.119	0.122
2	101	105	108	112	116	120	123	127	131	135
4	110	114	118	122	126	131	135	139	143	147
6	119	124	128	133	137	141	146	150	155	159
8	129	133	138	143	148	152	157	162	167	171
3.0	0.138	0.143	0.148	0.153	0.158	0.163	0.168	0.173	0.178	0.184
2	147	152	158	163	169	174	180	185	190	196
4	156	162	168	173	179	185	191	197	202	208
6	165	171	177	184	190	196	202	208	214	220
8	174	181	187	194	200	207	213	220	226	233
4.0	0.184	0.190	0.197	0.204	0.211	0.218	0.224	0.231	0.238	0.245
2	193	200	207	214	221	228	236	243	250	257
4	202	209	217	224	232	239	247	254	262	269
6	211	219	227	235	242	250	258	266	274	282
8	220	228	237	245	253	261	269	277	286	294
5.0	0.229	0.238	0.246	0.255	0.263	0.272	0.280	0.289	0.297	0.306
2	239	248	256	265	274	283	292	301	309	318
4	248	257	266	275	285	294	303	312	321	330
6	257	267	276	286	295	305	314	324	333	343
8	266	276	286	296	306	316	325	335	345	355
6.0	0.275	0.286	0.296	0.306	0.316	0.326	0.337	0.347	0.357	0.367
2	285	295	306	316	327	337	348	358	369	379
4	294	305	316	326	337	348	359	370	381	392
6	303	314	325	337	348	359	370	381	393	404
8	312	324	335	347	358	370	381	393	405	416
7.0	0.321	0.333	0.345	0.357	0.369	0.381	0.393	0.405	0.416	0.428
2	330	343	355	367	379	392	404	416	428	441
4	340	352	365	377	390	403	415	428	440	453
6	349	362	375	388	401	413	426	439	452	465
8	358	371	385	398	411	424	438	451	464	477
8.0	0.367	0.381	0.394	0.408	0.422	0.435	0.449	0.462	0.476	0.490
2	376	390	404	418	432	446	460	474	488	502
4	386	400	414	428	443	457	471	486	500	514
6	395	409	424	439	453	468	482	497	512	526
8	404	419	434	449	464	479	494	509	524	539
9.0	0.413	0.428	0.444	0.459	0.474	0.490	0.505	0.520	0.535	0.551
2	422	438	454	469	485	500	516	532	547	563
4	431	447	463	479	495	511	527	543	559	575
6	441	457	473	490	506	522	539	555	571	588
8	450	466	483	500	516	533	550	566	583	600
10.0	0.459	0.476	0.493	0.510	0.527	0.544	0.561	0.578	0.595	0.612

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 17 centiméter.										
Hoz- szám méter	Szélesség centiméterekben									
	37	38	39	40	41	42	48	44	45	46
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.063	0.065	0.066	0.068	0.070	0.071	0.073	0.075	0.076	0.078
2	075	078	080	082	084	086	088	090	092	094
4	088	090	093	095	098	100	102	105	107	109
6	101	103	106	109	112	114	117	120	122	125
8	113	116	119	122	125	129	132	135	138	141
2.0	0.126	0.129	0.133	0.136	0.139	0.143	0.146	0.150	0.153	0.156
2	138	142	146	150	153	157	161	165	168	172
4	151	155	159	163	167	171	175	180	184	188
6	164	168	172	177	181	186	190	194	199	203
8	176	181	186	190	195	200	205	209	214	219
3.0	0.189	0.194	0.199	0.204	0.209	0.214	0.219	0.224	0.229	0.235
2	201	207	212	218	223	228	234	239	245	250
4	214	220	225	231	237	243	249	254	260	266
6	226	233	239	245	251	257	263	269	275	282
8	239	245	252	258	265	271	278	284	291	297
4.0	0.252	0.258	0.265	0.272	0.279	0.286	0.292	0.299	0.306	0.313
2	264	271	278	286	293	300	307	314	321	328
4	277	284	292	299	307	314	322	329	337	344
6	289	297	305	313	321	328	336	344	352	360
8	302	310	318	326	335	343	351	359	367	375
5.0	0.314	0.323	0.331	0.340	0.348	0.357	0.365	0.374	0.382	0.391
2	327	336	345	354	362	371	380	389	398	407
4	340	349	358	367	376	386	395	404	413	422
6	352	362	371	381	390	400	409	419	428	438
8	365	375	385	394	404	414	424	434	444	454
6.0	0.377	0.388	0.398	0.408	0.418	0.428	0.439	0.449	0.459	0.469
2	390	401	411	422	432	443	453	464	474	485
4	403	413	424	435	446	457	468	479	490	500
6	415	426	438	449	460	471	482	494	505	516
8	428	439	451	462	474	486	497	509	520	532
7.0	0.440	0.452	0.464	0.476	0.488	0.500	0.512	0.524	0.535	0.547
2	453	465	477	490	502	514	526	539	551	563
4	465	478	491	503	516	528	541	554	566	579
6	478	491	504	517	530	543	556	568	581	594
8	491	504	517	530	544	557	570	583	597	610
8.0	0.503	0.517	0.530	0.544	0.558	0.571	0.585	0.598	0.612	0.626
2	516	530	544	558	572	585	599	613	627	641
4	528	543	557	571	585	600	614	628	643	657
6	541	556	570	585	599	614	629	643	658	673
8	554	568	583	598	613	628	643	658	673	688
9.0	0.563	0.581	0.597	0.612	0.627	0.643	0.658	0.673	0.688	0.704
2	579	594	610	626	641	657	673	688	704	719
4	591	607	623	639	655	671	687	703	719	735
6	604	620	636	653	669	685	702	718	734	751
8	616	633	650	666	683	700	716	733	750	766
10.0	0.629	0.646	0.663	0.680	0.697	0.714	0.731	0.748	0.765	0.782

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 17 centiméter.

Hossz- szság méter	Szélesség centiméterekben									
	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.080	0.082	0.084	0.085	0.087	0.088	0.090	0.092	0.094	0.095
2	0.096	0.098	0.100	0.102	0.104	0.106	0.108	0.110	0.113	0.114
4	0.112	0.114	0.117	0.119	0.122	0.124	0.126	0.128	0.131	0.133
6	0.128	0.131	0.134	0.136	0.139	0.141	0.144	0.146	0.150	0.152
8	0.144	0.147	0.150	0.153	0.156	0.159	0.163	0.166	0.168	0.171
2.0	0.160	0.163	0.167	0.170	0.174	0.177	0.181	0.184	0.187	0.190
2	0.176	0.180	0.184	0.187	0.191	0.194	0.198	0.202	0.206	0.209
4	0.192	0.196	0.200	0.204	0.208	0.212	0.216	0.220	0.225	0.228
6	0.208	0.212	0.217	0.221	0.226	0.230	0.234	0.238	0.243	0.248
8	0.224	0.228	0.233	0.238	0.243	0.248	0.253	0.258	0.262	0.267
3.0	0.240	0.245	0.250	0.255	0.260	0.265	0.271	0.276	0.281	0.286
2	0.256	0.261	0.267	0.272	0.278	0.283	0.289	0.294	0.300	0.305
4	0.272	0.277	0.283	0.289	0.295	0.301	0.307	0.312	0.318	0.324
6	0.288	0.294	0.300	0.306	0.312	0.318	0.324	0.330	0.337	0.343
8	0.304	0.310	0.317	0.323	0.330	0.336	0.342	0.348	0.355	0.362
4.0	0.320	0.326	0.333	0.340	0.347	0.354	0.361	0.368	0.374	0.381
2	0.336	0.343	0.350	0.357	0.364	0.371	0.379	0.386	0.393	0.400
4	0.352	0.359	0.367	0.374	0.382	0.389	0.397	0.404	0.412	0.419
6	0.368	0.375	0.383	0.391	0.399	0.407	0.415	0.422	0.430	0.438
8	0.384	0.392	0.400	0.408	0.416	0.424	0.432	0.440	0.449	0.457
5.0	0.400	0.408	0.417	0.425	0.434	0.442	0.450	0.458	0.468	0.476
2	0.416	0.424	0.433	0.442	0.451	0.460	0.469	0.478	0.486	0.495
4	0.432	0.441	0.450	0.459	0.468	0.477	0.487	0.496	0.505	0.514
6	0.448	0.457	0.467	0.476	0.486	0.495	0.505	0.514	0.524	0.533
8	0.464	0.473	0.483	0.493	0.503	0.513	0.523	0.532	0.542	0.552
6.0	0.480	0.490	0.500	0.510	0.520	0.530	0.540	0.550	0.561	0.571
2	0.496	0.506	0.517	0.527	0.538	0.548	0.559	0.570	0.580	0.590
4	0.511	0.522	0.533	0.544	0.555	0.566	0.577	0.588	0.598	0.609
6	0.528	0.539	0.550	0.561	0.572	0.583	0.595	0.606	0.617	0.628
8	0.544	0.555	0.567	0.578	0.590	0.601	0.613	0.624	0.636	0.647
7.0	0.559	0.571	0.583	0.595	0.607	0.619	0.631	0.642	0.655	0.666
2	0.576	0.588	0.600	0.612	0.624	0.636	0.648	0.660	0.673	0.685
4	0.592	0.604	0.617	0.629	0.642	0.654	0.667	0.680	0.692	0.704
6	0.607	0.620	0.633	0.646	0.659	0.672	0.685	0.698	0.711	0.724
8	0.623	0.636	0.650	0.663	0.677	0.690	0.703	0.716	0.730	0.743
8.0	0.640	0.653	0.667	0.680	0.694	0.707	0.721	0.734	0.748	0.762
2	0.655	0.669	0.683	0.697	0.711	0.725	0.739	0.752	0.767	0.781
4	0.671	0.685	0.700	0.714	0.729	0.743	0.758	0.772	0.786	0.800
6	0.688	0.702	0.717	0.731	0.746	0.760	0.775	0.790	0.805	0.819
8	0.703	0.718	0.733	0.748	0.763	0.778	0.793	0.808	0.823	0.838
9.0	0.719	0.734	0.750	0.765	0.781	0.796	0.811	0.826	0.842	0.857
2	0.735	0.751	0.767	0.782	0.798	0.813	0.829	0.844	0.860	0.876
4	0.751	0.767	0.783	0.799	0.815	0.831	0.847	0.862	0.879	0.895
6	0.767	0.783	0.800	0.816	0.833	0.849	0.866	0.882	0.898	0.914
8	0.783	0.800	0.817	0.833	0.850	0.866	0.883	0.900	0.917	0.934
10.0	0.799	0.816	0.833	0.850	0.867	0.884	0.901	0.918	0.935	0.952

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 18 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049
2	0.39	0.41	0.43	0.45	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58
4	0.45	0.48	0.50	0.53	0.55	0.58	0.60	0.63	0.66	0.68
6	0.52	0.55	0.58	0.60	0.63	0.66	0.69	0.72	0.75	0.78
8	0.58	0.62	0.65	0.68	0.71	0.75	0.78	0.81	0.84	0.87
2.0	0.065	0.068	0.072	0.076	0.079	0.083	0.086	0.090	0.094	0.097
2	0.71	0.75	0.79	0.83	0.87	0.91	0.95	0.99	1.03	1.07
4	0.78	0.82	0.86	0.91	0.95	0.99	1.04	1.08	1.12	1.17
6	0.84	0.89	0.94	0.98	1.03	1.08	1.12	1.17	1.22	1.26
8	0.91	0.96	1.01	1.06	1.11	1.16	1.21	1.26	1.31	1.36
3.0	0.097	0.103	0.108	0.113	0.119	0.124	0.130	0.135	0.140	0.146
2	1.04	1.09	1.15	1.21	1.27	1.32	1.38	1.44	1.50	1.56
4	1.10	1.16	1.22	1.29	1.35	1.41	1.47	1.53	1.59	1.66
6	1.17	1.23	1.30	1.36	1.43	1.49	1.56	1.62	1.68	1.75
8	1.23	1.30	1.37	1.44	1.50	1.57	1.64	1.71	1.78	1.85
4.0	0.130	0.137	0.144	0.151	0.158	0.166	0.173	0.180	0.187	0.194
2	1.36	1.44	1.51	1.59	1.66	1.74	1.81	1.89	1.97	2.04
4	1.43	1.50	1.58	1.66	1.74	1.82	1.90	1.98	2.06	2.14
6	1.49	1.57	1.66	1.74	1.82	1.90	1.99	2.07	2.15	2.24
8	1.56	1.64	1.73	1.81	1.90	1.99	2.07	2.16	2.25	2.33
5.0	0.162	0.171	0.180	0.189	0.198	0.207	0.216	0.225	0.234	0.243
2	1.68	1.78	1.87	1.97	2.06	2.15	2.25	2.34	2.43	2.53
4	1.75	1.85	1.94	2.04	2.14	2.24	2.33	2.43	2.53	2.62
6	1.81	1.92	2.02	2.12	2.22	2.32	2.42	2.52	2.62	2.72
8	1.88	1.98	2.09	2.19	2.30	2.40	2.51	2.61	2.71	2.82
6.0	0.194	0.205	0.216	0.227	0.238	0.248	0.259	0.270	0.281	0.292
2	2.01	2.12	2.23	2.34	2.46	2.57	2.68	2.79	2.90	3.01
4	2.07	2.19	2.30	2.42	2.53	2.65	2.76	2.88	3.00	3.11
6	2.14	2.26	2.38	2.49	2.61	2.73	2.85	2.97	3.09	3.21
8	2.20	2.33	2.45	2.57	2.69	2.82	2.94	3.06	3.18	3.30
7.0	0.227	0.239	0.252	0.265	0.277	0.290	0.302	0.315	0.328	0.340
2	2.33	2.46	2.59	2.72	2.85	2.98	3.11	3.24	3.37	3.50
4	2.40	2.53	2.66	2.80	2.93	3.06	3.20	3.33	3.46	3.60
6	2.46	2.60	2.74	2.87	3.01	3.15	3.28	3.42	3.56	3.69
8	2.53	2.67	2.81	2.95	3.09	3.23	3.37	3.51	3.65	3.79
8.0	0.259	0.274	0.288	0.302	0.317	0.331	0.346	0.360	0.374	0.389
2	2.66	2.80	2.95	3.10	3.25	3.39	3.54	3.69	3.84	3.99
4	2.72	2.87	3.02	3.18	3.33	3.48	3.63	3.78	3.93	4.08
6	2.79	2.94	3.10	3.25	3.41	3.56	3.72	3.87	4.02	4.18
8	2.85	3.01	3.17	3.33	3.48	3.64	3.80	3.96	4.12	4.28
9.0	0.292	0.308	0.324	0.340	0.356	0.373	0.389	0.405	0.421	0.437
2	2.98	3.15	3.31	3.48	3.64	3.81	3.97	4.14	4.31	4.47
4	3.05	3.21	3.38	3.55	3.72	3.89	4.06	4.23	4.40	4.57
6	3.11	3.28	3.46	3.63	3.80	3.97	4.15	4.32	4.49	4.67
8	3.18	3.35	3.53	3.70	3.88	4.06	4.23	4.41	4.59	4.76
10.0	0.324	0.342	0.360	0.378	0.396	0.414	0.432	0.450	0.468	0.486

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 18 centiméter.

Hossz- szűs- ség méter	Szélesség centiméterekben									
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067
2	060	063	065	067	069	071	073	076	078	080
4	071	073	076	078	081	083	086	088	091	093
6	081	084	086	089	092	095	098	101	104	107
8	091	094	097	100	104	107	110	113	117	120
2.0	0.101	0.104	0.108	0.112	0.115	0.119	0.122	0.126	0.130	0.133
2	111	115	119	123	127	131	135	139	143	147
4	121	125	130	134	138	143	147	151	156	160
6	131	136	140	145	150	154	159	164	168	173
8	141	146	151	156	161	166	171	176	181	186
3.0	0.151	0.157	0.162	0.167	0.173	0.178	0.184	0.189	0.194	0.200
2	161	167	173	179	184	190	196	202	207	213
4	171	177	184	190	196	202	208	214	220	226
6	181	188	194	201	207	214	220	227	233	240
8	192	198	205	212	219	226	233	239	246	253
4.0	0.202	0.209	0.216	0.223	0.230	0.238	0.245	0.252	0.259	0.266
2	212	219	227	234	242	249	257	265	272	280
4	222	230	238	246	253	261	269	277	285	293
6	232	240	248	257	265	273	282	290	298	306
8	242	251	259	268	276	285	294	302	311	320
5.0	0.252	0.261	0.270	0.279	0.288	0.297	0.306	0.315	0.324	0.333
2	262	271	281	290	300	309	318	328	337	346
4	272	282	292	301	311	321	330	340	350	360
6	282	292	302	312	323	333	343	353	363	373
8	292	303	313	324	334	345	355	365	376	386
6.0	0.302	0.313	0.324	0.335	0.346	0.356	0.367	0.378	0.389	0.400
2	312	324	335	346	357	368	379	391	402	413
4	323	334	346	357	369	380	392	403	415	426
6	333	345	356	368	380	392	404	416	428	440
8	343	355	367	379	392	404	416	428	441	453
7.0	0.353	0.365	0.378	0.391	0.403	0.416	0.428	0.441	0.454	0.466
2	363	376	389	402	415	428	441	454	467	480
4	373	386	400	413	426	440	453	466	480	493
6	383	397	410	424	438	451	465	479	492	506
8	393	407	421	435	449	463	477	491	505	519
8.0	0.403	0.418	0.432	0.446	0.461	0.475	0.490	0.504	0.518	0.533
2	413	428	443	458	472	487	502	517	531	546
4	423	438	454	469	484	499	514	529	544	559
6	433	449	464	480	495	511	526	542	557	573
8	444	459	475	491	507	523	539	554	570	586
9.0	0.454	0.470	0.486	0.502	0.518	0.535	0.551	0.567	0.583	0.599
2	464	480	497	513	530	546	563	580	596	613
4	474	491	508	525	541	558	575	592	609	626
6	484	501	518	536	553	570	588	605	622	639
8	494	512	529	547	564	582	600	617	635	653
10.0	0.504	0.522	0.540	0.558	0.576	0.594	0.612	0.630	0.648	0.666

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 18 centiméter.										
Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085
2	082	084	086	089	091	093	095	097	099	102
4	096	098	101	103	106	108	111	113	116	118
6	109	112	115	118	121	124	127	130	132	135
8	123	126	130	133	136	139	143	146	149	152
2.0	0.137	0.140	0.144	0.148	0.151	0.155	0.158	0.162	0.166	0.169
2	150	154	158	162	166	170	174	178	182	186
4	164	168	173	177	181	186	190	194	199	203
6	178	183	187	192	197	201	206	211	215	220
8	192	197	202	207	212	217	222	227	232	237
3.0	0.205	0.211	0.216	0.221	0.227	0.232	0.238	0.243	0.248	0.254
2	219	225	230	236	242	248	253	259	265	271
4	233	239	245	251	257	263	269	275	282	288
6	246	253	259	266	272	279	285	292	298	305
8	260	267	274	280	287	294	301	308	315	321
4.0	0.274	0.281	0.288	0.295	0.302	0.310	0.317	0.324	0.331	0.338
2	287	295	302	310	318	325	333	340	348	355
4	301	309	317	325	333	341	348	356	364	372
6	315	323	331	339	348	356	364	373	381	389
8	328	337	346	354	363	372	380	389	397	406
5.0	0.342	0.351	0.360	0.369	0.378	0.387	0.396	0.405	0.414	0.423
2	356	365	374	384	393	402	412	421	431	440
4	369	379	389	399	408	418	428	437	447	457
6	383	393	403	413	423	433	444	454	464	474
8	397	407	418	428	438	449	459	470	480	491
6.0	0.410	0.421	0.432	0.443	0.454	0.464	0.475	0.486	0.497	0.508
2	424	435	446	458	469	480	491	502	513	525
4	438	449	461	472	484	495	507	518	530	541
6	451	463	475	487	499	511	523	535	546	558
8	465	477	490	502	514	526	539	551	563	575
7.0	0.479	0.491	0.504	0.517	0.529	0.542	0.554	0.567	0.580	0.592
2	492	505	518	531	544	557	570	583	596	609
4	506	519	533	546	559	573	586	599	613	626
6	520	534	547	561	575	588	602	616	629	643
8	534	548	562	576	590	604	618	632	646	660
8.0	0.547	0.562	0.576	0.590	0.605	0.619	0.634	0.648	0.662	0.677
2	561	576	590	605	620	635	649	664	679	694
4	575	590	605	620	635	650	665	680	696	711
6	588	604	619	635	650	666	681	697	712	728
8	602	618	634	649	665	681	697	713	729	744
9.0	0.616	0.632	0.648	0.664	0.680	0.697	0.713	0.729	0.745	0.761
2	629	646	662	679	696	712	729	745	762	778
4	643	660	677	694	711	728	744	761	778	795
6	657	674	691	708	726	743	760	778	795	812
8	670	688	706	723	741	759	776	794	811	829
10.0	0.684	0.702	0.720	0.738	0.756	0.774	0.792	0.810	0.828	0.846

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 18 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
köbtartalom köbméterekben										
1.0	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.097	0.099	0.101	0.103
2	104	106	108	110	112	115	117	119	121	124
4	121	123	126	128	131	134	136	139	141	144
6	138	141	144	146	150	153	156	158	161	164
8	156	159	162	166	168	172	175	178	181	185
2.0	0.173	0.176	0.180	0.184	0.187	0.191	0.195	0.198	0.202	0.206
2	190	194	198	202	206	210	214	218	222	226
4	207	212	216	220	225	229	233	238	242	247
6	225	229	234	238	243	248	253	257	262	267
8	242	247	252	258	262	268	273	277	282	288
3.0	0.259	0.265	0.270	0.276	0.281	0.287	0.292	0.297	0.302	0.308
2	276	282	288	294	300	306	311	317	323	329
4	294	300	306	312	318	325	331	337	343	349
6	311	318	324	330	337	344	350	356	363	370
8	328	335	342	348	356	363	370	376	383	390
4.0	0.346	0.353	0.360	0.368	0.374	0.382	0.389	0.396	0.403	0.411
2	363	370	378	386	393	401	408	416	423	431
4	380	388	396	404	412	420	428	436	444	452
6	397	406	414	422	431	440	448	455	464	473
8	415	423	432	440	449	458	467	475	484	493
5.0	0.432	0.441	0.450	0.458	0.468	0.477	0.486	0.495	0.504	0.513
2	449	459	468	478	487	497	506	515	524	534
4	467	476	486	496	505	515	525	535	544	554
6	484	494	504	514	524	535	545	554	564	575
8	501	512	522	532	543	554	564	574	585	596
6.0	0.518	0.529	0.540	0.550	0.562	0.573	0.583	0.594	0.605	0.616
2	536	547	558	570	580	592	603	614	625	637
4	553	564	576	588	599	611	622	634	645	657
6	570	582	594	606	618	630	642	653	665	677
8	588	600	612	624	636	649	661	673	685	698
7.0	0.605	0.617	0.630	0.642	0.655	0.668	0.681	0.693	0.706	0.719
2	622	635	648	660	674	687	700	713	726	739
4	639	653	666	680	693	706	719	733	746	760
6	657	670	684	698	711	725	739	752	766	780
8	674	688	702	716	730	745	759	772	786	801
8.0	0.691	0.706	0.720	0.734	0.749	0.764	0.778	0.792	0.806	0.821
2	708	723	738	752	768	783	797	812	827	842
4	726	741	756	772	786	802	817	832	847	862
6	743	759	774	790	805	821	836	851	867	883
8	760	776	792	808	824	840	856	871	887	903
9.0	0.778	0.794	0.810	0.826	0.842	0.859	0.875	0.891	0.907	0.924
2	795	811	828	844	861	878	894	911	927	944
4	812	829	846	862	880	897	914	931	948	965
6	829	847	864	882	899	917	934	950	968	986
8	847	864	882	900	917	935	953	970	988	1.006
10.0	0.864	0.882	0.900	0.918	0.936	0.954	0.972	0.990	1.008	1.026

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 19 centiméter.										
Hoz- eréség méter	Szélesség centiméterekben									
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053
2	0.43	0.46	0.48	0.50	0.52	0.55	0.57	0.59	0.62	0.64
4	0.51	0.53	0.56	0.59	0.61	0.64	0.66	0.69	0.72	0.74
6	0.58	0.61	0.64	0.67	0.70	0.73	0.76	0.79	0.82	0.85
8	0.65	0.68	0.72	0.75	0.79	0.82	0.85	0.89	0.92	0.96
2.0	0.072	0.076	0.080	0.084	0.087	0.091	0.095	0.099	0.103	0.106
2	0.79	0.84	0.88	0.92	0.96	1.00	1.04	1.09	1.13	1.17
4	0.87	0.91	0.96	1.00	1.05	1.09	1.14	1.19	1.23	1.28
6	0.94	0.99	1.04	1.09	1.14	1.19	1.23	1.28	1.33	1.38
8	1.01	1.06	1.12	1.17	1.22	1.28	1.33	1.38	1.44	1.49
3.0	0.108	0.114	0.120	0.125	0.131	0.137	0.142	0.148	0.154	0.160
2	1.16	1.22	1.28	1.34	1.40	1.46	1.52	1.58	1.64	1.70
4	1.23	1.29	1.36	1.42	1.49	1.55	1.61	1.68	1.74	1.81
6	1.30	1.37	1.44	1.50	1.57	1.64	1.71	1.78	1.85	1.92
8	1.37	1.44	1.52	1.59	1.66	1.73	1.80	1.88	1.95	2.02
4.0	0.144	0.152	0.160	0.167	0.175	0.182	0.190	0.198	0.205	0.213
2	1.52	1.60	1.68	1.76	1.84	1.92	1.99	2.07	2.15	2.23
4	1.59	1.67	1.76	1.84	1.92	2.01	2.09	2.17	2.26	2.34
6	1.66	1.75	1.84	1.92	2.01	2.10	2.18	2.27	2.36	2.45
8	1.73	1.82	1.92	2.01	2.10	2.19	2.28	2.37	2.46	2.55
5.0	0.180	0.190	0.199	0.209	0.218	0.228	0.237	0.247	0.256	0.266
2	1.88	1.98	2.07	2.17	2.27	2.37	2.47	2.57	2.67	2.77
4	1.95	2.05	2.15	2.26	2.36	2.46	2.56	2.67	2.77	2.87
6	2.02	2.13	2.23	2.34	2.45	2.55	2.66	2.77	2.87	2.98
8	2.09	2.20	2.31	2.42	2.53	2.64	2.75	2.87	2.98	3.09
6.0	0.217	0.228	0.239	0.251	0.262	0.274	0.285	0.296	0.308	0.319
2	2.24	2.36	2.47	2.59	2.71	2.83	2.94	3.06	3.18	3.30
4	2.31	2.43	2.55	2.68	2.80	2.92	3.04	3.16	3.28	3.40
6	2.38	2.51	2.63	2.76	2.88	3.01	3.13	3.26	3.39	3.51
8	2.45	2.58	2.71	2.84	2.97	3.10	3.23	3.36	3.49	3.62
7.0	0.253	0.266	0.279	0.293	0.306	0.319	0.332	0.346	0.359	0.372
2	2.60	2.74	2.87	3.01	3.15	3.28	3.42	3.56	3.69	3.83
4	2.67	2.81	2.95	3.09	3.23	3.37	3.51	3.66	3.80	3.94
6	2.74	2.89	3.03	3.18	3.32	3.47	3.61	3.75	3.90	4.04
8	2.82	2.96	3.11	3.26	3.41	3.56	3.70	3.85	4.00	4.15
8.0	0.289	0.304	0.319	0.334	0.350	0.365	0.380	0.395	0.410	0.426
2	2.96	3.12	3.27	3.43	3.58	3.74	3.89	4.05	4.21	4.36
4	3.03	3.19	3.35	3.51	3.67	3.83	3.99	4.15	4.31	4.47
6	3.10	3.27	3.43	3.59	3.76	3.92	4.08	4.25	4.41	4.58
8	3.18	3.34	3.51	3.68	3.85	4.01	4.18	4.35	4.51	4.68
9.0	0.325	0.342	0.359	0.376	0.393	0.410	0.427	0.445	0.462	0.479
2	3.32	3.50	3.67	3.85	4.02	4.20	4.37	4.54	4.72	4.89
4	3.39	3.57	3.75	3.93	4.11	4.29	4.46	4.64	4.82	5.00
6	3.47	3.65	3.83	4.01	4.20	4.38	4.56	4.74	4.92	5.11
8	3.54	3.72	3.91	4.10	4.28	4.47	4.65	4.84	5.03	5.21
10.0	0.361	0.380	0.399	0.418	0.437	0.456	0.475	0.494	0.513	0.532

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 19 centiméter.

Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.066	0.068	0.070	0.072
2	066	068	071	073	075	078	080	082	084	087
4	077	080	082	085	088	090	093	096	098	101
6	088	091	094	097	100	103	106	109	112	116
8	099	103	106	109	113	116	120	123	127	130
2.0	0.110	0.114	0.118	0.122	0.125	0.129	0.133	0.137	0.141	0.144
2	121	125	130	134	138	142	146	150	155	159
4	132	137	141	146	150	155	160	164	169	173
6	143	148	153	158	163	168	173	178	183	188
8	154	160	165	170	176	181	186	192	197	202
3.0	0.165	0.171	0.177	0.182	0.188	0.194	0.199	0.205	0.211	0.217
2	176	182	188	195	201	207	213	219	225	231
4	187	194	200	207	213	220	226	233	239	245
6	198	205	212	219	226	233	239	246	253	260
8	209	217	224	231	238	245	253	260	267	274
4.0	0.220	0.228	0.236	0.243	0.251	0.258	0.266	0.274	0.281	0.289
2	231	239	247	255	263	271	279	287	295	303
4	242	251	259	268	276	284	293	301	309	318
6	253	262	271	280	288	297	306	315	323	332
8	264	274	283	292	301	310	319	328	337	347
5.0	0.275	0.285	0.294	0.304	0.313	0.323	0.332	0.342	0.351	0.361
2	287	296	306	316	326	336	346	356	366	375
4	298	308	318	328	339	349	359	369	380	390
6	309	319	330	340	351	362	372	383	394	404
8	320	331	342	353	364	375	386	397	408	419
6.0	0.331	0.342	0.353	0.365	0.376	0.388	0.399	0.410	0.422	0.433
2	342	353	365	377	389	401	412	424	436	448
4	353	365	377	389	401	413	426	438	450	462
6	364	376	389	401	414	426	439	451	464	477
8	375	388	401	413	426	439	452	465	478	491
7.0	0.386	0.399	0.412	0.426	0.439	0.452	0.465	0.479	0.492	0.505
2	397	410	424	438	451	465	479	492	506	520
4	408	422	436	450	464	478	492	506	520	534
6	419	433	448	462	477	491	505	520	534	549
8	430	445	459	474	489	504	519	534	548	563
8.0	0.441	0.456	0.471	0.486	0.502	0.517	0.532	0.547	0.562	0.578
2	452	467	483	499	514	530	545	561	576	592
4	463	479	495	511	527	543	559	575	591	606
6	474	490	507	523	539	556	572	588	605	621
8	485	502	518	535	552	568	585	602	619	635
9.0	0.496	0.513	0.530	0.547	0.564	0.581	0.598	0.616	0.633	0.650
2	507	524	542	559	577	594	612	629	647	664
4	518	536	554	572	589	607	625	643	661	679
6	529	547	565	584	602	620	638	657	675	693
8	540	559	577	596	614	633	652	670	689	708
10.0	0.551	0.570	0.589	0.608	0.627	0.646	0.665	0.684	0.703	0.722

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 19 centiméter.										
Hossz- szűség meter	Szélesség centiméterekben									
	30	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.085	0.087	0.089	0.091
2	089	091	093	096	098	100	103	105	107	109
4	104	106	109	112	114	117	120	122	125	128
6	119	122	125	128	131	134	137	140	143	146
8	133	137	140	144	147	150	154	157	161	164
2.0	0.148	0.152	0.156	0.160	0.163	0.167	0.171	0.175	0.179	0.182
2	163	167	171	176	180	184	188	192	196	201
4	178	182	187	192	196	201	205	210	214	219
6	193	198	203	207	212	217	222	227	232	237
8	207	213	218	223	229	234	239	245	250	255
3.0	0.222	0.228	0.234	0.239	0.245	0.251	0.256	0.262	0.268	0.274
2	237	243	249	255	261	268	274	280	286	292
4	252	258	265	271	278	284	291	297	304	310
6	267	274	280	287	294	301	308	315	321	328
8	282	289	296	303	310	318	325	332	339	347
4.0	0.296	0.304	0.312	0.319	0.327	0.334	0.342	0.350	0.357	0.365
2	311	319	327	335	343	351	359	367	375	383
4	326	334	343	351	359	368	376	385	393	401
6	341	350	358	367	376	385	393	402	411	420
8	356	365	374	383	392	401	410	420	429	438
5.0	0.370	0.380	0.389	0.399	0.408	0.418	0.427	0.437	0.446	0.456
2	385	395	405	415	425	435	445	454	464	474
4	400	410	421	431	441	451	462	472	482	492
6	415	426	436	447	458	468	479	489	500	511
8	430	441	452	463	474	485	496	507	518	529
6.0	0.445	0.456	0.467	0.479	0.490	0.502	0.513	0.524	0.536	0.547
2	459	471	483	495	507	518	530	542	554	565
4	474	486	499	511	523	535	547	559	572	584
6	489	502	514	527	539	552	564	577	589	602
8	504	517	530	543	556	568	581	594	607	620
7.0	0.519	0.532	0.545	0.559	0.572	0.585	0.598	0.612	0.625	0.638
2	534	547	561	575	588	602	616	629	643	657
4	548	562	576	591	605	619	633	647	661	675
6	563	578	592	606	621	635	650	664	679	693
8	578	593	608	622	637	652	667	682	697	711
8.0	0.593	0.608	0.623	0.638	0.654	0.669	0.684	0.699	0.714	0.730
2	608	623	639	654	670	686	701	717	732	748
4	622	638	654	670	686	702	718	734	750	766
6	637	654	670	686	703	719	735	752	768	784
8	652	669	686	702	719	736	752	769	786	803
9.0	0.667	0.684	0.701	0.718	0.735	0.752	0.769	0.787	0.804	0.821
2	682	699	717	734	752	769	787	804	822	839
4	697	714	732	750	768	786	804	822	839	857
6	711	730	748	766	784	803	821	839	857	876
8	726	745	763	782	801	819	838	857	875	894
10.0	0.741	0.760	0.779	0.798	0.817	0.836	0.855	0.874	0.893	0.912

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 19 centiméter.

Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.098	0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	0.105	0.106	0.108	0.110
2	112	114	117	119	122	124	126	128	130	132
4	131	133	136	138	141	144	147	149	152	154
6	149	152	155	158	161	164	167	170	173	176
8	168	171	175	178	182	185	188	192	195	198
2.0	0.186	0.190	0.194	0.198	0.202	0.206	0.209	0.213	0.217	0.220
2	205	209	213	217	222	226	230	234	238	242
4	224	228	233	237	242	247	251	255	260	264
6	242	247	252	257	262	267	272	277	282	286
8	261	266	272	277	283	288	293	298	303	308
3.0	0.280	0.285	0.291	0.296	0.302	0.308	0.314	0.319	0.325	0.330
2	298	304	310	316	323	329	335	340	346	352
4	317	323	330	336	343	349	356	362	368	374
6	335	342	349	356	363	370	376	383	390	396
8	354	361	368	375	383	390	397	404	411	418
4.0	0.373	0.380	0.388	0.395	0.403	0.411	0.418	0.426	0.433	0.440
2	391	399	407	415	423	431	439	447	455	462
4	410	418	427	435	444	452	460	468	476	484
6	429	437	446	454	464	473	481	489	498	506
8	447	456	465	474	484	493	502	511	520	528
5.0	0.466	0.475	0.485	0.494	0.504	0.513	0.523	0.532	0.541	0.550
2	484	494	504	514	524	534	544	553	564	574
4	503	513	524	534	544	554	564	575	586	596
6	522	532	543	553	564	575	585	596	607	618
8	540	551	562	573	585	596	606	617	629	640
6.0	0.559	0.570	0.582	0.593	0.605	0.616	0.627	0.638	0.650	0.662
2	577	589	601	613	625	637	648	660	672	684
4	596	608	620	632	645	657	669	681	694	706
6	615	627	640	652	665	677	690	702	715	728
8	633	646	659	672	685	698	711	724	737	750
7.0	0.652	0.665	0.679	0.692	0.706	0.719	0.732	0.745	0.759	0.775
2	671	684	698	711	725	739	752	766	780	794
4	689	703	717	731	746	760	773	787	802	816
6	708	722	737	751	766	780	795	809	824	838
8	726	741	756	771	786	801	816	830	845	860
8.0	0.745	0.760	0.775	0.790	0.806	0.821	0.836	0.851	0.867	0.882
2	764	779	795	810	826	842	857	872	888	904
4	782	798	814	830	846	862	878	894	910	926
6	801	817	834	850	867	883	899	915	932	948
8	820	836	853	869	886	903	920	936	953	970
9.0	0.838	0.855	0.872	0.889	0.907	0.924	0.941	0.958	0.975	0.992
2	857	874	892	909	927	944	962	979	997	1.014
4	875	893	911	929	947	965	983	1.000	1.018	1.036
6	894	912	930	948	967	986	1.004	1.021	1.040	1.058
8	913	931	950	968	987	1.006	1.024	1.043	1.062	1.080
10.0	0.931	0.950	0.969	0.988	1.007	1.026	1.045	1.064	1.083	1.102

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 20 centiméter.										
Hoz- szám méter	Szélesség centiméterekben									
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058
2	048	050	053	055	058	060	062	065	067	070
4	056	059	062	064	067	070	073	076	478	081
6	064	067	070	074	077	080	083	086	090	093
8	072	076	079	083	086	090	094	097	101	104
2.0	0.080	0.084	0.088	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.112	0.116
2	088	092	097	101	106	110	114	119	123	128
4	096	101	106	110	115	120	125	130	134	139
6	104	109	114	120	125	130	135	140	146	151
8	112	118	123	129	134	140	146	151	157	162
3.0	0.120	0.126	0.132	0.138	0.144	0.150	0.156	0.162	0.168	0.174
2	128	134	141	147	154	160	166	173	179	186
4	136	143	150	156	163	170	177	184	190	197
6	144	151	158	166	173	180	187	194	202	209
8	152	160	167	175	182	190	198	205	213	220
4.0	0.160	0.168	0.176	0.184	0.192	0.200	0.208	0.216	0.224	0.232
2	168	176	185	193	202	210	218	227	235	244
4	176	185	194	202	211	220	229	238	246	255
6	184	193	202	212	221	230	239	248	256	267
8	192	202	211	221	230	240	250	259	269	278
5.0	0.200	0.210	0.220	0.230	0.240	0.250	0.260	0.270	0.280	0.290
2	208	218	229	239	250	260	270	281	291	302
4	216	227	238	248	259	270	281	292	302	313
6	224	235	246	258	269	280	291	302	314	325
8	232	244	255	267	278	290	302	313	325	336
6.0	0.240	0.252	0.264	0.276	0.288	0.300	0.312	0.324	0.336	0.348
2	248	260	273	285	298	310	322	335	347	360
4	256	269	282	294	307	320	333	346	358	371
6	264	277	290	304	317	330	343	356	370	383
8	272	286	299	313	326	340	354	367	381	394
7.0	0.280	0.294	0.308	0.322	0.336	0.350	0.364	0.378	0.392	0.406
2	288	302	317	331	346	360	374	389	403	418
4	296	311	326	340	355	370	385	400	414	429
6	304	319	334	350	365	380	395	410	426	441
8	312	328	343	359	374	390	406	421	437	452
8.0	0.320	0.336	0.352	0.368	0.384	0.400	0.416	0.432	0.448	0.464
2	328	344	361	377	394	410	426	443	459	476
4	336	353	370	386	403	420	437	454	470	487
6	344	361	378	396	413	430	447	464	482	499
8	352	370	387	405	422	440	458	475	493	510
9.0	0.360	0.378	0.396	0.414	0.432	0.450	0.468	0.486	0.504	0.522
2	368	386	405	423	442	460	478	497	515	534
4	376	395	414	432	451	470	489	508	526	545
6	384	403	422	442	461	480	499	518	538	557
8	392	412	431	451	470	490	510	529	549	568
10.0	0.400	0.420	0.440	0.460	0.480	0.500	0.520	0.540	0.560	0.580

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 20 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078
2	072	074	077	079	082	084	086	089	091	094
4	084	087	090	092	095	098	101	104	106	109
6	096	099	102	106	109	112	115	118	122	125
8	108	112	115	119	122	126	130	133	137	140
2.0	0.120	0.124	0.128	0.132	0.136	0.140	0.144	0.148	0.152	0.156
2	132	136	141	145	150	154	158	163	167	172
4	144	149	154	158	163	168	173	178	182	187
6	156	161	166	172	177	182	187	192	198	203
8	168	174	179	185	190	196	202	207	213	218
3.0	0.180	0.186	0.192	0.198	0.204	0.210	0.216	0.222	0.228	0.234
2	192	198	205	211	218	224	230	237	243	250
4	204	211	218	224	231	238	245	252	258	265
6	216	223	230	238	245	252	259	266	274	281
8	228	236	243	251	258	266	274	281	289	296
4.0	0.240	0.248	0.256	0.264	0.272	0.280	0.288	0.296	0.304	0.312
2	252	260	269	277	286	294	302	311	319	328
4	264	273	282	290	299	308	317	326	334	343
6	276	285	294	304	313	322	331	340	350	359
8	288	298	307	317	326	336	346	355	365	374
5.0	0.300	0.310	0.320	0.330	0.340	0.350	0.360	0.370	0.380	0.390
2	312	322	333	343	354	364	374	385	395	406
4	324	335	346	356	367	378	389	400	410	421
6	336	347	358	370	381	392	403	414	426	437
8	348	360	371	383	394	406	418	429	441	452
6.0	0.360	0.372	0.384	0.396	0.408	0.420	0.432	0.444	0.456	0.468
2	372	384	397	409	422	434	446	459	471	484
4	384	397	410	422	435	448	461	474	486	499
6	396	409	422	436	449	462	475	488	502	515
8	408	422	435	449	462	476	490	503	517	530
7.0	0.420	0.434	0.448	0.462	0.476	0.490	0.504	0.518	0.532	0.546
2	432	446	461	475	490	504	518	533	547	562
4	444	459	474	488	503	518	533	548	562	577
6	456	471	486	502	517	532	547	562	578	593
8	468	484	499	515	530	546	562	577	593	608
8.0	0.480	0.496	0.512	0.528	0.544	0.560	0.576	0.592	0.608	0.624
2	492	508	525	541	558	574	590	607	623	640
4	504	521	538	554	571	588	605	622	638	655
6	516	533	550	568	585	602	619	636	654	671
8	528	546	563	581	598	616	634	651	669	686
9.0	0.540	0.558	0.576	0.594	0.612	0.630	0.648	0.666	0.684	0.702
2	552	570	589	607	626	644	662	681	699	718
4	564	583	602	620	639	658	677	696	714	733
6	576	595	614	634	653	672	691	710	730	749
8	588	608	627	647	666	686	706	725	745	764
10.0	0.600	0.620	0.640	0.660	0.680	0.700	0.720	0.740	0.760	0.780

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 20 centiméter.										
Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098
2	096	098	101	103	106	108	110	113	115	118
4	112	115	118	120	123	126	129	132	134	137
6	128	131	134	138	141	144	147	150	154	157
8	144	148	151	155	158	162	166	169	173	176
2.0	0.160	0.164	0.168	0.172	0.176	0.180	0.184	0.188	0.192	0.196
2	176	180	185	189	194	198	202	207	211	216
4	192	197	202	206	211	216	221	226	230	235
6	208	213	218	224	229	234	239	244	250	255
8	224	230	235	241	246	252	258	263	269	274
3.0	0.240	0.246	0.252	0.258	0.264	0.270	0.276	0.282	0.288	0.294
2	256	262	249	275	282	288	294	301	307	314
4	272	279	286	292	299	306	313	320	326	333
6	288	295	302	310	317	324	331	338	346	353
8	304	312	319	327	334	342	350	357	365	372
4.0	0.320	0.328	0.336	0.344	0.352	0.360	0.368	0.376	0.384	0.392
2	336	344	353	361	370	378	386	395	403	412
4	352	361	370	378	387	396	405	414	422	431
6	368	377	386	396	405	414	423	432	442	451
8	384	394	403	413	422	432	442	451	461	470
5.0	0.400	0.410	0.420	0.430	0.440	0.450	0.460	0.470	0.480	0.490
2	416	426	437	447	458	468	478	489	499	510
4	432	443	454	464	475	486	497	508	518	529
6	448	459	470	482	493	504	515	526	538	549
8	464	476	487	499	510	522	534	545	557	568
6.0	0.480	0.492	0.504	0.516	0.528	0.540	0.552	0.564	0.576	0.588
2	496	508	521	533	546	558	570	583	595	608
4	512	525	538	550	563	576	589	602	614	627
6	528	541	554	568	581	594	607	620	634	647
8	544	558	571	585	598	612	626	639	653	666
7.0	0.560	0.574	0.588	0.602	0.616	0.630	0.644	0.658	0.672	0.686
2	576	590	605	619	634	648	662	677	691	706
4	592	607	622	636	651	666	681	696	710	725
6	608	623	638	654	669	684	699	714	730	745
8	624	640	655	671	686	702	718	733	749	764
8.0	0.640	0.656	0.672	0.688	0.704	0.720	0.736	0.752	0.768	0.784
2	656	672	689	705	722	738	754	771	787	804
4	672	689	706	722	739	756	773	790	806	823
6	688	705	722	740	757	774	791	808	826	843
8	704	722	739	757	774	792	810	827	845	862
9.0	0.720	0.738	0.756	0.774	0.792	0.810	0.828	0.846	0.864	0.882
2	736	754	773	791	810	828	846	865	883	902
4	752	771	790	808	827	846	865	884	902	921
6	768	787	806	826	845	864	883	902	922	941
8	784	804	823	843	862	882	902	921	941	960
10.0	0.800	0.820	0.840	0.860	0.880	0.900	0.920	0.940	0.960	0.980

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 20 centiméter.

Hossz- szűsá- g méter	Szélesség centiméterekben									
	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.100	0.102	0.104	0.106	0.108	0.110	0.112	0.114	0.116	0.118
2	120	123	125	128	130	132	134	137	140	142
4	140	143	146	149	151	154	157	160	162	165
6	160	163	166	170	173	176	179	182	186	189
8	180	184	187	191	194	198	202	205	208	212
2.0	0.200	0.204	0.208	0.212	0.216	0.220	0.224	0.228	0.232	0.236
2	220	225	229	234	238	242	246	251	256	260
4	240	245	250	255	259	264	269	274	278	283
6	260	265	270	276	281	286	291	297	302	307
8	280	286	291	297	302	308	314	320	324	330
3.0	0.300	0.306	0.312	0.318	0.324	0.330	0.336	0.342	0.348	0.354
2	320	327	333	340	346	352	358	365	372	378
4	340	347	354	361	367	374	381	388	394	401
6	360	368	374	382	389	396	403	411	418	425
8	380	388	395	403	410	418	426	434	440	448
4.0	0.400	0.408	0.416	0.424	0.432	0.440	0.448	0.456	0.464	0.472
2	420	428	437	446	454	462	470	479	488	496
4	440	449	458	467	475	484	493	502	510	519
6	460	470	478	488	497	506	515	525	534	543
8	480	490	499	509	518	528	538	547	556	566
5.0	0.500	0.510	0.520	0.530	0.540	0.550	0.560	0.570	0.580	0.590
2	520	531	541	552	562	572	582	593	604	614
4	540	551	562	573	583	594	605	616	626	637
6	560	571	582	594	605	616	627	639	650	661
8	580	592	603	615	626	638	650	661	672	684
6.0	0.600	0.612	0.624	0.636	0.648	0.660	0.672	0.684	0.696	0.708
2	620	633	645	658	670	682	694	707	720	732
4	640	653	666	679	691	704	717	730	742	755
6	660	673	686	700	713	726	739	752	766	779
8	680	694	707	721	734	748	762	775	788	802
7.0	0.700	0.714	0.728	0.742	0.756	0.770	0.784	0.798	0.812	0.826
2	720	735	749	764	778	792	806	821	836	850
4	740	755	770	785	799	814	829	844	858	873
6	760	775	790	806	821	836	851	867	882	897
8	780	796	811	827	842	858	874	890	904	920
8.0	0.800	0.816	0.832	0.848	0.864	0.880	0.896	0.912	0.928	0.944
2	820	837	853	870	886	902	918	935	952	968
4	840	857	874	891	907	924	941	958	974	991
6	860	878	894	912	929	946	963	981	998	1.015
8	880	898	915	933	950	968	986	1.004	1.020	1.038
9.0	0.900	0.908	0.936	0.954	0.972	0.990	1.008	1.026	1.044	1.062
2	920	938	957	976	994	1.012	1.030	1.049	1.068	1.086
4	940	959	978	997	1.015	1.034	1.053	1.072	1.090	1.109
6	960	979	998	1.018	1.037	1.056	1.075	1.095	1.114	1.133
8	980	999	1.019	1.039	1.058	1.078	1.098	1.117	1.136	1.156
10.0	1.000	1.020	1.040	1.060	1.080	1.100	1.120	1.140	1.160	1.180

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 21 centiméter.

Hosszúság méter	Szélesség centiméterekben									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063
2	058	055	058	060	063	066	068	071	073	076
4	062	065	068	071	073	076	079	082	085	088
6	071	074	077	081	084	087	091	094	097	101
8	079	083	087	091	094	098	102	106	110	113
2.0	0.088	0.092	0.097	0.101	0.105	0.109	0.118	0.118	0.122	0.126
2	097	102	106	111	115	120	125	129	134	139
4	106	111	116	121	126	131	136	141	146	151
6	115	120	126	131	136	142	147	153	158	164
8	123	129	135	141	147	158	159	165	171	176
3.0	0.132	0.139	0.145	0.151	0.157	0.164	0.170	0.176	0.183	0.189
2	141	148	155	161	168	175	181	188	195	202
4	150	157	164	171	178	186	193	200	207	214
6	159	166	174	181	189	197	204	212	219	227
8	168	176	184	192	199	207	215	223	231	239
4.0	0.176	0.185	0.193	0.202	0.210	0.218	0.227	0.235	0.244	0.252
2	185	194	203	212	220	229	238	247	256	265
4	194	203	213	222	231	240	249	259	268	277
6	203	213	222	232	241	251	261	270	280	290
8	212	222	232	242	252	262	272	282	292	302
5.0	0.220	0.231	0.241	0.252	0.262	0.273	0.283	0.294	0.304	0.315
2	229	240	251	262	273	284	295	306	317	328
4	238	249	261	272	283	295	306	318	329	340
6	247	259	270	282	294	306	318	329	341	353
8	256	268	280	292	304	317	329	341	353	365
6.0	0.265	0.277	0.290	0.302	0.315	0.328	0.340	0.353	0.365	0.378
2	273	286	299	312	325	339	352	365	378	391
4	282	296	309	323	336	349	363	376	390	403
6	291	305	319	333	346	360	374	388	402	416
8	300	314	328	343	357	371	386	400	414	428
7.0	0.309	0.323	0.338	0.353	0.367	0.382	0.397	0.412	0.426	0.441
2	318	333	348	363	378	393	408	423	438	454
4	326	342	357	373	388	404	420	435	451	466
6	335	351	367	383	399	415	431	447	463	479
8	344	360	377	393	409	426	442	459	475	491
8.0	0.353	0.370	0.386	0.403	0.420	0.437	0.454	0.470	0.487	0.504
2	362	379	396	413	430	448	465	482	499	517
4	370	388	406	423	441	459	476	494	512	529
6	379	397	415	433	451	470	488	506	524	542
8	388	407	425	444	462	480	499	517	536	554
9.0	0.397	0.416	0.435	0.454	0.472	0.491	0.510	0.529	0.548	0.567
2	406	425	444	464	483	502	522	541	560	580
4	415	434	454	474	493	513	533	553	572	592
6	423	444	464	484	504	524	544	564	585	605
8	432	453	473	494	514	535	556	576	597	617
10.0	0.441	0.462	0.483	0.504	0.525	0.546	0.567	0.588	0.609	0.630

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 21 centiméter.

Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084
2	078	081	083	086	088	091	093	096	098	101
4	091	094	097	100	103	106	109	112	115	118
6	104	108	111	114	118	121	124	128	131	134
8	117	121	125	129	132	136	140	144	147	151
2.0	0.130	0.134	0.139	0.143	0.147	0.151	0.155	0.160	0.164	0.168
2	143	148	152	157	162	166	171	176	180	185
4	156	161	166	171	176	181	186	192	197	202
6	169	175	180	186	191	197	202	207	213	218
8	182	188	194	200	206	212	218	223	229	235
3.0	0.195	0.202	0.208	0.214	0.220	0.227	0.233	0.239	0.246	0.252
2	208	215	222	228	235	242	249	255	262	269
4	221	228	236	243	250	257	264	271	278	286
6	234	242	249	257	265	272	280	287	295	302
8	247	255	263	271	279	287	295	303	311	319
4.0	0.260	0.269	0.277	0.286	0.294	0.302	0.311	0.319	0.328	0.336
2	273	282	291	300	309	318	326	335	344	353
4	286	296	305	314	323	333	342	351	360	370
6	299	309	319	328	338	348	357	367	377	386
8	312	323	333	343	353	363	373	383	393	403
5.0	0.325	0.336	0.346	0.357	0.367	0.378	0.388	0.399	0.409	0.420
2	339	349	360	371	382	393	404	415	426	437
4	352	363	374	386	397	408	420	431	442	454
6	365	376	388	400	412	423	435	447	459	470
8	378	390	402	414	426	438	451	463	475	487
6.0	0.391	0.403	0.416	0.428	0.441	0.454	0.466	0.479	0.491	0.504
2	404	417	430	443	456	469	482	495	508	521
4	417	430	444	457	470	484	497	511	524	538
6	430	444	457	471	485	499	513	527	541	554
8	443	457	471	486	500	514	528	543	557	571
7.0	0.456	0.470	0.485	0.500	0.514	0.529	0.544	0.559	0.573	0.588
2	469	484	499	514	529	544	559	575	590	605
4	482	497	513	528	544	559	575	591	606	622
6	495	511	527	543	559	575	591	606	622	638
8	508	524	541	557	573	590	606	622	639	655
8.0	0.521	0.538	0.554	0.571	0.588	0.605	0.622	0.638	0.655	0.672
2	534	551	568	585	603	620	637	654	672	689
4	547	564	582	600	617	635	653	670	688	706
6	560	578	596	614	632	650	668	686	704	722
8	573	591	610	628	647	665	684	702	721	739
9.0	0.586	0.605	0.624	0.643	0.661	0.680	0.699	0.718	0.737	0.756
2	599	618	638	657	676	690	715	734	753	773
4	612	632	651	671	691	711	730	750	770	790
6	625	645	665	685	706	726	746	766	786	806
8	638	659	679	700	720	741	761	782	803	823
10.0	0.651	0.672	0.693	0.714	0.735	0.756	0.777	0.798	0.819	0.840

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 21 centiméter.										
Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.097	0.099	0.101	0.103	0.105
2	103	106	108	111	112	116	118	121	123	126
4	121	123	126	129	132	135	138	141	144	147
6	138	141	144	148	151	155	158	161	165	168
8	155	159	163	166	170	174	178	181	185	189
2.0	0.172	0.176	0.181	0.185	0.189	0.193	0.197	0.202	0.206	0.210
2	189	194	199	203	208	213	217	222	226	231
4	207	212	217	222	227	232	237	242	247	252
6	224	229	235	240	246	251	257	262	268	273
8	241	247	253	259	265	270	276	282	288	294
3.0	0.258	0.265	0.271	0.277	0.283	0.290	0.296	0.302	0.309	0.315
2	276	282	289	296	302	309	316	323	329	336
4	293	300	307	314	321	328	336	343	350	357
6	310	318	325	333	340	348	355	363	370	378
8	327	335	343	351	359	367	375	383	391	399
4.0	0.344	0.353	0.361	0.370	0.378	0.386	0.395	0.403	0.412	0.420
2	362	370	379	388	397	406	415	423	432	441
4	379	388	397	407	416	425	434	444	453	462
6	396	406	415	425	435	444	454	464	473	483
8	413	423	433	444	454	464	474	484	494	504
5.0	0.430	0.441	0.451	0.462	0.472	0.483	0.493	0.504	0.514	0.525
2	448	459	470	480	491	502	513	524	535	546
4	465	476	488	499	510	522	533	544	556	567
6	482	494	506	517	529	541	553	564	576	588
8	499	512	524	536	548	560	572	585	597	609
6.0	0.517	0.529	0.542	0.554	0.567	0.580	0.592	0.605	0.617	0.630
2	534	547	560	573	586	599	612	625	638	651
4	551	564	578	591	605	618	632	645	659	672
6	568	582	596	610	624	638	651	665	679	693
8	585	600	614	628	643	657	671	685	700	714
7.0	0.603	0.617	0.632	0.647	0.661	0.676	0.691	0.706	0.720	0.735
2	620	635	650	665	680	696	711	726	741	756
4	637	653	668	684	699	715	730	746	761	777
6	654	670	686	702	718	734	750	766	782	798
8	672	688	704	721	737	753	770	786	803	819
8.0	0.689	0.706	0.722	0.739	0.756	0.773	0.790	0.806	0.823	0.840
2	706	723	740	758	775	792	809	827	844	861
4	723	741	759	776	794	811	829	847	864	882
6	740	759	777	795	813	831	849	867	885	903
8	758	776	795	813	832	850	869	887	906	924
9.0	0.775	0.794	0.813	0.832	0.850	0.869	0.888	0.907	0.926	0.945
2	792	811	831	850	869	889	908	927	947	966
4	809	829	849	869	888	903	928	948	967	987
6	827	847	867	887	907	927	948	968	988	1.008
8	844	864	885	906	926	947	967	988	1.008	1.029
10.0	0.861	0.882	0.903	0.924	0.945	0.966	0.987	1.008	1.029	1.050

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 22 centiméter.										
Hossz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.048	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.062	0.064	0.066	0.068
2	0.58	0.61	0.63	0.66	0.69	0.71	0.74	0.77	0.79	0.82
4	0.68	0.71	0.74	0.77	0.80	0.83	0.86	0.89	0.92	0.95
6	0.77	0.81	0.84	0.88	0.92	0.95	0.99	1.02	1.06	1.09
8	0.87	0.91	0.95	0.99	1.03	1.07	1.11	1.15	1.19	1.23
2.0	0.097	0.101	0.106	0.110	0.114	0.119	0.123	0.128	0.132	0.136
2	1.06	1.11	1.16	1.21	1.26	1.31	1.36	1.40	1.45	1.50
4	1.16	1.21	1.27	1.32	1.37	1.43	1.48	1.53	1.58	1.64
6	1.26	1.32	1.37	1.43	1.49	1.54	1.60	1.66	1.72	1.77
8	1.36	1.42	1.48	1.54	1.60	1.66	1.72	1.79	1.85	1.91
3.0	0.145	0.152	0.158	0.165	0.172	0.178	0.185	0.191	0.198	0.205
2	1.55	1.62	1.69	1.76	1.83	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18
4	1.65	1.72	1.80	1.87	1.94	2.02	2.09	2.17	2.24	2.32
6	1.74	1.82	1.90	1.98	2.06	2.14	2.22	2.30	2.38	2.46
8	1.84	1.92	2.01	2.09	2.17	2.26	2.34	2.42	2.51	2.59
4.0	0.194	0.202	0.211	0.220	0.229	0.238	0.246	0.255	0.264	0.273
2	2.03	2.13	2.22	2.31	2.40	2.49	2.59	2.68	2.77	2.86
4	2.13	2.23	2.32	2.42	2.52	2.61	2.71	2.81	2.90	3.00
6	2.23	2.33	2.43	2.53	2.63	2.73	2.83	2.93	3.04	3.14
8	2.32	2.43	2.53	2.64	2.75	2.85	2.96	3.06	3.17	3.27
5.0	0.242	0.253	0.264	0.275	0.286	0.297	0.308	0.319	0.330	0.341
2	2.52	2.63	2.75	2.86	2.97	3.09	3.20	3.32	3.43	3.55
4	2.61	2.73	2.85	2.97	3.09	3.21	3.33	3.45	3.56	3.68
6	2.71	2.83	2.96	3.08	3.20	3.33	3.45	3.57	3.70	3.82
8	2.81	2.93	3.06	3.19	3.32	3.45	3.57	3.70	3.83	3.96
6.0	0.290	0.304	0.317	0.330	0.343	0.356	0.370	0.383	0.396	0.409
2	3.00	3.14	3.27	3.41	3.55	3.68	3.82	3.96	4.09	4.23
4	3.10	3.24	3.38	3.52	3.66	3.80	3.94	4.08	4.22	4.36
6	3.19	3.34	3.48	3.63	3.78	3.92	4.07	4.21	4.36	4.50
8	3.29	3.44	3.59	3.74	3.89	4.04	4.19	4.34	4.49	4.64
7.0	0.339	0.354	0.370	0.385	0.400	0.416	0.431	0.447	0.462	0.477
2	3.48	3.64	3.80	3.96	4.12	4.28	4.44	4.59	4.75	4.91
4	3.58	3.74	3.91	4.07	4.23	4.40	4.56	4.72	4.88	5.05
6	3.68	3.85	4.01	4.18	4.35	4.51	4.68	4.85	5.02	5.18
8	3.78	3.95	4.12	4.29	4.46	4.63	4.80	4.98	5.15	5.32
8.0	0.387	0.405	0.422	0.440	0.458	0.475	0.493	0.510	0.528	0.546
2	3.97	4.15	4.33	4.51	4.69	4.87	5.05	5.23	5.41	5.59
4	4.07	4.25	4.44	4.62	4.80	4.99	5.17	5.36	5.54	5.73
6	4.16	4.35	4.54	4.73	4.92	5.11	5.30	5.49	5.68	5.87
8	4.26	4.45	4.65	4.84	5.03	5.23	5.42	5.61	5.81	6.00
9.0	0.436	0.455	0.475	0.495	0.515	0.535	0.554	0.574	0.594	0.614
2	4.45	4.66	4.86	5.06	5.26	5.46	5.67	5.87	6.07	6.27
4	4.55	4.76	4.96	5.17	5.38	5.58	5.79	6.00	6.20	6.41
6	4.65	4.86	5.07	5.28	5.49	5.70	5.91	6.12	6.34	6.55
8	4.74	4.96	5.17	5.39	5.61	5.82	6.04	6.25	6.47	6.68
10.0	0.484	0.506	0.528	0.550	0.572	0.594	0.616	0.638	0.660	0.682

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság **22** centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.070	0.073	0.075	0.077	0.079	0.081	0.084	0.086	0.088	0.090
2	084	087	090	092	095	098	100	103	106	108
4	099	102	105	108	111	114	117	120	123	126
6	113	116	120	123	127	130	134	137	141	144
8	127	131	135	139	143	147	150	154	158	162
2.0	0.141	0.145	0.150	0.154	0.158	0.163	0.167	0.172	0.176	0.180
2	155	160	165	169	174	179	184	189	194	198
4	169	174	180	185	190	195	201	206	211	216
6	183	189	194	200	206	212	217	223	229	235
8	197	203	209	216	222	228	234	240	246	253
3.0	0.211	0.218	0.224	0.231	0.238	0.244	0.251	0.257	0.264	0.271
2	225	232	239	246	253	260	268	275	282	289
4	239	247	254	262	269	277	284	292	299	307
6	253	261	269	277	285	293	301	309	317	325
8	268	276	284	293	301	309	318	326	334	343
4.0	0.282	0.290	0.299	0.308	0.317	0.326	0.334	0.343	0.352	0.361
2	296	305	314	323	333	342	351	360	370	379
4	310	319	329	339	348	358	368	378	387	397
6	324	334	344	354	364	374	385	395	405	415
8	338	348	359	370	380	391	401	412	422	433
5.0	0.352	0.363	0.374	0.385	0.396	0.407	0.418	0.429	0.440	0.451
2	366	378	389	400	412	423	435	446	458	469
4	380	392	404	416	428	440	451	463	475	487
6	394	407	419	431	444	456	468	480	493	505
8	408	421	434	447	459	472	485	498	510	523
6.0	0.422	0.435	0.449	0.462	0.475	0.488	0.502	0.515	0.528	0.541
2	436	450	464	477	491	505	518	532	546	559
4	451	465	479	493	507	521	535	549	563	577
6	465	479	494	508	523	537	552	566	581	595
8	479	494	509	524	539	554	568	583	598	613
7.0	0.493	0.508	0.524	0.539	0.554	0.570	0.585	0.601	0.616	0.631
2	507	523	539	554	570	586	602	618	634	649
4	521	537	554	570	586	602	619	635	651	667
6	535	552	568	585	602	619	635	652	669	686
8	549	566	583	601	618	635	652	669	686	704
8.0	0.563	0.581	0.598	0.616	0.634	0.651	0.669	0.686	0.704	0.722
2	577	595	613	631	649	667	686	704	722	740
4	591	610	628	647	665	684	702	721	739	758
6	605	624	643	662	681	700	719	738	757	776
8	620	639	658	678	697	716	736	755	774	794
9.0	0.634	0.653	0.673	0.693	0.713	0.733	0.752	0.772	0.792	0.812
2	648	668	688	708	729	749	769	789	810	830
4	662	682	703	724	744	765	786	807	827	848
6	676	697	718	739	760	781	803	824	845	866
8	690	711	733	755	776	798	819	841	862	884
10.0	0.704	0.726	0.748	0.770	0.792	0.814	0.836	0.858	0.880	0.902

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 22 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.092	0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	0.106	0.108	0.110	0.112
2	111	114	116	119	121	124	127	129	132	135
4	129	132	136	139	142	145	148	151	154	157
6	148	151	155	158	162	165	169	172	176	180
8	166	170	174	178	182	186	190	194	198	202
2.0	0.185	0.189	0.194	0.198	0.202	0.207	0.211	0.216	0.220	0.224
2	203	208	213	218	223	227	232	237	242	247
4	222	227	232	238	243	248	253	259	264	269
6	240	246	252	257	263	269	275	280	286	292
8	259	265	271	277	283	290	296	302	308	314
3.0	0.277	0.284	0.290	0.297	0.304	0.310	0.317	0.323	0.330	0.337
2	296	303	310	317	324	331	338	345	352	359
4	314	322	329	337	344	352	359	367	374	381
6	333	341	348	356	364	372	380	388	396	404
8	351	359	368	376	385	393	401	410	418	426
4.0	0.370	0.378	0.387	0.396	0.405	0.414	0.422	0.431	0.440	0.449
2	388	397	407	416	425	434	444	453	462	471
4	407	416	426	436	445	455	465	474	484	494
6	425	435	445	455	466	476	486	496	506	516
8	444	454	465	475	486	496	507	517	528	539
5.0	0.462	0.473	0.484	0.495	0.506	0.517	0.528	0.539	0.550	0.561
2	480	492	503	515	526	538	549	561	572	583
4	499	511	523	535	546	558	570	582	594	606
6	517	530	542	554	567	579	591	604	616	628
8	536	549	561	574	587	600	612	625	638	651
6.0	0.554	0.568	0.581	0.594	0.607	0.620	0.634	0.647	0.660	0.673
2	573	587	600	614	627	641	655	668	682	696
4	591	605	620	634	648	662	676	690	704	718
6	610	624	639	653	668	682	697	711	726	741
8	628	643	658	673	688	703	718	733	748	763
7.0	0.647	0.662	0.678	0.693	0.708	0.724	0.739	0.755	0.770	0.785
2	665	681	697	713	729	744	760	776	792	808
4	684	700	716	733	749	765	781	798	814	830
6	702	719	736	752	769	786	803	819	836	853
8	721	738	755	772	789	807	824	841	858	875
8.0	0.739	0.757	0.774	0.792	0.810	0.827	0.845	0.862	0.880	0.898
2	758	776	794	812	830	848	866	884	902	920
4	776	795	813	832	850	869	887	906	924	942
6	795	814	832	851	870	889	908	927	946	965
8	813	832	852	871	891	910	929	949	968	987
9.0	0.822	0.851	0.871	0.891	0.911	0.931	0.950	0.970	0.990	1.010
2	850	870	891	911	931	951	972	992	1.012	1.032
4	869	889	910	931	951	972	993	1.013	1.034	1.055
6	887	908	929	950	972	993	1.014	1.035	1.056	1.077
8	906	927	949	970	992	1.013	1.035	1.056	1.078	1.100
10.0	0.924	0.946	0.968	0.990	1.012	1.034	1.056	1.078	1.100	1.122

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 23 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.053	0.055	0.057	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.071	0.074
2	0.63	0.66	0.69	0.72	0.75	0.77	0.80	0.83	0.86	0.88
4	0.74	0.77	0.80	0.84	0.87	0.90	0.93	0.97	1.00	1.03
6	0.85	0.88	0.92	0.96	0.99	1.03	1.07	1.10	1.14	1.18
8	0.95	0.99	1.03	1.08	1.12	1.16	1.20	1.24	1.28	1.32
2.0	0.106	0.110	0.115	0.120	0.124	0.129	0.133	0.138	0.143	0.147
2	1.16	1.21	1.26	1.32	1.37	1.42	1.47	1.52	1.57	1.62
4	1.27	1.32	1.38	1.44	1.49	1.55	1.60	1.66	1.71	1.77
6	1.38	1.44	1.49	1.55	1.61	1.67	1.73	1.79	1.85	1.91
8	1.48	1.55	1.61	1.67	1.74	1.80	1.87	1.93	2.00	2.06
3.0	0.159	0.166	0.172	0.179	0.186	0.193	0.200	0.207	0.214	0.221
2	1.69	1.77	1.84	1.91	1.99	2.06	2.13	2.21	2.28	2.36
4	1.80	1.88	1.95	2.03	2.11	2.19	2.27	2.35	2.42	2.50
6	1.90	1.99	2.07	2.15	2.24	2.32	2.40	2.48	2.57	2.65
8	2.01	2.10	2.18	2.27	2.36	2.45	2.53	2.62	2.71	2.80
4.0	0.212	0.221	0.230	0.239	0.248	0.258	0.267	0.276	0.285	0.294
2	2.22	2.32	2.41	2.51	2.61	2.70	2.80	2.90	2.99	3.09
4	2.33	2.43	2.53	2.63	2.73	2.83	2.93	3.04	3.14	3.24
6	2.43	2.54	2.64	2.75	2.86	2.96	3.07	3.17	3.28	3.39
8	2.54	2.65	2.76	2.87	2.98	3.09	3.20	3.31	3.42	3.53
5.0	0.264	0.276	0.287	0.299	0.310	0.322	0.333	0.345	0.356	0.368
2	2.75	2.87	2.99	3.11	3.23	3.35	3.47	3.59	3.71	3.83
4	2.86	2.98	3.10	3.23	3.35	3.48	3.60	3.73	3.85	3.97
6	2.96	3.09	3.22	3.35	3.48	3.61	3.74	3.86	3.99	4.12
8	3.07	3.20	3.33	3.47	3.60	3.74	3.87	4.00	4.14	4.27
6.0	0.317	0.331	0.345	0.359	0.373	0.386	0.400	0.414	0.428	0.442
2	3.28	3.42	3.56	3.71	3.85	3.99	4.14	4.28	4.42	4.56
4	3.39	3.53	3.68	3.83	3.97	4.12	4.27	4.42	4.56	4.71
6	3.49	3.64	3.79	3.95	4.10	4.25	4.40	4.55	4.71	4.86
8	3.60	3.75	3.91	4.07	4.22	4.38	4.54	4.69	4.85	5.00
7.0	0.370	0.386	0.402	0.419	0.435	0.451	0.467	0.483	0.499	0.515
2	3.81	3.97	4.14	4.31	4.47	4.64	4.80	4.97	5.13	5.30
4	3.91	4.08	4.25	4.43	4.60	4.77	4.94	5.11	5.28	5.45
6	4.02	4.20	4.37	4.54	4.72	4.89	5.07	5.24	5.42	5.59
8	4.13	4.31	4.48	4.66	4.84	5.02	5.20	5.38	5.56	5.74
8.0	0.423	0.442	0.460	0.478	0.497	0.515	0.534	0.552	0.570	0.589
2	4.34	4.53	4.71	4.90	5.09	5.28	5.47	5.66	5.85	6.04
4	4.44	4.64	4.83	5.02	5.22	5.41	5.60	5.80	5.99	6.18
6	4.55	4.75	4.94	5.14	5.34	5.54	5.74	5.93	6.13	6.33
8	4.66	4.86	5.06	5.26	5.46	5.67	5.87	6.07	6.27	6.48
9.0	0.476	0.497	0.517	0.538	0.559	0.580	0.600	0.621	0.642	0.662
2	4.87	5.08	5.29	5.50	5.71	5.92	6.14	6.35	6.56	6.77
4	4.97	5.19	5.40	5.62	5.84	6.05	6.27	6.49	6.70	6.92
6	5.08	5.30	5.52	5.74	5.96	6.18	6.40	6.62	6.84	7.07
8	5.18	5.41	5.63	5.86	6.09	6.31	6.54	6.76	6.99	7.21
10.0	0.529	0.552	0.575	0.598	0.621	0.644	0.667	0.690	0.713	0.736

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 23 centiméter.										
Hossz- szűság méter	Szélesség centiméterekben									
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.076	0.078	0.080	0.083	0.085	0.087	0.090	0.092	0.094	0.097
2	0.91	0.94	0.97	0.99	1.02	1.05	1.08	1.10	1.13	1.16
4	1.06	1.09	1.13	1.16	1.19	1.22	1.26	1.29	1.32	1.35
6	1.21	1.25	1.29	1.32	1.36	1.40	1.44	1.47	1.51	1.55
8	1.37	1.41	1.45	1.49	1.53	1.57	1.61	1.66	1.70	1.74
2.0	0.152	0.156	0.161	0.166	0.170	0.175	0.179	0.184	0.189	0.193
2	1.67	1.72	1.77	1.82	1.87	1.92	1.97	2.02	2.07	2.13
4	1.82	1.88	1.93	1.99	2.04	2.10	2.15	2.21	2.26	2.32
6	1.97	2.03	2.09	2.15	2.21	2.27	2.33	2.39	2.45	2.51
8	2.13	2.19	2.25	2.32	2.38	2.45	2.51	2.58	2.64	2.70
3.0	0.228	0.235	0.241	0.248	0.255	0.262	0.269	0.276	0.283	0.290
2	2.43	2.50	2.58	2.65	2.72	2.80	2.87	2.94	3.02	3.09
4	2.58	2.66	2.74	2.82	2.89	2.97	3.05	3.13	3.21	3.28
6	2.73	2.82	2.90	2.98	3.06	3.15	3.23	3.31	3.39	3.48
8	2.88	2.97	3.06	3.15	3.23	3.32	3.41	3.50	3.58	3.67
4.0	0.304	0.313	0.322	0.331	0.340	0.350	0.359	0.368	0.377	0.386
2	3.19	3.28	3.38	3.48	3.57	3.67	3.77	3.86	3.96	4.06
4	3.34	3.44	3.54	3.64	3.74	3.85	3.95	4.05	4.15	4.25
6	3.49	3.60	3.70	3.81	3.91	4.02	4.13	4.23	4.34	4.44
8	3.64	3.75	3.86	3.97	4.08	4.20	4.31	4.42	4.53	4.64
5.0	0.379	0.391	0.402	0.414	0.425	0.437	0.448	0.460	0.471	0.483
2	3.95	4.07	4.19	4.31	4.43	4.54	4.66	4.78	4.90	5.02
4	4.10	4.22	4.35	4.47	4.60	4.72	4.84	4.97	5.09	5.22
6	4.25	4.38	4.51	4.64	4.77	4.89	5.02	5.15	5.28	5.41
8	4.40	4.54	4.67	4.80	4.94	5.07	5.20	5.34	5.47	5.61
6.0	0.455	0.469	0.483	0.497	0.511	0.524	0.538	0.552	0.566	0.580
2	4.71	4.85	4.99	5.13	5.28	5.42	5.56	5.70	5.85	5.99
4	4.86	5.00	5.15	5.30	5.45	5.59	5.74	5.89	6.04	6.18
6	5.01	5.16	5.31	5.46	5.62	5.77	5.92	6.07	6.22	6.38
8	5.16	5.32	5.47	5.63	5.79	5.94	6.10	6.26	6.41	6.57
7.0	0.531	0.547	0.563	0.580	0.596	0.612	0.628	0.644	0.660	0.676
2	5.46	5.63	5.80	5.96	6.13	6.29	6.46	6.62	6.79	6.96
4	5.62	5.79	5.96	6.13	6.30	6.47	6.64	6.81	6.98	7.15
6	5.77	5.94	6.12	6.29	6.47	6.64	6.82	6.99	7.17	7.34
8	5.92	6.10	6.28	6.46	6.64	6.82	7.00	7.18	7.36	7.53
8.0	0.607	0.626	0.644	0.662	0.681	0.699	0.718	0.736	0.754	0.773
2	6.22	6.41	6.60	6.79	6.98	7.17	7.36	7.54	7.73	7.92
4	6.38	6.57	6.76	6.96	7.15	7.34	7.53	7.73	7.92	8.11
6	6.53	6.73	6.92	7.12	7.32	7.52	7.71	7.91	8.11	8.31
8	6.68	6.88	7.08	7.29	7.49	7.69	7.89	8.10	8.30	8.50
9.0	0.683	0.704	0.724	0.745	0.766	0.787	0.807	0.828	0.849	0.869
2	6.98	7.19	7.41	7.62	7.83	8.04	8.25	8.46	8.68	8.89
4	7.13	7.35	7.57	7.78	8.00	8.22	8.43	8.65	8.86	9.08
6	7.29	7.51	7.73	7.95	8.17	8.39	8.61	8.83	9.05	9.27
8	7.44	7.66	7.89	8.11	8.34	8.57	8.79	9.02	9.24	9.47
10.0	0.759	0.782	0.805	0.828	0.851	0.874	0.897	0.920	0.943	0.966

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 23 centiméter.

Hoz- szúság méter	Szélesség centiméterekben									
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.099	0.101	0.103	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115	0.117	0.120
2	119	121	124	127	130	132	135	138	141	144
4	138	142	145	148	151	155	158	161	164	167
6	158	162	166	169	173	177	180	184	188	191
8	178	182	186	190	195	199	203	207	211	215
2.0	0.198	0.202	0.207	0.212	0.216	0.221	0.225	0.230	0.235	0.239
2	218	223	228	233	238	243	248	253	258	263
4	237	243	248	254	259	265	270	276	282	287
6	257	263	269	275	281	287	293	299	305	311
8	277	283	290	296	303	309	316	322	328	335
3.0	0.297	0.304	0.310	0.317	0.324	0.331	0.338	0.345	0.352	0.359
2	316	324	331	339	346	353	361	368	375	383
4	336	344	352	360	368	375	383	391	399	407
6	356	364	373	381	389	397	406	414	422	431
8	376	385	393	402	411	420	428	437	446	454
4.0	0.396	0.405	0.414	0.423	0.432	0.442	0.451	0.460	0.469	0.478
2	415	425	435	444	454	464	473	483	493	502
4	435	445	455	466	476	486	496	506	516	526
6	455	466	476	487	497	508	518	529	540	550
8	475	486	497	508	519	530	541	552	563	574
5.0	0.494	0.506	0.517	0.529	0.540	0.552	0.563	0.575	0.586	0.598
2	514	526	538	550	562	574	586	598	610	622
4	534	546	559	571	584	596	609	621	633	646
6	554	567	580	592	605	618	631	644	657	670
8	574	587	600	614	627	640	654	667	680	694
6.0	0.593	0.607	0.621	0.635	0.649	0.662	0.676	0.690	0.704	0.718
2	613	627	642	656	670	684	699	713	727	742
4	633	648	662	677	692	707	721	736	751	765
6	653	668	683	698	713	729	744	759	774	789
8	673	688	704	719	735	750	766	782	798	813
7.0	0.692	0.708	0.724	0.741	0.757	0.773	0.789	0.805	0.821	0.837
2	712	729	745	762	778	795	811	828	845	861
4	732	749	766	783	800	817	834	851	868	885
6	752	769	787	804	822	839	857	874	891	909
8	771	789	807	825	843	861	879	897	915	933
8.0	0.791	0.810	0.828	0.846	0.865	0.883	0.902	0.920	0.938	0.957
2	811	830	849	868	886	905	924	943	962	981
4	831	850	869	889	908	927	947	966	985	1.005
6	851	870	890	910	930	949	969	989	1.009	0.929
8	870	891	911	931	951	972	992	1.012	0.932	0.952
9.0	0.890	0.911	0.931	0.952	0.973	0.994	1.014	1.035	1.056	1.076
2	910	931	952	973	995	1.016	1.037	1.058	1.079	1.100
4	930	951	973	995	1.016	1.038	1.059	1.081	1.103	1.124
6	949	972	994	1.016	1.038	1.060	1.082	1.104	1.126	1.148
8	969	992	1.014	1.037	1.059	1.082	1.104	1.127	1.150	1.172
10.0	0.989	1.012	1.035	1.058	1.081	1.104	1.127	1.150	1.173	1.196

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 24 centiméter.										
Hossz- szélesség méter	Szélesség centiméterekben									
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079
2	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.086	0.089	0.092	0.095
4	0.081	0.084	0.087	0.091	0.094	0.097	0.101	0.104	0.108	0.111
6	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.111	0.115	0.119	0.123	0.127
8	0.104	0.108	0.112	0.117	0.121	0.125	0.130	0.134	0.138	0.143
2.0	0.115	0.120	0.125	0.130	0.134	0.139	0.144	0.149	0.154	0.158
2	0.127	0.132	0.137	0.143	0.148	0.153	0.158	0.164	0.169	0.174
4	0.138	0.144	0.150	0.156	0.161	0.167	0.173	0.179	0.184	0.190
6	0.150	0.156	0.162	0.168	0.175	0.181	0.187	0.193	0.200	0.206
8	0.161	0.168	0.175	0.181	0.188	0.195	0.202	0.208	0.215	0.222
3.0	0.173	0.180	0.187	0.194	0.202	0.209	0.216	0.223	0.230	0.238
2	0.184	0.192	0.200	0.207	0.215	0.223	0.230	0.238	0.246	0.253
4	0.196	0.204	0.212	0.220	0.228	0.237	0.245	0.253	0.261	0.269
6	0.207	0.216	0.225	0.233	0.242	0.251	0.259	0.268	0.276	0.285
8	0.219	0.228	0.237	0.246	0.255	0.264	0.274	0.283	0.292	0.301
4.0	0.230	0.240	0.250	0.259	0.269	0.278	0.288	0.298	0.307	0.317
2	0.242	0.252	0.262	0.272	0.282	0.292	0.302	0.312	0.323	0.333
4	0.253	0.264	0.275	0.285	0.296	0.306	0.317	0.327	0.338	0.349
6	0.265	0.276	0.287	0.298	0.309	0.320	0.331	0.342	0.353	0.364
8	0.276	0.288	0.300	0.311	0.323	0.334	0.346	0.357	0.369	0.380
5.0	0.288	0.300	0.312	0.324	0.336	0.348	0.360	0.372	0.384	0.396
2	0.300	0.312	0.324	0.337	0.349	0.362	0.374	0.387	0.399	0.412
4	0.311	0.324	0.337	0.350	0.363	0.376	0.389	0.402	0.415	0.428
6	0.323	0.336	0.349	0.363	0.376	0.390	0.403	0.417	0.430	0.444
8	0.334	0.348	0.362	0.376	0.390	0.404	0.418	0.432	0.445	0.459
6.0	0.346	0.360	0.374	0.389	0.403	0.418	0.432	0.446	0.461	0.475
2	0.357	0.372	0.387	0.402	0.417	0.432	0.446	0.461	0.476	0.491
4	0.369	0.384	0.399	0.415	0.430	0.445	0.461	0.476	0.492	0.507
6	0.380	0.396	0.412	0.428	0.444	0.459	0.475	0.491	0.507	0.523
8	0.392	0.408	0.424	0.441	0.457	0.473	0.490	0.506	0.522	0.539
7.0	0.403	0.420	0.437	0.454	0.470	0.487	0.504	0.521	0.538	0.554
2	0.415	0.432	0.449	0.467	0.484	0.501	0.518	0.536	0.553	0.570
4	0.426	0.444	0.462	0.480	0.497	0.515	0.533	0.551	0.568	0.586
6	0.438	0.456	0.474	0.492	0.511	0.529	0.547	0.565	0.584	0.602
8	0.449	0.468	0.487	0.505	0.524	0.543	0.562	0.580	0.599	0.618
8.0	0.461	0.480	0.499	0.518	0.538	0.557	0.576	0.595	0.614	0.634
2	0.472	0.492	0.512	0.531	0.551	0.571	0.590	0.610	0.630	0.649
4	0.484	0.504	0.524	0.544	0.564	0.585	0.605	0.625	0.645	0.665
6	0.495	0.516	0.537	0.557	0.578	0.599	0.619	0.640	0.660	0.681
8	0.507	0.528	0.549	0.570	0.591	0.612	0.634	0.655	0.676	0.697
9.0	0.518	0.540	0.562	0.583	0.605	0.626	0.648	0.670	0.691	0.713
2	0.530	0.552	0.574	0.596	0.618	0.640	0.662	0.684	0.707	0.729
4	0.541	0.564	0.587	0.609	0.632	0.654	0.677	0.699	0.722	0.744
6	0.553	0.576	0.599	0.622	0.645	0.668	0.691	0.714	0.737	0.760
8	0.564	0.588	0.612	0.635	0.659	0.682	0.706	0.729	0.753	0.776
10.0	0.576	0.600	0.624	0.648	0.672	0.696	0.720	0.744	0.768	0.792

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 24 centiméter.

Hossz- úság méter	Szélesség centiméterekben									
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.082	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096	0.098	0.101	0.103
2	098	101	104	107	109	112	115	118	121	124
4	114	118	121	124	128	131	134	138	141	144
6	131	134	138	142	146	150	154	157	161	165
8	147	151	156	160	164	168	173	177	181	186
2.0	0.163	0.168	0.173	0.178	0.182	0.187	0.192	0.197	0.202	0.206
2	180	185	190	195	201	206	211	216	222	227
4	196	202	207	213	219	225	230	236	242	248
6	212	218	225	231	237	243	250	256	262	268
8	228	235	242	249	255	262	269	276	282	289
3.0	0.245	0.252	0.259	0.266	0.274	0.281	0.288	0.295	0.302	0.310
2	261	269	276	284	292	300	307	315	323	330
4	277	286	294	302	310	318	326	335	343	351
6	294	302	311	320	328	337	346	354	363	372
8	310	319	328	337	347	356	365	374	383	392
4.0	0.326	0.336	0.346	0.355	0.365	0.374	0.384	0.394	0.403	0.413
2	343	353	363	373	383	393	403	413	423	433
4	359	370	380	391	401	412	422	433	444	454
6	375	386	397	408	420	431	442	453	464	475
8	392	403	415	426	438	449	461	472	484	495
5.0	0.408	0.420	0.432	0.444	0.456	0.468	0.480	0.492	0.504	0.516
2	424	437	449	462	474	487	499	512	524	537
4	441	454	467	480	492	505	518	531	544	557
6	457	470	484	497	511	524	538	551	564	578
8	473	487	501	515	529	543	557	571	585	599
6.0	0.490	0.504	0.518	0.533	0.547	0.562	0.576	0.590	0.605	0.619
2	506	521	536	551	565	580	595	610	625	640
4	522	538	553	568	584	599	614	630	645	660
6	539	554	570	586	602	618	634	649	665	681
8	555	571	588	604	620	636	653	669	685	702
7.0	0.571	0.588	0.605	0.622	0.638	0.655	0.672	0.689	0.706	0.722
2	588	605	622	639	657	674	691	708	726	743
4	604	622	639	657	675	693	710	728	746	764
6	620	638	657	675	693	711	730	748	766	784
8	636	655	674	693	711	730	749	768	786	805
8.0	0.653	0.672	0.691	0.710	0.730	0.749	0.768	0.787	0.806	0.826
2	669	689	708	728	748	768	787	807	827	846
4	685	703	726	746	766	786	806	827	847	867
6	702	722	743	764	784	805	826	846	867	888
8	718	739	760	781	803	824	845	866	887	908
9.0	0.734	0.756	0.778	0.799	0.821	0.842	0.864	0.886	0.907	0.929
2	751	773	795	817	839	861	883	905	927	949
4	767	790	812	835	857	880	902	925	948	970
6	783	806	829	852	876	899	922	945	968	991
8	800	823	847	870	894	917	941	964	988	1.011
10.0	0.816	0.840	0.864	0.888	0.912	0.936	0.960	0.984	1.008	1.032

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 24 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115	0.118	0.120	0.123	0.125	0.128
2	127	130	132	135	138	141	144	147	150	153
4	148	151	155	158	161	165	168	172	175	179
6	169	173	177	180	184	188	192	196	200	204
8	190	194	199	203	207	212	216	221	225	229
2.0	0.211	0.216	0.221	0.226	0.230	0.235	0.240	0.245	0.250	0.255
2	232	238	243	248	253	259	264	270	275	281
4	253	259	265	271	276	282	288	294	300	306
6	275	281	287	293	300	306	312	318	324	331
8	296	302	309	316	323	329	336	343	349	356
3.0	0.317	0.324	0.331	0.338	0.346	0.353	0.360	0.367	0.374	0.382
2	338	346	353	361	369	376	384	392	399	407
4	359	367	375	384	392	400	408	416	424	433
6	380	389	397	406	415	423	432	441	449	458
8	401	410	420	429	438	447	456	465	474	484
4.0	0.422	0.432	0.442	0.451	0.461	0.470	0.480	0.490	0.499	0.509
2	444	454	464	474	484	494	504	514	524	535
4	465	475	486	496	507	517	528	539	549	560
6	486	497	508	519	530	541	552	563	574	586
8	507	518	530	541	553	564	576	588	599	611
5.0	0.528	0.540	0.552	0.564	0.576	0.588	0.600	0.612	0.624	0.636
2	549	562	574	587	599	612	624	637	649	662
4	570	583	596	609	622	635	648	661	674	687
6	591	605	618	632	645	659	672	686	699	713
8	612	626	640	654	668	682	696	710	724	738
6.0	0.634	0.648	0.662	0.677	0.691	0.706	0.720	0.735	0.749	0.764
2	655	670	684	699	714	729	744	759	774	789
4	676	691	707	722	737	753	768	784	799	815
6	697	713	729	744	760	776	792	808	824	840
8	718	734	751	767	783	800	816	833	849	865
7.0	0.739	0.756	0.773	0.790	0.806	0.823	0.840	0.857	0.874	0.891
2	760	778	795	812	829	847	864	882	899	917
4	781	799	817	835	852	870	888	906	924	942
6	803	821	839	857	876	894	912	930	948	967
8	824	842	861	880	899	917	936	955	973	992
8.0	0.845	0.864	0.883	0.902	0.922	0.941	0.960	0.979	0.998	1.018
2	866	886	905	925	945	964	984	1.004	1.023	0.43
4	887	907	927	948	968	988	1.008	0.028	0.48	0.69
6	908	929	949	970	991	1.011	0.032	0.53	0.73	0.94
8	929	950	972	993	1.014	0.035	0.56	0.77	1.08	1.20
9.0	0.950	0.972	0.994	1.015	1.037	1.058	1.080	1.102	1.123	0.145
2	972	994	1.016	0.038	0.60	0.82	1.04	1.26	1.48	1.71
4	993	1.015	0.038	0.60	0.83	1.05	1.28	1.51	1.73	1.96
6	1.014	0.037	0.60	0.83	1.06	1.29	1.52	1.75	1.98	2.22
8	0.035	0.58	0.82	1.05	1.29	1.52	1.76	2.00	2.23	2.47
10.0	1.056	1.080	1.104	1.128	1.152	1.176	1.200	1.224	1.248	1.272

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 25 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.062	0.065	0.068	0.070	0.072	0.075	0.078	0.080	0.083	0.085
2	075	078	081	084	087	090	093	096	099	102
4	087	091	095	098	101	105	108	112	116	119
6	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
8	112	117	122	126	130	135	139	144	149	153
2.0	0.125	0.130	0.135	0.140	0.145	0.150	0.155	0.160	0.165	0.170
2	137	143	149	154	159	165	170	176	182	187
4	150	156	162	168	174	180	186	192	198	204
6	162	169	176	182	188	195	201	208	215	221
8	175	182	189	196	203	210	217	224	231	238
3.0	0.187	0.195	0.203	0.210	0.217	0.225	0.232	0.240	0.248	0.255
2	200	208	216	224	232	240	248	256	264	272
4	212	221	230	238	246	255	263	272	281	289
6	225	234	243	252	261	270	279	288	297	306
8	237	247	257	266	275	285	294	304	314	323
4.0	0.250	0.260	0.270	0.280	0.290	0.300	0.310	0.320	0.330	0.340
2	262	273	284	294	304	315	325	336	347	357
4	275	286	297	308	319	330	341	352	363	374
6	287	299	311	322	333	345	356	368	380	391
8	300	312	324	336	348	360	372	384	396	408
5.0	0.312	0.325	0.338	0.350	0.362	0.375	0.387	0.400	0.413	0.425
2	325	338	351	364	377	390	403	416	429	442
4	337	351	365	378	391	405	418	432	446	459
6	350	364	378	392	406	420	434	448	462	476
8	362	377	392	406	420	435	449	464	479	493
6.0	0.375	0.390	0.405	0.420	0.435	0.450	0.465	0.480	0.495	0.510
2	387	403	419	434	449	465	480	496	512	527
4	400	416	432	448	464	480	496	512	528	544
6	412	429	446	462	478	495	511	528	545	561
8	425	442	459	476	493	510	527	544	561	578
7.0	0.437	0.455	0.473	0.490	0.507	0.525	0.542	0.560	0.578	0.595
2	450	468	486	504	522	540	558	576	594	612
4	462	481	500	518	536	555	573	592	611	629
6	475	494	513	532	551	570	589	608	627	646
8	487	507	527	546	565	585	604	624	644	663
8.0	0.500	0.520	0.540	0.560	0.580	0.600	0.620	0.640	0.660	0.680
2	512	533	554	574	594	615	635	656	677	697
4	525	546	567	588	609	630	651	672	693	714
6	537	559	581	602	623	645	666	688	710	731
8	550	572	594	616	638	660	682	704	726	748
9.0	0.562	0.585	0.608	0.630	0.652	0.675	0.697	0.720	0.743	0.765
2	575	598	621	644	667	690	713	736	759	782
4	587	611	635	658	681	705	728	752	776	799
6	600	624	648	672	696	720	744	768	792	816
8	612	637	662	686	710	735	759	784	809	833
10.0	0.625	0.650	0.675	0.700	0.725	0.750	0.775	0.800	0.825	0.850

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 25 centiméter.

Hossz- szűség méter	Szélesség centiméterekben									
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.088	0.090	0.092	0.095	0.098	0.100	0.102	0.105	0.108	0.110
2	105	108	111	114	117	120	123	126	129	132
4	123	126	129	133	137	140	143	147	151	154
6	140	144	148	152	156	160	164	168	172	176
8	158	162	166	171	176	180	184	189	194	198
2.0	0.175	0.180	0.185	0.190	0.195	0.200	0.205	0.210	0.215	0.220
2	193	198	203	209	215	220	225	231	237	242
4	210	216	222	228	234	240	246	252	258	264
6	228	234	240	247	254	260	266	273	280	286
8	245	252	259	266	273	280	287	294	301	308
3.0	0.263	0.270	0.277	0.285	0.293	0.300	0.307	0.315	0.323	0.330
2	280	288	296	304	312	320	328	336	344	352
4	298	306	314	323	332	340	348	357	366	374
6	315	324	333	342	351	360	369	378	387	396
8	333	342	351	361	371	380	389	399	409	419
4.0	0.350	0.360	0.370	0.380	0.390	0.400	0.410	0.420	0.430	0.440
2	368	378	388	399	410	420	430	441	452	462
4	385	396	407	418	429	440	451	462	473	484
6	403	414	425	437	449	460	471	483	495	506
8	420	432	444	456	468	480	492	504	516	528
5.0	0.438	0.450	0.462	0.475	0.488	0.500	0.512	0.525	0.538	0.550
2	455	468	480	494	507	520	532	546	559	572
4	473	486	499	513	527	540	553	567	581	594
6	490	504	517	532	546	560	573	588	602	616
8	508	522	536	551	566	580	594	609	624	638
6.0	0.525	0.540	0.554	0.570	0.585	0.600	0.614	0.630	0.645	0.660
2	548	558	573	589	605	620	635	651	667	682
4	560	576	591	608	624	640	655	672	688	704
6	578	594	610	627	644	660	676	693	710	726
8	595	612	628	646	663	680	696	714	731	748
7.0	0.613	0.630	0.647	0.665	0.683	0.700	0.717	0.735	0.753	0.770
2	630	648	665	684	702	720	737	756	774	792
4	648	666	684	703	722	740	758	777	796	814
6	665	684	702	722	741	760	778	798	817	836
8	683	702	721	741	761	780	799	819	839	858
8.0	0.700	0.720	0.739	0.760	0.780	0.800	0.819	0.840	0.860	0.880
2	718	738	758	779	800	820	840	861	882	902
4	735	756	776	798	819	840	860	882	903	924
6	753	774	795	817	839	860	881	903	925	946
8	770	792	813	836	858	880	901	924	946	968
9.0	0.788	0.810	0.832	0.855	0.878	0.900	0.922	0.945	0.968	0.990
2	805	828	850	874	897	920	942	966	989	1.012
4	823	846	869	893	917	940	963	987	1.011	0.934
6	840	864	887	912	936	960	983	1.008	0.932	0.956
8	858	882	906	931	956	980	1.004	0.929	0.954	0.978
10.0	0.875	0.900	0.925	0.950	0.975	1.000	1.025	1.050	1.075	1.100

8. b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma.

Vastagság 25 centiméter.

Hossz- szélesség méter	Szélesség centiméterekben									
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
	köbtartalom köbméterekben									
1.0	0.113	0.115	0.118	0.120	0.122	0.125	0.127	0.130	0.133	0.135
2	185	188	141	144	147	150	153	156	159	162
4	157	161	164	168	171	175	178	182	186	189
6	180	184	188	192	196	200	204	208	212	216
8	202	207	211	216	220	225	229	234	239	243
2.0	0.225	0.230	0.235	0.240	0.245	0.250	0.255	0.260	0.265	0.270
2	247	253	258	264	269	275	280	286	292	297
4	270	276	282	288	294	300	306	312	318	324
6	292	299	305	312	318	325	331	338	345	351
8	315	322	329	336	343	350	357	364	371	378
3.0	0.337	0.345	0.352	0.360	0.367	0.375	0.382	0.390	0.398	0.405
2	360	368	376	384	392	400	408	416	424	432
4	382	391	399	408	416	425	433	442	451	459
6	405	414	423	432	441	450	459	468	477	486
8	407	437	446	456	465	475	484	494	504	513
4.0	0.450	0.460	0.470	0.480	0.490	0.500	0.510	0.520	0.530	0.540
2	472	483	493	504	514	525	535	546	557	567
4	495	506	517	528	539	550	561	572	583	594
6	518	529	540	552	563	575	586	598	610	621
8	540	552	564	576	588	600	612	624	636	648
5.0	0.563	0.575	0.587	0.600	0.612	0.625	0.637	0.650	0.663	0.675
2	585	598	611	624	637	650	663	676	689	702
4	607	621	634	648	661	675	688	702	716	729
6	630	644	658	672	686	700	714	728	742	756
8	652	667	681	696	710	725	739	754	769	783
6.0	0.675	0.690	0.705	0.720	0.735	0.750	0.765	0.780	0.795	0.810
2	697	713	728	744	759	775	790	806	822	837
4	720	736	752	768	784	800	816	832	848	864
6	743	759	775	792	808	825	841	858	875	891
8	765	782	799	816	833	850	867	884	901	918
7.0	0.788	0.805	0.822	0.840	0.857	0.875	0.892	0.910	0.928	0.945
2	810	828	846	864	882	900	918	936	954	972
4	832	851	869	888	906	925	943	962	981	999
6	855	874	893	912	931	950	969	988	1.007	1.026
8	877	897	916	936	955	975	994	1.014	1.034	1.053
8.0	0.900	0.920	0.940	0.960	0.980	1.000	1.020	1.040	1.060	1.080
2	923	943	963	984	1.004	1.025	1.045	1.066	1.087	1.107
4	945	966	987	1.008	1.029	1.050	1.071	1.092	1.113	1.134
6	968	989	1.011	1.032	1.053	1.075	1.096	1.118	1.140	1.161
8	990	1.012	1.034	1.056	1.078	1.100	1.122	1.144	1.166	1.188
9.0	1.013	1.035	1.057	1.080	1.102	1.125	1.147	1.170	1.193	1.215
2	035	058	081	104	127	150	173	196	219	242
4	057	081	104	128	151	175	198	222	246	269
6	080	104	128	152	176	200	224	248	272	296
8	102	127	151	176	200	225	249	274	299	323
10.0	1.125	1.150	1.175	1.200	1.225	1.250	1.275	1.300	1.325	1.350

9. Gömbölyű fából faragható gerendák.

a) Tetszés szerinti négyzet- és négyszög-gerendák számára.

A gerenda szélessége centiméter	A gerenda vastagsága centiméterekben																	
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
	Mégkívántató átmérő kéreg nélkül, centiméterekben																	
5	7.1	7.8	8.6	9.4	10.3	11.1	12.1	13.0	13.9	14.9	15.8	16.8	17.7	18.7				
6	7.8	8.5	9.2	10.0	10.8	11.7	12.5	13.4	14.3	15.2	16.2	17.1	18.0	19.0				
7	8.6	9.2	9.9	10.6	11.4	12.2	13.0	13.9	14.8	15.6	16.6	17.5	18.4	19.3				
8	9.4	10.0	10.6	11.3	12.0	12.8	13.6	14.4	15.3	16.1	17.0	17.9	18.8	19.7				
9	10.3	10.8	11.4	12.0	12.7	13.5	14.2	15.0	15.8	16.6	17.5	18.4	19.2	20.1				
10	11.2	11.7	12.2	12.8	13.5	14.1	14.9	15.6	16.4	17.2	18.0	18.9	19.7	20.6				
11	12.1	12.5	13.0	13.6	14.2	14.9	15.6	16.3	17.0	17.8	18.6	19.4	20.2	21.1				
12	13.0	13.4	13.9	14.4	15.0	15.6	16.3	17.0	17.7	18.4	19.2	20.0	20.8	21.6				
13	13.9	14.3	14.8	15.3	15.8	16.4	17.0	17.7	18.4	19.1	19.8	20.6	21.4	22.2				
14	14.9	15.2	15.7	16.1	16.6	17.2	17.8	18.4	19.1	19.8	20.5	21.3	22.0	22.8				
15	15.8	16.2	16.6	17.0	17.5	18.0	18.6	19.2	19.8	20.5	21.2	21.9	22.7	23.4				
16	16.8	17.1	17.5	17.9	18.4	18.9	19.4	20.0	20.6	21.3	21.9	22.6	23.3	24.1				
17	17.7	18.0	18.4	18.8	19.2	19.7	20.2	20.8	21.4	22.0	22.7	23.3	24.0	24.8				
18	18.7	19.0	19.3	19.7	20.1	20.6	21.1	21.6	22.2	22.8	23.4	24.1	24.8	25.5				
19	19.6	19.9	20.2	20.6	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.6	24.2	24.8	25.5	26.2				
20	20.6	20.9	21.2	21.5	21.9	22.4	22.8	23.3	23.9	24.4	25.0	25.6	26.2	26.9				

A gerenda szélessége centiméter	A gerenda vastagsága centiméterekben													
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Mégkívántató átmérő kéreg nélkül, centiméterekben													
18	25.5	26.2	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.3	34.1	35.0	35.8
19	26.2	26.9	27.6	28.3	29.1	29.8	30.6	31.4	32.2	33.0	33.8	34.7	35.5	36.4
20	26.9	27.6	28.3	29.0	29.7	30.5	31.2	32.0	32.8	33.6	34.4	35.2	36.1	36.9
21	27.7	28.3	29.0	29.7	30.4	31.2	31.9	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4
22	28.4	29.1	29.7	30.4	31.1	31.8	32.6	33.3	34.1	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0
23	29.2	29.8	30.5	31.2	31.8	32.5	33.2	34.0	34.7	35.5	36.2	37.0	37.8	38.6
24	30.0	30.6	31.2	31.9	32.6	33.2	33.9	34.6	35.4	36.1	36.9	37.6	38.4	39.2
25	30.8	31.4	32.0	32.6	33.3	34.0	34.6	35.3	36.1	36.8	37.5	38.3	39.1	39.8
26	31.6	32.2	32.8	33.4	34.1	34.7	35.4	36.1	36.8	37.5	38.2	38.9	39.7	40.5
27	32.4	33.0	33.6	34.2	34.8	35.5	36.1	36.8	37.5	38.2	38.9	39.6	40.4	41.1
28	33.3	33.8	34.4	35.0	35.6	36.2	36.9	37.5	38.2	38.9	39.6	40.3	41.0	41.8
29	34.1	34.7	35.2	35.8	36.4	37.0	37.6	38.3	38.9	39.6	40.3	41.0	41.7	42.4
30	35.0	35.5	36.1	36.6	37.2	37.8	38.4	39.1	39.7	40.4	41.0	41.7	42.4	43.1
31	35.8	36.4	36.9	37.4	38.0	38.6	39.2	39.8	40.5	41.1	41.8	42.4	43.1	43.8
32	36.7	37.2	37.7	38.3	38.8	39.4	40.0	40.6	41.2	41.8	42.5	43.2	43.9	44.6
33	37.6	38.1	38.6	39.1	39.7	40.2	40.8	41.4	42.0	42.6	43.3	43.9	44.6	45.3
34	38.5	38.9	39.4	40.0	40.5	41.0	41.6	42.2	42.8	43.4	44.0	44.7	45.3	46.0
35	39.4	39.8	40.3	40.8	41.3	41.9	42.4	43.0	43.6	44.2	44.8	45.5	46.1	46.8
36	40.2	40.7	41.2	41.7	42.2	42.7	43.3	43.8	44.4	45.0	45.6	46.2	46.9	47.5

9. Gömbölyű fából faragható gerendák.

b) Különösen a négyzet gerenda számára.

Átmé- rő centi- méter	Négyzet ol- dal centiméter		Átmé- rő centi- méter	Négyzet ol- dal centiméter		Átmé- rő centi- méter	Négyzet ol- dal centiméter		Átmé- rő centi- méter	Négyzet ol- dal centiméter	
	tisz- tán	dur- ván		tisz- tán	dur- ván		tisz- tán	dur- ván		tisz- tán	dur- ván
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

c) Különösen a legerősb gerenda számára.

Átmé- rő centi- méter	Tisztán		Durván		Átmé- rő centi- méter	Tisztán		Durván		Átmé- rő centi- méter	Tisztán		Durván	
	centiméter					centiméter					centiméter			
	vastag- ság	széles- ség	vastag- ság	széles- ség		vastag- ság	széles- ség	vastag- ság	széles- ség		vastag- ság	széles- ség	vastag- ság	széles- ség
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

10. a) és b) Egy méter hosszú tönkökből és egész törzsekből kikerülő francia dongáknak meghatározása.

A francia dongák hosszúsága 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 párisi hüvelyk; vastagságuk 1, $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$, $1\frac{3}{4}$, 2 párisi hüvelyk; szélességük szerint pedig két osztályt képeznek: az I. osztályba soroztatnak azok, melyek $4\frac{1}{2}$ —6 p. hüv. szélesek, s melyekből 1000 db. szélességben legalább 5000 p. hüvelyket ad ki; a II. osztályba tartoznak a 3— $4\frac{1}{2}$ p. hüv. széles dongák, melyekből 100 db. kiad szélességben legalább 3800 p. hüvelyket. Fenékdonga nem termeltetik, minthogy az oldaldongákból készítik a feneket is.

Az árák és munkabérek megállapításánál, valamint az egyes törzsekből és egész állabokból nyerhető dongamennyiségek megbecslésénél egységül szolgál az ugynevezett normaldonga, mely 36 p. hüvelyk hosszú, 1 p. hüv. vastag és $4\frac{1}{2}$ —6 p. hüv. széles. Métermérték szerint a normaldonga nyers állapotban 15 centiméter széles, 3 centiméter vastag és 1 méter hosszú.

Az egy méter hosszú tölgytönkökből kikerülő dongák számát megtudhatjuk tehát, ha annak szijács nélküli felső átmérőjéből levonván a normaldonga szélességének kétszerezését, vagyis 30 centimétert, a dongagyűrű így nyert belső átmérőjének megfelelő területet osztjuk a donga vastagságával, mely azonban, tekintettel a hasításnál előforduló egyenetlenségekre, 0·5 centiméterrel megtoldandó, vagyis 3·5 centiméterrel számítandó. Ha a tönk oly vastag, hogy abból két vagy több

dongagyűrű kerül ki, akkor ugyanazon módon számítjuk ki a többi gyűrűből kikerülő dongamennyiséget is. Az ez uton kiszámított dongamennyiségek azonban a tényleges eredmény-nél mindig jóval nagyobbak, a miért is czélszerűbb, donga-becsléseknél a tapasztalati adatokból összeállított következő táblákat alkalmazni.

Ha a 10. a) tábla segélyével meg akarjuk tudni, hogy valamely megfelelő vastag tölgytörzsből hány franczia donga kerül ki, akkor meg kell határoznunk, hogy ezen törzsből hány darab dongára alkalmas (tisztá, egyenes, könnyen hasít-ható, vékonyabb végén legalább 38 centiméter szijácsnélküli átmérővel bíró, 1 méter hosszú) tönköcskét lehet kivágni; azonkívül tudnunk kell a magassággal kisebbedő átmérőknek az illető állabban észlelt apadását, valamint a kéreg és szijács vastagságát. Ezen adatokból megállapítván minden tönköcské-nek kéreg- és szijácsnélküli (2—2 centiméterre kikerekített) felső átmérőjét, kiolvassuk a táblából az azoknak megfelelő dongamennyiségeket, melyeknek összege megadja az illető törzsből nyerhető dongák számát.

Például: egy 100 centiméter alsó átmérővel bíró tölgy-törzsből ki lehet vágni szembecslés szerint 8 darab dongára alkalmas 1 méter hosszú tönköcskét, melyek tekintettel a szijács- és kéregnek az illető állabban tapasztalt vastagságára s az átmérők apadására, alábbi kéreg- és szijácsnélküli felső átmérőket, s ezeknek megfelelőleg a tábla szerint következő dongaszámokat eredményeznek:

1 tönk, 86 centim. átmérő,	69 db. donga,
1 " 84 " "	65 " "
2 " 82 " "	$62 \times 2 = 124$ " "
2 " 80 " "	$58 \times 2 = 116$ " "
1 " 78 " "	54 " "
1 " 76 " "	51 " "
Összesen 8 tönk	479 db. donga.

A 10. b) tábla segélyével megtudhatjuk az egyes törzsekből nyerhető dongák számát közvetlenül, ha megmérjük az illető törzs átmérőjét (szijáccsal és kéreggel) a mellmagasságban (1.3 méter a föld fölött), meghatározzuk a törzs magasságát azon pontig, a meddig az dongára alkalmas, és felkeressük a táblában azt a számot, a mely a felvett átmérőnek és magasságnak felel meg.

A két tábla alkalmazásánál szem előtt tartandók a következők:

1. A táblákban kimutatott dongamennyiségek számos tényleges eredménynek átlagát képezvén, a nyerhető dongák számát e táblák segélyével csakis megközelítő pontossággal határozhatjuk meg, mely azonban a gyakorlati célnak inkább felel meg, mint bármely elméleti uton eszközlött számítás, kivált egész állabok becslésénél.

2. A 10. a) táblából a nyerhető dongák számát csak a szijáccsnélküli átmérők szerint tudhatjuk meg minden viszonyok közt helyesen, mert a szijács és kéreg vastagsága az egyes állabokban különböző. A táblában a szijács 4 centiméterrel (az átmérőnek mindkét végén 2—2 cm.), a kéreg pedig 38—72 cm. szijáccsnélküli átmérő mellett 4 centiméterrel, 74—92 cm. szijáccsnélküli átmérő mellett 5 centiméterrel, s 94—130 cm. szijáccsnélküli átmérő mellett 6 centiméterrel van számítva. Hasonló módon fognak a köbtartalmak és az 1000 dongára szükséges fatömegek is csak akkor pontosan megfelelni, ha a szijács- és kéregvastagság a fentebbi, és ha az átmérők apadása az egyes tönköcskéknél méterenként 1 centimétert tesz, mint a hogy a táblában feltételeztetett. Ugyanazon szijács- és kéregvastagság vétetett fel a 10. b) táblában is; ha tehát a szijács és kéreg vastagsága tényleg nagyobbak találhatók, akkor a tábla szerint nyerhető dongamennyiség a szijáccsnélküli átmérőnek megfelelőleg kisebbbitendő. Ha például egy 112 cm. alsó átmérőjű s 11 méter magas-

ságig dongára alkalmas törzsnél a szijács és kércg együtt nem 10, hanem 12 centimétert tesz, akkor az illető törzsből nem 799, hanem a 110 cm. alsó átmérőnek megfelelő 770 darab donga számítandó, mivel a szijácsnélküli átmérő (112—12=100) nem egyenlő azzal, a mely a táblában 112 cm. teljes átmérő mellett feltételeztetik (112—10=102), hanem a 110 cm. teljes átmérőnek (110—10=100) felel meg.

3. Ha a különben dongára alkalmas törzs külsőleg itélve némileg hibásnak mutatkozik, akkor a dongák számát a hibák kiterjedésének arányában le kell szállítani.

10. a) Egy méter hosszú tönkökből nyerhető francia dongák.

A tönk felső átmérője			A tönk köbtartalma			A nyerhető dongák száma	1000 db. dongára szükséges gömbölyű fa		
szijács nélkül	szijáccsal	kéreggel	szijács nélkül	szijáccsal	kéreggel	darab	szijács nélkül	szijáccsal	kéreggel
centiméter			tömörköbméter			darab	tömörköbméter		
38	42	46	0·116	0·142	0·170	5·5	21·1	25·8	30·9
40	44	48	0·129	0·156	0·185	7·5	17·2	20·8	24·7
42	46	50	0·142	0·170	0·200	9·5	14·9	17·9	21·1
44	48	52	0·156	0·185	0·216	11·5	13·6	16·1	18·8
46	50	54	0·170	0·200	0·233	13·0	13·1	15·4	17·9
48	52	56	0·185	0·216	0·251	14·5	12·8	14·9	17·3
50	54	58	0·200	0·233	0·269	16·5	12·1	14·1	16·3
52	56	60	0·216	0·251	0·287	18·5	11·7	13·6	15·5
54	58	62	0·233	0·269	0·307	20·5	11·4	13·1	15·0
56	60	64	0·251	0·287	0·327	22·0	11·4	13·0	14·9
58	62	66	0·269	0·307	0·347	23·5	11·4	13·0	14·8
60	64	68	0·287	0·327	0·369	25·5	11·4	12·8	14·5
62	66	70	0·307	0·347	0·390	27·0	11·4	12·8	14·4
64	68	72	0·327	0·369	0·413	29·0	11·3	12·7	14·2
66	70	74	0·347	0·390	0·436	31·0	11·2	12·6	14·1
68	72	76	0·369	0·413	0·460	33·0	11·2	12·5	13·9
70	74	78	0·390	0·436	0·484	38·5	10·1	11·3	12·6
72	76	80	0·413	0·460	0·509	44·0	9·4	10·4	11·6
74	78	83	0·436	0·484	0·548	47·5	9·2	10·2	11·5
76	80	85	0·460	0·509	0·574	51·0	9·0	10·0	11·2
78	82	87	0·484	0·535	0·601	54·0	9·0	9·9	11·1
80	84	89	0·509	0·561	0·629	58·0	8·8	9·6	10·9
82	86	91	0·535	0·588	0·658	62·0	8·6	9·5	10·6
84	88	93	0·561	0·615	0·687	65·5	8·6	9·4	10·5
86	90	95	0·588	0·643	0·716	69·0	8·5	9·3	10·4
88	92	97	0·615	0·672	0·747	72·5	8·5	9·3	10·3
90	94	99	0·643	0·701	0·778	76·0	8·5	9·2	10·2
92	96	101	0·672	0·731	0·809	79·5	8·4	9·2	10·2
94	98	104	0·701	0·762	0·858	83·0	8·4	9·2	10·3
96	100	106	0·731	0·793	0·891	86·5	8·4	9·2	10·3
98	102	108	0·762	0·825	0·925	90·5	8·4	9·1	10·2
100	104	110	0·793	0·858	0·959	94·0	8·4	9·1	10·2
102	106	112	0·825	0·891	0·994	100·0	8·3	8·9	9·9
104	108	114	0·858	0·925	1·030	105·0	8·2	8·8	9·8
106	110	116	0·891	0·959	1·066	110·0	8·1	8·7	9·7
108	112	118	0·925	0·994	1·103	115·0	8·0	8·6	9·6
110	114	120	0·959	1·030	1·140	120·0	8·0	8·6	9·5
112	116	122	0·994	1·066	1·179	125·0	8·0	8·5	9·5
114	118	124	1·030	1·103	1·217	130·0	7·9	8·5	9·4
116	120	126	1·066	1·140	1·257	135·0	7·9	8·4	9·3
118	122	128	1·103	1·179	1·297	140·0	7·9	8·4	9·3
120	124	130	1·140	1·217	1·338	145·0	7·9	8·4	9·2
122	126	132	1·179	1·257	1·379	150·0	7·9	8·4	9·2
124	128	134	1·217	1·297	1·421	155·0	7·9	8·4	9·2
126	130	136	1·257	1·338	1·463	160·0	7·9	8·4	9·1
128	132	138	1·297	1·379	1·507	165·0	7·9	8·4	9·1
130	134	140	1·338	1·421	1·550	170·0	7·9	8·4	9·1

10. b) Egész törzsekből nyerhető francia dongák.

A törzs átlag- rője az átlag- kéreggel szem- ben.	A törzs magassága méterekben, a meddig az dongára alkalmas									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	a nyerhető dongák darabszáma									
46	5	9								
48	7	13	17							
50	9	17	23	28						
52	11	20	28	35	40	44				
54	13	24	34	42	49	54	58			
56	14	27	38	49	58	65	70	75		
58	15	29	42	54	64	73	80	86		
60	17	32	46	60	72	83	92	100	106	111
62	19	36	51	65	79	92	103	113	121	128
64	21	40	57	73	89	103	117	129	140	149
66	23	44	64	82	100	116	131	145	158	169
68	24	47	68	89	108	126	143	158	172	185
70	26	50	73	95	116	136	154	171	186	201
72	27	53	76	100	121	142	162	180	197	212
74	29	56	81	104	127	149	170	191	210	227
76	31	59	86	111	135	158	180	202	223	242
78	33	63	92	119	145	170	195	218	240	262
80	38	70	100	129	157	184	210	235	259	282
82	43	78	110	140	169	197	224	251	276	301
84	45	86	121	153	184	214	243	271	298	324
86	47	91	133	170	204	236	267	297	326	353
88	50	96	141	183	223	258	290	322	353	382
90	53	102	148	193	236	277	314	350	383	414
92	57	108	157	204	249	294	337	377	413	446
94	61	116	168	218	266	312	357	402	445	481
96	64	122	177	229	280	329	377	423	468	510
98	67	129	188	244	298	350	401	450	497	542
100	70	135	197	256	313	368	421	473	523	570
102	73	141	207	269	329	386	441	494	546	596
104	76	147	215	281	344	405	463	519	573	625
106	79	153	224	293	359	422	484	544	602	658
108	81	157	231	302	371	437	501	563	624	683
110	83	162	239	313	385	454	521	586	650	712
112	85	166	246	323	397	469	539	607	673	738
114	88	171	252	332	409	483	556	627	696	763
116	91	176	259	340	420	497	572	645	717	787
118	94	182	267	350	431	511	588	664	738	811
120	98	189	277	362	445	526	606	684	760	835
122	103	197	288	376	461	544	625	706	785	862
124	106	204	298	389	477	562	645	727	808	888
126	110	213	311	405	496	584	670	754	837	918
128	113	219	322	420	514	605	694	781	866	949
130	117	227	333	436	534	628	720	810	898	984
132	121	234	344	450	553	651	746	839	930	1019
134	125	242	355	465	571	674	774	870	964	1056
136	128	249	366	480	590	696	800	901	1000	1094
138	132	257	378	495	609	719	826	931	1034	1134
140	136	264	389	510	628	741	852	961	1067	1171

10. b) Egész törzsekből nyerhető francia dongák.

Törzs átmé- re mellmag- sággal ctm.	A törzs magassága méterekben, a meddig az dongára alkalmas									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	nyerhető dongák darabszáma									
46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
56	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
62	138	187	.	.	.	.	.	.	.	.
64	156	161	165	.	.	.	.	.	.	.
66	178	185	190	194	.	.	.	.	.	.
68	196	205	212	217	221	.	.	.	.	.
70	214	225	234	241	246	250	.	.	.	.
72	226	238	249	257	264	269	278	.	.	.
74	242	256	268	279	287	298	298	302	.	.
76	259	275	289	301	311	319	325	330	334	.
78	282	299	314	328	340	350	358	364	369	378
80	303	323	340	355	369	381	392	400	405	409
82	323	344	363	381	396	409	421	431	439	445
84	348	370	391	410	427	442	455	466	475	482
86	378	402	424	445	463	480	494	507	519	528
88	409	434	458	480	500	519	535	549	562	574
90	443	470	495	518	540	568	578	594	608	622
92	476	515	532	557	580	602	622	640	656	670
94	513	544	572	599	624	647	669	688	705	720
96	546	578	608	636	663	688	711	733	753	771
98	583	618	650	680	708	734	759	782	803	823
100	615	656	690	722	752	780	806	830	853	875
102	643	688	729	764	796	826	854	880	904	927
104	675	722	767	806	840	872	902	929	955	979
106	710	759	805	840	887	920	951	980	1007	1031
108	738	789	837	882	925	961	997	1027	1056	1088
110	770	824	875	923	968	1010	1045	1077	1107	1135
112	799	856	909	959	1006	1051	1091	1125	1157	1187
114	827	888	944	996	1045	1091	1136	1175	1208	1239
116	854	917	977	1032	1084	1132	1178	1221	1258	1291
118	880	946	1008	1066	1120	1171	1219	1264	1306	1342
120	907	975	1040	1101	1158	1211	1261	1308	1358	1398
122	936	1007	1074	1137	1197	1253	1305	1354	1400	1444
124	965	1038	1107	1173	1236	1295	1350	1401	1449	1495
126	997	1073	1145	1214	1279	1341	1399	1453	1504	1551
128	1030	1108	1183	1254	1322	1386	1447	1504	1557	1607
130	1067	1147	1224	1298	1368	1435	1498	1558	1614	1666
132	1104	1186	1266	1342	1415	1485	1551	1613	1672	1727
134	1144	1228	1309	1388	1464	1536	1605	1670	1732	1790
136	1185	1272	1353	1436	1514	1589	1661	1729	1793	1854
138	1228	1318	1404	1487	1568	1645	1719	1789	1840	1920
140	1269	1362	1451	1536	1618	1698	1775	1848	1918	1984

II. Tűzifa-űrméretek tömtartalma.

H a s á b f a						D o r o n g f a								
Fenyőfa			Lombfa			Fenyőfa a P. sylvestris kivételével			Tölgyek			Többi lombfák és P. sylvestris		
szélesség	magasság	mélység	szélesség	magasság	mélység	szélesség	magasság	mélység	szélesség	magasság	mélység	szélesség	magasság	mélység
a) 1 méter széles, 1 méter magas, 1 méter mély és 1 köbméter űrfogatnak tömtartalma.														
0,78	0,78	0,69	0,78	0,69	0,64	0,71	0,66	0,62	0,57	0,55	0,51	0,63	0,61	0,57
b) 1 méter széles, 1,1 méter magas, 1 méter mély és 1,1 köbméter űrfogatnak tömtartalma.														
0,82	0,80	0,70	0,80	0,76	0,70	0,78	0,73	0,68	0,63	0,60	0,56	0,71	0,67	0,63
c) 2 méter széles, 1,1 méter magas, 1 méter mély és 2,2 köbméter űrfogatnak tömtartalma.														
1,65	1,61	1,32	1,61	1,52	1,41	1,58	1,45	1,36	1,25	1,21	1,12	1,43	1,34	1,26
d) 2 méter széles, 2,2 méter magas, 1 méter mély és 4,4 köbméter űrfogatnak tömtartalma.														
3,30	3,21	3,04	3,21	3,04	2,82	3,12	2,90	2,73	2,51	2,42	2,24	2,86	2,63	2,51
Jegyzet. A galyfa űrméret tartalma mintegy 20%-kal kisebb mint a dorongfád.														

12. Alakszámok.

(1·3—1·4 méf. magasságban mért átmérőre és teljes famagasságra vonatkozólag.)

F a n e m	a) Törzsalakszám.						Maxi- mum
	Mini- mum	I.	II.	III.	IV.	V.	
		Nagyon sudar- lós	Sudar- lós	Köze- pes	Vas- kos	Igen vaskos	
Abies excelsa	0.40	0.42	0.44	0.46	0.49	0.52	0.58
Abies pectinata	0.40	0.43	0.46	0.48	0.51	0.54	0.59
Pinus sylvestris	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.50	0.58
Larix europaea	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.48	0.52
Quercus	0.39	0.42	0.45	0.47	0.50	0.53	0.60
Fagus	0.39	0.42	0.45	0.48	0.50	0.52	0.58
Alnus	0.39	0.41	0.43	0.45	0.48	0.51	0.60
Acer, Ulmus, Fraxinus	0.38	0.41	0.44	0.46	0.49	0.52	0.58
Betula, Salix	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.48	0.52

fiatal közepkorú vágható öreg

ha közép zárlatban nőtt.

Gyér zárlatban $\frac{1}{2}$ —1 osztálylyal lejjebb.Sűrű zárlatban $\frac{1}{2}$ —1 osztálylyal feljebb.

F a n e m	b) Faalakszám.						Maxi- mum
	Mini- mum	I.	II.	III.	IV.	V.	
		Nagyon sudar- lós	Sudar- lós	Köze- pes	Vas- kos	Igen vaskos	
Abies excelsa	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.64	0.70
Abies pectinata	0.42	0.47	0.51	0.55	0.59	0.65	0.75
Pinus sylvestris	0.42	0.46	0.49	0.53	0.57	0.64	0.80
Larix europaea	0.39	0.44	0.48	0.51	0.54	0.59	0.70
Quercus	0.43	0.53	0.58	0.62	0.66	0.72	0.99
Fagus	0.42	0.53	0.57	0.61	0.65	0.79	0.97
Alnus	0.42	0.48	0.52	0.56	0.60	0.67	0.85
Acer, Ulmus, Fraxinus	0.42	0.50	0.54	0.58	0.62	0.68	0.85
Betula, Salix	0.40	0.44	0.48	0.51	0.54	0.60	0.67

fiatal közepkorú vágható öreg

ha közép zárlatban nőtt.

Gyér zárlatban $\frac{1}{2}$ —1 osztálylyal lejjebb.Sűrű zárlatban $\frac{1}{2}$ —1 osztálylyal feljebb.

13. A fatömegek választékarányai közepes zárlat mellett.

Átlag átmérő mell- magasságban centiméter	Lombfa ágastul			Pinus sylv. ágastul			Többi fenyők ág nélkül		
	tönk- fa	do- rongfa	galyfa	tönk- fa	do- rongfa	galyfa	tönk- fa	do- rongfa	galyfa
	s z á			z a l			é k		
5—7			100			100			100
8—9		18	82	.	18	82		18	82
10—12	.	65	35	.	65	35	.	65	35
13—15	.	85	15	.	86	14	.	86	14
16—18	30	60	10	30	63	7	33	62	5
19—20	54	40	6	47	48	5	48	48	4
21—23	64	30	6	63	33	4	65	33	2
24—25	71	23	6	76	20	4	79	20	1
26—28	76	18	6	82	14	4	85	14	1
29—31	80	14	6	85	11	4	92	7	1
32—33	82	12	6	87	9	4	95	4	1
34—36	83	11	6	88	9	4	95	4	1
37—38	83	11	6	89	7	4	96	3	1
39—41	84	10	6	89	7	4	97	3	.
42—44	84	10	6	89	7	4	97	3	.
45—46	84	10	6	89	7	4	98	2	.
47—49	85	10	5	89	7	4	98	2	.
50—52	85	10	5	89	7	4	98	2	.
53—54	85	10	5	89	7	4	98	2	.
55—57	85	10	5	89	7	4	99	1	.
58—60	85	10	5	89	7	4	99	1	.

Megjegyzés: A galyfa magában foglalja az 1—5 cm vastag darabokat; a dorongfa a 6—15 cm. vastagokat; a tönkfa pedig a 15 cm.-nél vastagabbakat.

Sűrű zárlatban a tönkfa százaléka nagyobb, a más két választék százaléka aránylag kisebb. Gyér zárlatban megfordítva.

14. Termési táblák.

Magyarhon számos vidékein tett kísérletek és tapasztalatok szerint, a Feistmantel által 1854-ben kiadott termési táblák Magyarország erdőviszonyainak általában megfelelnek; bizonyítja ezt azon tény, hogy uralkodó fanemeknek, a különféle erdőbecsléseknél észlelt növekvése, az e táblákban kimutatott növekvési határokkal meglehetősen összevág.

Ennélfogva ezen táblák, melyek az uralkodó fanemek növekvési menetét és holdankénti fatömegét teljes zárlat mellett mutatják, — a becslésnél és a fatermés kiszámításánál megnyugvással alkalmazhatók.

A fatömeg magában foglalja a fának, a levágási laptól számított földfeletti tömegét 1600 □ öles holdanként tömörköbméterekben. A tusak- és gyökérfa, valamint a legvékonyabb galyfa nincs befoglalva.

Ha csak a tönk- és dorongfát akarjuk tudni, akkor a termési táblák illető tételeit a 13. tábla értelmében kell mérésélni, vagyis abból a galyfa-százaléknak megfelelő részt le kell vonni.

A termési táblák alkalmazásánál főleg arra kell figyelni, hogy a termőhelyi jóság és kor helyesen állapíttassék meg.

E táblákat a fatömeg becslésére jó eredménnyel csak gyakorlott erdőbecslő használhatja, ki a tényleg eszközölt próbavételek által annyira tájékozta magát, hogy a különféle fanemeknek megfelelő termőhelyi jóságokat helyesen megítélni képes.

Ha például az a kérdés, hogy a bükktablák mely osztálya alkalmazandó oly állab becslésénél, mely teljes zárlat mellett 90 éves korában 135 tömör köbméter fatömeggel, vagy 1.50 tömör köbméter átlagos növedékkal bír? erre feleletül a bükktablák azt mutatják, hogy a VII. termőhelyi osztály.

Vagy ha az a kérdés, hogy az erdei fenyőtablák mely osztálya alkalmazandó oly erdei fenyő-állabnál, melynek 45 éves korában történt becslésénél azt találtuk, hogy termőhelyi viszonyai a 100 éves korában 360 tömör köbméterrel bíró erdei fenyő-állabéval megegyezők? felelet: a IV. termőhelyi osztály.

A kor alatt mindig az állab átlagkora értendő. Az átlagkor meghatározása azon esetre, ha az állabban előforduló korkülönbségek nem nagyok, egyszerű középarányban történik; például: a korkülönbségek meglehetősen egyenlő mérvben 80, 90 és 100 év; a középarányos, tehát átlagkor, 90 év. Ellenben, ha a korra nézve nagy különbségek s egyenetlen arányban fordulnak elő: akkor az egyes korkülönbségi osztályhoz tartozó törzsek száma szembecsléssel meghatározandó, és akár az egész területre, akár holdanként vagy pedig bár mily területre nézve, az összes törzsek számára vonatkozó százalékokban fejezendő ki. Minden ily korosztály egy-egy törzsének kora s köbtartalma, és ezen adatok nyomán a minta-törzsek átlagos köbtartalma és átlagos átlag-növedéke puhatolandó ki. Ha már most a minta-törzsek átlagos köbtartalmát az ugyanazon törzsek átlagos átlag-növedékével elosztjuk: az így nyert hányados az átlagos kort fogja kifejezni.

Például, ha valamely jegenyefenyő-állabban 4 korkülönbségi osztályt találunk, és az összes törzseknek 10⁰/₀-a az I-ső, 30⁰/₀-a a II-ik, 40⁰/₀-a a III-ik, 20⁰/₀-a IV-ik osztályba esik, és az I-ső osztálynak 78 cm. vastagságu mintafája 180 éves kort, 7.7₁ tömör köbméter köbtartalmat, a II-ik osztályé 57 cm. átmérővel 120 éves kort, 4.2₅ tömör köbméter köbtartalmat, a III-iké 42 cm. átmérővel 100 éves kort és 2.3₃ tömör köbméter köbtartal-

mat, a IV-iké 34 cm. átmérővel 90 éves kort és 1.60 tömör köbméter köbtartalmat mutat: az átlagkor a fönnebbi utmutatás szerint következőleg számítandó ki:

Osztály	köbtartalom	százalék	viszonyított köbtartalom	kor	átlagnövedék
I.	7.71	$\times 10^0/0$	$= 0.771$	$: 180$	$= 0.00428$
II.	4.25	$\times 30^0/0$	$= 1.275$	$: 120$	$= 0.01063$
III.	2.33	$\times 40^0/0$	$= 0.932$	$: 100$	$= 0.00932$
IV.	1.60	$\times 20^0/0$	$= 0.320$	$: 90$	$= 0.00355$

Átlagban 3.298 köbméter 0.02778 köbmét.

és ebből továbbszámítva az átlagos kor leend: $3,298 : 0,02778 = 118,7$ vagy kikerítve 119 év.

Ezen tábláknak többféle alkalmazása a következőkből vehető ki:

1. A holdankénti fatömeg meghatározása; példa: jegenyefenyő állab, IV. o. termőhely, 60 éves kor, a zárlat nem 1.0, melyre a táblák alapítvák, hanem — tekintve a széldöntések által történt gyérülést — csak 0.7, középátmérő 24 cm., egyuttal meghatározandó, hogy a kiszámított fatömegből mennyi veendő tönk-, dorong-, ág-fának.

A IV. o. jegenyefenyőtábla szerint ez állabnak holdankénti fatömege teljes (1.0) zárlat mellett 234 tömör köbméter, a tetteleges zárlat (vagy állabjóság), azonban csak 0,7 lévén, a valódi összes holdankénti fatömeg $234 \times 0.7 = 163.8$ vagy kereken 164 tömör köbméter. Ha csupán a tönk- és dorongfát akarjuk tudni, akkor ebből le kell vonnunk az ágfát, mely a 13. tábla szerint 24 cm. középátmérő mellett $1^0/0$ -ot vagyis $164 \times 1 = 1.64$ tömör köbmétert tesz; ennél fogva $164 - 1.64 = 162.36$ t. köbméter a tönk és dorongfa együttvéve és ebből $164 \times 79^0/0 = 129.56$ t. köbmét. a tönkfa és $164 \times 20^0/0 = 32.8$ t. köbméter a dorongfa. Ha elegendes állab fatömegét becsüljük, akkor minden fanemre az illető táblát az elegyarány szerint, a leirt módon külön használjuk; példa: egy 60 éves szabályos

zárlatu elegyes állab 0·4 részben bükk, 0·6 részben pedig jegenyefenyő, a termőhely mindkettőre nézve IV. osztályu, mennyi a holdankénti összes fatömeg? Ha az állab tiszta bükkes volna, akkor holdankénti fatömege a bükktablák IV. osztálya szerint 120 tömör köbméter, ha pedig tiszta jegenyefenyves volna, akkor holdankénti fatömege a jegenyefenyőtáblák IV. osztálya szerint 234 tömör köbméter lenne; azonban az elsőből csak 0·4, az utóbbiból pedig csak 0·6 lévén; a holdankénti összes fatömeg lesz $120 \times 0\cdot4 + 234 \times 0\cdot6 = 48 + 140 = 188$ tömör köbméter.

2. A korszaki növedék kiszámítása; példa: egy most 65 éves, szabályos zárlatu luczfenyőállab 80 éves korában fog vágás alá kerülni; a termőhely III. o. a holdankénti jelenlegi fatömeg pedig 308 t. köbméter; kérdés: mennyit teend ezen állabb valódi növedéke mostantól a levágásig eltelő 15 éves korszak alatt?

Mínt hogy a luczfenyőtáblák III. osztálya szerint ezen állab, ha 80 éves lesz, holdanként 408 t. köbmétert fog adni jelenleg pedig 308 t. köbméterrel bir, a különbség $408 - 308 = 100$ t. köbméter, egyenlő a kérdéses korszaki növedékkal, melyből e 15 év alatt $\frac{100}{15} = 6\cdot67$ t. kbm. esik egy-egy évre.

3. Egy egész üzemtest normál fatermésének meghatározása az átlagnövedék szerint; példa: egy 0·6 részben V. és 0·4 részben VI. termőhelyü 1344 holdnyi 120 éves fordában tartamosan kezelt tölgyerdő (üzemtest) szabályszerű (normális) állapotban mennyi évi fatermést szolgáltat holdanként és összesen? A tölgytablák szerint, a tölgyszálerdő 120 éves fordában évenként és holdanként, az V. oszt. termőhelyen 2·16 t. köbméter, és a VI. osztályu termőhelyen 1·84 t. köbméter fatermést (átlag növedéket) ad, az egész területen tehát létrejön évenként $806\cdot4 \times 2\cdot16 + 537\cdot6 \times 1\cdot84 = 1741\cdot8 + 989\cdot2 = 2731$ t. köbméter növedék, vagyis fatermés.

4. Az üzemtest álló normál fakészletének meghatározása; példa: az előbbeni pont alatt leírt üzemtest normál, vagyis azon fakészlete kiszámítandó, melynek az üzemtest szabályszerű korfokozattal bíró évi vágás területein mindig meg kell lenni, hogy azon a szabályszerű fatermés létrejöhesse. Az 1344 holdnyi, 120 éves fordában kezelt, üzemtest évi vágás területe $1344:120 = 11.2$ hold; szabályszerű állapotban közvetlenül a vágás előtt a 120 vágás elseje 1, második 2, harmadik 3 s így tovább, a legutolsó vágásterület pedig 120 éves fával van ellátva, melynek 60⁰/₀-ja az V., és 40⁰/₀-ja a VI. osztályu termőhelyre esik; ezen vágások álló fakészletének összege a normál fakészlet; ennek könnyű kiszámítására szolgál a termési táblák „átlagos készlet“ című rovata, mely a holdankénti normál fakészletet a fordák korfokainak átlagában mutatja.

A tölgytáblák szerint ezen készlet az V. osztályu termőhelyen 108.7 t. köbméter és a VI. osztályu termőhelyen 92.9 t. köbméter holdanként és a főnebbi elegyarányban az egész területen: $(108.7 \times 0.60 + 92.9 \times 0.40) \cdot 1344 = (65.2 + 37.2) \cdot 1344 = 137,626$ tömör köbméter.

5. Egy üzemtest jelen fatermésének kiszámítása a használati százalék segítségével.

A normál állapotban lévő üzemtest évi termése bizonyos viszonyban áll az összes fakészlettel. A normál fatermésnek ezen viszonya használati százaléknak neveztetik, s a szabálytalan állapotban lévő üzemtest valódi, vagyis azon jelen fatermésének hozzávetőleges kiszámítására szolgál, melyet a szabálytalan üzemtestből évenként vághatunk. Mivel pedig a termés-tábla nem más, mint egy normál állapotban lévő oly üzemtestnek képe, melynek évi vágása egy holdat tesz: a bármely korra vonatkozó használati százalékot oly módon puhatolhatjuk ki, ha az illető kor előtti fatömegeket összeadjuk, és ezen fatömegösszeggel a vágatási kornak holdankénti fatömegét elosztjuk.

Ha már most bármely üzemtest álló fakészletét a használati százalékkal szorozzuk: megkapjuk a valódi fatermést, mely kihasználható, hogy a valódi fakészlet fokozatosan a szabályszerű fakészlettel egyenlővé tétessék. A 3-ik és 4-dik pontban tárgyalt példát ismét felvéve, a tölgytáblák szerint 120 éves forda mellett az V. osztályu termőhelyre 0·0198 és a VI. osztályu termőhelyre 0·0199 használati százalék mutatkozik, mely, tekintve a főnebbi elegy-arányt, $0·0198 \times 0·6 + 0·0199 \times 0·4 = 0·01984$ -nek veendő. Feltéve már most, hogy ezen 1344 holdnyi térfogatu üzemtestnek valódi fakészlete 124,280 t. köbméter: akkor a jelenlegi fatermés $124,280 \times 0·01984 = 2466$ t. köbméter, mely a 3-ik pontban kiszámított 2722·9 tömör köbméter normál terméshez képest 257·2 köbméter hiányt mutat.

A fatömeget minden termőhelyi osztályra, éppen úgy mint az egyes fanemekre is, rendszerint külön feljegyezve találjuk, mely esetben nincs egyéb teendő, mint a fakészletet az illető fanemre és termőhelyi osztályra vonatkozó használati százalékkal szorozni.

Példa: a használati százalék segítségével számíttassék ki egy 0·6 jegenyefenyőből és 0·4 bükkfából álló üzem-osztálynak jelenlegi fatermése, feltéve, hogy az 100 éves fordában kezeltetik, és hogy a becslés a következő fatömegeket mutatta ki:

jegenyefenyő	a IV. oszt. termőhelyen	44,740 köbméter,
"	az V. " " "	29,827 "
bükkfa	az V. " " "	29,828 "
"	a VI. " " "	19,885 "
az összes fakészlet	.	124,280 köbméter.

A használati százalék:

jegenyefenyő	{	a IV. termőhelyi osztálynál	0·0228,
		az V. " " "	0·0232,
bükkfa	{	az V. " " "	0·0241,
		a VI. " " "	0·0233,

s ebből következnek:

$$44\cdot740 \times 0\cdot0228 = 1020 \text{ tömör köbméter,}$$

$$29\cdot827 \times 0\cdot0232 = 692 \quad " \quad "$$

$$29\cdot828 \times 0\cdot0241 = 719 \quad " \quad "$$

$$19\cdot885 \times 0\cdot0233 = 463 \quad " \quad "$$

összesen 2894 tömör köbméter.

Ezen fatermés-számítási mód azonban hozamszabályozásnál csakis ellenőrző számításnak használatos.

14. Termési táblák.

a) Tölgy-szálerdő.

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		n ö v e d é k			
kat. holdanként, köbméter					
I. Termőhely					
40	76	3.5	1.90	93.5	0.0296
50	111		2.22		
60	145		2.42		
70	180		2.57		
80	221		2.76		
90	262	4.1	2.91	110.0	0.0265
100	303		3.03	127.6	0.0238
110	351	4.7	3.19	146.1	0.0218
120	398		3.32	165.3	0.0201
130	442		3.40	184.8	0.0184
140	486	4.4	3.47	205.1	0.0169
150	521		3.47	225.0	0.0154
160	556	3.5	3.47	244.9	0.0142
170	591		3.47	264.2	0.0132
180	626		3.47	283.4	0.0123
II. Termőhely					
40	69	3.2	1.72	85.3	0.0296
50	101		2.02		
60	133		2.22		
70	164		2.34		
80	202		2.52		
90	240	3.8	2.67	100.8	0.0265
100	278		2.78	116.6	0.0238
110	322	4.4	2.93	133.6	0.0219
120	366		3.05	151.3	0.0202
130	404		3.11	169.3	0.0184
140	442	3.8	3.16	187.7	0.0168
150	474		3.16	206.0	0.0153
160	506	3.2	3.16	223.7	0.0141
170	537		3.16	241.4	0.0131
180	569		3.16	258.8	0.0122

14. Termési táblák.

a) Tölgy-szálerdő.

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		n ö v e d é k			
kat. holdanként, köbméter					
III. Termőhely					
40	63	2.8	1.57	77.4	0.0296
50	92		1.84		
60	120		2.00		
70	148		2.11		
80	183		2.29		
90	218	3.5	2.42	91.4	0.0265
100	253		2.53	106.1	0.0239
110	291	3.8	2.64	121.0	0.0218
120	328		2.78	136.8	0.0200
130	363	3.5	2.79	153.2	0.0182
140	398		2.84	169.7	0.0168
150	426	2.8	2.84	185.8	0.0153
160	455		2.84	201.9	0.0141
170	483		2.84	217.7	0.0181
180	512		2.84	233.2	0.0122
IV. Termőhely					
40	57	2.5	1.42	69.2	0.0296
50	82		1.64		
60	107		1.78		
70	133		1.90		
80	164		2.05		
90	196	3.2	2.18	81.8	0.0266
100	227		2.27	95.1	0.0240
110	259	3.1	2.35	108.7	0.0217
120	291		2.42	122.6	0.0198
130	322	3.1	2.48	130.8	0.0181
140	354		2.53	151.3	0.0167
150	379	2.5	2.53	165.9	0.0152
160	404		2.52	181.1	0.0140
170	429		2.52	194.0	0.0130
180	455		2.52	207.9	0.0122

14. Termési táblák.

a) Tölgy-szálerdő.

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék	
		n v e d é k				
kat. boldanként, köbméter						
V. Termőhely						
40	50	2.25	1.25	61.3	0.0296	
50	73		1.46			
60	95		1.58			
70	117		1.67			
80	145		1.81			
90	174	2.85	1.93	72.3	0.0267	
100	202		2.02	84.0	0.0240	
110	231		2.10	96.3	0.0218	
120	259		2.16	108.7	0.0198	
130	284		2.18	121.3	0.0180	
140	309	2.50	2.21	133.9	0.0165	
150	332	2.30	2.21	146.6	0.0151	
160	354		2.21	158.9	0.0139	
170	369		2.17	170.9	0.0127	
180	385		1.55	2.14	182.3	0.0117
VI. Termőhely						
40	44	1.90	1.10	53.0	0.0290	
50	63		1.26			
60	82		1.37			
70	101		1.44			
80	123		1.54			
90	145	2.20	1.61	62.2	0.0259	
100	170	2.52	1.70	72.0	0.0237	
110	196		1.78	82.0	0.0217	
120	221		1.84	92.9	0.0199	
130	243		1.87	103.6	0.0181	
140	265		2.20	1.80	114.3	0.0166
150	284	1.90	1.89	125.1	0.0151	
160	303		1.89	135.8	0.0140	
170	316		1.86	146.0	0.0127	
180	328		1.25	1.82	155.7	0.0117

14. Termési táblák.

a) Tölgy-szálerdő.

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		n ö v e d é k			
kat. holdanként, köbméter					
VII. Termőhely					
40	38		0.95		
50	54		1.08		
60	69	1.60	1.15		
70	85		1.21		
80	101	1.90	1.26	44.8	0.0282
90	120		1.33	52.1	0.0255
100	139	2.20	1.39	60.0	0.0231
110	161		1.46	68.2	0.0214
120	183	1.90	1.52	77.1	0.0198
130	202		1.55	85.9	0.0181
140	221	1.25	1.58	95.1	0.0166
150	234		1.56	103.9	0.0150
160	246	1.00	1.53	112.5	0.0137
170	256		1.51	120.7	0.0125
180	265		1.47	128.6	0.0115
VIII. Termőhely					
40	35		0.87		
50	47	1.30	0.94		
60	60		1.00		
70	73	1.60	1.04		
80	88		1.10	39.5	0.0280
90	104	1.30	1.16	45.8	0.0253
100	120		1.20	52.4	0.0228
110	136	1.00	1.24	59.4	0.0208
120	151		1.26	66.6	0.0190
130	164	1.30	1.26	73.6	0.0172
140	177		1.26	80.5	0.0157
150	186	1.00	1.24	87.5	0.0142
160	196		1.22	93.8	0.0130
170	202	0.60	1.19	100.2	0.0119
180	208		1.16	105.8	0.0109

14. Termési táblák.

b) Bükk-szálerdő.

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet.	Használati százalék	
		n ö v e d é k				
		kat. holdanként, köbméter				
I. Termőhely						
30	57	3.80	1.90	72.3	0.0392	
40	95		2.37			
50	133		2.66			
60	171		2.85			
70	215		3.07			
80	259	4.40	3.24	108.7	0.0298	
90	303		3.37	117.2	0.0263	
100	347		3.47	147.5	0.0235	
110	382	3.50	3.47	167.3	0.0207	
120	417		3.48	186.9	0.0185	
130	452		3.48	206.3	0.0168	
140	480		3.43	227.9	0.0152	
150	509		3.39	243.3	0.0139	
II. Termőhely						
30	50	3.50	1.67	65.2	0.0402	
40	85		2.12			
50	120		2.40			
60	158		2.63			
70	196		3.80			2.80	81.8	0.0342
80	234	4.10	2.92	98.6	0.0296	
90	275		3.06	116.5	0.0263	
100	316		3.16	133.6	0.0235	
110	348	3.20	3.16	154.6	0.0207	
120	379		3.16	169.5	0.0186	
130	411		3.16	186.9	0.0169	
140	436		2.50	3.11	204.2	0.0152
150	461			3.07	220.8	0.0139
III. Termőhely						
30	44	2.90	1.47	56.2	0.0403	
40	73		1.82			
50	102		2.04			
60	136		2.27			
70	171		3.45			2.44	70.1	0.0347
80	208	3.75	2.60	85.2	0.0305	
90	246		2.73	101.4	0.0270	
100	284		2.84	117.8	0.0241	
110	313	2.85	2.84	134.5	0.0211	
120	341		2.84	150.6	0.0189	
130	370		2.84	166.4	0.0171	
140	392		2.30	2.80	181.9	0.0154
150	414			2.76	196.7	0.0140

14. Termési táblák.

b) Bükk-szálerdő.

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		n ö v e d é k			
kat. holdanként, köbméter					
IV. Termőhely					
30	41	2.55	1.37	50.3	0.0362
40	66		1.65		
50	92		1.84		
60	120		2.00		
70	148	2.80	2.11	63.0	0.0336
80	183		2.29	76.3	0.0301
90	218	3.50	2.42	89.6	0.0269
100	253		2.53	104.6	0.0241
110	278		2.53	119.8	0.0211
120	303	2.50	2.52	133.2	0.0189
130	325		2.20	147.8	0.0171
140	347	1.90	2.48	161.6	0.0154
150	366		2.44	174.9	0.0140
V. Termőhely					
30	38	2.20	1.27	45.8	0.0379
40	60		1.50		
50	82		1.64		
60	104		1.73		
70	126	3.2	1.80	55.9	0.0323
80	158		1.97	67.0	0.0295
90	189		2.10	78.9	0.0267
100	221	2.20	2.21	91.6	0.0241
110	243		2.21	104.5	0.0211
120	265		2.21	117.1	0.0189
130	281		2.16	126.6	0.0167
140	297	1.60	2.12	140.6	0.0151
150	313		2.09	151.6	0.0137
VI. Termőhely					
30	35	1.90	1.17	41.3	0.0382
40	54		1.35		
50	73		1.46		
60	95		1.58		
70	117	2.20	1.67	50.5	0.0329
80	139		1.74	60.3	0.0287
90	164	2.50	1.82	70.1	0.0258
100	189		1.89	81.5	0.0233
110	208		1.89	92.2	0.0205
120	227	1.90	1.89	102.6	0.0184
130	240		1.85	113.0	0.0164
140	253	1.30	1.81	122.5	0.0147
150	265		1.77	131.7	0.0134

14. Termési táblák.

b) Bükk-szálerdő.

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		n ö v e d é k			
kat. holdanként, köbméter					
VII. Termőhely					
30	28	1.60	0.93	32.2	0.0374
40	44		1.10		
50	60		1.20		
60	76		1.27		
70	95		1.36		
80	114	1.90	1.42	41.4	0.0328
90	136	1.50	1.48	39.3	0.0288
100	158		1.51	57.8	0.0261
110	171		1.58	66.6	0.0236
120	183		1.55	75.8	0.0205
130	193		1.52	82.3	0.0181
140	202	0.95	1.48	92.2	0.0161
150	212		1.44	99.8	0.0145
			1.41	107.1	0.0132
VIII. Termőhely					
30	25	1.25	0.83	29.0	0.0364
40	38		0.95		
50	50		1.00		
60	63		1.05		
70	79		1.13		
80	95	1.00	1.19	35.0	0.0322
90	110	1.60	1.22	41.7	0.0284
100	126		1.26	48.6	0.0253
110	136		1.24	55.6	0.0227
120	145		1.21	62.5	0.0198
130	152		1.21	69.1	0.0175
140	158	0.65	1.17	75.1	0.0155
150	164		1.13	80.8	0.0139
			1.09	86.2	0.0127
IX. Termőhely					
30	22	0.90	0.73	24.0	0.0349
40	32		0.80		
50	41		0.82		
60	50		0.83		
70	63		0.90		
80	76	1.30	0.95	28.7	0.0312
90	85	1.00	0.93	34.1	0.0278
100	95		0.95	39.1	0.0241
110	101		0.92	44.2	0.0214
120	107		0.60	49.2	0.0186
130	110		0.89	54.0	0.0166
140	114	0.35	0.85	58.1	0.0146
150	117		0.81	61.9	0.0131
			0.78	65.7	0.0119

14. Termései táblák.

e) Nyir-szálerdő.

Kor- év	Fatszeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		n ö v e d é k			
kat. holdanként, köbméter					
I. Termőhely					
30	101	3.80	3.37	67.9	0.0510
40	139		3.47		
50	171	3.15	3.42	85.3	0.0398
60	202		3.37	102.6	0.0328
70	228	2.55	3.26	119.0	0.0273
80	253		3.16	134.2	0.0233
II. Termőhely					
30	82	3.20	2.78	54.9	0.0516
40	114		2.85		
50	189	2.50	2.78	69.4	0.0399
60	164		2.73	83.3	0.0328
70	183	1.90	2.61	96.6	0.0271
80	202		2.52	108.6	0.0233
III. Termőhely					
30	63	2.50	2.10	42.0	0.0524
40	88		2.20		
50	107	1.90	2.14	53.3	0.0401
60	126		2.10	64.1	0.0328
70	139	1.30	1.99	74.2	0.0268
80	152		1.90	83.0	0.0228
IV. Termőhely					
30	44	1.90	1.47	29.0	0.0541
40	63		1.57		
50	76	1.25	1.52	37.2	0.0405
60	88		1.47	44.8	0.0328
70	95	0.65	1.36	51.8	0.0262
80	101		1.26	57.4	0.0220
V. Termőhely					
30	25	1.30	0.83	16.1	0.0582
40	38		0.95		
50	44	0.60	0.88	21.1	0.0415
60	50		0.83	25.5	0.0328
70	54	0.35	0.77	29.4	0.0280
80	57		0.71	32.8	0.0217

4. Termési táblák. *d)* Jegenyefenyő (*Abies pectinata*).

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		növedék			
kat. holdanként, köbméter					
I. Termőhely					
20	51	6.5	2.55	134.2	0.0415
30	114		3.80		
40	177		4.42		
50	256		5.12		
60	335	7.90	5.58	205.3	0.0300
70	414		5.91		
80	498		6.16		
90	562		6.24		
100	632	6.90	6.82	277.3	0.0228
110	701		6.37		
120	742		6.18		
130	784		6.03		
140	825	4.15	5.89	410.0	0.0144
			6.08		
			379.0		
			0.0159		
II. Termőhely					
20	47	4.80	2.35	131.2	0.0415
30	95		3.17		
40	161		4.02		
50	234		4.68		
60	306	7.30	5.10	155.0	0.0349
70	379		5.41		
80	452		5.65		
90	512		5.69		
100	572	6.00	5.72	253.8	0.0226
110	632		5.74		
120	670		5.58		
130	708		5.45		
140	746	3.80	5.33	372.0	0.0143
			344.6		
			0.0158		
			0.0177		
III. Termőhely					
20	41	4.80	2.05	105.8	0.0422
30	88		2.93		
40	136		3.40		
50	202		4.04		
60	268	6.00	4.47	163.9	0.0306
70	335		4.79		
80	401		5.01		
90	452		5.02		
100	502	5.10	5.02	212.0	0.0226
110	553		5.02		
120	588		4.90		
130	622		4.80		
140	657	3.50	4.69	326.3	0.0144
			302.3		
			0.0158		
			0.0177		

14. Termési táblák. *d)* Jegenyefenyő (*Abies pectinata*)

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		növe d é k			
kat. holdanként, köbméter					
IV. Termőhely					
20	88		1.90		
30	79	4.10	2.63		
40	120		3.00		
50	177		3.54		
60	234	5.70	3.90	93.5	0.0416
70	291		4.16	118.1	0.0352
80	347		4.34	143.4	0.0308
90	395	4.80	4.39	168.9	0.0259
100	442		4.42	194.2	0.0228
110	490		4.45	219.2	0.0203
120	521	3.15	4.34	243.2	0.0179
130	553		4.25	265.9	0.0160
140	584		4.17	287.7	0.0145
V. Termőhely					
20	31		1.55		
30	63	3.20	2.10		
40	95		2.37		
50	145		2.90		
60	196	5.10	3.26	76.4	0.0427
70	246		3.51	97.2	0.0361
80	297		3.71	119.3	0.0311
90	338	4.10	3.76	141.8	0.0285
100	379		3.79	163.6	0.0232
110	420		3.82	185.1	0.0206
120	449	2.50	3.74	206.2	0.0181
130	477		3.67	225.8	0.0162
140	505		3.61	245.1	0.0147
VI. Termőhely					
20	28		1.40		
30	57	2.55	1.90		
40	85		2.12		
50	123		2.46		
60	161	3.50	2.68	66.0	0.0406
70	199		2.84	82.7	0.0344
80	240		3.00	100.1	0.0300
90	281	4.10	3.12	118.1	0.0265
100	316		3.16	136.1	0.0232
110	351		3.19	154.4	0.0206
120	378	3.50	3.11	171.8	0.0181
130	395		3.04	188.2	0.0161
140	417		2.98	203.7	0.0146

4. Termési táblák. *d)* Jegenyefenyő (*Abies pectinata*).

Kor- év	Fatszeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		növedék			
kat. holdanként, köbméter					
VII. Termőhely					
20	25	2.20	1.25	54.6	0.0403
30	47		1.57		
40	69		1.72		
50	101	3.20	2.02	68.5	0.0348
60	133		2.20		
70	167		2.39		
80	202	3.50	2.52	83.4	0.0303
90	227		2.52		
100	253		2.58		
110	278	2.55	2.52	112.4	0.0225
120	297		2.47		
130	316		2.43		
140	335	1.90	2.43	152.8	0.0159
			2.39	165.2	0.0145
VIII. Termőhely					
20	22	1.60	1.10	43.5	0.0399
30	38		1.27		
40	54		1.35		
50	79	2.50	1.58	54.0	0.0296
60	104		1.73		
70	129		1.84		
80	155	1.90	1.93	65.3	0.0253
90	174		1.93		
100	193		1.93		
110	212	0.90	1.93	87.1	0.0221
120	221		1.84		
130	230		1.77		
140	240		1.71	116.8	0.0152
				125.4	0.0137
IX. Termőhely					
20	18	1.00	0.90	30.9	0.0372
30	28		0.93		
40	38		0.95		
50	54	1.60	1.08	37.9	0.0322
60	69		1.15		
70	85		1.21		
80	101	1.20	1.26	44.8	0.0282
90	117		1.30		
100	129		1.29		
110	142	0.30	1.29	59.3	0.0219
120	145		1.21		
130	148		1.14		
140	152		1.09	72.6	0.0166
				78.3	0.0146
				83.4	0.0130

14. Termési táblák. e) Lúczfenyő (*Abies excelsa*).

Kor- év	Fatömeg	Folyó	Átlag	Átlagos készlet	Használati százalék
		növekedék			
kat. holdanként, köbméter					
I. Termőhely					
20	54	7.00	2.70	140.8	0.0408
30	123		4.10		
40	193		4.82		
50	262		5.24		
60	341		5.68		
70	420	7.90	6.00	175.9	0.0341
80	499	6.60	6.24	211.6	0.0295
90	565		6.28	247.6	0.0354
100	632		6.32	254.9	0.0223
110	698	3.50	6.35	318.0	0.0199
120	733		6.11	351.5	0.0174
130	768		5.91	382.2	0.0154
140	802		5.73	411.4	0.0139
II. Termőhely					
20	51	6.30	2.55	129.8	0.0402
30	114		3.80		
40	177		4.42		
50	240		4.80		
60	313		5.22		
70	385	7.30	5.50	161.4	0.0341
80	458	5.70	5.72	194.5	0.0294
90	515		5.72	227.4	0.0252
100	572		5.72	259.0	0.0221
110	628	3.20	5.71	290.6	0.0197
120	660		5.50	319.9	0.0172
130	692		5.32	347.4	0.0153
140	724		5.17	373.6	0.0138
III. Termőhely					
20	47	5.40	2.35	114.3	0.0400
30	101		3.37		
40	155		3.88		
50	208		4.16		
60	275		4.58		
70	341	6.70	4.87	142.4	0.0342
80	408	4.75	5.10	171.8	0.0296
90	455		5.06	200.8	0.0251
100	502		5.02	229.0	0.0219
110	550	2.85	5.00	256.1	0.0195
120	578		4.82	282.1	0.0171
130	607		4.67	305.1	0.0152
140	635		4.54	328.5	0.0138

14. Termési táblák.

e) Lúczyfenyő (*Abies excelsa*).

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag	Átlagos készlet	Használati százalék		
		növedék					
kat. holdanként, köbméter							
IV. Termőhely							
20	41	4.75	2.05	100.2	0.0399		
30	88		2.98				
40	186		3.40				
50	183	3.66					
60	240	4.00					
70	297	5.70	124.7			0.0340	
80	354	4.42	150.0			0.0295	
90	398	4.42	175.3			0.0252	
100	442	4.40	4.42			200.2	0.0221
110	486	4.42	4.42			224.2	0.0197
120	512	2.55	4.26	247.3	0.0172		
130	537		4.18	268.8	0.0154		
140	562		4.01	289.0	0.0139		
V. Termőhely							
20	38	3.80	1.90	84.9	0.0397		
30	76		2.53				
40	114		2.85				
50	152	3.04					
60	202	3.37					
70	253	5.05	3.61			105.5	0.0342
80	303	3.79	3.79			127.6	0.0297
90	341	3.79	3.79			149.4	0.0254
100	379	3.80	3.79			170.5	0.0222
110	417	3.79	3.79			191.4	0.0198
120	439	2.20	3.65	211.3	0.0173		
130	461		3.55	229.6	0.0154		
140	483		3.45	247.0	0.0140		
VI. Termőhely							
20	35	3.15	1.75	73.3	0.0388		
30	66		2.20				
40	98		2.45				
50	129	2.58					
60	170	2.83					
70	212	4.15	3.03			90.3	0.0334
80	253	3.16	3.16			108.3	0.0291
90	284	3.16	3.16			126.3	0.0250
100	316	3.15	3.16			143.7	0.0220
110	348	3.16	3.16			161.0	0.0196
120	367	1.90	3.06	177.5	0.0172		
130	386		2.97	192.6	0.0154		
140	404		2.89	207.2	0.0139		

14. Termési táblák.

e) Lúczfenyő (*Abies excelsa*).

Kor- év	Fatómeg	Folyó-	Átlag	Átlagos készlet	Használati százalék
		növekedés			
		kat. holdanként, köbméter			
VII. Termőhely					
20	28	2.50	1.40	59.4	0.0390
30	54		1.80		
40	79		1.97		
50	104		2.08		
60	139	3.50	2.32	73.2	0.0338
70	174		2.49		
80	208		2.60		
90	230		2.56		
100	253	2.25	2.53	102.9	0.0249
110	275		2.50		
120	291		2.42		
130	306		2.35		
140	322	1.60	2.30	148.0	0.0169
			2.35		
			155.0		
			166.7		
					0.0152
					0.0138
VIII. Termőhely					
20	25	1.90	1.25	47.7	0.0375
30	44		1.47		
40	63		1.57		
50	82		1.64		
60	107	2.50	1.78	58.1	0.0325
70	133		1.90		
80	158		1.97		
90	174		1.93		
100	189	1.60	1.89	80.2	0.0241
110	205		1.86		
120	215		1.79		
130	224		1.72		
140	234	1.00	1.67	109.3	0.0164
			1.79		
			117.8		
			125.7		
					0.0146
					0.0133
IX. Termőhely					
20	22	1.30	1.10	36.0	0.0349
30	35		1.17		
40	47		1.18		
50	60		1.20		
60	76	1.60	1.27	42.9	0.0304
70	92		1.31		
80	107		1.33		
90	117		1.30		
100	126	1.00	1.26	50.2	0.0267
110	136		1.24		
120	139		1.16		
130	142		1.09		
140	145	0.80	1.04	63.4	0.0199
			1.24		
			69.8		
			75.5		
					0.0177
					0.0153
					0.0136
					0.0122

14. Termési táblák. f) Erdei fenyő (*Pinus sylvestris*).

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag	Átlagos	Használati százalék
		növedék		vesztet	
kat. holdanként, köbméter					
I. Termőhely					
20	70	5.00	3.50	130.7	0.0370
30	120		4.00		
40	170		4.25		
50	230	6.10	4.60	185.7	0.0272
60	291		4.85		
70	347	5.65	4.96	212.8	0.0236
80	404		5.05		
90	452	4.75	5.02	239.4	0.0208
100	499		4.99		
110	531	3.15	4.88	264.7	0.0182
120	562		4.68			288.0
II. Termőhely					
20	63	4.70	3.15	120.0	0.0368
30	110		3.67		
40	158		3.95		
50	212	5.35	4.24	144.9	0.0312
60	265		4.42		
70	316	3.10	4.51	169.6	0.0270
80	366		4.57		
90	411	4.45	4.57	194.2	0.0235
100	455		4.55		
110	483	2.80	4.39	241.3	0.0182
120	512		4.27			262.8
III. Termőhely					
20	57	4.40	2.85	109.0	0.0366
30	101		3.37		
40	145		3.62		
50	193	4.80	3.86	131.4	0.0309
60	240		4.00		
70	284	4.50	4.06	153.8	0.0267
80	329		4.11		
90	370	4.10	4.11	175.6	0.0234
100	411		4.11		
110	436	2.50	3.96	197.1	0.0208
120	461		3.84			217.9
				237.2	0.0162

14. Termési táblák. f) Erdei fenyő (*Pinus sylvestris*).

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag	Átlagos készlet	Használati százalék
		növedék			
kat. holdanként, köbméter					
IV. Termőhely					
20	50		2.50		
30	88	} 8.80	2.93		
40	126		3.15		
50	170	} 4.50	3.40		
60	215		3.58	96.6	0.0371
70	253	} 3.80	3.61	116.5	0.0310
80	291		3.64	136.1	0.0267
90	325	} 3.45	3.61	155.4	0.0233
100	360		3.60	174.3	0.0207
110	382	} 2.20	3.47	192.3	0.0181
120	404		3.37	209.1	0.0161
V. Termőhely					
20	44		2.20		
30	76	} 3.10	2.53		
40	107		2.68		
50	148	} 4.10	2.96		
60	189		3.15	83.7	0.0377
70	221	} 3.20	3.16	101.4	0.0312
80	253		3.16	118.4	0.0267
90	281	} 2.80	3.12	135.2	0.0281
100	309		3.09	151.3	0.0205
110	329	} 1.90	2.99	166.4	0.0179
120	347		2.89	181.0	0.0160
VI. Termőhely					
20	38		1.90		
30	66	} 2.85	2.20		
40	95		2.37		
50	126	} 3.20	2.52		
60	158		2.63	71.7	0.0366
70	186	} 2.80	2.66	86.2	0.0308
80	215		2.69	100.7	0.0266
90	240	} 2.50	2.67	114.9	0.0282
100	265		2.65	128.8	0.0206
110	281	} 1.60	2.55	142.1	0.0180
120	297		2.47	154.4	0.0160

14. Termési táblák. *f*) Erdei fenyő. (*Pinus sylvestris*).

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		n ö v e d é k			
kat. holdanként, köbméter					
VII. Termőhely					
20	32		1.60		
30	54	2.20	1.80		
40	76		1.90		
50	104	2.85	2.08		
60	133		2.21	59.0	0.0375
70	155	2.20	2.21	71.4	0.0310
80	177		2.21	83.0	0.0266
90	196	1.90	2.17	94.7	0.0230
100	215		2.15	105.8	0.0203
110	227	1.25	2.06	116.5	0.0178
120	240		2.00	126.3	0.0158
VIII. Termőhely					
20	25		1.25		
30	44	1.90	1.47		
40	63		1.58		
50	85	2.20	1.70		
60	107		1.78	48.3	0.0371
70	126	1.90	1.80	58.1	0.0310
80	145		1.81	67.9	0.0267
90	158	1.25	1.76	77.3	0.0227
100	170		1.70	86.2	0.0198
110	180	1.00	1.64	94.4	0.0174
120	189		1.57	101.7	0.0155
IX. Termőhely					
20	19		0.95		
30	31	1.30	1.03		
40	44		1.10		
50	60	1.60	1.20		
60	76		1.27	34.4	0.0368
70	88	1.25	1.26	41.8	0.0306
80	101		1.26	48.0	0.0263
90	111	1.00	1.23	54.3	0.0225
100	120		1.20	60.6	0.0198
110	126	0.65	1.15	66.3	0.0173
120	133		1.11	71.7	0.0154

14. Termési táblák. *g)* Fekete fenyő. (*Pinus austriaca*).

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		n ö v e d é k			
kat. holdanként, köbméter					
I. Termőhely					
20	38		1.90		
30	78		2.43		
40	107	3.45	2.67		
50	148		2.96		
60	189	4.10	3.15	81.4	0.0387
70	221		3.16	99.5	0.0317
80	253	3.20	3.16	117.0	0.0270
90	272		3.02	132.9	0.0227
100	291	1.90	2.91	148.1	0.0196
110	307		2.79	161.7	0.0172
120	322	1.55	2.68	174.6	0.0154
II. Termőhely					
20	28		1.40		
30	53		1.77		
40	79	2.55	1.97		
50	107		2.14		
60	136	2.85	2.27	59.6	0.0380
70	155		2.21	72.0	0.0307
80	174	1.90	2.17	83.6	0.0260
90	186		2.07	94.5	0.0219
100	198	1.20	1.98	104.2	0.0191
110	205		1.86	113.0	0.0165
120	212	0.70	1.76	121.3	0.0146
III. Termőhely					
20	19		0.95		
30	31		1.03		
40	44	1.25	1.10		
50	60		1.20		
60	76	1.60	1.27	34.4	0.0368
70	88		1.26	41.3	0.0306
80	100	1.20	1.25	48.0	0.0263
90	110		1.22	54.3	0.0225
100	120	1.00	1.20	60.6	0.0198
110	127		1.15	66.3	0.0173
120	133	0.65	1.11	71.7	0.0154

14. Termési táblák. *h)* Vörös fenyő (*Larix europaea*).

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék		
		n ö v e d é k					
kat. holdanként, köbméter							
I. Termőhely							
20	76	7.55	3.80	160.7	0.0354		
30	152		5.07				
40	227		5.67				
50	284	5.70	5.68				
60	341		5.68				
70	382	4.10	5.46			189.8	0.0288
80	428		5.29			216.6	0.0244
90	461	3.80	5.12			241.9	0.0212
100	499		4.99			265.9	0.0188
110	531	3.15	4.82			288.7	0.0167
120	562		4.68	310.1	0.0151		
130	591	2.85	4.55	331.0	0.0137		
140	619		4.42	350.5	0.0126		
II. Termőhely							
20	63	6.00	3.15	180.7	0.0354		
30	123		4.10				
40	183		4.57				
50	231	4.75	4.60				
60	278		4.63			154.4	0.0289
70	313	3.45	4.47			176.5	0.0246
80	347		4.34			197.4	0.0211
90	376	2.85	4.18			216.6	0.0186
100	404		4.04			235.0	0.0166
110	430	2.55	3.91			252.3	0.0150
120	455		3.79	269.1	0.0136		
130	477	2.90	3.67	284.9	0.0125		
140	499		3.56				

14. Termési táblák. *h)* Vörös fenyő. (*Larix europea*).

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		n ö v e d é k			
kat. holdanként, köbméter					
III. Termőhely					
30	95	4.40	3.17	99.4	0.0349
40	189		3.47		
50	174		3.48		
60	208	3.45	3.47	117.1	0.0285
70	234		3.34		
80	259	2.55	3.24	133.6	0.0242
90	281		3.12		
100	308	2.20	3.03	163.3	0.0186
110	322		2.93		
120	341	1.90	2.84	176.8	0.0166
130	357		2.75		
140	373	1.60	2.66	202.1	0.0136
				213.8	0.0124
IV. Termőhely					
30	66	2.90	2.20	68.5	0.0338
40	95		2.37		
50	117		2.34		
60	139	2.20	2.32	80.1	0.0282
70	158		2.26		
80	177	1.90	2.21	90.9	0.0243
90	193		2.14		
100	208	1.55	2.08	101.7	0.0211
110	221		2.01		
120	234	1.30	1.95	111.5	0.0187
130	244		2.01		
140	253	0.95	1.88	120.9	0.0166
			1.81	129.8	0.0150
				138.3	0.0135
				146.2	0.0123
V. Termőhely					
30	37	1.30	1.23	38.5	0.0323
40	50		1.25		
50	63		1.26		
60	75	1.00	1.25	44.5	0.0273
70	85		1.21		
80	95	1.00	1.19	50.0	0.0235
90	105		1.17		
100	114	0.60	1.14	55.9	0.0207
110	120		1.09		
120	126	0.60	1.05	61.2	0.0186
130	130		1.00		
140	133	0.35	0.95	66.3	0.0165
				71.0	0.0148
				75.5	0.0132
				79.2	0.0119

14. Termési táblák.

e) Tölgy és bükk-sarjerdő,
más fanemekkel keverve.

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Átlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		n ö v e d é k			
kat. holdanként, köbméter					
I. Termőhely					
10	28	2.80	2.80		
20	60	3.20	3.00	30.6	0.0977
30	95	3.50	3.17	46.7	0.0674
40	126	3.10	3.15	63.1	0.0500
50	152	2.60	3.04	78.6	0.0386
60	170	1.80	2.83	92.5	0.0307
II. Termőhely					
10	22	2.20	2.20		
20	47	2.50	2.35	24.0	0.0984
30	76	2.90	2.53	36.9	0.0682
40	101	2.50	2.52	50.2	0.0503
50	120	1.90	2.40	62.5	0.0384
60	133	1.30	2.22	73.2	0.0302
III. Termőhely					
10	16	1.60	1.60		
20	35	1.90	1.75	17.3	0.0995
30	57	2.20	1.90	27.1	0.0695
40	76	1.90	1.90	37.2	0.0508
50	88	1.20	1.76	46.4	0.0381
60	95	0.70	1.58	54.0	0.0293
IV. Termőhely					
10	9	0.90	0.90		
20	22	1.30	1.10	10.7	0.1022
30	38	1.60	1.27	17.3	0.0723
40	47	0.90	1.17	24.0	0.0496
50	54	0.70	1.08	29.3	0.0367
60	57	0.30	0.95	33.4	0.0282
V. Termőhely					
10	3	0.30	0.30		
20	9	0.60	0.45	4.0	0.1132
30	19	1.00	0.63	7.5	0.0822
40	22	0.30	0.55	11.0	0.0505
50	25	0.30	0.50	13.5	0.0374
60	28	0.30	0.47	15.8	0.0300

14. Termési táblák.

k) Nyár- és éger-sarjerdő,
füzékkel keverve.

Kor- év	Fatömeg	Folyó-	Atlag-	Átlagos készlet	Használati százalék
		növekedék			
kat. holdanként, köbméter					
I. Termőhely					
10	44	4.40	4.40		
20	95	5.10	4.75	48.0	0.0984
30	152	5.70	5.07	74.2	0.0682
40	202	5.00	5.05	100.4	0.0503
50	240	3.80	4.80	125.0	0.0384
60	265	2.50	4.42	146.5	0.0302
II. Termőhely					
10	38	3.80	3.80		
20	79	4.10	3.95	40.7	0.0971
30	123	4.40	4.10	61.5	0.0667
40	164	4.10	4.10	82.4	0.0497
50	196	3.20	3.92	102.3	0.0382
60	215	1.90	3.58	119.7	0.0299
III. Termőhely					
10	28	2.80	2.80		
20	60	3.20	3.00	30.6	0.0977
30	92	3.20	3.07	46.1	0.0660
40	120	2.80	3.00	61.5	0.0488
50	142	2.20	2.84	75.5	0.0376
60	155	1.30	2.58	87.8	0.0294
IV. Termőhely					
10	19	1.90	1.90		
20	41	2.20	2.05	20.8	0.0989
30	63	2.20	2.10	31.5	0.0667
40	82	1.90	2.05	42.0	0.0488
50	95	1.30	1.90	51.5	0.0368
60	101	0.60	1.68	59.3	0.0284
V. Termőhely					
10	6	0.60	0.60		
20	19	1.30	0.95	8.20	0.1132
30	28	0.90	0.93	13.5	0.0695
40	35	0.70	0.87	18.3	0.0477
50	38	0.30	0.76	21.8	0.0347
60	41	0.30	0.68	24.9	0.0276

15. Elvetésre szükséges magmennyiség.

F a n e m	Egy hektoliter tisztá magnak átlagos súlya kgr.	Egy kilogramm tisztá magban fogalt szemeknek átlag száma	A magvak átlagos csira- képessége %/o	Egy hektolit. toborzó- nyerhető tisztá mag, átlag		Elvetésre szük- séges átlag			Megjegyzés
				hecto- liter	kilogram	teljvetésnél katasztrális holdanként		vetényterben 100 □ ölelként	
						hektolit.	kilogram		
Tölgy	70	260	60	.	.	7	490	49	0·7 hect.
Bükk	45	3.600	60	.	.	2·6	115	9	0·2 hect.
Juhar, szárnyas	7	7.000	50	.	.	6·8	48	.	
» szárnyatlan	13	9.800	50	.	.	2·6	34	4·5	
Gyertyán, szárnyas	12	12.100	50	.	.	3·5	42	.	
» szárnyatlan	45	20.000	50	.	.	0·7	30	3·4	
Kőris	16	14.200	50	.	.	1·8	29	3·4	
Szil	5	165.000	20	.	.	4	20	2·2	
Eger	31	900.000	15	.	.	0·4	12	0·7	
Nyir	9	7.000.000	10	.	.	2·4	22	2·8	
Akác	45	35.000	50	.	.	0·3	14	1·6	
Luczfenyő, szárnyas	17	100.000	60	0.112	1·9	0·7	11	.	
» szárnyatlan	47	135.000	50	0.034	1·6	0·2	8	1·7	
Jegenyefenyő, szárnyas	20	18.000	50	0.320	6·4	2·1	42	.	
» szárnyatlan	27	25.000	40	0.203	5·5	1·2	32	4·5	
Erdei fenyő, szárnyas	14	120.000	60	0.143	2·0	0·7	10	.	
» » szárnyatlan	48	155.000	50	0.031	1·5	0·2	8	1·1	
Fekete fenyő, szárnyas	28	37.000	50	0.054	1·5	0·4	11	.	
» » szárnyatlan	57	50.000	40	0.020	1·1	0·2	9	1·2	
Vörösfenyő, szárnyas	17	150.000	40	0.294	5·0	0·7	12	.	
» » szárnyatlan	50	185.000	35	0.080	4·0	0·2	10	2·2	

Megjegyzés. Pásztás- (soros-), folt- (térecs-) és lyukvetéseknél a teljvetésre szükséges magmennyiségnek annyi százaléka számítandó, a hány százalékot teszen a tényleg bevetendő területrés az egész területből.

16. Veténykertek és faiskolák térfogata.

F a n e m	1000 drb csemete neveléséhez szükséges			
	mag	a vetény- kertben	a faiskolában	
			egyszeri	kétszeri
	kilogram	terület négyzetöleekben	átültetésnél	
Tölgy	4·615	2·5—4·0		
Bükk	0·386	0·4—0·5		
Juhar	0·125	0·4—0·5		
Kőris	0·088	0·4—0·5	6—7	12—16
Szil	0·025	0·3—0·4		
Akác	0·095	0·4—0·8		
Nyár	0·005	0·4—0·5		
Jegenyefenyő	0·140	0·4—0·5	3—4	6—7
Lucz-, erdei és vörösfenyő	0·018	0·2—0·4	2—3	5—6
Fekete fenyő	0·031	0·2—0·4	2—3	5—6

17. Csemeteszükséglet hálózatos és soros ültetéseknél.

Csemetetáv méter	Egy kataszt. holdra szükséges csemetemennyiség									
	a		a soros ültetésnél, ha a sortáv							
	hármashálózatonál	négyeshálózatonál	1,5 mtr.	2 mtr.	2,5 mtr.	3 mtr.	3,5 mtr.	4 mtr.	4,5 mtr.	5 mtr.
0,5	26587	28019	7673	5755	4604	3836	3288	2877	2558	2302
0,6	18463	15985	6394	4796	3836	3197	2740	2398	2131	1918
0,7	13564	11744	5481	4110	3288	2740	2353	2055	1827	1644
0,75	11817	10231	5115	3836	3074	2558	2196	1918	1705	1537
0,8	10386	8992	4796	3597	2877	2398	2055	1798	1599	1439
0,9	8205	7104	4263	3197	2558	2131	1827	1599	1421	1279
1,0	6647	5755	3836	2877	2302	1918	1644	1439	1279	1151
1,1	5493	4756	3488	2616	2093	1744	1495	1308	1163	1046
1,2	4615	3996	3197	2398	1918	1599	1370	1199	1066	959
1,25	4254	3683	3069	2302	1841	1535	1315	1151	1023	921
1,3	3933	3405	2951	2213	1771	1476	1265	1107	984	885
1,4	3391	2936	2740	2055	1644	1370	1174	1028	913	822
1,5	2954	2558	2558	1918	1535	1279	1096	959	853	767
1,6	2596	2248	2398	1798	1439	1199	1028	899	799	719
1,7	2300	1991	2257	1693	1354	1128	967	846	752	677
1,75	2170	1879	2192	1644	1315	1096	940	822	731	658
1,8	2051	1776	2131	1599	1279	1066	913	799	710	639
1,9	1841	1594	2019	1514	1211	1010	865	757	673	606
2,0	1662	1439	1918	1439	1151	959	822	719	639	575
2,1	1507	1305	1827	1370	1096	913	783	685	609	548
2,2	1373	1189	1744	1308	1046	872	747	654	581	523
2,25	1313	1137	1705	1279	1023	853	731	639	568	512
2,3	1257	1088	1668	1251	1001	834	715	626	556	500
2,4	1154	999	1599	1199	959	799	685	599	533	480
2,5	1064	921	1535	1151	921	767	658	575	512	460
2,6	983	851	1476	1107	885	738	632	558	492	443
2,7	911	789	1421	1066	853	710	609	533	474	426
2,75	879	761	1395	1046	837	698	598	523	465	419
2,8	848	734	1370	1028	822	685	587	514	457	411
2,9	790	684	1323	992	794	661	567	496	441	397
3,0	738	639	1279	959	767	639	548	480	426	384
3,25	629	545	1180	885	708	590	506	443	393	354
3,5	543	470	1096	822	658	548	470	411	365	329
3,75	472	409	1023	767	614	512	438	384	341	307
4,0	416	360	959	719	575	480	411	360	320	288
4,5	328	284	853	639	512	426	365	320	284	256
5,0	266	230	767	575	460	384	329	288	256	230
5,5	219	190	698	523	419	349	299	262	233	209
6,0	185	160	639	480	384	320	274	240	213	192

Megjegyzés. a) Ötös hálózatonál a négyes hálózat számára kitüntetett mennyiségnek kétszeresét számítandó.

b) A fentebbiek szerint kiszámított mennyiséghez hozzáadandó még annak néhány %-a az elültetés előtt esetleg hasznavehetlenné vált csemeték pótlására.

18. a) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre.

Lejtészőg fok	p e r c z					
	0	10	20	30	40	50
	egységenként levonandó hosszmenyiség					
1	0.000152	0.000207	0.000271	0.000343	0.000423	0.000512
2	0.000609	0.000715	0.000829	0.000952	0.001083	0.001222
3	0.001370	0.001527	0.001692	0.001865	0.002047	0.002237
4	0.002436	0.002643	0.002859	0.003083	0.003315	0.003556
5	0.003805	0.004063	0.004329	0.004604	0.004887	0.005178
6	0.005478	0.005786	0.006103	0.006428	0.006762	0.007104
7	0.007454	0.007813	0.008180	0.008555	0.008939	0.009331
8	0.009732	0.010141	0.010558	0.010984	0.011418	0.011861
9	0.012312	0.012771	0.013238	0.013714	0.014199	0.014691
10	0.015192	0.015702	0.016219	0.016745	0.017279	0.017822
11	0.018373	0.018932	0.019500	0.020075	0.020659	0.021252
12	0.021852	0.022461	0.023079	0.023704	0.024338	0.024980
13	0.025630	0.026288	0.026955	0.027630	0.028313	0.029005
14	0.029704	0.030412	0.031128	0.031852	0.032585	0.033325
15	0.034074	0.034831	0.035596	0.036370	0.037151	0.037941
16	0.038738	0.039544	0.040358	0.041180	0.042010	0.042849
17	0.043695	0.044550	0.045412	0.046283	0.047162	0.048049
18	0.048943	0.049846	0.050757	0.051676	0.052603	0.053538
19	0.054481	0.055432	0.056391	0.057359	0.058334	0.059316
20	0.060307	0.061306	0.062313	0.063328	0.064350	0.065381
21	0.066420	0.067466	0.068520	0.069582	0.070652	0.071730
22	0.072816	0.073910	0.075011	0.076120	0.077238	0.078362
23	0.079495	0.080636	0.081784	0.082940	0.084104	0.085275
24	0.086455	0.087642	0.088836	0.090039	0.091249	0.092467
25	0.093692	0.094925	0.096166	0.097415	0.098671	0.099935
26	0.101206	0.102485	0.103771	0.105066	0.106367	0.107677
27	0.108993	0.110318	0.111650	0.112989	0.114336	0.115691
28	0.117052	0.118422	0.119799	0.121188	0.122575	0.123974
29	0.125380	0.126794	0.128216	0.129644	0.131080	0.132524
30	0.133975	0.135433	0.136892	0.138371	0.139851	0.141338
31	0.142833	0.144335	0.145844	0.147360	0.148883	0.150414
32	0.151952	0.153497	0.155049	0.156609	0.158175	0.159749
33	0.161329	0.162917	0.164512	0.166114	0.167723	0.169339
34	0.170962	0.172593	0.174230	0.175874	0.177525	0.179183
35	0.180848	0.182520	0.184199	0.185884	0.187577	0.189277
36	0.190983	0.192696	0.194416	0.196143	0.197877	0.199617
37	0.201364	0.203118	0.204879	0.206647	0.208421	0.210202
38	0.211989	0.213783	0.215584	0.217392	0.219206	0.221027
39	0.222854	0.224688	0.226528	0.228375	0.230229	0.232089
40	0.233956	0.235829	0.237708	0.239594	0.241486	0.243385
41	0.245290	0.247202	0.249120	0.251044	0.252975	0.254912
42	0.256855	0.258805	0.260761	0.262723	0.264691	0.266666
43	0.268646	0.270633	0.272626	0.274626	0.276631	0.278643
44	0.280660	0.282684	0.284714	0.286750	0.288791	0.290839
45	0.292893	0.294953	0.297019	0.299091	0.301168	0.303252
46	0.305342	0.307437	0.309538	0.311645	0.313758	0.315877
47	0.318002	0.320132	0.322268	0.324410	0.326557	0.328711
48	0.330869	0.333034	0.335204	0.337380	0.339561	0.341748
49	0.343941	0.346139	0.348343	0.350552	0.352767	0.354987
50	0.357212	0.359443	0.361680	0.363922	0.366169	0.368422

18. b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre.

Tényleg mért hossz	1 fok						2 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtésög mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.01	0.01
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.01	0.01	0.01
7	.	.	.	.	.	.	.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
8	.	.	.	.	.	.	.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
9	.	.	.	.	.	.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	.	.	.	.	.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
20	.	.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
30	.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
40	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
50	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06
60	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07
70	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
80	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
90	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11
100	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12
200	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.19	0.22	0.24
300	0.05	0.06	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32	0.37
400	0.06	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.24	0.29	0.33	0.38	0.43	0.49
Tényleg mért hossz	3 fok						4 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtésög mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
7	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
8	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
9	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
10	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
20	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07
30	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11
40	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14
50	0.06	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18
60	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	0.20	0.21
70	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25
80	0.11	0.12	0.14	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.28
90	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32
100	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22	0.24	0.26	0.29	0.31	0.33	0.36
200	0.27	0.31	0.34	0.37	0.41	0.45	0.49	0.53	0.57	0.62	0.66	0.71
300	0.41	0.46	0.51	0.56	0.61	0.67	0.73	0.79	0.86	0.92	0.99	1.07
400	0.55	0.61	0.68	0.75	0.82	0.89	0.97	1.06	1.14	1.23	1.33	1.42

18. b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre

Térfogat m ³ méter hossz	5 fok						6 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtészőg mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1						0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
6	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
7	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
8	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
9	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
10	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
20	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14
30	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21
40	0.15	0.16	0.17	0.18	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.26	0.27	0.28
50	0.19	0.20	0.22	0.23	0.24	0.26	0.27	0.29	0.31	0.32	0.34	0.36
60	0.23	0.24	0.26	0.28	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43
70	0.27	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.41	0.43	0.45	0.47	0.50
80	0.30	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.44	0.46	0.49	0.51	0.54	0.57
90	0.34	0.36	0.39	0.41	0.44	0.47	0.49	0.52	0.55	0.58	0.61	0.64
100	0.38	0.41	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.58	0.61	0.64	0.68	0.71
200	0.76	0.81	0.87	0.92	0.98	1.04	1.10	1.16	1.22	1.29	1.35	1.42
300	1.14	1.22	1.30	1.38	1.47	1.55	1.64	1.74	1.83	1.93	2.03	2.13
400	1.52	1.63	1.73	1.84	1.95	2.07	2.19	2.31	2.44	2.57	2.70	2.84
Térfogat m ³ méter hossz	7 fok						8 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtészőg mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
3	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
4	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
5	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
6	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
7	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
8	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
9	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11
10	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12
20	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24
30	0.22	0.23	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.32	0.33	0.34	0.36
40	0.30	0.31	0.33	0.34	0.36	0.37	0.39	0.41	0.42	0.44	0.46	0.47
50	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59
60	0.45	0.47	0.49	0.51	0.54	0.56	0.58	0.61	0.63	0.66	0.69	0.71
70	0.52	0.55	0.57	0.60	0.63	0.65	0.68	0.71	0.74	0.76	0.80	0.83
80	0.60	0.63	0.65	0.68	0.72	0.75	0.78	0.81	0.84	0.88	0.91	0.95
90	0.67	0.70	0.74	0.77	0.80	0.84	0.88	0.91	0.95	0.99	1.03	1.07
100	0.75	0.78	0.82	0.86	0.89	0.93	0.97	1.01	1.06	1.10	1.14	1.19
200	1.49	1.56	1.64	1.71	1.79	1.87	1.95	2.03	2.11	2.20	2.28	2.37
300	2.24	2.34	2.45	2.57	2.68	2.80	2.92	3.04	3.17	3.30	3.43	3.56
400	2.98	3.13	3.27	3.42	3.58	3.73	3.89	4.06	4.22	4.39	4.57	4.74

18. b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre.

Tényleg mért hossz	9 fok						10 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtésű mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
3	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
4	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
5	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
6	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11
7	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
8	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
9	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16
10	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18
20	0.25	0.26	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.35	0.36
30	0.37	0.38	0.40	0.41	0.43	0.44	0.46	0.47	0.49	0.50	0.52	0.53
40	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71
50	0.62	0.64	0.66	0.69	0.71	0.73	0.76	0.79	0.81	0.84	0.86	0.89
60	0.74	0.77	0.79	0.82	0.85	0.88	0.91	0.94	0.97	1.00	1.04	1.07
70	0.86	0.89	0.93	0.96	0.99	1.03	1.06	1.10	1.14	1.17	1.21	1.25
80	0.98	1.02	1.06	1.10	1.14	1.18	1.22	1.26	1.30	1.34	1.38	1.43
90	1.11	1.15	1.19	1.23	1.28	1.32	1.37	1.41	1.46	1.51	1.56	1.60
100	1.23	1.28	1.32	1.37	1.42	1.47	1.52	1.57	1.62	1.67	1.73	1.78
200	2.46	2.55	2.65	2.74	2.84	2.94	3.04	3.14	3.24	3.35	3.46	3.56
300	3.69	3.83	3.97	4.11	4.26	4.41	4.56	4.71	4.87	5.02	5.18	5.35
400	4.92	5.11	5.30	5.49	5.68	5.88	6.08	6.28	6.49	6.70	6.91	7.13
Tényleg mért hossz	11 fok						12 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtésű mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
3	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
4	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
5	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
6	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15
7	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
8	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20
9	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22
10	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24	0.24	0.25
20	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.49	0.50
30	0.55	0.57	0.59	0.60	0.62	0.64	0.66	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75
40	0.73	0.76	0.78	0.80	0.83	0.85	0.87	0.90	0.92	0.95	0.97	1.00
50	0.92	0.95	0.98	1.00	1.03	1.06	1.09	1.12	1.15	1.19	1.22	1.25
60	1.10	1.14	1.17	1.20	1.24	1.28	1.31	1.35	1.38	1.42	1.46	1.50
70	1.29	1.33	1.37	1.41	1.45	1.49	1.53	1.57	1.62	1.66	1.70	1.75
80	1.47	1.51	1.56	1.61	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00
90	1.65	1.70	1.76	1.81	1.86	1.91	1.97	2.02	2.08	2.13	2.19	2.25
100	1.84	1.89	1.95	2.01	2.07	2.13	2.19	2.25	2.31	2.37	2.43	2.50
200	3.67	3.79	3.90	4.02	4.13	4.25	4.37	4.49	4.62	4.74	4.87	5.00
300	5.51	5.68	5.85	6.02	6.20	6.38	6.56	6.74	6.92	7.11	7.30	7.49
400	7.35	7.57	7.80	8.03	8.26	8.50	8.74	8.98	9.23	9.48	9.74	9.99

18. b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre.

Tényleg mért hossz	13 fok						14 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtésűg mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
2	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
3	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
4	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
5	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17
6	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20
7	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23
8	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.27
9	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.29	0.29	0.30
10	0.26	0.26	0.27	0.28	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31	0.32	0.33	0.33
20	0.51	0.53	0.54	0.55	0.57	0.58	0.59	0.61	0.62	0.64	0.65	0.67
30	0.77	0.79	0.81	0.83	0.85	0.87	0.89	0.91	0.93	0.96	0.98	1.00
40	1.03	1.05	1.08	1.11	1.13	1.16	1.19	1.22	1.25	1.27	1.30	1.33
50	1.28	1.31	1.35	1.38	1.42	1.45	1.49	1.52	1.56	1.59	1.63	1.67
60	1.54	1.58	1.62	1.66	1.70	1.74	1.78	1.82	1.87	1.91	1.96	2.00
70	1.79	1.84	1.89	1.93	1.98	2.03	2.08	2.13	2.18	2.23	2.28	2.33
80	2.05	2.10	2.16	2.21	2.27	2.32	2.38	2.43	2.49	2.55	2.61	2.67
90	2.31	2.37	2.43	2.49	2.55	2.61	2.67	2.74	2.80	2.87	2.93	3.00
100	2.56	2.63	2.70	2.76	2.83	2.90	2.97	3.04	3.11	3.19	3.26	3.33
200	5.13	5.26	5.39	5.53	5.66	5.80	5.94	6.08	6.23	6.37	6.52	6.67
300	7.69	7.89	8.09	8.29	8.49	8.70	8.91	9.12	9.34	9.56	9.78	10.00
400	10.25	10.52	10.78	11.05	11.33	11.60	11.88	12.16	12.45	12.74	13.03	13.33
Tényleg mért hossz	15 fok						16 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtésűg mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.08	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
2	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
3	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
4	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
5	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
6	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26
7	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30
8	0.27	0.28	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34
9	0.31	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38	0.39
10	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.40	0.41	0.42	0.43
20	0.68	0.70	0.71	0.73	0.74	0.76	0.77	0.79	0.81	0.82	0.84	0.86
30	1.02	1.04	1.07	1.09	1.11	1.14	1.16	1.19	1.21	1.24	1.26	1.29
40	1.36	1.39	1.42	1.45	1.49	1.52	1.55	1.58	1.61	1.65	1.68	1.71
50	1.70	1.74	1.78	1.82	1.86	1.90	1.94	1.98	2.02	2.06	2.10	2.14
60	2.04	2.09	2.14	2.18	2.23	2.28	2.32	2.37	2.42	2.47	2.52	2.57
70	2.39	2.44	2.49	2.55	2.60	2.66	2.71	2.77	2.83	2.88	2.94	3.00
80	2.73	2.79	2.85	2.91	2.97	3.04	3.10	3.16	3.23	3.29	3.36	3.43
90	3.07	3.13	3.20	3.27	3.34	3.41	3.49	3.56	3.63	3.71	3.78	3.86
100	3.41	3.48	3.56	3.64	3.72	3.79	3.87	3.95	4.04	4.12	4.20	4.28
200	6.81	6.97	7.12	7.27	7.43	7.59	7.75	7.91	8.07	8.24	8.40	8.57
300	10.22	10.45	10.68	10.91	11.15	11.38	11.62	11.86	12.11	12.35	12.60	12.85
400	13.63	13.93	14.24	14.55	14.86	15.18	15.50	15.82	16.14	16.47	16.80	17.14

18. b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre.

Téglék mért hossz	17 fok						18 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtésög mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
2	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
3	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
4	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
5	0.22	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27
6	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.32	0.32
7	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37	0.37
8	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38	0.38	0.39	0.40	0.41	0.41	0.42	0.43
9	0.39	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.47	0.48
10	0.44	0.45	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54
20	0.87	0.89	0.91	0.93	0.94	0.96	0.98	1.00	1.02	1.03	1.05	1.07
30	1.31	1.34	1.36	1.39	1.41	1.44	1.47	1.50	1.52	1.55	1.58	1.61
40	1.75	1.78	1.82	1.85	1.89	1.92	1.96	1.99	2.03	2.07	2.10	2.14
50	2.18	2.23	2.27	2.31	2.36	2.40	2.45	2.49	2.54	2.58	2.63	2.68
60	2.62	2.67	2.72	2.78	2.83	2.88	2.94	2.99	3.05	3.10	3.16	3.21
70	3.06	3.12	3.18	3.24	3.30	3.36	3.43	3.49	3.55	3.62	3.68	3.75
80	3.50	3.56	3.63	3.70	3.77	3.84	3.92	3.99	4.06	4.13	4.21	4.28
90	3.93	4.01	4.09	4.17	4.24	4.32	4.40	4.49	4.57	4.65	4.73	4.82
100	4.37	4.46	4.54	4.63	4.72	4.80	4.89	4.98	5.08	5.17	5.26	5.35
200	8.74	8.91	9.08	9.26	9.43	9.61	9.79	9.97	10.15	10.33	10.52	10.71
300	13.11	13.37	13.62	13.88	14.15	14.41	14.68	14.95	15.23	15.50	15.78	16.06
400	17.48	17.82	18.16	18.51	18.86	19.22	19.58	19.94	20.30	20.67	21.04	21.42
Téglék mért hossz	19 fok						20 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtésög mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
2	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
3	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20
4	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26
5	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33
6	0.33	0.33	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39
7	0.38	0.39	0.39	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43	0.44	0.44	0.45	0.46
8	0.44	0.44	0.45	0.46	0.47	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.51	0.52
9	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59
10	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65
20	1.09	1.11	1.13	1.15	1.17	1.19	1.21	1.23	1.25	1.27	1.29	1.31
30	1.63	1.66	1.69	1.72	1.75	1.78	1.81	1.84	1.87	1.90	1.93	1.96
40	2.18	2.22	2.26	2.29	2.33	2.37	2.41	2.45	2.49	2.53	2.57	2.62
50	2.72	2.77	2.82	2.87	2.92	2.97	3.02	3.07	3.12	3.17	3.22	3.27
60	3.27	3.33	3.38	3.44	3.50	3.56	3.62	3.68	3.74	3.80	3.86	3.92
70	3.81	3.88	3.95	4.02	4.08	4.15	4.22	4.29	4.36	4.43	4.50	4.58
80	4.36	4.43	4.51	4.59	4.67	4.75	4.82	4.90	4.99	5.07	5.15	5.23
90	4.90	4.99	5.08	5.16	5.25	5.34	5.43	5.52	5.61	5.70	5.79	5.88
100	5.45	5.54	5.64	5.74	5.83	5.93	6.03	6.13	6.23	6.33	6.44	6.54
200	10.90	11.09	11.28	11.47	11.67	11.86	12.06	12.26	12.46	12.67	12.87	13.08
300	16.34	16.63	16.92	17.21	17.50	17.79	18.09	18.39	18.69	19.00	19.31	19.61
400	21.79	22.17	22.56	22.94	23.33	23.73	24.12	24.52	24.93	25.33	25.74	26.15

18. b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre.

Téyleg mért hossz	21 fok						22 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtészőg mellett a tényleg mért hosszól levonandó												
1	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
2	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
3	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24
4	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
5	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39
6	0.40	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43	0.44	0.44	0.45	0.46	0.46	0.47
7	0.46	0.47	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.53	0.54	0.55
8	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63
9	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71
10	0.66	0.67	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78
20	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.46	1.48	1.50	1.52	1.54	1.57
30	1.99	2.02	2.06	2.09	2.12	2.15	2.18	2.22	2.25	2.28	2.32	2.35
40	2.66	2.70	2.74	2.78	2.83	2.87	2.91	2.96	3.00	3.04	3.09	3.13
50	3.32	3.37	3.43	3.48	3.53	3.59	3.64	3.70	3.75	3.80	3.86	3.92
60	3.99	4.05	4.11	4.17	4.24	4.30	4.37	4.43	4.50	4.57	4.63	4.70
70	4.65	4.72	4.80	4.87	4.95	5.02	5.10	5.17	5.25	5.33	5.41	5.49
80	5.31	5.40	5.48	5.57	5.65	5.74	5.83	5.91	6.00	6.09	6.18	6.27
90	5.98	6.07	6.17	6.26	6.36	6.46	6.55	6.65	6.75	6.85	6.95	7.05
100	6.64	6.75	6.85	6.96	7.07	7.17	7.28	7.39	7.50	7.61	7.72	7.84
200	13.28	13.49	13.70	13.92	14.13	14.35	14.56	14.78	15.00	15.22	15.45	15.67
300	19.93	20.24	20.56	20.87	21.20	21.52	21.84	22.17	22.50	22.84	23.17	23.51
400	26.57	26.99	27.41	27.83	28.26	28.69	29.13	29.56	30.00	30.45	30.90	31.34

Téyleg mért hossz	23 fok						24 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtészőg mellett a tényleg mért hosszól levonandó												
1	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
2	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
3	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.28
4	0.32	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37
5	0.40	0.40	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	0.46	0.46
6	0.48	0.48	0.49	0.50	0.50	0.51	0.52	0.53	0.53	0.54	0.55	0.55
7	0.56	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65
8	0.64	0.65	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74
9	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83
10	0.79	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92
20	1.59	1.61	1.64	1.66	1.68	1.71	1.73	1.75	1.78	1.80	1.82	1.85
30	2.38	2.42	2.45	2.49	2.52	2.56	2.59	2.63	2.67	2.70	2.74	2.77
40	3.18	3.23	3.27	3.32	3.36	3.41	3.46	3.51	3.55	3.60	3.65	3.70
50	3.97	4.03	4.09	4.15	4.21	4.26	4.32	4.38	4.44	4.50	4.56	4.62
60	4.77	4.84	4.91	4.98	5.05	5.12	5.19	5.26	5.33	5.40	5.47	5.55
70	5.56	5.64	5.72	5.81	5.89	5.97	6.05	6.13	6.22	6.30	6.39	6.47
80	6.36	6.45	6.54	6.64	6.73	6.82	6.92	7.01	7.11	7.20	7.30	7.40
90	7.15	7.26	7.36	7.46	7.57	7.67	7.78	7.89	8.00	8.10	8.21	8.32
100	7.95	8.06	8.18	8.29	8.41	8.53	8.65	8.76	8.88	9.00	9.12	9.25
200	15.90	16.13	16.36	16.59	16.82	17.06	17.29	17.53	17.77	18.01	18.25	18.49
300	23.85	24.19	24.54	24.88	25.23	25.58	25.94	26.29	26.65	27.01	27.37	27.74
400	31.80	32.25	32.71	33.18	33.64	34.11	34.58	35.06	35.53	36.02	36.50	36.99

18. b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre.

Távolság méterben	25 fok						26 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtésög mellett a tényleg mért hosszöböl levonandó												
1	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
2	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22
3	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
4	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43
5	0.47	0.47	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.51	0.52	0.53	0.53	0.54
6	0.56	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65
7	0.66	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.74	0.75
8	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86
9	0.84	0.85	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.95	0.96	0.97
10	0.94	0.95	0.96	0.97	0.99	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.06	1.08
20	1.87	1.90	1.92	1.95	1.97	2.00	2.02	2.05	2.08	2.10	2.13	2.15
30	2.81	2.85	2.88	2.92	2.96	3.00	3.04	3.07	3.11	3.15	3.19	3.23
40	3.75	3.80	3.85	3.90	3.95	4.00	4.05	4.10	4.15	4.20	4.25	4.31
50	4.68	4.75	4.81	4.87	4.93	5.00	5.06	5.12	5.19	5.25	5.32	5.38
60	5.62	5.70	5.77	5.84	5.92	6.00	6.07	6.15	6.23	6.30	6.38	6.46
70	6.56	6.64	6.73	6.82	6.91	7.00	7.08	7.17	7.26	7.35	7.45	7.54
80	7.50	7.59	7.69	7.79	7.89	7.99	8.10	8.20	8.30	8.41	8.51	8.61
90	8.43	8.54	8.65	8.77	8.88	8.99	9.11	9.22	9.34	9.46	9.57	9.69
100	9.37	9.49	9.62	9.74	9.87	9.99	10.12	10.25	10.38	10.51	10.64	10.77
200	18.74	18.99	19.23	19.48	19.73	19.99	20.24	20.50	20.75	21.01	21.27	21.54
300	28.11	28.48	28.85	29.22	29.60	29.98	30.36	30.75	31.13	31.52	31.91	32.30
400	37.48	37.97	38.47	38.97	39.47	39.97	40.48	40.99	41.51	42.03	42.55	43.07
Távolság méterben	27 fok						28 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtésög mellett a tényleg mért hosszöböl levonandó												
1	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
2	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25
3	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37
4	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49	0.50
5	0.54	0.55	0.56	0.56	0.57	0.58	0.59	0.59	0.60	0.61	0.61	0.62
6	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.74
7	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87
8	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99
9	0.98	0.99	1.00	1.02	1.03	1.04	1.05	1.07	1.08	1.09	1.10	1.12
10	1.09	1.10	1.12	1.13	1.14	1.16	1.17	1.18	1.20	1.21	1.23	1.24
20	2.18	2.21	2.23	2.26	2.29	2.31	2.34	2.37	2.40	2.42	2.45	2.48
30	3.27	3.31	3.35	3.39	3.43	3.47	3.51	3.55	3.59	3.64	3.68	3.72
40	4.36	4.41	4.47	4.52	4.57	4.63	4.68	4.74	4.79	4.85	4.90	4.96
50	5.45	5.52	5.58	5.65	5.72	5.78	5.85	5.92	5.99	6.06	6.13	6.20
60	6.54	6.62	6.70	6.78	6.86	6.94	7.02	7.11	7.19	7.27	7.35	7.44
70	7.63	7.72	7.82	7.91	8.00	8.10	8.19	8.29	8.39	8.48	8.58	8.68
80	8.72	8.83	8.93	9.04	9.15	9.26	9.36	9.47	9.58	9.69	9.81	9.92
90	9.81	9.93	10.05	10.17	10.29	10.41	10.53	10.66	10.78	10.91	11.03	11.16
100	10.90	11.03	11.17	11.30	11.43	11.57	11.71	11.84	11.98	12.12	12.26	12.40
200	21.80	22.06	22.33	22.60	22.87	23.14	23.41	23.68	23.96	24.24	24.52	24.79
300	32.70	33.10	33.50	33.90	34.30	34.71	35.12	35.53	35.94	36.35	36.77	37.19
400	43.60	44.13	44.66	45.20	45.73	46.28	46.82	47.37	47.92	48.47	49.03	49.59

18. b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre

Tételeg mért hossz	29 fok						30 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtészőg mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
2	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28
3	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42
4	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.54	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57
5	0.63	0.63	0.64	0.65	0.66	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.71
6	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85
7	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99
8	1.00	1.01	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	1.12	1.13
9	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.21	1.22	1.23	1.25	1.26	1.27
10	1.25	1.27	1.28	1.30	1.31	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.41
20	2.51	2.54	2.56	2.59	2.62	2.65	2.68	2.71	2.74	2.77	2.80	2.83
30	3.76	3.80	3.85	3.89	3.93	3.98	4.02	4.06	4.11	4.15	4.20	4.24
40	5.02	5.07	5.13	5.19	5.24	5.30	5.36	5.42	5.48	5.53	5.59	5.65
50	6.27	6.34	6.41	6.48	6.55	6.63	6.70	6.77	6.84	6.92	6.99	7.07
60	7.52	7.61	7.69	7.78	7.86	7.95	8.04	8.13	8.21	8.30	8.39	8.48
70	8.78	8.88	8.98	9.08	9.18	9.28	9.38	9.48	9.58	9.69	9.79	9.89
80	10.03	10.14	10.26	10.37	10.49	10.60	10.72	10.83	10.95	11.07	11.19	11.31
90	11.28	11.41	11.54	11.67	11.80	11.93	12.06	12.19	12.32	12.45	12.59	12.72
100	12.54	12.68	12.82	12.96	13.11	13.25	13.40	13.54	13.69	13.84	13.99	14.13
200	25.08	25.36	25.64	25.93	26.22	26.50	26.80	27.09	27.38	27.67	27.97	28.27
300	37.61	38.04	38.46	38.89	39.32	39.76	40.19	40.63	41.07	41.51	41.96	42.40
400	50.15	50.72	51.29	51.86	52.43	53.01	53.59	54.17	54.76	55.35	55.94	56.54
Tételeg mért hossz	31 fok						32 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtészőg mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16
2	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32
3	0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.48
4	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63	0.63	0.64
5	0.71	0.72	0.73	0.74	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.78	0.79	0.80
6	0.86	0.87	0.88	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96
7	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.09	1.10	1.11	1.12
8	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.27	1.28
9	1.29	1.30	1.31	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.40	1.41	1.42	1.44
10	1.43	1.44	1.46	1.47	1.49	1.50	1.52	1.53	1.55	1.57	1.58	1.60
20	2.86	2.89	2.92	2.95	2.98	3.01	3.04	3.07	3.10	3.13	3.16	3.19
30	4.28	4.33	4.38	4.42	4.47	4.51	4.56	4.60	4.65	4.70	4.75	4.79
40	5.71	5.77	5.83	5.89	5.96	6.02	6.08	6.14	6.20	6.26	6.33	6.39
50	7.14	7.22	7.29	7.37	7.44	7.52	7.60	7.67	7.75	7.83	7.91	7.99
60	8.57	8.66	8.75	8.84	8.93	9.02	9.12	9.21	9.30	9.40	9.49	9.58
70	10.00	10.10	10.21	10.32	10.42	10.53	10.64	10.74	10.85	10.96	11.07	11.18
80	11.43	11.55	11.67	11.79	11.91	12.03	12.16	12.28	12.40	12.53	12.65	12.78
90	12.85	12.99	13.13	13.26	13.40	13.54	13.68	13.81	13.95	14.09	14.24	14.38
100	14.28	14.43	14.58	14.74	14.89	15.04	15.20	15.35	15.50	15.66	15.82	15.97
200	28.57	28.87	29.17	29.47	29.78	30.08	30.39	30.70	31.01	31.32	31.64	31.95
300	42.85	43.30	43.75	44.21	44.66	45.12	45.59	46.05	46.51	46.98	47.45	47.92
400	57.13	57.73	58.34	58.94	59.55	60.17	60.78	61.40	62.02	62.64	63.27	63.90

18. b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre.

Térfogat m ³	33 fok						34 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtésögg mellett a tényleg mért hosszöböl levonandó												
1	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
2	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36
3	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54
4	0.65	0.65	0.66	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.70	0.71	0.72
5	0.81	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90
6	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08
7	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25
8	1.29	1.30	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.39	1.41	1.42	1.43
9	1.45	1.47	1.48	1.50	1.51	1.52	1.54	1.55	1.57	1.58	1.60	1.61
10	1.61	1.63	1.65	1.66	1.68	1.69	1.71	1.73	1.74	1.76	1.78	1.79
20	3.23	3.26	3.29	3.32	3.35	3.39	3.42	3.45	3.48	3.52	3.55	3.58
30	4.84	4.89	4.94	4.98	5.03	5.08	5.13	5.18	5.23	5.28	5.33	5.38
40	6.45	6.52	6.58	6.64	6.71	6.77	6.84	6.90	6.97	7.03	7.10	7.17
50	8.07	8.15	8.23	8.31	8.39	8.47	8.55	8.63	8.71	8.79	8.88	8.96
60	9.68	9.78	9.87	9.97	10.06	10.16	10.26	10.36	10.45	10.55	10.65	10.75
70	11.29	11.40	11.52	11.63	11.74	11.85	11.97	12.08	12.20	12.31	12.43	12.54
80	12.91	13.03	13.16	13.29	13.42	13.55	13.68	13.81	13.94	14.07	14.20	14.33
90	14.52	14.66	14.81	14.95	15.10	15.24	15.39	15.53	15.68	15.83	15.98	16.13
100	16.13	16.29	16.45	16.61	16.77	16.93	17.10	17.26	17.42	17.59	17.75	17.92
200	32.27	32.58	32.90	33.22	33.54	33.87	34.19	34.52	34.85	35.17	35.51	35.84
300	48.40	48.88	49.35	49.83	50.32	50.80	51.29	51.78	52.27	52.76	53.26	53.75
400	64.53	65.17	65.80	66.45	67.09	67.74	68.38	69.04	69.69	70.35	71.01	71.67
Térfogat m ³	35 fok						36 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtésögg mellett a tényleg mért hosszöböl levonandó												
1	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
2	0.36	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40
3	0.54	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	0.58	0.58	0.59	0.59	0.60
4	0.72	0.73	0.74	0.74	0.75	0.76	0.76	0.77	0.78	0.78	0.79	0.80
5	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00
6	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20
7	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40
8	1.45	1.46	1.47	1.49	1.50	1.51	1.53	1.54	1.56	1.57	1.58	1.60
9	1.63	1.64	1.66	1.67	1.69	1.70	1.72	1.73	1.75	1.77	1.78	1.80
10	1.81	1.83	1.84	1.86	1.88	1.89	1.91	1.93	1.94	1.96	1.98	2.00
20	3.62	3.65	3.68	3.72	3.75	3.79	3.82	3.85	3.89	3.92	3.96	3.99
30	5.43	5.48	5.53	5.58	5.63	5.68	5.73	5.78	5.83	5.88	5.94	5.99
40	7.23	7.30	7.37	7.44	7.50	7.57	7.64	7.71	7.78	7.85	7.92	7.98
50	9.04	9.13	9.21	9.29	9.38	9.46	9.55	9.63	9.72	9.81	9.89	9.98
60	10.85	10.93	11.05	11.15	11.25	11.36	11.46	11.56	11.66	11.77	11.87	11.98
70	12.66	12.78	12.89	13.01	13.13	13.25	13.37	13.49	13.61	13.73	13.85	13.97
80	14.47	14.60	14.74	14.87	15.01	15.14	15.28	15.42	15.55	15.69	15.83	15.97
90	16.28	16.43	16.58	16.73	16.88	17.03	17.19	17.34	17.50	17.65	17.81	17.97
100	18.08	18.25	18.42	18.59	18.76	18.93	19.10	19.27	19.44	19.61	19.79	19.96
200	36.17	36.50	36.84	37.18	37.52	37.86	38.20	38.54	38.88	39.23	39.58	39.92
300	54.25	54.76	55.26	55.77	56.27	56.78	57.29	57.81	58.32	58.84	59.36	59.89
400	72.34	73.01	73.68	74.35	75.03	75.71	76.39	77.08	77.77	78.46	79.15	79.85

18. b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre.

Távolság mért hossz	37 fok						38 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtészőg mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
2	0.40	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44
3	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66	0.66
4	0.81	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84	0.85	0.86	0.86	0.87	0.88	0.88
5	1.01	1.02	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11
6	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.32	1.33
7	1.41	1.42	1.43	1.45	1.46	1.47	1.48	1.50	1.51	1.52	1.53	1.55
8	1.61	1.62	1.64	1.65	1.67	1.68	1.70	1.71	1.72	1.74	1.75	1.77
9	1.81	1.83	1.84	1.86	1.88	1.89	1.91	1.92	1.94	1.96	1.97	1.99
10	2.01	2.03	2.05	2.07	2.08	2.10	2.12	2.14	2.16	2.17	2.19	2.21
20	4.03	4.06	4.10	4.13	4.17	4.20	4.24	4.28	4.31	4.35	4.38	4.42
30	6.04	6.09	6.15	6.20	6.25	6.31	6.36	6.41	6.47	6.52	6.58	6.63
40	8.05	8.12	8.20	8.27	8.34	8.41	8.48	8.55	8.62	8.70	8.77	8.84
50	10.07	10.16	10.24	10.33	10.42	10.51	10.60	10.69	10.78	10.87	10.96	11.05
60	12.08	12.19	12.29	12.40	12.51	12.61	12.72	12.83	12.94	13.04	13.15	13.26
70	14.10	14.22	14.34	14.47	14.59	14.71	14.84	14.96	15.09	15.22	15.34	15.47
80	16.11	16.25	16.39	16.53	16.67	16.82	16.96	17.10	17.25	17.39	17.54	17.68
90	18.12	18.28	18.44	18.60	18.76	18.92	19.08	19.24	19.40	19.57	19.73	19.89
100	20.14	20.31	20.49	20.66	20.84	21.02	21.20	21.38	21.56	21.74	21.92	22.10
200	40.27	40.62	40.98	41.33	41.68	42.04	42.40	42.76	43.12	43.48	43.84	44.21
300	60.41	60.94	61.46	61.99	62.53	63.06	63.60	64.13	64.68	65.22	65.76	66.31
400	80.55	81.25	81.95	82.66	83.37	84.08	84.80	85.51	86.23	86.96	87.68	88.41
Távolság mért hossz	39 fok						40 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtészőg mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
2	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49
3	0.67	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.70	0.71	0.71	0.72	0.72	0.73
4	0.89	0.90	0.91	0.91	0.92	0.93	0.94	0.94	0.95	0.96	0.97	0.97
5	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22
6	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.46
7	1.56	1.57	1.59	1.60	1.61	1.62	1.64	1.65	1.66	1.68	1.69	1.70
8	1.78	1.80	1.81	1.83	1.84	1.86	1.87	1.89	1.90	1.92	1.93	1.95
9	2.01	2.02	2.04	2.06	2.07	2.09	2.11	2.12	2.14	2.16	2.17	2.19
10	2.23	2.25	2.27	2.28	2.30	2.32	2.34	2.36	2.38	2.40	2.41	2.43
20	4.46	4.49	4.53	4.57	4.60	4.64	4.68	4.72	4.75	4.79	4.83	4.87
30	6.69	6.74	6.80	6.85	6.91	6.96	7.02	7.07	7.13	7.19	7.24	7.30
40	8.91	8.99	9.06	9.14	9.21	9.28	9.36	9.43	9.51	9.58	9.66	9.74
50	11.14	11.23	11.33	11.42	11.51	11.60	11.70	11.79	11.89	11.98	12.07	12.17
60	13.37	13.48	13.59	13.70	13.81	13.93	14.04	14.15	14.26	14.38	14.49	14.60
70	15.60	15.73	15.86	15.99	16.12	16.25	16.38	16.51	16.64	16.77	16.90	17.04
80	17.83	17.98	18.12	18.27	18.42	18.57	18.72	18.87	19.02	19.17	19.32	19.47
90	20.06	20.22	20.39	20.55	20.72	20.89	21.06	21.22	21.39	21.56	21.73	21.90
100	22.29	22.47	22.65	22.84	23.02	23.21	23.40	23.58	23.77	23.96	24.15	24.34
200	44.57	44.94	45.31	45.68	46.05	46.42	46.79	47.17	47.54	47.92	48.30	48.68
300	66.86	67.41	67.96	68.51	69.07	69.63	70.19	70.75	71.31	71.88	72.45	73.02
400	89.14	89.88	90.61	91.35	92.09	92.84	93.58	94.33	95.08	95.84	96.59	97.35

18. b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre.

Tenyleg mért hossz	41 fok						42 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtészőg mellett a tényleg mért hosszól levonandó												
1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27
2	0.49	0.49	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
3	0.74	0.74	0.75	0.75	0.76	0.76	0.77	0.78	0.78	0.79	0.79	0.80
4	0.98	0.99	1.00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.04	1.05	1.06	1.07
5	1.23	1.24	1.25	1.26	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33
6	1.47	1.48	1.49	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.58	1.59	1.60
7	1.72	1.73	1.74	1.76	1.77	1.78	1.80	1.81	1.83	1.84	1.85	1.87
8	1.96	1.98	1.99	2.01	2.02	2.04	2.05	2.07	2.09	2.10	2.12	2.13
9	2.21	2.22	2.24	2.26	2.28	2.29	2.31	2.33	2.35	2.36	2.38	2.40
10	2.45	2.47	2.49	2.51	2.53	2.55	2.57	2.59	2.61	2.63	2.65	2.67
20	4.91	4.94	4.98	5.02	5.06	5.10	5.14	5.18	5.22	5.25	5.29	5.33
30	7.36	7.42	7.47	7.53	7.59	7.65	7.71	7.76	7.82	7.89	7.94	8.00
40	9.81	9.89	9.96	10.04	10.12	10.20	10.27	10.35	10.43	10.51	10.59	10.67
50	12.26	12.36	12.46	12.56	12.65	12.75	12.84	12.94	13.04	13.14	13.23	13.33
60	14.72	14.83	14.95	15.08	15.18	15.29	15.41	15.53	15.65	15.78	15.88	16.00
70	17.17	17.30	17.44	17.57	17.71	17.84	17.98	18.12	18.25	18.39	18.53	18.67
80	19.62	19.78	19.93	20.08	20.24	20.39	20.55	20.70	20.86	21.02	21.18	21.33
90	22.08	22.25	22.42	22.59	22.77	22.94	23.12	23.29	23.47	23.65	23.82	24.00
100	24.53	24.72	24.91	25.10	25.30	25.49	25.69	25.88	26.08	26.27	26.47	26.67
200	49.06	49.44	49.82	50.21	50.60	50.99	51.37	51.76	52.15	52.54	52.94	53.33
300	73.59	74.16	74.74	75.31	75.89	76.47	77.06	77.64	78.23	78.82	79.41	80.00
400	98.12	98.88	99.65	100.42	101.19	101.96	102.74	103.52	104.30	105.09	105.88	106.67
Tenyleg mért hossz	43 fok						44 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtészőg mellett a tényleg mért hosszól levonandó												
1	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29
2	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58
3	0.81	0.81	0.82	0.82	0.83	0.84	0.84	0.85	0.85	0.86	0.87	0.87
4	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.16
5	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45
6	1.61	1.62	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.70	1.71	1.72	1.73	1.75
7	1.88	1.89	1.91	1.92	1.94	1.95	1.96	1.98	1.99	2.01	2.02	2.04
8	2.15	2.17	2.18	2.20	2.21	2.23	2.25	2.26	2.28	2.29	2.31	2.33
9	2.42	2.44	2.45	2.47	2.49	2.51	2.53	2.54	2.56	2.58	2.60	2.62
10	2.69	2.71	2.73	2.75	2.77	2.79	2.81	2.83	2.85	2.87	2.89	2.91
20	5.37	5.41	5.45	5.49	5.53	5.57	5.61	5.65	5.69	5.74	5.78	5.82
30	8.06	8.12	8.18	8.24	8.30	8.36	8.42	8.48	8.54	8.60	8.66	8.73
40	10.75	10.83	10.91	10.99	11.07	11.16	11.23	11.31	11.39	11.47	11.55	11.63
50	13.43	13.53	13.63	13.73	13.83	13.93	14.03	14.13	14.24	14.34	14.44	14.54
60	16.12	16.24	16.36	16.48	16.60	16.72	16.84	16.96	17.08	17.21	17.33	17.45
70	18.81	18.94	19.08	19.22	19.36	19.51	19.65	19.79	19.93	20.07	20.22	20.36
80	21.49	21.65	21.81	21.97	22.13	22.29	22.45	22.61	22.78	22.94	23.10	23.27
90	24.18	24.36	24.54	24.72	24.90	25.08	25.26	25.44	25.62	25.81	25.99	26.18
100	26.86	27.06	27.26	27.46	27.66	27.86	28.07	28.27	28.47	28.68	28.88	29.09
200	53.73	54.13	54.53	54.93	55.33	55.73	56.13	56.54	56.94	57.35	57.76	58.17
300	80.59	81.19	81.79	82.39	82.99	83.59	84.20	84.81	85.41	86.03	86.64	87.25
400	107.46	108.26	109.05	109.85	110.65	111.46	112.26	113.07	113.89	114.70	115.52	116.34

18. b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre

Tényleg mért hossz	45 fok						46 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtészőg mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	1.31	0.31	0.31	0.31	0.32
2	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63
3	0.88	0.88	0.89	0.90	0.90	0.91	0.92	0.92	0.93	0.93	0.94	0.95
4	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.26
5	1.46	1.47	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58
6	1.76	1.77	1.78	1.79	1.81	1.82	1.83	1.84	1.86	1.87	1.88	1.90
7	2.05	2.06	2.08	2.09	2.11	2.12	2.14	2.15	2.17	2.18	2.20	2.21
8	2.34	2.36	2.38	2.39	2.41	2.43	2.44	2.46	2.48	2.49	2.51	2.53
9	2.64	2.65	2.67	2.69	2.71	2.73	2.75	2.77	2.79	2.80	2.82	2.84
10	2.93	2.95	2.97	2.99	3.01	3.03	3.05	3.07	3.10	3.12	3.14	3.16
20	5.86	5.90	5.94	5.98	6.02	6.07	6.11	6.15	6.19	6.23	6.28	6.32
30	8.79	8.85	8.91	8.97	9.04	9.10	9.16	9.22	9.29	9.35	9.41	9.48
40	11.72	11.80	11.88	11.96	12.05	12.13	12.21	12.30	12.38	12.47	12.55	12.64
50	14.64	14.75	14.85	14.95	15.06	15.16	15.27	15.37	15.48	15.58	15.69	15.79
60	17.57	17.70	17.82	17.95	18.07	18.20	18.32	18.45	18.57	18.70	18.83	18.95
70	20.50	20.65	20.79	20.94	21.08	21.23	21.37	21.52	21.67	21.82	21.96	22.11
80	23.43	23.60	23.76	23.93	24.09	24.26	24.43	24.59	24.76	24.93	25.10	25.27
90	26.36	26.55	26.73	26.92	27.11	27.29	27.48	27.67	27.86	28.05	28.24	28.43
100	29.29	29.50	29.70	29.91	30.12	30.33	30.53	30.74	30.95	31.16	31.38	31.59
200	58.58	58.99	59.40	59.82	60.23	60.65	61.07	61.49	61.91	62.33	62.75	63.18
300	87.87	88.49	89.11	89.73	90.35	90.98	91.60	92.23	92.86	93.49	94.13	94.76
400	117.16	117.98	118.81	119.64	120.47	121.30	122.14	122.97	123.82	124.66	125.50	126.35
Tényleg mért hossz	47 fok						48 fok					
	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50
percz lejtészőg mellett a tényleg mért hosszából levonandó												
1	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34
2	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68
3	0.95	0.96	0.97	0.97	0.98	0.99	0.99	1.00	1.01	1.01	1.02	1.03
4	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37
5	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.67	1.68	1.69	1.70	1.71
6	1.91	1.92	1.93	1.95	1.96	1.97	1.99	2.00	2.01	2.02	2.04	2.05
7	2.23	2.24	2.26	2.27	2.29	2.30	2.32	2.33	2.35	2.36	2.38	2.39
8	2.54	2.56	2.58	2.60	2.61	2.63	2.65	2.66	2.68	2.70	2.72	2.73
9	2.86	2.88	2.90	2.92	2.94	2.96	2.98	3.00	3.02	3.04	3.06	3.08
10	3.18	3.20	3.22	3.24	3.27	3.29	3.31	3.33	3.35	3.37	3.40	3.42
20	6.36	6.40	6.45	6.49	6.53	6.57	6.62	6.66	6.70	6.75	6.79	6.83
30	9.54	9.60	9.67	9.73	9.80	9.86	9.93	9.99	10.06	10.12	10.19	10.25
40	12.72	12.81	12.89	12.98	13.06	13.15	13.23	13.32	13.41	13.50	13.58	13.67
50	15.90	16.01	16.11	16.22	16.33	16.44	16.54	16.65	16.76	16.87	16.98	17.09
60	19.08	19.21	19.34	19.46	19.59	19.72	19.85	19.98	20.11	20.24	20.37	20.50
70	22.26	22.41	22.56	22.71	22.86	23.01	23.16	23.31	23.46	23.62	23.77	23.92
80	25.44	25.61	25.78	25.95	26.12	26.30	26.47	26.64	26.82	26.99	27.16	27.34
90	28.62	28.81	29.00	29.20	29.39	29.58	29.78	29.97	30.17	30.36	30.56	30.76
100	31.80	32.01	32.23	32.44	32.66	32.87	33.09	33.30	33.52	33.74	33.96	34.17
200	63.60	64.03	64.45	64.88	65.31	65.74	66.17	66.61	67.04	67.48	67.91	68.35
300	95.40	96.04	96.68	97.32	97.97	98.61	99.26	99.91	100.56	101.21	101.87	102.52
400	127.20	128.05	128.91	129.76	130.62	131.48	132.35	133.21	134.08	134.95	135.82	136.70

19. Kamatos kamattáblák.

E táblák használatának megvilágítására szolgáljanak a következő példák:

a) A tőke utóértéke. Példa: Valaki most egy hold futóhomokos tért 12 forint költséggel beültet, kérdés, hogy ezen befektetés 3⁰/₀-kos kamattal, 60 év alatt, a midőn t. i. az ültetett erdő le fog vágatni — mily tőkére növekszik?

A 260. oldal szerint a tőke 1 forintja 60 év alatt 5 frt 89 kr-ra nő; következésképp az egész tőkének (12 frt) utóértéke lesz $12 \times 5 \text{ frt } 89 \text{ kr} = 70 \text{ frt } 68 \text{ kr}$.

b) A tőke előértéke. Példa: Egy hold mérsékelt zárlatu erdei fenyő állab 60 éves fordában II. termőhelyen 238 tömörméter fatermést ad; ebből értékesíthető tövén állva: 95 tömör köbméter mint épületfa 4 frt 75 krjával, 95 tömör köbméter mint hasábfá 1 frt 58 krjával, 36 tömör köbméter mint dorongfa 1 frt 27 krjával, és 12 tömör köbméter mint galyfa 95 krjával; az összes bevétel tesz $95 \times 4.75 + 95 \times 1.58 + 36 \times 1.27 + 12 \times 0.95 = 451.25 + 150.10 + 45.72 + 11.40 = 658 \text{ frt } 47 \text{ kr}$; kérdés, hogy ezen 60 év múlva bejövő tőke mily értékkel bir jelenleg 2¹/₂⁰/₀ kamatláb mellett? A 262. oldal szerint a 60 év múlva bejövő tőke egységének (1 frt) jelen, vagyis előértéke 2¹/₂⁰/₀ kamat mellett 0.22728 frt vagy kereken 22.7 kr = 0.227 frt; következésképp az egész tőke előértéke $658.47 \times 0.227 = 154 \text{ frt } 8 \text{ kr}$.

c) A járadék végértéke. Példa: Egy hold 60 éves fordában kezelt erdei fenyő erdő után évenként 30 kr = 0.3 frt

adót kell fizetni, kérdés, mennyire növekszik ez évi adó 3% kamat mellett 60 éven át? — A 264. oldal szerint $163\cdot053 \times 0\cdot3 = 48$ frt 92 kr.

d) A járadék kezdőértéke. Példa: Egy hold erdei fenyő erdő után évenként $0\cdot3$ frt adót kell fizetni, kérdés, hogy a 60 éven át fizetett holdankénti adó $2\frac{1}{2}\%$ kamat mellett a föld kezdeten mily értékkel bír? — A 266. oldal szerint $30\cdot91 \times 0\cdot3 = 9$ frt 27 kr.

e) Korszaki járadék. Példa: Egy hold elkülönítve álló erdei fenyő erdő minden 60-ik évben levágatik, s ekkor 707 frt tiszta bevételt ad; azon feltevés mellett, hogy ezen erdő, mint olyan, tartamosan kezeltek, kérdés, mily értékkel bír ezen hold erdő 3% kamat mellett a 60 éves korszak kezdetén, azaz közvetlenül a vágás után? Minthogy a 19. e) tábla az örökké ismétlődő korszaki járadékok egységének kezdőértékét mutatja, annak segélyével e feladat megoldható, ugyanis $707 \times 0\cdot2044 = 144\cdot51$, azaz egy ily hold erdőnek értéke 144 frt 51.



19. a) { Kamatos kamattáblak } **A tőke utóértéke.** { Hosszabbítási tényező = 1,0 p }

Kamatláb p =	2 ⁰ / ₀	2 ¹ / ₂	3 ⁰ / ₀	3 ¹ / ₂	4 ⁰ / ₀	4 ¹ / ₂	5 ⁰ / ₀
Év n	A tőke egysége n év múlva kamatos kamattal a következő értékkel bir:						
1	1,0200	1,0250	1,0300	1,0350	1,0400	1,0450	1,0500
2	1,0404	1,0506	1,0609	1,0712	1,0816	1,0920	1,1025
3	1,0612	1,0769	1,0927	1,1087	1,1249	1,1412	1,1576
4	1,0824	1,1038	1,1255	1,1475	1,1699	1,1925	1,2155
5	1,1041	1,1314	1,1593	1,1877	1,2167	1,2462	1,2763
6	1,1262	1,1597	1,1941	1,2293	1,2653	1,3023	1,3401
7	1,1487	1,1887	1,2299	1,2723	1,3159	1,3609	1,4071
8	1,1717	1,2184	1,2668	1,3168	1,3686	1,4221	1,4775
9	1,1951	1,2489	1,3048	1,3629	1,4233	1,4861	1,5513
10	1,2190	1,2801	1,3439	1,4106	1,4802	1,5530	1,6289
11	1,2434	1,3121	1,3842	1,4600	1,5395	1,6229	1,7103
12	1,2682	1,3449	1,4258	1,5111	1,6010	1,6959	1,7959
13	1,2936	1,3785	1,4685	1,5640	1,6651	1,7722	1,8856
14	1,3195	1,4130	1,5126	1,6187	1,7317	1,8519	1,9799
15	1,3459	1,4483	1,5580	1,6753	1,8009	1,9353	2,0789
16	1,3728	1,4845	1,6047	1,7340	1,8730	2,0224	2,1829
17	1,4002	1,5216	1,6528	1,7947	1,9479	2,1134	2,2920
18	1,4282	1,5597	1,7024	1,8575	2,0258	2,2085	2,4066
19	1,4568	1,5986	1,7535	1,9225	2,1068	2,3079	2,5269
20	1,4859	1,6386	1,8061	1,9898	2,1911	2,4117	2,6533
21	1,5157	1,6796	1,8603	2,0594	2,2788	2,5202	2,7860
22	1,5460	1,7216	1,9161	2,1315	2,3699	2,6337	2,9253
23	1,5769	1,7646	1,9736	2,2061	2,4647	2,7522	3,0715
24	1,6084	1,8087	2,0328	2,2833	2,5633	2,8760	3,2251
25	1,6406	1,8539	2,0938	2,3632	2,6658	3,0054	3,3864
26	1,6734	1,9003	2,1566	2,4460	2,7725	3,1407	3,5557
27	1,7069	1,9478	2,2213	2,5316	2,8834	3,2820	3,7335
28	1,7410	1,9965	2,2879	2,6202	2,9987	3,4297	3,9201
29	1,7758	2,0464	2,3566	2,7119	3,1187	3,5840	4,1161
30	1,8114	2,0976	2,4273	2,8068	3,2434	3,7453	4,3219
31	1,8476	2,1500	2,5001	2,9050	3,3731	3,9139	4,5380
32	1,8845	2,2038	2,5751	3,0067	3,5081	4,0900	4,7649
33	1,9222	2,2589	2,6523	3,1119	3,6484	4,2740	5,0032
34	1,9607	2,3153	2,7319	3,2209	3,7943	4,4664	5,2533
35	1,9999	2,3732	2,8139	3,3336	3,9461	4,6673	5,5160
36	2,0399	2,4325	2,8983	3,4503	4,1039	4,8774	5,7918
37	2,0807	2,4933	2,9852	3,5710	4,2681	5,0969	6,0814
38	2,1223	2,5557	3,0748	3,6960	4,4338	5,3262	6,3855
39	2,1647	2,6196	3,1670	3,8254	4,6164	5,5659	6,7048
40	2,2080	2,6851	3,2620	3,9593	4,8010	5,8164	7,0400

19. a) { Kamatos kamattáblák } A tőke utóértéke. { Hosszabbítási tényező = 1,0 pⁿ }

Kamatláb } p =	2 ⁰ / ₁₀₀	2 ¹ / ₂	3 ⁰ / ₁₀₀	3 ¹ / ₂	4 ⁰ / ₁₀₀	4 ¹ / ₂	5 ⁰ / ₁₀₀
Év n	A tőke egysége n év múlva kamatos kamattal a következő értékkel bír:						
41	2,2522	2,7522	3,3599	4,0978	4,9981	6,0781	7,3920
42	2,2972	2,8210	3,4607	4,2413	5,1928	6,3516	7,7616
43	2,3432	2,8915	3,5645	4,3897	5,4005	6,6374	8,1497
44	2,3901	2,9688	3,6715	4,5433	5,6165	6,9861	8,5571
45	2,4379	3,0379	3,7816	4,7024	5,8412	7,2482	8,9850
46	2,4866	3,1139	3,8950	4,8669	6,0748	7,5744	9,4848
47	2,5363	3,1917	4,0119	5,0373	6,3178	7,9153	9,9060
48	2,5871	3,2715	4,1323	5,2186	6,5705	8,2715	10,4018
49	2,6388	3,3533	4,2562	5,3961	6,8333	8,6437	10,9213
50	2,6916	3,4371	4,3839	5,5849	7,1067	9,0326	11,4674
51	2,7454	3,5230	4,5154	5,7804	7,3910	9,4391	12,0408
52	2,8003	3,6111	4,6509	5,9827	7,6866	9,8639	12,6428
53	2,8563	3,7014	4,7904	6,1921	7,9941	10,3077	13,2749
54	2,9135	3,7939	4,9341	6,4088	8,3188	10,7716	13,9387
55	2,9717	3,8888	5,0821	6,6331	8,6464	11,2563	14,6356
56	3,0312	3,9860	5,2346	6,8653	8,9922	11,7628	15,3674
57	3,0918	4,0856	5,3917	7,1056	9,3519	12,2922	16,1358
58	3,1536	4,1878	5,5534	7,3543	9,7260	12,8453	16,9426
59	3,2167	4,2925	5,7200	7,6117	10,1150	13,4234	17,7897
60	3,2810	4,3998	5,8916	7,8781	10,5196	14,0274	18,6792
65	3,6225	4,9780	6,8300	9,3567	12,7987	17,4807	23,8399
70	3,9996	5,6321	7,9178	11,1128	15,5716	21,7841	30,4264
75	4,4158	6,3722	9,1789	13,1985	18,9453	27,1470	38,8327
80	4,8754	7,2096	10,6409	15,6757	23,0498	33,8301	49,5614
85	5,3829	8,1570	12,3357	18,6179	28,0436	42,1583	63,2544
90	5,9431	9,2289	14,3005	22,1122	34,1193	52,5371	80,7304
95	6,5617	10,4416	16,5782	26,2623	41,5114	65,4703	103,0347
100	7,2446	11,8137	19,2186	31,1914	50,5049	81,5885	131,5013
110	8,8312	15,1226	25,8282	43,9986	74,7597	126,7045	214,2017
120	10,7652	19,3581	34,7110	62,0643	110,6626	196,7682	343,9120
130	13,1227	24,7801	46,6486	87,5478	163,8076	305,5750	568,3409
140	15,9965	31,7206	62,6919	123,4949	242,4753	474,5436	925,7674
150	19,4996	40,6050	84,2527	174,2017	358,9227	736,9594	1507,9775
160	23,7699	51,9779	113,2286	245,7287	531,2932	1144,475	2456,336
170	28,9754	66,5361	152,1697	346,6247	786,4438	1777,334	4001,113
180	35,3208	85,1718	204,5033	488,9484	1164,1289	2760,147	6517,392
190	43,0559	109,0271	274,8354	689,7100	1723,1912	4286,425	10616,145
200	52,4849	139,5639	389,3558	972,9039	2550,7498	6656,686	17292,581

19. b) { Kamatos kamattáblák } **A tőke előértéke.** { Leszámitolási tényező = $\frac{1}{1,0 p^n}$ }

Kamatláb p =	2 ⁰ / ₀	2 ¹ / ₂	3 ⁰ / ₀	3 ¹ / ₂	4 ⁰ / ₀	4 ¹ / ₂	5 ⁰ / ₀
Év n	Az n év múlva lejáró tőkének egysége most a következő értékkel bír:						
1	0,98039	0,97561	0,97087	0,96618	0,96154	0,95694	0,95238
2	96117	95181	94260	93351	92456	91573	90708
3	94232	92860	91514	90194	88900	87630	86384
4	92385	90595	88849	87144	85480	83856	82270
5	90573	88385	86261	84197	82193	80245	78353
6	88797	86230	83748	81350	79031	76790	74622
7	87056	84127	81309	78599	75992	73483	71068
8	85349	82075	78941	75941	73069	70319	67684
9	83676	80073	76642	73373	70259	67290	64461
10	82035	78120	74409	70892	67556	64393	61391
11	0,80426	0,76214	0,72242	0,68495	0,64958	0,61620	0,58468
12	78849	74356	70138	66178	62460	58966	55684
13	77303	72542	68095	63940	60057	56427	53032
14	75787	70773	66112	61778	57748	53997	50507
15	74301	69047	64186	59689	55526	51672	48102
16	72845	67362	62317	57671	53391	49447	45811
17	71416	65720	60502	55720	51337	47318	43630
18	70016	64117	58739	53836	49363	45280	41552
19	68643	62553	57029	52016	47464	43330	39573
20	67297	61027	55368	50257	45639	41464	37689
21	0,65978	0,59539	0,53755	0,48557	0,43883	0,39679	0,35894
22	64684	58086	52189	46915	42196	37970	34185
23	63416	56670	50669	45329	40573	36335	32557
24	62172	55288	49193	43796	39012	34770	31007
25	60958	53939	47761	42315	37512	33273	29530
26	59758	52623	46369	40884	36069	31840	28124
27	58586	51340	45019	39501	34682	30469	26785
28	57437	50088	43708	38165	33348	29157	25509
29	56311	48866	42435	36875	32065	27901	24295
30	55207	47671	41199	35623	30832	26700	23138
31	0,54125	0,46511	0,39999	0,34423	0,29646	0,25550	0,22036
32	53063	45377	38834	33259	28506	24450	20987
33	52023	44270	37703	32134	27409	23397	19987
34	51003	43191	36604	31048	26355	22390	19035
35	50003	42137	35538	29998	25342	21425	18129
36	49022	41109	34503	28983	24367	20503	17266
37	48061	40107	33498	28003	23430	19620	16444
38	47119	39128	32523	27056	22520	18775	15661
39	46195	38174	31575	26141	21662	17967	14915
40	45289	37243	30656	25257	20829	17193	14205

19. b) $\left\{ \begin{array}{l} \text{Kamatos} \\ \text{kamattáblák} \end{array} \right\}$ **A tőke előértéke.** $\left\{ \begin{array}{l} \text{Leszámítolási} \\ \text{főnyelv} = \frac{i}{1,0 p^n} \end{array} \right\}$

Kamatláb $p =$	2 ^o / ₂	2 ¹ / ₂	3 ^o / ₀	3 ¹ / ₂	4 ^o / ₀	4 ¹ / ₂	5 ^o / ₀
Év n	Az n év múlva lejáró tőkének egysége most a következő értékkel bír:						
41	0,44401	0,36335	0,29763	0,24403	0,20028	0,16453	0,13528
42	43530	35448	28896	23578	19257	15744	12884
43	42677	34584	28054	22781	18517	15066	12270
44	41840	33740	27237	22010	17805	14417	11686
45	41020	32917	26444	21266	17120	13796	11130
46	40215	32115	25674	20547	16461	13202	10600
47	39427	31331	24926	19852	15828	12634	10095
48	38654	30567	24200	19181	15219	12090	9614
49	37896	29822	23495	18532	14634	11569	9156
50	37153	29094	22811	17905	14071	11071	8720
51	0,36424	0,28385	0,22146	0,17300	0,13530	0,10594	0,08305
52	35710	27692	21501	16715	13010	10138	07910
53	35010	27017	20875	16150	12509	09701	07533
54	34323	26358	20267	15603	12028	09284	07174
55	33650	25715	19677	15076	11566	08884	06833
56	32991	25088	19104	14566	11121	08501	06507
57	32344	24476	18547	14073	10693	08135	06197
58	31710	23879	18007	13598	10282	07785	05902
59	31088	23297	17483	13138	09886	07450	05621
60	30478	22728	16978	12693	09506	07129	05354
65	0,27605	0,20089	0,14641	0,10688	0,07818	0,05721	0,04195
70	25003	17755	12630	08999	06422	04590	03287
75	22646	15693	10895	07577	05278	03684	02575
80	20511	13870	09398	06379	04338	02956	02018
85	18577	12259	08107	05371	03566	02372	01581
90	16826	10836	06993	04522	02931	01903	01239
95	15240	09577	06032	03808	02409	01527	00971
100	13803	08465	05203	03206	01980	01226	00760
110	0,11323	0,06613	0,03872	0,02273	0,01337	0,00789	0,00467
120	0,09289	0,05166	0,02881	0,01611	0,00904	0,00508	0,00287
130	0,07618	0,04036	0,02143	0,01142	0,00610	0,00327	0,00176
140	0,06251	0,03152	0,01595	0,00807	0,00412	0,00211	0,00108
150	0,05129	0,02463	0,01187	0,00575	0,00278	0,00136	0,00066
160	0,04207	0,01924	0,00883	0,00407	0,00188	0,00087	0,00041
170	0,03452	0,01503	0,00657	0,00289	0,00127	0,00056	0,00025
180	0,02831	0,01174	0,00489	0,00205	0,00086	0,00036	0,00015
190	0,02322	0,00915	0,00364	0,00145	0,00058	0,00023	0,00009
200	0,01906	0,00716	0,00271	0,00103	0,00039	0,00015	0,00006

19. c) $\left\{ \begin{array}{l} \text{Kamatláb} \\ \text{Kamatlábok} \end{array} \right\}$ A járadék végértéke. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Járadék össze-} \\ \text{geinél} \frac{100p-1}{100p} \\ \text{előzél} \frac{100p-1}{100p} \end{array} \right\}$

Kamatláb p =	2 ^o / _o	2 ¹ / ₂	3 ^o / _o	3 ¹ / ₂	4 ^o / _o	4 ¹ / ₂	5 ^o / _o
Év n	Az évenként bejövő járadék egysége n éven át a következő összegre növekszik.						
1	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2	2,0200	2,0250	2,0300	2,0350	2,0400	2,0450	2,0500
3	3,0604	3,0756	3,0909	3,1062	3,1216	3,1370	3,1525
4	4,1216	4,1525	4,1836	4,2149	4,2465	4,2782	4,3101
5	5,2040	5,2563	5,3091	5,3625	5,4163	5,4707	5,5256
6	6,3081	6,3877	6,4684	6,5502	6,6330	6,7169	6,8019
7	7,4343	7,5474	7,6625	7,7794	7,8983	8,0192	8,1420
8	8,5830	8,7361	8,8923	9,0517	9,2142	9,3800	9,5491
9	9,7546	9,9545	10,1591	10,3685	10,5828	10,8021	11,0266
10	10,9497	11,2034	11,4639	11,7314	12,0061	12,2882	12,5799
11	12,1687	12,4835	12,8078	13,1420	13,4864	13,8412	14,2068
12	13,4121	13,7956	14,1920	14,6020	15,0258	15,4640	15,9171
13	14,6808	15,1404	15,6178	16,1130	16,6268	17,1599	17,7130
14	15,9739	16,5190	17,0863	17,6770	18,2919	18,9321	19,5986
15	17,2934	17,9319	18,5989	19,2957	20,0236	20,7841	21,5786
16	18,6393	19,3802	20,1569	20,9710	21,8245	22,7193	23,6575
17	20,0121	20,8647	21,7616	22,7050	23,6975	24,7417	25,8404
18	21,4123	22,3863	23,4144	24,4997	25,6454	26,8551	28,1324
19	22,8406	23,9460	25,1169	26,3572	27,6712	29,0636	30,5390
20	24,2974	25,5447	26,8704	28,2797	29,7781	31,3714	33,0660
21	25,7833	27,1833	28,6765	30,2695	31,9692	33,7831	35,7193
22	27,2990	28,8629	30,5368	32,3289	34,2480	36,3034	38,5052
23	28,8450	30,5844	32,4529	34,4604	36,6179	38,9370	41,4305
24	30,4219	32,3490	34,4265	36,6665	39,0826	41,6892	44,5020
25	32,0303	34,1578	36,4593	38,9499	41,6459	44,5652	47,7271
26	33,6709	36,0117	38,5530	41,3131	44,3117	47,5706	51,1135
27	35,3443	37,9120	40,7096	43,7591	47,0842	50,7113	54,6691
28	37,0512	39,8598	42,9309	46,2906	49,9676	53,9933	58,4026
29	38,7922	41,8563	45,2188	48,9108	52,9663	57,4230	62,3227
30	40,5681	43,9027	47,5754	51,6227	56,0849	61,0071	66,4388
31	42,3794	46,0003	50,0027	54,4295	59,3283	64,7524	70,7608
32	44,2270	48,1503	52,5028	57,3345	62,7015	68,6662	75,2988
33	46,1116	50,3540	55,0778	60,3412	66,2095	72,7562	80,0638
34	48,0338	52,6129	57,7302	63,4532	69,8579	77,0303	85,0670
35	49,9945	54,9282	60,4621	66,6740	73,6522	81,4906	90,3203
36	51,9944	57,3014	63,2759	70,0076	77,5983	86,1640	95,8363
37	54,0343	59,7339	66,1742	73,4579	81,7022	91,0413	101,6281
38	56,1149	62,2273	69,1594	77,0289	85,9703	96,1382	107,7095
39	58,2372	64,7830	72,2342	80,7249	90,4091	101,4644	114,0950
40	60,4020	67,4026	75,4013	84,5503	95,0255	107,0303	120,7998

19. c) $\left\{ \begin{array}{l} \text{Kamatós} \\ \text{kamattáblák} \end{array} \right\}$ **A járadék végértéke.** $\left\{ \begin{array}{l} \text{Járadék össze-} \\ \text{gezési} \\ \text{tényező} \end{array} \right\} \frac{1.0 p^n - 1}{0.0 p}$

Kamatláb $p =$	$2^0/0$	$2^1/2$	$3^0/0$	$3^1/2$	$4^0/0$	$4^1/2$	$5^0/0$
Év n	Az évenként bejövő járadék egysége n éven át a következő összegre növekszik						
41	62,6100	70,0876	78,6633	88,5095	99,8265	112,8467	127,8398
42	64,8622	72,8398	82,0232	92,6074	104,8196	118,9248	135,2318
43	67,1595	75,6608	85,4839	96,8486	110,0124	125,2764	142,9933
44	69,5027	78,5523	89,0484	101,2383	115,4129	131,9138	151,1430
45	71,8927	81,5161	92,7199	105,7817	121,0294	138,8500	159,7002
46	74,3306	84,5540	96,5015	110,4840	126,8706	146,0982	168,6852
47	76,8172	87,6679	100,3965	115,8510	132,9454	153,6726	178,1194
48	79,3535	90,8596	104,4084	120,3883	139,2632	161,5879	188,0254
49	81,9406	94,1311	108,5406	125,6018	145,8337	169,8594	198,4267
50	84,5794	97,4843	112,7969	130,9979	152,6671	178,5030	209,3480
51	87,271	100,921	117,181	136,583	159,774	187,536	220,82
52	90,016	104,444	121,696	142,363	167,165	196,975	232,86
53	92,817	108,056	126,347	148,346	174,851	206,889	245,50
54	95,673	111,757	131,137	154,538	182,845	217,146	258,77
55	98,587	115,551	136,072	160,947	191,159	227,918	272,71
56	101,558	119,440	141,154	167,580	199,806	239,174	287,35
57	104,589	123,426	146,388	174,145	208,798	250,937	302,72
58	107,681	127,511	151,780	181,551	218,150	263,229	318,85
59	110,835	131,699	157,333	188,905	227,876	276,075	335,79
60	114,052	135,992	163,053	196,517	237,991	289,498	353,58
65	131,126	159,118	194,333	238,763	294,968	366,238	456,80
70	149,978	185,284	230,594	288,938	364,290	461,870	588,53
75	170,792	214,888	272,631	348,530	448,631	581,044	756,65
80	193,772	248,383	321,363	419,307	551,245	729,358	971,23
85	219,144	286,279	377,357	508,367	676,090	914,632	1245,09
90	247,157	329,154	443,349	603,205	827,983	1145,269	1594,61
95	278,085	377,664	519,272	721,731	1012,785	1432,634	2040,69
100	312,232	432,549	607,288	862,612	1237,624	1790,856	2610,03
110	391,56	564,90	827,61	1228,58	1843,99	2793,43	4264,03
120	488,26	734,30	1123,70	1744,69	2741,56	4350,40	6958,24
130	606,13	951,20	1521,62	2472,79	4070,19	6768,33	11846,82
140	749,82	1228,82	2056,40	3499,85	6036,88	10523,30	18495,35
150	924,98	1584,20	2775,09	4948,62	8948,07	16354,65	30139,55
160	1138,49	2039,12	3740,95	6992,25	13257,38	25410,55	49106,73
170	1398,77	2621,44	5038,99	9874,99	19630,09	39474,12	80002,27
180	1716,04	3360,87	6783,44	13941,38	29078,22	61314,39	130327,84
190	2102,79	4321,08	9127,85	19677,43	43054,78	95231,65	212302,89
200	2574,24	5542,56	12278,53	27768,68	63743,75	147904,14	345831,16

19. d) $\left\{ \begin{array}{l} \text{Kamatós} \\ \text{kamat-} \\ \text{táblák.} \end{array} \right\}$ A járadék kezdőértéke. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Járadék tőkésítési} \\ \text{tényező} = \frac{1,0 p^n - 1}{1,0 p^n \cdot 0,0 p} \end{array} \right\}$

Kamatláb $p =$	$2^0/0$	$2^1/2$	$3^0/0$	$3^1/2$	$4^0/0$	$4^1/2$	$5^0/0$
Év n	Minden év végén, összesen n-szer bejövő járadék egysége, az első év kezdetén következő tőkeértékkel bir:						
1	0,9804	0,9756	0,9709	0,9662	0,9615	0,9569	0,9524
2	1,9416	1,9274	1,9135	1,8997	1,8861	1,8727	1,8594
3	2,8839	2,8560	2,8286	2,8016	2,7751	2,7490	2,7232
4	3,8077	3,7620	3,7171	3,6731	3,6299	3,5875	3,5459
5	4,7135	4,6458	4,5797	4,5151	4,4518	4,3900	4,3295
6	5,6014	5,5081	5,4172	5,3286	5,2421	5,1579	5,0757
7	6,4720	6,3494	6,2303	6,1145	6,0021	5,8927	5,7864
8	7,3255	7,1701	7,0197	6,8740	6,7327	6,5959	6,4632
9	8,1622	7,9709	7,7861	7,6077	7,4353	7,2688	7,1078
10	8,9826	8,7521	8,5302	8,3166	8,1109	7,9127	7,7217
11	9,7868	9,5142	9,2526	9,0016	8,7605	8,5289	8,3064
12	10,5753	10,2573	9,9540	9,6633	9,3851	9,1186	8,8633
13	11,3484	10,9832	10,6350	10,3027	9,9856	9,6829	9,3936
14	12,1062	11,6909	11,2961	10,9205	10,5631	10,2228	9,8986
15	12,8493	12,3814	11,9379	11,5174	11,1184	10,7395	10,3797
16	13,5777	13,0550	12,5611	12,0941	11,6523	11,2340	10,8378
17	14,2919	13,7122	13,1661	12,6513	12,1657	11,7072	11,2741
18	14,9920	14,3534	13,7535	13,1897	12,6593	12,1600	11,6896
19	15,6785	14,9789	14,3238	13,7098	13,1339	12,5933	12,0853
20	16,3514	15,5892	14,8775	14,2124	13,5903	13,0079	12,4622
21	17,0112	16,1845	15,4150	14,6980	14,0292	13,4047	12,8212
22	17,6580	16,7654	15,9369	15,1671	14,4511	13,7844	13,1680
23	18,2922	17,3321	16,4436	15,6204	14,8568	14,1478	13,4886
24	18,9139	17,8850	16,9355	16,0584	15,2470	14,4955	13,7926
25	19,5235	18,4244	17,4131	16,4815	15,6221	14,8282	14,0939
26	20,1210	18,9506	17,8768	16,8904	15,9828	15,1466	14,3752
27	20,7069	19,4640	18,3270	17,2854	16,3296	15,4513	14,6430
28	21,2813	19,9649	18,7641	17,6670	16,6631	15,7429	14,8981
29	21,8444	20,4535	19,1885	18,0358	16,9837	16,0219	15,1411
30	22,3965	20,9303	19,6004	18,3920	17,2920	16,2889	15,3725
31	22,9377	21,3954	20,0004	18,7363	17,5885	16,5444	15,5928
32	23,4633	21,8492	20,3888	19,0689	17,8736	16,7889	15,8027
33	23,9836	22,2919	20,7658	19,3902	18,1476	17,0229	16,0025
34	24,4986	22,7238	21,1318	19,7007	18,4112	17,2468	16,1929
35	24,9986	23,1452	21,4872	20,0007	18,6646	17,4610	16,3742
36	25,4888	23,5563	21,8323	20,2905	18,9033	17,6660	16,5469
37	25,9695	23,9573	22,1672	20,5705	19,1426	17,8622	16,7113
38	26,4406	24,3486	22,4925	20,8411	19,3679	18,0500	16,8679
39	26,9026	24,7303	22,8082	21,1025	19,5845	18,2297	17,0170
40	27,3555	25,1028	23,1148	21,3551	19,7928	18,4016	17,1591

19. d) $\left\{ \begin{array}{l} \text{Kamatós} \\ \text{kamat-} \\ \text{tablak} \end{array} \right\}$ **A járadék kezdőértéke.** $\left\{ \begin{array}{l} \text{Járadék tőkésítési} \\ \text{tényező} \\ \frac{1,0 p^n - 1}{1,0 p^n \cdot 0,0 p} \end{array} \right\}$

Kamatláb $p =$	2%	$2\frac{1}{2}\%$	3%	$3\frac{1}{2}\%$	4%	$4\frac{1}{2}\%$	5%
Év n	Minden év végén, összesen n-szer bejövő járadék egysége, az első év kezdetén, következő tőkeértékkel bir:						
41	27,7995	25,4661	23,4124	21,5991	19,9931	18,5661	17,2944
42	28,2348	25,8206	23,7014	21,8349	20,1856	18,7235	17,4232
43	28,6616	26,1664	23,9819	22,0627	20,3708	18,8742	17,5459
44	29,0800	26,5038	24,2543	22,2828	20,5488	19,0184	17,6628
45	29,4902	26,8330	24,5187	22,4954	20,7200	19,1563	17,7741
46	29,8923	27,1542	24,7754	22,7009	20,8847	19,2884	17,8801
47	30,2866	27,4675	25,0247	22,8994	21,0429	19,4147	17,9810
48	30,6731	27,7732	25,2667	23,0912	21,1951	19,5356	18,0772
49	31,0521	28,0714	25,5017	23,2766	21,3415	19,6513	18,1687
50	31,4236	28,3623	25,7298	23,4556	21,4822	19,7620	18,2559
51	31,7878	28,6462	25,9512	23,6286	21,6175	19,8679	18,3390
52	32,1449	28,9231	26,1662	23,7958	21,7476	19,9693	18,4181
53	32,4950	29,1932	26,3750	23,9573	21,8727	20,0663	18,4934
54	32,8383	29,4568	26,5777	24,1133	21,9930	20,1592	18,5651
55	33,1748	29,7140	26,7744	24,2641	22,1086	20,2480	18,6335
56	33,5047	29,9649	26,9655	24,4097	22,2198	20,3330	18,6985
57	33,8281	30,2096	27,1509	24,5504	22,3267	20,4144	18,7605
58	34,1452	30,4484	27,3310	24,6864	22,4296	20,4922	18,8195
59	34,4561	30,6814	27,5058	24,8178	22,5284	20,5667	18,8758
60	34,7609	30,9087	27,6756	24,9447	22,6235	20,6380	18,9293
65	36,1975	31,9646	28,4529	25,5178	23,0467	20,9510	19,1611
70	37,4986	32,8979	29,1234	26,0004	23,3945	21,2021	19,3427
75	38,6771	33,7227	29,7018	26,4067	23,6804	21,4036	19,4850
80	39,7445	34,4518	30,2008	26,7488	23,9154	21,5653	19,5965
85	40,7113	35,0962	30,6312	27,0368	24,1085	21,6951	19,6838
90	41,5869	35,6658	31,0024	27,2793	24,2673	21,7992	19,7523
95	42,3800	36,1692	31,3227	27,4835	24,3978	21,8828	19,8059
100	43,0984	36,6141	31,5989	27,6554	24,5050	21,9499	19,8479
110	44,338	37,355	32,043	27,922	24,666	22,047	19,907
120	45,355	37,934	32,373	28,111	24,774	22,109	19,943
130	46,191	38,385	32,619	28,245	24,847	22,150	19,965
140	46,874	38,739	32,802	28,341	24,897	22,175	19,978
150	47,435	39,014	32,938	28,407	24,930	22,192	19,987
160	47,896	39,230	33,039	28,455	24,953	22,203	19,992
170	48,274	39,399	33,114	28,489	24,968	22,210	19,995
180	48,584	39,530	33,170	28,513	24,979	22,214	19,997
190	48,839	39,632	33,212	28,527	24,985	22,217	19,998
200	49,047	39,713	33,243	28,542	24,990	22,219	19,999

19. e) $\left\{ \begin{array}{l} \text{Kamatos} \\ \text{kamattáblák} \end{array} \right\}$ **Korszaki járadék.** $\left\{ \begin{array}{l} \text{A korszaki járadék} \\ \text{tőkésítési} \\ \text{tényezője} \end{array} \right\} = \frac{1}{1,0r^n}$

Kamatláb p =	2 ⁰ / ₀	2 ¹ / ₂	3 ⁰ / ₀	3 ¹ / ₂	4 ⁰ / ₀	4 ¹ / ₂	5 ⁰ / ₀
Év n	Minden n-dik évben, de örökké ismétlődő korszaki járadék egy- sége, az első korszak kezdetén a következő tőkeértékkel bir:						
1	50,0000	40,0000	33,3333	28,5714	25,0000	22,2222	20,0000
2	24,7525	19,7531	16,4204	14,0400	12,2549	10,8666	9,7561
3	16,3377	13,0054	10,7843	9,1981	8,0087	7,0839	6,3442
4	12,1312	9,6327	7,9676	6,7786	5,8873	5,1943	4,6402
5	9,6079	7,6099	6,2785	5,3280	4,6157	4,0620	3,6195
6	7,9263	6,2620	5,1533	4,3620	3,7690	3,3084	2,9403
7	6,7256	5,2998	4,3502	3,6727	3,1652	2,7711	2,4564
8	5,8255	4,5787	3,7485	3,1565	2,7132	2,3691	2,0944
9	5,1258	4,0183	3,2811	2,7556	2,3623	2,0572	1,8138
10	4,5663	3,5703	2,9077	2,4355	2,0823	1,8084	1,5901
11			2,6026	2,1740	1,8537	1,6055	1,4078
12			2,3487	1,9567	1,6638	1,4370	1,2565
13			2,1343	1,7732	1,5036	1,2950	1,1291
14			1,9509	1,6163	1,3667	1,1738	1,0205
15	2,8913	2,2307	1,7922	1,4807	1,2485	1,0692	0,9268
16			1,6537	1,3624	1,1455	0,9781	0,8454
17			1,5317	1,2584	1,0550	0,8982	0,7740
18			1,4236	1,1662	0,9748	0,8275	0,7109
19			1,3271	1,0840	0,9035	0,7646	0,6549
20	2,0578	1,5659	1,2405	1,0103	0,8395	0,7084	0,6049
21			1,1624	0,9439	0,7820	0,6578	0,5599
22			1,0916	0,8838	0,7300	0,6121	0,5194
23			1,0271	0,8291	0,6827	0,5707	0,4827
24			0,9682	0,7792	0,6397	0,5330	0,4495
25	1,5610	1,1710	0,9143	0,7335	0,6003	0,4986	0,4190
26			0,8646	0,6916	0,5642	0,4671	0,3913
27			0,8188	0,6529	0,5310	0,4382	0,3658
28			0,7764	0,6172	0,5003	0,4116	0,3424
29			0,7371	0,5841	0,4720	0,3870	0,3209
30	1,2325	0,9111	0,7006	0,5535	0,4458	0,3643	0,3010
31			0,6666	0,5250	0,4214	0,3432	0,2826
32			0,6349	0,4983	0,3987	0,3236	0,2656
33			0,6052	0,4735	0,3776	0,3054	0,2498
34			0,5774	0,4503	0,3579	0,2885	0,2351
35	1,0001	0,7282	0,5513	0,4285	0,3394	0,2727	0,2214
36			0,5268	0,4081	0,3222	0,2579	0,2087
37			0,5037	0,3889	0,3060	0,2441	0,1968
38			0,4820	0,3709	0,2908	0,2311	0,1857
39			0,4615	0,3539	0,2765	0,2191	0,1753
40	0,8278	0,5934	0,4421	0,3379	0,2631	0,2076	0,1656

19. e) $\left\{ \begin{array}{l} \text{Kamatláb} \\ \text{kamattáblák.} \end{array} \right\}$ **Korszaki járadék.** $\left\{ \begin{array}{l} \text{A korszaki járadék} \\ \text{tőkésítési} \\ \text{tenyezője} = \frac{1}{1,0p^{n-1}} \end{array} \right\}$

Kamatláb $p =$	2 ^o / _o	2 ¹ / ₂	3 ^o / _o	3 ¹ / ₂	4 ^o / _o	4 ¹ / ₂	5 ^o / _o
Év n	Minden n-dik évben, de örökké ismétlődő korszaki járadék egy- sége, az első korszak kezdetén a következő tőkeértékkel bír:						
41			0,4237	0,3228	0,2504	0,1969	0,1564
42			0,4064	0,3085	0,2385	0,1869	0,1479
43			0,3899	0,2950	0,2272	0,1774	0,1399
44			0,3748	0,2822	0,2166	0,1685	0,1323
45	0,6955	0,4907	0,3595	0,2701	0,2066	0,1600	0,1252
46			0,3454	0,2586	0,1970	0,1521	0,1186
47			0,3320	0,2477	0,1880	0,1446	0,1123
48			0,3193	0,2373	0,1795	0,1375	0,1064
49			0,3071	0,2275	0,1714	0,1308	0,1008
50	0,5912	0,4103	0,2955	0,2181	0,1638	0,1245	0,0955
51			0,2845	0,2092	0,1565	0,1185	0,0906
52			0,2739	0,2007	0,1495	0,1128	0,0859
53			0,2638	0,1926	0,1430	0,1074	0,0815
54			0,2542	0,1849	0,1367	0,1023	0,0773
55	0,5072	0,3462	0,2450	0,1775	0,1308	0,0975	0,0733
56			0,2361	0,1705	0,1251	0,0929	0,0696
57			0,2277	0,1638	0,1197	0,0885	0,0661
58			0,2196	0,1574	0,1146	0,0844	0,0627
59			0,2119	0,1513	0,1097	0,0805	0,0596
60	0,4384	0,2941	0,2044	0,1454	0,1050	0,0768	0,0566
65	0,3813	0,2514	0,1715	0,1197	0,0848	0,0607	0,0438
70	0,3334	0,2159	0,1446	0,0989	0,0686	0,0481	0,0340
75	0,2928	0,1861	0,1223	0,0820	0,0557	0,0382	0,0264
80	0,2580	0,1610	0,1037	0,0681	0,0454	0,0305	0,0206
85	0,2282	0,1397	0,0882	0,0568	0,0370	0,0243	0,0161
90	0,2023	0,1215	0,0752	0,0474	0,0302	0,0194	0,0125
95	0,1798	0,1059	0,0642	0,0396	0,0247	0,0155	0,0098
100	0,1602	0,0925	0,0549	0,0331	0,0202	0,0124	0,0077
110	0,1277	0,0708	0,0403	0,0233	0,0136	0,0080	0,0047
120	0,1024	0,0545	0,0297	0,0164	0,0091	0,0051	0,0029
130	0,0825	0,0421	0,0219	0,0116	0,0061	0,0033	0,0018
140	0,0667	0,0326	0,0162	0,0082	0,0041	0,0021	0,0011
150	0,0541	0,0252	0,0120	0,0058	0,0028	0,0014	0,0007
160	0,0439	0,0196	0,0089	0,0041	0,0019	0,0009	0,0004
170	0,0357	0,0158	0,0066	0,0029	0,0013	0,0006	0,0002
180	0,0291	0,0119	0,0049	0,0020	0,0009	0,0004	0,0002
190	0,0238	0,0093	0,0037	0,0015	0,0006	0,0002	0,0001
200	0,0194	0,0072	0,0027	0,0010	0,0004	0,0001	0,0001

TARTALOM.

	Oldal
Bevezetés	3
1874. évi VIII. törvényczikk, a métermérték behozataláról	5
Szabályrendelet a métermérték alkalmazásáról	15
1. Átszámítási táblák :	
a) bécsi láb, méterre	28
b) bécsi láb és hüvelyk, méterre	28
c) bécsi hüvelyk és vonal, milliméterre	28
d) bécsi térmérték, métertérmértékre	29
e) bécsi köbmérték, méterköbmértékre	29
f) bécsi köbláb, köbméterre	29
g) bécsi font, kilogrammra	29
h) pozsonyi mérő, hektoliterre	30
i) bécsi mérő, hektoliterre	30
k) magyar akó, hektoliterre	30
l) bécsi akó, hektoliterre	31
m) kataszt. hold, hektárra	31
n) magyar hold, hektárra	31
o) zsarnóczai szénmérő, hektoliterre	32
p) tiz köblábas szénmérő, hektoliterre	32
q) pénznemek értéke, osztr. ért. ezüstben	32
2. Árak és bérek átszámítása	33
a) köblábról köbméterre	35
b) 3-lábas ür-ölről ürköbméterre	37
c) 4-lábas ür-ölről ürköbméterre	39
3. A fák faj- és köbméter súlya	41
4. A faszén súlya	42
5. Körlyaptábla	43
6. Hengertábla, egyszersmind körlyapszorzási tábla	46
7. Tönkköbözési tábla a felső átmérő szerint	70
8. a) és b) Faragott vagy fűrészelt fák köbtartalma	72

9. Gömbölyű fából faragható gerendák :	
a) tetszés szerinti négyzet és négyszög-gerendák számára	200
b) különösen a négyzetgerenda számára	201
c) különösen a legerősb gerenda számára	201
10. Egy méter hosszú tönkökből kikerülő francia dongák számának meghatározása	202
11. Tüzifa-ürméreték tömtartalma	209
12. Alakszámok :	
a) törzsalakszám	210
b) faalakszám	210
13. A fatömeg választékaránya	211
14. Termési táblák	212
a) tölgyszálerdő	219
b) bükkszálerdő	223
c) nyírszálerdő	226
d) jegenyefenyű-szálerdő	227
e) lucfenyű-szálerdő	230
f) erdei fenyű-szálerdő	233
g) feketefenyű-szálerdő	236
h) vörösfenyű-szálerdő	237
e) tölgy- és bükk-sarjerdő	239
k) nyár- és éger-sarjerdő	240
15. Elvetésre szükséges magmennyiség	241
16. Veténykertek és faiskolák térfogata	241
17. Csémeteszükséglet hálózatos és soros ültetéseknel	242
18. a) és b) Felmért lejtés vonalak átszámítása vízszintesekre	243
19. Kamatos kamattáblák	257
a) a tőke utóértéke	259
b) a tőke előértéke	261
c) a járadék végértéke	263
d) a járadék kezdőértéke	265
e) korszaki járadék tőkeértéke	267











