



DIVALD

WAGNER

Érdészeti

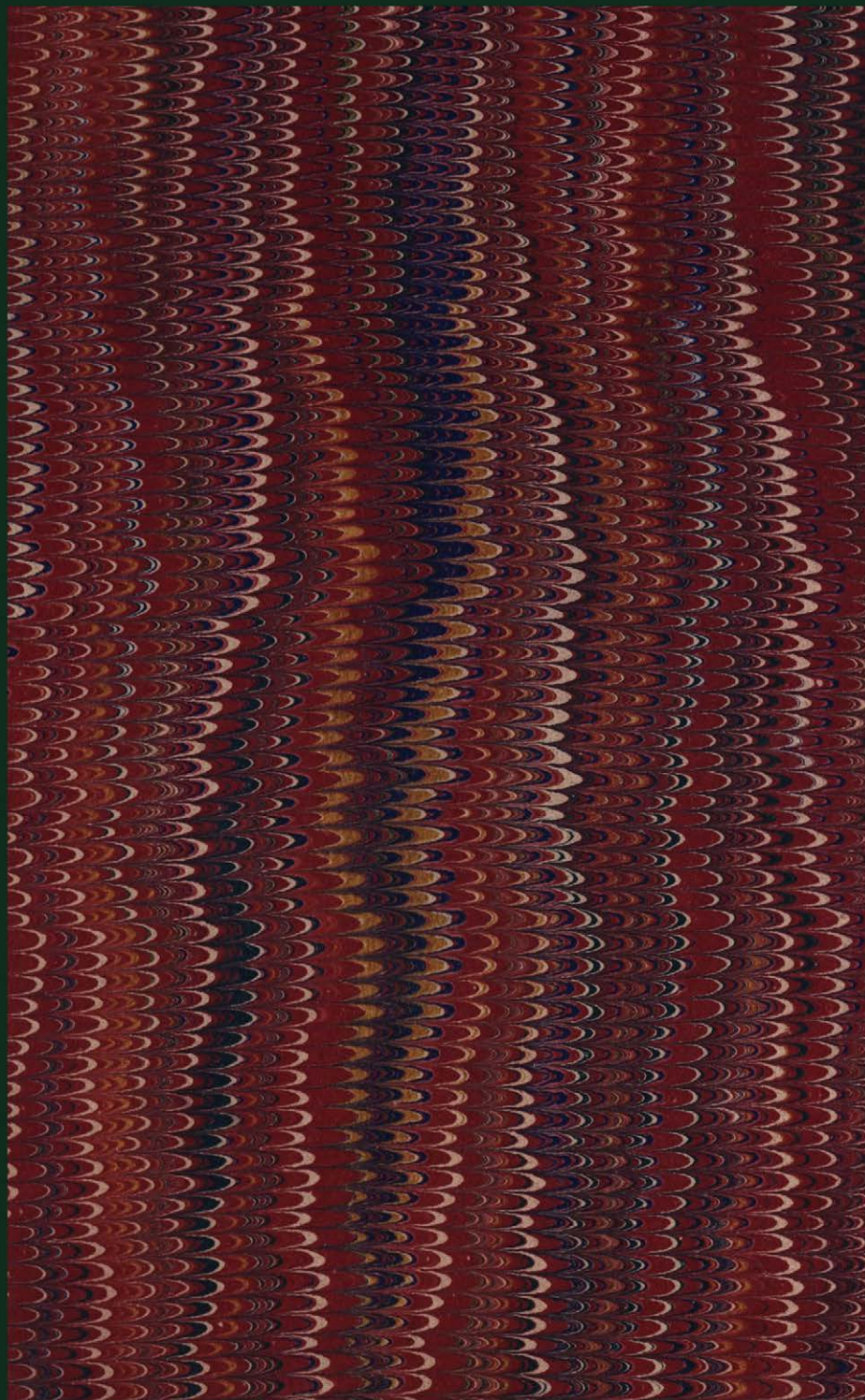
segéd táblák

I. kiadás.



DK

204







# SEGÉDTÁBLÁK

**ERDŐSZÖK ÉS ERDŐBIRTOKOSOK,**

JÓSZÁGIGAZGATÓK, GAZDATISZTEK, MÉRNÖKÖK, ÉPÍTÉSZEK, FAKERESKEDŐK ÉS MINDAZOK SZÁMÁRA, KIK A TERMÉSZETTUDOMÁNYOK GYAKORLATI ALKALMAZÁSÁVAL FOGLALKOZNAK.

Összeállították és kiadják:

**Divald Adolf és Vágner Károly.**

*W. k. 36.*



**Selmecz, 1864.**

**OEE Könyvtár**  
**Áll. EII. 2018**

# SEGÉDTÁBLA

ERDŐSNÖK ÉS ERDŐTARTÓKOK

## ERDŐSZÉK

ERDŐSZÉK...  
ERDŐSZÉK...  
ERDŐSZÉK...  
ERDŐSZÉK...  
ERDŐSZÉK...

Eszék 1864, Lehmann Károly és társa nyomdájában.

Ügyvezetők és kasszások

Lehmann Károly és társa



Szeptember 1864

ÖE KÖNYVTÁR  
ÁR 2018

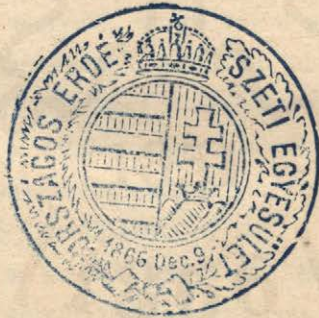
A

# MAGYAR ERDŐBIRTOKOSOKNAK

ÉS

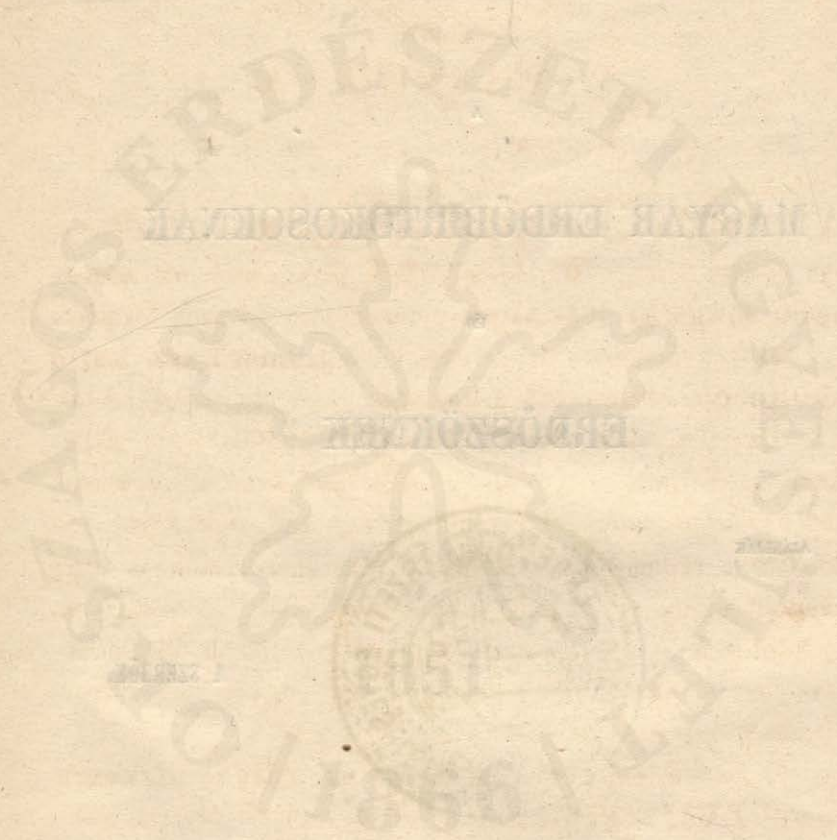
# ERDŐSZÖKNEK

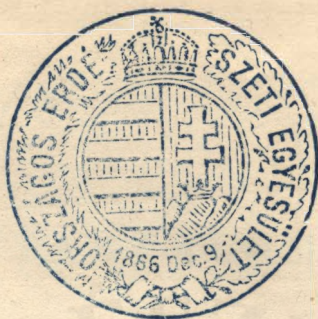
AJÁNLJÁK



A SZERZŐK.







## Előszó.

---

Az „Erdészeti Lapok” keletkezését megelőzőtt programmunkban ígértük, hogy e vállalat tiszta jövedelmét **az erdészeti magyar irodalom** előmozdítására fogjuk fordítani.

Mult évben a tiszta jövedelmet a **nemsokára sajtó alá kerülő erdészeti műszótár** előmunkálataira szántuk.

Ez idén pedig azt oly vállalatba fektettük, mely **minden** gyakorlati erdősnél számtalanszor érzett szükségét képes pótolni; melynek azonkívül a gazdaszatuk körül érdeklődő t. erdőbirtokosok valamint jószágigazgatók is nagy hasznát vehetik, és mely a mezőgazdáknak, mérnököknek, építészeknek s a természettudományok gyakorlati alkalmazásával bármi nemben foglalkozóknak sok esetben nagy könnyebbségükre fog szolgálni.

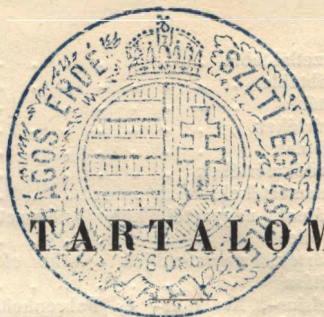
E munka a **bécsi mérték- és súlyrendszerre** alapított **LVII segédtablát** tartalmaz, melyek főczélja, szakértársainkat és szakrokonainkat temérdek idővesztegetéstől és lélekölő munkától, meg a legfontosabb számolásokba is oly észrevétlenül és könnyen becsúsítható hibáktól megóvni.

A táblákhoz, hogy azokat még a kevésbé jártas is biztosan és könnyen használhassa, kimerítő és példákkal ellátott magyarázatot csatoltunk.

Hisszük, mikép e könyv valódi szükségét fog pótolni és óhajtjuk, hogy azt t. erdőbirtokosaink, szaktársaink és szakrokonaink oly szívesen fogadják, mint a mily jó szándékkal, tiszta öntudattal mi azt nekik ajánlani bátorcodunk.

Selmece, }  
Vukovár, } Decemberben 1863.

**A szerzők.**



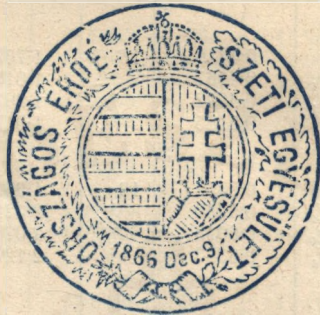
## TARTALOM.

I. Tábla.	Az átmérőknek megfelelő körlapok . . . . .	2—3	oldal.
II. Tábla.	A körületeknek megfelelő körlapok . . . . .	4	„
III. Tábla.	A fekvő törzsek és tönkök köbtartalma, és mily legerősebb négyszögű és négyzet ge- rendát lehet azokból vágni . . . . .	5—28	„
IV. Tábla.	Léczek, deszkák és gerendák köbtartalma . . . . .	29—44	„
V. Tábla.	Mily átmérőjű törzs kívánatik bizonyos méretű négyzög gerenda előállításához . . . . .	45	„
VI. Tábla.	Idomszámok . . . . .	45—46	„

### A következő fanemek álló gesztleinek köbtartalma:

VII. Tábla.	Lúczfenyő (60—90 éves) . . . . .	47	„
VIII. Tábla.	„ (90 és több éves) . . . . .	48—49	„
IX. Tábla.	Jegenyefenyő (60—90 éves) . . . . .	50	„
X. Tábla.	„ (90 és több éves) . . . . .	51—52	„
XI. Tábla.	Erdei fenyő (60—90 éves) . . . . .	53	„
XII. Tábla.	„ (90 és több éves) . . . . .	54—55	„
XIII. Tábla.	Bükk (60—90 éves) . . . . .	56	„
XIV. Tábla.	„ (90 és több éves) . . . . .	57—58	„
XV. Tábla.	Tölgyek (150 és több éves) . . . . .	59—60	„
XVI. Tábla.	Az előálló átmérők körlapjainak sok- szorosai . . . . .	61—62	„
XVII. )	Termési és növekvési táblák hazánk minden		
XXXVII. )	Tábla. fontosabb fanemeiről . . . . .	63—83	„
XXXVIII. Tábla.	Az egység jövő értéke kamatos kamat mellett . . . . .	84—85	„
XXXIX. Tábla.	Az egység jelen értéke kamatos kamat mellett . . . . .	86—87	„
XL. Tábla.	Jelen értéke azon egységnek, mely mindig meghatározott évnvi időközök végén kama- tos kamattal jön be . . . . .	88—89	„
XLI. Tábla.	Jelen értéke azon egységnek, mely először bizonyos meghatározott számú év mulva, azután pedig mindig évenként kamatos ka- mattal jön be . . . . .	90—91	„
XLII. Tábla.	Jelen értéke azon egységnek, mely min- dig bizonyos meghatározott számú éven át, minden év végén kamatos kamattal jön be . . . . .	92—93	„
XLIII. Tábla.	Jövő értéke azon egységnek, mely mos- tantól minden év végén bizonyos megha- tározott számú éven át kamatos kamattal jön be . . . . .	94	„
XLIV. Tábla.	Mindennemű ür-ölek tömfatartalma . . . . .	95	„
XLV. Tábla.	A fák faj- és általános súlya; aszás kö- vetkeztében való térem- és súlyapadása meg értéke . . . . .	96	„
XLVI. Tábla.	Lábtábla . . . . .	97	„





# SEGÉDTÁBLÁK

## ERDŐSZÖK SZÁMÁRA.



Át- mérő	Körlap	Át- mérő	Körlap	Át- mérő	Körlap	Át- mérő	Körlap
hü- velyk	□ láb	hü- velyk	□ láb	hü- velyk	□ láb	hü- velyk	□ láb
0	0-0000	9	0-4418	18	1-7671	27	3-9761
$\frac{1}{4}$	0-0003	$\frac{1}{4}$	0-4667	$\frac{1}{4}$	1-8166	$\frac{1}{4}$	4-0501
$\frac{2}{4}$	0-0014	$\frac{2}{4}$	0-4922	$\frac{2}{4}$	1-8670	$\frac{2}{4}$	4-1247
$\frac{3}{4}$	0-0031	$\frac{3}{4}$	0-5185	$\frac{3}{4}$	1-9174	$\frac{3}{4}$	4-2000
1	0-0055	10	0-5454	19	1-9690	28	4-2761
$\frac{1}{4}$	0.0085	$\frac{1}{4}$	0-5730	$\frac{1}{4}$	2-0210	$\frac{1}{4}$	4-3528
$\frac{2}{4}$	0-0123	$\frac{2}{4}$	0-6013	$\frac{2}{4}$	2-0739	$\frac{2}{4}$	4-4301
$\frac{3}{4}$	0-0167	$\frac{3}{4}$	0-6303	$\frac{3}{4}$	2-1275	$\frac{3}{4}$	4-5092
2	0-0218	11	0-6600	20	2-1817	29	4-5869
$\frac{1}{4}$	0-0276	$\frac{1}{4}$	0-6903	$\frac{1}{4}$	2-2365	$\frac{1}{4}$	4-6663
$\frac{2}{4}$	0-0341	$\frac{2}{4}$	0-7213	$\frac{2}{4}$	2-2921	$\frac{2}{4}$	4-7465
$\frac{3}{4}$	0-0413	$\frac{3}{4}$	0-7530	$\frac{3}{4}$	2-3484	$\frac{3}{4}$	4-8273
3	0-0491	12	0-7854	21	2-4053	30	4-9087
$\frac{1}{4}$	0-0576	$\frac{1}{4}$	0-8185	$\frac{1}{4}$	2-4629	$\frac{1}{4}$	4-9909
$\frac{2}{4}$	0-0668	$\frac{2}{4}$	0-8522	$\frac{2}{4}$	2-5212	$\frac{2}{4}$	5-0737
$\frac{3}{4}$	0-0767	$\frac{3}{4}$	0-8866	$\frac{3}{4}$	2-5802	$\frac{3}{4}$	5-1572
4	0-0873	13	0-9218	22	2-6398	31	5-2414
$\frac{1}{4}$	0-0985	$\frac{1}{4}$	0-9575	$\frac{1}{4}$	2-7002	$\frac{1}{4}$	5-3264
$\frac{2}{4}$	0-1105	$\frac{2}{4}$	0-9940	$\frac{2}{4}$	2-7612	$\frac{2}{4}$	5-4118
$\frac{3}{4}$	0-1231	$\frac{3}{4}$	1-0312	$\frac{3}{4}$	2-8229	$\frac{3}{4}$	5-4980
5	0-1364	14	1-0691	23	2-8852	32	5-5851
$\frac{1}{4}$	0-1503	$\frac{1}{4}$	1-1076	$\frac{1}{4}$	2-9483	$\frac{1}{4}$	5-6727
$\frac{2}{4}$	0-1650	$\frac{2}{4}$	1-1468	$\frac{2}{4}$	3-0121	$\frac{2}{4}$	5-7609
$\frac{3}{4}$	0-1804	$\frac{3}{4}$	1-1867	$\frac{3}{4}$	3-0765	$\frac{3}{4}$	5-8499
6	0-1964	15	1-2272	24	3-1416	32	5-9396
$\frac{1}{4}$	0-2131	$\frac{1}{4}$	1-2684	$\frac{1}{4}$	3-2074	$\frac{1}{4}$	6-0299
$\frac{2}{4}$	0-2305	$\frac{2}{4}$	1-3104	$\frac{2}{4}$	3-2739	$\frac{2}{4}$	6-1209
$\frac{3}{4}$	0-2486	$\frac{3}{4}$	1-3530	$\frac{3}{4}$	3-3410	$\frac{3}{4}$	6-2126
7	0-2673	16	1-3963	25	3-4088	34	6-3050
$\frac{1}{4}$	0-2867	$\frac{1}{4}$	1-4402	$\frac{1}{4}$	3-4774	$\frac{1}{4}$	6-3981
$\frac{2}{4}$	0-3068	$\frac{2}{4}$	1-4849	$\frac{2}{4}$	3-5466	$\frac{2}{4}$	6-4918
$\frac{3}{4}$	0-3276	$\frac{3}{4}$	1-5302	$\frac{3}{4}$	3-6164	$\frac{3}{4}$	6-5862
8	0-3491	17	1-5762	26	3-6870	35	6-6813
$\frac{1}{4}$	0-3704	$\frac{1}{4}$	1-6230	$\frac{1}{4}$	3-7583	$\frac{1}{4}$	6-7615
$\frac{2}{4}$	0-3941	$\frac{2}{4}$	1-6703	$\frac{2}{4}$	3-8302	$\frac{2}{4}$	6-8736
$\frac{3}{4}$	0-4176	$\frac{3}{4}$	1-7184	$\frac{3}{4}$	3-9028	$\frac{3}{4}$	6-9707

Át- mérő	Körlap	Át- mérő	Körlap	Át- mérő	Körlap	Át- mérő	Körlap
hü- velyk	□ láb	hü- velyk	□ láb	hü- velyk	□ láb	hü- velyk	□ láb
36	7-0686	45	11-0447	54	15-9043	63	21-6475
$\frac{1}{4}$	7-1671	$\frac{1}{4}$	11-1677	$\frac{1}{4}$	16-0519	$\frac{1}{4}$	21-8197
$\frac{2}{4}$	7-2663	$\frac{2}{4}$	11-2914	$\frac{2}{4}$	16-2001	$\frac{2}{4}$	21-9925
$\frac{3}{4}$	7-3662	$\frac{3}{4}$	11-4159	$\frac{3}{4}$	16-3492	$\frac{3}{4}$	22-1660
37	7-4667	46	11-5409	55	16-4988	64	22-3402
$\frac{1}{4}$	7-5680	$\frac{1}{4}$	11-6668	$\frac{1}{4}$	16-6491	$\frac{1}{4}$	22-5150
$\frac{2}{4}$	7-6699	$\frac{2}{4}$	11-7929	$\frac{2}{4}$	16-8002	$\frac{2}{4}$	22-6900
$\frac{3}{4}$	7-7725	$\frac{3}{4}$	11-9203	$\frac{3}{4}$	16-9518	$\frac{3}{4}$	22-8685
38	7-8758	47	12-0482	56	17-1142	65	23-0438
$\frac{1}{4}$	7-9798	$\frac{1}{4}$	12-1767	$\frac{1}{4}$	17-2573	$\frac{1}{4}$	23-2214
$\frac{2}{4}$	8-0844	$\frac{2}{4}$	12-3059	$\frac{2}{4}$	17-4110	$\frac{2}{4}$	23-3996
$\frac{3}{4}$	8-1898	$\frac{3}{4}$	12-4646	$\frac{3}{4}$	17-5654	$\frac{3}{4}$	23-5786
39	8-2958	48	12-5664	57	17-7205	66	23-7638
$\frac{1}{4}$	8-4025	$\frac{1}{4}$	12-6976	$\frac{1}{4}$	17-8763	$\frac{1}{4}$	23-9486
$\frac{2}{4}$	8-5098	$\frac{2}{4}$	12-8295	$\frac{2}{4}$	18-0328	$\frac{2}{4}$	24-1205
$\frac{3}{4}$	8-6179	$\frac{3}{4}$	12-9621	$\frac{3}{4}$	18-1899	$\frac{3}{4}$	24-3013
40	8-7266	49	13-0954	58	18-3478	67	24-4836
$\frac{1}{4}$	8-8367	$\frac{1}{4}$	13-2294	$\frac{1}{4}$	18-5063	$\frac{1}{4}$	24-6770
$\frac{2}{4}$	8-9469	$\frac{2}{4}$	13-3640	$\frac{2}{4}$	18-6655	$\frac{2}{4}$	24-8448
$\frac{3}{4}$	9-0570	$\frac{3}{4}$	13-4994	$\frac{3}{4}$	18-8254	$\frac{3}{4}$	25-0292
41	9-1684	50	13-6354	59	18-9859	68	25-2200
$\frac{1}{4}$	9-2806	$\frac{1}{4}$	13-7721	$\frac{1}{4}$	19-1470	$\frac{1}{4}$	25-4058
$\frac{2}{4}$	9-3934	$\frac{2}{4}$	13-9094	$\frac{2}{4}$	19-3092	$\frac{2}{4}$	25-5922
$\frac{3}{4}$	9-5069	$\frac{3}{4}$	14-0475	$\frac{3}{4}$	19-4717	$\frac{3}{4}$	25-7794
42	9-6211	51	14-1862	60	19-6350	69	25-9672
$\frac{1}{4}$	9-7360	$\frac{1}{4}$	14-3257	$\frac{1}{4}$	19-7989	$\frac{1}{4}$	26-1557
$\frac{2}{4}$	9-8516	$\frac{2}{4}$	14-4657	$\frac{2}{4}$	19-9535	$\frac{2}{4}$	26-3449
$\frac{3}{4}$	9-9678	$\frac{3}{4}$	14-6065	$\frac{3}{4}$	20-1289	$\frac{3}{4}$	26-5348
43	10-0847	52	14-7480	61	20-2949	70	26-7253
$\frac{1}{4}$	10-2023	$\frac{1}{4}$	14-8902	$\frac{1}{4}$	20-4616	$\frac{1}{4}$	26-9166
$\frac{2}{4}$	10-3206	$\frac{2}{4}$	15-0330	$\frac{2}{4}$	20-6289	$\frac{2}{4}$	27-1085
$\frac{3}{4}$	10-4396	$\frac{3}{4}$	15-1765	$\frac{3}{4}$	20-7971	$\frac{3}{4}$	27-3012
44	10-5592	53	15-3207	62	20-9657	71	27-4944
$\frac{1}{4}$	10-6796	$\frac{1}{4}$	15-4656	$\frac{1}{4}$	21-1352	$\frac{1}{4}$	27-6883
$\frac{2}{4}$	10-8006	$\frac{2}{4}$	15-6111	$\frac{2}{4}$	21-3051	$\frac{2}{4}$	27-8830
$\frac{3}{4}$	10-9223	$\frac{3}{4}$	15-7574	$\frac{3}{4}$	21-4760	$\frac{3}{4}$	28-0783



## II. Tábla. A körületeknek megfelelő körlapok.

Körület	Körlap	Körület	Körlap	Körület	Körlap	Körület	Körlap	Körület	Körlap
hüvely.	□ láb	hüvely.	□ láb	hüvely.	□ láb	hüvely.	□ láb	hüvely.	□ láb
0	0-00000	23	0-2923	46	1-1693	69	2-6310	92	4-6774
$\frac{2}{4}$	0-00014	$\frac{2}{4}$	0-3052	$\frac{2}{4}$	1-1949	$\frac{2}{4}$	2-6693	$\frac{2}{4}$	4-7284
1	0-00055	24	0-3183	47	1-2207	70	2-7078	93	4-7796
$\frac{2}{4}$	0-00124	$\frac{2}{4}$	0-3317	$\frac{2}{4}$	1-2469	$\frac{2}{4}$	2-7467	$\frac{2}{4}$	4-8311
2	0-00022	25	0-3454	48	1-2732	71	2-7858	94	4-8830
$\frac{2}{4}$	0-00035	$\frac{2}{4}$	0-3593	$\frac{2}{4}$	1-2999	$\frac{2}{4}$	2-8251	$\frac{2}{4}$	4-9350
3	0-00050	26	0-3736	49	1-3268	72	2-8648	95	4-9874
$\frac{2}{4}$	0-00068	$\frac{2}{4}$	0-3881	$\frac{2}{4}$	1-3541	$\frac{2}{4}$	2-9047	$\frac{2}{4}$	5-0400
4	0-00088	27	0-4029	50	1-3816	73	2-9449	96	5-0930
$\frac{2}{4}$	0-0112	$\frac{2}{4}$	0-4179	$\frac{2}{4}$	1-4093	$\frac{2}{4}$	2-9854	$\frac{2}{4}$	5-1461
5	0-0138	28	0-4333	51	1-4374	74	3-0262	97	5-1996
$\frac{2}{4}$	0-0167	$\frac{2}{4}$	0-4489	$\frac{2}{4}$	1-4657	$\frac{2}{4}$	3-0672	$\frac{2}{4}$	5-2534
6	0-0199	29	0-4648	52	1-4943	75	3-1085	98	5-3074
$\frac{2}{4}$	0-0233	$\frac{2}{4}$	0-4809	$\frac{2}{4}$	1-5232	$\frac{2}{4}$	3-1501	$\frac{2}{4}$	5-3617
7	0-0271	30	0-4973	53	1-5523	76	3-1919	99	5-4162
$\frac{2}{4}$	0-0311	$\frac{2}{4}$	0-5141	$\frac{2}{4}$	1-5817	$\frac{2}{4}$	3-2341	$\frac{2}{4}$	5-4711
8	0-0354	31	0-5339	54	1-6114	77	3-2765	100	5-5262
$\frac{2}{4}$	0-0399	$\frac{2}{4}$	0-5483	$\frac{2}{4}$	1-6414	$\frac{2}{4}$	3-3192	$\frac{2}{4}$	5-5816
9	0-0448	32	0-5658	55	1-6716	78	3-3621	101	5-6373
$\frac{2}{4}$	0-0499	$\frac{2}{4}$	0-5837	$\frac{2}{4}$	1-7022	$\frac{2}{4}$	3-4054	$\frac{2}{4}$	5-6932
10	0-0553	33	0-6018	56	1-7330	79	3-4489	102	5-7495
$\frac{2}{4}$	0-0609	$\frac{2}{4}$	0-6202	$\frac{2}{4}$	1-7641	$\frac{2}{4}$	3-4927	$\frac{2}{4}$	5-8060
11	0-0669	34	0-6388	57	1-7955	80	3-5368	103	5-8628
$\frac{2}{4}$	0-0731	$\frac{2}{4}$	0-6578	$\frac{2}{4}$	1-8271	$\frac{2}{4}$	3-5811	$\frac{2}{4}$	5-9198
12	0-0796	35	0-6770	58	1-8590	81	3-6257	104	5-9772
$\frac{2}{4}$	0-0863	$\frac{2}{4}$	0-6964	$\frac{2}{4}$	1-8912	$\frac{2}{4}$	3-6706	$\frac{2}{4}$	6-0348
13	0-0934	36	0-7162	59	1-9237	82	3-7158	105	6-0927
$\frac{2}{4}$	0-1007	$\frac{2}{4}$	0-7362	$\frac{2}{4}$	1-9564	$\frac{2}{4}$	3-7613	$\frac{2}{4}$	6-1508
14	0-1083	37	0-7565	60	1-9894	83	3-8070	106	6-2093
$\frac{2}{4}$	0-1162	$\frac{2}{4}$	0-7771	$\frac{2}{4}$	2-0227	$\frac{2}{4}$	3-8530	$\frac{2}{4}$	6-2680
15	0-1243	38	0-7980	61	2-0563	84	3-8993	107	6-3270
$\frac{2}{4}$	0-1328	$\frac{2}{4}$	0-8191	$\frac{2}{4}$	2-0902	$\frac{2}{4}$	3-9459	$\frac{2}{4}$	6-3862
16	0-1415	39	0-8405	62	2-1243	85	3-9927	108	6-4458
$\frac{2}{4}$	0-1505	$\frac{2}{4}$	0-8622	$\frac{2}{4}$	2-1587	$\frac{2}{4}$	4-0398	$\frac{2}{4}$	6-5056
17	0-1597	40	0-8842	63	2-1934	86	4-0872	109	6-5657
$\frac{2}{4}$	0-1692	$\frac{2}{4}$	0-9064	$\frac{2}{4}$	2-2283	$\frac{2}{4}$	4-1349	$\frac{2}{4}$	6-6261
18	0-1790	41	0-9290	64	2-2635	87	4-1828	110	6-6867
$\frac{2}{4}$	0-1891	$\frac{2}{4}$	0-9518	$\frac{2}{4}$	2-2990	$\frac{2}{4}$	4-2310	$\frac{2}{4}$	6-7476
19	0-1995	42	0-9748	65	2-3348	88	4-2795	111	6-8088
$\frac{2}{4}$	0-2101	$\frac{2}{4}$	0-9982	$\frac{2}{4}$	2-3709	$\frac{2}{4}$	4-3283	$\frac{2}{4}$	6-8703
20	0-2211	43	1-0218	66	2-4072	89	4-3773	112	6-9321
$\frac{2}{4}$	0-2322	$\frac{2}{4}$	1-0457	$\frac{2}{4}$	2-4438	$\frac{2}{4}$	4-4266	$\frac{2}{4}$	6-9941
21	0-2437	44	1-0699	67	2-4807	90	4-4772	113	7-0564
$\frac{2}{4}$	0-2554	$\frac{2}{4}$	1-0943	$\frac{2}{4}$	2-5179	$\frac{2}{4}$	4-5261	$\frac{2}{4}$	7-1191
22	0-2675	45	1-1191	68	2-5553	91	4-5763		
$\frac{2}{4}$	0-2798	$\frac{2}{4}$	1-1441	$\frac{2}{4}$	2-5930	$\frac{2}{4}$	4-6267		

Hossz	Körület "	2	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5	
láb	Átmérő "	4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>2</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>4</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
3	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
4	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06
5	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07
6	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09
7	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10
8	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,10	0,12
9	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,11	0,13
10	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,12	0,14
11	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,13	0,16
12	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,15	0,15	0,17
13	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,16	0,19
14	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,17	0,20
15	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,18	0,22
16	0,02	0,03	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,20	0,23
17	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14	0,18	0,21	0,21	0,24
18	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,19	0,22	0,22	0,26
19	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,13	0,16	0,20	0,23	0,23	0,27
20	0,03	0,04	0,06	0,08	0,11	0,14	0,17	0,21	0,25	0,25	0,29
21	0,03	0,04	0,06	0,09	0,11	0,14	0,18	0,22	0,26	0,26	0,30
22	0,03	0,05	0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,27	0,32
23	0,03	0,05	0,07	0,10	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,28	0,33
24	0,03	0,05	0,07	0,10	0,13	0,17	0,20	0,25	0,29	0,29	0,35
25	0,03	0,05	0,08	0,10	0,14	0,17	0,21	0,26	0,31	0,31	0,36
26	0,04	0,06	0,08	0,11	0,14	0,18	0,22	0,27	0,32	0,32	0,37
27	0,04	0,06	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,33	0,33	0,39
28	0,04	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,24	0,29	0,34	0,34	0,40
29	0,04	0,06	0,09	0,12	0,16	0,20	0,25	0,30	0,36	0,36	0,42
30	0,04	0,06	0,09	0,13	0,16	0,21	0,26	0,31	0,37	0,37	0,43
31	0,04	0,07	0,10	0,13	0,17	0,21	0,26	0,32	0,38	0,38	0,45
32	0,04	0,07	0,10	0,13	0,18	0,22	0,27	0,33	0,39	0,39	0,46
33	0,04	0,07	0,10	0,14	0,18	0,23	0,28	0,34	0,41	0,41	0,48
34	0,05	0,07	0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,35	0,42	0,42	0,49
35	0,05	0,07	0,11	0,15	0,19	0,24	0,30	0,36	0,43	0,43	0,51
36	0,05	0,08	0,11	0,15	0,20	0,25	0,31	0,37	0,44	0,44	0,52
37	0,05	0,08	0,11	0,15	0,20	0,26	0,32	0,38	0,45	0,45	0,53
38	0,05	0,08	0,12	0,16	0,21	0,26	0,32	0,39	0,47	0,47	0,55
39	0,05	0,08	0,12	0,16	0,21	0,27	0,33	0,40	0,48	0,48	0,56
40	0,05	0,09	0,12	0,17	0,22	0,28	0,34	0,41	0,49	0,49	0,58
41	0,06	0,09	0,13	0,17	0,22	0,28	0,35	0,42	0,50	0,50	0,59
42	0,06	0,09	0,13	0,18	0,23	0,29	0,36	0,44	0,52	0,52	0,60
43	0,06	0,09	0,13	0,18	0,23	0,30	0,37	0,45	0,53	0,53	0,62
44	0,06	0,09	0,13	0,18	0,24	0,31	0,38	0,46	0,54	0,54	0,63
45	0,06	0,10	0,14	0,19	0,25	0,31	0,38	0,47	0,55	0,55	0,65
46	0,06	0,10	0,14	0,19	0,25	0,32	0,39	0,48	0,56	0,56	0,66
47	0,06	0,10	0,14	0,20	0,26	0,33	0,40	0,49	0,58	0,58	0,68
48	0,07	0,10	0,15	0,20	0,26	0,33	0,41	0,50	0,59	0,59	0,69
49	0,07	0,10	0,15	0,20	0,27	0,34	0,42	0,51	0,60	0,60	0,70
50	0,07	0,11	0,15	0,21	0,27	0,35	0,43	0,52	0,61	0,61	0,72

A törzsből vágható legvastagabb gerendának ~~négyes~~ *négyzet* oldala: . . . . .

## III. Tábla. Fatörzsek és tönkök köbtartalma.

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

A törzsből vágható legerősebb gerendának négyszög magassága: . . . . .

Hossz	Körület "	9 1/2	10	11	11 1/2	12 1/2	13 1/2	14	15	15 1/2	16 1/2	17 1/2
láb	Átmérő "	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5	5 1/4	5 1/2
1	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	
2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	
3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	
4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	
5	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	
6	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	
7	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	
8	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	
9	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	
10	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	
11	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	
12	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	
13	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	
14	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	
15	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,3	2,5	
16	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	
17	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	
18	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	
19	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	
20	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	
21	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	
22	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	
23	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	
24	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,0	
25	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,8	4,1	
26	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,9	4,3	
27	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	
28	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	
29	1,4	1,7	1,9	2,3	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	
30	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	
31	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	
32	1,6	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	3,9	4,4	4,8	5,3	
33	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	3,3	3,6	4,1	4,5	5,0	5,4	
34	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,4	3,8	4,2	4,6	5,1	5,6	
35	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,8	5,3	5,8	
36	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,0	4,4	4,9	5,4	5,9	
37	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	
38	1,9	2,2	2,5	2,9	3,3	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7	6,3	
39	1,9	2,2	2,6	3,0	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	
40	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,4	4,9	5,5	6,0	6,6	
41	2,0	2,4	2,7	3,1	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,2	6,8	
42	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5,2	5,7	6,3	6,9	
43	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	
44	2,2	2,5	2,9	3,4	3,8	4,3	4,9	5,4	6,0	6,6	7,3	
45	2,2	2,6	3,0	3,5	3,9	4,4	5,0	5,5	6,1	6,8	7,4	
46	2,3	2,7	3,1	3,5	4,0	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,6	
47	2,3	2,7	3,1	3,6	4,1	4,6	5,2	5,8	6,4	7,1	7,8	
48	2,4	2,8	3,2	3,7	4,2	4,7	5,3	5,9	6,5	7,2	7,9	
49	2,4	2,8	3,3	3,8	4,3	4,8	5,4	6,0	6,7	7,4	8,1	
50	2,5	2,9	3,3	3,8	4,4	4,9	5,5	6,2	6,8	7,5	8,3	
Négyzet gerenda.	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,9	

## III. Tábla. Fatörzsek és tönkök köbtartalma.

Hossz	Körület "	9 $\frac{1}{2}$	10	11	11 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	14	15	15 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$
láb	Átmérő "	3	3 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{3}{4}$	4	4 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{3}{4}$	5	5 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{1}{2}$
51	2,5	2,9	3,4	3,9	4,5	5,0	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	8,4
52	2,6	3,0	3,5	4,0	4,5	5,1	5,7	6,4	7,1	7,8	8,6	8,6
53	2,6	3,1	3,5	4,1	4,6	5,2	5,9	6,5	7,2	8,0	8,7	8,7
54	2,7	3,1	3,6	4,1	4,7	5,3	6,0	6,7	7,4	8,1	8,9	8,9
55	2,7	3,2	3,7	4,2	4,8	5,4	6,1	6,8	7,5	8,3	9,1	9,1
56	2,7	3,2	3,7	4,3	4,9	5,5	6,2	6,9	7,6	8,4	9,2	9,2
57	2,8	3,3	3,8	4,4	5,0	5,6	6,3	7,0	7,8	8,6	9,4	9,4
58	2,8	3,3	3,9	4,4	5,1	5,7	6,4	7,1	7,9	8,7	9,6	9,6
59	2,9	3,4	3,9	4,5	5,1	5,8	6,5	7,3	8,0	8,9	9,7	9,7
60	2,9	3,5	4,0	4,6	5,2	5,9	6,6	7,4	8,2	9,0	9,9	9,9
61	3,0	3,5	4,1	4,7	5,3	6,0	6,7	7,5	8,3	9,2	10,1	10,1
62	3,0	3,6	4,1	4,8	5,4	6,1	6,9	7,6	8,5	9,3	10,2	10,2
63	3,1	3,6	4,2	4,8	5,5	6,2	7,0	7,8	8,6	9,5	10,4	10,4
64	3,1	3,7	4,3	4,9	5,6	6,3	7,1	7,9	8,7	9,6	10,6	10,6
65	3,2	3,7	4,3	5,0	5,7	6,4	7,2	8,0	8,9	9,8	10,7	10,7
66	3,2	3,8	4,4	5,1	5,8	6,5	7,3	8,1	9,0	9,9	10,9	10,9
67	3,3	3,9	4,5	5,1	5,8	6,6	7,4	8,2	9,1	10,1	11,0	11,0
68	3,3	3,9	4,5	5,2	5,9	6,7	7,5	8,4	9,3	10,2	11,2	11,2
69	3,4	4,0	4,6	5,3	6,0	6,8	7,6	8,5	9,4	10,4	11,4	11,4
70	3,4	4,0	4,7	5,4	6,1	6,9	7,7	8,6	9,5	10,5	11,5	11,5
71	3,5	4,1	4,7	5,4	6,2	7,0	7,8	8,7	9,7	10,7	11,7	11,7
72	3,5	4,1	4,8	5,5	6,3	7,1	8,0	8,9	9,8	10,8	11,9	11,9
73	3,6	4,2	4,9	5,6	6,4	7,2	8,1	9,0	10,0	11,0	12,0	12,0
74	3,6	4,3	4,9	5,7	6,5	7,3	8,2	9,1	10,1	11,1	12,2	12,2
75	3,7	4,3	5,0	5,8	6,5	7,4	8,3	9,2	10,2	11,3	12,4	12,4
76	3,7	4,4	5,1	5,8	6,6	7,5	8,4	9,4	10,4	11,4	12,5	12,5
77	3,8	4,4	5,2	5,9	6,7	7,6	8,5	9,5	10,5	11,6	12,7	12,7
78	3,8	4,5	5,2	6,0	6,8	7,7	8,6	9,6	10,6	11,7	12,9	12,9
79	3,9	4,5	5,3	6,1	6,9	7,8	8,7	9,7	10,8	11,9	13,0	13,0
80	3,9	4,6	5,3	6,1	7,0	7,9	8,8	9,8	10,9	12,0	13,2	13,2
81	4,0	4,7	5,4	6,2	7,1	8,0	8,9	10,0	11,1	12,2	13,4	13,4
82	4,0	4,7	5,5	6,3	7,2	8,1	9,0	10,1	11,2	12,3	13,5	13,5
83	4,1	4,8	5,5	6,4	7,2	8,2	9,1	10,2	11,3	12,5	13,7	13,7
84	4,1	4,8	5,6	6,4	7,3	8,3	9,2	10,3	11,5	12,6	13,9	13,9
85	4,2	4,9	5,7	6,5	7,4	8,4	9,3	10,5	11,6	12,8	14,0	14,0
86	4,2	5,0	5,7	6,6	7,5	8,5	9,5	10,6	11,7	12,9	14,2	14,2
87	4,3	5,0	5,8	6,7	7,6	8,6	9,6	10,7	11,9	13,1	14,3	14,3
88	4,3	5,1	5,9	6,8	7,7	8,7	9,7	10,8	12,0	13,2	14,5	14,5
89	4,4	5,1	5,9	6,8	7,8	8,8	9,8	10,9	12,2	13,4	14,7	14,7
90	4,4	5,2	6,0	6,9	7,9	8,9	9,9	11,1	12,3	13,5	14,8	14,8
91	4,5	5,2	6,1	7,0	7,9	9,0	10,0	11,2	12,4	13,7	15,0	15,0
92	4,5	5,3	6,1	7,1	8,0	9,1	10,1	11,3	12,6	13,8	15,2	15,2
93	4,6	5,4	6,2	7,1	8,1	9,2	10,3	11,4	12,7	14,0	15,3	15,3
94	4,6	5,4	6,3	7,2	8,2	9,3	10,4	11,6	12,8	14,1	15,5	15,5
95	4,7	5,5	6,3	7,3	8,3	9,4	10,5	11,7	13,0	14,3	15,7	15,7
96	4,7	5,5	6,4	7,4	8,4	9,5	10,6	11,8	13,1	14,4	15,8	15,8
97	4,8	5,6	6,5	7,4	8,5	9,6	10,7	11,9	13,2	14,6	16,0	16,0
98	4,8	5,6	6,5	7,5	8,6	9,7	10,8	12,0	13,4	14,7	16,2	16,2
99	4,9	5,7	6,6	7,6	8,6	9,8	10,9	12,2	13,5	14,9	16,3	16,3
100	4,9	5,8	6,7	7,7	8,7	9,8	11,0	12,3	13,6	15,0	16,5	16,5
Legelősb gerenda.	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,5

Hossz	Körület "	17 1/2	18	19	19 1/2	20 1/2	21	22	23	23 1/2	24 1/2	25
láb	Átmérő "	5 1/2	5 3/4	6	6 1/4	6 1/2	6 3/4	7	7 1/4	7 1/2	7 3/4	8
1		0,16	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35
2		0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7
3		0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
4		0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4
5		0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
6		1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1
7		1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4
8		1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8
9		1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1
10		1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5
11		1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8
12		2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9	4,2
13		2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,3	4,5
14		2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9
15		2,5	2,7	2,9	3,2	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2
16		2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	5,6
17		2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2	5,6	5,9
18		3,0	3,3	3,5	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,9	6,3
19		3,1	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,6
20		3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3	5,7	6,1	6,6	7,0
21		3,5	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3
22		3,6	4,0	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,2	7,7
23		3,8	4,2	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1	6,6	7,1	7,5	8,0
24		4,0	4,3	4,7	5,1	5,5	6,0	6,4	6,9	7,4	7,9	8,4
25		4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,7
26		4,3	4,7	5,1	5,5	6,0	6,5	6,9	7,5	8,0	8,5	9,1
27		4,5	4,9	5,3	5,8	6,2	6,7	7,2	7,7	8,3	8,8	9,4
28		4,6	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,6	9,2	9,8
29		4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,8	8,3	8,9	9,5	10,1
30		5,0	5,4	5,9	6,4	6,9	7,5	8,0	8,6	9,2	9,8	10,5
31		5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5	10,2	10,8
32		5,3	5,8	6,3	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,8	10,5	11,2
33		5,4	5,9	6,5	7,0	7,6	8,2	8,8	9,5	10,1	10,8	11,5
34		5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,4	9,1	9,8	10,4	11,1	11,9
35		5,8	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	10,7	11,5	12,2
36		5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,6	10,3	11,0	11,8	12,6
37		6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,2	9,9	10,6	11,4	12,1	12,9
38		6,3	6,9	7,5	8,1	8,8	9,4	10,2	10,9	11,7	12,4	13,3
39		6,4	7,0	7,7	8,3	9,0	9,7	10,4	11,2	12,0	12,8	13,6
40		6,6	7,2	7,9	8,5	9,2	9,9	10,7	11,5	12,3	13,1	14,0
41		6,8	7,4	8,0	8,7	9,4	10,2	11,0	11,8	12,6	13,4	14,3
42		6,9	7,6	8,2	9,0	9,7	10,4	11,2	12,0	12,9	13,8	14,7
43		7,1	7,8	8,4	9,2	9,9	10,7	11,5	12,3	13,2	14,1	15,0
44		7,3	7,9	8,6	9,4	10,1	10,9	11,8	12,6	13,5	14,4	15,4
45		7,4	8,1	8,8	9,6	10,4	11,2	12,0	12,9	13,8	14,7	15,7
46		7,6	8,3	9,0	9,8	10,6	11,4	12,3	13,2	14,1	15,1	16,1
47		7,8	8,5	9,2	10,0	10,8	11,7	12,6	13,5	14,4	15,4	16,4
48		7,9	8,7	9,4	10,2	11,1	11,9	12,8	13,8	14,7	15,7	16,8
49		8,1	8,8	9,6	10,4	11,3	12,2	13,1	14,0	15,0	16,1	17,1
50		8,3	9,0	9,8	10,7	11,5	12,4	13,4	14,3	15,3	16,4	17,5
Négyszeg gerenda.		3,9	4,1	4,2	4,4	4,6	4,8	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7

Hossz	Körület "	17 1/2	18	19	19 1/2	20 1/2	21	22	23	23 1/2	24 1/2	25
láb	Átmérő "	5 1/2	5 3/4	6	6 1/4	6 1/2	6 3/4	7	7 1/4	7 1/2	7 3/4	8
51		8,4	9,2	10,0	10,9	11,8	12,7	13,6	14,6	15,6	16,7	17,8
52		8,6	9,4	10,2	11,1	12,0	12,9	13,9	14,9	16,0	17,0	18,1
53		8,7	9,6	10,4	11,3	12,2	13,2	14,2	15,2	16,3	17,4	18,5
54		8,9	9,7	10,6	11,5	12,4	13,4	14,4	15,5	16,6	17,7	18,8
55		9,1	9,9	10,8	11,7	12,7	13,7	14,7	15,8	16,9	18,0	19,2
56		9,2	10,1	11,0	11,9	12,9	13,9	15,0	16,1	17,2	18,3	19,5
57		9,4	10,3	11,2	12,2	13,1	14,2	15,2	16,3	17,5	18,7	19,9
58		9,6	10,5	11,4	12,4	13,4	14,4	15,5	16,6	17,8	19,0	20,2
59		9,7	10,6	11,6	12,6	13,6	14,7	15,8	16,9	18,1	19,3	20,6
60		9,9	10,8	11,8	12,8	13,8	14,9	16,0	17,2	18,4	19,7	21,0
61		10,1	11,0	12,0	13,0	14,0	15,2	16,3	17,5	18,7	20,0	21,3
62		10,2	11,2	12,2	13,2	14,3	15,4	16,6	17,8	19,0	20,3	21,6
63		10,4	11,4	12,4	13,4	14,5	15,7	16,8	18,1	19,3	20,6	22,0
64		10,6	11,5	12,6	13,6	14,7	15,9	17,1	18,3	19,6	21,0	22,3
65		10,7	11,7	12,8	13,9	15,0	16,1	17,4	18,6	19,9	21,3	22,7
66		10,9	11,9	13,0	14,1	15,2	16,4	17,6	18,9	20,2	21,6	23,1
67		11,0	12,1	13,1	14,3	15,4	16,6	17,9	19,2	20,5	21,9	23,4
68		11,2	12,3	13,3	14,5	15,7	16,9	18,2	19,5	20,9	22,3	23,7
69		11,4	12,4	13,5	14,7	15,9	17,1	18,4	19,8	21,2	22,6	24,1
70		11,5	12,6	13,7	14,9	16,1	17,4	18,7	20,1	21,5	22,9	24,4
71		11,7	12,8	13,9	15,1	16,3	17,6	19,0	20,3	21,8	23,3	24,8
72		11,9	13,0	14,1	15,3	16,6	17,9	19,2	20,6	22,1	23,6	25,1
73		12,0	13,1	14,3	15,5	16,8	18,1	19,5	20,9	22,4	23,9	25,5
74		12,2	13,3	14,5	15,8	17,1	18,4	19,7	21,2	22,7	24,2	25,8
75		12,4	13,5	14,7	16,0	17,3	18,6	20,0	21,5	23,0	24,5	26,2
76		12,5	13,7	14,9	16,2	17,5	18,9	20,3	21,8	23,2	24,9	26,5
77		12,7	13,9	15,1	16,4	17,7	19,1	20,6	22,1	23,6	25,2	26,9
78		12,9	14,1	15,3	16,6	18,0	19,4	20,8	22,3	23,9	25,5	27,2
79		13,0	14,2	15,5	16,8	18,2	19,6	21,1	22,6	24,2	25,9	27,5
80		13,2	14,4	15,7	17,0	18,4	19,9	21,4	22,9	24,6	26,2	27,9
81		13,4	14,6	15,9	17,3	18,7	20,1	21,7	23,2	24,9	26,5	28,3
82		13,5	14,8	16,1	17,5	18,9	20,4	21,9	23,5	25,2	26,9	28,6
83		13,7	15,0	16,3	17,7	19,1	20,6	22,2	23,8	25,5	27,2	29,0
84		13,9	15,1	16,5	17,9	19,3	20,9	22,5	24,1	25,8	27,5	29,3
85		14,0	15,3	16,7	18,1	19,6	21,1	22,7	24,4	26,1	27,8	29,7
86		14,2	15,5	16,9	18,3	19,8	21,4	23,0	24,6	26,4	28,2	30,0
87		14,3	15,7	17,1	18,5	20,0	21,6	23,3	24,9	26,7	28,5	30,4
88		14,5	15,9	17,3	18,7	20,3	21,9	23,5	25,2	27,0	28,8	30,7
89		14,7	16,0	17,5	19,0	20,5	22,1	23,8	25,5	27,3	29,1	31,1
90		14,8	16,2	17,7	19,2	20,7	22,4	24,1	25,8	27,6	29,5	31,4
91		15,0	16,4	17,9	19,4	21,0	22,6	24,3	26,1	27,9	29,8	31,8
92		15,2	16,6	18,1	19,6	21,2	22,9	24,6	26,4	28,2	30,1	32,1
93		15,3	16,8	18,3	19,8	21,4	23,1	24,9	26,7	28,6	30,5	32,5
94		15,5	16,9	18,4	20,0	21,7	23,4	25,1	26,9	28,9	30,8	32,8
95		15,7	17,1	18,6	20,2	21,9	23,6	25,4	27,2	29,2	31,1	33,1
96		15,8	17,3	18,8	20,5	22,1	23,9	25,7	27,5	29,5	31,4	33,5
97		16,0	17,5	19,0	20,7	22,3	24,1	25,9	27,8	29,8	31,8	33,8
98		16,2	17,7	19,2	20,9	22,6	24,4	26,2	28,1	30,0	32,1	34,2
99		16,3	17,8	19,4	21,1	22,8	24,6	26,5	28,4	30,4	32,4	34,5
100		16,5	18,0	19,6	21,3	23,0	24,8	26,7	28,7	30,7	32,8	34,9
	Súlygal gerenda.	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3	6,5

Hossz láb	Körület " 25 26 26½ 27½ 28½ 29 30 30½ 31½ 32 33										
	Átmérő " 8 8¼ 8½ 8¾ 9 9¼ 9½ 9¾ 10 10¼ 10½										
1	0,35	0,37	0,39	0,42	0,44	0,47	0,49	0,52	0,55	0,57	0,60
2	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
3	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8
4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
5	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0
6	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6
7	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2
8	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,4	4,6	4,8
9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,0	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4
10	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2	5,5	5,7	6,0
11	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6
12	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2	6,5	6,9	7,2
13	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,1	6,4	6,7	7,1	7,4	7,8
14	4,9	5,2	5,5	5,8	6,2	6,5	6,9	7,3	7,6	8,0	8,4
15	5,2	5,6	5,9	6,3	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	8,6	9,0
16	5,6	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,2	9,6
17	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,4	8,8	9,3	9,8	10,2
18	6,3	6,7	7,1	7,5	8,0	8,4	8,9	9,3	9,8	10,3	10,8
19	6,6	7,1	7,5	7,9	8,4	8,9	9,4	9,9	10,4	10,9	11,4
20	7,0	7,4	7,9	8,4	8,8	9,3	9,8	10,4	10,9	11,5	12,0
21	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,8	10,3	10,9	11,5	12,0	12,6
22	7,7	8,2	8,7	9,2	9,7	10,3	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2
23	8,0	8,5	9,1	9,6	10,2	10,7	11,3	11,9	12,5	13,2	13,8
24	8,4	8,9	9,5	10,0	10,6	11,2	11,8	12,4	13,1	13,8	14,4
25	8,7	9,3	9,8	10,4	11,0	11,7	12,3	13,0	13,6	14,3	15,0
26	9,1	9,7	10,2	10,9	11,5	12,1	12,8	13,5	14,2	14,9	15,6
27	9,4	10,0	10,6	11,3	11,9	12,6	13,3	14,0	14,7	15,5	16,2
28	9,8	10,4	11,0	11,7	12,4	13,1	13,8	14,5	15,3	16,0	16,6
29	10,1	10,8	11,4	12,1	12,8	13,5	14,3	15,0	15,8	16,6	17,4
30	10,5	11,1	11,8	12,5	13,2	14,0	14,8	15,6	16,4	17,2	18,0
31	10,8	11,5	12,2	12,9	13,7	14,5	15,3	16,1	16,9	17,8	18,6
32	11,2	11,9	12,6	13,4	14,1	14,9	15,7	16,6	17,5	18,3	19,2
33	11,5	12,2	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2	17,1	18,0	18,9	19,8
34	11,9	12,6	13,4	14,2	15,0	15,9	16,7	17,6	18,5	19,5	20,4
35	12,2	13,0	13,8	14,6	15,5	16,3	17,2	18,1	19,1	20,1	21,0
36	12,6	13,4	14,2	15,0	15,9	16,8	17,7	18,7	19,6	20,6	21,6
37	12,9	13,7	14,6	15,5	16,4	17,3	18,2	19,2	20,2	21,2	22,2
38	13,3	14,1	15,0	15,9	16,8	17,7	18,7	19,7	20,7	21,8	22,8
39	13,6	14,5	15,4	16,3	17,2	18,2	19,2	20,2	21,3	22,3	23,5
40	14,0	14,9	15,8	16,7	17,7	18,7	19,7	20,7	21,8	22,9	24,1
41	14,3	15,2	16,2	17,1	18,1	19,1	20,2	21,3	22,4	23,5	24,7
42	14,7	15,6	16,5	17,5	18,6	19,6	20,7	21,8	22,9	24,1	25,3
43	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,1	21,2	22,3	23,5	24,6	25,9
44	15,4	16,3	17,3	18,4	19,4	20,5	21,7	22,8	24,0	25,2	26,5
45	15,7	16,7	17,7	18,8	19,9	21,0	22,1	23,3	24,5	25,8	27,1
46	16,1	17,1	18,1	19,2	20,3	21,5	22,6	23,8	25,1	26,3	27,7
47	16,4	17,4	18,5	19,6	20,8	21,9	23,1	24,4	25,6	26,9	28,3
48	16,8	17,8	18,9	20,0	21,2	22,4	23,6	24,9	26,2	27,5	28,9
49	17,1	18,2	19,3	20,5	21,6	22,9	24,1	25,4	26,7	28,1	29,5
50	17,5	18,6	19,7	20,8	22,1	23,3	24,6	25,9	27,3	28,6	30,1
Négyszeg gerenda	5,7	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,4

\*



Hossz	Körület " 25	26	26½	27½	28½	29	30	30½	31½	32	33
láb	Átmérő " 8	8¼	8½	8¾	9	9¼	9½	9¾	10	10¼	10½
51	17,8	18,9	20,1	21,3	22,5	23,8	25,1	26,4	27,8	29,2	30,7
52	18,1	19,3	20,5	21,7	23,0	24,3	25,6	27,0	28,4	29,8	31,3
53	18,5	19,7	20,9	22,1	23,4	24,7	26,1	27,5	28,9	30,4	31,9
54	18,8	20,0	21,3	22,6	23,9	25,2	26,6	28,0	29,5	31,0	32,5
55	19,2	20,4	21,7	23,0	24,3	25,7	27,1	28,5	30,0	31,5	33,1
56	19,5	20,8	22,1	23,4	24,7	26,1	27,6	29,0	30,5	32,0	33,7
57	19,9	21,2	22,5	23,8	25,2	26,6	28,1	29,6	31,1	32,6	34,3
58	20,2	21,5	22,9	24,2	25,6	27,1	28,6	30,1	31,6	33,2	34,9
59	20,6	21,9	23,3	24,6	26,1	27,5	29,0	30,6	32,2	33,8	35,5
60	21,0	22,3	23,6	25,1	26,5	28,0	29,5	31,1	32,7	34,4	36,1
61	21,3	22,6	24,0	25,5	27,0	28,5	30,0	31,6	33,3	34,9	36,7
62	21,6	23,0	24,4	25,9	27,4	28,9	30,5	32,1	33,8	35,5	37,3
63	22,0	23,4	24,8	26,3	27,8	29,4	31,0	32,7	34,4	36,1	37,9
64	22,3	23,8	25,2	26,7	28,3	29,9	31,5	33,2	34,9	36,7	38,5
65	22,7	24,1	25,6	27,1	28,7	30,3	32,0	33,7	35,5	37,2	39,1
66	23,1	24,5	26,0	27,5	29,2	30,8	32,5	34,2	36,0	37,8	39,7
67	23,4	24,9	26,4	28,0	29,6	31,3	33,0	34,7	36,5	38,4	40,3
68	23,7	25,2	26,8	28,4	30,0	31,7	33,5	35,3	37,1	39,0	40,9
69	24,1	25,6	27,2	28,8	30,5	32,2	34,0	35,8	37,6	39,5	41,5
70	24,4	26,0	27,6	29,2	30,9	32,7	34,5	36,3	38,2	40,1	42,1
71	24,8	26,3	28,0	29,6	31,4	33,1	35,0	36,8	38,7	40,7	42,7
72	25,1	26,7	28,4	30,1	31,8	33,6	35,4	37,3	39,3	41,2	43,3
73	25,5	27,1	28,8	30,5	32,3	34,1	35,9	37,8	39,8	41,8	43,9
74	25,8	27,5	29,1	30,9	32,7	34,5	36,4	38,4	40,4	42,4	44,5
75	26,2	27,8	29,5	31,3	33,1	35,0	36,9	38,9	40,9	43,0	45,1
76	26,5	28,2	29,9	31,7	33,6	35,5	37,4	39,4	41,5	43,5	45,7
77	26,9	28,6	30,3	32,1	34,0	35,9	37,9	39,9	42,0	44,1	46,3
78	27,2	28,9	30,7	32,6	34,5	36,4	38,4	40,4	42,5	44,7	46,9
79	27,5	29,3	31,1	33,0	34,9	36,9	38,9	41,0	43,1	45,3	47,5
80	27,9	29,7	31,5	33,4	35,3	37,3	39,4	41,5	43,6	45,9	48,1
81	28,3	30,1	31,9	33,8	35,8	37,8	39,9	42,0	44,2	46,4	48,7
82	28,6	30,4	32,3	34,2	36,2	38,3	40,4	42,5	44,7	47,0	49,3
83	29,0	30,8	32,7	34,6	36,7	38,7	40,9	43,0	45,3	47,5	49,9
84	29,3	31,2	33,1	35,1	37,1	39,2	41,3	43,5	45,8	48,1	50,5
85	29,7	31,5	33,5	35,5	37,6	39,7	41,8	44,1	46,4	48,7	51,1
86	30,0	31,9	33,9	35,9	38,0	40,1	42,3	44,6	46,9	49,3	51,7
87	30,4	32,3	34,3	36,3	38,4	40,6	42,8	45,1	47,5	49,9	52,3
88	30,7	32,7	34,7	36,7	38,9	41,1	43,3	45,6	48,0	50,4	52,9
89	31,1	33,0	35,1	37,2	39,3	41,5	43,8	46,2	48,6	51,0	53,5
90	31,4	33,4	35,5	37,6	39,8	42,0	44,3	46,7	49,1	51,6	54,1
91	31,8	33,8	35,9	38,0	40,2	42,5	44,8	47,2	49,6	52,1	54,7
92	32,1	34,1	36,2	38,4	40,6	42,9	45,3	47,7	50,2	52,7	55,3
93	32,5	34,5	36,6	38,8	41,1	43,4	45,8	48,2	50,7	53,3	55,9
94	32,8	34,9	37,0	39,2	41,5	43,9	46,3	48,7	51,3	53,9	56,5
95	33,1	35,3	37,4	39,7	42,0	44,3	46,8	49,3	51,8	54,4	57,1
96	33,5	35,6	37,8	40,1	42,4	44,8	47,3	49,8	52,4	55,0	57,7
97	33,8	36,0	38,2	40,5	42,9	45,3	47,7	50,3	52,9	55,6	58,3
98	34,2	36,4	38,6	40,9	43,3	45,7	48,2	50,8	53,5	56,2	58,9
99	34,5	36,7	39,0	41,3	43,7	46,2	48,7	51,3	54,0	56,7	59,5
100	34,9	37,1	39,4	41,8	44,2	46,7	49,2	51,8	54,5	57,3	60,1
Legerősb gerenda	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,5	7,7	8,0	8,2	8,4	8,6

Hossz	Körület "	31 1/2	33	34 1/2	36	37 1/2	39 1/2	41	42 1/2	44	45 1/2	47
láb	Átmérő "	10	10 1/2	11	11 1/2	12	12 1/2	13	13 1/2	14	14 1/2	15
1		0,55	0,60	0,66	0,72	0,79	0,85	0,92	0,99	1,07	1,15	1,23
2		1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5
3		1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,7
4		2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9
5		2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3	5,7	6,1
6		3,3	3,6	4,0	4,3	4,7	5,1	5,5	6,0	6,4	6,9	7,4
7		3,8	4,2	4,6	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,6
8		4,4	4,8	5,3	5,8	6,3	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,8
9		4,9	5,4	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,6	10,3	11,0
10		5,5	6,0	6,6	7,2	7,9	8,5	9,2	9,9	10,7	11,5	12,3
11		6,0	6,6	7,3	7,9	8,6	9,4	10,1	10,9	11,8	12,6	13,5
12		6,5	7,2	7,9	8,7	9,4	10,2	11,1	11,9	12,8	13,8	14,7
13		7,1	7,8	8,6	9,4	10,2	11,1	12,0	12,9	13,9	14,9	16,0
14		7,6	8,4	9,2	10,1	11,0	11,9	12,9	13,9	15,0	16,1	17,2
15		8,2	9,0	9,9	10,8	11,8	12,8	13,8	14,9	16,0	17,2	18,4
16		8,7	9,6	10,6	11,5	12,6	13,6	14,7	15,9	17,1	18,3	19,6
17		9,3	10,2	11,2	12,3	13,4	14,5	15,7	16,9	18,2	19,5	20,9
18		9,8	10,8	11,9	13,0	14,1	15,3	16,6	17,9	19,2	20,6	22,1
19		10,4	11,4	12,5	13,7	14,9	16,2	17,5	18,9	20,3	21,8	23,3
20		10,9	12,0	13,2	14,4	15,7	17,0	18,4	19,9	21,4	22,9	24,5
21		11,5	12,6	13,9	15,2	16,5	17,9	19,4	20,9	22,4	24,1	25,8
22		12,0	13,2	14,5	15,9	17,3	18,7	20,3	21,9	23,5	25,2	27,0
23		12,5	13,8	15,2	16,6	18,1	19,6	21,2	22,9	24,6	26,4	28,2
24		13,1	14,4	15,8	17,3	18,8	20,4	22,1	23,9	25,7	27,5	29,5
25		13,6	15,0	16,5	18,0	19,6	21,3	23,0	24,8	26,7	28,7	30,7
26		14,2	15,6	17,2	18,7	20,4	22,2	24,0	25,8	27,8	29,8	31,9
27		14,7	16,2	17,8	19,5	21,2	23,0	24,9	26,8	28,9	31,0	33,1
28		15,3	16,8	18,5	20,2	22,0	23,9	25,8	27,8	29,9	32,1	34,4
29		15,8	17,4	19,1	20,9	22,8	24,7	26,7	28,8	31,0	33,3	35,6
30		16,4	18,0	19,8	21,6	23,6	25,6	27,7	29,8	32,1	34,4	36,8
31		16,9	18,6	20,5	22,4	24,4	26,4	28,6	30,8	33,1	35,6	38,0
32		17,5	19,2	21,1	23,1	25,1	27,3	29,5	31,8	34,2	36,7	39,3
33		18,0	19,8	21,8	23,8	25,9	28,1	30,4	32,8	35,3	37,8	40,5
34		18,5	20,4	22,4	24,5	26,7	29,0	31,3	33,8	36,3	39,0	41,7
35		19,1	21,0	23,1	25,2	27,5	29,8	32,3	34,8	37,4	40,1	43,0
36		19,6	21,6	23,8	26,0	28,3	30,7	33,2	35,8	38,5	41,3	44,2
37		20,2	22,2	24,4	26,7	29,1	31,5	34,1	36,8	39,6	42,4	45,4
38		20,7	22,8	25,1	27,4	29,9	32,4	35,0	37,8	40,6	43,6	46,6
39		21,3	23,5	25,7	28,1	30,6	33,2	36,0	38,8	41,7	44,7	47,9
40		21,8	24,1	26,4	28,9	31,4	34,1	36,9	39,8	42,8	45,9	49,1
41		22,4	24,7	27,1	29,6	32,2	34,9	37,8	40,8	43,8	47,0	50,3
42		22,9	25,3	27,7	30,3	33,0	35,8	38,7	41,7	44,9	48,2	51,5
43		23,5	25,9	28,4	31,0	33,8	36,6	39,6	42,7	46,0	49,3	52,8
44		24,0	26,5	29,0	31,7	34,6	37,5	40,6	43,7	47,0	50,5	54,0
45		24,5	27,1	29,7	32,5	35,3	38,4	41,5	44,7	48,1	51,6	55,2
46		25,1	27,7	30,4	33,2	36,1	39,2	42,4	45,7	49,2	52,7	56,5
47		25,6	28,3	31,0	33,9	36,9	40,0	43,3	46,7	50,2	53,9	57,7
48		26,2	28,9	31,7	34,6	37,7	40,9	44,2	47,7	51,3	55,0	58,9
49		26,7	29,5	32,3	35,3	38,5	41,8	45,2	48,7	52,4	56,2	60,1
50		27,3	30,1	33,0	36,1	39,3	42,6	46,1	49,7	53,4	57,3	61,4
Négyzet gerenda		7,1	7,4	7,8	8,1	8,5	8,8	9,2	9,5	9,9	10,3	10,6

Hossz	Körület"										
	31 1/2	33	34 1/2	36	37 1/2	39 1/2	41	42 1/2	44	45 1/2	47
láb	Átmérő"										
	10	10 1/2	11	11 1/2	12	12 1/2	13	13 1/2	14	14 1/2	15
51	27,8	30,7	33,7	36,8	40,1	43,5	47,0	50,7	54,5	58,5	62,6
52	28,4	31,3	34,3	37,5	40,8	44,3	47,9	51,7	55,6	59,6	63,8
53	28,9	31,9	35,0	38,2	41,6	45,2	48,9	52,7	56,7	60,8	65,0
54	29,5	32,5	35,6	39,0	42,4	46,0	49,8	53,7	57,7	61,9	66,3
55	30,0	33,1	36,3	39,7	43,2	46,9	50,7	54,7	58,8	63,1	67,5
56	30,5	33,7	37,0	40,4	44,0	47,7	51,6	55,7	59,9	64,2	68,7
57	31,1	34,3	37,6	41,1	44,8	48,6	52,5	56,7	60,9	65,4	70,0
58	31,6	34,9	38,3	41,8	45,6	49,4	53,5	57,7	62,0	66,5	71,2
59	32,2	35,5	38,9	42,6	46,3	50,3	54,4	58,6	63,1	67,7	72,4
60	32,7	36,1	39,6	43,3	47,1	51,1	55,3	59,6	64,1	68,8	73,6
61	33,3	36,7	40,3	44,0	47,9	52,0	56,2	60,6	65,2	70,0	74,9
62	33,8	37,3	40,9	44,7	48,7	52,8	57,1	61,6	66,3	71,1	76,1
63	34,4	37,9	41,6	45,4	49,5	53,7	58,1	62,6	67,4	72,2	77,3
64	34,9	38,5	42,2	46,2	50,3	54,5	59,0	63,6	68,4	73,4	78,5
65	35,5	39,1	42,9	46,9	51,1	55,4	59,9	64,6	69,5	74,5	79,8
66	36,0	39,7	43,6	47,6	51,8	56,3	60,8	65,6	70,6	75,7	81,0
67	36,5	40,3	44,2	48,3	52,6	57,1	61,8	66,6	71,6	76,8	82,2
68	37,1	40,9	44,9	49,1	53,4	58,0	62,7	67,6	72,7	78,0	83,4
69	37,6	41,5	45,5	49,8	54,2	58,8	63,6	68,6	73,8	79,1	84,7
70	38,2	42,1	46,2	50,5	55,0	59,7	64,5	69,6	74,8	80,3	85,9
71	38,7	42,7	46,9	51,2	55,8	60,5	65,5	70,6	75,9	81,4	87,1
72	39,3	43,3	47,5	51,9	56,6	61,4	66,4	71,6	77,0	82,6	88,4
73	39,8	43,9	48,2	52,7	57,3	62,2	67,3	72,6	78,0	83,7	89,6
74	40,4	44,5	48,8	53,4	58,1	63,1	68,2	73,6	79,1	84,9	90,8
75	40,9	45,1	49,5	54,1	58,9	63,9	69,1	74,5	80,2	86,0	92,0
76	41,5	45,7	50,2	54,8	59,7	64,8	70,1	75,5	81,2	87,2	93,3
77	42,0	46,3	50,8	55,5	60,5	65,6	71,0	76,5	82,3	88,3	94,5
78	42,5	46,9	51,5	56,3	61,3	66,5	71,9	77,5	83,4	89,4	95,7
79	43,1	47,5	52,1	57,0	62,1	67,3	72,8	78,5	84,5	90,6	96,9
80	43,6	48,1	52,8	57,7	62,8	68,2	73,7	79,5	85,5	91,7	98,2
81	44,2	48,7	53,5	58,4	63,6	69,0	74,7	80,5	86,6	92,9	99,4
82	44,7	49,3	54,1	59,2	64,4	69,9	75,6	81,5	87,7	94,0	101
83	45,3	49,9	54,8	59,9	65,2	70,7	76,5	82,5	88,7	95,2	102
84	45,8	50,5	55,4	60,6	66,0	71,6	77,4	83,5	89,8	96,3	103
85	46,4	51,1	56,1	61,3	66,8	72,4	78,4	84,5	90,9	97,5	104
86	46,9	51,7	56,8	62,0	67,5	73,3	79,3	85,5	91,9	98,6	106
87	47,5	52,3	57,4	62,8	68,3	74,1	80,2	86,5	93,0	99,8	107
88	48,0	52,9	58,1	63,5	69,1	75,0	81,1	87,5	94,1	101	108
89	48,5	53,5	58,7	64,2	69,9	75,8	82,0	88,5	95,1	102	109
90	49,1	54,1	59,4	64,9	70,7	76,7	83,0	89,5	96,2	103	110
91	49,6	54,7	60,1	65,6	71,5	77,6	83,9	90,5	97,3	104	112
92	50,2	55,3	60,7	66,4	72,3	78,4	84,8	91,4	98,4	105	113
93	50,7	55,9	61,4	67,1	73,0	79,3	85,7	92,4	99,4	107	114
94	51,3	56,5	62,0	67,8	73,8	80,1	86,7	93,4	101	108	115
95	51,8	57,1	62,7	68,5	74,6	81,0	87,6	94,4	102	109	117
96	52,4	57,7	63,4	69,2	75,4	81,8	88,5	95,4	103	110	118
97	52,9	58,3	64,0	70,0	76,2	82,7	89,4	96,4	104	111	119
98	53,5	58,9	64,7	70,7	77,0	83,6	90,3	97,4	105	112	120
99	54,0	59,5	65,3	71,4	77,8	84,4	91,2	98,4	106	114	121
100	54,5	60,1	66,0	72,1	78,5	85,2	92,2	99,4	107	115	123
Legerősebb gerenda.	8,2	8,6	9,0	9,4	9,8	10,2	10,6	11,0	11,4	11,8	12,2

Átmérő " 47	48½	50½	52	53½	55	56½	58	59½	61½	63	
1	1,23	1,31	1,40	1,49	1,58	1,67	1,77	1,87	1,99	2,07	2,18
2	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,4
3	3,7	3,9	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2	6,5
4	4,9	5,2	5,6	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7
5	6,1	6,6	7,0	7,4	7,9	8,4	8,8	9,3	9,8	10,4	10,9
6	7,4	7,9	8,4	8,9	9,5	10,0	10,6	11,2	11,8	12,4	13,1
7	8,6	9,2	9,8	10,4	11,0	11,7	12,4	13,1	13,8	14,5	15,3
8	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6	13,4	14,1	14,9	15,7	16,6	17,5
9	11,0	11,8	12,6	13,4	14,2	15,0	15,9	16,8	17,7	18,7	19,6
10	12,3	13,1	14,0	14,8	15,8	16,7	17,7	18,7	19,7	20,7	21,8
11	13,5	14,4	15,4	16,3	17,3	18,4	19,4	20,5	21,7	22,8	24,0
12	14,7	15,7	16,8	17,8	18,9	20,0	21,2	22,4	23,6	24,9	26,2
13	16,0	17,0	18,2	19,3	20,5	21,7	23,0	24,3	25,6	27,0	28,4
14	17,2	18,4	19,6	20,8	22,1	23,4	24,7	26,1	27,6	29,0	30,5
15	18,4	19,7	20,9	22,3	23,6	25,0	26,5	28,0	29,5	31,1	32,7
16	19,6	21,0	22,3	23,8	25,2	26,7	28,2	29,9	31,5	33,2	34,9
17	20,9	22,3	23,7	25,2	26,8	28,4	30,0	31,7	33,5	35,3	37,1
18	22,1	23,6	25,1	26,7	28,4	30,1	31,8	33,6	35,4	37,3	39,3
19	23,3	24,9	26,5	28,2	29,9	31,7	33,6	35,5	37,4	39,4	41,5
20	24,5	26,2	27,9	29,7	31,5	33,4	35,3	37,3	39,4	41,5	43,6
21	25,8	27,5	29,3	31,2	33,1	35,1	37,1	39,2	41,3	43,6	45,8
22	27,0	28,8	30,7	32,7	34,7	36,7	38,9	40,1	43,3	45,6	48,0
23	28,2	30,1	32,1	34,2	36,3	38,4	40,6	42,9	45,3	47,7	50,2
24	29,5	31,5	33,5	35,6	37,8	40,1	42,4	44,8	47,3	49,8	52,4
25	30,7	32,8	34,9	37,1	39,4	41,8	44,2	46,7	49,2	51,8	54,5
26	31,9	34,1	36,3	38,6	41,0	43,4	45,9	48,5	51,2	53,9	56,7
27	33,1	35,4	37,7	40,1	42,6	45,1	47,7	50,4	53,2	56,0	58,9
28	34,4	36,7	39,1	41,6	44,1	46,8	49,5	52,3	55,1	58,1	61,1
29	35,6	38,0	40,5	43,1	45,7	48,4	51,2	54,1	57,1	60,1	63,3
30	36,8	39,3	41,9	44,6	47,3	50,1	53,0	56,0	59,1	62,2	65,5
31	38,0	40,6	43,3	46,0	48,9	51,8	54,8	57,9	61,0	64,3	67,6
32	39,3	41,9	44,7	47,5	50,4	53,5	56,5	59,7	63,0	66,4	69,8
33	40,5	43,2	46,1	49,0	52,0	55,1	58,3	61,6	65,0	68,4	72,0
34	41,7	44,6	47,5	50,5	53,6	56,8	60,1	63,5	67,0	70,5	74,2
35	43,0	45,9	48,9	52,0	55,2	58,5	61,9	65,3	68,9	72,6	76,4
36	44,2	47,2	50,3	53,5	56,7	60,1	63,6	67,2	70,9	74,7	78,5
37	45,4	48,5	51,7	54,9	58,3	61,8	65,4	69,1	72,8	76,7	80,7
38	46,6	49,8	53,1	56,4	59,9	63,5	67,1	70,9	74,8	78,8	82,9
39	47,9	51,1	54,5	57,9	61,5	65,1	68,9	72,8	76,8	80,9	85,1
40	49,1	52,4	55,9	59,4	63,0	66,8	70,7	74,7	78,8	83,0	87,3
41	50,3	53,7	57,2	60,9	64,6	68,5	72,5	76,5	80,7	85,0	89,4
42	51,5	55,0	58,6	62,4	66,2	70,1	74,2	78,4	82,7	87,1	91,6
43	52,8	56,3	60,0	63,8	67,8	71,8	76,0	80,3	84,7	89,2	93,8
44	54,0	57,7	61,4	65,3	69,3	73,5	77,8	82,1	86,6	91,3	96,0
45	55,2	59,0	62,8	66,8	70,9	75,2	79,5	84,0	88,6	93,3	98,2
46	56,5	60,3	64,2	68,3	72,5	76,8	81,3	85,9	90,6	95,4	100
47	57,7	61,6	65,6	69,8	74,1	78,5	83,1	87,7	92,5	97,5	103
48	58,9	62,9	67,0	71,3	75,7	80,2	84,8	89,6	94,5	99,6	105
49	60,1	64,2	68,4	72,8	77,2	81,8	86,6	91,5	96,5	102	107
50	61,4	65,5	69,8	74,3	78,8	83,5	88,4	93,3	98,5	104	109
Négyzet gerenda	10,6	10,9	11,3	11,7	12,0	12,4	12,7	13,1	13,4	13,8	14,1

Hossz	Körület "	47	48½	50½	52	53½	55	56½	58	59½	61½	63
láb	Átmérő "	15	15½	16	16½	17	17½	18	18½	19	19½	20
51	62,6	66,8	71,2	75,7	80,4	85,2	90,1	95,2	100	106	111	116
52	63,8	68,1	72,6	77,2	82,0	86,9	91,9	97,1	102	108	113	118
53	65,0	69,4	74,0	78,7	83,5	88,5	93,7	98,9	104	110	116	121
54	66,3	70,8	75,4	80,2	85,1	90,2	95,4	101	106	112	118	123
55	67,5	72,1	76,8	81,7	86,7	91,9	97,2	103	108	114	120	125
56	68,7	73,4	78,2	83,2	88,3	93,5	99,0	105	110	116	122	127
57	70,0	74,7	79,6	84,6	89,8	95,2	101	106	112	118	124	129
58	71,2	76,0	81,0	86,1	91,4	96,9	102	108	114	120	127	132
59	72,4	77,3	82,4	87,6	93,0	98,5	104	110	116	122	129	135
60	73,6	78,6	83,8	89,1	94,6	100	106	112	118	124	131	137
61	74,9	79,9	85,2	90,6	96,2	102	108	114	120	127	133	139
62	76,1	81,3	86,6	92,1	97,7	104	110	116	122	129	135	141
63	77,3	82,6	88,0	93,6	99,3	105	111	118	124	131	137	143
64	78,5	83,9	89,4	95,0	101	107	113	119	126	133	140	146
65	79,8	85,2	90,8	96,5	102	109	115	121	128	135	142	148
66	81,0	86,5	92,2	98,0	104	110	117	123	130	137	144	150
67	82,2	87,8	93,6	99,5	106	112	118	125	132	139	146	152
68	83,4	89,1	94,9	101	107	114	120	127	134	141	148	154
69	84,7	90,4	96,3	102	109	115	122	129	136	143	151	157
70	85,9	91,7	97,7	104	110	117	124	131	138	145	153	159
71	87,1	93,0	99,1	105	112	119	125	132	140	147	155	161
72	88,4	94,3	101	107	113	120	127	134	142	149	157	163
73	89,6	95,7	102	108	115	122	129	136	144	151	159	165
74	90,8	97,0	103	110	117	124	131	138	146	153	161	167
75	92,0	98,3	105	111	118	125	133	140	148	156	164	170
76	93,3	99,6	106	113	120	127	134	142	150	158	166	172
77	94,5	101	108	114	121	129	136	144	152	160	168	174
78	95,7	102	109	116	123	130	138	146	154	162	170	176
79	96,9	104	110	117	125	132	140	147	156	164	172	178
80	98,2	105	112	119	126	134	141	149	158	166	175	181
81	99,4	106	113	120	128	135	143	151	159	168	177	183
82	101	107	115	122	129	137	145	153	161	170	179	185
83	102	109	116	123	131	139	147	155	163	172	181	187
84	103	110	117	125	132	140	148	157	165	174	183	189
85	104	111	119	126	134	142	150	159	167	176	185	191
86	106	113	120	128	136	144	152	161	169	178	188	194
87	107	114	121	129	137	145	154	162	171	180	190	196
88	108	115	123	131	139	147	156	164	173	183	192	198
89	109	117	124	132	140	149	157	166	175	185	194	200
90	110	118	126	134	142	150	159	168	177	187	196	202
91	112	119	127	135	143	152	161	170	179	189	199	205
92	113	121	128	137	145	154	163	172	181	191	201	207
93	114	122	130	138	147	155	164	174	183	193	203	209
94	115	123	131	140	148	157	166	175	185	195	205	211
95	117	124	133	141	150	159	168	177	187	197	207	213
96	118	126	134	143	151	160	170	179	189	199	209	215
97	119	127	135	144	153	162	171	181	191	201	212	218
98	120	128	137	145	155	164	173	183	193	203	214	220
99	121	130	138	147	156	165	175	185	195	205	216	222
100	123	131	140	148	158	167	177	187	197	207	218	224
Legerősb gerenda	12,2	12,6	13,1	13,5	13,9	14,3	14,7	15,1	15,5	15,9	16,3	16,7

Hossz láb	Körület''											
	63	64½	66	67½	69	70½	72½	74	75½	77	78½	
	Átmérő''											
	20	20½	21	21½	22	22½	23	23½	24	24½	25	
1	2,18	2,29	2,41	2,52	2,64	2,76	2,89	3,01	3,14	3,27	3,41	
2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,3	5,5	5,8	6,0	6,3	6,5	6,8	
3	6,5	6,9	7,2	7,6	7,9	8,3	8,7	9,0	9,4	9,8	10,2	
4	8,7	9,2	9,6	10,1	10,6	11,0	11,5	12,0	12,6	13,1	13,6	
5	10,9	11,5	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	15,1	15,7	16,4	17,0	
6	13,1	13,8	14,4	15,1	15,8	16,6	17,3	18,1	18,8	19,6	20,5	
7	15,3	16,0	16,8	17,6	18,5	19,3	20,2	21,1	22,0	22,9	23,9	
8	17,5	18,3	19,2	20,2	21,1	22,1	23,1	24,1	25,1	26,2	27,3	
9	19,6	20,6	21,6	22,7	23,8	24,9	26,0	27,1	28,3	29,5	30,7	
10	21,8	22,9	24,1	25,2	26,4	27,6	28,9	30,1	31,4	32,7	34,1	
11	24,0	25,2	26,5	27,7	29,0	30,4	31,7	33,1	34,6	36,0	37,5	
12	26,2	27,5	28,9	30,3	31,7	33,1	34,6	36,1	37,7	39,3	40,9	
13	28,4	29,8	31,3	32,8	34,3	35,9	37,5	39,2	40,8	42,6	44,3	
14	30,5	32,1	33,7	35,3	37,0	38,7	40,4	42,2	44,0	45,8	47,7	
15	32,7	34,4	36,1	37,8	39,6	41,4	43,3	45,2	47,1	49,1	51,1	
16	34,9	36,7	38,5	40,3	42,2	44,2	46,2	48,2	50,3	52,4	54,5	
17	37,1	39,0	40,9	42,9	44,9	46,9	49,0	51,2	53,4	55,7	57,9	
18	39,3	41,3	43,3	45,4	47,5	49,7	51,9	54,2	56,5	58,9	61,4	
19	41,5	43,5	45,7	47,9	50,2	52,5	54,8	57,2	59,7	62,2	64,8	
20	43,6	45,8	48,1	50,4	52,8	55,2	57,7	60,2	62,8	65,5	68,2	
21	45,8	48,1	50,5	52,9	55,4	58,0	60,6	63,3	66,0	68,7	71,6	
22	48,0	50,4	52,9	55,5	58,1	60,7	63,5	66,3	69,1	72,0	75,0	
23	50,2	52,7	55,3	58,0	60,7	63,5	66,4	69,3	72,3	75,3	78,4	
24	52,4	55,0	57,7	60,5	63,4	66,3	69,2	72,3	75,4	78,6	81,8	
25	54,5	57,3	60,1	63,0	66,0	69,0	72,1	75,3	78,5	81,8	85,2	
26	56,7	59,6	62,5	65,6	68,6	71,8	75,0	78,3	81,7	85,1	88,6	
27	58,9	61,9	64,9	68,1	71,3	74,5	77,9	81,3	84,8	88,4	92,0	
28	61,1	64,2	67,3	70,6	73,9	77,3	80,8	84,3	88,0	91,7	95,4	
29	63,3	66,5	69,8	73,1	76,5	80,1	83,7	87,4	91,1	94,9	98,9	
30	65,5	68,8	72,2	75,6	79,2	82,8	86,6	90,4	94,3	98,2	102	
31	67,6	71,1	74,6	78,2	81,8	85,6	89,4	93,4	97,4	102	106	
32	69,8	73,3	77,0	80,7	84,5	88,4	92,3	96,4	101	105	109	
33	72,0	75,6	79,4	83,2	87,1	91,1	95,2	99,4	104	108	112	
34	74,2	77,9	81,8	85,7	89,7	93,9	98,1	102	107	111	116	
35	76,4	80,2	84,2	88,2	92,4	96,6	101	105	110	115	119	
36	78,5	82,5	86,6	90,8	95,0	99,4	104	108	113	118	123	
37	80,7	84,8	89,0	93,3	97,7	102	107	111	116	121	126	
38	82,9	87,1	91,4	95,8	100	105	110	114	119	124	130	
39	85,1	89,4	93,8	98,3	103	108	113	117	123	128	133	
40	87,3	91,7	96,2	101	106	110	115	120	126	131	136	
41	89,4	94,0	98,7	103	108	113	118	123	129	134	140	
42	91,6	96,3	101	106	111	116	121	127	132	138	143	
43	93,8	98,6	103	108	114	119	124	130	135	141	147	
44	96,0	101	106	111	116	121	127	133	138	144	150	
45	98,2	103	108	114	119	123	130	136	141	147	153	
46	100	105	111	116	121	127	133	139	145	151	157	
47	103	108	113	118	124	130	136	142	148	154	160	
48	105	110	115	121	127	133	139	145	151	157	164	
49	107	112	118	124	129	135	141	148	154	160	167	
50	109	115	120	126	132	138	144	151	157	164	170	
Négyzet gerenda.	14,1	14,5	14,8	15,2	15,5	15,9	16,2	16,6	16,9	17,3	17,7	

Hossz láb	Körület "	63	64½	66	67½	69	70½	72½	74	75½	77	78½
	Átmérő "	20	20½	21	21½	22	22½	23	23½	24	24½	25
51	111	117	123	129	135	141	147	154	160	167	174	
52	113	119	125	131	137	144	150	157	163	170	177	
53	116	122	128	134	140	146	153	160	167	174	181	
54	118	124	130	136	143	149	156	163	170	177	184	
55	120	126	132	139	145	152	159	166	173	180	187	
56	122	128	135	141	148	155	162	169	176	183	191	
57	124	131	137	144	150	157	164	172	179	187	194	
58	126	133	140	146	153	160	167	175	182	190	198	
59	129	135	142	149	156	162	170	178	185	193	201	
60	131	138	144	151	158	166	173	181	188	196	205	
61	133	140	147	154	161	168	176	184	192	200	208	
62	135	142	149	156	164	171	179	187	195	203	211	
63	137	144	152	159	166	174	182	190	198	206	215	
64	140	147	154	161	169	177	185	193	201	210	218	
65	142	149	156	164	172	180	188	196	204	213	222	
66	144	151	159	166	174	182	190	199	207	216	225	
67	146	154	161	169	177	185	193	202	210	219	228	
68	148	156	164	171	180	188	196	205	214	223	232	
69	151	158	166	174	182	191	199	208	217	226	235	
70	153	160	168	176	185	193	202	211	220	229	239	
71	155	163	171	179	187	196	205	214	223	232	242	
72	157	165	173	182	190	199	208	217	226	236	245	
73	159	167	176	184	193	202	211	220	229	239	249	
74	161	170	178	187	195	204	214	223	232	242	252	
75	164	172	180	189	198	207	216	226	236	246	256	
76	166	174	183	192	201	210	219	229	239	249	259	
77	168	176	185	194	203	213	222	232	242	252	263	
78	170	179	188	197	206	215	225	235	245	255	266	
79	172	181	190	199	209	218	228	238	248	259	269	
80	175	183	192	202	211	221	231	241	251	262	273	
81	177	186	195	204	214	224	234	244	254	265	276	
82	179	188	197	207	216	226	237	247	258	269	280	
83	181	190	200	209	219	229	240	250	261	272	283	
84	183	193	202	212	222	232	242	253	264	275	286	
85	185	195	204	214	224	235	245	256	267	278	290	
86	188	197	207	217	227	237	248	259	270	282	293	
87	190	199	209	219	230	240	251	262	273	285	297	
88	192	202	212	222	232	243	254	265	276	288	300	
89	194	204	214	224	235	246	257	268	280	291	303	
90	196	206	216	227	238	249	260	271	283	295	307	
91	199	209	219	229	240	251	263	274	286	298	310	
92	201	211	221	232	243	254	265	277	289	301	314	
93	203	213	224	234	246	257	267	280	292	304	317	
94	205	215	226	237	248	260	270	283	295	308	320	
95	207	218	229	240	251	262	273	286	298	311	324	
96	209	220	231	242	253	265	276	289	302	314	327	
97	212	222	233	244	256	268	280	292	305	318	331	
98	214	225	236	247	259	271	283	295	308	321	334	
99	216	227	238	250	261	273	286	298	311	324	337	
100	218	229	241	252	264	276	288	301	314	327	341	
Legerősb gerenda	16,3	16,7	17,1	17,5	17,9	18,3	18,8	19,2	19,6	20,0	20,4	

Hossz	Körület	" 78½	80	81½	83½	85	86½	88	89½	91	92½	94
láb	Átmérő	" 25	25½	26	26½	27	27½	28	28½	29	29½	30
1		3,41	3,55	3,69	3,83	3,98	4,13	4,28	4,43	4,59	4,75	4,91
2		6,82	7,09	7,37	7,66	7,95	8,25	8,55	8,86	9,17	9,45	9,82
3		10,2	10,6	11,1	11,5	11,9	12,4	12,8	13,3	13,8	14,2	14,7
4		13,6	14,2	14,7	15,3	15,9	16,5	17,1	17,7	18,3	19,0	19,6
5		17,0	17,7	18,4	19,2	19,9	20,6	21,4	22,1	22,9	23,7	24,5
6		20,5	21,3	22,1	23,0	23,9	24,8	25,7	26,6	27,5	28,5	29,5
7		23,9	24,8	25,8	26,8	27,8	28,9	29,9	31,0	32,1	33,2	34,4
8		27,3	28,4	29,5	30,6	31,8	33,0	34,2	35,4	36,7	38,0	39,3
9		30,7	31,9	33,2	34,5	35,8	37,1	38,5	39,9	41,3	42,7	44,2
10		34,1	35,5	36,9	38,3	39,8	41,3	42,8	44,3	45,9	47,5	49,1
11		37,5	39,0	40,6	42,1	43,7	45,4	47,0	48,7	50,5	52,2	54,0
12		40,9	42,6	44,2	46,0	47,7	49,5	51,3	53,2	55,0	57,0	58,9
13		44,3	46,1	47,9	49,8	51,7	53,6	55,6	57,6	59,6	61,7	63,8
14		47,7	49,6	51,6	53,6	55,7	57,8	59,9	62,0	64,2	66,4	68,7
15		51,1	53,2	55,3	57,4	59,6	61,9	64,1	66,4	68,8	71,2	73,6
16		54,5	56,7	59,0	61,3	63,6	66,0	68,4	70,9	73,4	75,9	78,5
17		57,9	60,3	62,7	65,1	67,6	70,1	72,7	75,3	78,0	80,7	83,4
18		61,4	63,8	66,4	68,9	71,6	74,2	77,0	79,7	82,6	85,4	88,4
19		64,8	67,4	70,1	72,8	75,5	78,4	81,3	84,2	87,2	90,2	93,3
20		68,2	70,9	73,7	76,6	79,5	82,5	85,5	88,6	91,7	94,9	98,2
21		71,6	74,5	77,4	80,4	83,5	86,6	89,8	93,0	96,3	99,7	103
22		75,0	78,0	81,1	84,3	87,5	90,7	94,1	97,5	101	104	108
23		78,4	81,6	84,8	88,1	91,4	94,9	98,3	102	105	109	113
24		81,8	85,1	88,5	91,9	95,4	99,0	103	106	110	114	118
25		85,2	88,7	92,2	95,8	99,4	103	107	111	115	119	123
26		88,6	92,2	95,9	99,6	103	107	111	115	119	123	128
27		92,0	95,8	99,5	103	107	111	115	120	124	128	133
28		95,4	99,3	103	107	111	115	120	124	128	133	137
29		98,9	103	107	111	115	120	124	128	133	138	142
30		102	106	111	115	119	124	128	133	138	142	147
31		106	110	114	119	123	129	133	137	142	147	152
32		109	113	118	123	127	132	137	142	147	152	157
33		112	117	122	126	131	136	141	146	151	157	162
34		116	121	125	130	135	140	145	151	156	161	167
35		119	124	130	134	139	144	150	155	161	166	172
36		123	128	133	138	143	148	154	159	165	171	177
37		126	131	136	142	147	153	158	164	170	176	182
38		130	135	140	146	151	157	162	168	174	180	187
39		133	138	144	149	155	161	167	173	179	185	191
40		136	142	147	153	159	165	171	177	183	190	196
41		140	145	151	157	163	169	175	182	188	195	201
42		143	149	155	161	167	173	180	186	193	199	206
43		147	152	159	165	171	177	184	190	197	204	211
44		150	156	162	169	175	181	188	195	202	209	216
45		153	160	166	172	179	186	192	199	206	214	221
46		157	163	170	176	183	190	197	204	211	218	226
47		160	167	173	180	187	194	201	208	216	223	231
48		164	170	177	184	191	198	205	213	220	228	236
49		167	174	181	188	195	202	210	217	225	233	241
50		170	177	184	192	199	206	214	222	229	237	245
Négyzet gerenda		17,7	18,0	18,4	18,7	19,1	19,4	19,8	20,1	20,5	20,8	21,2

\*



Hossz láb	Körület"	78½	80	81½	83½	85	86½	88	89½	91	92½	94
	Átmérő"	25	25½	26	26½	27	27½	28	28½	29	29½	30
51		174	181	188	195	203	210	218	226	234	242	250
52		177	184	192	199	207	214	222	230	239	247	255
53		181	188	195	203	211	219	227	235	243	252	260
54		184	191	199	207	215	223	231	239	248	256	265
55		187	195	203	211	219	227	235	244	252	261	270
56		191	199	207	214	223	231	239	248	257	266	275
57		194	202	210	218	227	235	244	253	262	271	280
58		198	206	214	222	231	239	248	257	266	275	285
59		201	209	218	226	235	243	252	261	271	280	290
60		205	213	221	230	239	247	257	266	275	285	295
61		208	216	225	234	243	252	261	270	280	290	299
62		211	220	228	237	247	256	265	275	284	294	304
63		215	223	231	241	251	260	269	279	289	299	309
64		218	227	235	245	254	264	274	284	294	304	314
65		222	231	240	249	258	268	278	288	298	309	319
66		225	234	243	253	262	272	282	292	303	313	324
67		228	238	247	257	266	276	286	297	307	318	329
68		232	241	251	260	270	281	291	301	312	323	334
69		235	245	254	264	274	285	295	306	317	328	339
70		239	248	258	268	278	289	299	310	321	332	344
71		242	252	262	272	282	293	304	315	326	337	349
72		245	255	265	276	286	297	308	319	330	342	353
73		249	259	269	280	290	301	312	323	335	347	358
74		252	262	273	283	294	305	316	328	339	351	363
75		256	266	277	287	298	309	321	332	344	356	368
76		259	270	280	291	302	313	325	337	349	361	373
77		263	273	284	295	306	318	329	341	353	365	378
78		266	277	288	299	310	322	334	346	358	370	383
79		269	280	291	303	314	326	338	350	362	375	388
80		273	284	295	306	318	330	342	354	367	380	393
81		276	287	299	310	322	334	346	359	372	385	398
82		280	291	302	314	326	338	351	363	376	389	403
83		283	294	306	318	330	342	355	368	381	394	407
84		286	298	310	322	334	347	359	372	385	399	412
85		290	301	313	326	338	351	364	377	390	403	417
86		293	305	317	329	342	355	368	381	394	408	422
87		297	309	321	333	346	359	372	385	399	413	427
88		300	312	324	337	350	363	376	390	404	418	432
89		303	316	328	341	354	367	381	394	408	422	437
90		307	319	332	345	358	371	385	399	413	427	442
91		310	323	336	349	362	375	389	403	417	432	447
92		314	326	339	352	366	379	393	408	422	437	452
93		317	330	343	356	370	384	398	412	427	441	457
94		320	333	347	360	374	388	402	416	431	446	461
95		324	337	350	364	378	392	406	421	436	451	466
96		327	340	354	368	382	396	411	425	440	456	471
97		331	344	358	372	386	400	415	430	445	460	476
98		334	348	361	375	390	404	419	434	449	465	481
99		337	351	365	379	394	408	423	439	454	470	486
100		341	355	369	383	398	413	428	443	459	475	491
Legerősb gerenda.		20.4	20.8	21.2	21.6	22.0	22.4	22.8	23.2	23.6	24.0	24.5

Hossz	Körület <sup>a</sup>	94	96	97½	99	100½	102	103½	105	106½	108½	110
láb	Átmérő <sup>a</sup>	30	30½	31	31½	32	32½	33	33½	34	34½	35
1	4,91	5,07	5,24	5,41	5,59	5,76	5,94	6,12	6,30	6,49	6,69	
2	98,2	10,1	10,5	10,8	11,2	11,5	11,9	12,2	12,6	13,0	13,4	
3	14,7	15,2	15,7	16,2	16,8	17,3	17,9	18,4	18,9	19,5	20,0	
4	19,6	20,3	21,0	21,6	22,3	23,0	23,8	24,5	25,2	26,0	26,7	
5	24,5	25,4	26,2	27,1	27,9	28,8	29,7	30,6	31,5	32,5	33,4	
6	29,5	30,4	31,4	32,5	33,5	34,6	35,6	36,7	37,8	39,0	40,1	
7	34,4	35,5	36,7	37,9	39,1	40,3	41,6	42,9	44,1	45,4	46,8	
8	39,3	40,6	41,9	43,3	44,7	46,1	47,5	49,0	50,4	51,9	53,4	
9	44,2	45,7	47,2	48,7	50,3	51,9	53,5	55,1	56,8	58,4	60,1	
10	49,1	50,7	52,4	54,1	55,9	57,6	59,4	61,2	63,1	64,9	66,8	
11	54,0	55,8	57,7	59,5	61,4	63,4	65,3	67,3	69,4	71,4	73,5	
12	58,9	60,9	62,9	64,9	67,0	69,1	71,3	73,5	75,7	77,9	80,2	
13	63,8	66,0	68,1	70,4	72,6	74,9	77,2	79,6	82,0	84,4	86,9	
14	68,7	71,0	73,4	75,8	78,2	80,7	83,2	85,7	88,3	90,9	93,5	
15	73,6	76,1	78,6	81,2	83,8	86,4	89,1	91,8	94,6	97,4	100	
16	78,5	81,2	83,9	86,6	89,4	92,2	95,0	97,9	101	104	107	
17	83,4	86,3	89,1	92,0	94,9	97,9	101	104	107	110	114	
18	88,4	91,3	94,3	97,4	101	104	107	110	113	117	120	
19	93,3	96,4	99,6	103	106	109	113	116	120	123	127	
20	98,2	101	105	108	112	115	119	122	126	129	134	
21	103	107	110	114	117	121	125	129	132	136	140	
22	108	112	115	119	123	127	131	135	139	143	147	
23	113	117	121	124	128	132	137	141	145	149	154	
24	118	122	126	130	134	138	143	147	151	156	160	
25	123	127	131	135	140	144	148	153	158	162	167	
26	128	132	136	141	145	150	154	159	164	169	174	
27	133	137	141	146	151	156	160	165	170	175	180	
28	137	142	147	152	156	161	166	171	177	182	187	
29	142	147	152	157	162	167	172	178	183	188	194	
30	147	152	157	162	168	173	178	184	189	195	200	
31	152	157	162	168	173	179	184	190	195	201	207	
32	157	162	168	173	179	184	190	196	202	208	214	
33	162	167	173	179	184	190	196	202	208	214	220	
34	167	173	178	184	190	196	202	208	214	221	227	
35	172	178	183	189	195	202	208	214	221	227	234	
36	177	183	189	195	201	207	214	220	227	234	241	
37	182	188	194	200	207	213	220	226	233	240	247	
38	187	193	199	206	212	219	226	233	240	247	254	
39	191	198	204	211	218	225	232	239	246	253	261	
40	196	203	210	216	223	230	238	245	252	260	267	
41	201	208	215	222	229	236	244	251	259	266	274	
42	206	213	220	227	235	242	249	257	265	273	281	
43	211	218	225	233	240	248	255	263	271	279	287	
44	216	223	231	238	246	253	261	269	277	286	294	
45	221	228	236	244	251	259	267	275	284	292	301	
46	226	233	241	249	257	265	273	282	290	299	307	
47	231	238	246	254	262	271	279	288	296	305	314	
48	236	244	252	260	268	277	285	294	303	312	320	
49	241	249	257	266	274	282	291	300	309	318	327	
50	245	254	262	271	279	288	297	306	315	325	334	
Négyzet gerenda.	21,2	21,6	21,9	22,2	22,6	23,0	23,3	23,7	24,0	24,4	24,7	

Hossz	Körület "	94	96	97½	99	100½	102	103½	105	106½	108½	110
láb	Átmérő "	30	30½	31	31½	32	32½	33	33½	34	34½	35
51		250	259	267	276	285	294	303	312	322	331	341
52		255	264	273	281	290	300	309	318	328	338	347
53		260	269	278	287	296	305	315	324	334	344	354
54		265	274	283	292	302	311	321	331	341	351	361
55		270	279	288	298	307	317	327	337	347	357	367
56		275	284	294	303	313	323	333	343	353	364	374
57		280	289	299	308	318	328	339	349	359	370	381
58		285	294	304	314	324	334	344	355	366	377	388
59		290	299	309	319	330	340	350	361	372	383	394
60		295	304	314	325	335	346	356	367	378	390	401
61		299	309	320	330	341	351	362	373	385	396	408
62		304	315	325	336	346	357	368	379	391	403	414
63		309	320	330	341	352	363	374	386	397	409	421
64		314	325	335	346	357	367	380	392	404	416	428
65		319	330	341	352	363	374	386	398	410	422	434
66		324	335	346	357	369	380	392	404	416	428	441
67		329	340	351	363	374	386	398	410	422	435	448
68		334	345	356	368	380	392	404	416	429	441	454
69		339	350	362	373	385	398	410	422	435	448	461
70		344	355	367	379	391	403	416	428	441	454	468
71		349	360	372	384	397	409	422	435	448	461	474
72		353	365	377	390	402	415	428	441	454	467	481
73		358	370	383	395	408	421	434	447	460	474	488
74		363	375	388	400	413	426	440	453	467	480	494
75		368	381	393	406	419	432	445	459	473	487	501
76		373	386	398	411	424	438	451	465	479	493	508
77		378	391	404	417	430	444	457	471	485	500	514
78		383	396	409	422	436	449	463	477	492	506	521
79		388	401	414	428	441	455	469	484	498	513	528
80		393	406	419	433	447	461	475	490	504	519	535
81		398	411	425	438	452	467	481	496	511	526	541
82		403	416	430	444	458	472	487	502	517	532	548
83		408	421	435	449	464	478	493	508	523	539	555
84		412	426	440	455	469	484	499	514	530	545	561
85		417	431	446	460	475	490	505	520	536	552	568
86		422	436	451	465	480	495	511	526	542	558	575
87		427	441	456	471	486	501	517	533	549	565	581
88		432	446	461	476	491	507	523	539	555	571	588
89		436	452	467	482	497	513	529	545	561	578	595
90		442	457	472	487	503	519	535	551	567	584	601
91		447	462	477	492	508	524	540	557	574	591	608
92		452	467	482	498	514	530	546	563	580	597	615
93		457	472	487	503	519	536	552	569	586	604	621
94		461	477	493	509	525	542	558	575	593	610	628
95		466	482	498	514	531	547	564	581	599	617	635
96		471	487	503	520	536	553	570	588	605	623	641
97		476	492	508	525	542	559	576	594	612	630	648
98		481	497	514	531	547	565	582	600	618	636	655
99		486	502	519	536	553	570	588	606	624	643	661
100		491	507	524	541	558	576	594	612	630	649	668
Legérősb gerenda		24.5	24.9	25.3	25.7	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28.1	28.5

Hossz láb	Körület " 110 111½ 113 114½ 116 118 119½ 121 122½ 124 125½										
	Átmérő " 35 35½ 36 36½ 37 37½ 38 38½ 39 39½ 40										
1	6,69	6,87	7,07	7,27	7,47	7,67	7,88	8,08	8,30	8,51	8,73
2	13,4	13,7	14,1	14,5	14,9	15,3	15,8	16,2	16,6	17,0	17,5
3	20,4	20,6	21,2	21,8	22,4	23,0	23,6	24,2	24,9	25,5	26,2
4	26,7	27,5	28,3	29,1	29,9	30,7	31,5	32,3	33,2	34,0	34,9
5	33,4	34,4	35,3	36,3	37,3	38,3	39,4	40,4	41,5	42,5	43,6
6	40,1	41,2	42,4	43,6	44,8	46,0	47,2	48,5	49,8	51,1	52,4
7	46,8	48,1	49,5	50,9	52,3	53,7	55,1	56,6	58,1	59,7	61,1
8	53,4	55,0	56,5	58,1	59,7	61,4	63,0	64,7	66,4	68,1	69,8
9	60,1	61,9	63,6	65,9	67,2	69,0	70,9	72,8	74,7	76,6	78,5
10	66,8	68,7	70,7	72,7	74,7	76,7	78,8	80,8	83,0	85,1	87,3
11	73,5	75,6	77,8	79,9	82,1	84,4	86,6	88,9	91,3	93,6	96,0
12	80,2	82,5	84,8	87,2	89,6	92,0	94,5	97,0	99,6	102	105
13	86,9	89,4	91,9	94,5	97,1	99,7	102	105	108	111	113
14	93,5	96,2	99,0	102	105	107	110	113	116	119	122
15	100	103	106	109	112	115	118	121	124	128	131
16	107	110	113	116	119	123	126	129	133	136	140
17	114	117	120	124	127	130	134	137	141	145	148
18	120	124	127	131	134	138	142	145	149	153	157
19	127	131	134	138	142	146	150	154	158	163	166
20	134	137	141	145	149	153	158	162	166	170	175
21	140	144	148	153	157	161	165	170	174	179	183
22	147	151	156	160	164	169	173	178	182	187	192
23	154	158	163	167	172	176	181	186	191	196	201
24	160	165	170	174	179	184	189	194	199	204	209
25	167	172	177	182	187	192	197	202	207	213	218
26	174	179	184	189	194	199	205	210	216	221	227
27	180	186	191	196	202	207	213	218	224	230	236
28	187	192	198	203	209	215	220	226	232	238	244
29	194	199	205	211	217	222	228	234	241	247	253
30	200	206	212	218	224	230	236	243	249	255	262
31	207	213	219	225	231	238	244	251	257	264	271
32	214	220	226	233	239	245	252	259	265	272	279
33	220	227	233	240	246	253	260	267	274	281	288
34	227	234	240	247	254	261	268	275	282	289	297
35	234	241	247	254	261	268	276	283	290	298	305
36	241	247	254	262	269	276	284	291	299	306	314
37	247	254	262	269	276	284	291	299	307	315	323
38	254	261	269	276	284	291	299	307	315	323	332
39	261	268	276	283	291	299	307	315	323	332	340
40	267	275	283	291	299	307	315	323	332	340	349
41	274	282	290	298	306	314	323	331	340	349	358
42	281	289	297	305	314	322	331	340	348	357	367
43	287	296	304	312	321	330	339	348	357	366	375
44	294	302	311	320	329	338	347	356	365	374	384
45	301	309	318	327	336	345	354	364	373	383	393
46	307	316	325	334	343	353	362	372	382	391	401
47	314	323	332	342	351	360	370	380	390	400	410
48	320	330	339	349	358	368	378	388	398	408	419
49	327	337	346	356	366	376	386	396	406	417	428
50	334	344	353	363	373	383	394	404	415	425	436
Négyzet gerenda	24,7	25,1	25,4	25,8	26,1	26,5	26,8	27,2	27,5	27,9	28,3

Hossz	Körület"	110	111½	113	114½	116	118	119½	121	122½	124	125½
láb	Átmérő"	35	35½	36	36½	37	37½	38	38½	39	39½	40
51		341	351	361	371	381	391	402	412	423	434	445
52		347	357	368	378	388	399	410	420	431	443	454
53		354	364	375	385	396	406	417	428	440	451	463
54		361	371	382	392	403	414	425	437	448	460	471
55		367	378	389	400	411	422	433	445	456	468	480
56		374	385	396	407	418	429	441	453	465	477	489
57		381	392	403	414	426	437	449	461	473	485	497
58		388	399	410	421	433	445	457	469	481	494	506
59		394	406	417	429	441	453	465	477	489	502	514
60		401	412	424	436	448	460	473	485	498	511	524
61		408	415	431	443	455	468	480	493	506	519	532
62		414	426	438	450	463	475	488	501	514	528	541
63		421	433	445	458	470	483	496	509	523	536	550
64		428	440	452	465	478	491	504	517	531	545	559
65		434	447	459	472	485	499	512	526	539	553	567
66		441	454	467	480	493	506	520	534	548	562	576
67		448	461	474	487	500	514	528	542	556	570	585
68		454	467	481	494	508	522	536	550	564	579	593
69		461	474	488	501	515	529	543	558	572	587	602
70		468	481	495	509	523	537	551	566	581	596	611
71		474	489	502	516	530	545	559	574	589	604	620
72		481	495	509	523	538	552	567	582	597	613	628
73		488	502	516	530	545	560	575	590	606	621	637
74		494	509	523	538	553	568	583	598	614	630	646
75		501	515	530	545	560	575	591	606	622	638	655
76		508	522	537	552	567	583	599	614	630	647	663
77		514	529	544	559	575	591	606	622	639	655	672
78		521	536	551	567	582	598	614	631	647	664	681
79		528	543	558	574	590	606	622	639	655	672	689
80		535	550	566	581	597	614	630	647	664	681	698
81		541	557	573	589	605	621	638	655	672	689	707
82		548	564	580	596	612	629	646	663	680	698	716
83		555	571	587	603	620	637	654	671	689	706	724
84		561	577	594	610	627	644	662	679	697	715	733
85		568	584	601	618	635	652	669	687	705	723	742
86		575	591	608	625	642	660	677	695	713	732	751
87		581	598	615	632	650	667	685	703	722	740	759
88		588	605	622	639	657	675	693	711	730	749	768
89		595	612	629	647	665	683	701	720	738	757	777
90		601	619	636	654	672	690	709	728	747	766	785
91		608	626	643	661	679	698	717	736	755	774	794
92		615	632	650	668	687	706	725	744	763	783	803
93		621	639	657	675	694	713	732	752	771	791	812
94		628	646	664	683	702	721	740	760	780	800	820
95		635	653	672	690	709	729	748	768	788	808	829
96		641	660	679	698	717	736	756	776	796	817	838
97		648	667	686	705	724	744	764	784	805	826	846
98		655	674	693	712	732	752	772	792	813	834	855
99		661	680	700	720	739	759	780	800	821	842	864
100		668	687	707	727	747	767	788	809	830	851	873
Legerősb gerenda.		28.5	28.9	29.4	29.8	30.2	30.6	31.0	31.4	31.8	32.2	32.6

Hossz láb	Körület <sup>a</sup>										
	125 ½	127	129	130 ½	132	133 ½	135	136 ½	138	140	141 ½
	Átmérő <sup>a</sup>										
	40	40 ½	41	41 ½	42	42 ½	43	43 ½	44	44 ½	45
1	8,73	8,95	9,17	9,39	9,62	9,85	10,1	10,3	10,6	10,8	11,0
2	17,5	17,9	18,3	18,8	19,2	19,7	20,2	20,6	21,1	21,6	22,1
3	26,2	26,8	27,5	28,2	28,9	29,6	30,3	31,0	31,7	32,4	33,1
4	34,9	35,8	36,7	37,6	38,5	39,4	40,3	41,3	42,2	43,2	44,2
5	43,6	44,7	45,8	47,0	48,1	49,3	50,4	51,6	52,8	54,0	55,2
6	52,4	53,7	55,0	56,4	57,7	59,1	60,5	61,9	63,4	64,8	66,3
7	61,1	62,6	64,2	65,8	67,4	69,0	70,6	72,2	73,9	75,6	77,3
8	69,8	71,6	73,3	75,1	77,0	78,8	80,7	82,6	84,5	86,4	88,4
9	78,5	80,5	82,5	84,5	86,6	88,7	90,8	92,9	95,0	97,2	99,4
10	87,3	89,5	91,7	93,9	96,2	98,5	101	103	106	108	110
11	96,0	98,4	101	103	106	108	111	113	116	119	121
12	105	107	110	113	115	118	121	124	127	130	133
13	113	116	119	122	125	128	131	134	137	140	144
14	122	125	128	131	135	138	141	145	148	151	155
15	131	134	138	141	144	148	151	154	158	162	166
16	140	143	147	150	154	158	161	165	169	173	177
17	148	152	156	160	164	167	171	175	180	184	188
18	157	161	165	169	173	177	182	186	190	194	199
19	166	170	174	178	183	187	192	196	201	205	210
20	175	179	183	188	192	197	202	206	211	216	221
21	183	188	193	197	202	207	212	217	222	227	232
22	192	197	202	207	212	217	222	227	232	238	243
23	201	206	211	216	221	227	232	237	243	248	254
24	209	215	220	225	231	236	242	248	253	259	265
25	218	224	229	235	240	246	252	258	264	270	276
26	227	233	238	244	250	256	262	268	275	281	287
27	236	242	248	254	260	266	272	279	285	292	298
28	244	250	257	263	269	276	282	289	296	302	309
29	253	259	266	272	279	286	292	299	306	313	320
30	262	268	275	282	289	295	303	310	317	324	331
31	271	277	284	291	298	305	313	320	327	335	342
32	279	286	293	301	308	315	323	330	338	346	353
33	288	295	303	310	317	325	333	341	348	356	364
34	297	304	312	319	327	335	343	351	359	367	376
35	305	313	321	329	337	345	353	361	370	378	387
36	314	322	330	338	346	355	363	372	380	389	398
37	323	331	339	348	356	365	373	382	391	400	409
38	332	340	348	357	366	374	383	392	401	410	420
39	340	349	358	366	375	384	393	402	412	421	431
40	349	358	367	376	385	394	403	413	422	432	442
41	358	367	376	385	394	404	413	423	433	443	453
42	367	376	385	395	404	414	424	433	443	454	464
43	375	385	394	404	414	424	434	444	454	464	475
44	384	394	403	413	423	433	444	454	465	475	486
45	393	403	413	423	433	443	454	464	475	486	497
46	401	412	422	432	443	453	464	475	486	497	508
47	410	420	431	441	452	463	474	485	496	508	519
48	419	429	440	451	462	473	484	495	507	518	530
49	428	438	449	460	471	483	494	506	517	529	541
50	436	447	458	470	481	493	504	516	528	540	552
Négyzet gerenda.	28,3	28,6	29,0	29,3	29,7	30,0	30,4	30,7	31,1	31,4	31,8

Hossz	Körület " 125 1/2 127 129 130 1/2 132 133 1/2 135 136 1/2 138 140 141 1/2											
	láb	Átmérő " 40 40 1/2 41 41 1/2 42 42 1/2 43 43 1/2 44 44 1/2 45										
51	445	456	468	479	491	502	514	526	539	551	563	
52	454	465	477	488	500	512	524	537	549	562	574	
53	463	474	486	498	510	522	534	547	560	572	585	
54	471	483	495	507	520	532	545	557	570	583	596	
55	480	492	504	517	529	542	555	568	581	594	607	
56	489	501	513	526	539	552	565	578	591	605	619	
57	497	510	523	535	548	562	575	588	602	616	630	
58	506	519	532	545	558	571	585	599	612	626	641	
59	514	528	541	554	568	581	595	609	623	637	652	
60	524	537	550	564	577	591	605	619	634	648	663	
61	532	546	559	573	587	601	615	630	644	659	674	
62	541	555	568	582	596	611	625	640	655	670	685	
63	550	564	578	592	606	621	635	650	665	680	696	
64	559	573	587	601	616	630	645	661	676	691	707	
65	567	581	596	611	625	640	655	671	686	702	718	
66	576	590	605	620	635	650	666	681	697	713	729	
67	585	599	614	629	645	660	676	691	707	724	740	
68	593	608	624	639	654	670	686	702	718	734	751	
69	602	617	633	648	664	680	696	712	729	745	762	
70	611	626	642	658	674	690	706	722	739	756	773	
71	620	635	651	667	683	699	716	733	750	767	784	
72	628	644	660	676	693	709	726	743	760	778	795	
73	637	653	669	686	702	719	736	753	771	788	806	
74	646	662	678	695	712	729	746	764	781	799	817	
75	655	671	688	705	722	739	756	774	792	810	828	
76	663	680	697	714	731	749	766	784	802	821	839	
77	672	689	706	723	741	759	777	795	813	832	850	
78	681	698	715	733	750	768	787	805	824	842	861	
79	689	707	724	742	760	778	797	815	834	853	873	
80	698	716	733	751	770	788	807	826	845	864	884	
81	707	725	743	761	779	798	817	836	855	875	895	
82	716	734	752	770	789	808	827	846	866	886	906	
83	724	743	761	780	799	818	837	857	876	896	917	
84	733	751	770	789	808	828	847	867	887	907	928	
85	742	760	779	798	818	837	857	877	898	918	939	
86	751	769	788	808	827	847	867	888	908	929	950	
87	759	778	798	817	837	857	877	898	919	940	961	
88	768	787	807	827	847	867	887	908	929	950	972	
89	777	796	816	836	856	877	898	919	940	961	983	
90	785	805	825	845	866	887	908	929	950	972	994	
91	794	814	834	855	876	897	918	939	961	983	1005	
92	803	823	843	864	885	906	928	949	971	994	1016	
93	812	832	853	874	895	916	938	960	982	1004	1027	
94	820	841	862	883	904	926	948	970	993	1015	1038	
95	829	850	871	892	914	936	958	980	1003	1026	1049	
96	838	859	880	902	924	946	968	991	1014	1037	1060	
97	846	868	889	911	933	956	978	1001	1024	1048	1071	
98	855	877	899	921	943	965	988	1011	1035	1058	1082	
99	864	886	908	930	952	975	998	1022	1045	1069	1093	
100	873	895	917	939	962	985	1008	1032	1056	1080	1104	
Legerősb gerenda.	32,6	33,0	33,4	33,8	34,2	34,7	35,1	35,5	35,9	36,3	36,7	

Hossz	Körület "	141 1/2	143	144 1/2	146	147 1/2	149	151	152 1/2	154	155 1/2	157
láb	Átmérő "	45	45 1/2	46	46 1/2	47	47 1/2	48	48 1/2	49	49 1/2	50
1		11,0	11,3	11,5	11,8	12,0	12,3	12,6	12,8	13,1	13,4	13,6
2		22,1	22,6	23,1	23,6	24,1	24,6	25,1	25,7	26,2	26,7	27,3
3		33,1	33,9	34,6	35,4	36,1	36,9	37,7	38,5	39,3	40,1	40,9
4		44,2	45,2	46,2	47,2	48,2	49,2	50,3	51,3	52,4	53,5	54,5
5		55,2	56,5	57,7	59,0	60,2	61,5	62,8	64,1	65,5	66,8	68,2
6		66,3	67,7	69,2	70,8	72,3	73,8	75,4	77,0	78,6	80,2	81,8
7		77,3	79,0	80,8	82,6	84,3	86,1	88,0	89,8	91,7	93,6	95,4
8		88,4	90,3	92,3	94,3	96,4	98,4	101	103	105	107	109
9		99,4	102	104	106	108	111	113	115	118	120	123
10		110	113	115	118	120	123	126	128	131	134	136
11		122	124	127	130	133	135	138	141	144	147	150
12		133	135	138	141	145	148	151	154	157	160	164
13		144	147	150	153	157	160	163	167	170	174	177
14		155	158	162	165	169	172	176	180	183	187	191
15		166	169	173	177	181	185	188	192	196	200	205
16		177	181	185	189	193	197	201	205	209	214	218
17		188	192	196	200	205	209	214	218	223	227	232
18		199	203	208	212	217	221	226	231	236	241	245
19		210	215	219	224	229	234	239	244	249	254	259
20		221	226	231	236	241	246	251	257	262	267	273
21		232	237	243	248	253	258	264	269	275	281	286
22		243	248	254	259	265	271	276	282	288	294	300
23		254	260	265	271	277	283	289	295	301	307	314
24		265	271	277	283	289	295	302	308	314	321	327
25		276	282	289	295	301	308	314	321	327	334	341
26		287	294	300	307	313	321	327	334	340	347	354
27		298	305	312	318	325	332	339	346	354	361	368
28		309	316	323	330	337	345	352	359	367	374	382
29		320	327	335	342	349	357	364	372	380	388	395
30		331	339	346	354	361	369	377	385	393	401	409
31		342	350	358	366	373	381	390	398	406	414	423
32		353	361	369	377	386	394	402	410	419	428	436
33		365	373	381	389	398	406	415	422	432	441	450
34		376	384	392	401	410	418	427	436	445	454	464
35		387	395	404	413	422	431	440	448	458	468	477
36		398	407	416	425	434	443	452	461	471	481	491
37		409	418	427	436	446	455	465	474	484	494	504
38		420	429	439	448	458	468	477	487	498	508	518
39		431	440	450	460	470	480	490	499	511	521	532
40		442	452	462	472	482	492	503	513	524	535	545
41		453	463	473	484	494	505	515	526	537	548	559
42		464	474	485	495	506	517	528	539	550	561	573
43		475	486	496	507	518	529	540	552	563	575	586
44		486	497	508	519	530	541	553	564	576	588	600
45		497	508	519	531	542	554	565	577	589	601	614
46		508	519	531	542	554	566	578	590	602	615	627
47		519	531	542	554	566	578	591	603	615	628	641
48		530	542	554	566	578	591	603	616	629	641	654
49		541	553	566	578	590	603	616	629	642	655	668
50		552	565	577	590	602	615	628	641	655	668	682
Négyzet gerenda. 31,8		32,1	32,5	32,9	33,2	33,6	33,9	34,3	34,6	35,0	35,3	

\*



Hossz	Körület " 141 1/2	143	144 1/2	146	147 1/2	149	151	152 1/2	154	155 1/2	157
láb	Átmérő " 45	45 1/2	46	46 1/2	47	47 1/2	48	48 1/2	49	49 1/2	50
51	563	576	589	601	614	628	641	654	668	682	695
52	574	587	600	613	627	640	653	667	681	695	709
53	585	598	612	635	639	652	666	680	694	708	723
54	596	610	623	637	651	665	679	693	707	722	736
55	607	621	635	649	663	677	691	706	720	735	750
56	619	632	646	660	675	689	704	718	733*	748	764
57	630	644	658	672	687	701	716	731	746	762	777
58	641	655	669	684	699	714	729	744	759	775	791
59	652	666	681	696	711	726	741	757	773	788	804
60	663	677	692	708	723	738	754	770	786	802	818
61	674	689	704	719	735	751	767	783	799	815	832
62	685	700	715	731	747	763	779	795	812	829	845
63	696	711	727	737	759	775	792	808	825	842	859
64	707	723	739	755	771	788	804	821	838	855	873
65	718	734	750	767	783	800	817	834	851	869	886
66	729	745	762	778	795	812	829	847	864	882	900
67	740	756	773	790	807	824	842	860	877	895	914
68	751	768	785	802	819	837	854	872	890	909	927
69	762	779	796	814	831	849	867	885	904	922	941
70	773	790	808	825	843	861	880	898	917	935	954
71	784	802	819	837	855	874	892	911	930	949	968
72	795	813	831	849	867	886	905	924	943	962	982
73	806	824	842	861	880	898	917	937	956	976	995
74	817	836	854	873	892	911	930	949	969	989	1009
75	828	847	866	885	904	923	942	962	982	1002	1023
76	839	858	877	896	916	935	955	975	995	1016	1036
77	850	869	889	908	928	948	968	988	1008	1029	1050
78	861	881	900	920	940	960	980	1001	1021	1042	1064
79	873	892	912	932	952	972	993	1014	1035	1056	1077
80	884	903	923	943	964	984	1005	1026	1048	1069	1091
81	895	915	935	955	976	997	1018	1039	1061	1082	1104
82	906	926	946	967	988	1009	1030	1052	1074	1096	1118
83	917	937	958	979	1000	1021	1043	1065	1087	1109	1132
84	928	948	969	991	1012	1034	1056	1078	1100	1123	1145
85	939	960	981	1002	1024	1046	1068	1090	1113	1136	1159
86	950	971	992	1014	1036	1058	1081	1103	1126	1149	1173
87	961	982	1004	1026	1048	1071	1093	1116	1139	1163	1186
88	972	994	1016	1038	1060	1083	1106	1130	1152	1176	1200
89	983	1005	1027	1050	1072	1095	1118	1142	1165	1189	1214
90	994	1016	1039	1061	1084	1107	1131	1155	1179	1203	1227
91	1005	1027	1050	1073	1096	1120	1144	1167	1192	1216	1241
92	1019	1039	1062	1085	1108	1132	1156	1180	1205	1229	1254
93	1027	1050	1073	1097	1120	1144	1169	1193	1218	1243	1268
94	1038	1061	1085	1109	1133	1157	1181	1206	1231	1256	1282
95	1049	1073	1096	1128	1145	1169	1194	1219	1244	1270	1295
96	1060	1084	1108	1132	1157	1181	1206	1232	1257	1283	1309
97	1071	1096	1120	1144	1169	1194	1219	1245	1270	1296	1323
98	1082	1107	1131	1156	1181	1206	1231	1257	1283	1310	1336
99	1093	1118	1143	1168	1193	1218	1244	1270	1296	1323	1350
100	1104	1129	1154	1179	1205	1231	1257	1283	1310	1337	1364
Legerősb gerenda	36,7	37,1	37,5	37,9	38,3	38,7	39,1	39,6	40,0	40,4	40,8

IV. Tábla. Léczek, deszkák, gerendák köbtartalma. (100 darab.) 29

Hossz láb	Harántmetszetek □ hüvelyekben.										
	1	1¼	1½	1¾	2	2½	3	3½	4	4½	5
1	0,69	0,87	1,04	1,21	1,39	1,74	2,08	2,43	2,78	3,12	3,47
2	1,39	1,74	2,08	2,43	2,78	3,47	4,17	4,86	5,56	6,25	6,94
3	2,08	2,60	3,12	3,64	4,17	5,21	6,25	7,29	8,33	9,37	10,4
4	2,78	3,47	4,16	4,86	5,56	6,94	8,33	9,72	11,1	12,5	13,9
5	3,47	4,34	5,21	6,07	6,94	8,68	10,4	12,1	13,9	15,6	17,4
6	4,17	5,21	6,25	7,29	8,33	10,4	12,5	14,6	16,7	18,7	20,8
7	4,86	6,08	7,29	8,50	9,72	12,1	14,6	17,0	19,4	21,9	24,3
8	5,56	6,94	8,33	9,72	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25,0	27,8
9	6,25	7,81	9,37	10,9	12,5	15,7	18,7	21,9	25,0	28,1	31,2
10	6,94	8,68	10,4	12,1	13,9	17,4	20,8	24,3	27,8	31,2	34,7
11	7,64	9,55	11,4	13,4	15,3	19,1	22,9	26,7	30,6	34,4	38,2
12	8,33	10,4	12,5	14,6	16,7	20,8	25,0	29,2	33,3	37,5	41,7
13	9,03	11,3	13,6	15,8	18,1	22,6	27,1	31,6	36,1	40,6	45,1
14	9,72	12,1	14,6	17,0	19,4	24,3	29,2	34,0	38,9	43,7	48,6
15	10,4	13,0	15,6	18,2	20,8	26,0	31,2	36,4	41,7	46,9	52,0
16	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	27,8	33,3	38,9	44,4	50,0	55,6
17	11,8	14,8	17,7	20,6	23,6	29,5	35,4	41,3	47,2	53,1	59,0
18	12,5	15,6	18,7	21,9	25,0	31,2	37,5	43,7	50,0	56,2	62,5
19	13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	33,0	39,6	46,2	52,8	59,4	66,0
20	13,9	17,4	20,8	24,3	27,8	35,7	41,7	48,6	55,6	62,5	69,4
21	14,6	18,2	21,9	25,5	29,2	36,4	43,7	51,0	58,3	65,6	72,9
22	15,3	19,1	22,9	26,7	30,6	38,2	45,8	53,5	61,1	68,7	76,4
23	16,0	20,0	23,9	27,8	31,9	39,9	47,9	55,8	63,9	71,9	79,9
24	16,7	20,8	25,0	29,1	33,3	41,7	50,0	58,2	66,7	75,0	83,3

Hossz láb	Harántmetszetek □ hüvelyekben.										
	5	5½	6	6½	7	7½	8	8½	9	9½	10
1	3,47	3,82	4,17	4,51	4,86	5,21	5,55	5,90	6,25	6,60	6,95
2	6,94	7,64	8,33	9,03	9,72	10,4	11,1	11,8	12,5	13,2	13,9
3	10,4	11,5	12,5	13,5	14,6	15,6	16,7	17,7	18,7	19,8	20,8
4	13,9	15,3	16,7	18,0	19,4	20,8	22,2	23,6	25,0	26,4	27,8
5	17,4	19,1	20,8	22,6	24,3	26,0	27,8	29,5	31,2	33,0	34,7
6	20,8	22,9	25,0	27,1	29,2	31,2	33,3	35,4	37,5	39,6	41,7
7	24,3	26,7	29,2	31,6	34,0	36,5	38,9	41,3	43,7	46,2	48,6
8	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4	47,2	50,0	52,8	55,6
9	31,2	34,4	37,5	40,6	43,7	46,9	50,0	53,1	56,2	59,4	62,5
10	34,7	38,2	41,7	45,1	48,6	52,1	55,5	59,0	62,5	66,0	69,4
11	38,2	42,0	45,8	49,6	53,5	57,3	61,1	64,9	68,7	72,6	76,3
12	41,7	45,8	50,0	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75,0	79,2	83,3
13	45,1	49,6	54,2	58,7	63,2	67,7	72,2	76,7	81,2	85,8	90,3
14	48,6	53,5	58,3	63,2	68,0	72,9	77,8	82,6	87,5	92,4	97,2
15	52,0	57,3	62,5	67,7	72,9	78,1	83,3	88,5	93,7	99,0	104
16	55,6	61,1	66,6	72,2	77,8	83,3	88,9	94,4	100	106	111
17	59,0	64,9	70,8	76,7	82,6	88,5	94,4	100	106	112	118
18	62,5	68,7	75,0	81,2	87,5	93,7	100	106	112	119	125
19	66,0	72,6	79,1	85,8	92,4	98,9	106	112	119	125	132
20	69,4	76,4	83,3	90,3	97,2	104	111	118	125	132	139
21	72,9	80,2	87,5	94,8	102	109	117	124	131	138	146
22	76,4	84,0	91,6	99,3	107	115	122	130	138	145	153
23	79,9	87,8	95,8	104	112	120	128	136	144	153	160
24	83,3	91,6	100	108	117	125	133	142	150	159	167

Hossz láb	Harántmetszetek □ hüvelyekben										
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	6,95	7,64	8,33	9,04	9,73	10,4	11,1	11,8	12,5	13,2	13,9
2	13,9	15,3	16,7	18,1	19,5	20,9	22,2	23,6	25,0	26,4	27,8
3	20,8	22,9	25,0	27,1	29,2	31,3	33,4	35,4	37,5	39,6	41,7
4	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,5	47,2	50,0	52,8	55,6
5	34,7	38,2	41,7	45,2	48,7	52,2	55,6	59,1	62,5	66,0	69,4
6	41,7	45,8	50,0	54,2	58,4	62,6	66,7	70,9	75,0	79,2	83,3
7	48,6	53,5	58,3	63,3	68,1	73,0	77,8	82,7	87,5	92,4	97,2
8	55,5	61,1	66,7	72,3	77,9	83,4	89,0	94,5	100	106	111
9	62,5	68,7	75,0	81,3	87,6	93,9	100	106	112	119	125
10	69,4	76,4	83,3	90,4	97,3	104	111	118	125	132	139
11	76,3	84,0	91,7	99,4	107	115	122	130	137	145	153
12	83,3	91,7	100	108	117	125	133	142	150	158	167
13	90,3	99,3	108	117	127	136	145	153	162	172	181
14	97,2	107	117	127	136	146	156	165	175	185	194
15	104	115	125	136	146	156	167	177	187	198	208
16	111	122	133	145	156	167	178	189	200	211	222
17	118	130	142	154	165	177	189	201	212	224	236
18	125	137	150	163	175	188	200	213	225	238	250
19	132	145	158	172	185	198	211	224	237	251	264
20	139	153	167	181	195	209	222	236	250	264	278
21	146	160	175	190	204	219	234	248	263	277	291
22	153	168	183	199	214	229	245	260	275	290	305
23	160	176	192	208	224	240	256	272	287	303	318
24	167	183	200	217	234	250	267	283	300	317	332

Hossz láb	Harántmetszetek □ hüvelyekben										
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	13,9	14,6	15,2	16,0	16,7	17,4	18,1	18,8	19,4	20,1	20,8
2	27,8	29,2	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9	40,2	41,7
3	41,7	43,7	45,8	47,9	50,0	52,1	54,2	56,2	58,3	60,4	62,5
4	55,6	58,3	61,1	63,9	66,7	69,4	72,2	75,0	77,8	80,6	83,3
5	69,4	72,9	<del>76,4</del>	79,8	83,3	86,8	90,3	93,7	97,2	101	104
6	83,3	87,5	91,8	95,8	100	104	108	112	117	121	125
7	97,2	102	107	112	117	122	126	131	136	141	146
8	111	117	<del>122</del>	128	133	139	144	150	156	161	167
9	125	131	<del>138</del>	144	150	156	162	169	175	181	187
10	139	146	153	160	167	174	181	187	194	201	208
11	153	160	168	176	183	191	199	206	214	222	229
12	167	175	183	192	200	208	217	225	233	242	250
13	181	190	199	208	217	229	235	244	253	262	271
14	194	204	214	224	233	243	253	262	272	282	292
15	208	219	229	240	250	260	271	281	291	302	312
16	222	233	244	256	267	278	289	300	311	322	<del>332</del> 283
17	236	248	260	272	283	295	307	319	331	342	354
18	250	262	275	287	300	312	325	337	350	362	375
19	264	272	290	303	317	330	343	356	369	382	396
20	278	292	305	319	333	347	361	375	389	403	417
21	291	306	321	335	350	365	379	394	408	423	437
22	305	321	336	351	367	382	397	412	428	443	458
23	318	335	351	367	383	399	415	431	447	463	479
24	332	350	357	383	400	417	433	450	467	483	500

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

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

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

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

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

\*



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

Hossz láb	Harántmetszetek <input type="checkbox"/> hüvelykekben										
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	0,62	0,63	0,64	0,65	0,65	0,66	0,67	0,67	0,68	0,69	0,69
2	1,25	1,26	1,28	1,29	1,31	1,32	1,33	1,35	1,36	1,37	1,39
3	1,87	1,90	1,92	1,94	1,96	1,98	2,00	2,02	2,04	2,06	2,08
4	2,50	2,53	2,56	2,58	2,61	2,64	2,67	2,69	2,72	2,75	2,78
5	3,12	3,16	3,19	2,23	3,26	3,30	3,33	3,37	3,40	3,44	3,47
6	3,75	3,79	3,83	3,88	3,92	3,96	4,00	4,04	4,08	4,12	4,17
7	4,37	4,42	4,47	4,52	4,57	4,62	4,67	4,72	4,76	4,81	4,86
8	5,00	5,06	5,11	5,17	5,22	5,28	5,33	5,38	5,44	5,50	5,56
9	5,62	5,69	5,75	5,81	5,88	5,94	6,00	6,06	6,13	6,19	6,25
10	6,25	6,32	6,39	6,46	6,53	6,60	6,67	6,74	6,81	6,87	6,94
11	6,87	6,95	7,03	7,10	7,18	7,26	7,33	7,41	7,49	7,56	7,64
12	7,50	7,58	7,67	7,75	7,83	7,92	8,00	8,08	8,17	8,25	8,33
13	8,12	8,21	8,30	8,40	8,49	8,58	8,67	8,76	8,85	8,94	9,03
14	8,75	8,85	8,94	9,04	9,14	9,24	9,33	9,43	9,53	9,62	9,72
15	9,37	9,48	9,58	9,69	9,79	9,90	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4
16	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,6	10,7	10,8	10,9	11,0	11,1
17	10,6	10,7	10,9	11,0	11,1	11,2	11,3	11,5	11,6	11,7	11,8
18	11,2	11,4	11,5	11,6	11,7	11,9	12,0	12,1	12,2	12,4	12,5
19	11,9	12,0	12,1	12,3	12,4	12,5	12,7	12,8	12,9	13,1	13,2
20	12,5	12,6	12,8	12,9	13,1	13,2	13,3	13,5	13,6	13,7	13,9
21	13,1	13,3	13,4	13,5	13,7	13,8	14,0	14,1	14,3	14,4	14,6
22	13,7	13,9	14,0	14,2	14,4	14,5	14,7	14,8	15,0	15,1	15,3
23	14,4	14,5	14,7	14,8	15,0	15,2	15,3	15,5	15,6	15,8	16,0
24	15,0	15,2	15,3	15,5	15,7	15,8	16,0	16,2	16,3	16,5	16,7
25	15,6	15,8	16,0	16,1	16,3	16,5	16,7	16,9	17,0	17,2	17,4
26	16,2	16,4	16,6	16,8	17,0	17,1	17,3	17,5	17,7	17,9	18,1
27	16,9	17,1	17,2	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,8
28	17,5	17,7	17,9	18,1	18,3	18,5	18,7	18,9	19,0	19,2	19,4
29	18,1	18,3	18,5	18,7	19,0	19,1	19,3	19,5	19,7	19,9	20,1
30	18,7	19,0	19,2	19,4	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8
31	19,4	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,7	20,9	21,1	21,3	21,5
32	20,0	20,2	20,4	20,7	20,9	21,1	21,3	21,5	21,8	22,0	22,2
33	20,6	20,8	21,1	21,3	21,5	21,8	22,0	22,2	22,4	22,7	22,9
34	21,2	21,5	21,7	21,9	22,2	22,4	22,7	22,9	23,1	23,4	23,6
35	21,9	22,1	22,4	22,6	22,8	23,1	23,3	23,6	23,8	24,1	24,3
36	22,5	22,7	23,0	23,2	23,5	23,7	24,0	24,2	24,5	24,7	25,0
37	23,1	23,4	23,6	23,9	24,2	24,4	24,7	24,9	25,2	25,4	25,7
38	23,7	24,0	24,3	24,5	24,8	25,1	25,3	25,6	25,8	26,1	26,4
39	24,3	24,6	24,9	25,2	25,5	25,7	26,0	26,3	26,5	26,8	27,1
40	25,0	25,3	25,6	25,8	26,1	26,4	26,7	26,9	27,2	27,5	27,8
41	25,6	25,9	26,2	26,5	26,8	27,0	27,3	27,6	27,9	28,2	28,5
42	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4	27,7	28,0	28,3	28,6	28,9	29,2
43	26,9	27,2	27,5	27,8	28,1	28,4	28,7	29,0	29,3	29,6	29,9
44	27,5	27,8	28,1	28,4	28,7	29,0	29,3	29,6	29,9	30,2	30,6
45	28,1	28,4	28,7	29,1	29,4	29,7	30,0	30,3	30,6	30,9	31,3
46	28,7	29,1	29,4	29,7	30,0	30,3	30,7	31,0	31,3	31,6	31,9
47	29,4	29,7	30,0	30,4	30,7	31,0	31,3	31,7	32,0	32,3	32,6
48	30,0	30,3	30,7	31,0	31,3	31,7	32,0	32,3	32,7	33,0	33,3
49	30,6	31,0	31,3	31,6	32,0	32,3	32,7	33,0	33,3	33,7	34,0
50	31,2	31,6	31,9	32,3	32,6	33,0	33,3	33,7	34,0	34,4	34,7

Hossz láb	Harántmetszetek □ hüvelykekben.										
	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
1	0,69	0,70	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	0,74	0,75	0,76	0,76
2	1,39	1,40	1,42	1,43	1,44	1,46	1,47	1,49	1,50	1,51	1,53
3	2,08	2,10	2,12	2,15	2,17	2,19	2,21	2,23	2,25	2,27	2,29
4	2,78	2,81	2,83	2,86	2,89	2,92	2,94	2,97	3,00	3,03	3,06
5	3,47	3,51	3,54	3,58	3,61	3,65	3,68	3,72	3,75	3,78	3,82
6	4,17	4,21	4,25	4,29	4,33	4,38	4,42	4,46	4,50	4,54	4,58
7	4,86	4,91	4,96	5,01	5,06	5,10	5,15	5,20	5,25	5,30	5,35
8	5,56	5,61	5,67	5,72	5,78	5,83	5,89	5,94	6,00	6,06	6,11
9	6,25	6,31	6,37	6,44	6,50	6,56	6,62	6,69	6,75	6,81	6,88
10	6,94	7,01	7,08	7,15	7,22	7,29	7,36	7,43	7,50	7,57	7,64
11	7,64	7,72	7,79	7,87	7,94	8,02	8,10	8,17	8,20	8,33	8,40
12	8,33	8,42	8,50	8,58	8,67	8,75	8,83	8,92	9,00	9,09	9,17
13	9,03	9,12	9,21	9,30	9,39	9,48	9,57	9,66	9,70	9,84	9,93
14	9,72	9,82	9,92	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7
15	10,4	10,5	10,6	10,7	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2	11,4	11,5
16	11,1	11,2	11,3	11,4	11,6	11,7	11,8	11,9	12,0	12,1	12,2
17	11,8	11,9	12,0	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,9	13,0
18	12,5	12,6	12,7	12,9	13,0	13,1	13,2	13,4	13,5	13,6	13,7
19	13,2	13,3	13,5	13,6	13,7	13,9	14,0	14,1	14,2	14,4	14,5
20	13,9	14,0	14,2	14,3	14,4	14,6	14,7	14,9	15,0	15,1	15,3
21	14,6	14,7	14,9	15,0	15,2	15,3	15,5	15,6	15,7	15,9	16,0
22	15,3	15,4	15,6	15,7	15,9	16,0	16,2	16,3	16,5	16,7	16,8
23	16,0	16,1	16,3	16,4	16,6	16,8	16,9	17,1	17,2	17,4	17,6
24	16,7	16,8	17,0	17,2	17,3	17,5	17,7	17,8	18,0	18,2	18,3
25	17,4	17,5	17,7	17,9	18,1	18,2	18,4	18,6	18,7	18,9	19,1
26	18,1	18,2	18,4	18,6	18,8	19,0	19,1	19,3	19,5	19,7	19,9
27	18,8	18,9	19,1	19,3	19,5	19,7	19,9	20,1	20,2	20,4	20,6
28	19,4	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8	21,0	21,2	21,4
29	20,1	20,3	20,5	20,7	20,9	21,1	21,3	21,5	21,7	21,9	22,2
30	20,8	21,0	21,2	21,5	21,7	21,9	22,1	22,3	22,5	22,7	22,9
31	21,5	21,7	22,0	22,2	22,4	22,6	22,8	23,0	23,2	23,5	23,7
32	22,2	22,4	22,7	22,9	23,1	23,3	23,6	23,8	24,0	24,2	24,4
33	22,9	23,1	23,4	23,6	23,8	24,1	24,3	24,5	24,7	25,0	25,2
34	23,6	23,9	24,1	24,3	24,6	24,8	25,0	25,3	25,5	25,7	26,0
35	24,3	24,6	24,8	25,0	25,3	25,5	25,8	26,0	26,2	26,5	26,7
36	25,0	25,3	25,5	25,7	26,0	26,3	26,5	26,7	27,0	27,2	27,5
37	25,7	26,0	26,2	26,5	26,7	27,0	27,2	27,5	27,7	28,0	28,3
38	26,4	26,7	26,9	27,2	27,4	27,7	28,0	28,2	28,5	28,8	29,0
39	27,1	27,4	27,6	27,9	28,2	28,4	28,7	29,0	29,2	29,5	29,8
40	27,8	28,1	28,3	28,6	28,9	29,2	29,4	29,7	30,0	30,3	30,6
41	28,5	28,8	29,0	29,3	29,6	29,9	30,2	30,5	30,7	31,0	31,3
42	29,2	29,5	29,7	30,0	30,3	30,6	30,9	31,2	31,5	31,8	32,1
43	29,9	30,2	30,5	30,8	31,1	31,4	31,6	32,0	32,2	32,6	32,8
44	30,6	30,9	31,2	31,5	31,8	32,1	32,4	32,7	33,0	33,3	33,6
45	31,3	31,6	31,9	32,2	32,5	32,8	33,1	33,4	33,7	34,1	34,4
46	31,9	32,3	32,6	32,9	33,2	33,5	33,9	34,2	34,5	34,8	35,1
47	32,6	33,0	33,3	33,6	33,9	34,3	34,6	34,9	35,2	35,6	35,9
48	33,3	33,7	34,0	34,3	34,6	35,0	35,3	35,7	36,0	36,3	36,7
49	34,0	34,4	34,7	35,0	35,4	35,7	36,1	36,4	36,7	37,1	37,4
50	34,7	35,1	35,4	35,8	36,1	36,5	36,8	37,1	37,5	37,8	38,2

Hossz láb	Harántmetszetek □ hüvelykekben.											
	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	
1	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79	0,80	0,81	0,81	0,82	0,83	0,83	
2	1,53	1,54	1,56	1,57	1,58	1,60	1,61	1,62	1,64	1,65	1,67	
3	2,29	2,31	2,33	2,35	2,38	2,40	2,42	2,44	2,46	2,48	2,50	
4	3,06	3,08	3,11	3,14	3,17	3,19	3,22	3,25	3,28	3,31	3,33	
5	3,82	3,85	3,89	3,92	3,96	3,99	4,03	4,06	4,10	4,13	4,17	
6	4,58	4,62	4,67	4,71	4,75	4,79	4,83	4,87	4,92	4,96	5,00	
7	5,35	5,40	5,44	5,49	5,54	5,59	5,64	5,69	5,74	5,78	5,83	
8	6,11	6,17	6,22	6,28	6,33	6,39	6,44	6,50	6,56	6,61	6,67	
9	6,88	6,94	7,00	7,06	7,13	7,19	7,25	7,31	7,37	7,44	7,50	
10	7,64	7,71	7,78	7,85	7,92	7,99	8,06	8,12	8,19	8,26	8,33	
11	8,40	8,48	8,56	8,63	8,71	8,78	8,86	8,94	9,01	9,09	9,17	
12	9,17	9,25	9,33	9,42	9,50	9,58	9,67	9,75	9,83	9,92	10,0	
13	9,93	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	10,7	10,8	
14	10,7	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	
15	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	
16	12,2	12,3	12,4	12,6	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,2	13,3	
17	13,0	13,1	13,2	13,3	13,5	13,6	13,7	13,8	13,9	14,0	14,2	
18	13,7	13,9	14,0	14,1	14,3	14,4	14,5	14,6	14,7	14,9	15,0	
19	14,5	14,6	14,8	14,9	15,0	15,2	15,3	15,4	15,6	15,7	15,8	
20	15,3	15,4	15,6	15,7	15,8	16,0	16,1	16,2	16,4	16,5	16,7	
21	16,0	16,2	16,3	16,5	16,6	16,8	16,9	17,1	17,2	17,3	17,5	
22	16,8	17,0	17,1	17,3	17,4	17,6	17,7	17,9	18,0	18,2	18,3	
23	17,6	17,7	17,9	18,0	18,2	18,4	18,5	18,7	18,8	19,0	19,2	
24	18,3	18,5	18,7	18,8	19,0	19,2	19,3	19,5	19,7	19,8	20,0	
25	19,1	19,3	19,4	19,6	19,8	20,0	20,1	20,3	20,5	20,7	20,8	
26	19,9	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8	20,9	21,1	21,3	21,5	21,7	
27	20,6	20,8	21,0	21,2	21,4	21,6	21,7	21,9	22,1	22,3	22,5	
28	21,4	21,6	21,8	22,0	22,2	22,4	22,5	22,7	22,9	23,1	23,3	
29	22,2	22,4	22,5	22,7	23,0	23,2	23,4	23,6	23,8	24,0	24,2	
30	22,9	23,1	23,3	23,5	23,8	24,0	24,2	24,4	24,6	24,8	25,0	
31	23,7	23,9	24,1	24,3	24,5	24,8	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8	
32	24,4	24,7	24,9	25,1	25,3	25,6	25,8	26,0	26,2	26,4	26,7	
33	25,2	25,4	25,7	25,9	26,1	26,4	26,6	26,8	27,0	27,3	27,5	
34	26,0	26,2	26,4	26,7	26,9	27,2	27,4	27,6	27,9	28,1	28,3	
35	26,7	27,0	27,2	27,5	27,7	27,9	28,2	28,4	28,7	28,9	29,2	
36	27,5	27,7	28,0	28,2	28,5	28,7	29,0	29,2	29,5	29,8	30,0	
37	28,3	28,5	28,8	29,0	29,3	29,5	29,8	30,1	30,3	30,6	30,8	
38	29,0	29,3	29,5	29,8	30,1	30,3	30,6	30,9	31,1	31,4	31,7	
39	29,8	30,1	30,3	30,6	30,9	31,1	31,4	31,7	32,0	32,2	32,5	
40	30,6	30,8	31,1	31,4	31,7	31,9	32,2	32,5	32,8	33,1	33,3	
41	31,3	31,6	31,9	32,2	32,5	32,7	33,0	33,3	33,6	33,9	34,2	
42	32,1	32,4	32,7	33,0	33,2	33,5	33,8	34,1	34,4	34,7	35,0	
43	32,8	33,1	33,4	33,7	34,0	34,3	34,6	34,9	35,2	35,5	35,8	
44	33,6	33,9	34,2	34,5	34,8	35,1	35,4	35,7	36,1	36,4	36,7	
45	34,4	34,7	35,0	35,3	35,6	35,9	36,2	36,6	36,9	37,2	37,5	
46	35,1	35,5	35,8	36,1	36,4	36,7	37,0	37,4	37,7	38,0	38,3	
47	35,9	36,2	36,5	36,9	37,2	37,5	37,9	38,2	38,5	38,9	39,2	
48	36,7	37,0	37,3	37,7	38,0	38,3	38,7	39,0	39,3	39,7	40,0	
49	37,4	37,8	38,1	38,4	38,8	39,1	39,5	39,8	40,1	40,5	40,8	
50	38,2	38,5	38,9	39,2	39,6	39,9	40,3	40,6	41,0	41,3	41,7	

Hossz láb	Harántmetszetek □ hüvelyekben										
	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
1	0,83	0,84	0,85	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,90
2	1,67	1,68	1,69	1,71	1,72	1,74	1,75	1,76	1,78	1,79	1,81
3	2,50	2,52	2,54	2,56	2,58	2,60	2,62	2,65	2,67	2,69	2,71
4	3,33	3,36	3,39	3,42	3,44	3,47	3,50	3,53	3,56	3,58	3,61
5	4,17	4,20	4,24	4,27	4,31	4,34	4,37	4,41	4,44	4,48	4,51
6	5,00	5,04	5,08	5,12	5,17	5,21	5,25	5,29	5,33	5,37	5,42
7	5,83	5,88	5,93	5,98	6,03	6,08	6,12	6,17	6,22	6,27	6,32
8	6,67	6,72	6,78	6,83	6,89	6,94	7,00	7,06	7,11	7,17	7,22
9	7,50	7,56	7,62	7,69	7,75	7,81	7,87	7,94	8,00	8,06	8,13
10	8,33	8,40	8,47	8,54	8,61	8,68	8,75	8,82	8,89	8,96	9,03
11	9,17	9,24	9,32	9,40	9,47	9,55	9,62	9,70	9,78	9,85	9,93
12	10,0	10,1	10,2	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	10,7	10,8
13	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,6	11,7
14	11,7	11,8	11,9	12,0	12,1	12,2	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6
15	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,2	13,3	13,4	13,5
16	13,3	13,4	13,6	13,7	13,8	13,9	14,0	14,1	14,2	14,3	14,4
17	14,2	14,3	14,4	14,5	14,6	14,8	14,9	15,0	15,1	15,2	15,3
18	15,0	15,1	15,3	15,4	15,5	15,6	15,7	15,9	16,0	16,1	16,2
19	15,8	16,0	16,1	16,2	16,4	16,5	16,6	16,8	16,9	17,0	17,2
20	16,7	16,8	16,9	17,1	17,2	17,4	17,5	17,6	17,8	17,9	18,1
21	17,5	17,6	17,8	17,9	18,1	18,2	18,4	18,5	18,7	18,8	19,0
22	18,3	18,5	18,6	18,8	18,9	19,1	19,2	19,4	19,6	19,7	19,9
23	19,2	19,3	19,5	19,6	19,8	20,0	20,1	20,3	20,4	20,6	20,8
24	20,0	20,2	20,3	20,5	20,7	20,8	21,0	21,2	21,3	21,5	21,7
25	20,8	21,0	21,2	21,4	21,5	21,7	21,9	22,0	22,2	22,4	22,6
26	21,7	21,8	22,0	22,2	22,4	22,6	22,7	22,9	23,1	23,3	23,5
27	22,5	22,7	22,9	23,1	23,3	23,4	23,6	23,8	24,0	24,2	24,4
28	23,3	23,5	23,7	23,9	24,1	24,3	24,5	24,7	24,9	25,1	25,3
29	24,2	24,4	24,6	24,8	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8	26,0	26,2
30	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8	26,0	26,2	26,5	26,7	26,9	27,1
31	25,8	26,0	26,3	26,5	26,7	26,9	27,1	27,3	27,6	27,8	28,0
32	26,7	26,9	27,1	27,3	27,5	27,8	28,0	28,2	28,4	28,7	28,9
33	27,5	27,7	28,0	28,2	28,4	28,6	28,9	29,1	29,3	29,6	29,8
34	28,3	28,6	28,8	29,0	29,3	29,5	29,7	30,0	30,2	30,5	30,7
35	29,2	29,4	29,7	29,9	30,1	30,4	30,6	30,9	31,1	31,4	31,6
36	30,0	30,2	30,5	30,7	31,0	31,2	31,5	31,8	32,0	32,3	32,5
37	30,8	31,1	31,3	31,6	31,9	32,1	32,4	32,6	32,9	33,1	33,4
38	31,7	31,9	32,2	32,5	32,7	33,0	33,2	33,5	33,8	34,0	34,3
39	32,5	32,8	33,0	33,3	33,6	33,9	34,1	34,4	34,7	34,9	35,2
40	33,3	33,6	33,9	34,2	34,4	34,7	35,0	35,3	35,6	35,8	36,1
41	34,2	34,4	34,7	35,0	35,3	35,6	35,9	36,2	36,4	36,7	37,0
42	35,0	35,3	35,6	35,9	36,2	36,5	36,7	37,0	37,3	37,6	37,9
43	35,8	36,1	36,4	36,7	37,0	37,3	37,6	37,9	38,2	38,5	38,8
44	36,7	37,0	37,3	37,6	37,9	38,2	38,5	38,8	39,1	39,4	39,7
45	37,5	37,8	38,1	38,4	38,7	39,1	39,4	39,7	40,0	40,3	40,6
46	38,3	38,6	39,0	39,3	39,6	39,9	40,2	40,6	40,9	41,2	41,5
47	39,2	39,5	39,8	40,1	40,5	40,8	41,1	41,4	41,8	42,1	42,4
48	40,0	40,3	40,7	41,0	41,3	41,7	42,0	42,3	42,7	43,0	43,3
49	40,8	41,2	41,5	41,8	42,2	42,5	42,9	43,2	43,5	43,9	44,2
50	41,7	42,0	42,4	42,7	43,1	43,4	43,7	44,1	44,4	44,8	45,1

Hossz láb	Harántmetszetek □ hüvelyekben.										
	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
1	0,90	0,91	0,92	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,97	0,97
2	1,81	1,82	1,83	1,85	1,86	1,87	1,89	1,90	1,92	1,93	1,94
3	2,71	2,73	2,75	2,77	2,79	2,81	2,83	2,85	2,87	2,90	2,92
4	3,61	3,64	3,67	3,69	3,72	3,75	3,78	3,81	3,83	3,86	3,89
5	4,51	4,55	4,58	4,62	4,65	4,69	4,72	4,76	4,79	4,83	4,86
6	5,42	5,46	5,50	5,54	5,58	5,62	5,67	5,71	5,75	5,79	5,83
7	6,32	6,37	6,42	6,47	6,51	6,56	6,61	6,66	6,71	6,76	6,81
8	7,22	7,28	7,33	7,39	7,44	7,50	7,56	7,61	7,67	7,72	7,78
9	8,13	8,19	8,25	8,31	8,38	8,44	8,50	8,56	8,62	8,69	8,75
10	9,03	9,10	9,17	9,24	9,31	9,37	9,44	9,51	9,58	9,65	9,72
11	9,93	10,0	10,1	10,2	10,2	10,3	10,4	10,5	10,5	10,6	10,7
12	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7
13	11,7	11,8	11,9	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,5	12,6
14	12,6	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,2	13,3	13,4	13,5	13,6
15	13,5	13,6	13,8	13,9	14,0	14,1	14,2	14,3	14,4	14,5	14,6
16	14,4	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0	15,1	15,2	15,3	15,4	15,6
17	15,3	15,5	15,6	15,7	15,8	15,9	16,1	16,2	16,3	16,4	16,5
18	16,2	16,4	16,5	16,6	16,8	16,9	17,0	17,1	17,2	17,4	17,5
19	17,2	17,3	17,4	17,5	17,7	17,8	17,9	18,1	18,2	18,3	18,5
20	18,1	18,2	18,3	18,5	18,6	18,7	18,9	19,0	19,2	19,3	19,4
21	19,0	19,1	19,2	19,4	19,5	19,7	19,8	20,0	20,1	20,3	20,4
22	19,9	20,0	20,2	20,3	20,5	20,6	20,8	20,9	21,1	21,2	21,4
23	20,8	20,9	21,1	21,2	21,4	21,6	21,7	21,9	22,0	22,2	22,4
24	21,7	21,8	22,0	22,2	22,3	22,5	22,7	22,8	23,0	23,2	23,3
25	22,6	22,7	22,9	23,1	23,3	23,4	23,6	23,8	24,0	24,1	24,3
26	23,5	23,7	23,8	24,0	24,2	24,4	24,6	24,7	24,9	25,1	25,3
27	24,4	24,6	24,7	24,9	25,1	25,3	25,5	25,7	25,9	26,1	26,2
28	25,3	25,5	25,7	25,9	26,1	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2
29	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6	27,8	28,0	28,2
30	27,1	27,3	27,5	27,7	27,9	28,1	28,3	28,5	28,7	29,0	29,2
31	28,0	28,2	28,4	28,6	28,9	29,1	29,3	29,5	29,7	29,9	30,1
32	28,9	29,1	29,3	29,6	29,8	30,0	30,2	30,4	30,7	30,9	31,1
33	29,8	30,0	30,3	30,5	30,7	30,9	31,2	31,4	31,6	31,8	32,1
34	30,7	30,9	31,2	31,4	31,6	31,9	32,1	32,3	32,6	32,8	33,1
35	31,6	31,8	32,1	32,3	32,6	32,8	33,0	33,3	33,5	33,8	34,0
36	32,5	32,8	33,0	33,2	33,5	33,7	34,0	34,2	34,5	34,7	35,0
37	33,4	33,7	33,9	34,2	34,4	34,7	34,9	35,2	35,5	35,7	36,0
38	34,3	34,6	34,8	35,1	35,4	35,6	35,9	36,1	36,4	36,7	36,9
39	35,2	35,5	35,7	36,0	36,3	36,6	36,8	37,1	37,4	37,6	37,9
40	36,1	36,4	36,7	36,9	37,2	37,5	37,8	38,0	38,3	38,6	38,9
41	37,0	37,3	37,6	37,9	38,2	38,4	38,7	39,0	39,3	39,6	39,9
42	37,9	38,2	38,5	38,8	39,1	39,4	39,7	40,0	40,2	40,5	40,8
43	38,8	39,1	39,4	39,7	40,0	40,3	40,6	40,9	41,2	41,5	41,8
44	39,7	40,0	40,3	40,6	40,9	41,3	41,6	41,9	42,2	42,5	42,8
45	40,6	40,9	41,3	41,6	41,9	42,2	42,5	42,8	43,1	43,4	43,7
46	41,5	41,8	42,2	42,5	42,8	43,1	43,4	43,8	44,1	44,4	44,7
47	42,4	42,8	43,1	43,4	43,7	44,1	44,4	44,7	45,0	45,4	45,7
48	43,3	43,7	44,0	44,3	44,7	45,0	45,3	45,7	46,0	46,3	46,7
49	44,2	44,6	44,9	45,3	45,6	45,9	46,3	46,6	47,0	47,3	47,6
50	45,1	45,5	45,8	46,2	46,5	46,9	47,2	47,6	47,9	48,3	48,6

Hossz láb	Harántmetszetek □ hüvelykekben.										
	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
1	0,97	0,98	0,99	0,99	1,00	1,01	1,01	1,02	1,03	1,03	1,04
2	1,94	1,96	1,97	1,99	2,00	2,01	2,03	2,04	2,06	2,07	2,08
3	2,92	2,94	2,96	2,98	3,00	3,02	3,04	3,06	3,08	3,10	3,13
4	3,89	3,92	3,94	3,97	4,00	4,03	4,06	4,08	4,11	4,14	4,17
5	4,86	4,90	4,93	4,96	5,00	5,03	5,07	5,10	5,14	5,17	5,21
6	5,83	5,87	5,92	5,96	6,00	6,04	6,08	6,13	6,17	6,21	6,25
7	6,81	6,85	6,90	6,95	7,00	7,05	7,10	7,15	7,20	7,24	7,29
8	7,78	7,83	7,89	7,94	8,00	8,06	8,11	8,17	8,22	8,28	8,34
9	8,75	8,81	8,87	8,94	9,00	9,06	9,13	9,19	9,25	9,31	9,38
10	9,72	9,79	9,86	9,93	10,0	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,4
11	10,7	10,8	10,8	10,9	11,0	11,1	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5
12	11,7	11,7	11,8	11,9	12,0	12,1	12,2	12,2	12,3	12,4	12,5
13	12,6	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,2	13,3	13,4	13,4	13,5
14	13,6	13,7	13,8	13,9	14,0	14,1	14,2	14,3	14,4	14,5	14,6
15	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0	15,1	15,2	15,3	15,4	15,5	15,6
16	15,6	15,7	15,8	15,9	16,0	16,1	16,2	16,3	16,4	16,6	16,7
17	16,5	16,6	16,8	16,9	17,0	17,1	17,2	17,4	17,5	17,6	17,7
18	17,5	17,6	17,7	17,9	18,0	18,1	18,3	18,4	18,5	18,6	18,8
19	18,5	18,6	18,7	18,9	19,0	19,1	19,3	19,4	19,5	19,7	19,8
20	19,4	19,6	19,7	19,9	20,0	20,1	20,3	20,4	20,6	20,7	20,8
21	20,4	20,6	20,7	20,8	21,0	21,1	21,3	21,4	21,6	21,7	21,9
22	21,4	21,5	21,7	21,8	22,0	22,2	22,3	22,5	22,6	22,8	22,9
23	22,4	22,5	22,7	22,8	23,0	23,2	23,3	23,5	23,6	23,8	24,0
24	23,3	23,5	23,7	23,8	24,0	24,2	24,3	24,5	24,7	24,8	25,0
25	24,3	24,5	24,7	24,8	25,0	25,2	25,3	25,5	25,7	25,9	26,0
26	25,3	25,4	25,6	25,8	26,0	26,2	26,4	26,5	26,7	26,9	27,1
27	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6	27,7	27,9	28,1
28	27,2	27,4	27,6	27,8	28,0	28,2	28,4	28,6	28,8	29,0	29,2
29	28,2	28,4	28,6	28,8	29,0	29,2	29,4	29,6	29,8	30,0	30,2
30	29,2	29,4	29,6	29,8	30,0	30,2	30,4	30,6	30,8	31,0	31,3
31	30,1	30,3	30,6	30,8	31,0	31,2	31,4	31,6	31,9	32,1	32,3
32	31,1	31,3	31,6	31,8	32,0	32,2	32,4	32,7	32,9	33,1	33,3
33	32,1	32,3	32,5	32,8	33,0	33,2	33,5	33,7	33,9	34,1	34,4
34	33,1	33,3	33,5	33,8	34,0	34,2	34,5	34,7	34,9	35,2	35,4
35	34,0	34,3	34,5	34,7	35,0	35,2	35,5	35,7	36,0	36,2	36,5
36	35,0	35,2	35,5	35,7	36,0	36,2	36,5	36,8	37,0	37,3	37,5
37	36,0	36,2	36,5	36,7	37,0	37,3	37,5	37,8	38,0	38,3	38,6
38	36,9	37,2	37,5	37,7	38,0	38,3	38,5	38,8	39,1	39,3	39,6
39	37,9	38,2	38,5	38,7	39,0	39,3	39,5	39,8	40,1	40,4	40,6
40	38,9	39,2	39,4	39,7	40,0	40,3	40,6	40,8	41,1	41,4	41,7
41	39,9	40,1	40,4	40,7	41,0	41,3	41,6	41,9	42,1	42,4	42,7
42	40,8	41,1	41,4	41,7	42,0	42,3	42,6	42,9	43,2	43,5	43,8
43	41,8	42,1	42,4	42,7	43,0	43,3	43,6	43,9	44,2	44,5	44,8
44	42,8	43,1	43,4	43,7	44,0	44,3	44,6	44,9	45,2	45,5	45,8
45	43,7	44,0	44,4	44,7	45,0	45,3	45,6	45,9	46,3	46,6	46,9
46	44,7	45,0	45,4	45,7	46,0	46,3	46,6	47,0	47,3	47,6	47,9
47	45,7	46,0	46,3	46,7	47,0	47,3	47,7	48,0	48,3	48,6	49,0
48	46,7	47,0	47,3	47,7	48,0	48,3	48,7	49,0	49,3	49,7	50,0
49	47,6	48,0	48,3	48,7	49,0	49,3	49,7	50,0	50,4	50,7	51,1
50	48,6	48,9	49,3	49,6	50,0	50,3	50,7	51,0	51,4	51,7	52,1

Hossz láb	Harántmetszetek □ hüvelyekben										
	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
1	1,04	1,05	1,06	1,06	1,07	1,08	1,08	1,09	1,10	1,10	1,11
2	2,08	2,10	2,11	2,13	2,14	2,15	2,17	2,18	2,19	2,21	2,22
3	3,13	3,15	3,17	3,19	3,21	3,23	3,25	3,27	3,29	3,31	3,33
4	4,17	4,20	4,22	4,25	4,28	4,31	4,34	4,36	4,39	4,42	4,44
5	5,21	5,24	5,28	5,31	5,35	5,38	5,42	5,45	5,48	5,52	5,55
6	6,25	6,29	6,34	6,38	6,42	6,46	6,50	6,54	6,58	6,62	6,67
7	7,29	7,34	7,39	7,44	7,49	7,54	7,59	7,63	7,68	7,73	7,78
8	8,34	8,39	8,45	8,50	8,56	8,62	8,67	8,72	8,78	8,83	8,89
9	9,38	9,44	9,50	9,57	9,63	9,69	9,76	9,81	9,87	9,94	10,0
10	10,4	10,5	10,6	10,6	10,7	10,8	10,8	10,9	11,0	11,0	11,1
11	11,5	11,5	11,6	11,7	11,8	11,8	11,9	12,0	12,1	12,1	12,2
12	12,5	12,6	12,7	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,2	13,2	13,3
13	13,5	13,6	13,7	13,8	13,9	14,0	14,1	14,2	14,3	14,4	14,4
14	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0	15,1	15,2	15,3	15,4	15,5	15,5
15	15,6	15,7	15,8	15,9	16,0	16,2	16,3	16,3	16,5	16,6	16,7
16	16,7	16,8	16,9	17,0	17,1	17,2	17,3	17,4	17,6	17,7	17,8
17	17,7	17,8	18,0	18,1	18,2	18,3	18,4	18,5	18,6	18,8	18,9
18	18,8	18,9	19,0	19,1	19,3	19,4	19,5	19,6	19,7	19,9	20,0
19	19,8	19,9	20,1	20,2	20,3	20,5	20,6	20,7	20,8	21,0	21,1
20	20,8	21,0	21,1	21,2	21,4	21,5	21,7	21,8	21,9	22,1	22,2
21	21,9	22,0	22,2	22,3	22,5	22,6	22,8	22,9	23,0	23,2	23,3
22	22,9	23,1	23,2	23,4	23,5	23,7	23,8	24,0	24,1	24,3	24,4
23	24,0	24,1	24,3	24,4	24,6	24,8	24,9	25,1	25,2	25,4	25,5
24	25,0	25,2	25,3	25,5	25,7	25,8	26,0	26,2	26,3	26,5	26,7
25	26,0	26,2	26,4	26,6	26,7	26,9	27,1	27,2	27,4	27,6	27,8
26	27,1	27,3	27,4	27,6	27,8	28,0	28,2	28,3	28,5	28,7	28,8
27	28,1	28,3	28,5	28,7	28,9	29,1	29,3	29,4	29,6	29,8	30,0
28	29,2	29,4	29,6	29,7	29,9	30,1	30,3	30,5	30,7	30,9	31,1
29	30,2	30,4	30,6	30,8	31,0	31,2	31,4	31,6	31,8	32,0	32,2
30	31,3	31,5	31,7	31,9	32,1	32,3	32,5	32,7	32,9	33,1	33,3
31	32,3	32,5	32,7	32,9	33,2	33,4	33,6	33,8	34,0	34,2	34,4
32	33,3	33,6	33,8	34,0	34,2	34,5	34,7	34,9	35,1	35,3	35,5
33	34,4	34,6	34,8	35,1	35,3	35,5	35,8	36,0	36,2	36,4	36,7
34	35,4	35,6	35,9	36,1	36,4	36,6	36,8	37,1	37,3	37,5	37,8
35	36,5	36,7	37,0	37,2	37,4	37,7	37,9	38,2	38,4	38,6	38,9
36	37,5	37,7	38,0	38,3	38,5	38,8	39,0	39,2	39,5	39,8	40,0
37	38,6	38,8	39,1	39,3	39,6	39,8	40,1	40,3	40,6	40,9	41,1
38	39,6	39,8	40,1	40,4	40,6	40,9	41,2	41,4	41,7	42,0	42,2
39	40,6	40,9	41,2	41,4	41,7	42,0	42,3	42,5	42,8	43,1	43,3
40	41,7	41,9	42,2	42,5	42,8	43,0	43,3	43,6	43,9	44,2	44,4
41	42,7	43,0	43,3	43,6	43,8	44,1	44,4	44,7	45,0	45,3	45,5
42	43,8	44,0	44,3	44,6	44,9	45,2	45,5	45,8	46,1	46,4	46,7
43	44,8	45,1	45,4	45,7	46,0	46,3	46,6	46,9	47,2	47,5	47,8
44	45,8	46,1	46,4	46,7	47,1	47,4	47,7	48,0	48,3	48,6	48,9
45	46,9	47,2	47,5	47,8	48,1	48,4	48,7	49,0	49,4	49,7	50,0
46	47,9	48,2	48,6	48,9	49,2	49,5	49,8	50,1	50,5	50,8	51,1
47	49,0	49,3	49,6	49,9	50,3	50,6	50,9	51,2	51,6	51,9	52,2
48	50,0	50,3	50,7	51,0	51,3	51,7	52,0	52,3	52,7	53,0	53,3
49	51,0	51,4	51,7	52,1	52,4	52,7	53,1	53,4	53,8	54,1	54,4
50	52,1	52,4	52,8	53,1	53,5	53,8	54,1	54,5	54,8	55,2	55,5

\*



Hossz láb	Harántmetszetek □ hüvelyekben.										
	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
1	1,11	1,12	1,12	1,13	1,14	1,15	1,15	1,16	1,17	1,17	1,18
2	2,22	2,24	2,25	2,26	2,28	2,29	2,31	2,32	2,33	2,35	2,36
3	3,33	3,35	3,37	3,40	3,42	3,44	3,46	3,48	3,50	3,52	3,54
4	4,44	4,47	4,50	4,53	4,56	4,58	4,61	4,64	4,66	4,69	4,72
5	5,55	5,59	5,62	5,66	5,69	5,73	5,76	5,80	5,83	5,86	5,90
6	6,67	6,71	6,75	6,79	6,83	6,88	6,92	6,95	7,00	7,04	7,08
7	7,78	7,83	7,87	7,92	7,97	8,02	8,07	8,11	8,16	8,21	8,26
8	8,89	8,94	9,00	9,06	9,11	9,17	9,22	9,27	9,33	9,38	9,44
9	10,0	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,4	10,4	10,5	10,6	10,6
10	11,1	11,2	11,2	11,3	11,4	11,5	11,5	11,6	11,7	11,7	11,8
11	12,2	12,3	12,4	12,5	12,5	12,6	12,7	12,8	12,8	12,9	13,0
12	13,3	13,4	13,5	13,6	13,7	13,8	13,8	13,9	14,0	14,1	14,2
13	14,4	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0	15,1	15,2	15,2	15,3
14	15,5	15,6	15,7	15,8	16,0	16,0	16,1	16,2	16,3	16,4	16,5
15	16,7	16,8	16,9	17,0	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5	17,6	17,7
16	17,8	17,9	18,0	18,1	18,2	18,3	18,4	18,6	18,7	18,8	18,9
17	18,9	19,0	19,1	19,2	19,4	19,5	19,6	19,7	19,8	19,9	20,1
18	20,0	20,1	20,2	20,4	20,5	20,6	20,7	20,9	21,0	21,1	21,2
19	21,1	21,2	21,4	21,5	21,6	21,8	21,9	22,0	22,2	22,3	22,4
20	22,2	22,4	22,5	22,6	22,8	22,9	23,0	23,2	23,3	23,5	23,6
21	23,3	23,5	23,6	23,8	23,9	24,1	24,2	24,3	24,5	24,6	24,8
22	24,4	24,6	24,7	24,9	25,1	25,2	25,4	25,5	25,7	25,8	26,0
23	25,5	25,7	25,9	26,0	26,2	26,3	26,5	26,7	26,8	27,0	27,1
24	26,7	26,8	27,0	27,2	27,3	27,5	27,7	27,8	28,0	28,2	28,3
25	27,8	27,9	28,1	28,3	28,5	28,6	28,8	29,0	29,2	29,3	29,5
26	28,9	29,1	29,2	29,4	29,6	29,8	30,0	30,1	30,3	30,5	30,7
27	30,0	30,2	30,4	30,6	30,7	30,9	31,1	31,3	31,5	31,7	31,9
28	31,1	31,3	31,5	31,7	31,9	32,1	32,3	32,5	32,7	32,9	33,1
29	32,2	32,4	32,6	32,8	33,0	33,2	33,4	33,6	33,8	34,0	34,2
30	33,3	33,5	33,7	34,0	34,2	34,4	34,6	34,8	35,0	35,2	35,4
31	34,4	34,7	34,9	35,1	35,3	35,5	35,7	35,9	36,2	36,4	36,6
32	35,5	35,8	36,0	36,2	36,4	36,7	36,9	37,1	37,3	37,5	37,8
33	36,7	36,9	37,1	37,4	37,6	37,8	38,0	38,3	38,5	38,7	39,0
34	37,8	38,0	38,2	38,5	38,7	39,0	39,2	39,4	39,7	39,9	40,1
35	38,9	39,1	39,4	39,6	39,9	40,1	40,3	40,6	40,8	41,1	41,3
36	40,0	40,2	40,5	40,8	41,0	41,2	41,5	41,7	42,0	42,2	42,5
37	41,1	41,4	41,6	41,9	42,1	42,4	42,6	42,9	43,2	43,4	43,7
38	42,2	42,5	42,7	43,0	43,3	43,5	43,8	44,1	44,3	44,6	44,9
39	43,3	43,6	43,9	44,1	44,4	44,7	45,0	45,2	45,5	45,8	46,0
40	44,4	44,7	45,0	45,3	45,5	45,8	46,1	46,4	46,7	46,9	47,2
41	45,5	45,8	46,1	46,4	46,7	47,0	47,3	47,5	47,8	48,1	48,4
42	46,7	47,0	47,2	47,5	47,8	48,1	48,4	48,7	49,0	49,3	49,6
43	47,8	48,1	48,4	48,7	49,0	49,3	49,6	49,9	50,2	50,5	50,8
44	48,9	49,2	49,5	49,8	50,1	50,4	50,7	51,0	51,3	51,6	51,9
45	50,0	50,3	50,6	50,9	51,2	51,6	51,9	52,2	52,5	52,8	53,1
46	51,1	51,4	51,7	52,1	52,4	52,7	53,0	53,3	53,7	54,0	54,3
47	52,2	52,5	52,9	53,2	53,5	53,8	54,2	54,5	54,8	55,2	55,5
48	53,3	53,7	54,0	54,3	54,7	55,0	55,3	55,7	56,0	56,3	56,7
49	54,4	54,8	55,1	55,5	55,8	56,1	56,5	56,8	57,2	57,5	57,8
50	55,6	55,9	56,2	56,6	56,9	57,3	57,6	58,0	58,3	58,7	59,0

**V. Tábla.** Mily átmérőjű törzs kivántatik bizonyos méretű négyszög 45 gerenda előállítására.

Szélesség	V a s t a g s á g												
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,6	8,5	9,5	10,4	11,4	12,3	13,3	14,3	15,3
4	5,0	5,7	6,4	7,2	8,0	8,9	9,8	10,7	11,7	12,6	13,6	14,6	15,5
5	5,8	6,4	7,1	7,8	8,6	9,4	10,3	11,1	12,1	13,0	13,9	14,9	15,8
6	6,7	7,2	7,8	8,5	9,2	10,0	10,8	11,6	12,5	13,4	14,3	15,2	16,2
7	7,6	8,0	8,6	9,2	9,9	10,6	11,4	12,2	13,0	13,9	14,8	15,6	16,6
8	8,5	8,9	9,4	10,0	10,6	11,3	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,1	17,0
9	9,5	9,8	10,3	10,8	11,4	12,0	12,7	13,4	14,2	15,0	15,8	16,6	17,5
10	10,4	10,7	11,1	11,6	12,2	12,8	13,4	14,1	14,9	15,6	16,4	17,2	18,0
11	11,4	11,7	12,1	12,5	13,0	13,6	14,2	14,9	15,6	16,3	17,0	17,8	18,6
12	12,3	12,6	13,0	13,4	13,9	14,4	15,0	15,6	16,3	17,0	17,7	18,4	19,2
13	13,3	13,6	13,9	14,3	14,8	15,2	15,8	16,4	17,0	17,7	18,4	19,1	19,8
14	14,3	14,6	14,9	15,2	15,6	16,1	16,6	17,2	17,8	18,4	19,1	19,8	20,5
15	15,3	15,5	15,8	16,2	16,6	17,0	17,5	18,0	18,6	19,2	19,8	20,5	21,2

Á t m é r ő k.

**VI. Tábla.** Idomszámok (gallyastól)

Fanem	Magasság lábokban	Idomszám	Fanem	Magasság, lábokban	Idomszám
Közél vágható erdei fenyő	18-tól 27-ig	581	N y i r f a	18-tól 27-ig	630
	28—36	522		28—36	525
	37—45	490		37—45	478
	46—54	470		46—54	457
	55—64	455		55—64	448
	65—73	445		65—73	442
	74—82	437		74—82	437
	83—91	431		83—91	433
	92—101	426			
	102—110	422			
Vágható erdei-fenyő	28—36	599	Közél vágható bükk	18—27	610
	37—45	543		28—36	540
	46—54	506		37—45	527
	55—64	480		46—54	525
	64—73	463		55—64	524
	74—82	449		65—73	523
	83—91	438		74—82	523
	92—101	429		83—91	523
	102—110	422		92—101	523
	111—115	415			

Magasság lábokban	Az előlálló magasságoknak és az alatt álló átmérőknek										
	4-6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	31-33	34-36
	megfelelő idomszámok										
	<b>Vágható bükk</b> (gallyastól)										
28—36	615	638	662	685	.	.	.	.	.	.	.
37—45	579	598	616	634	653	671	.	.	.	.	.
46—54	547	561	575	588	602	615	.	.	.	.	.
55—64	528	541	554	567	579	591	604	617	.	.	.
65—73		531	542	553	563	574	585	596	607	618	.
74—82		540	547	554	561	567	574	581	588	595	.
83—91		546	550	554	558	562	566	570	574	578	.
92—101			551	553	554	556	557	559	560	562	.
102—110			552	552	552	552	552	552	552	552	552
111—119				553	551	549	548	547	545	543	541
	<b>Tölgyek</b> korkülönbség nélkül (gallyastól)										
18—27	602	747	837	880	.	.	.	.	.	.	.
28—36	557	646	705	740	764	785	.	.	.	.	.
37—45	528	593	635	661	681	696	706	715	721	.	.
46—54	522	560	591	612	628	640	649	657	662	666	669
55—64	501	535	560	576	589	600	609	615	619	622	624
65—73	500	518	538	552	562	571	578	585	588	592	594
74—82		503	520	533	543	551	557	562	565	566	569
83—91		493	507	519	525	531	537	543	546	549	550
92—101			495	507	513	518	524	528	531	534	535
102—110				495	502	508	512	515	517	520	521
	<b>Közelvágható lúczfenyő</b> (gally nélkül)										
18—27	516	462									
28—36	518	470									
37—45	519	480	441	403							
46—54	521	491	461	431	401						
55—128	522	499	478	455	432	410					
	<b>Vágható lúczfenyő</b> (gallyastól)										
9—147	538	502	477	400	443	426	409	392	375	364	358
	<b>Közel vágható jegenyefenyő</b> (gally nélkül)										
9—119	553	530	508	487	464	443	421				
	<b>Vágható jegenyefenyő</b> (gally nélkül)										
18—138	577	556	537	517	498	478	460	446	433	421	409
	<b>Közel vágható vörös fenyő</b> (gally nélkül)										
9—91	478	457	436	416							
	<b>Vágható vörös fenyő</b> (gally nélkül)										
18—110	510	478	447	416	383	351	320				

## L ú c z f e n y ő (60—90 éves.)

Következő átmérők és az elől álló magasságok mellett

Magasság lábokban	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
tartalmaz a geszt, ág nélkül köblábat:																				
20	0.54	0.97	1.4	1.9	2.5															
25	0.67	1.2	1.8	2.4	3.2	4.0	4.9	5.8												
30	0.81	1.4	2.1	2.9	3.9	4.9	6.0	7.2												
35	0.94	1.6	2.5	3.4	4.6	5.8	7.1	8.5												
40	1.1	1.9	2.8	4.0	5.3	6.7	8.3	9.9												
45	1.2	2.1	3.2	4.5	6.0	7.7	9.4	11.4	13.4	15.5	17.7	20.1								
50	1.3	2.3	3.5	5.0	6.7	8.6	10.6	12.8	15.2	17.7	20.3	23.0	25.8	28.7	31.6					
55		2.5	3.9	5.5	7.4	9.5	11.8	14.4	17.1	20.0	23.0	26.2	29.4	32.9	36.3					
60		2.8	4.2	6.0	8.1	10.5	13.0	15.8	19.0	22.1	25.6	29.1	32.9	36.8	40.8	45.1	49.3	53.7	58.0	
65		3.0	4.6	6.5	8.8	11.3	14.1	17.2	20.5	24.0	27.7	31.6	35.6	39.9	44.2	48.9	53.4	58.2	62.8	67.6
70			4.9	7.1	9.5	12.2	15.2	18.5	22.1	25.8	29.8	34.0	38.4	43.0	47.6	52.6	57.5	62.7	67.6	72.8
75			5.3	7.6	10.2	13.1	16.3	19.8	23.7	27.7	31.9	36.5	41.1	46.1	51.4	56.4	61.6	67.1	72.5	78.0
80					10.8	13.9	17.4	21.1	25.2	29.5	34.1	38.9	43.9	49.1	54.5	60.1	65.7	71.6	77.3	83.2
85						14.8	18.5	22.5	26.8	31.3	36.2	41.3	46.6	52.2	57.9	63.9	69.8	76.1	82.1	88.4
90						15.7	19.6	23.8	28.4	33.2	38.3	43.7	49.4	55.3	61.3	67.6	73.9	80.6	87.0	93.6
95							20.7	25.1	29.9	35.0	40.5	46.2	52.1	58.3	64.7	71.4	78.0	85.1	91.8	98.9
100										31.6	36.9	42.6	48.6	54.9	61.4	68.1	75.1	82.1	89.6	104
105											38.7	44.7	51.0	57.6	64.5	71.5	78.9	86.2	94.0	109
110											40.5	46.9	53.4	60.4	67.5	74.9	82.6	90.3	98.5	106
115											42.4	49.0	55.9	63.1	70.6	78.3	86.4	94.4	103	111
																			111	120

# Lúczyfenyő (90 és több éves)

Magasság lábakban	A következő átmérők és elől álló magasságok mellett																						
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	tartalmaz a geszt, ág nélkül köblábat:																						
30	1.4	2.2	3.1	4.1	5.3	6.5	7.9	9.4	11.1														
35	1.7	2.6	3.6	4.8	6.1	7.6	9.2	11.0	12.9														
40	1.9	2.9	4.1	5.5	7.0	8.7	10.6	12.6	14.8	17.2													
45	2.2	3.3	4.6	6.1	7.9	9.8	11.9	14.2	16.6	19.3	22.1	25.1	28.2										
50	2.4	3.7	5.1	6.8	8.8	10.9	13.2	15.7	18.5	21.5	24.6	27.8	31.3	34.9	38.6	42.4	46.5						
55		4.0	5.6	7.5	9.6	12.0	14.5	17.3	20.3	23.6	27.0	30.6	34.5	38.4	42.5	46.7	51.1						
60		4.4	6.2	8.2	10.5	13.1	15.9	18.9	22.2	25.8	29.5	33.4	37.6	41.9	46.3	50.9	55.8	60.6	65.6	70.8	76.0		
65		4.7	6.7	8.9	11.4	14.2	17.2	20.5	24.0	27.9	32.0	36.2	40.7	45.4	50.2	55.2	60.4	65.7	71.0	76.7	82.3		
70			7.2	9.6	12.3	15.3	18.5	22.0	25.9	30.1	34.4	39.0	43.9	48.9	54.0	59.4	65.1	70.7	76.5	82.6	88.6		
75			7.7	10.2	13.1	16.3	19.8	23.6	27.7	32.2	36.9	41.8	47.0	52.4	57.9	63.6	69.7	75.8	82.0	88.5	95.0		
80				10.9	14.0	17.4	21.1	25.2	29.6	34.4	39.3	44.6	50.1	55.8	61.8	67.9	74.4	80.8	87.4	94.4	101		
85					14.9	18.5	22.5	26.8	31.4	36.5	41.8	47.4	53.3	59.3	65.6	72.1	79.0	85.9	92.9	100	108		
90						19.6	23.8	28.3	33.3	38.7	44.2	50.1	56.4	62.8	69.5	76.4	83.7	90.9	98.4	106	114		
95							20.7	25.1	29.9	35.1	40.8	46.7	52.9	59.5	66.3	73.4	80.6	88.3	96.0	104	112	120	
100								26.4	31.5	37.0	43.0	49.2	55.7	62.7	69.8	77.2	84.9	93.0	101	109	118	127	
105									27.8	33.1	38.8	45.1	51.6	58.5	65.8	73.3	81.1	89.1	97.6	106	115	124	133
110										40.7	47.3	54.1	61.3	69.0	76.8	84.9	93.3	102	111	120	130	139	
115										42.5	49.4	56.6	64.1	72.1	80.3	88.8	97.6	107	116	126	136	146	
120														75.2	83.8	92.7	102	112	121	131	142	152	
125															78.4	87.3	96.5	106	116	126	137	147	158
130															81.5	90.8	100	110	121	131	142	153	165
135																94.2	104	115	125	136	148	159	171
140																97.7	108	119	130	141	153	165	177
145																	112	123	135	146	158	171	184
150																			164	177	190		

## L ú c z f e n y ő (90 és több éves.)

Következő átmérők és az elől álló magasságok mellett

Magasság lábokban	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
tartalmaz a geszt, ág nélkül köblábat:																					

70	95-0	101	107	114																	
75	102	108	115	122																	
80	109	116	123	130	138	146	154														
85	115	123	130	138	146	155	163														
90	122	130	138	147	155	164	173	183	193												
95	129	137	146	155	163	173	183	193	204	215	227										
100	136	145	153	163	172	182	192	203	214	226	239	252									
105	142	152	161	171	181	191	202	213	225	238	251	264	278	294							
110	149	159	169	179	189	200	212	224	236	249	263	277	291	308							
115	156	166	176	187	198	209	221	234	247	260	275	289	305	322							
120	163	173	184	196	206	219	231	244	257	272	287	302	318	336	352	371					
125	170	181	192	204	215	228	240	254	268	283	299	315	331	350	367	386	405	425			
130	176	188	200	212	224	237	250	264	279	294	311	327	345	363	382	402	421	442	463	485	507
135	183	195	207	220	232	246	260	274	289	306	323	340	358	377	396	417	437	458	481	503	526
140	190	202	215	228	241	255	269	285	300	317	335	352	371	391	411	433	453	475	498	522	546
145	197	210	223	236	249	264	279	295	311	328	347	365	384	405	426	448	469	492	516	540	565
150	204	217	230	244	258	273	289	305	322	340	359	377	398	410	441	463	485	509	534	559	585
155	210	224	238	253	267	282	298	315	332	351	371	390	411	433	455	479	502	526	552	578	604
160				275	291	308	325	343	362	382	403	424	447	470	494	518	543	570	596	624	
165							335	354	373	395	415	437	461	485	510	534	560	587	615	643	
170										407	428	451	475	499	525	550	577	605	634	663	

# Jegenyefenyő (60—90 éves.)

Magasság lábokban	A következő átmérők és elől álló magasságok mellett																			
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
tartalmaz a geszt, ág nélkül köblábat:																				
20	0.56	0.98	1.5	2.1	2.9															
25	0.69	1.2	1.9	2.6	3.6	4.6	5.7													
30	0.83	1.5	2.3	3.2	4.3	5.5	6.9	8.4	10.1											
35	0.97	1.7	2.6	3.7	5.0	6.4	8.1	9.8	11.7											
40	1.1	2.0	3.0	4.3	5.8	7.4	9.2	11.2	13.4	15.8										
45	1.2	2.2	3.4	4.8	6.5	8.3	10.4	12.6	15.1	17.7	20.5	23.5								
50			3.7	5.3	7.2	9.2	11.6	14.0	16.8	19.7	22.8	26.1	29.4							
55			4.1	5.9	7.9	10.2	12.7	15.5	18.4	21.6	25.0	28.7	32.3	36.3						
60			4.5	6.4	8.6	11.1	13.9	16.9	20.1	23.6	27.3	31.3	35.3	39.6	43.9					
65				6.9	9.4	12.0	15.1	18.3	21.8	25.6	29.6	33.9	38.2	42.8	47.6					
70				7.5	10.1	13.0	16.2	19.7	23.5	27.5	31.9	36.5	41.1	46.1	51.2	56.5	62.0			
75					10.8	13.9	17.4	21.1	25.1	29.5	34.2	39.1	44.1	49.4	54.9	60.6	66.4			
80					11.5	14.8	18.5	22.5	26.8	31.4	36.5	41.7	47.0	52.7	58.5	64.6	70.9	77.4	83.7	
85						15.7	19.7	23.9	28.5	33.4	38.8	44.3	50.0	56.0	62.2	68.6	75.3	82.2	88.9	
90						16.7	20.9	25.3	30.2	35.4	41.0	46.9	52.9	59.3	65.8	72.7	79.8	87.0	94.1	102
95							22.0	26.7	31.8	37.3	43.3	49.5	55.8	62.6	69.5	76.7	84.2	91.8	99.2	107
100								28.1	33.5	39.3	45.6	52.1	58.8	65.9	73.1	80.8	88.7	96.6	104	113
105									35.2	41.2	47.9	54.7	61.7	69.2	76.8	84.8	93.1	101	110	119
110										43.2	50.2	57.3	64.7	72.5	80.4	88.8	97.5	106	115	124
115										45.2	52.4	59.9	67.6	75.8	84.1	92.9	102	111	120	130

## J e g e n y e f e n y ő (90 és több éves)

A következő átmérők és elől álló magasságok mellett

Magasság lábokban

4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20    21    22    23    24

tartalmaz a geszt, ág nélkül köblábat:

30	1-5	2-3	3-3	4-5	5-8	7-3	8-9													
35	1-8	2-7	3-9	5-2	6-8	8-5	10-4	12-4	14-5	16-9										
40	2-0	3-1	4-4	6-0	7-7	9-7	11-9	14-1	16-6	19-4	22-1	25-0	28-1	31-4						
45	2-3	3-5	5-0	6-7	8-7	11-0	13-3	15-9	18-7	21-8	24-9	28-1	31-6	35-3	39-0	42-9				
50		3-9	5-6	7-5	9-7	12-2	14-8	17-7	20-8	24-2	27-6	31-3	35-1	39-2	43-4	47-7	52-1	56-6		
55		4-3	6-1	8-2	10-7	13-4	16-3	19-5	22-9	26-6	30-4	34-4	38-7	43-2	47-6	52-4	57-3	62-3		
60		4-7	6-7	9-0	11-6	14-6	17-8	21-2	25-0	29-0	33-2	37-5	42-2	47-1	52-0	57-2	62-6	68-0	73-8	79-6
65			7-2	9-7	12-6	15-8	19-3	23-0	27-0	31-4	35-9	40-6	45-7	51-0	56-3	62-0	67-7	73-7	80-0	86-2
70				10-5	13-6	17-0	20-8	24-8	29-1	33-8	38-7	43-8	49-2	54-9	60-7	66-7	73-1	79-3	86-1	92-9
75					14-5	18-2	22-2	26-6	31-2	36-2	41-5	46-9	52-7	58-9	65-0	71-5	78-3	85-0	92-3	99-5
80					15-5	19-4	23-7	28-3	33-3	38-6	44-2	50-0	56-3	62-8	69-4	76-3	83-5	90-6	98-4	106
85						20-7	25-2	30-1	35-4	41-1	47-0	53-1	59-8	66-7	73-6	81-0	88-7	96-3	105	113
90								31-9	37-4	43-5	49-8	56-3	63-3	70-7	78-0	85-8	94-0	102	111	119
95									33-7	39-5	45-9	52-5	59-4	66-8	74-6	82-3	90-5	99-2	107	117
100										41-6	48-3	55-3	62-5	70-3	78-5	86-7	95-3	104	113	123
105										43-7	50-7	58-1	65-6	73-8	82-4	91-0	100	110	119	129
110												60-9	68-8	77-4	86-3	95-4	105	115	124	135
115												63-6	71-9	80-9	90-2	99-7	110	120	130	141
120														84-4	94-2	104	114	125	136	148
125														88-0	98-1	108	119	131	141	154
130																113	124	136	147	160
135																		153	166	179
140																			172	186
145																			186	200
																				207

\*

X. Tábla. Álló gesztek köblábatalma.



# Jegenyefenyő (90 és több éves)

Magasság lábakkban	A következő átmérők és előlálló magasságok mellett																				
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	tartalmaz a geszt ág nélkül köblábat																				
70	108	116	123																		
75	115	124	132																		
80	123	132	140	150	159																
85	131	140	149	159	169	179	189	200													
90	138	148	158	168	179	190	200	212													
95	146	157	167	178	189	200	212	223	235	247											
100	154	165	175	187	199	211	223	235	247	260	273	287									
105	161	173	184	196	208	221	234	247	260	273	287	301	316	331	346						
110	169	181	193	206	218	232	245	259	272	286	300	316	331	347	362	378					
115	177	189	202	215	228	242	256	270	285	299	314	330	346	363	379	395					
120	185	198	210	225	238	253	267	282	297	312	328	344	361	378	395	413	431	448	466	484	502
125	192	206	219	234	248	263	278	294	310	325	342	359	376	394	412	430	448	466	485	504	523
130	200	214	228	243	258	274	290	306	322	338	355	373	391	410	428	447	466	485	505	524	544
135	208	222	237	253	268	284	301	317	334	352	369	387	406	425	445	464	484	504	524	545	565
140	215	230	245	262	278	295	312	329	347	365	383	402	421	441	461	481	502	523	544	565	586
145	223	239	254	271	288	305	323	341	359	378	396	416	436	456	478	499	519	541	563	585	607
150		247	263	281	298	316	334	352	372	391	410	431	451	472	494	516	537	559	582	605	628
155			290	308	326	345	364	384	404	424	445	466	488	511	534	555	579	602	625	649	671
160					337	356	376	397	417	438	459	481	504	527	551	573	597	621	646	670	691
165								409	430	452	474	497	520	543	568	591	616	641	666	691	712

## Erdei fenyő. (60—90 éves.)

Magasság lábokban

Következő átmérők és az előálló magasságok mellett

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

tartalmaz a geszt ág nélkül köblábat:

20	0-58	1-0	1-6	2-3	3-2															
25	0-68	1-2	1-9	2-8	3-8															
30	0-78	1-3	2-2	3-1	4-2	4-9	6-2	7-8												
35	0-87	1-5	2-4	3-5	4-7	6-2	7-9	9-7	11-7	13-9	16-4	19-1	21-9							
40	0-96	1-6	2-7	3-8	5-3	6-9	8-7	10-7	13-0	15-4	18-2	21-1	24-1	27-3	30-9					
45	1-1	1-8	2-9	4-2	5-8	7-5	9-6	11-7	14-2	16-9	19-9	23-1	26-5	30-1	34-1	38-2	42-6			
50		2-0	3-2	4-6	6-3	8-2	10-4	12-8	15-5	18-4	21-6	25-1	28-8	32-8	37-0	41-5	46-3	51-3	56-5	
55		2-2	3-4	5-0	6-8	8-9	11-2	13-8	16-7	19-9	23-3	27-1	31-1	35-4	39-9	44-8	50-0	55-4	61-0	
60			3-7	5-4	7-3	9-5	12-1	14-9	18-0	21-4	25-1	29-2	33-5	38-1	43-0	48-2	53-7	59-6	65-6	
65				5-7	7-8	10-2	12-9	15-9	19-2	22-9	26-8	31-2	35-8	40-8	46-0	51-5	57-4	63-7	70-1	77
70				6-1	8-3	10-8	13-8	16-9	20-5	24-4	28-6	33-2	38-2	43-4	49-0	54-9	61-1	67-8	74-7	82
75				6-4	8-8	11-5	14-6	18-0	21-7	25-8	30-3	35-2	40-4	46-0	51-9	58-2	64-9	71-9	79-3	87
80						12-2	15-4	19-0	23-0	27-3	32-1	37-2	42-7	48-6	54-9	61-6	68-6	76-0	83-8	92
85						12-8	16-3	20-0	24-2	28-8	33-8	39-3	45-1	51-3	57-9	65-0	72-3	80-2	88-4	97
90							17-1	21-0	25-5	30-3	35-6	41-3	47-4	53-9	60-9	68-3	76-0	84-3	92-9	102
95									26-7	31-8	37-3	43-3	49-7	56-6	63-8	71-6	79-8	88-4	97-5	107
100									28-0	33-3	39-1	45-4	52-1	59-3	66-9	75-0	83-6	92-7	102	112
105										34-8	40-8	47-4	54-4	61-9	69-9	78-3	87-4	96-8	107	117
110																82-0	91-3	101	112	122

XI. Tábla. Álló gesztek köblartalma.

## Erdei fenyő. (90 és több éves).

Magasság lábokban	Következő átmérők és az elől álló magasságok mellett															
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	tartalmaz a geszt ágastól köhlábat															
30	1·7	2·5	3·6	4·9	6·5	8·2										
35	1·8	2·7	3·9	5·4	7·1	8·9	11·0	13·3								
40	1·9	3·0	4·2	5·8	7·7	9·6	11·9	14·5	17·1							
45	2·0	3·2	4·6	6·2	8·2	10·4	12·8	15·6	18·6	21·7	25·2	28·9	32·9	37·2	41·7	
50		3·4	4·9	6·7	8·8	11·1	13·8	16·7	20·0	23·3	27·0	31·0	35·3	39·9	44·7	
55			5·2	7·2	9·4	11·9	14·7	17·8	21·2	24·8	28·8	33·0	37·6	42·5	47·6	
60			5·6	7·7	10·0	12·7	15·7	19·0	22·6	26·5	30·7	35·2	40·2	45·4	50·9	
65				8·1	10·6	13·5	16·6	20·1	24·0	28·1	32·6	37·5	42·6	48·1	53·9	
70				8·6	11·2	14·2	17·6	21·3	25·4	29·7	34·4	39·6	45·1	50·8	57·0	
75					11·8	15·0	18·5	22·4	26·7	31·3	36·3	41·7	47·5	53·6	60·0	
80					12·4	15·8	19·4	23·5	28·0	32·9	38·1	43·8	49·8	56·2	63·1	
85						16·5	20·3	24·6	29·4	34·5	39·9	45·9	52·2	58·9	66·1	
90						17·3	21·3	25·8	30·7	36·0	41·8	48·0	54·6	61·6	69·1	
95						18·0	22·2	26·9	31·9	37·6	43·6	50·1	57·0	64·3	72·2	
100							23·2	28·2	33·5	39·3	45·6	52·3	59·5	67·2	75·3	
105								29·3	34·8	40·9	47·4	54·5	61·9	69·9	78·4	
110								30·4	36·1	42·4	49·2	56·5	64·2	72·6	81·3	
115								31·5	37·4	44·0	51·0	58·5	66·6	75·2	84·3	
120										45·9	53·2	61·0	69·5	78·4	88·0	
125										47·8	55·4	63·6	72·4	81·7	91·6	

## Erdeifenyő (90 és több éves.)

A következő átmérők és az elől álló magasságok mellett

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

tartalmaz a geszt ágastól köblábat:

45	46.5	51.5	56.7	62.3												
50	49.8	55.2	60.8	66.8	73.0	79.5	86.2	93.3	100	108	116	124	133	141	150	160
55	53.1	58.9	64.8	71.2	77.8	85.0	91.9	99.3	106	115	124	132	141	150	160	170
60	56.7	62.8	69.2	76.0	83.0	90.5	98.2	106	114	123	132	141	151	161	171	181
65	60.1	66.6	73.4	80.6	88	96	104	112	121	131	140	150	160	170	181	192
70	63.6	70.4	77.6	85.2	93	101	110	119	128	138	148	159	169	180	192	202
75	66.9	74.1	81.7	89.7	98	107	116	125	135	146	156	167	178	190	202	212
80	70.2	77.9	85.8	94.2	103	112	121	131	141	153	164	175	187	200	212	222
85	73.6	81.6	89.9	98.8	108	118	127	137	148	160	172	184	196	209	222	232
90	77.0	85.3	94.0	104	113	123	133	144	155	167	180	192	205	219	232	242
95	80.4	89.0	98.2	108	118	128	139	150	162	174	187	200	214	228	242	253
100	83.9	93.0	102	113	123	134	145	157	169	182	196	209	223	238	253	263
105	87.3	96.8	106	117	128	139	151	163	176	189	203	217	232	247	263	273
110	90.7	100	110	121	133	144	157	170	183	197	211	226	241	256	273	283
115	94	104	115	126	138	150	163	176	190	204	219	234	250	266	283	295
120	98	108	120	131	144	156	170	183	198	213	228	244	261	278	295	308
125	102	113	125	137	150	163	177	191	206	222	238	254	272	290	308	

Magasság lábokban	A következő átmérők és az elől álló magasságok mellett													
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	tartalmaz a geszt ágastól köblábat:													
20	0·60	1·1	1·7	2·4	3·3									
25	0·71	1·3	2·0	2·9	3·9	5·1	6·5							
30	0·81	1·4	2·3	3·2	4·4	5·7	7·3	8·8	10·7	12·8				
35	0·92	1·6	2·6	3·7	5·0	6·5	8·2	10·2	12·5	14·7	17·2			
40	1·0	1·8	2·8	4·1	5·7	7·3	9·3	11·5	14·3	16·6	19·5	22·5		
45	1·2	2·1	3·2	4·6	6·3	8·3	10·4	12·9	15·9	18·2	21·8	25·3	28·1	
50		2·3	3·6	5·1	7·0	9·2	11·6	14·3	17·3	20·6	24·2	28·1	31·4	
55			3·9	5·6	7·7	10·1	12·8	15·7	19·0	22·7	26·6	30·8	33·6	
60			4·3	6·2	8·4	11·0	13·9	17·1	20·8	24·7	29·0	33·6	36·4	
65				6·7	9·1	11·9	15·1	18·5	22·5	26·7	31·4	36·4	39·2	
70				7·2	9·7	12·8	16·2	20·0	24·1	28·5	33·8	39·2	41·9	
75					10·5	13·7	17·3	21·4	25·9	29·4	36·2	41·9	44·7	
80					11·2	14·6	18·5	22·8	26·6	31·5	38·6	44·7		

B ü k k (90 és több éves).

Magasság lábokban	Következő átmérők és az elől álló magasságok mellett														
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	tartalmaz a geszt ágastól köblábat														
30	1·6	2·6	3·7	5·2	6·8	8·7	10·9	13·4							
35	1·8	2·9	4·2	5·8	7·6	9·7	12·2	14·9	17·9	21·2					
40	2·0	3·1	4·6	6·4	8·4	10·7	13·4	16·4	19·6	23·3	27·3				
45	2·2	3·4	5·0	6·9	9·1	11·6	14·5	17·7	21·2	25·1	29·4	34·1	39·1	44·5	50·3
50	2·4	3·7	5·4	7·4	9·8	12·5	15·5	19·0	22·7	26·9	31·4	36·4	41·7	47·4	53·5
55	2·6	4·0	5·8	8·0	10·5	13·4	16·7	20·4	24·4	29·0	33·8	39·1	44·9	51·0	57·6
60	2·7	4·3	6·3	8·6	11·3	14·5	18·0	21·9	26·3	31·1	36·4	42·0	48·2	54·8	61·8
65			6·7	9·2	12·1	15·5	19·2	23·5	28·2	33·2	38·8	44·8	51·4	58·4	65·9
70			7·2	9·9	13·0	16·6	20·5	25·1	30·2	35·4	41·4	47·8	54·7	62·1	70·0
75				10·7	14·1	16·9	22·2	27·0	32·3	38·0	44·4	51·2	58·5	66·4	74·8
80					15·1	19·2	23·8	29·0	34·5	40·6	47·4	54·5	62·3	70·7	79·4
85						20·5	25·4	30·8	36·7	43·3	50·3	57·9	66·0	74·8	84·1
90						21·7	26·9	32·7	38·9	45·8	53·3	61·2	69·7	78·9	88·6
95							28·5	34·5	41·2	48·4	56·2	64·4	73·5	83·0	93·2
100								36·4	43·3	50·9	59·0	67·8	77·2	87·2	97·9
105								38·2	45·5	53·4	61·9	71·1	81·0	91·4	102
110									47·7	56·0	64·9	74·6	84·8	95·6	107
115											68·0	78·0	88·6	100	112
120											71·0	81·4	92·6	105	117
125														108	122

Magasság lábokban	A következő átmérők és az elől álló magasságok mellett														
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	tartalmaz a geszt ágastól köblábat:														
50	60·2	67·1	74·6												
55	64·7	72·0	80·2												
60	69·5	77·4	86·0	95·0	105	115	125	136	148	160					
65	74·0	82·4	91·5	101	111	122	133	145	157	170	184	198			
70	78·6	87·5	97·1	107	117	129	141	154	166	180	194	209	224	240	257
75	83·7	93·1	103	114	125	137	149	162	175	189	204	220	235	252	270
80	88·8	98·8	109	121	132	144	157	171	185	199	214	230	247	264	282
85	93·9	104	116	127	139	152	165	179	194	209	225	242	258	276	294
90	98·9	110	121	134	146	159	173	188	203	219	235	252	269	288	306
95	104	115	127	140	153	167	181	196	211	228	245	262	280	299	318
100	109	121	134	147	160	175	190	205	222	238	255	274	292	312	332
105	114	127	140	153	168	182	197	214	231	248	266	285	305	324	345
110	119	132	146	159	175	190	206	223	241	258	276	296	316	336	358
115	125	138	152	166	182	197	214	232	250	268	287	307	327	348	370
120	130	144	159	174	189	206	222	241	260	278	297	318	338	362	383
125	136	150	165	181	197	213	231	250	269	288	308	329	350	373	395

# Tölgyek ~~és~~ és több éves.)

Következő átmérők és az előálló magasságok mellett

Magasság lábokban	Következő átmérők és az előálló magasságok mellett																	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	tartalmaz a geszt ág nélkül köblábat:																	
30	0·7	1·3	2·3	3·5	5·1	6·9	9·1	11·7	14·4	17·5	20·8	24·5	28·5					
35	0·8	1·5	2·6	3·9	5·6	7·6	10·0	12·7	15·7	19·0	22·6	26·5	30·8	35·4	40·3	45·6	51·4	57·3
40	0·9	1·8	2·8	4·3	6·2	8·4	10·9	13·8	16·9	20·5	24·3	28·6	33·1	38·2	43·4	49·0	55·1	61·5
45		2·0	3·2	4·8	6·7	9·1	11·8	14·8	18·2	22·0	26·1	30·6	35·5	40·8	46·4	52·4	58·9	65·6
50		2·2	3·5	5·2	7·3	9·8	12·7	15·9	19·5	23·5	27·9	32·7	37·9	43·5	49·5	55·8	62·6	69·8
55					7·9	10·5	13·5	17·0	20·8	25·0	29·7	34·7	40·2	46·1	52·9	59·1	66·3	73·9
60					8·4	11·2	14·5	18·1	22·2	26·6	31·6	36·9	42·8	49·0	55·7	62·9	70·5	78·5
65					9·0	11·9	15·3	19·2	23·5	28·2	33·4	39·0	45·1	51·6	58·7	66·3	75·3	82·7
70					9·5	12·6	16·2	20·2	24·8	29·7	35·2	41·1	47·5	54·3	61·7	69·7	78·1	86·9
75					10·1	13·3	17·0	21·3	26·0	31·2	37·0	43·2	49·9	57·1	64·8	73·3	82·0	91·2
80					10·6	14·0	17·9	22·3	27·3	33·7	38·8	45·3	52·3	59·8	67·9	76·6	85·7	95·4
85					11·1	14·6	18·7	23·4	28·6	35·3	40·6	47·4	54·6	62·5	70·8	79·8	89·2	99·2
90							19·6	24·4	29·9	35·8	42·4	49·5	57·0	65·1	73·9	83·1	92·9	104
95								20·5	25·5	31·1	37·2	44·2	51·6	59·4	67·9	77·0	86·6	96·7
100											38·8	46·0	53·8	62·0	70·8	80·2	90·3	101
105											41·4	47·8	55·7	64·3	73·6	83·3	93·7	105
110														76·3	86·4	97·2	109	121
115														79·0	89·5	101	113	125
120																		129

\*

XV. Tábla. Álló gesztek köblartalma.

© OEE Wagner Károly Erdészeti Digitális Szakkönyvtár 2019. Támogató: Agrárminisztérium szerz.sz.: EGF/245-1/2019.



**Tölgyek** (90- és több éves.)

A következő átmérők és elől álló magasságok mellett

Magasság lábokban	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

tartalmaz a geszt, ág nélkül köblábat:

35	63·5																	
40	68·0																	
45	72·6	80·2	88·0	96·2	105	114	123	133	143	153	163							
50	77·3	85·3	93·6	102	112	121	131	141	152	163	174	186						
55	82·0	90·4	99·2	108	118	128	139	149	160	172	184	196						
60	87·1	96·1	105	115	125	136	147	158	170	183	195	208	222	236	250	265		
65	91·6	101	110	121	132	143	155	166	179	192	205	219	234	248	263	279		
70	96·1	106	116	127	138	150	163	175	188	202	216	230	245	260	277	293		
75	101	111	122	133	145	158	170	183	197	211	225	241	256	272	289	306		
80	106	116	127	139	151	165	178	191	206	220	235	251	268	284	302	320		
85	110	121	133	145	157	171	185	200	214	229	246	263	279	297	315	333		
90	115	126	138	151	164	178	193	208	223	239	256	273	291	309	328	347	367	386
95	119	131	144	157	171	186	200	216	232	249	266	284	302	321	340	361	381	402
100	124	137	150	164	178	193	208	225	241	258	277	295	315	334	354	375	397	418
105	129	142	155	170	185	200	216	232	249	267	286	306	326	346	367	388	411	434
110	134	147	160	176	191	207	223	241	259	277	296	316	337	358	380	402	426	449
115	138	152	166	182	197	214	231	249	268	287	307	327	349	370	393	416	440	464
120	142	157	171	188	204	221	238	257	277	296	317	338	360	382	406	427	454	480

**XVI. Tábla.** Az elől álló átmérőknek megfelelő körlapok sokszorosai.

Át- mérő	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Hüvelk	K ö r l a p o k □ l á b a k b a n									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0 1/4	0-0003	0-0007	0-0010	0-0014	0-0017	0-0020	0-0024	0-0027	0-0031	0-0034
0 3/4	0-0014	0-0027	0-0041	0-0054	0-0068	0-0082	0-0095	0-0109	0-0122	0-0136
0 3/4	0-0031	0-0061	0-0092	0-0123	0-0154	0-0184	0-0215	0-0246	0-0276	0-0307
1	0-005	0-010	0-015	0-020	0-025	0-030	0-035	0-040	0-045	0-050
1 1/2	0-012	0-024	0-036	0-048	0-060	0-072	0-084	0-096	0-108	0-120
2	0-022	0-044	0-066	0-088	0-110	0-132	0-154	0-176	0-198	0-220
2 1/2	0-034	0-068	0-102	0-136	0-170	0-204	0-238	0-272	0-306	0-340
3	0-049	0-098	0-147	0-196	0-245	0-294	0-343	0-392	0-441	0-490
3 1/2	0-067	0-134	0-201	0-268	0-335	0-402	0-469	0-536	0-603	0-670
4	0-087	0-174	0-261	0-348	0-435	0-522	0-609	0-696	0-783	0-870
4 1/2	0-110	0-220	0-330	0-440	0-550	0-660	0-770	0-880	0-990	1-100
5	0-136	0-272	0-408	0-544	0-680	0-816	0-952	1-088	1-224	1-360
5 1/2	0-165	0-330	0-495	0-660	0-825	0-990	1-155	1-320	1-485	1-650
6	0-196	0-392	0-588	0-784	0-980	1-176	1-372	1-568	1-764	1-960
6 1/2	0-230	0-460	0-690	0-920	1-150	1-380	1-610	1-840	2-070	2-300
7	0-267	0-534	0-801	1-068	1-335	1-602	1-869	2-136	2-403	2-670
7 1/2	0-307	0-614	0-921	1-228	1-535	1-842	2-149	2-456	2-763	3-070
8	0-349	0-698	1-047	1-396	1-745	2-094	2-443	2-792	3-141	3-490
8 1/2	0-394	0-788	1-182	1-576	1-970	2-364	2-758	3-152	3-546	3-940
9	0-442	0-884	1-326	1-768	2-210	2-652	3-094	3-536	3-978	4-420
9 1/2	0-492	0-984	1-476	1-968	2-460	2-952	3-444	3-936	4-428	4-920
10	0-545	1-090	1-635	2-180	2-725	3-270	3-815	4-360	4-905	5-450
10 1/2	0-601	1-202	1-803	2-404	3-005	3-606	4-207	4-808	5-409	6-010
11	0-660	1-320	1-980	2-640	3-300	3-960	4-620	5-280	5-940	6-600
11 1/2	0-721	1-442	2-163	2-884	3-605	4-326	5-047	5-768	6-489	7-210
12	0-785	1-570	2-355	3-140	3-925	4-710	5-495	6-280	7-065	7-850
12 1/2	0-852	1-704	2-556	3-408	4-260	5-112	5-964	6-816	7-668	8-520
13	0-922	1-844	2-766	3-688	4-610	5-532	6-454	7-376	8-298	9-220
13 1/2	0-994	1-988	2-982	3-976	4-970	5-964	6-958	7-952	8-946	9-940
14	1-069	2-138	3-207	4-276	5-345	6-414	7-483	8-552	9-621	10-690
14 1/2	1-147	2-294	3-441	4-588	5-735	6-882	8-029	9-176	10-323	11-470
15	1-227	2-454	3-681	4-908	6-135	7-362	8-589	9-816	11-043	12-270
15 1/2	1-310	2-620	3-930	5-240	6-550	7-860	9-170	10-480	11-790	13-100
16	1-396	2-792	4-188	5-584	6-980	8-376	9-772	11-168	12-564	13-960
16 1/2	1-485	2-970	4-455	5-940	7-425	8-910	10-395	11-880	13-365	14-850
17	1-576	3-152	4-728	6-304	7-880	9-456	11-032	12-608	14-184	15-760
17 1/2	1-670	3-340	5-010	6-680	8-350	10-020	11-690	13-360	15-030	16-700
18	1-767	3-534	5-301	7-068	8-835	10-602	12-369	14-136	15-903	17-670
18 1/2	1-867	3-734	5-601	7-468	9-335	11-202	13-069	14-936	16-803	18-670
19	1-969	3-938	5-907	7-876	9-845	11-814	13-783	15-752	17-721	19-690
19 1/2	2-074	4-148	6-222	8-296	10-370	12-444	14-518	16-592	18-666	20-740
20	2-182	4-364	6-546	8-728	10-910	13-092	15-274	17-456	19-638	21-820
20 1/2	2-292	4-584	6-876	9-168	11-460	13-752	16-044	18-336	20-628	22-920
21	2-405	4-810	7-215	9-620	12-025	14-430	16-835	19-240	21-645	24-050
21 1/2	2-521	5-042	7-563	10-084	12-605	15-126	17-647	20-168	22-689	25-210
22	2-640	5-280	7-920	10-560	13-200	15-840	18-480	21-120	23-760	26-400
22 1/2	2-761	5-522	8-283	11-044	13-805	16-566	19-327	22-088	24-849	27-610
23	2-885	5-770	8-655	11-540	14-425	17-310	20-195	23-080	25-965	28-850
23 1/2	3-012	6-024	9-036	12-048	15-060	18-072	21-084	24-096	27-108	30-120
24	3-142	6-284	9-426	12-568	15-710	18-852	21-994	25-136	28-278	31-420

Át- mérő	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Hüvelyk	K ö r l a p o k □ l á b a k b a n									
24 1/2	3·247	6·548	9·822	13·096	16·370	19·644	22·918	26·192	29·466	32·740
25	3·409	6·818	10·227	13·636	17·045	20·454	23·863	27·272	30·681	34·090
25 1/2	3·547	7·094	10·641	14·188	17·735	21·282	24·829	28·376	31·923	35·470
26	3·687	7·374	11·061	14·748	18·435	22·122	25·809	29·496	33·183	36·870
26 1/2	3·830	7·660	11·490	15·320	19·150	22·980	26·180	30·640	34·470	38·300
27	3·976	7·952	11·928	15·904	19·880	23·856	27·832	31·808	35·784	39·760
27 1/2	4·125	8·250	12·375	16·500	20·625	24·750	28·875	33·000	37·125	41·250
28	4·276	8·552	12·828	17·104	21·380	25·656	29·932	34·208	38·484	42·760
28 1/2	4·430	8·860	13·290	17·720	22·150	26·580	31·010	35·440	39·870	44·300
29	4·587	9·174	13·761	18·348	22·935	27·522	32·109	36·696	41·283	45·870
29 1/2	4·746	9·492	14·238	18·984	23·730	28·476	33·222	37·968	42·714	47·460
30	4·909	9·818	14·727	19·636	24·545	29·454	34·363	39·272	44·181	49·090
30 1/2	5·074	10·148	15·222	20·296	25·370	30·444	35·518	40·592	45·666	50·740
31	5·241	10·482	15·723	20·964	26·205	31·446	36·687	41·928	47·169	52·410
31 1/2	5·412	10·824	16·236	21·648	27·060	32·472	37·884	43·296	48·708	54·120
32	5·585	11·170	16·755	22·340	27·925	33·510	39·095	44·680	50·265	55·850
32 1/2	5·761	11·522	17·283	23·044	28·805	34·566	40·327	46·088	51·849	57·610
33	5·940	11·880	17·820	23·760	29·700	35·640	41·580	47·520	53·460	59·400
33 1/2	6·121	12·242	18·363	24·484	30·605	36·726	42·847	48·968	55·089	61·210
34	6·305	12·610	18·915	25·220	31·525	37·830	44·135	50·440	56·745	63·050
34 1/2	6·492	12·984	19·476	25·968	32·460	38·952	45·444	51·936	58·428	64·920
35	6·681	13·362	20·043	26·724	33·405	40·086	46·767	53·448	60·129	66·810
35 1/2	6·874	13·748	20·622	27·496	34·370	41·244	48·118	54·992	61·866	68·740
36	7·069	14·138	21·207	28·276	35·345	42·414	49·483	56·552	63·621	70·690
36 1/2	7·266	14·532	21·798	29·064	36·330	43·596	50·862	58·128	65·394	72·660
37	7·467	14·934	22·401	29·868	37·335	44·802	52·269	59·736	67·203	74·670
37 1/2	7·670	15·340	23·010	30·680	38·350	46·020	53·690	61·360	69·030	76·700
38	7·876	15·752	23·628	31·504	39·380	47·256	55·132	63·008	70·884	78·760
38 1/2	8·084	16·168	24·252	32·336	40·420	48·504	56·588	64·672	72·756	80·840
39	8·296	16·592	24·888	33·184	41·480	49·776	58·072	66·368	74·664	82·960
39 1/2	8·510	17·020	25·530	34·040	42·550	51·060	59·570	68·080	76·590	85·100
40	8·727	17·454	26·181	34·908	43·635	52·362	61·089	69·816	78·543	87·270
40 1/2	8·947	17·894	26·841	35·788	44·735	53·682	62·629	71·576	80·523	89·470
41	9·168	18·336	27·504	36·672	45·840	55·008	64·176	73·344	82·512	91·680
41 1/2	9·393	18·786	28·179	37·572	46·965	56·358	65·741	75·144	84·537	93·930
42	9·621	19·242	28·863	38·484	48·105	57·726	67·347	76·968	86·589	96·210
42 1/2	9·852	19·704	29·556	39·408	49·260	59·112	68·964	78·816	88·668	98·520
43	10·085	20·170	30·255	40·340	50·425	60·510	70·595	80·680	90·765	100·850
43 1/2	10·321	20·642	30·963	41·284	51·605	61·926	72·247	82·568	92·889	103·210
44	10·559	21·118	31·677	42·236	52·795	63·354	73·913	84·472	95·031	105·590
44 1/2	10·801	21·602	32·403	43·204	54·005	64·806	75·607	86·408	97·209	108·010
45	11·045	22·090	33·135	44·180	55·225	66·270	77·315	88·360	99·405	110·450
45 1/2	11·291	22·582	33·873	45·164	56·455	67·746	79·037	90·328	101·619	112·910
46	11·541	23·082	34·623	46·164	57·705	69·246	80·787	92·328	103·869	115·410
46 1/2	11·793	23·586	35·379	47·172	58·965	70·758	82·551	94·344	106·137	117·930
47	12·048	24·096	36·144	48·192	60·240	72·288	84·336	96·384	108·432	120·480
47 1/2	12·306	24·612	36·918	49·224	61·530	73·836	86·142	98·448	110·754	123·068
48	12·566	25·132	37·698	50·264	62·830	75·396	87·962	100·528	113·094	125·660

## Tölgy-szálerdő.

I-ső főosztály.

1-ső alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék		
		évi átlagnövedéke					
Év	1600 □ öles holdon				százalék		
	100 köbláb tömtartalmu normal öleken						
40	24	—	0,60				
50	35	}	0,70				
60	46		1,1	0,75			
70	57	}	0,80				
80	70		0,85		29,6	0,0296	
90	83		1,3	0,90	34,8	0,0265	
100	96	}	0,95	40,4	0,0238		
110	111		1,5	1,00	46,2	0,0218	
120	126	}	1,05	52,3	0,0201		
130	140		1,4		58,5	0,0184	
140	154	}	}	64,9	0,0169		
150	165			1,10	71,2	0,0154	
160	176	}	}	77,5	0,0142		
170	187			1,1	83,6	0,0132	
180	198			89,7	0,0123		
2-dik alosztály.							
40	22	—	0,55				
50	32	}	0,65				
60	42		1,0	0,70			
70	52	}	0,75				
80	64		0,80		27,0	0,0296	
90	76		1,2	0,85	31,9	0,0265	
100	88	}	0,90	36,9	0,0238		
110	102		1,4	0,95	42,3	0,0219	
120	116	}	}	47,9	0,0202		
130	128			1,2	1,00	53,6	0,0184
140	140	}	}	59,4	0,0168		
150	150			1,0	65,2	0,0153	
160	160	}	}	70,8	0,0141		
170	170			1,0	76,4	0,0131	
180	180			81,9	0,0122		
3-dik alosztály.							
40	20	—	0,50				
50	29	}	0,60				
60	38		0,9	0,65			
70	47	}	}				
80	58			0,70		24,5	0,0296
90	69			1,1	0,75	28,9	0,0265
100	80	}	0,80	33,5	0,0239		
110	92		1,2	0,85	38,3	0,0218	
120	104	}	}	43,3	0,0200		
130	115			1,1		48,5	0,0182
140	126	}	}	53,7	0,0168		
150	135			0,90	58,8	0,0153	
160	144	}	}	63,9	0,0141		
170	153			0,9	68,9	0,0131	
180	162			73,8	0,0122		

**Tölgy-szálerdő.**  
II-dik főosztály.  
4-dik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék	
		évi átlag növedéke				
1600 □ öles holdon						
100 köbláb tömtartalmu normal öleken.						
40	18	—	0,45			
50	26	0,8	0,50			
60	34		0,55			
70	42		0,60			
80	52		0,65	21,9	0,0296	
90	62		1,0	0,70	25,9	0,0266
100	72	0,75		30,1	0,0240	
110	82	0,75		34,4	0,0217	
120	92	0,75		38,8	0,0198	
130	102	0,8		0,80	43,3	0,0181
140	112		0,80	47,9	0,0167	
150	120		0,80	52,5	0,0152	
160	128		0,80	57,0	0,0140	
170	136		0,80	61,4	0,0130	
180	144	0,80	65,8	65,8	0,0122	
5-ik alosztály:						
40	16	—	0,40			
50	23	0,7	0,45			
60	30		0,50			
70	37		0,55			
80	46		0,60	19,4	0,0296	
90	55		0,9	0,65	22,9	0,0267
100	64	0,70		26,6	0,0240	
110	73	0,70		30,5	0,0218	
120	82	0,70		34,4	0,0198	
130	90	0,8		0,70	38,4	0,0180
140	98		0,80	42,4	0,0165	
150	105		0,80	46,4	0,0151	
160	112		0,80	50,3	0,0139	
170	117		0,5	0,50	54,1	0,0127
180	122	0,50		57,7	57,7	0,0117
6-ik alosztály:						
40	14	—	0,35			
50	20	0,6	0,40			
60	26		0,45			
70	32		0,50			
80	39		0,55	16,8	0,0290	
90	46		0,7	0,60	19,7	0,0259
100	54	0,70		22,8	0,0237	
110	62	0,70		26,0	0,0217	
120	70	0,70		29,4	0,0199	
130	77	0,8		0,80	32,8	0,0181
140	84		0,80	36,2	0,0166	
150	90		0,80	39,6	0,0151	
160	96		0,6	0,60	43,0	0,0140
170	100			0,60	46,2	0,0127
180	104	0,60		49,3	49,3	0,0117

**Tölgy-szálerdő.**

III-ik főosztály.

7-ik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok		Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlagnövedéke				
Év	1600 □ öles holdon					
	100 köbláb tömtartalmu normal öleken					
40	12	—		0,30		
50	17	}	0,5	}	0,35	
60	22					
70	27	}	0,6	}	0,40	14,2
80	32					
90	38					
100	44	}	0,7	}	0,45	16,5
110	51					
120	58	}	0,6	}	0,50	19,0
130	64					
140	70	}	0,4	}	0,45	21,6
150	74					
160	78	}	0,3	}	0,45	24,4
170	81					
180	84					27,2
						30,1
						32,9
						35,6
						38,2
						40,7
						0,0282
						0,0255
						0,0231
						0,0214
						0,0198
						0,0181
						0,0166
						0,0150
						0,0137
						0,0125
						0,0115
8-ik alosztály:						
40	11	—		0,25		
50	15	}	0,4	}	0,30	
60	19					
70	23	}	0,5	}	0,35	12,5
80	28					
90	33					
100	38	}	0,4	}	0,40	14,5
110	43					
120	48	}	0,3	}	0,35	16,6
130	52					
140	56	}	0,2	}	0,35	18,8
150	59					
160	62	}	0,1	}	0,25	21,1
170	64					
180	66					23,3
						25,5
						27,7
						29,7
						31,7
						33,5
						0,0280
						0,0253
						0,0228
						0,0208
						0,0190
						0,0172
						0,0157
						0,0142
						0,0130
						0,0119
						0,0109
9-ik alosztály:						
40	10	—		0,25		
50	13	}	0,3	}	0,30	
60	16					
70	19	}	0,4	}	0,35	10,7
80	23					
90	27					
100	31	}	0,3	}	0,30	12,3
110	34					
120	37	}	0,2	}	0,25	14,0
130	40					
140	42	}	0,1	}	0,25	15,7
150	44					
160	45	}	0,1	}	0,25	17,4
170	46					
180	47					19,0
						20,6
						22,1
						23,5
						24,8
						26,0
						0,0269
						0,0244
						0,0221
						0,0197
						0,0177
						0,0160
						0,0146
						0,0133
						0,0120
						0,0109
						0,0100

## Bükk-szálerdő.

I-ső f ő o s z t á l y.

1-ső alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék	
		évi átlagnövedéke				
1600 □ ö l e s h o l d o n						
Év	100 köbláb tömtartalmu normal öleken					
30	18	—	0,60			
40	30	1,2	0,75			
50	42		0,85			
60	54		0,90	22,9	0,0392	
70	68	1,4	0,95	28,5	0,0341	
80	82		1,00	34,4	0,0298	
90	96		1,05	40,5	0,0263	
100	110	1,1	1,10	46,8	0,0235	
110	121			53,1	0,0207	
120	132			59,3	0,0185	
130	143	0,9	1,05	65,4	0,0168	
140	152			71,3	0,0152	
150	161			77,0	0,0139	
2-ik a l o s z t á l y :						
30	16	—	0,55			
40	27	1,1	0,65			
50	38		0,75			
60	50		0,85	20,7	0,0402	
70	62	1,2	0,90	25,9	0,0342	
80	74	1,3		0,95	31,2	0,0296
90	87			0,95	36,8	0,0263
100	100		42,5	0,0235		
110	110	1,0	1,00	48,2	0,0207	
120	120			53,8	0,0186	
130	130			59,3	0,0169	
140	138	0,8	0,95	64,7	0,0152	
150	146			69,9	0,0139	
3-ik a l o s z t á l y :						
30	14	—	0,45			
40	23	0,9	0,55			
50	32		0,65			
60	43		0,70	17,8	0,0403	
70	54	1,1	0,75	22,2	0,0347	
80	66	1,2		0,80	27,0	0,0305
90	78			0,85	32,1	0,0270
100	90		37,3	0,0241		
110	99	0,9	0,90	42,6	0,0211	
120	108			47,7	0,0189	
130	117			52,7	0,0171	
140	124	0,7	0,85	57,6	0,0154	
150	131			62,3	0,0140	

**Bükk-szálerdő.**  
II-dik főosztály.  
4-dik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok		Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlag növedéke				
1600 □ öles holdon						
100 köbláb tömrtartalmu normal öleken.						
30	13	—		0,45		
40	21	}	0,8	0,50		
50	29			0,60		
60	38	}	0,9	0,65	16,1	0,0392
70	47			0,70	20,0	0,0336
80	58	}	1,1	0,75	24,1	0,0301
90	69			0,80	28,5	0,0269
100	80	}	0,8	0,80	33,2	0,0241
110	88			0,80	37,9	0,0211
120	96	}	0,8	0,80	42,4	0,0189
130	104			0,80	46,9	0,0171
140	110	}	0,6	0,75	51,2	0,0154
150	116			0,75	55,3	0,0140
5-dik alosztály.						
30	12	—		0,40		
40	19	}	0,7	0,45		
50	26			0,50		
60	33	}	1,0	0,55	14,5	0,0379
70	40			0,60	17,7	0,0323
80	50	}	0,7	0,65	21,2	0,0295
90	60			0,70	25,0	0,0267
100	70	}	0,7	0,70	29,0	0,0241
110	77			0,70	33,1	0,0211
120	84	}	0,5	0,65	37,1	0,0189
130	89			0,65	40,9	0,0167
140	94	}	0,5	0,65	44,5	0,0151
150	99			0,65	48,0	0,0137
6-dik alosztály.						
30	11	—		0,35		
40	17	}	0,6	0,40		
50	23			0,45		
60	30	}	0,7	0,50	13,1	0,0382
70	37			0,55	16,0	0,0329
80	44	}	0,8	0,60	19,1	0,0287
90	52			0,60	22,4	0,0258
100	60	}	0,6	0,60	25,8	0,0233
110	66			0,60	29,2	0,0205
120	72	}	0,4	0,55	32,5	0,0184
130	76			0,55	35,8	0,0164
140	80	}	0,4	0,55	38,8	0,0147
150	84			0,55	41,7	0,0134

\*



**Bükk-szálerdő**  
 III-dik főosztály.  
 7-dik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlag növedéke			
1600 □ öles holdon.					
é v	100 köbláb tömtartalmu normal öleken.				
30	9	—	0,30		
40	14	} 0,5	0,35		
50	19		} 0,40		10,7
60	24	} 0,6		0,45	13,1
70	30		} 0,7		15,6
80	36	} 0,4		0,50	18,3
90	43		} 0,3		21,1
100	50	} 0,4			24,0
110	54		} 0,3	0,45	26,7
120	58	} 0,3			29,2
130	61		} 0,3		31,6
140	64	} 0,3			33,9
150	67				
8-dik alosztály.					
30	8	—	0,25		
40	12	} 0,4	0,30		
50	16		} 0,35		9,2
60	20	} 0,5			11,1
70	25		} 0,3	0,40	13,2
80	30	} 0,2			15,4
90	35		} 0,3		17,6
100	40	} 0,2		0,35	19,8
110	43		} 0,2		21,9
120	46	} 0,2			23,8
130	48		} 0,2		25,6
140	50	} 0,2			27,3
150	52				
9-dik alosztály.					
30	7	—			
40	10	} 0,3	0,25		
50	13		} 0,4		7,6
60	16	} 0,3			9,1
70	20		} 0,3	0,30	10,8
80	24	} 0,2			12,4
90	27		} 0,2		14,0
100	30	} 0,1		0,25	15,6
110	32		} 0,1		17,1
120	34	} 0,1			18,4
130	35		} 0,1		19,6
140	36	} 0,1			20,8
150	37				

## Tölgy- és bükk-sarjerdő

elegyítve nyír, juhar, szil és kőrisekkel, továbbá lágyszárúakkal és különféle cserjékkel.

I-ső f ő o s z t á l y.

1-ső alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlagnövedéke			
1600 □ ö l e s h o l d o n					
év	100 köbláb tömtartalmu normal öleken				
10	9	0,9	0,90		
20	19	1,0	0,95	9,7	0,0977
30	30	1,1	} 1,00	14,8	0,0674
40	40	1,0		20,0	0,0500
50	48	0,8	0,95	24,9	0,0386
60	54	0,6	0,90	29,3	0,0307
2-ik a l o s z t á l y.					
10	8	0,8	0,80		
20	17	0,9	0,85	8,7	0,0980
30	27	1,0	} 0,90	13,3	0,0678
40	36	0,9		17,9	0,0501
50	43	0,7	0,85	22,3	0,0385
60	48	0,5	0,80	26,2	0,0305
3-ik a l o s z t á l y.					
10	7	0,7	0,70		
20	15	0,8	0,75	7,6	0,0984
30	24	0,9	} 0,80	11,7	0,0682
40	32	0,8		15,9	0,0503
50	38	0,6	0,75	19,8	0,0384
60	42	0,4	0,70	23,2	0,0302

**Tölgy- és bükk-sarjerdő**

elegyítve nyír, juhar, szil és körisekkel, továbbá lágyfákkal és különbözőféle cserjékkel.

**II-ik f ő o s z t á l y.**

4-ik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlag növedéke			
1600 □ öles holdon					
é v	100 köbláb tömtartalmu normal öleken				
10	6	0,6	0,60		
20	13	0,7	0,65	6,6	0,0989
30	21	0,8	} 0,70	10,2	0,0687
40	28	0,7		13,8	0,0505
50	33	0,5	0,65	17,2	0,0383
60	36	0,3	0,60	20,1	0,0298
5-ik a l o s z t á l y.					
10	5	0,5	0,50		
20	11	0,6	0,55	5,5	0,0995
30	18	0,7	} 0,60	8,6	0,0695
40	24	0,6		11,8	0,0508
50	28	0,4	0,55	14,7	0,0381
60	30	0,2	0,50	17,1	0,0293
6-ik a l o s z t á l y.					
10	4	0,4	0,40		
20	9	0,5	0,45	4,5	0,1006
30	15	0,6	} 0,50	7,1	0,0706
40	20	0,5		9,7	0,0513
50	23	0,3	0,45	12,1	0,0379
60	24	0,1	0,40	14,0	0,0285

## Tölgy- és bükk-sarjerdő

elegytve nyír, juhar, szil és kőrisekkel, továbbá lágy fákkal és különböző cserjékkel.

## III-dik főosztály.

7-dik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlag növedéke			
1600 □ öles holdon					
é v	100 köbláb tömrtartalmu normal öleken.				
10	3	0,3	0,30		
20	7	0,4	0,35	3,4	0,1022
30	12	0,5	0,40	5,5	0,0723
40	15	0,3	} 0,35	7,6	0,0496
50	17	0,2		9,3	0,0367
60	18	0,1	0,30	10,6	0,0282
8-d i k a l o s z t á l y .					
10	2	0,2	0,20		
20	5	0,3	0,25	2,4	0,1053
30	9	0,4	0,30	4,0	0,0753
40	11	0,2	} 0,25	5,5	0,0499
50	12	} 0,1		6,7	0,0357
60	13		0,20	7,7	0,0282
9-d i k a l o s z t á l y .					
10	1	0,1	0,10		
20	3	0,2	0,15	1,3	0,1132
30	6	0,3	0,20	2,4	0,0822
40	7	} 0,1	} 0,15	3,5	0,0505
50	8			4,3	0,0374
60	9			5,0	0,0300

**Nyár- és éger-sarjerdő**  
füzekkel és egyes hemény fákkal elegyítve.  
I-s ő fősztály.  
1-ső alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlagnövedéke			
	1600 □ öles holdon				
Év	100 köbláb tömtartalmu normal öleken				
10	14	1,4	1,40		
20	30	1,6	1,50	15,2	0,0984
30	48	1,8	} 1,60	23,5	0,0682
40	64	1,6		31,8	<u>0,0503</u>
50	76	1,2	1,50	39,6	0,0384
60	84	0,8	1,40	46,4	0,0302
<b>2-dik alosztály</b>					
10	13	1,3	1,30		
20	27	1,4	1,35	13,9	0,0969
30	44	1,7	} 1,45	21,4	0,0685
40	58	1,4		29,0	0,0500
50	69	1,1	1,40	36,0	0,0383
60	76	0,7	1,25	42,1	0,0301
<b>3-dik alosztály</b>					
10	12	1,2	1,20		
20	25	1,3	1,25	12,9	0,0971
30	39	1,4	} 1,30	19,5	0,0667
40	52	1,3		26,1	0,0497
50	62	1,0	1,25	32,4	0,0382
60	68	0,6	1,15	37,9	0,0299

**Nyár- és éger-sarjerdő**  
fűzettel és egyes kemény fákkal elegyítve.  
II-ik főosztály.  
4-ik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlagnövedéke			
	1600 □ öles holdon				
Év	100 köbláb tömtartalmu normal öleken				
10	10	1,0	1,00		
20	21	1,1	1,05	10,8	0,0974
30	33	1,2	1,10	16,4	0,0672
40	44	1,1		22,0	0,0499
50	53	0,9	1,05	27,4	0,0387
60	58	0,5	0,95	32,1	0,0301
5-dik alosztály					
10	9	0,9	0,90		
20	19	1,0	0,95	9,7	0,0977
30	29			14,6	0,0660
40	38	0,9		19,5	0,0488
50	45	0,7	0,90	23,9	0,0376
60	49	0,4	0,80	27,8	0,0294
6-dik alosztály.					
10	7	0,7	0,70		
20	16	0,9	0,80	7,9	0,1013
30	24	0,8		12,1	0,0663
40	32			16,1	0,0495
50	37	0,5	0,75	19,9	0,0372
60	40	0,3	0,65	23,0	0,0290

**Nyár- és éger-sarjerdő**  
 fűzekkel és egyes kemény fákkal elegyítve.  
 III-ik főosztály.  
 7-ik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlag növedéke			
1600 □ öles holdon					
100 köbláb tömtartalmu normal ölekben					
10	6	0,6	0,60		
20	13	} 0,7	} 0,65	6,6	0,0989
30	20			10,0	0,0667
40	26			13,3	0,0488
50	30	0,4	0,60	16,3	0,0368
60	32	0,2	0,55	18,8	0,0284
8-ik alosztály.					
10	4	0,4	0,40		
20	10	0,6	} 0,50	4,7	0,1053
30	15	0,5		7,4	0,0674
40	19	0,4	} 0,45	9,9	0,0482
50	22	0,3		12,0	0,0366
60	23	0,1	0,40	13,8	0,0278
9-ik alosztály.					
10	2	0,2	0,20		
20	6	0,4	} 0,30	2,6	0,1132
30	9	0,3		4,3	0,0695
40	11	0,2	} 0,25	5,8	0,0477
50	12	} 0,1		6,9	0,0347
60	13		0,20	7,9	0,0276

## Jegenye-fenyő.

I-ső főosztály.

1-ső alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék	
		évi átlag növedéke				
1600 □ öles holdon						
é v	100 köbláb tömtartalmu normal öleken.					
20	16	—	0,80			
30	36	) 2,0	1,20			
40	56		1,40			
50	81		1,60			
60	106	} 2,5	1,75	42,5	0,0415	
70	131		1,85	53,6	0,0349	
80	156		1,95	65,0	0,0300	
90	178	} 2,2	} 2,00	76,4	0,0259	
100	200			87,8	0,0228	
110	222			99,1	0,0204	
120	235	} 1,3	1,95	109,9	0,0178	
130	248		1,90	120,1	0,0159	
140	261		1,85	129,8	0,0144	
2-dik alosztály.						
20	15	—	0,75			
30	33	) 1,8	1,10			
40	51		1,30			
50	74		1,50			
60	97	} 2,3	1,60	39,0	0,0415	
70	120		1,70	49,1	0,0349	
80	143		} 1,9	} 1,80	59,5	0,0300
90	162	70,0			0,0257	
100	181	80,2			0,0226	
110	200	} 1,2	) 1,70	90,3	0,0201	
120	212			1,75	100,0	0,0177
130	224			1,70	109,1	0,0158
140	236			117,8	0,0143	
3-dik alosztály.						
20	13	—	0,65			
30	28	) 1,5	0,95			
40	43		1,05			
50	64		1,30			
60	85	} 2,1	1,40	33,5	0,0422	
70	106		1,50	42,5	0,0356	
80	127		} 1,6	} 1,60	51,9	0,0306
90	143	61,2			0,0259	
100	159	70,3			0,0226	
110	175	} 1,1	) 1,55	79,2	0,0201	
120	186			87,6	0,0177	
130	197			95,7	0,0158	
140	208			103,3	0,0144	

\*



## Jegénye-fenyő

II-ik főosztály.

4-ik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlagnövedéke			
1600 □ öles holdon					
év	100 köbláb tömtartalmu normal öleken				
20	12	—	0,60		
30	25	1,3	0,85		
40	38		0,95		
50	56	1,8	1,10		
60	74		1,25	29,6	0,0416
70	92		1,30	37,4	0,0352
80	110	1,5	1,40	45,4	0,0303
90	125			53,5	0,0259
100	140			61,5	0,0228
110	155	1,0	1,35	69,4	0,0203
120	165			77,0	0,0179
130	175			84,2	0,0160
140	185		1,30	91,1	0,0145
5-ik alosztály.					
20	10	—	0,50		
30	20	1,0	0,65		
40	30		0,75		
50	46	1,6	0,90		
60	62		1,05	24,2	0,0427
70	78		1,10	30,8	0,0361
80	94	1,3	1,15	37,8	0,0311
90	107		44,9	0,0265	
100	120		51,8	0,0232	
110	133	0,9	1,20	58,6	0,0206
120	142			65,3	0,0181
130	151			71,5	0,0162
140	160		1,15	77,6	0,0147
6-ik alosztály.					
20	9	—	0,45		
30	18	0,9	0,60		
40	27		0,70		
50	39	1,2	0,80		
60	51		0,85	20,9	0,0406
70	63		0,90	26,2	0,0344
80	76	1,3	0,95	31,7	0,0300
90	89		37,4	0,0265	
100	100		43,1	0,0232	
110	111	1,1	1,00	48,9	0,0206
120	118			54,4	0,0181
130	125			59,6	0,0161
140	132	0,7	0,95	64,5	0,0146

**Jegenyefenyő.**  
III-dik főosztály.  
7-dik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlag növedéke			
1600 □ öles holdon.					
100 köbláb tömtartalmu normal ölekben.					
20	8	—	0,40		
30	15	) 0,7	0,50		
40	22		0,55		
50	32	) 1,0	0,65		
60	42		0,70	17,3	0,0403
70	53	) 1,1	0,75	21,7	0,0348
80	64			26,4	0,0303
90	72	) 0,8	} 0,80	31,1	0,0258
100	80			35,6	0,0225
110	88	) 0,6	} 0,75	40,0	0,0200
120	94			44,3	0,0177
130	100			48,4	0,0159
140	106			52,3	0,0145
8-ik alosztály.					
20	7	—	0,35		
30	12	) 0,5	} 0,40		
40	17			0,50	
50	25	) 0,8	} 0,55	13,8	0,0399
60	33			17,1	0,0342
70	41	) 0,6	} 0,60	20,7	0,0296
80	49			24,2	0,0253
90	55	) 0,3	} 0,55	27,6	0,0221
100	61			30,9	0,0197
110	67	) 0,3	} 0,55	34,1	0,0171
120	70			37,0	0,0152
130	73			39,7	0,0137
140	76				
9-dik alosztály.					
20	6	) 0,3	} 0,30		
30	9			0,35	
40	12	) 0,5	} 0,35	9,8	0,0372
50	17			12,0	0,0322
60	22	) 0,4	} 0,40	14,2	0,0282
70	27			16,5	0,0249
80	32	) 0,1	} 0,35	18,8	0,0219
90	37			21,0	0,0195
100	41	) 0,1	} 0,35	23,0	0,0166
110	45			24,8	0,0146
120	46			26,4	0,0130
130	47				
140	48				

## Lúczyenyő.

I-ső főosztály.

1-ső alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlagnövedéke			
1600 □ öles holdon					
Év	100 köbláb tömtartalmu normal öleken				
20	17	—	0,85		
30	39	2,2	1,30		
40	61		1,50		
50	83		1,65		
60	108	2,5	1,80	44,6	0,0403
70	133		1,90	55,7	0,0341
80	158		1,95	67,0	0,0295
90	179	2,1	2,00	78,4	0,0254
100	200			89,7	0,0223
110	221			100,7	0,0199
120	232	1,1	1,95	111,3	0,0174
130	243		1,85	121,0	0,0154
140	254		1,80	130,2	0,0139

## 2-dik alosztály.

20	16	—	0,80		
30	36	2,0	1,20		
40	56		1,40		
50	76		1,50		
60	99	2,3	1,65	41,1	0,0402
70	122		1,75	51,1	0,0341
80	145		1,8	1,80	61,6
90	163	72,0			0,0252
100	181	82,0			0,0221
110	199	1,0	1,75	92,0	0,0197
120	209			101,3	0,0172
130	219			1,70	110,0
140	229	1,65	118,2	0,0138	

## 3-dik alosztály.

20	15	—	0,75		
30	32	1,7	1,05		
40	49		1,20		
50	66		1,30		
60	87	2,1	1,45	36,2	0,0400
70	108		1,55	45,1	0,0342
80	129		1,5	1,60	54,4
90	144	63,6			0,0251
100	159	72,5			0,0219
110	174	0,9	1,50	81,1	0,0195
120	183			89,3	0,0171
130	192			96,9	0,0152
140	201	1,45	104,0	0,0138	

**Lúczfenyő.**  
 II-dik főosztály.  
 4-dik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlag növedéke			
1600 □ öles holdon					
100 köbláb tömtartalmu normal öleken.					
20	13	—	0,65		
30	28	} 1,5	0,95		
40	43		1,05		
50	58	} 1,8	1,15		
60	76		1,25	31,7	0,0399
70	94		1,35	39,5	0,0340
80	112	} 1,4	1,40	47,5	0,0295
90	126			55,5	0,0252
100	140	} 0,8	1,35	63,4	0,0221
110	154		1,30	71,0	0,0197
120	162	} 0,8	1,30	78,3	0,0172
130	170		1,25	85,1	0,0154
140	178			91,5	0,0139
5-ik alosztály:					
20	12	—	0,60		
30	24	} 1,2	0,80		
40	36		0,90		
50	48	} 1,6	0,95		
60	64		1,05	26,9	0,0397
70	80		1,15	33,4	0,0342
80	96	} 1,2	1,20	40,4	0,0297
90	108			47,3	0,0254
100	120	} 0,7	1,15	54,0	0,0222
110	132		1,10	60,6	0,0198
120	139	} 0,7	1,15	66,9	0,0173
130	146		1,10	72,7	0,0154
140	153			78,2	0,0140
6-ik alosztály:					
20	11	—	0,55		
30	21	} 1,0	0,70		
40	31		0,75		
50	41	} 1,3	0,80		
60	54		0,90	23,2	0,0388
70	67		0,95	28,6	0,0334
80	80	} 1,0	1,00	34,3	0,0291
90	90			40,0	0,0250
100	100	} 0,6	0,95	45,5	0,0220
110	110		0,95	51,0	0,0196
120	116	} 0,6	0,95	56,2	0,0172
130	122		0,90	61,0	0,0154
140	128			65,6	0,0139

## Lúcz-fenyő.

III-ik f ő o s z t á l y .

7-ik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék	
		évi átlagnövedéke				
1600 □ ö l e s h o l d o n						
100 köbláb tömtartalmu normal ölekbén						
20	9	—	0,45			
30	17	}	0,55			
40	25		0,8	0,60		
50	33			0,65		
60	44	}	0,75	18,8	0,0390	
70	55		1,1	0,80	23,2	0,0338
80	66				28,0	0,0295
90	73	}	0,80	32,6	0,0249	
100	80		0,7		37,0	0,0216
110	87				41,3	0,0191
120	92	}		45,3	0,0169	
130	97		0,5	0,75	49,1	0,0152
140	102				52,8	0,0138
8-ik a l o s z t á l y :						
20	8	—	0,40			
30	14	}	0,45			
40	20		0,6	0,50		
50	26					
60	34	}	0,55	15,1	0,0375	
70	42		0,8		18,4	0,0325
80	50				21,9	0,0285
90	55	}	0,60	25,4	0,0241	
100	60		0,5		28,6	0,0210
110	65				31,7	0,0186
120	68	}		34,6	0,0164	
130	71		0,3	0,55	37,3	0,0146
140	74				39,8	0,0133
9-ik a l o s z t á l y :						
20	7	—				
30	11	}	0,35			
40	15		0,4			
50	19					
60	24	}		11,4	0,0349	
70	29		0,5		13,6	0,0304
80	34			0,40	15,9	0,0267
90	37	}		18,1	0,0227	
100	40		0,3		20,1	0,0199
110	43				22,1	0,0177
120	44	}		23,9	0,0153	
130	45		0,1	0,35	25,5	0,0136
140	46				26,9	0,0122

## Erdei-fenyő.

I-s ő f ő o s z t á l y.

1-ső alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlagnövedéke			
1600 □ ö l e s h o l d o n					
Év	100 köbláb tömtartalmu normal öleken				
20	22	—	1,10		
30	38	) 1,6	1,25		
40	54		1,35		
50	73	) 1,9	1,45		
60	92		1,55	41,4	0,0370
70	110	) 1,8	} 1,60	50,1	0,0314
80	128			1,55	58,8
90	143	) 1,5	} 1,60	67,4	0,0236
100	158			1,55	75,8
110	168	) 1,0	1,55	83,8	0,0182
120	178		1,50	91,2	0,0163
2-ik a l o s z t á l y :					
20	20	—	1,00		
30	35	) 1,5	1,15		
40	50		1,25		
50	67	) 1,7	1,35		
60	84		1,40	38,0	0,0368
70	100	) 1,6	} 1,45	45,9	0,0312
80	116			1,45	53,7
90	130	) 1,4	} 1,45	61,5	0,0235
100	144			1,40	69,1
110	153	) 0,9	1,40	76,4	0,0182
120	162		1,35	83,2	0,0162
3-ik a l o s z t á l y :					
20	18	—	0,90		
30	32	) 1,4	1,05		
40	46		1,15		
50	61	) 1,5	1,20		
60	76		1,25	34,6	0,0366
70	90	) 1,4	} 1,30	41,6	0,0309
80	104			1,30	48,7
90	117	) 1,3	} 1,30	55,6	0,0234
100	130			1,25	62,4
110	138	) 0,8	1,25	69,0	0,0182
120	146		1,20	75,1	0,0162

## Erdei-fenyő.

II-dik főosztály:

4-ik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék	
		évi átlag növedéke				
1600 □ öles holdon						
é v	100 köbláb tömtartalmu normal ölekben					
20	16	—	0,80			
30	28	)	1,2			
40	40			1,00		
50	54	)	1,4			
60	68			1,10	30,6	0,0371
70	80	)	1,2	}	36,9	0,0310
80	92				1,15	43,1
90	103	)	1,1		49,2	0,0233
100	114				55,2	0,0207
110	121	)	0,7	1,10	60,9	0,0181
120	128			1,05	66,2	0,0161

## 5-dik alosztály.

20	14	—	0,70			
30	24	)	1,0			
40	34			0,85		
50	47	)	1,3			
60	60			0,95	26,5	0,0377
70	70	)	1,0	}	32,1	0,0312
80	80				1,00	37,5
90	89	)	0,9		42,8	0,0231
100	98				47,9	0,0205
110	104	)	0,6	0,95	52,7	0,0179
120	110			0,90	57,3	0,0160

## 6-dik alosztály.

20	12	—	0,60			
30	21	)	0,9			
40	30			0,75		
50	40	)	1,0			
60	50			0,80	22,7	0,0366
70	59	)	0,9	}	27,3	0,0308
80	68				0,85	31,9
90	76	)	0,8		36,4	0,0232
100	84				40,8	0,0206
110	89	)	0,5	0,80	45,0	0,0180
120	94				48,9	0,0160

## Erdei-fenyő.

III-ik f ő o s z t á l y .

7-ik alosztály.

Az állab kora	Fatömeg	Az egyes korszakok	Az állab egész korának	Átlagos fatömeg	Fogyasztási százalék
		évi átlagnövedéke			
1600 □ ö l e s h o l d o n					
Év	100 köbláb tömtartalmu normal öleken				
20	10	—	0,50		
30	17	)	0,55		
40	24		0,7	0,60	
50	33	)	0,9	}	18,7
60	42				
70	49	)	0,7	}	22,6
80	56				
90	62	)	0,6	}	30,0
100	68				
110	72	)	0,65	}	36,9
120	76				
					40,0
					0,0375
					0,0310
					0,0266
					0,0230
					0,0203
					0,0178
					0,0158

## 8-ik alosztály.

20	8	—	0,40		
30	14	)	0,45		
40	20		0,6	0,50	
50	27	)	0,7	}	15,3
60	34				
70	40	)	0,6	}	18,4
80	46				
90	50	)	0,4	}	21,5
100	54				
110	57	)	0,5	}	24,5
120	60				
					27,3
					0,0198
					29,9
					0,0174
					32,2
					0,0155

## 9-d i k a l o s z t á l y .

20	6	—	0,30		
30	10	)	0,35		
40	14		0,4	0,35	
50	19	)	0,5	}	10,9
60	24				
70	28	)	0,4	}	13,1
80	32				
90	35	)	0,3	}	15,2
100	38				
110	40	)	0,35	}	17,2
120	42				
					19,2
					0,0198
					21,0
					0,0173
					22,7
					0,0154

\*



84 **XXXVIII. Tábla.** Az egység jövő értéke kamatos kamat mellett.

$$K^n \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n$$

Évszám	3%	3½%	4%	4½%	5%
<i>n</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>
1	1·03000	1·03500	1·04000	1·04500	1·05000
2	1·06090	1·07122	1·08160	1·09202	1·10250
3	1·09272	1·10871	1·12486	1·14116	1·15762
4	1·12550	1·14752	1·16985	1·19251	1·21550
5	1·15927	1·18763	1·21665	1·24618	1·27628
6	1·19405	1·22925	1·26531	1·30226	1·34000
7	1·22987	1·27227	1·31593	1·36086	1·40710
8	1·26677	1·31680	1·36856	1·42210	1·47745
9	1·30477	1·36280	1·42331	1·48609	1·55132
10	1·34391	1·41059	1·48024	1·55296	1·62889
11	1·38423	1·45997	1·53945	1·62285	1·71034
12	1·42526	1·51106	1·60103	1·69588	1·79585
13	1·46853	1·56395	1·66507	1·77219	1·88565
14	1·51259	1·61869	1·73167	1·85194	1·97993
15	1·55797	1·67534	1·80094	1·93528	2·07803
16	1·60470	1·73398	1·87298	2·02237	2·18287
17	1·65285	1·79467	1·94790	2·11337	2·29202
18	1·70243	1·85748	2·02581	2·20847	2·40662
19	1·75350	1·92250	2·10684	2·30786	2·52695
20	1·80611	1·98978	2·19112	2·41171	2·65330
21	1·86029	2·05943	2·27876	2·52024	2·78596
22	1·91610	2·13151	2·36991	2·63365	2·92526
23	1·97358	2·20611	2·46471	2·75216	3·07152
24	2·03279	2·28332	2·56330	2·87601	3·22510
25	2·09378	2·36324	2·66583	3·00543	3·38635
26	2·15659	2·44595	2·77246	3·14068	3·55567
27	2·22129	2·53156	2·88336	3·28201	3·73345
28	2·28703	2·62017	2·99870	3·42970	3·92013
29	2·35656	2·71187	3·11865	3·58403	4·11613
30	2·42726	2·80679	3·23339	3·74532	4·32194
31	2·50008	2·90503	3·37313	3·91386	4·53804
32	2·57508	3·00670	3·50805	3·08998	4·76494
33	2·65233	3·11194	3·64838	4·27403	5·00319
34	2·73190	3·22086	3·79431	4·46636	5·25335
35	2·81386	3·33359	3·94608	4·66734	5·51601
36	2·89828	3·45026	4·10393	4·87738	5·79181
37	2·98522	3·57102	4·26809	5·09686	6·08140
38	3·07478	3·69601	4·43881	5·32622	6·38548
39	3·16702	3·82537	4·61636	5·56590	6·70475
40	3·26204	3·95926	4·80102	5·91636	7·03999
41	3·35990	4·09783	4·99306	6·07810	7·39199
42	3·46069	4·24125	5·19278	6·35161	7·76159
43	3·56451	4·38970	5·40049	6·63744	8·14966
44	3·67145	4·54334	5·61651	6·93612	8·55715
45	3·78159	4·70235	5·84117	7·24825	8·98501
46	3·89504	4·86694	6·07482	7·57442	9·43426
47	4·01189	5·03728	6·31781	7·91527	9·90597
48	4·13225	5·21358	6·57052	8·27145	10·40127
49	4·25622	5·39606	6·83334	8·64367	10·92133
50	4·38390	5·58492	7·10668	9·03264	11·46740
51	4·51542	5·78039	7·39095	9·43910	12·04077
52	4·65088	5·98271	7·68658	9·86386	12·64281

$P^n$

$(1 + \frac{P}{100})^n$

Évszám	3%	3½%	4%	4½%	5%
$n$	$P$	$P$	$P$	$P$	$P$
53	4·79041	6·19210	7·99405	10·30774	13·27495
54	4·93412	6·40883	8·31381	10·77159	13·93869
55	5·08215	6·63314	8·64636	11·25631	14·63563
56	5·23461	6·86530	8·99222	11·76284	15·36741
57	5·39165	7·10558	9·45191	12·29217	16·13578
58	5·55340	7·35428	9·72598	12·84532	16·94257
59	5·72000	7·61168	10·11502	13·42336	17·78970
60	5·89160	7·87809	10·51962	14·02741	18·67918
61	6·06835	8·15382	10·94741	14·65864	19·61314
62	6·25040	8·43920	11·37802	15·31828	20·59380
63	6·43791	8·73458	11·83315	16·00760	21·62349
64	6·63105	9·04029	12·30647	16·72795	22·70467
65	6·82998	9·35670	12·79873	17·48070	23·83990
66	7·03488	9·68418	13·31068	18·26734	25·03189
67	7·24593	10·02313	13·84311	19·08937	26·28349
68	7·46330	10·37394	14·39683	19·94839	27·59766
69	7·68720	10·73702	14·97270	20·84607	28·97755
70	7·91782	11·11282	15·57161	21·78414	30·42642
71	8·15535	11·50177	16·19448	22·76443	31·94774
72	8·40002	11·90433	16·84226	23·78883	33·54513
73	8·65202	12·32098	17·51595	24·85932	35·22239
74	8·91158	12·75222	18·21659	25·97799	36·98351
75	9·17892	13·19855	18·94525	27·14794	38·83268
76	9·45429	13·66049	19·70306	28·36876	40·77432
77	9·73792	14·13861	20·49118	29·64535	42·81303
78	10·03006	14·63346	21·31083	30·97940	44·95369
79	10·33096	15·14564	22·16326	32·37347	47·20137
80	10·64089	15·67573	23·04979	33·83028	49·56144
81	10·96012	16·22438	23·97179	35·35264	52·03951
82	11·28892	16·79224	24·93066	36·94351	54·64149
83	11·62759	17·37997	25·92788	38·60596	57·37356
84	11·97611	17·98826	26·96500	40·34323	60·24224
85	12·33571	18·61785	28·04360	42·15868	63·25435
86	12·70578	19·26948	29·16534	44·05582	66·41707
87	13·08695	19·94391	30·33196	46·03833	69·73792
88	13·47956	20·64195	31·54524	48·11006	73·22482
89	13·88395	21·36442	32·80705	50·27501	76·88606
90	14·30047	22·11217	34·11933	52·53729	80·73036
91	14·72948	22·88610	35·48410	54·90146	84·76688
92	15·17136	23·68711	36·90347	57·37203	89·00523
93	15·62650	24·51626	38·37960	59·95377	93·45549
94	16·09530	25·37423	39·91479	62·65169	98·12826
95	16·57816	26·26232	41·51138	65·47102	103·03467
96	17·07550	27·18151	43·17184	68·41721	108·18641
97	17·58777	28·13286	44·89871	71·49599	113·59573
98	18·11540	29·11751	46·69466	74·71331	119·27552
99	18·65886	30·13663	48·56245	78·07541	125·23929
100	19·21863	31·19140	50·50494	81·58870	131·50126
105	22·27966	37·04560	61·44699	101·67437	167·83263
110	25·82823	43·99856	74·75966	126·70466	214·20169
115	29·94200	52·25648	90·95655	157·89706	273·38167
120	34·71099	62·06431	110·66255	196·76846	348·91199

$(1 + \frac{p}{100})^n$

$\frac{1}{p^n}$

Évszám	3%	3½%	4%	4½%	5%
<i>n</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>p</i>
1	0·97087	0·96618	0·96154	0·95694	0·95238
2	0·94259	0·93351	0·92455	0·91573	0·90703
3	0·91514	0·90194	0·88899	0·87629	0·86384
4	0·88849	0·87144	0·85480	0·83856	0·82270
5	0·86261	0·84197	0·82193	0·80245	0·78352
6	0·83748	0·81350	0·79031	0·76789	0·74621
7	0·81309	0·78599	0·75992	0·73483	0·71068
8	0·78941	0·75941	0·73069	0·70318	0·67684
9	0·76641	0·73373	0·70258	0·67290	0·64461
10	0·74409	0·70892	0·67556	0·64393	0·61391
11	0·72242	0·68494	0·64958	0·61620	0·58468
12	0·70138	0·66178	0·62460	0·58966	0·54684
13	0·68095	0·63940	0·60057	0·56427	0·53032
14	0·66112	0·61778	0·57747	0·53997	0·50507
15	0·64186	0·59689	0·55526	0·51672	0·48102
16	0·62316	0·57670	0·53391	0·49447	0·45811
17	0·60501	0·55720	0·51337	0·47317	0·43629
18	0·58739	0·53836	0·49363	0·45280	0·41552
19	0·57028	0·52015	0·47464	0·43330	0·39573
20	0·55367	0·50256	0·45638	0·41464	0·37689
21	0·53751	0·48557	0·43883	0·39678	0·35894
22	0·52189	0·46915	0·42195	0·37970	0·34185
23	0·50669	0·45328	0·40572	0·36335	0·32557
24	0·49193	0·43796	0·39012	0·34770	0·31007
25	0·47760	0·42314	0·37511	0·33273	0·29530
26	0·46369	0·40884	0·36069	0·31840	0·28124
27	0·45019	0·39501	0·34681	0·30469	0·26785
28	0·43707	0·38165	0·33348	0·29157	0·25509
29	0·42434	0·36875	0·32065	0·27901	0·24294
30	0·41198	0·35628	0·30832	0·26700	0·23138
31	0·39998	0·34423	0·29646	0·25550	0·22036
32	0·38834	0·33259	0·28506	0·24450	0·20986
33	0·37702	0·32134	0·27409	0·23397	0·19987
34	0·36604	0·31047	0·26355	0·22389	0·19035
35	0·35538	0·29997	0·24367	0·21425	0·18129
36	0·34503	0·28983	0·25341	0·20503	0·17265
37	0·33498	0·28003	0·23428	0·19620	0·16443
38	0·32522	0·27056	0·22528	0·18775	0·15660
39	0·31575	0·26141	0·21662	0·17966	0·14915
40	0·30655	0·25257	0·20829	0·17193	0·14204
41	0·29763	0·24403	0·20028	0·16452	0·13528
42	0·28896	0·23578	0·19257	0·15744	0·12884
43	0·28054	0·22780	0·18517	0·15066	0·12270
44	0·27237	0·22010	0·17804	0·14417	0·11686
45	0·26444	0·21266	0·17120	0·13796	0·11129
46	0·25673	0·20546	0·16461	0·13202	0·10599
47	0·24926	0·19852	0·15828	0·12634	0·10095
48	0·24200	0·19180	0·15219	0·12090	0·09614
49	0·23495	0·18532	0·14634	0·11569	0·09156
50	0·22811	0·17905	0·14071	0·11071	0·08720
51	0·22146	0·17299	0·13530	0·10594	0·08305
52	0·21501	0·16715	0·13009	0·10138	0·07909

Évszám	3%	3½%	4%	4½%	5%
53	0·20875	0·16149	0·12509	0·09701	0·07533
54	0·20267	0·15603	0·12028	0·09283	0·07174
55	0·19677	0·15076	0·11565	0·08884	0·06832
56	0·19103	0·14566	0·11121	0·08501	0·06507
57	0·18547	0·14073	0·10693	0·08135	0·06197
58	0·18007	0·13597	0·10282	0·07785	0·05902
59	0·17482	0·13138	0·09886	0·07449	0·05621
60	0·16973	0·12693	0·09506	0·07129	0·05353
61	0·16479	0·12264	0·09140	0·06822	0·05098
62	0·15999	0·11849	0·08789	0·06528	0·04856
63	0·15533	0·11449	0·08451	0·06247	0·04624
64	0·15080	0·11061	0·08126	0·05978	0·04404
65	0·14641	0·10687	0·07813	0·05720	0·04194
66	0·14215	0·10362	0·07513	0·05474	0·03995
67	0·13801	0·09977	0·07224	0·05238	0·03804
68	0·13399	0·09639	0·06946	0·05013	0·03623
69	0·13008	0·09313	0·06679	0·04797	0·03451
70	0·12630	0·08998	0·06422	0·04590	0·03286
71	0·12262	0·08694	0·06175	0·04393	0·03130
72	0·11905	0·08400	0·05937	0·04203	0·02981
73	0·11558	0·08116	0·05709	0·04022	0·02839
74	0·11221	0·07842	0·05489	0·03849	0·02704
75	0·10894	0·07576	0·05278	0·03683	0·02575
76	0·10577	0·07320	0·05075	0·03525	0·02452
77	0·10269	0·07073	0·04880	0·03373	0·02336
78	0·09970	0·06833	0·04692	0·03228	0·02224
79	0·09679	0·06602	0·04512	0·03089	0·02118
80	0·09398	0·06379	0·04338	0·02955	0·02017
81	0·09124	0·06163	0·04171	0·02828	0·01921
82	0·08858	0·05955	0·04011	0·02707	0·01830
83	0·08600	0·05754	0·03857	0·02590	0·01743
84	0·08350	0·05559	0·03708	0·02479	0·01660
85	0·08106	0·05371	0·03566	0·02372	0·01581
86	0·07870	0·05189	0·03429	0·02269	0·01505
87	0·07641	0·05014	0·03297	0·02172	0·01434
88	0·07418	0·04844	0·03170	0·02078	0·01365
89	0·07202	0·04680	0·03089	0·01989	0·01300
90	0·06993	0·04522	0·02931	0·01903	0·01238
91	0·06789	0·04369	0·02818	0·01823	0·01180
92	0·06591	0·04222	0·02710	0·01743	0·01123
93	0·06399	0·04079	0·02605	0·01668	0·01070
94	0·06213	0·03941	0·02505	0·01596	0·01019
95	0·06032	0·03808	0·02409	0·01527	0·00970
96	0·05856	0·03679	0·02316	0·01461	0·00924
97	0·05686	0·03554	0·02227	0·01398	0·00880
98	0·05525	0·03434	0·02141	0·01338	0·00838
99	0·05359	0·03318	0·02059	0·01281	0·00798
100	0·05203	0·03206	0·01980	0·01225	0·00760
105	0·04488	0·02699	0·01627	0·00983	0·00596
110	0·03872	0·02273	0·01337	0·00789	0·00467
115	0·03340	0·01913	0·01099	0·00633	0·00366
120	0·02881	0·01611	0·00904	0·00508	0·00287

88 **XL. Tábla.** Jelen értéke azon egységnek, mely mindig meghatározott évszámú időközök végén kamatos kamattal jön be.

Évszám <i>n</i>	3% <i>p</i>	3½% <i>p</i>	4% <i>p</i>	4½% <i>p</i>	5% <i>p</i>
1	33·33333	28·57143	25·00000	22·22222	20·00000
2	16·42036	14·04001	12·25490	19·86661	9·75609
3	10·78434	9·19811	8·00871	7·08385	6·34417
4	7·96756	6·77860	5·88725	5·10430	4·64023
5	6·27853	5·32804	4·61567	4·06203	3·61949
6	5·15325	4·36195	3·76906	3·30841	2·94035
7	4·35021	3·67271	3·16524	2·77114	2·45640
8	3·74855	3·15647	2·71320	2·36910	2·09443
9	3·28112	2·75560	2·36233	2·05721	1·81380
10	2·90768	2·43547	2·08227	1·80842	1·59009
11	2·60258	2·17405	1·85372	1·60551	1·40778
12	2·35149	1·95668	1·66380	1·43703	1·25651
13	2·13432	1·77319	1·50359	1·29501	1·12911
14	1·95088	1·61631	1·36672	1·17378	1·02048
15	1·79222	1·48071	1·24852	1·06919	0·92684
16	1·65369	1·36242	1·14550	0·97812	0·84540
17	1·53175	1·25837	1·05496	0·89817	0·77398
18	1·42362	1·16619	0·97483	0·82748	0·71092
19	1·32713	1·08401	0·90346	0·76461	0·65490
20	1·24052	1·01031	0·83954	0·70836	0·60485
21	1·16239	0·94390	0·78200	0·65779	0·55992
22	1·09158	0·88377	0·72997	0·61212	0·51941
23	1·02713	0·82911	0·68272	0·57072	0·48273
24	0·96825	0·77922	0·63967	0·53304	0·44948
25	0·91426	0·73354	0·60030	0·49864	0·41905
26	0·86461	0·69158	0·56418	0·46714	0·39128
27	0·81881	0·65292	0·53096	0·43821	0·36584
28	0·77644	0·61721	0·50032	0·41157	0·34245
29	0·73715	0·58415	0·47199	0·38699	0·32091
30	0·70064	0·55346	0·44575	0·36425	0·30103
31	0·66663	0·52503	0·42138	0·34319	0·28264
32	0·63489	0·49833	0·39871	0·32362	0·26561
33	0·60520	0·47350	0·37759	0·30543	0·24980
34	0·57740	0·45027	0·35787	0·28848	0·23511
35	0·55131	0·42852	0·33944	0·27267	0·22143
36	0·52679	0·40812	0·32217	0·25790	0·20869
37	0·50372	0·38895	0·30598	0·24409	0·19679
38	0·48198	0·37092	0·29146	0·23115	0·18568
39	0·46146	0·35393	0·27652	0·21906	0·17529
40	0·44208	0·33729	0·26309	0·20762	0·16556
41	0·42375	0·32280	0·25042	0·19692	0·15644
42	0·40639	0·30852	0·23850	0·18686	0·14789
43	0·38994	0·29501	0·22725	0·17738	0·13986
44	0·37433	0·28222	0·21661	0·16846	0·13232
45	0·35950	0·27009	0·20656	0·16004	0·12523
46	0·34524	0·25860	0·19705	0·15210	0·11856
47	0·33201	0·24769	0·18805	0·14461	0·11227
48	0·31926	0·23732	0·17951	0·13752	0·10637
49	0·30710	0·22747	0·17143	0·13083	0·10079
50	0·29559	0·21810	0·16375	0·12449	0·09553
51	0·28446	0·20919	0·15647	0·11849	0·09016
52	0·27390	0·20069	0·14955	0·11282	0·08589

**XL. Tábla,** Jelen értéke azon egységnek, mely mindig meg- 89  
határozott évszámú időközök végén kamatos kamattal jön be.

Évszám	3%	3½%	4%	4½%	5%
53	0·26382	0·19260	0·14298	0·10744	0·08147
54	0·25418	0·18488	0·13576	0·10234	0·07728
55	0·24497	0·17752	0·13078	0·09750	0·07334
56	0·23615	0·17049	0·12512	0·09291	0·06960
57	0·22770	0·16378	0·11975	0·08855	0·06607
58	0·21961	0·15437	0·11460	0·08442	0·06272
59	0·21186	0·15125	0·10971	0·08049	0·05956
60	0·20443	0·14539	0·10504	0·07676	0·05656
61	0·19730	0·13978	0·10053	0·07321	0·05372
62	0·19002	0·13442	0·09636	0·06984	0·05103
63	0·18389	0·12929	0·09231	0·06663	0·04849
64	0·17758	0·12437	0·08844	0·06358	0·04607
65	0·17152	0·11966	0·08475	0·06067	0·04378
66	0·16570	0·11515	0·08117	0·05791	0·04161
67	0·16010	0·11083	0·07786	0·05528	0·03955
68	0·15472	0·10668	0·07464	0·05277	0·03760
69	0·14954	0·10270	0·07157	0·05039	0·03574
70	0·14455	0·09888	0·06862	0·04811	0·03398
71	0·13975	0·09522	0·06581	0·04594	0·03231
72	0·13513	0·09170	0·06312	0·04388	0·03072
73	0·13068	0·08833	0·06055	0·04191	0·02922
74	0·12640	0·08509	0·05808	0·04003	0·02779
75	0·12226	0·08198	0·05572	0·03824	0·02643
76	0·11828	0·07898	0·05347	0·03654	0·02514
77	0·11444	0·07611	0·05130	0·03491	0·02391
78	0·11074	0·07335	0·04923	0·03335	0·02275
79	0·10717	0·07069	0·04725	0·03187	0·02164
80	0·10372	0·06814	0·04535	0·03046	0·02059
81	0·10040	0·06568	0·04353	0·02911	0·01959
82	0·09740	0·06332	0·04179	0·02782	0·01864
83	0·09424	0·06105	0·04011	0·02659	0·01774
84	0·09110	0·05886	0·03851	0·02542	0·01688
85	0·08821	0·05676	0·03698	0·02429	0·01606
86	0·08542	0·05473	0·03550	0·02322	0·01528
87	0·08273	0·05278	0·03409	0·02220	0·01455
88	0·08013	0·05091	0·03274	0·02122	0·01384
89	0·07736	0·04910	0·03144	0·02029	0·01318
90	0·07516	0·04736	0·03019	0·01940	0·01254
91	0·07283	0·04569	0·02899	0·01855	0·01194
92	0·07056	0·04408	0·02785	0·01274	0·01136
93	0·06837	0·04252	0·02675	0·01696	0·01081
94	0·06624	0·04102	0·02564	0·01622	0·01029
95	0·06419	0·03958	0·02468	0·01551	0·00980
96	0·06220	0·03819	0·02371	0·01483	0·00933
97	0·06028	0·03685	0·02278	0·01418	0·00888
98	0·05842	0·03556	0·02190	0·01356	0·00845
99	0·05663	0·03432	0·02102	0·01297	0·00805
100	0·05489	0·03312	0·02020	0·01241	0·00766
105	0·04699	0·02774	0·01654	0·00993	0·00599
110	0·04027	0·02325	0·01356	0·00795	0·00469
115	0·03456	0·01951	0·01111	0·00637	0·00367
120	0·02966	0·01637	0·00912	0·00511	0·00287

90 **XLI. Tábla.** Jelen értéke azon egységnek, mely először bizonyos meghatározott számu év mulva azután pedig mindig évenként kamatos kamattal jön be.

Évszám	3%	3½%	4%	4½%	5%
1	33·33333	28·57143	25·00000	22·22222	20·00000
2	32·36246	27·60524	24·03846	21·26528	19·04762
3	31·41986	26·67173	23·11390	20·34955	18·14059
4	30·50742	25·76979	22·22491	19·47325	17·27675
5	29·61623	24·89834	21·37010	18·63469	16·45405
6	28·75363	24·05637	20·54818	17·83224	15·67052
7	27·91614	23·24287	19·75786	17·06434	14·92431
8	27·10305	22·45688	18·99794	16·32953	14·21362
9	26·31364	21·69747	18·26725	15·62633	13·53679
10	25·54700	20·96372	17·56467	14·95343	12·89218
11	24·80313	20·25482	16·88910	14·30950	12·27826
12	24·08071	19·56987	16·23952	13·69330	11·69358
13	23·37933	18·90899	15·61492	13·10364	11·13675
14	22·69838	18·26869	15·01435	12·53936	10·60643
15	22·03720	17·65091	14·43688	11·99939	10·10136
16	21·39540	17·05401	13·88161	11·48267	9·62034
17	20·77223	16·47730	13·34770	10·91989	9·16222
18	20·16731	15·92011	12·83433	10·51503	8·72593
19	19·57982	15·38174	12·34070	10·06223	8·31041
20	19·00953	14·86159	11·86606	9·62892	7·91468
21	18·45586	14·35902	11·40967	9·21428	7·53779
22	17·91831	13·87345	10·97084	8·81749	7·17885
23	17·39642	13·40430	10·54888	8·43779	6·83700
24	16·88972	12·95101	10·14316	8·07444	6·51142
25	16·39779	12·51306	9·75304	7·72674	6·20136
26	15·92018	12·08991	9·37792	7·39401	5·90605
27	15·45649	11·68107	9·01723	7·07561	5·62481
28	15·00630	11·28606	8·67041	6·77092	5·35696
29	14·56922	10·90441	8·33694	6·47934	5·10187
30	14·14488	10·53566	8·01628	6·20033	4·85892
31	13·73289	10·17938	7·70797	5·93333	4·62755
32	13·33290	9·83515	7·41150	5·67783	4·40719
33	12·94457	9·50256	7·12644	5·43333	4·19732
34	12·56754	9·18122	6·85235	5·19936	3·99745
35	12·20149	8·87074	6·58880	4·97546	3·80709
36	11·84611	8·57076	6·33538	4·76121	3·62580
37	11·50108	8·28093	6·09172	4·55618	3·45315
38	11·16610	8·00090	5·85742	4·35998	3·28871
39	10·84087	7·73034	5·63213	4·17223	3·13210
40	10·52512	7·46892	5·41551	3·99256	2·98295
41	10·21856	7·21635	5·20722	3·82063	2·84091
42	9·92127	6·97232	5·00695	3·65611	2·70563
43	9·63197	6·73654	4·81437	3·49867	2·57679
44	9·35143	6·50873	4·62920	3·34801	2·45409
45	9·07906	6·28863	4·45116	3·20383	2·33722
46	8·81462	6·07597	4·27996	3·06587	2·22593
47	8·55788	5·87051	4·11534	2·93385	2·11993
48	8·30862	5·67198	3·95706	2·80751	2·01898
49	8·06663	5·48018	3·80487	2·68661	1·92284
50	7·83167	5·29486	3·65853	2·57092	1·83128
51	7·60357	5·11581	3·51781	2·46021	1·74407
52	7·38211	4·94281	3·38351	2·35427	1·66102

**XLI. Tábla.** Jelen értéke azon egységnek, mely először bizonyos meghatározott 91 számu év mulva azután pedig mindig évenként kamatos kamattal jön be.

Évszám	3%	3½%	4%	4½%	5%
53	7·16709	4·77566	3·25242	2·25291	1·58193
54	6·95834	4·61416	3·12732	2·15588	1·50660
55	6·75567	4·45813	3·00704	2·06304	1·43485
56	6·55839	4·30737	2·89138	1·97420	1·36635
57	6·36787	4·16171	2·78018	1·88919	1·30145
58	6·18240	4·02098	2·67325	1·80783	1·23948
59	6·00233	3·88500	2·57043	1·72998	1·18046
60	5·82750	3·75362	2·47157	1·65549	1·12424
61	5·65777	3·62609	2·37651	1·58420	1·07071
62	5·49298	3·50405	2·28510	1·51598	1·01972
63	5·33299	3·38555	2·19722	1·45069	0·97116
64	5·17766	3·27107	2·11271	1·38823	0·92492
65	5·02685	3·16045	2·03145	1·32845	0·88087
66	4·88044	3·05357	1·95332	1·27124	0·83893
67	4·73829	2·95031	1·87819	1·21650	0·79898
68	4·60028	2·85055	1·80595	1·16411	0·76093
69	4·46629	2·75415	1·73649	1·11398	0·72470
70	4·33621	2·66101	1·66970	1·06601	0·69019
71	4·20991	2·57103	1·60548	1·02011	0·65732
72	4·08729	2·48408	1·54373	0·97618	0·62602
73	3·96825	2·40008	1·48436	0·93414	0·59621
74	3·85267	2·31892	1·42727	0·89392	0·56782
75	3·74045	2·24050	1·37237	0·85542	0·54078
76	3·63151	2·16474	1·31959	0·81859	0·51503
77	3·52576	2·09153	1·26884	0·78334	0·49050
78	3·42304	2·02080	1·22003	0·74960	0·46715
79	3·32334	1·95247	1·17311	0·71732	0·44490
80	3·22655	1·88644	1·12799	0·68643	0·42371
81	3·13257	1·82265	1·08461	0·65677	0·40354
82	3·04133	1·76101	1·04289	0·62859	0·38432
83	2·95275	1·70146	1·00278	0·60152	0·36602
84	2·86674	1·64393	0·96421	0·57562	0·34859
85	2·78325	1·58833	0·92713	0·55083	0·33199
86	2·70218	1·53762	0·89147	0·52711	0·31618
87	2·62348	1·48273	0·85718	0·50441	0·30113
88	2·54707	1·43259	0·82421	0·48269	0·28679
89	2·47288	1·38414	0·79251	0·46190	0·27313
90	2·40085	1·33733	0·77228	0·44201	0·26012
91	2·33093	1·29211	0·73272	0·42298	0·24774
92	2·26303	1·24842	0·70454	0·40476	0·23594
93	2·19712	1·20620	0·67744	0·38733	0·22470
94	2·13313	1·16540	0·65139	0·37066	0·21400
95	2·07100	1·12600	0·62633	0·35469	0·20381
96	2·01068	1·08792	0·60224	0·33942	0·19411
97	1·95211	1·05113	0·57908	0·32480	0·18468
98	1·89526	1·01559	0·55681	0·31082	0·17606
99	1·84005	0·98124	0·53539	0·29743	0·16768
100	1·78646	0·94803	0·51480	0·28462	0·15969
105	1·54102	0·79824	0·42313	0·22839	0·12512
110	1·32929	0·67209	0·34778	0·18328	0·09804
115	1·14666	0·56589	0·28585	0·14707	0·07681
120	0·98912	0·47646	0·23494	0·11302	0·06019

\*



92 **XLII. Tábla.** Jelen értéke azon egységnek, mely mostantól bizonyos meghatározott számú éven át, minden év végén kamatos kamattal jön be.

Évszám	3%	3½%	4%	4½%	5%
1	0.97087	0.96618	0.96154	0.95694	0.95238
2	1.91347	1.89969	1.88609	1.87267	1.85941
3	2.82861	2.80163	2.77509	2.74896	2.72325
4	3.71710	3.67308	3.62989	3.58752	3.54595
5	4.57971	4.51505	4.45182	4.38997	4.32947
6	5.41719	5.32855	5.24213	5.15787	5.07569
7	6.23028	6.11454	6.00205	5.89270	5.78637
8	7.01969	6.87395	6.73274	6.59588	6.46321
9	7.78611	7.60768	7.43533	7.26879	7.10782
10	8.53020	8.31660	8.11089	7.91272	7.72173
11	9.25262	9.00155	8.76047	8.52891	8.30641
12	9.95400	9.66333	9.38507	9.11858	8.86325
13	10.63495	10.30273	9.98565	9.68285	9.39357
14	11.29607	10.92052	10.56312	10.22282	9.89864
15	11.93793	11.51741	11.11839	10.73954	10.37966
16	12.56110	12.09411	11.65229	11.23401	10.83777
17	13.16612	12.65132	12.16567	11.70719	11.27406
18	13.75351	13.18968	12.65929	12.15999	11.68958
19	14.32380	13.70983	13.13394	12.59329	12.08532
20	14.87747	14.21240	13.59032	13.00793	12.46221
21	15.41502	14.69797	14.02916	13.40472	12.82115
22	15.93692	15.16712	14.45111	13.78442	13.16300
23	16.44361	15.62041	14.85685	14.14777	13.48857
24	16.93554	16.05836	15.24696	14.49548	13.79864
25	17.41315	16.48151	15.62208	14.82821	14.09394
26	17.87684	16.89035	15.98277	15.14661	14.37518
27	18.32703	17.28536	16.32958	15.45130	14.64303
28	18.76411	17.66702	16.66306	15.74287	14.89813
29	19.18845	18.03576	16.98371	16.02189	15.14107
30	19.60044	18.39204	17.29203	16.28889	15.37245
31	20.00043	18.73627	17.58849	16.54439	15.59281
32	20.38877	19.06886	17.87355	16.78889	15.80267
33	20.76597	19.39020	18.14764	17.02286	16.00255
34	21.13183	19.70068	18.41120	17.24675	16.19290
35	21.48722	20.00066	18.66461	17.46101	16.37419
36	21.83225	20.29049	18.90828	17.66604	16.54685
37	22.16723	20.57052	19.14258	17.86224	16.71128
38	22.49246	20.84108	19.36786	18.04999	16.86789
39	22.80821	21.10249	19.58448	18.22965	17.01704
40	23.11477	21.35507	19.79277	18.40158	17.15908
41	23.41240	21.59910	19.99305	18.56611	17.29437
42	23.70136	21.83488	20.18562	18.72355	17.42320
43	23.98190	22.06268	20.37079	18.87421	17.54591
44	24.25427	22.28279	20.54884	19.01838	17.66277
45	24.51871	22.49545	20.72004	19.15634	17.77407
46	24.77545	22.70091	20.88465	19.28837	17.88066
47	25.02471	22.89943	21.04293	19.41471	17.98101
48	25.26670	23.09124	21.19513	19.53560	18.07716
49	25.50165	23.27656	21.34147	19.65129	18.16872
50	25.72976	23.45561	21.48218	19.76200	18.25592
51	25.95123	23.62861	21.61748	19.86795	18.33897
52	26.16624	23.79576	21.74758	19.96933	18.41807

**XLII. Tábla.** Jelen értéke azon egységnek, mely mostantól bizonyos 93 meghatározott számú éven át, minden év végén kamatos kamattal jön be.

Évszám	3%	3½%	4%	4½%	5%
53	26·37499	23·95726	21·87267	20·06634	18·49340
54	26·57766	24·11329	21·99295	20·15918	18·56514
55	26·77443	24·26105	22·10861	20·24802	18·63347
56	26·96546	24·40971	22·21982	20·33303	18·69854
57	27·15093	24·55044	22·32675	20·41438	18·76052
58	27·33100	24·68642	22·42956	20·49223	18·81954
59	27·50583	24·81780	22·52843	20·56673	18·87575
60	27·67556	24·94473	22·62349	20·63802	18·92929
61	27·84035	25·06737	22·71489	20·70624	18·98027
62	28·00034	25·18587	22·80278	20·77152	19·02883
63	28·15567	25·30035	22·88729	20·83399	19·07508
64	28·30648	25·41097	22·96855	20·89377	19·11912
65	28·45289	25·51784	23·04668	20·95098	19·16107
66	28·59504	25·62110	23·12181	21·00572	19·20102
67	28·73305	25·72088	23·19405	21·05810	19·23906
68	28·86704	25·81727	23·26351	21·10823	19·27531
69	28·99712	25·91041	23·33029	21·15620	19·30981
70	29·12342	26·00039	23·39451	21·20211	19·34267
71	29·24604	26·08734	23·45626	21·24604	19·37398
72	29·36509	26·17134	23·51564	21·28807	19·40379
73	29·48067	26·25250	23·57273	21·32830	19·43218
74	29·59288	26·33092	23·62762	21·36679	19·45922
75	29·70182	26·40668	23·68041	21·40363	19·48497
76	29·80760	26·47989	23·73116	21·43888	19·50949
77	29·91929	26·55062	23·77996	21·47261	19·53285
78	30·00999	26·61895	23·82689	21·50489	19·55510
79	30·10678	26·68498	23·87201	21·53578	19·57628
80	30·20076	26·74877	23·91539	21·56534	19·59646
81	30·29200	26·81041	23·95711	21·59362	19·61567
82	30·38058	26·86996	23·99722	21·62069	19·63398
83	30·46659	26·92749	24·03579	21·64660	19·65141
84	30·55008	26·98309	24·07287	21·67138	19·66801
85	30·63115	27·03680	24·10853	21·69510	19·68381
86	30·70985	27·08869	24·14282	21·71780	19·69887
87	30·78627	27·13883	24·17578	21·73952	19·71321
88	30·86045	27·18726	24·20749	21·76031	19·72687
89	30·93248	27·23409	24·23797	21·78020	19·73987
90	31·00241	27·27931	24·26728	21·79923	19·75226
91	31·07030	27·32300	24·29546	21·81745	19·76406
92	31·13621	27·36522	24·32255	21·83488	19·77529
93	31·20020	27·40601	24·34861	21·85156	19·78599
94	31·26233	27·44542	24·37366	21·86752	19·79618
95	31·32265	27·48350	24·39775	21·88279	19·80589
96	31·38122	27·52029	24·42092	21·89741	19·81513
97	31·43808	27·55583	24·44319	21·91140	19·82394
98	31·49328	27·59018	24·46460	21·92478	19·83232
99	31·54687	27·62336	24·48520	21·93759	19·84030
100	31·59890	27·65542	24·50500	21·94985	19·84791
105	31·83720	27·80017	24·59315	22·00365	19·88083
110	32·04275	27·92205	24·66559	22·04683	19·90663
115	32·22007	28·02467	24·72518	22·08148	19·92684
120	32·37302	28·11107	24·79205	22·10929	19·94268

94 **XLIII. Tábla.** Jövő értéke azon egységnek, mely mostantól minden év végén bizonyos meghatározott számú éven át kamatos kamattal jön be.

Évszám	3%	3½%	4%	4½%	5%	Évszám	3%	3½%	4%	4½%	5%
1	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	51	117,2	136,6	159,8	187,5	—
2	2,030	2,035	2,040	2,045	2,050	52	121,7	142,4	167,2	197,0	—
3	3,091	3,106	3,122	3,137	3,152	53	126,3	148,3	174,9	206,8	—
4	4,184	4,215	4,246	4,278	4,310	54	131,1	154,5	182,8	217,1	—
5	5,309	5,362	5,416	5,471	5,526	55	136,1	160,9	191,2	227,9	—
6	6,468	6,550	6,633	6,717	6,802	56	141,2	167,6	199,8	239,2	—
7	7,662	7,779	7,898	8,019	8,142	57	146,4	174,4	208,8	250,9	—
8	8,892	9,052	9,214	9,380	9,549	58	151,8	181,6	218,1	263,2	—
9	10,16	10,37	10,58	10,80	11,03	59	157,3	188,9	227,9	276,1	—
10	11,46	11,73	12,01	12,29	12,58	60	163,1	196,5	238,0	289,5	353,6
11	12,81	13,14	13,49	13,84	14,21	61	168,9	204,4	248,5	303,5	—
12	14,19	14,60	15,03	15,46	15,92	62	175,0	212,5	259,5	318,2	—
13	15,62	16,11	16,63	17,16	17,71	63	181,3	221,0	270,8	333,5	—
14	17,09	17,68	18,29	18,93	19,60	64	187,7	229,7	282,7	349,5	—
15	18,60	19,30	20,02	20,78	21,58	65	194,3	238,8	295,0	366,2	—
16	20,16	20,97	21,82	22,72	23,66	66	201,2	248,1	307,8	383,7	—
17	21,76	22,71	23,70	24,74	25,84	67	208,2	257,8	321,1	402,0	—
18	23,41	24,50	25,65	26,86	28,13	68	215,4	267,8	334,9	421,1	—
19	25,12	26,36	27,67	29,06	30,54	69	222,9	278,2	349,3	441,0	—
20	26,87	28,28	29,78	31,37	33,07	70	230,6	288,9	364,3	461,9	588,5
21	28,68	30,27	31,97	33,78	—	71	238,5	300,1	379,9	483,7	—
22	30,54	32,33	34,25	36,30	—	72	246,7	311,6	396,1	506,4	—
23	32,45	34,46	36,62	38,94	—	73	255,1	323,5	412,9	530,2	—
24	34,43	36,67	39,08	41,69	—	74	263,7	335,8	430,4	555,1	—
25	36,46	38,95	41,65	44,57	47,73	75	272,6	348,5	448,6	581,0	—
26	38,55	41,31	44,31	47,57	—	76	281,8	361,7	467,6	608,2	—
27	40,71	43,76	47,08	50,71	—	77	291,3	375,4	487,3	636,6	—
28	42,93	46,29	49,97	53,99	—	78	301,0	389,5	507,8	666,2	—
29	45,22	48,91	52,97	57,42	—	79	311,0	404,2	529,1	697,2	—
30	47,58	51,62	56,08	61,01	66,44	80	321,4	419,3	551,2	729,6	971,2
31	50,00	54,43	59,33	64,75	—	81	332,0	435,0	574,3	763,4	—
32	52,50	57,33	62,70	68,67	—	82	343,0	451,2	598,3	798,7	—
33	55,08	60,34	66,21	72,76	—	83	354,3	468,0	623,2	835,7	—
34	57,73	63,45	69,86	77,03	—	84	365,9	485,4	649,1	874,3	—
35	60,46	66,67	73,65	81,50	90,32	85	377,9	503,4	676,1	914,6	—
36	63,28	70,01	77,60	86,16	—	86	390,2	522,0	704,1	956,8	—
37	66,17	73,46	81,70	91,04	—	87	402,9	541,3	733,3	1001	—
38	69,16	77,03	85,97	96,14	—	88	416,0	561,2	763,6	1047	—
39	72,23	80,72	90,41	101,5	—	89	429,5	581,8	795,2	1095	—
40	75,40	84,55	95,03	107,0	120,8	90	443,3	603,2	828,0	1145	1595
41	78,66	88,51	99,83	112,8	—	91	457,6	625,3	862,1	1198	—
42	82,02	92,61	104,8	118,9	—	92	472,4	648,2	897,6	1253	—
43	85,48	96,85	110,0	125,3	—	93	487,6	671,9	934,5	1310	—
44	89,05	101,2	115,4	131,9	—	94	503,2	696,4	972,9	1370	—
45	92,72	105,8	121,0	138,8	159,7	95	519,3	721,8	1013	1433	—
46	96,50	110,5	126,9	146,1	—	96	535,9	748,0	1054	1498	—
47	100,4	115,4	132,9	153,7	—	97	552,9	775,2	1097	1567	—
48	104,4	120,4	139,3	161,6	—	98	570,5	803,4	1142	1638	—
49	108,5	125,6	145,8	169,9	—	99	588,6	832,5	1189	1713	—
50	112,8	131,0	152,7	178,5	209,3	100	607,3	862,6	1238	1791	2610
110	827,6	1229	1844	2794	—	140	2056	3500	6643	10523	18495
120	1124	1745	2822	4350	6958	160	3741	6992	13257	25410	—

	H a s á b f a						D o r o n g f a								
	Tülevelü			Lombfa			Tülevelü kivéve a lúcs- fát			Tölgy			Többi lomb- fák és a lúcsfa		
	Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.	Max.	Med.	Min.
A 6 láb széles, 3 láb mély, 6 láb magas és 6 hüvelyk aszréteggel ellátott 117 köblábat tartalmazó ür-öl tömtartalma:															
Százalék	75	73	69	73	69	64	71	66	62	57	55	51	65	61	57
Köbláb	88	85	81	85	81	75	83	77	72	67	64	60	76	71	67
A 6 láb széles, 4 láb mély, 6 láb magas és 6 hüvelyk aszréteggel ellátott 156 köblábat tartalmazó ür-öl tömtartalma.															
Százalék	73	71	67	71	67	62	68	63	59	54	52	48	62	58	54
Köbláb	114	111	104	111	104	97	106	98	92	84	81	75	97	90	84
A 6 láb széles, 5 láb mély, 6 láb magas és 6 hüvelyk aszréteggel ellátott 195 köblábat tartalmazó ür-öl tömtartalma:															
Százalék	71	68	64	69	64	59	65	60	56	51	49	45	59	55	51
Köbláb	138	133	125	134	125	115	127	117	109	99	95	88	115	107	99
A 6 láb széles, 6 láb mély, 6 láb magas és 6 hüvelyk aszréteggel ellátott 234 köblábat tartalmazó ür-öl tömtartalma:															
Százalék	69	66	61	67	61	56	62	57	53	48	46	42	56	52	48
Köbláb	161	154	143	157	143	131	145	133	124	112	108	98	131	122	112
A gallyfa ür-öl tömtartalma körülbelül 20%-kal kisebb mint a dorongfáé.															

[Egy bécsi köbláb 18 C. foknyi meleg tiszta víz súlya 56.3 bécsi font.]

	Tölgy	Gyertyán	Bükk	Javorok és Szilfák	Nyír és Gyümölcsfák	Éger és Hárs	Nyar és fűz	Jegenye fenyő	Lúcz fenyő	Erdői fenyő	Vörös fenyő
--	-------	----------	------	--------------------	---------------------	--------------	-------------	---------------	------------	-------------	-------------

### A fák fajsúlya.

Nyers	) törzsfa	1.03	0.99	0.97	0.93	0.88	0.82	0.76	0.83	0.80	0.86	0.83
		) galyfa	0.91	0.89	0.87	0.81	0.76	0.69	0.63	0.87	0.90	0.87
Szikkacos	) törzsfa		0.93	0.89	0.87	0.83	0.77	0.69	0.64	0.72	0.68	0.73
		) galyfa	0.78	0.77	0.75	0.70	0.64	0.56	0.50	0.69	0.71	0.68
Légszáradt	) törzsfa		0.82	0.81	0.81	0.74	0.69	0.59	0.54	0.61	0.58	0.62
		) galyfa	0.67	0.67	0.65	0.58	0.52	0.44	0.37	0.51	0.53	0.49
Aszalt törzsfa			0.74	0.72	0.73	0.66	0.60	0.47	0.42	0.50	0.47	0.49

### A fák súlyvesztése aszás következtében (a nyers súly százalékában kifejezve.)

Szikkacos	) törzsfa	0.87	0.88	0.88	0.87	0.86	0.83	0.83	0.85	0.84	0.84	0.84
		) galyfa	0.83	0.84	0.84	0.84	0.82	0.80	0.78	0.78	0.78	0.77
Légszáradt	) törzsfa		0.73	0.74	0.76	0.74	0.73	0.67	0.67	0.70	0.69	0.69
		) galyfa	0.67	0.69	0.69	0.68	0.65	0.60	0.57	0.56	0.57	0.54
Aszalt törzsfa			0.60	0.61	0.63	0.61	0.59	0.50	0.50	0.55	0.53	0.53

### A fák térvesztése aszás következtében (százalékokban.)

Szikkacos fa	3	3	3	2	2	2	1½	1½	1½	1½	1½
Légszáradt fa	8	8	8	6	6	6	4	4	4	4	4
Aszalt fa	16	16	16	12	12	12	9	9	9	9	9

### A fák súlya fontokban és tüztérteke (arány számokban.)

1 nyers köbláb törzsfának nyers súlya	58.0	55.7	54.6	52.4	49.5	46.2	42.8	46.7	45.0	48.4	46.7
1 szikkacos köbláb törzsfának szikkacos súlya	52.4	50.1	49.0	46.7	43.4	38.8	36.0	40.5	38.3	41.1	40.0
1 nyers köbláb törzsfának aszúsúlya	34.8	34.0	34.4	32.0	29.2	23.1	21.4	25.7	23.9	25.7	24.3
1 száraz köbláb tüztérteke ha a Lúczfenyő=100	157	153	155	140	130	100	89	107	100	104	100
1 száraz köbláb tüztérteke ha a Bükk=100	101	99	100	91	82	65	60	68	65	67	65

Méter	Párisi	Bécsi	Porosz	Angol és Orosz	Hannoveri	Bajor	Szász
	l á b.						
1	3·07844	3·16345	3·18620	3·28090	3·42355	3·42631	3·53120
0·32484	1	1·02761	1·03500	1·06577	1·11210	1·11300	1·14707
0·31611	0·97313	1	1·00719	1·03713	1·08222	1·08309	1·11625
0·31385	0·96618	0·99286	1	1·02972	1·07449	1·07536	1·10828
0·30479	0·93829	0·96420	0·97114	1	1·04348	1·04432	1·07629
0·29209	0·89920	0·92403	0·93067	0·95833	1	1·00081	1·03144
0·29186	0·89847	0·92328	0·92992	0·95756	0·99919	1	1·03061
0·28319	0·87178	0·89586	0·90230	0·92912	0·96951	0·97030	1

XLVII. Tábla. Négyzetláb-tábla.

Méter	Párisi	Bécsi	Porosz	Angol és Orosz	Hannoveri	Bajor	Szász
	n é g y s z ö g l á b.						
1	9·47682	10·00739	10·15187	10·76430	11·72067	11·73960	12·46936
0·10552	1	1·05599	1·07123	1·13586	1·23677	1·23877	1·31578
0·09993	0·94698	1	1·01444	1·07564	1·17120	1·17309	1·24601
0·09850	0·93350	0·98577	1	1·06033	1·15453	1·15640	1·22828
0·09290	0·88039	0·92968	0·94311	1	1·08885	1·09061	1·15840
0·08532	0·80856	0·85382	0·86615	0·91840	1	1·00162	1·06388
0·08518	0·80725	0·85245	0·86475	0·91692	0·99839	1	1·06216
0·08020	0·76001	0·80256	0·81415	0·86326	0·93996	0·94148	1

XLVIII. Tábla. <sup>Köbláb</sup> Köbláb-tábla.

Köb-méter	Párisi	Bécsi	Porosz	Angol és Orosz	Hannoveri	Bajor	Szász
	k ö b l á b						
1	29·17385	31·65785	32·34587	35·31658	40·12627	40·22350	44·03176
0·03428	1	1·08515	1·10873	1·21056	1·37542	1·37875	1·50929
0·03159	0·92154	1	1·02173	1·11557	1·26750	1·27057	1·39086
0·03092	0·90193	0·97873	1	1·09184	1·24054	1·24354	1·36128
0·02832	0·82607	0·89640	0·91588	1	1·13619	1·13894	1·24677
0·02492	0·72705	0·78896	0·80610	0·88014	1	1·00242	1·09733
0·02486	0·72529	0·78705	0·80415	0·87801	0·99758	1	1·09468
0·02271	0·66256	0·71898	0·73416	0·80207	0·91130	0·91351	1

XLIX. Tábla. Font-tábla.

Kilo-gramm	Bécsi	Bajor	Szász (vám)	Régi francia	Porosz és hannoveri	Angol	Orosz
	f o n t.						
1	1·78568	1·78571	2·00000	2·04288	2·13807	2·20460	2·44188
0·56001	1	1·00002	1·12002	1·14404	1·19735	1·23460	1·36748
0·56000	0·99998	1	1·12000	1·14401	1·19732	1·23457	1·36746
0·50000	0·89284	0·89286	1	1·02144	1·06904	1·10230	1·22094
0·48951	0·87410	0·87412	0·97901	1	1·04660	1·07916	1·19532
0·46771	0·83518	0·83520	0·93542	0·95548	1	1·03111	1·14210
0·45360	0·80998	0·81000	0·90720	0·92664	0·96982	1	1·10763
0·40952	0·73127	0·73129	0·81904	0·83660	0·87558	0·90283	1

Bécsi hold= 1600 □ <sup>o</sup>	francz. hectár =100 □ decameter	Angol acre= 160 □ pózna	Porosz hold (Morgen)= 180 □ pózna	Bajor hold (Tagwerk)= 400 □ pózna	Orosz desza- tina—2400 □ Saasch
1	0·5756	1·4223	2·2543	1·6892	0·5278
1·7374	1	2·4711	3·9166	2·9349	0·9153
0·7031	0·4047	1	1·5849	1·1877	0·3804
0·4436	0·2553	0·6309	1	0·7493	0·2337
0·5920	0·3407	0·8420	1·3345	1	0·3119
1·8981	1·0925	2·6997	4·0279	3·2064	1

## LI. Tábla. Mértföld-tábla.

Osztr. posta- mértföld= 2400 □ <sup>o</sup>	Francia méri- améter=1000 □ méter	Angol mért- föld 1760= Yard	Porosz és dán mértföld= 2400 □ <sup>o</sup>	Orosz werst =500 szasch	Német v. geo- grafiai mértföld. 1 fok=15 mfd.
1	0·75867	4·71422	1·00719	7·11174	1·02244
1·31810	1	6·21382	1·32758	9·37400	1·34768
0·21212	0·16093	1	0·21365	1·50857	0·21668
0·99286	0·75325	4·68055	1	7·06095	1·01514
0·14061	0·10668	0·66288	0·14162	1	0·14377
0·97805	0·74202	4·61075	0·98509	6·95565	1

## LII. Tábla. Folyadékmérték-tábla.

Osztrák pint	Liter francia	Gallon angol	Porosz quart.	Bajor pint	Orosz Stof
1	1·4151	0·3115	1·2359	1·3238	1·1515
0·7066	1	0·2201	0·8733	0·9354	0·8137
3·2106	4·5435	1	3·9680	4·2501	3·6970
0·8091	1·1450	0·2520	1	1·0711	0·9317
0·7554	1·0690	0·2355	0·9336	1	0·8699
0·8684	1·2290	0·2703	1·0733	1·1496	1

## LIII. Tábla. Gabnamérték-tábla.

Bécsi mérő	Hectoliter	Angol quarter	Porosz Scheffel	Bajor Scheffel	Orosz csetvert
1	0·6150	0·2115	1·1191	0·2766	0·2930
1·6259	1	0·3439	1·8195	0·4497	0·4764
4·7278	2·9078	1	5·2906	1·3077	1·3853
0·8936	0·5496	0·1890	1	0·2472	0·2618
3·6153	2·2236	0·7647	4·0457	1	1·0593
3·4128	2·0990	0·7219	3·8191	0·9440	1

**LIV. Tábla.** A számok négyzete, köbje, négyzet- és köbgyöke 1—1000-ig.

Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök	Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök.	Köbgyök
n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt[n]{n}$	$\sqrt[3]{n}$	n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt[n]{n}$	$\sqrt[3]{n}$
1	1	1	1.000	1.000	51	2601	132651	7.141	3.708
2	4	8	1.414	1.260	52	2704	140608	7.211	3.732
3	9	27	1.732	1.442	53	2809	148877	7.280	3.756
4	16	64	2.000	1.587	54	2916	157464	7.348	3.780
5	25	125	2.236	1.710	55	3025	166375	7.416	3.803
6	36	216	2.449	1.817	56	3136	175616	7.483	3.826
7	49	343	2.646	1.913	57	3249	185193	7.550	3.848
8	64	512	2.828	2.000	58	3364	195112	7.616	3.871
9	81	729	3.000	2.080	59	3481	205379	7.681	3.893
10	100	1000	3.162	2.154	60	3600	216000	7.746	3.915
11	121	1331	3.317	2.224	61	3721	226981	7.810	3.936
12	144	1728	3.464	2.289	62	3844	238328	7.874	3.958
13	169	2197	3.606	2.351	63	3969	250047	7.937	3.979
14	196	2744	3.742	2.410	64	4096	262144	8.000	4.000
15	225	3375	3.873	2.466	65	4225	274625	8.062	4.021
16	256	4036	4.000	2.520	66	4356	287496	8.124	4.041
17	289	4993	4.123	2.571	67	4489	300763	8.185	4.062
18	324	5832	4.243	2.621	68	4624	314432	8.246	4.082
19	361	6859	4.359	2.668	69	4761	328509	8.307	4.102
20	400	8000	4.472	2.714	70	4900	343000	8.367	4.121
21	441	9261	4.583	2.759	71	5041	357911	8.426	4.141
22	484	10648	4.690	2.802	72	5184	373248	8.485	4.160
23	529	12167	4.796	2.844	73	5329	389017	8.544	4.179
24	576	13824	4.899	2.884	74	5476	405224	8.602	4.198
25	625	15625	5.000	2.924	75	5625	421875	8.660	4.217
26	676	17576	5.099	2.962	76	5776	438976	8.717	4.236
27	729	19683	5.196	3.000	77	5929	456533	8.775	4.254
28	784	21952	5.291	3.037	78	6084	474552	8.832	4.272
29	841	24389	5.385	3.072	79	6241	493039	8.888	4.291
30	900	27000	5.477	3.107	80	6400	512000	8.944	4.309
31	961	29791	5.568	3.141	81	6561	531441	9.000	4.327
32	1024	32768	5.657	3.175	82	6724	551368	9.055	4.344
33	1089	35937	5.745	3.208	83	6889	571787	9.110	4.362
34	1156	39304	5.831	3.240	84	7056	592704	9.165	4.379
35	1225	42875	5.916	3.271	85	7225	614125	9.220	4.397
36	1296	46656	6.000	3.302	86	7396	636056	9.274	4.414
37	1369	50653	6.083	3.332	87	7569	658503	9.327	4.431
38	1444	54872	6.164	3.362	88	7744	681472	9.381	4.448
39	1521	59319	6.245	3.391	89	7921	704969	9.434	4.465
40	1600	64000	6.325	3.420	90	8100	729000	9.487	4.481
41	1681	68921	6.403	3.448	91	8281	753571	9.539	4.498
42	1764	74088	6.481	3.476	92	8464	778688	9.592	4.514
43	1849	79507	6.557	3.503	93	8649	804357	9.644	4.531
44	1936	85184	6.633	3.530	94	8836	830584	9.695	4.547
45	2025	91125	6.708	3.557	95	9025	857375	9.747	4.563
46	2116	97336	6.782	3.583	96	9216	884736	9.798	4.579
47	2209	103823	6.856	3.609	97	9409	912673	9.849	4.595
48	2304	110592	6.928	3.634	98	9604	941192	9.899	4.610
49	2401	117649	7.000	3.659	99	9801	970299	9.950	4.626
50	2500	125000	7.071	3.684	100	10000	1000000	10.000	4.642



Sz	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök	Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök
n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$	n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$
101	10201	1030301	10·050	4·657	151	22801	3442951	12·288	5·325
102	10404	1061208	10·099	4·672	152	23104	3511808	12·329	5·337
103	10609	1092727	10·149	4·687	153	23409	3581577	12·369	5·348
104	10816	1124864	10·198	4·703	154	23716	3652264	12·410	5·360
105	11025	1157625	10·247	4·718	155	24025	3723875	12·450	5·372
106	11236	1191016	10·296	4·733	156	24336	3796416	12·490	5·383
107	11449	1225043	10·344	4·747	157	24649	3869893	12·530	5·395
108	11664	1259712	10·392	4·762	158	24964	3944312	12·570	5·406
109	11881	1295029	10·440	4·777	159	25281	4019679	12·609	5·417
110	12100	1331000	10·488	4·791	160	25600	4096000	12·649	5·429
111	12321	1367631	10·536	4·806	161	25921	4173281	12·689	5·440
112	12544	1404928	10·583	4·820	162	26244	4251528	12·728	5·451
113	12769	1442897	10·630	4·835	163	26569	4330747	12·767	5·463
114	12996	1481544	10·677	4·849	164	26896	4410944	12·806	5·474
115	13225	1520875	10·724	4·863	165	27225	4492125	12·845	5·485
116	13456	1560896	10·770	4·877	166	27556	4574296	12·884	5·496
117	13689	1601613	10·817	4·891	167	27889	4657463	12·923	5·507
118	13924	1643032	10·863	4·905	168	28224	4741632	12·961	5·518
119	14161	1685159	10·909	4·919	169	28561	4826809	13·000	5·529
120	14400	1728000	10·954	4·932	170	28900	4913000	13·038	5·540
121	14641	1771561	11·000	4·946	171	29241	5000211	13·077	5·550
122	14884	1815848	11·045	4·960	172	29584	5088448	13·115	5·561
123	15129	1860867	11·090	4·973	173	29929	5177717	13·153	5·572
124	15376	1906624	11·135	4·987	174	30276	5268024	13·191	5·583
125	15625	1953125	11·180	5·000	175	30625	5359375	13·229	5·593
126	15876	2000376	11·225	5·013	176	30976	5451776	13·266	5·604
127	16129	2048383	11·269	5·026	177	31329	5545233	13·304	5·615
128	16384	2097152	11·314	5·040	178	31684	5639752	13·342	5·625
129	16641	2146689	11·358	5·053	179	32041	5735339	13·379	5·636
130	16900	2197000	11·402	5·066	180	32400	5832000	13·416	5·646
131	17161	2248091	11·445	5·079	181	32761	5929741	13·454	5·657
132	17424	2299968	11·489	5·092	182	33124	6028568	13·491	5·667
133	17689	2352637	11·533	5·104	183	33489	6128487	13·528	5·677
134	17956	2406104	11·576	5·117	184	33856	6229504	13·565	5·688
135	18225	2460375	11·619	5·130	185	34225	6331625	13·601	5·698
136	18496	2515456	11·662	5·143	186	34596	6434856	13·638	5·708
137	18769	2571353	11·705	5·155	187	34969	6539203	13·675	5·718
138	19044	2628072	11·747	5·168	188	35344	6644672	13·711	5·729
139	19321	2685619	11·799	5·180	189	35721	6751269	13·748	5·739
140	19600	2744000	11·832	5·192	190	36100	6859000	13·784	5·749
141	19881	2803221	11·874	5·205	191	36481	6967871	13·820	5·759
142	20164	2863288	11·916	5·217	192	36864	7077888	13·856	5·769
143	20449	2924207	11·958	5·229	193	37249	7189057	13·892	5·779
144	20736	2985984	12·000	5·241	194	37636	7301384	13·928	5·789
145	21025	3048625	12·042	5·254	195	38025	7414875	13·964	5·799
146	21316	3112136	12·083	5·266	196	38416	7529536	14·000	5·809
147	21609	3176523	12·124	5·278	197	38809	7645373	14·036	5·819
148	21904	3241792	12·165	5·290	198	39204	7762392	14·071	5·828
149	22201	3307949	12·207	5·301	199	39601	7880599	14·107	5·838
150	22500	3375000	12·247	5·313	200	40000	8000000	14·142	5·848

Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök	Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök
n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$	n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$
201	40401	8120601	14.177	5.858	251	63001	15813251	15.843	6.308
202	40804	8242408	14.213	5.867	252	63504	16003008	15.874	6.316
203	41209	8365427	14.248	5.877	253	64009	16194277	15.906	6.325
204	41616	8489664	14.283	5.887	254	64516	16387064	15.937	6.333
205	42025	8615125	14.318	5.896	255	65025	16581375	15.969	6.341
206	42436	8741816	14.353	5.906	256	65536	16777216	16.000	6.350
207	42849	8869743	14.387	5.915	257	66049	16974593	16.031	6.358
208	43264	8998912	14.422	5.925	258	66564	17173512	16.062	6.366
209	43681	9129329	14.457	5.934	259	67081	17373979	16.093	6.374
210	44100	9261000	14.491	5.944	260	67600	17576000	16.124	6.382
211	44521	9393931	14.526	5.953	261	68121	17779581	16.155	6.391
212	44944	9528128	14.560	5.963	262	68644	17984728	16.186	6.399
213	45369	9663597	14.594	5.972	263	69169	18191447	16.217	6.407
214	45796	9800344	14.629	5.981	264	69696	18399744	16.248	6.415
215	46225	9938375	14.663	5.991	265	70225	18609625	16.279	6.423
216	46656	10077696	14.697	6.000	266	70756	18821096	16.309	6.431
217	47089	10218313	14.731	6.001	267	71289	19034163	16.340	6.439
218	47524	10360232	14.765	6.018	268	71824	19248832	16.371	6.447
219	47961	10503459	14.799	6.028	269	72361	19465109	16.401	6.455
220	48400	10648000	14.832	6.037	270	72900	19683000	16.432	6.463
221	48841	10793861	14.866	6.046	271	73441	19902511	16.462	6.471
222	49284	10941048	14.900	6.055	272	73984	20123648	16.492	6.479
223	49729	11089567	14.933	6.064	273	74529	20346417	16.523	6.487
224	50176	11239424	14.967	6.073	274	75076	20570824	16.553	6.495
225	50625	11390625	15.000	6.082	275	75625	20796875	16.583	6.503
226	51076	11543176	15.033	6.091	276	76176	21024576	16.613	6.511
227	51529	11697083	15.066	6.100	277	76729	21253933	16.643	6.519
228	51984	11852352	15.100	6.109	278	77284	21484952	16.673	6.526
229	52441	12008989	15.133	6.118	279	77841	21717639	16.703	6.534
230	52900	12167000	15.166	6.127	280	78400	21952000	16.733	6.542
231	53361	12326391	15.199	6.136	281	78961	22188041	16.763	6.550
232	53824	12487168	15.231	6.145	282	79524	22425768	16.793	6.558
233	54289	12649337	15.264	6.153	283	80089	22665187	16.823	6.565
234	54756	12812904	15.297	6.162	284	80656	22906304	16.852	6.573
235	55225	12977875	15.330	6.171	285	81225	23149125	16.882	6.581
236	55696	13144256	15.362	6.180	286	81796	23393656	16.911	6.588
237	56169	13312053	15.395	6.188	287	82369	23639903	16.941	7.596
238	56644	13481272	15.427	6.197	288	82944	23887872	16.971	6.604
239	57121	13651919	15.460	6.206	289	83521	24137569	17.000	6.611
240	57600	13824000	15.492	6.214	290	84100	24389000	17.029	6.619
241	58081	13997521	15.524	6.223	291	84681	24642171	17.059	6.627
242	58564	14172488	15.556	6.232	292	85264	24897088	17.088	6.634
243	59049	14348907	15.588	6.240	293	85849	25153757	17.117	6.642
244	59536	14526784	15.620	6.249	294	86436	25412184	17.146	6.649
245	60025	14706125	15.652	6.257	295	87025	25672375	17.176	6.657
246	60516	14886936	15.684	6.266	296	87616	25934336	17.205	6.664
247	61009	15069223	15.716	6.274	297	88209	26198073	17.234	6.672
248	61504	15252992	15.748	6.283	298	88804	26463592	17.263	6.679
249	62001	15438249	15.780	6.291	299	89401	26730899	17.292	6.687
250	62500	15625000	15.811	6.300	300	90000	27000000	17.320	6.694

**Tábla. A számok négyzete, köbje, négyzete- és köbgyöke 1—1000-ig**

Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök	Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök
n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$	n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$
301	90601	27270901	17.349	6.702	351	123201	43243551	18.735	7.054
302	91204	27543608	17.378	6.709	352	123904	43614208	18.762	7.061
303	91809	27818127	17.407	6.717	353	124609	43986977	18.788	7.067
304	92416	28094464	17.436	6.724	354	125316	44361864	18.815	7.074
305	93025	28372625	17.464	6.731	355	126025	44738875	18.841	7.081
306	93636	28652616	17.493	6.739	356	126736	45118016	18.868	7.087
307	94249	28934443	17.521	6.746	357	127449	45499293	18.894	7.094
308	94864	29218112	17.550	6.753	358	128164	45882712	18.921	2.101
309	95481	29503629	17.578	6.761	359	128881	46268279	18.947	7.107
310	96100	29791000	17.607	6.768	360	129600	46656000	18.974	7.114
311	96721	30080231	17.635	6.575	361	130321	47045881	19.000	7.120
312	97344	30371328	17.663	6.782	362	131044	47437928	19.026	7.127
313	97969	30664297	17.692	6.790	363	131769	47832147	19.053	7.133
314	98596	30959144	17.720	6.797	364	132496	48228544	19.079	7.140
315	99225	31255875	17.748	6.804	365	133225	48627125	19.105	7.147
316	99856	31554496	17.776	6.811	366	133956	49027896	19.131	7.153
317	100489	31855013	17.804	6.818	367	134689	49430863	19.157	7.160
318	101124	32157432	17.833	6.826	368	135424	49836032	19.183	7.166
319	101761	32461759	17.861	6.833	369	136161	50243409	19.209	7.173
320	102400	32768000	17.888	6.840	370	136900	50653000	19.235	7.179
321	103041	33076161	17.916	6.847	371	137641	51064811	19.261	7.185
322	103684	33386248	17.944	6.854	372	138384	51478848	19.287	7.192
323	104329	33698267	17.972	6.861	373	139129	51895117	19.313	7.198
324	104976	34012224	18.000	6.868	374	139876	52313624	19.339	7.205
325	105625	34328125	18.028	6.875	375	140625	52734375	19.365	7.211
326	106276	34645976	18.055	6.882	376	141376	53157376	19.391	7.218
327	106929	34965783	18.083	6.889	377	142129	53582633	19.416	7.224
328	107584	35287552	18.111	6.896	378	142884	54010152	19.442	7.230
329	108241	35611289	18.138	6.903	379	143641	54439939	19.468	7.237
330	108900	35937000	18.166	6.910	380	144400	54872000	19.494	7.243
331	109561	36264691	18.193	6.917	381	145161	55306341	19.519	7.249
332	110224	36594368	18.221	6.924	382	145924	55742968	19.545	7.256
333	110889	36926037	18.248	6.931	383	146689	56181887	19.570	7.262
334	111556	37259704	18.276	6.938	384	147456	56623104	19.596	7.268
335	112225	37595375	18.303	6.945	385	148225	57066625	19.621	7.275
336	112896	37933056	18.330	6.952	386	148996	57512456	19.647	7.281
337	113569	38272753	18.358	6.959	387	149769	57960603	19.672	7.287
338	114244	38614472	18.385	6.966	388	150544	58411072	19.698	7.294
339	114921	38958219	18.412	6.973	389	151321	58863869	19.723	7.300
340	115600	39304000	18.439	6.979	390	152100	59319000	19.748	7.306
341	116281	39651821	18.466	6.986	391	152881	59776471	19.774	7.312
342	116964	40001688	18.493	6.993	392	153664	60236288	19.799	7.319
343	117649	40353607	18.520	7.000	393	154449	60698457	19.824	7.325
344	118336	40707584	18.547	7.007	394	155236	61162984	19.849	7.331
345	119025	41063625	18.574	7.014	395	156025	61629875	19.875	7.337
346	119716	41421736	18.601	7.020	396	156816	62099136	19.900	7.343
347	120409	41781923	18.628	7.027	397	157609	62570773	19.925	7.350
348	121104	42144192	18.655	7.034	398	158404	63044792	19.950	7.356
349	121801	42508549	18.681	7.041	399	159201	63521199	19.975	7.362
350	122500	42875000	18.708	7.047	400	160000	64000000	20.000	7.368

**LIV. Tábla.** A számok négyzete, köbje, négyzet- és köbgyöke 1—2000-ig.

Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök	Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök
n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$	n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$
401	160801	64481201	20·025	7·374	451	203401	91733851	21·237	7·669
402	161604	64964808	20·050	7·380	452	204304	92345408	21·260	7·674
403	162409	65450827	20·075	7·386	453	205209	92959677	21·284	7·680
404	163216	65939264	20·100	7·392	454	206116	93576664	21·307	7·686
405	164025	66430125	20·125	7·399	455	207025	94196375	21·331	7·691
406	164836	66923416	20·149	7·405	456	207936	94818816	21·354	7·697
407	165649	67419143	20·174	7·411	457	208849	95443993	21·378	7·703
408	166464	67917312	20·199	7·417	458	209764	96071912	21·401	7·708
409	167281	68417929	20·224	7·423	459	210681	96702579	21·424	7·714
410	168100	68921000	20·248	7·429	460	211600	97336000	21·448	7·719
411	168921	69426531	20·273	7·435	461	212521	97972181	21·471	7·725
412	169744	69934528	20·298	7·441	462	213444	98611128	21·494	7·731
413	170569	70444997	20·322	7·447	463	214369	99252847	21·517	7·736
414	171396	70957944	20·347	7·453	464	225296	99897344	21·541	7·742
415	172225	71473375	20·371	7·459	465	216225	100544625	21·564	7·747
416	173056	71992296	20·396	7·465	466	217156	101194696	21·587	7·753
417	173889	72511713	20·421	7·471	467	218089	101847563	21·610	7·758
418	174724	73034632	20·445	7·477	468	219024	102503232	21·633	7·764
419	175561	73560059	20·469	7·483	469	219961	103161709	21·656	7·769
420	176400	74088000	20·494	7·489	470	220900	103823000	21·679	7·775
421	177241	74618461	20·518	7·495	471	221841	104487111	21·702	7·780
422	178084	75151448	20·543	7·501	472	222784	105154048	21·726	7·786
423	178929	75686967	20·567	7·507	473	223729	105823817	21·749	7·791
424	179776	76225024	20·591	7·513	474	224676	106496424	21·771	7·797
425	180625	76765625	20·615	7·518	475	225625	107171875	21·794	7·802
426	181476	77308776	20·640	7·524	476	226576	107850176	21·817	7·808
427	182329	77854483	20·664	7·530	477	227529	108531333	21·840	7·813
428	183184	78402752	20·688	7·536	478	228484	109215352	21·863	7·819
429	184041	78953589	20·712	7·542	479	229441	109902239	21·886	7·824
430	184900	79507000	20·736	7·548	480	230400	110592000	21·909	7·830
431	185761	80062991	20·760	7·554	481	231361	111284641	21·932	7·835
432	186624	80621568	20·785	7·559	482	232324	111980168	21·954	7·841
433	187489	81182737	20·809	7·565	483	233289	112678587	21·977	7·846
434	188356	81746504	20·833	7·571	484	234256	113379904	22·000	7·851
435	189225	82312875	20·857	7·577	485	235225	114084125	22·023	7·857
436	190096	82881856	20·881	7·583	486	236196	114791256	22·045	7·862
437	190969	83453453	20·904	7·589	487	237169	115501303	22·068	7·868
438	191844	84027672	20·928	7·594	488	238144	116214272	22·091	7·873
439	192721	84604519	20·952	7·600	489	239121	116930169	22·113	7·878
440	193600	85184000	20·976	7·606	490	240100	117649000	22·136	7·884
441	194481	85766121	21·000	7·612	491	241081	118370771	22·158	7·889
442	195364	86350888	21·024	7·617	492	242064	119095488	22·181	7·894
443	196249	86938307	21·048	7·623	493	243049	119823157	22·204	7·900
444	197136	87528384	21·071	7·629	494	244036	120553784	22·226	7·905
445	198025	88121125	21·095	7·635	495	245025	121287375	22·249	7·910
446	198916	88716536	21·119	7·640	496	246016	122023936	22·271	7·916
447	199809	89314623	21·142	7·646	497	247009	122763473	22·293	7·921
448	200704	89915392	21·166	7·652	498	248004	123505992	22·316	7·926
449	201601	90518849	21·190	7·657	499	249001	124251499	22·338	7·932
450	202500	91125000	21·213	7·663	500	250000	125000000	22·361	7·937

Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök	Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök
n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$	n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$
501	251001	125751501	22·383	7·942	551	303601	167284151	23·473	8·198
502	252004	126506008	22·405	7·948	552	304704	168196608	23·495	8·203
503	253009	127263527	22·428	7·953	553	305809	169112377	23·516	8·208
504	254016	128024064	22·450	7·958	554	306916	170031464	23·537	8·213
505	255025	128787625	22·472	7·963	555	308025	170953875	23·558	8·218
506	256036	129554216	22·494	7·969	556	309136	171879616	23·580	8·223
507	257049	130323843	22·517	7·974	557	310249	172808693	23·601	8·228
508	258064	131096512	22·539	7·979	558	311364	173741112	23·622	8·233
509	259081	131872229	22·561	7·984	559	312481	174676879	23·643	8·238
510	260100	132651000	22·583	7·990	560	313600	175616000	23·664	8·243
511	261121	133432831	22·605	7·995	561	314721	176558481	23·685	8·247
512	262144	134217728	22·627	8·000	562	315844	177504328	23·706	8·252
513	263169	135005697	22·649	8·005	563	316969	178453547	23·728	8·257
514	264196	135796744	22·672	8·010	564	318096	179406144	23·749	8·262
515	265225	136590875	22·694	8·016	565	319225	180362125	23·770	8·267
516	266256	137388096	22·716	8·021	566	320356	181321496	23·791	8·272
517	267289	138188413	22·738	8·026	567	321489	182284263	23·812	8·277
518	268324	138991832	22·760	8·031	568	322624	183250432	23·833	8·282
519	269361	139798359	22·782	8·036	569	323761	184220009	23·854	8·286
520	270400	140608000	22·803	8·041	570	324900	185193000	23·875	8·291
521	271441	141420761	22·825	8·047	571	326041	186169411	23·896	8·296
522	272484	142236648	22·847	8·052	572	327184	187149248	23·916	8·301
523	273529	143055667	22·869	8·057	573	328329	188132517	23·937	8·306
524	274576	143877824	22·891	8·062	574	329476	189119224	23·958	8·311
525	275625	144703125	22·913	8·067	575	330625	190109375	23·979	8·315
526	276676	145531576	22·935	8·072	576	331776	191102976	24·000	8·320
527	277729	146363183	22·956	8·077	577	332929	192100033	24·021	8·325
528	278784	147197952	22·978	8·082	578	334084	193100552	24·042	8·330
529	279841	148035889	23·000	8·088	579	335241	194104539	24·062	8·335
530	280900	148877000	23·022	8·093	580	336400	195112000	24·083	8·340
531	281961	149721291	23·043	8·098	581	337561	196122941	24·104	8·344
532	283024	150568768	23·065	8·103	582	338724	197137368	24·125	8·349
533	284089	151419437	23·087	8·108	583	339889	198155287	24·145	8·354
534	285156	152273304	23·108	8·113	584	341056	199176704	24·166	8·359
535	286225	153130375	23·130	8·118	585	342225	200201625	24·187	8·363
536	287296	153990655	23·152	8·123	586	343396	201230056	24·207	8·368
537	288369	154854153	23·173	8·128	587	344569	202262003	24·228	8·373
538	289444	155720872	23·195	8·133	588	345744	203297472	24·249	8·378
539	290521	156590819	23·216	8·138	589	346921	204336469	24·269	8·382
540	291600	157464000	23·238	8·143	590	348100	205379000	24·290	8·387
541	292681	158340421	23·259	8·148	591	349281	206425071	24·310	8·392
542	293764	159220088	23·281	8·153	592	350464	207474688	24·331	8·397
543	294849	160103007	23·302	8·158	593	351649	208527857	24·352	8·401
544	295936	160989184	23·324	8·163	594	352836	209584584	24·372	8·406
545	297025	161878625	23·345	8·168	595	354025	210644875	24·393	8·411
546	298116	162771336	23·367	8·173	596	355216	211708736	24·413	8·415
547	299209	163667323	23·388	8·178	597	356409	212776173	24·434	8·420
548	300304	164566592	23·409	8·183	598	357604	213847192	24·454	8·425
549	301401	165469149	23·431	8·188	599	358801	314921799	24·474	8·430
550	302500	166375000	23·452	8·193	600	360000	216000000	24·495	8·434

**LIV. Tábla.** A számok négyzete, köbje, négyzet- és köbgyöke 1—1000-ig.

Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök	Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök
n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$	n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$
601	361201	217081801	24.515	8.439	651	423801	275894451	25.515	8.667
602	362404	218167208	24.536	8.444	652	425104	277167808	25.534	8.671
603	363609	219256227	24.556	8.448	653	426409	278445077	25.554	8.676
604	364816	220348864	24.576	8.453	654	427716	279726264	25.573	8.680
605	366025	221445125	24.597	8.458	655	429025	281011375	25.593	8.684
606	367236	222545016	24.617	8.462	656	430336	282300416	25.612	8.689
607	368449	223648543	24.637	8.467	657	431649	283593393	25.632	8.693
608	369664	224755712	24.658	8.472	658	432964	284890312	25.651	8.698
609	370881	225866529	24.678	8.476	659	434281	286191179	25.671	8.702
610	372100	226981000	24.698	8.481	660	435600	287496000	25.690	8.707
611	373321	228099131	24.718	8.486	661	436921	288804781	25.710	8.711
612	374544	229220928	24.739	8.490	662	438244	290117528	25.729	8.715
613	375769	230346397	24.759	8.495	663	439569	291434247	25.749	8.720
614	376996	231475544	25.779	8.499	664	440896	292754944	25.768	8.724
615	378225	232608375	24.799	8.504	665	442225	294079625	25.788	8.728
616	379456	233744896	24.819	8.509	666	443556	295408296	25.807	8.733
617	380689	234885113	24.839	8.513	667	444889	296740963	25.826	8.737
618	381924	236029032	24.860	8.518	668	446224	298077632	25.846	8.742
619	383161	237176659	24.880	8.522	669	447561	299418309	25.865	8.746
620	384400	238328000	24.900	8.527	670	448900	300763000	25.884	8.750
621	385641	239483061	24.920	8.532	671	450241	302111711	25.904	8.755
622	386884	240641848	24.940	8.536	672	451584	303464448	25.923	8.759
623	388129	241804367	24.960	8.541	673	452929	304821217	25.942	8.763
624	389376	242970624	24.980	8.545	674	454276	306182024	25.961	8.768
625	390625	244140625	25.000	8.550	675	455625	307546875	25.981	8.772
626	391876	245314376	25.020	8.554	676	456976	308915776	26.000	8.776
627	393129	246491883	25.040	8.559	677	458329	310288733	26.019	8.781
628	394384	247673152	25.060	8.563	678	459684	311665752	26.038	8.785
629	395641	248858189	25.080	8.568	679	461041	313046839	26.058	8.789
630	396900	250047000	25.100	8.573	680	462400	314432000	26.077	8.794
631	398161	251239591	25.120	8.577	681	463761	315821241	26.096	8.798
632	399424	252435968	25.140	8.582	682	465124	317214568	26.115	8.802
633	400689	253636137	25.159	8.586	683	466489	318611987	26.134	8.807
634	401956	254840104	25.179	8.591	684	467856	320013504	26.153	8.811
635	403225	256047875	25.199	8.595	685	469225	321419125	26.172	8.815
636	404496	257259456	25.219	8.600	686	470596	322828856	26.192	8.819
637	405769	258474853	25.239	8.604	687	471969	324242703	26.211	8.824
638	407044	259694072	25.259	8.609	688	473344	325660672	26.230	8.828
639	408321	260917119	25.278	8.613	689	474721	327082769	26.249	8.832
640	409600	262144000	25.298	8.618	690	476100	328509000	26.269	8.837
641	410881	263374721	25.318	8.622	691	477481	329939371	26.287	8.841
642	412164	264609288	25.338	8.627	692	478864	331373888	26.306	8.845
643	413449	265847707	25.357	8.631	693	480249	332812557	26.325	8.849
644	414736	267089984	25.377	8.636	694	481636	334255384	26.344	8.854
645	416025	268336125	25.397	8.640	695	483025	335702375	26.363	8.858
646	417316	269586136	25.416	8.645	696	484416	337153536	26.382	8.862
647	418609	270840023	25.436	8.649	697	485809	338608873	26.401	8.866
648	419904	272097792	25.456	8.653	698	487204	340068392	26.420	8.871
649	421201	273359449	25.475	8.658	699	488601	341532099	26.439	8.875
650	422500	274625000	25.495	8.662	700	490000	343000000	26.457	8.879

Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzet- gyök	Köb- gyök	Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzet- gyök	Köb- gyök
n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$	n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$
701	491401	344472101	26·476	8·883	751	564001	423564751	27·404	9·090
702	492804	345948408	26·495	8·887	752	565504	425259008	27·423	9·094
703	494209	347428927	26·514	8·892	753	567009	426957777	27·441	9·098
704	495616	348913664	26·533	8·896	754	568516	428661064	27·459	9·102
705	497025	350402625	26·552	8·900	755	570025	430368875	27·477	9·106
706	498436	351895816	26·571	8·904	756	571536	432081216	27·495	9·110
707	499849	353393243	26·589	8·908	757	573049	433798093	27·514	9·114
708	501264	354894912	26·608	8·913	758	574564	435519512	27·532	9·118
709	502681	356400829	26·627	8·917	759	576081	437245479	27·550	9·122
710	504100	357911000	26·646	8·921	760	577600	438976000	27·568	9·126
711	505521	359425431	26·665	8·925	761	579121	440711081	27·586	9·130
712	506944	360944128	26·683	8·929	762	580644	442450728	27·604	9·134
713	508369	362467097	26·702	8·934	763	582169	444194947	27·622	9·138
714	509796	363994344	26·721	8·938	764	583696	445943744	27·640	9·142
715	511225	365525875	26·739	8·942	765	585225	447697125	27·659	9·146
716	512656	367061696	26·758	8·946	766	586756	449455096	27·677	9·150
717	514089	368601813	26·777	8·950	767	588289	451217663	27·695	9·154
718	515524	370146232	26·795	8·954	768	589824	452984832	27·713	9·158
719	516961	371694959	26·814	8·959	769	591361	454756609	27·731	9·162
720	518400	373248000	26·833	8·963	770	592900	456533000	27·749	9·166
721	519841	374805361	26·851	8·967	771	594441	458314011	27·767	9·170
722	521284	376367048	26·870	8·971	772	595984	460099648	27·785	9·174
723	522729	377933067	26·889	8·975	773	597529	461889917	27·803	9·177
724	524176	379503424	26·907	8·979	774	599076	463684824	27·821	9·181
725	525625	381078125	26·926	8·983	775	600625	465484375	27·839	9·185
726	527076	382657176	26·944	8·988	776	602176	467288576	27·857	9·189
727	528529	384240583	26·963	8·992	777	603729	469097433	27·875	9·193
728	529984	385828352	26·981	8·996	778	605284	470910952	27·893	9·197
729	531441	387420489	27·000	9·000	779	606841	472729139	27·911	9·201
730	532900	389017000	27·018	9·004	780	608400	474552000	27·928	9·205
731	534361	390617891	27·037	9·008	781	609961	476379541	27·946	9·209
732	535824	392223168	27·055	9·012	782	611524	478211768	27·964	9·213
733	537289	393832837	27·074	9·016	783	613089	480048687	27·982	9·217
734	538756	395446904	27·092	9·020	784	614656	481890304	28·000	9·221
735	540225	397065375	27·111	9·025	785	616225	483736625	28·018	9·225
736	541696	398688256	27·129	9·029	786	617796	485587656	28·036	9·229
737	543169	400315553	27·148	9·033	787	619369	487443403	28·053	9·233
738	544644	401947272	27·166	9·037	788	620944	489303872	28·071	9·236
739	546121	403583419	27·185	9·041	789	622521	491169069	28·089	9·240
740	547600	405224000	27·203	9·045	790	624100	493039000	28·107	9·244
741	549081	406869021	27·221	9·049	791	625681	494913671	28·125	9·248
742	550564	408518488	27·240	9·053	792	627264	496793088	28·142	9·252
743	552049	410172407	27·258	9·057	793	628849	498677257	28·160	9·256
744	553536	411830784	27·276	9·061	794	630436	500566184	28·178	9·260
745	555025	413493625	27·295	9·065	795	632025	502459875	28·196	9·264
746	556516	415160936	27·313	9·069	796	633616	504358336	28·213	9·268
747	558009	416832723	27·331	9·073	797	635209	506261573	28·231	9·272
748	559504	418508992	27·350	9·077	798	636804	508169592	28·249	9·275
749	561001	420189749	27·368	9·082	799	638401	510082399	28·267	9·279
750	562500	421875000	27·386	9·086	800	640000	512000000	28·284	9·283

**LIV. Tábla.** A számok négyzete, köbje, négyzet- és köbgyöke 1–1000-ig.

Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök	Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzetgyök	Köbgyök
n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$	n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$
801	641601	513922401	28·302	9·287	851	724201	616295051	29·172	9·476
802	643204	515849608	28·320	9·291	852	725904	618470208	29·189	9·480
803	644809	517781627	28·337	9·295	853	727609	620650477	29·206	9·484
804	646416	519718464	28·355	9·299	854	729316	622835864	29·223	9·487
805	648025	521660125	28·372	9·302	855	731025	625026375	29·240	9·491
806	649636	523606616	28·390	9·306	856	732736	627222016	29·257	9·495
807	651249	525557943	28·408	9·310	857	734449	629422793	29·275	9·499
808	652864	527514112	28·425	9·314	858	736164	631628712	29·292	9·502
809	654481	529475129	28·443	9·318	859	737881	633839779	29·309	9·506
810	656100	531441000	28·460	9·322	860	739600	636056000	29·326	9·510
811	657721	533411731	28·478	9·325	861	741321	638277381	29·343	9·513
812	659344	535387328	28·496	9·329	862	743044	640503928	29·360	9·517
813	660969	537367797	28·513	9·333	863	744769	642735647	29·377	9·521
814	662596	539353144	28·531	9·337	864	746496	644972544	29·394	9·524
815	664225	541343375	28·548	9·341	865	748225	647214625	29·411	9·528
816	665856	543338496	28·566	9·345	866	749956	649461896	29·428	9·532
817	667489	545338513	28·583	9·348	867	751689	651714363	29·445	9·535
818	669124	547343432	28·601	9·352	868	753424	653972032	29·462	9·539
819	670761	549353259	28·618	9·356	869	755161	656234909	23·479	9·543
820	672400	551368000	28·636	9·360	870	756900	658503000	29·496	9·546
821	674041	553387661	28·653	9·364	871	758641	660776311	29·513	9·550
822	675684	555412248	28·670	9·367	872	760384	663054848	29·530	9·554
823	677329	557441767	28·688	9·371	873	762129	665338617	29·547	9·557
824	678976	559476224	28·705	9·375	874	763876	667627624	29·563	9·561
825	680625	561515625	28·723	9·379	875	765625	669921875	29·580	9·565
826	682276	563559976	28·740	9·383	876	767376	672221376	29·597	9·568
827	683929	565609283	28·758	9·386	877	769129	674526133	29·614	9·572
828	685584	567663552	28·775	9·390	878	770884	676836152	29·631	9·576
829	687241	569722789	28·792	9·394	879	772641	679151439	29·648	9·579
830	688900	571787000	28·810	9·398	880	774400	681472000	29·665	9·583
831	690561	573856191	28·827	9·402	881	776161	683797841	29·682	9·586
832	692224	575930368	28·844	9·405	882	777924	686128968	29·698	9·590
833	693889	578009537	28·862	9·409	883	779689	688465387	29·715	9·594
834	695556	580093704	28·879	9·413	884	781456	690807104	29·732	9·597
835	697225	582182875	28·896	9·417	885	783225	693154125	20·749	9·601
836	698896	584277056	28·914	9·420	886	784996	695506456	29·766	9·605
837	700569	586376253	28·931	9·424	887	786769	697864103	29·782	9·608
838	702244	588480472	28·948	9·428	888	788544	700227072	29·799	9·612
839	703921	590589719	28·965	9·432	889	790321	702595369	29·816	9·615
840	705600	592704000	28·983	9·435	890	792100	704969000	29·833	9·619
841	707281	594823321	29·000	9·439	891	793881	707347971	29·850	9·623
842	708964	596947688	29·017	9·443	892	795664	709732288	29·866	9·626
843	710649	599077107	29·034	9·447	893	797449	712121957	29·883	9·630
844	712336	601211584	29·052	9·450	894	799236	714516984	29·900	9·633
845	714025	603351125	29·069	9·454	895	801025	716917375	29·917	9·637
846	715716	605495736	29·086	9·458	896	802816	719323136	29·933	9·641
847	717409	607645423	29·103	9·461	897	804609	721734273	29·950	9·644
848	719104	609800192	29·120	9·465	898	806404	724150792	29·967	9·648
849	720801	611960049	29·138	9·469	899	808201	726572699	29·983	9·651
850	722500	614125000	29·155	9·473	900	810000	729000000	30·000	9·655

\*



**LIV. Tábla.** A számok négyzete, köbje, négyzet- és köbgyöke 1—1000-ig.

Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzet- gyök	Köb- gyök	Sz.	Négyzet	K ö b	Négyzet- gyök	Köb- gyök
n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$	n	n <sup>2</sup>	n <sup>3</sup>	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$
901	811801	731432701	30·017	9·658	951	904401	860085351	30·838	9·834
902	813604	733870808	30·033	9·662	952	906304	862801408	30·854	9·837
903	815409	736314327	30·050	9·666	953	908209	865523177	30·871	9·841
904	817216	738763264	30·067	9·669	954	910116	868250664	30·887	9·844
905	819025	741217625	30·083	9·673	955	912025	870983875	30·903	9·848
906	820836	743677416	30·100	9·676	956	913936	873722816	30·919	9·851
907	822649	746142643	30·116	9·680	957	915849	876467493	30·935	9·855
908	824464	748613312	30·133	9·683	958	917764	879217912	30·952	9·858
909	826281	751089429	30·150	9·687	959	919681	881974079	30·968	9·861
910	828100	753571000	30·166	9·690	960	921600	984736000	30·984	9·865
911	829921	756058031	30·183	9·694	961	923521	887503681	31·000	9·868
912	831744	758550528	30·199	9·698	962	925444	890277128	31·016	9·872
913	833569	761048497	30·216	9·701	963	927369	893056347	31·032	9·875
914	835396	763551944	30·232	9·705	964	929296	895841344	31·048	9·878
915	837225	766060875	30·249	9·708	965	931225	898632125	31·064	9·882
916	839056	768575296	30·265	9·712	966	933156	901428696	31·080	9·885
917	840889	771095213	30·282	9·715	967	935089	904231063	31·097	9·889
918	842724	773620632	30·298	9·719	968	937024	907039232	31·113	9·892
919	844561	776151559	30·315	9·722	969	938961	909833209	31·129	9·896
920	846400	779688000	30·331	9·726	970	940900	912673000	31·145	9·899
921	848241	781229961	30·348	9·729	971	942841	915498611	31·161	9·902
922	850084	783777448	30·364	9·733	972	944784	918330048	31·177	9·906
923	851929	786330467	30·381	9·736	973	946729	921167317	31·193	9·909
924	853776	788889024	30·397	9·740	974	948676	924010424	31·209	9·913
925	855625	791453125	30·414	9·743	975	950625	926859375	31·225	9·916
926	857476	794022776	30·430	9·747	976	952576	929714176	31·241	9·919
927	859329	796597983	30·447	9·750	977	954529	932574833	31·257	9·923
928	861184	799178752	30·463	9·754	978	956484	935441352	31·273	9·926
929	863041	801765089	30·479	9·757	979	958441	938313739	31·289	9·929
930	864900	804357000	30·496	9·761	980	960400	941192000	31·305	9·933
931	866761	806954491	30·512	9·764	981	962361	944076141	31·321	9·936
932	868624	809557568	30·529	9·768	982	964324	946966168	31·337	9·940
933	870489	812166237	30·545	9·771	983	966289	949862087	31·353	9·943
934	872356	814780504	30·561	9·775	984	968256	952763904	31·369	9·946
935	874225	817400375	30·578	9·778	985	970225	955671625	31·385	9·950
936	876096	820025856	30·594	9·782	986	972196	958585256	31·401	9·953
937	877969	822656953	30·610	9·785	987	974169	961504803	31·417	9·956
938	879844	825293672	30·627	9·789	988	976144	964430272	31·432	9·960
939	881721	827936019	30·643	9·792	989	978121	967361669	31·448	9·963
940	883600	830584000	30·659	9·796	990	980100	970299000	31·464	9·967
941	885481	833237621	30·676	9·799	991	982081	973242271	31·480	9·970
942	887364	835896888	30·692	9·803	992	984064	976191488	31·496	9·973
943	889249	838561807	30·708	9·806	993	986049	979146657	31·512	9·977
944	891136	841232384	30·725	9·810	994	988036	982107784	31·528	9·980
945	893025	843908625	30·741	9·813	995	990025	985074875	31·544	9·983
946	894916	846590536	30·757	9·817	996	992016	988047936	31·559	9·987
947	896809	849278123	30·773	9·820	997	994009	991026973	31·575	9·990
948	898704	851971392	30·790	9·824	998	996004	994011992	31·591	9·993
949	900601	854670349	30·806	9·827	999	998001	997002999	31·607	9·997
950	902500	857375000	30·822	9·830	1000	1000000	1000000000	31·623	10·000

E g y k ö b l á b á r a

Köbláb	1.5 kr.		2 kr.		2.5 kr.		3 kr.		3.5 kr.		4 kr.		4.5 kr.		5 kr.	
	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.
	2	—	3	—	4	—	5	—	6	—	7	—	8	—	9	—
3	—	4.5	—	6	—	7.5	—	9	—	10.5	—	12	—	13.5	—	15
4	—	6	—	8	—	10	—	12	—	14	—	16	—	18	—	20
5	—	7.5	—	10	—	12.5	—	15	—	17.5	—	20	—	22.5	—	25
6	—	9	—	12	—	15	—	18	—	21	—	24	—	27	—	30
7	—	10.5	—	14	—	17.5	—	21	—	24.5	—	28	—	31.5	—	35
8	—	12	—	16	—	20	—	24	—	28	—	32	—	36	—	40
9	—	13.5	—	18	—	22.5	—	27	—	31.5	—	36	—	40.5	—	45
10	—	15	—	20	—	25	—	30	—	35	—	40	—	45	—	50
11	—	16.5	—	22	—	27.5	—	33	—	38.5	—	44	—	49.5	—	55
12	—	18	—	24	—	30	—	36	—	42	—	48	—	54	—	60
13	—	19.5	—	26	—	32.5	—	39	—	45.5	—	52	—	58.5	—	65
14	—	21	—	28	—	35	—	42	—	49	—	56	—	63	—	70
15	—	22.5	—	30	—	37.5	—	45	—	52.5	—	60	—	67.5	—	75
16	—	24	—	32	—	40	—	48	—	56	—	64	—	72	—	80
17	—	25.5	—	34	—	42.5	—	51	—	59.5	—	68	—	76.5	—	85
18	—	27	—	36	—	45	—	54	—	63	—	72	—	81	—	90
19	—	28.5	—	38	—	47.5	—	57	—	66.5	—	76	—	85.5	—	95
20	—	30	—	40	—	50	—	60	—	70	—	80	—	90	1	—
21	—	31.5	—	42	—	52.5	—	63	—	73.5	—	84	—	94.5	1	5
22	—	33	—	44	—	55	—	66	—	77	—	88	—	99	1	10
23	—	34.5	—	46	—	57.5	—	69	—	80.5	—	92	1	3.5	1	15
24	—	36	—	48	—	60	—	72	—	84	—	96	1	8	1	20
25	—	37.5	—	50	—	62.5	—	75	—	87.5	1	—	1	12.5	1	25
26	—	39	—	52	—	65	—	78	—	91	1	4	1	17	1	30
27	—	40.5	—	54	—	67.5	—	81	—	94.5	1	8	1	21.5	1	35
28	—	42	—	56	—	70	—	84	—	98	1	12	1	26	1	40
29	—	43.5	—	58	—	72.5	—	87	1	1.5	1	16	1	30.5	1	45
30	—	45	—	60	—	75	—	90	1	5	1	20	1	35	1	50
31	—	46.5	—	62	—	77.5	—	93	1	8.5	1	24	1	39.5	1	55
32	—	48	—	64	—	80	—	96	1	12	1	28	1	44	1	60
33	—	49.5	—	66	—	82.5	—	99	1	15.5	1	32	1	48.5	1	65
34	—	51	—	68	—	85	1	2	1	19	1	36	1	53	1	70
35	—	52.5	—	70	—	87.5	1	5	1	22.5	1	40	1	57.5	1	75
36	—	54	—	72	—	90	1	8	1	26	1	44	1	62	1	80
37	—	55.5	—	74	—	92.5	1	11	1	29.5	1	48	1	66.5	1	85
38	—	57	—	76	—	95	1	14	1	33	1	52	1	71	1	90
39	—	58.5	—	78	—	97.5	1	17	1	36.5	1	56	1	75.5	1	95
40	—	60	—	80	1	—	1	20	1	40	1	60	1	80	2	—
41	—	61.5	—	82	1	2.5	1	23	1	43.5	1	64	1	84.5	2	5
42	—	63	—	84	1	5	1	26	1	47	1	68	1	89	2	10
43	—	64.5	—	86	1	7.5	1	29	1	50.5	1	72	1	93.5	2	15
44	—	66	—	88	1	10	1	32	1	54	1	76	1	98	2	20
45	—	67.5	—	90	1	12.5	1	35	1	57.5	1	80	2	2.5	2	25
46	—	69	—	92	1	15	1	38	1	61	1	84	2	7	2	30
47	—	70.5	—	94	1	17.5	1	41	1	64.5	1	88	2	11.5	2	35
48	—	72	—	96	1	20	1	44	1	68	1	92	2	16	2	40
49	—	73.5	—	98	1	22.5	1	47	1	71.5	1	96	2	20.5	2	45
50	—	75	1	—	1	25	1	50	1	75	2	—	2	25	2	50

E g y k ö b l á b á r a																
Köbláb	5.5 kr.		6 kr.		6.5 kr.		7 kr.		7.5 kr.		8 kr.		8.5 kr.		9 kr.	
	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.
2	—	11	—	12	—	13	—	14	—	15	—	16	—	17	—	18
3	—	16.5	—	18	—	19.5	—	21	—	22.5	—	24	—	25.5	—	27
4	—	22	—	24	—	26	—	28	—	30	—	32	—	34	—	36
5	—	27.5	—	30	—	32.5	—	35	—	37.5	—	40	—	42.5	—	45
6	—	33	—	36	—	39	—	42	—	45	—	48	—	51	—	54
7	—	38.5	—	42	—	45.5	—	49	—	52.5	—	56	—	59.5	—	63
8	—	44	—	48	—	52	—	56	—	60	—	64	—	68	—	72
9	—	49.5	—	54	—	58.5	—	63	—	67.5	—	72	—	76.5	—	81
10	—	55	—	60	—	65	—	70	—	75	—	80	—	85	—	90
11	—	60.5	—	66	—	71.5	—	77	—	82.5	—	88	—	93.5	—	99
12	—	66	—	72	—	78	—	84	—	90	—	96	1	2	1	8
13	—	71.5	—	78	—	84.5	—	91	—	97.5	1	4	1	10.5	1	17
14	—	77	—	84	—	91	—	98	1	5	1	12	1	19	1	26
15	—	82.5	—	90	—	97.5	1	5	1	12.5	1	20	1	27.5	1	35
16	—	88	—	96	1	4	1	12	1	20	1	28	1	36	1	44
17	—	93.5	1	2	1	10.5	1	19	1	27.5	1	36	1	44.5	1	53
18	—	99	1	8	1	17	1	26	1	35	1	44	1	53	1	62
19	1	4.5	1	14	1	23.5	1	33	1	42.5	1	52	1	61.5	1	71
20	1	10	1	20	1	30	1	40	1	50	1	60	1	70	1	80
21	1	15.5	1	26	1	36.5	1	47	1	57.5	1	68	1	78.5	1	89
22	1	21	1	32	1	43	1	54	1	65	1	76	1	87	1	98
23	1	26.5	1	38	1	49.5	1	61	1	72.5	1	84	1	95.5	2	7
24	1	32	1	44	1	56	1	68	1	80	1	92	2	4	2	16
25	1	37.5	1	50	1	62.5	1	75	1	87.5	2	—	2	12.5	2	25
26	1	43	1	56	1	69	1	82	1	95	2	8	2	21	2	34
27	1	48.5	1	62	1	75.5	1	89	2	2.5	2	16	2	29.5	2	43
28	1	54	1	68	1	82	1	96	2	10	2	24	2	38	2	52
29	1	59.5	1	74	1	88.5	2	3	2	17.5	2	32	2	46.5	2	61
30	1	65	1	80	1	95	2	10	2	25	2	40	2	55	2	70
31	1	70.5	1	86	2	1.5	2	17	2	32.5	2	48	2	63.5	2	79
32	1	76	1	92	2	8	2	24	2	40	2	56	2	72	2	88
33	1	81.5	1	98	2	14.5	2	31	2	47.5	2	64	2	80.5	2	97
34	1	87	2	4	2	21	2	38	2	55	2	72	2	89	3	6
35	1	92.5	2	10	2	27.5	2	45	2	62.5	2	80	2	97.5	3	15
36	1	98	2	16	2	34	2	52	2	70	2	88	3	6	3	24
37	2	3.5	2	22	2	40.5	2	59	2	77.5	2	96	3	14.5	3	33
38	2	9	2	28	2	47	2	66	2	85	3	4	3	23	3	42
39	2	14.5	2	34	2	53.5	2	73	2	92.5	3	12	3	31.5	3	51
40	2	20	2	40	2	60	2	80	3	—	3	20	3	40	3	60
41	2	25.5	2	46	2	66.5	2	87	3	7.5	3	28	3	48.5	3	69
42	2	31	2	52	2	73	2	94	3	15	3	36	3	57	3	78
43	2	36.5	2	58	2	79.5	3	1	3	22.5	3	44	3	65.5	3	87
44	2	42	2	64	2	86	3	8	3	30	3	52	3	74	3	96
45	2	47.5	2	70	2	92.5	3	15	3	37.5	3	60	3	82.5	4	5
46	2	53	2	76	2	99	3	22	3	45	3	68	3	91	4	14
47	2	58.5	2	82	3	5.5	3	29	3	52.5	3	76	3	99.5	4	23
48	2	64	2	88	3	12	3	36	3	60	3	84	4	8	4	32
49	2	69.5	2	94	3	18.5	3	43	3	67.5	3	92	4	16.5	4	41
50	2	75	3	—	3	25	3	50	3	75	4	—	4	25	4	50

E g y k ö b l á b á r a

Köbláb	9.5 kr.		10 kr.		10.5 kr.		11 kr.		11.5 kr.		12 kr.		12.5 kr.		13 kr.	
	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.
	2	—	19	—	20	—	21	—	22	—	23	—	24	—	25	—
3	—	28.5	—	30	—	31.5	—	33	—	34.5	—	36	—	37.5	—	39
4	—	38	—	40	—	42	—	44	—	46	—	48	—	50	—	52
5	—	47.5	—	50	—	52.5	—	55	—	57.5	—	60	—	62.5	—	65
6	—	57	—	60	—	63	—	66	—	69	—	72	—	75	—	78
7	—	66.5	—	70	—	73.5	—	77	—	80.5	—	84	—	87.5	—	91
8	—	76	—	80	—	84	—	88	—	92	—	96	1	—	1	4
9	—	85.5	—	90	—	94.5	—	99	1	3.5	1	8	1	12.5	1	17
10	—	95	1	—	1	5	1	10	1	15	1	20	1	25	1	30
11	1	4.5	1	10	1	15.5	1	21	1	26.5	1	32	1	37.5	1	43
12	1	14	1	20	1	26	1	32	1	38	1	44	1	50	1	56
13	1	23.5	1	30	1	36.5	1	43	1	49.5	1	56	1	62.5	1	69
14	1	33	1	40	1	47	1	54	1	61	1	68	1	75	1	82
15	1	42.5	1	50	1	57.5	1	65	1	72.5	1	80	1	87.5	1	95
16	1	52	1	60	1	68	1	76	1	84	1	92	2	—	2	8
17	1	61.5	1	70	1	78.5	1	87	1	95.5	2	4	2	12.5	2	21
18	1	71	1	80	1	89	1	98	2	7	2	16	2	25	2	34
19	1	80.5	1	90	1	99.5	2	9	2	18.5	2	28	2	37.5	2	47
20	1	90	2	—	2	10	2	20	2	30	2	40	2	50	2	60
21	1	99.5	2	10	2	20.5	2	31	2	41.5	2	52	2	62.5	2	73
22	2	9	2	20	2	31	2	42	2	53	2	64	2	75	2	86
23	2	18.5	2	30	2	41.5	2	53	2	64.5	2	76	2	87.5	2	99
24	2	28	2	40	2	52	2	64	2	76	2	88	3	—	3	12
25	2	37.5	2	50	2	62.5	2	75	2	87.5	3	—	3	12.5	3	25
26	2	47	2	60	2	73	2	86	2	99	3	12	3	25	3	38
27	2	56.5	2	70	2	83.5	2	97	3	10.5	3	24	3	37.5	3	51
28	2	66	2	80	2	94	3	8	3	22	3	36	3	50	3	64
29	2	75.5	2	90	3	4.5	3	19	3	33.5	3	48	3	62.5	3	77
30	2	85	3	—	3	15	3	30	3	45	3	60	3	75	3	90
31	2	94.5	3	10	3	25.5	3	41	3	56.5	3	72	3	87.5	4	3
32	3	4	3	20	3	36	3	52	3	68	3	84	4	—	4	16
33	3	13.5	3	30	3	46.5	3	63	3	79.5	3	96	4	12.5	4	29
34	3	23	3	40	3	57	3	74	3	91	4	8	4	25	4	42
35	3	32.5	3	50	3	67.5	3	85	4	2.5	4	20	4	37.5	4	55
36	3	42	3	60	3	78	3	96	4	14	4	32	4	50	4	68
37	3	51.2	3	70	3	88.5	4	7	4	25.5	4	44	4	62.5	4	81
38	3	61	3	80	3	99	4	18	4	37	4	56	4	75	4	94
39	3	70.5	3	90	4	9.5	4	29	4	48.5	4	68	4	87.5	5	7
40	3	80	4	—	4	20	4	40	4	60	4	80	5	—	5	20
41	3	89.5	4	10	4	30.5	4	51	4	71.5	4	92	5	12.5	5	33
42	3	99	4	20	4	41	4	62	4	83	5	4	5	25	5	46
43	4	8.5	4	30	4	51.5	4	73	4	94.5	5	16	5	37.5	5	59
44	4	18	4	40	4	62	4	84	5	6	5	28	5	50	5	72
45	4	27.5	4	50	4	72.5	4	95	5	17.5	5	40	5	62.5	5	85
46	4	37	4	60	4	83	5	6	5	29	5	52	5	75	5	98
47	4	46.5	4	70	4	93.5	5	17	5	40.5	5	64	5	87.5	6	11
48	4	56	4	80	5	4	5	28	5	52	5	76	6	—	6	24
49	4	65.5	4	90	5	14.5	5	39	5	63.5	5	88	6	12.5	6	37
50	4	75	5	—	5	25	5	50	5	75	6	—	6	25	6	50

E g y k ö b l á b á r a																
Köbláb	13.5 kr.		14 kr.		14.5 kr.		15 kr.		15.5 kr.		16 kr.		16.5 kr.		17 kr.	
	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.
2	—	27	—	28	—	29	—	30	—	31	—	32	—	33	—	34
3	—	40.5	—	42	—	43.5	—	45	—	46.5	—	48	—	49.5	—	51
4	—	54	—	56	—	58	—	60	—	62	—	64	—	66	—	68
5	—	67.5	—	70	—	72.5	—	75	—	77.5	—	80	—	82.5	—	85
6	—	81	—	84	—	87	—	90	—	93	—	96	—	99	1	2
7	—	94.5	—	98	1	1.5	1	5	1	8.5	1	12	1	15.5	1	19
8	1	8	1	12	1	16	1	20	1	24	1	28	1	32	1	36
9	1	21.5	1	26	1	30.5	1	35	1	39.5	1	44	1	48.5	1	53
10	1	35	1	40	1	45	1	50	1	55	1	60	1	65	1	70
11	1	48.5	1	54	1	59.5	1	65	1	70.5	1	76	1	81.5	1	87
12	1	62	1	68	1	74	1	80	1	86	1	92	1	98	2	4
13	1	75.5	1	82	1	88.5	1	95	2	1.5	2	8	2	14.5	2	21
14	1	89	1	96	2	3	2	10	2	17	2	24	2	31	2	38
15	2	2.5	2	10	2	17.5	2	25	2	32.5	2	40	2	47.5	2	55
16	2	16	2	24	2	32	2	40	2	48	2	56	2	64	2	72
17	2	29.5	2	38	2	46.5	2	55	3	63.5	2	72	2	80.5	2	89
18	2	43	2	52	2	61	2	70	2	79	2	88	2	97	3	6
19	2	56.5	2	66	2	75.5	2	85	2	94.5	3	4	3	13.5	3	23
20	2	70	2	80	2	90	3	—	3	10	3	20	3	30	3	40
21	2	83.5	2	94	3	4.5	3	15	3	25.5	3	36	3	46.5	3	57
22	2	97	3	8	3	19	3	30	3	41	3	52	3	63	3	74
23	3	10.5	3	22	3	33.5	3	45	3	56.5	3	68	3	79.5	3	91
24	3	24	3	36	3	48	3	60	3	72	3	84	3	96	4	8
25	3	37.5	3	50	3	62.5	3	75	3	87.5	4	—	4	12.5	4	25
26	3	51	3	64	3	77	3	90	4	3	4	16	4	29	4	42
27	3	64.5	3	78	3	91.5	4	5	4	18.5	4	32	4	45.5	4	59
28	3	78	3	92	4	6	4	20	4	34	4	48	4	62	4	76
29	3	91.5	4	6	4	20.5	4	35	4	49.5	4	64	4	78.5	4	93
30	4	5	4	20	4	35	4	50	4	65	4	80	4	95	5	10
31	4	18.5	4	34	4	49.5	4	65	4	80.5	4	96	5	11.5	5	27
32	4	32	4	48	4	64	4	80	4	96	5	12	5	28	5	44
33	4	45.5	4	62	4	78.5	4	95	5	11.5	5	28	5	44.5	5	61
34	4	59	4	76	4	93	5	10	5	27	5	44	5	61	5	78
35	4	72.5	4	90	5	7.5	5	25	5	42.5	5	60	5	77.5	5	95
36	4	86	5	4	5	22	5	40	5	58	5	76	5	94	6	12
37	4	99.5	5	18	5	36.5	5	55	5	73.5	5	92	6	10.5	6	29
38	5	13	5	32	5	51	5	70	5	89	6	8	6	27	6	46
39	5	26.5	5	46	5	65.5	5	85	6	4.5	6	24	6	43.5	6	63
40	5	40	5	60	5	80	6	—	6	20	6	40	6	60	6	80
41	5	53.5	5	74	5	94.5	6	15	6	35.5	6	56	6	76.5	6	97
42	5	67	5	88	6	9	6	30	6	51	6	72	6	93	7	14
43	5	80.5	6	2	6	23.5	6	45	6	66.5	6	88	7	9.5	7	31
44	5	94	6	16	6	38	6	60	6	82	7	4	7	26	7	48
45	6	7.5	6	30	6	52.5	6	75	6	97.5	7	20	7	42.5	7	65
46	6	21	6	44	6	67	6	90	7	13	7	36	7	59	7	82
47	6	34.5	6	58	6	81.5	7	5	7	28.5	7	52	7	75.5	7	99
48	6	48	6	72	6	96	7	20	7	44	7	68	7	92	8	16
49	6	61.5	6	86	7	10.5	7	35	7	59.5	7	84	8	8.5	8	33
50	6	75	7	—	7	25	7	50	7	75	8	—	8	25	8	50

Köbláb		E g y k ö b l á b á r a															
		17.5 kr.		18 kr.		18.5 kr.		19 kr.		19.5 kr.		20 kr.		20.5 kr.		21 kr.	
		ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.
2	—	35	—	36	—	37	—	38	—	39	—	40	—	41	—	42	
3	—	52.5	—	54	—	55.5	—	57	—	58.5	—	60	—	61.5	—	63	
4	—	70	—	72	—	74	—	76	—	78	—	80	—	82	—	84	
5	—	87.5	—	90	—	92.5	—	95	—	97.5	1	—	1	2.5	1	5	
6	1	5	1	8	1	11	1	14	1	17	1	20	1	23	1	26	
7	1	22.5	1	26	1	29.3	1	33	1	36.5	1	40	1	43.5	1	47	
8	1	40	1	44	1	48	1	52	1	56	1	60	1	64	1	68	
9	1	57.5	1	62	1	66.5	1	71	1	75.5	1	80	1	84.5	1	89	
10	1	75	1	80	1	85	1	90	1	95	2	—	2	5	2	10	
11	1	92.5	1	98	2	3.5	2	9	2	14.5	2	20	2	25.5	2	31	
12	2	10	2	16	2	22	2	28	2	34	2	40	2	46	2	52	
13	2	27.5	2	34	2	40.5	2	47	2	53.5	2	60	2	66.5	2	73	
14	2	45	2	52	2	59	2	66	2	73	2	80	2	87	2	94	
15	2	62.5	2	70	2	77.5	2	85	2	92.5	3	—	3	7.5	3	15	
16	2	80	2	88	2	96	3	4	3	12	3	20	3	28	3	36	
17	2	97.5	3	6	3	14.5	3	23	3	31.5	3	40	3	48.5	3	57	
18	3	15	3	24	3	33	3	42	3	51	3	60	3	69	3	78	
19	3	32.5	3	42	3	51.5	3	61	3	70.5	3	80	3	89.5	3	99	
20	3	50	3	60	3	70	3	80	3	90	4	—	4	10	4	20	
21	3	67.5	3	78	3	88.5	3	99	4	9.5	4	20	4	30.5	4	41	
22	3	85	3	96	4	7	4	18	4	29	4	40	4	51	4	62	
23	4	2.5	4	14	4	25.5	4	37	4	48.5	4	60	4	71.5	4	83	
24	4	20	4	32	4	44	4	56	4	68	4	80	4	92	5	4	
25	4	37.5	4	50	4	62.5	4	75	4	87.5	5	—	5	12.5	5	25	
26	4	55	4	68	4	81	4	94	5	7	5	20	5	33	5	46	
27	4	72.5	4	86	4	99.5	5	13	5	26.5	5	40	5	53.5	5	67	
28	4	90	5	4	5	18	5	32	5	46	5	60	5	74	5	88	
29	5	7.0	5	22	5	36.5	5	51	5	65.5	5	80	5	94.5	6	9	
30	5	25	5	40	5	55	5	70	5	85	6	—	6	15	6	30	
31	5	42.5	5	58	5	73.5	5	89	6	4.5	6	20	6	35.5	6	51	
32	5	60	5	76	5	92	6	8	6	24	6	40	6	56	6	72	
33	5	77.5	5	94	6	10.5	6	27	6	43.5	6	60	6	76.5	6	93	
34	5	95	6	12	6	29	6	46	6	63	6	80	6	97	7	14	
35	6	12.5	6	30	6	47.5	6	65	6	82.5	7	—	7	17.5	7	35	
36	6	30	6	48	6	66	6	84	7	2	7	20	7	38	7	56	
37	6	47.5	6	66	6	84.5	7	3	7	21.5	7	40	7	58.5	7	77	
38	6	65	6	84	7	3	7	22	7	41	7	60	7	79	7	98	
39	6	82.5	7	2	7	21.5	7	41	7	60.5	7	80	7	99.5	8	19	
40	7	—	7	20	7	40	7	60	7	80	8	—	8	20	8	40	
41	7	17.5	7	38	7	58.5	7	79	7	99.5	8	20	8	40.5	8	61	
42	7	35	7	56	7	77	7	98	8	19	8	40	8	61	8	82	
43	7	52.5	7	74	7	95.5	8	17	8	38.5	8	60	8	81.5	9	3	
44	7	70	7	92	8	14	8	36	8	58	8	80	9	2	9	24	
45	7	87.5	8	10	8	32.5	8	55	8	77.5	9	—	9	22.5	9	45	
46	8	5	8	28	8	51	8	74	8	97	9	20	9	43	9	66	
47	8	22.5	8	46	8	69.5	8	93	9	16.5	9	40	9	63.5	9	87	
48	8	40	8	64	8	88	9	12	9	36	9	60	9	84	10	8	
49	8	57.5	8	82	9	6.5	9	31	9	55.5	9	80	10	4.5	10	29	
50	8	75	9	—	9	25	9	50	9	75	10	—	10	25	10	50	

E g y k ö b l á b á r a																
Köblés.	21,5 kr.		22 kr.		22.5 kr.		23 kr.		23.5 kr.		24 kr.		24.5 kr.		25 kr.	
	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.
2	—	43	—	44	—	45	—	46	—	47	—	48	—	49	—	50
3	—	64.5	—	66	—	67.5	—	69	—	70.5	—	72	—	73.5	—	75
4	—	86	—	88	—	90	—	92	—	94	—	96	—	98	—	100
5	1	7.5	1	10	1	12.5	1	15	1	17.5	1	20	1	22.5	1	25
6	1	29	1	32	1	35	1	38	1	41	1	44	1	47	1	50
7	1	50.5	1	54	1	57.5	1	61	1	64.5	1	68	1	71.5	1	75
8	1	72	1	76	1	80	1	84	1	88	1	92	1	96	2	—
9	1	93.5	1	98	2	2.5	2	7	2	11.5	2	16	2	20.5	2	25
10	2	15	2	20	2	25	2	30	2	35	2	40	2	45	2	50
11	2	36.5	2	42	2	47.5	2	53	2	58.5	2	64	2	69.5	2	75
12	2	58	2	62	2	70	2	76	2	82	2	88	2	94	3	—
13	2	79.5	2	86	2	92.5	2	99	3	5.5	3	12	3	18.5	3	25
14	3	1	3	8	3	15	3	22	3	29	3	36	3	43	3	50
15	3	22.5	3	30	3	37.5	3	45	3	52.5	3	60	3	67.5	3	75
16	3	44	3	52	3	60	3	68	3	76	3	84	3	92	4	—
17	3	65.5	3	74	3	82.5	3	91	3	99.5	4	8	4	16.5	4	25
18	3	87	3	96	4	5	4	14	4	23	4	32	4	41	4	50
19	4	8.5	4	18	4	27.5	4	37	4	46.5	4	56	4	65.5	4	75
20	4	30	4	40	4	50	4	60	4	70	4	80	4	90	5	—
21	4	51.5	4	62	4	72.5	4	83	4	93.5	5	4	5	14.5	5	25
22	4	73	4	84	4	95	5	6	5	17	5	28	5	39	5	70
23	4	94.5	5	6	5	17.5	5	29	5	40.5	5	52	5	63.5	5	75
24	5	16	5	28	5	40	5	52	5	64	5	76	5	88	6	—
25	5	37.5	5	50	5	62.5	5	75	5	87.5	6	—	6	12.5	6	25
26	5	59	5	72	5	85	5	98	6	11	6	24	6	37	6	50
27	5	80.5	5	94	6	7.5	6	21	6	34.5	6	48	6	61.5	6	75
28	6	2	6	16	6	30	6	44	6	58	6	72	6	86	7	—
29	6	23.5	6	38	6	52.5	6	67	6	81.5	6	96	7	10.5	7	25
30	6	45	6	60	6	75	6	90	7	5	7	20	7	35	7	50
31	6	66.5	6	82	6	97.5	7	13	7	28.5	7	44	7	59.5	7	75
32	6	88	7	4	7	20	7	36	7	52	7	68	7	84	8	—
33	7	9.5	7	26	7	42.5	7	59	7	75.5	7	92	8	8.5	8	25
34	7	31	7	48	7	65	7	82	7	99	8	16	8	33	8	50
35	7	52.5	7	70	7	87.5	8	5	8	22.5	8	40	8	57.5	8	75
36	7	74	7	92	8	10	8	28	8	46	8	64	8	82	9	—
37	7	95.5	8	14	8	32.5	8	51	8	69.5	8	88	9	6.5	9	25
38	8	17	8	36	8	55	8	74	8	93	9	12	9	31	9	50
39	8	38.5	8	58	8	77.5	8	97	9	16.5	9	36	9	55.5	9	75
40	8	60	8	80	9	—	9	20	9	40	9	60	9	80	10	—
41	8	81.5	9	2	9	22.5	9	43	9	63.5	9	84	10	4.5	10	25
42	9	3	9	24	9	45	9	66	9	87	10	8	10	29	10	50
43	9	24.5	9	46	9	67.5	9	89	10	10.5	10	32	10	53.5	10	75
44	9	46	9	68	9	90	10	12	10	34	10	56	10	78	11	—
45	9	67.5	9	90	10	12.5	10	35	10	57.5	10	80	11	2.5	11	25
46	9	89	10	12	10	35	10	58	10	81	11	4	11	27	11	50
47	10	10.5	10	34	10	57.5	10	81	11	4.5	11	28	11	51.5	11	75
48	10	32	10	56	10	80	11	4	11	28	11	52	11	76	12	—
49	10	53.5	10	78	11	2.5	11	27	11	51.5	11	76	12	100.5	12	25
50	10	75	11	—	11	25	11	50	11	75	12	—	12	25	12	50

E g y k ö b l á b á r a																
Köbláb	25.5 kr.		26 kr.		26.5 kr.		27 kr.		27.5 kr.		28 kr.		28.5 kr.		29 kr.	
	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.
2	—	51	—	52	—	53	—	54	—	55	—	56	—	57	—	58
3	—	76.5	—	78	—	79.5	—	81	—	82.5	—	84	—	85.5	—	87
4	1	2	1	4	1	6	1	8	1	10	1	12	1	14	1	16
5	1	27.5	1	30	1	32.5	1	35	1	37.5	1	40	1	42.5	1	45
6	1	53	1	56	1	59	1	62	1	65	1	68	1	71	1	74
7	1	78.5	1	82	1	85.5	1	89	1	92.5	1	96	1	99.5	2	3
8	2	4	2	8	2	12	2	16	2	20	2	24	2	28	2	32
9	2	29.5	2	34	2	38.5	2	43	2	47.5	2	52	2	56.5	2	61
10	2	55	2	60	2	65	2	70	2	75	2	80	2	85	2	90
11	2	80.5	2	86	2	91.5	2	97	3	2.5	3	8	3	13.5	3	19
12	3	6	3	12	3	18	3	24	3	30	3	36	3	42	3	48
13	3	31.5	3	38	3	44.5	3	51	3	57.5	3	64	3	70.5	3	77
14	3	57	3	64	3	71	3	78	3	85	3	92	3	99	4	6
15	3	82.5	3	90	3	97.5	4	5	4	12.5	4	20	4	27.5	4	35
16	4	8	4	16	4	24	4	32	4	40	4	48	4	56	4	64
17	4	33.5	4	42	4	50.5	4	59	4	67.5	4	76	4	84.5	4	93
18	4	59	4	68	4	77	4	86	4	95	5	4	5	13	5	22
19	4	84.5	4	94	5	3.5	5	13	5	22.5	5	32	5	41.5	5	51
20	5	10	5	20	5	30	5	40	5	50	5	60	5	70	5	80
21	5	35.5	5	46	5	56.5	5	67	5	77.5	5	88	5	98.5	6	9
22	5	61	5	72	5	83	5	94	6	5	6	16	6	27	6	38
23	5	86.5	5	98	6	9.5	6	21	6	32.5	6	44	6	55.5	6	67
24	6	12	6	24	6	36	6	48	6	60	6	72	6	84	6	96
25	6	37.5	6	50	6	62.5	6	75	6	87.5	7	—	7	12.5	7	25
26	6	63	6	76	6	89	7	2	7	15	7	28	7	41	7	54
27	6	88.5	7	2	7	15.5	7	29	7	42.5	7	56	7	69.5	7	83
28	7	14	7	28	7	42	7	56	7	70	7	84	7	98	8	12
29	7	39.5	7	54	7	68.5	7	83	7	97.5	8	12	8	26.5	8	41
30	7	65	7	80	7	95	8	10	8	25	8	40	8	55	8	70
31	7	90.5	8	6	8	21.5	8	37	8	52.5	8	68	8	83.5	8	99
32	8	16	8	32	8	48	8	64	8	80	8	96	9	12	9	28
33	8	41.5	8	58	8	74.5	8	91	9	7.5	9	24	9	40.5	9	57
34	8	67	8	84	9	1	9	18	9	35	9	52	9	69	9	86
35	8	92.5	9	10	9	27.5	9	45	9	62.5	9	80	9	97.5	10	15
36	9	18	9	36	9	54	9	72	9	90	10	8	10	26	10	44
37	9	43.5	9	62	9	80.5	9	99	10	17.5	10	36	10	54.5	10	73
38	9	69	9	88	10	7	10	26	10	45	10	64	10	83	11	2
39	9	94.5	10	14	10	33.5	10	53	10	72.5	10	92	11	11.5	11	31
40	10	20	10	40	10	60	10	80	11	—	11	20	11	40	11	60
41	10	45.5	10	66	10	86.5	11	7	11	27.5	11	48	11	68.5	11	89
42	10	71	10	92	11	13	11	34	11	55	11	76	11	97	12	18
43	10	96.5	11	18	11	39.5	11	61	11	82.5	12	4	12	25.5	12	47
44	11	22	11	44	11	66	11	88	12	10	12	32	12	54	12	76
45	11	47.5	11	70	11	92.5	12	15	12	37.5	12	60	12	82.5	13	5
46	11	73	11	96	12	19	12	42	12	65	12	88	13	11	13	34
47	11	98.5	12	22	12	45.5	12	69	12	92.5	13	16	13	39.5	13	63
48	12	24	12	48	12	72	12	96	13	20	13	44	13	68	13	92
49	12	49.5	12	74	12	98.5	13	23	13	47.5	13	72	13	96.5	14	21
50	12	75	13	—	13	25	13	50	13	75	14	—	14	25	14	50

\*



E g y k ö b l á b á r a																
Köbláb	29.5 kr.		30 kr.		30.5 kr.		31 kr.		31.5 kr.		32 kr.		32.5 kr.		33 kr.	
	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.
2	—	59	—	60	—	61	—	62	—	63	—	64	—	65	—	66
3	—	88.5	—	90	—	91.5	—	93	—	94.5	—	96	—	97.5	—	99
4	1	18	1	20	1	22	1	24	1	26	1	28	1	30	1	32
5	1	47.5	1	50	1	52.5	1	55	1	57.5	1	60	1	62.5	1	65
6	1	77	1	80	1	83	1	86	1	89	1	92	1	95	1	98
7	2	6.5	2	10	2	13.5	2	17	2	20.5	2	24	2	27.5	2	31
8	2	36	2	40	2	44	2	48	2	52	2	56	2	60	2	64
9	2	65.5	2	70	2	74.5	2	79	2	83.5	2	88	2	92.5	2	97
10	2	95	3	—	3	5	3	10	3	15	3	20	3	25	3	30
11	3	24.5	3	30	3	35.5	3	41	3	46.5	3	52	3	57.5	3	63
12	3	54	3	60	3	65	3	72	3	78	3	84	3	90	3	96
13	3	83.5	3	90	3	96.5	4	3	4	9.5	4	16	4	22.5	4	29
14	4	13	4	20	4	27	4	34	4	41	4	48	4	55	4	62
15	4	42.5	4	50	4	57.5	4	65	4	72.5	4	80	4	87.5	4	95
16	4	72	4	80	4	88	4	96	5	4	5	12	5	20	5	28
17	5	1.5	5	10	5	18.5	5	27	5	35.5	5	44	5	52.5	5	61
18	5	31	5	40	5	49	5	58	5	67	5	76	5	85	5	94
19	5	60.5	5	70	5	79.5	5	89	5	98.5	6	8	6	17.5	6	27
20	5	90	6	—	6	10	6	20	6	30	6	40	6	50	6	60
21	6	19.5	6	30	6	40.5	6	51	6	61.5	6	72	6	82.5	6	93
22	6	49	6	60	6	71	6	82	6	93	7	4	7	15	7	26
23	6	78.5	6	90	7	1.5	7	13	7	24.5	7	36	7	47.5	7	59
24	7	8	7	20	7	32	7	44	7	56	7	68	7	80	7	92
25	7	37.5	7	50	7	62.5	7	75	7	87.5	8	—	8	12.5	8	25
26	7	67	7	80	7	93	8	6	8	19	8	32	8	45	8	58
27	7	96.5	8	10	8	23.5	8	37	8	50.5	8	64	8	77.5	8	91
28	8	26	8	40	8	54	8	68	8	82	8	96	9	10	9	24
29	8	55.5	8	70	8	84.5	8	99	9	13.5	9	28	9	42.5	9	57
30	8	85	9	—	9	15	9	30	9	45	9	60	9	75	9	90
31	9	14.5	9	30	9	45.5	9	61	9	76.5	9	92	10	7.5	10	23
32	9	44	9	60	9	76	9	92	10	8	10	24	10	40	10	56
33	9	73.5	9	90	10	6.5	10	23	10	39.5	10	56	10	72.5	10	89
34	10	3	10	20	10	37	10	54	10	71	10	88	11	5	11	22
35	10	32.5	10	50	10	67.5	10	85	11	2.5	11	20	11	37.5	11	55
36	10	62	10	80	10	98	11	16	11	34	11	52	11	70	11	88
37	10	91.2	11	10	11	28.5	11	47	11	65.5	11	84	12	2.5	12	21
38	11	21	11	40	11	59	11	78	11	97	12	16	12	35	12	54
39	11	50.5	11	70	11	89.5	12	9	12	28.5	12	48	12	67.5	12	87
40	11	80	12	—	12	20	12	40	12	60	12	80	13	—	13	20
41	12	9.5	12	30	12	50.5	12	71	12	91.5	13	12	13	32.5	13	53
42	12	39	12	60	12	81	13	2	13	23	13	44	13	65	13	86
43	12	68.5	12	90	13	11.5	13	33	13	54.5	13	76	13	97.5	14	19
44	12	98	13	20	13	42	13	64	13	86	14	8	14	30	14	52
45	13	27.5	13	50	13	72.5	13	95	14	17.5	14	40	14	62.5	14	85
46	13	57	13	80	14	3	14	26	14	49	14	72	14	95	15	18
47	13	86.5	14	10	14	33.5	14	57	14	80.5	15	4	15	27.5	15	51
48	14	16	14	40	14	64	14	88	15	12	15	36	15	60	15	84
49	14	45.5	14	70	14	94.5	15	19	15	43.5	15	68	15	92.5	16	17
50	14	75	15	—	15	25	15	50	15	75	16	—	16	25	16	50

E g y k ö b l á b á r a

Köbláb	33.5 kr.		34 kr.		34.5 kr.		35 kr.		35.5 kr.		36 kr.		36.5 kr.		37 kr.	
	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.
2	—	67	—	68	—	69	—	70	—	71	—	72	—	73	—	74
3	1	00.5	1	2	1	3.5	1	5	1	6.5	1	8	1	9.5	1	11
4	1	34	1	36	1	38	1	40	1	42	1	44	1	46	1	48
5	1	67.5	1	70	1	72.5	1	75	1	77.5	1	80	1	82.5	1	85
6	2	1	2	4	2	7	2	10	2	13	2	16	2	19	2	22
7	2	34.5	2	38	2	41.5	2	45	2	48.5	2	52	2	55.5	2	59
8	2	68	2	72	2	76	2	80	2	84	2	88	2	92	2	96
9	3	1.5	3	6	3	10.5	3	15	3	19.5	3	24	3	28.5	3	33
10	3	35	3	40	3	45	3	50	3	55	3	60	3	65	3	70
11	3	68.5	3	74	3	79.5	3	85	3	90.5	3	96	4	1.5	4	7
12	4	2	4	8	4	14	4	20	4	26	4	32	4	38	4	44
13	4	35.5	4	42	4	48.5	4	55	4	61.5	4	68	4	74.5	4	81
14	4	69	4	76	4	83	4	90	4	97	5	4	5	11	5	18
15	5	2.5	5	10	5	17.5	5	25	5	32.5	5	40	5	47.5	5	55
16	5	36	5	44	5	52	5	60	5	68	5	76	5	84	5	92
17	5	69.5	5	78	5	86.5	5	95	6	3.5	6	12	6	20.5	6	29
18	6	3	6	12	6	21	6	30	6	39	6	48	6	57	6	66
19	6	36.5	6	46	6	55.5	6	65	6	74.5	6	84	6	93.5	7	3
20	6	70	6	80	6	90	7	—	7	10	7	20	7	30	7	40
21	7	3.5	7	14	7	24.5	7	35	7	45.5	7	56	7	66.5	7	77
22	7	37	7	48	7	59	7	70	7	81	7	92	8	3	8	14
23	7	70.5	7	82	7	93.5	8	5	8	16.5	8	28	8	39.5	8	51
24	8	4	8	16	8	28	8	40	8	52	8	64	8	76	8	88
25	8	37.5	8	50	8	62.5	8	75	8	87.5	9	—	9	12.5	9	25
26	8	71	8	84	8	97	9	10	9	23	9	36	9	49	9	62
27	9	4.5	9	18	9	31.5	9	45	9	58.5	9	72	9	85.5	9	99
28	9	38	9	52	9	66	9	80	9	94	10	8	10	22	10	36
29	9	71.5	9	86	10	00.5	10	15	10	29.5	10	44	10	58.5	10	73
30	10	5	10	20	10	35	10	50	10	65	10	80	10	95	11	10
31	10	38.5	10	54	10	69.5	10	85	11	00.5	11	16	11	31.5	11	47
32	10	72	10	88	11	4	11	20	11	36	11	52	11	68	11	84
33	11	5.5	11	22	11	38.5	11	55	11	71.5	11	88	12	4.5	12	21
34	11	39	11	56	11	73	11	90	12	7	12	24	12	41	12	58
35	11	72.5	11	90	12	7.5	12	25	12	42.5	12	60	12	77.5	12	95
36	12	6	12	24	12	42	12	60	12	78	12	96	13	14	13	32
37	12	39.5	12	58	12	76.5	12	95	13	13.5	13	32	13	50.5	13	69
38	12	73	12	92	13	11	13	30	13	49	13	68	13	87	14	6
39	13	6.5	13	26	13	45.5	13	65	13	84.5	14	4	14	23.5	14	43
40	13	40	13	60	13	80	14	—	14	20	14	40	14	60	14	80
41	13	73.5	13	94	14	14.5	14	35	14	55.5	14	76	14	96.5	15	17
42	14	7	14	28	14	49	14	70	14	91	15	12	15	33	15	54
43	14	40.5	14	62	14	83.5	15	5	15	26.5	15	48	15	69.5	15	91
44	14	74	14	96	15	18	15	40	15	62	15	84	16	6	16	28
45	15	7.5	15	30	15	52.5	15	75	15	97.5	16	20	16	42.5	16	65
46	15	41	15	64	15	87	16	10	16	33	16	56	16	79	17	2
47	15	74.5	15	98	16	21.5	16	45	16	68.5	16	92	17	15.5	17	39
48	16	8	16	32	16	56	16	80	17	4	17	28	17	52	17	76
49	16	41.5	16	66	16	90.5	17	15	17	39.5	17	64	17	88.5	18	13
50	16	75	17	—	17	25	17	50	17	75	18	—	18	25	18	50

Egy köbláb ára																
Köbláb	37.5 kr.		38 kr.		38.5 kr.		39 kr.		39.5 kr.		40 kr.		40.5 kr.		41 kr.	
	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.
2	—	75	—	76	—	77	—	78	—	79	—	80	—	81	—	82
3	1	12.5	1	14	1	15.5	1	17	1	18.5	1	20	1	21.5	1	23
4	1	50	1	52	1	54	1	56	1	58	1	60	1	62	1	64
5	1	87.5	1	90	1	92.5	1	95	1	97.5	2	—	2	2.5	2	5
6	2	25	2	28	2	31	2	34	2	37	2	40	2	43	2	46
7	2	62.5	2	66	2	69.5	2	73	2	76.5	2	80	2	83.5	2	87
8	3	—	3	4	3	8	3	12	3	16	3	20	3	24	3	28
9	3	37.5	3	42	3	46.5	3	51	3	55.5	3	60	3	64.5	3	69
10	3	75	3	80	3	85	3	90	3	95	4	—	4	5	4	10
11	4	12.5	4	18	4	23.5	4	29	4	34.5	4	40	4	45.5	4	51
12	4	50	4	56	4	62	4	68	4	74	4	80	4	86	4	92
13	4	87.5	4	94	5	00.5	5	7	5	13.5	5	20	5	26.5	5	33
14	5	25	5	32	5	39	5	46	5	53	5	60	5	67	5	74
15	5	62.5	5	70	5	77.5	5	85	5	92.5	6	—	6	7.5	6	15
16	6	—	6	8	6	16	6	24	6	32	6	40	6	48	6	56
17	6	37.5	6	46	6	54.5	6	63	6	71.5	6	80	6	88.5	6	97
18	6	75	6	84	6	93	7	2	7	11	7	20	7	29	7	38
19	7	12.5	7	22	7	31.5	7	41	7	50.5	7	60	7	69.5	7	79
20	7	50	7	60	7	70	7	80	7	90	8	—	8	10	8	20
21	7	87.5	7	98	8	8.5	8	19	8	29.5	8	40	8	50.5	8	61
22	8	25	8	36	8	47	8	58	8	69	8	80	8	91	9	2
23	8	62.5	8	74	8	85.5	8	97	9	8.5	9	20	9	31.5	9	43
24	9	—	9	12	9	24	9	36	9	48	9	60	9	72	9	84
25	9	37.5	9	50	9	62.5	9	75	9	87.5	10	—	10	12.5	10	25
26	9	75	9	88	10	1	10	14	10	27	10	40	10	53	10	66
27	10	12.5	10	26	10	39.5	10	53	10	66.5	10	80	10	93.5	11	7
28	10	50	10	64	10	78	10	92	11	6	11	20	11	34	11	48
29	10	87.5	11	2	11	16.5	11	31	11	45.5	11	60	11	74.5	11	89
30	11	25	11	40	11	55	11	70	11	85	12	—	12	15	12	30
31	11	62.5	11	78	11	93.5	12	9	12	24.5	12	40	12	55.5	12	71
32	12	—	12	16	12	32	12	48	12	64	12	80	12	96	13	12
33	12	37.5	12	54	12	70.5	12	87	13	3.5	13	20	13	36.5	13	53
34	12	75	12	92	13	9	13	26	13	43	13	60	13	77	13	94
35	13	12.5	13	30	13	47.5	13	65	13	82.5	14	—	14	17.5	14	35
36	13	50	13	68	13	86	14	4	14	22	14	40	14	58	14	76
37	13	87.5	14	6	14	24.5	14	43	14	61.5	14	80	14	98.5	15	17
38	14	25	14	44	14	63	14	82	15	1	15	20	15	39	15	58
39	14	62.5	14	82	15	1.5	15	21	15	40.5	15	60	15	79.5	15	99
40	15	—	15	20	15	40	15	60	15	80	16	—	16	20	16	40
41	15	37.5	15	58	15	78.5	15	99	16	19.5	16	40	16	60.5	16	81
42	15	75	15	96	16	17	16	38	16	59	16	80	17	1	17	22
43	16	12.5	16	34	16	55.5	16	77	16	98.5	17	20	17	41.5	17	63
44	16	50	16	72	16	94	17	16	17	38	17	60	17	82	18	4
45	16	87.5	17	10	17	32.5	17	55	17	77.5	18	—	18	22.5	18	45
46	17	25	17	48	17	71	17	94	18	17	18	40	18	63	18	86
47	17	62.5	17	86	18	9.5	18	33	18	56.5	18	80	19	3.5	19	27
48	18	—	18	24	18	48	18	72	18	96	19	20	19	44	19	68
49	18	37.5	18	62	18	86.5	19	11	19	35.5	19	60	19	84.5	20	9
50	18	75	19	—	19	25	19	50	19	75	20	—	20	25	20	50

Köbláb		E g y k ö b l á b á r a															
		41.5 kr.		42 kr.		42.5 kr.		43 kr.		43.5 kr.		44 kr.		44.5 kr.		45 kr.	
		ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	fr.	kr.	ft.	kr.
2	—	83	—	84	—	85	—	86	—	87	—	88	—	89	—	90	
3	1	24.5	1	26	1	27.5	1	29	1	30.5	1	32	1	33.5	1	35	
4	1	66	1	68	1	70	1	72	1	74	1	76	1	78	1	80	
5	2	7.5	2	10	2	12.5	2	15	2	17.5	2	20	2	22.5	2	25	
6	2	49	2	52	2	55	2	58	2	61	2	64	2	67	2	70	
7	2	90.5	2	94	2	97.5	3	1	3	4.5	3	8	3	11.5	3	15	
8	3	32	3	36	3	40	3	44	3	48	3	52	3	56	3	60	
9	3	73.5	3	78	3	82.5	3	87	3	91.5	3	96	4	00.5	4	5	
10	4	15	4	20	4	25	4	30	4	35	4	40	4	45	4	50	
11	4	56.5	4	62	4	67.5	4	73	4	78.5	4	84	4	89.5	4	95	
12	4	98	5	4	5	10	5	16	5	22	5	28	5	34	5	40	
13	5	39.5	5	46	5	52.5	5	59	5	65.5	5	72	5	78.5	5	85	
14	5	81	5	88	5	95	6	2	6	9	6	16	6	23	6	30	
15	6	22.5	6	30	6	37.5	6	45	6	52.5	6	60	6	67.5	6	75	
16	6	64	6	72	6	80	6	88	6	96	7	4	7	12	7	20	
17	7	5.5	7	14	7	22.5	7	31	7	39.5	7	48	7	56.5	7	65	
18	7	47	7	56	7	65	7	74	7	83	7	92	8	1	8	10	
19	7	88.5	7	98	8	7.5	8	17	8	26.5	8	36	8	45.5	8	55	
20	8	30	8	40	8	50	8	60	8	70	8	80	8	90	9	—	
21	8	71.5	8	82	8	92.5	9	3	9	13.5	9	24	9	34.5	9	45	
22	9	13	9	24	9	35	9	46	9	57	9	68	9	79	9	90	
23	9	54.5	9	66	9	77.5	9	89	10	00.5	10	12	10	23.5	10	35	
24	9	96	10	8	10	20	10	32	10	44	10	56	10	68	10	80	
25	10	37.5	10	50	10	62.5	10	75	10	87.5	11	—	11	12.5	11	25	
26	10	79	10	92	11	5	11	18	11	31	11	44	11	57	11	70	
27	11	20.5	11	34	11	47.5	11	64	11	74.5	11	88	12	1.5	12	15	
28	11	62	11	76	11	90	12	4	12	18	12	32	12	46	12	60	
29	12	3.5	12	18	12	32.5	12	47	12	61.5	12	76	12	90.5	13	5	
30	12	45	12	60	12	75	12	90	13	5	13	20	13	35	13	50	
31	12	86.5	13	2	13	17.5	13	33	13	48.5	13	64	13	79.5	13	95	
32	13	28	13	44	13	60	13	76	13	92	14	8	14	24	14	40	
33	13	69.5	13	86	14	2.5	14	19	14	35.5	14	52	14	68.5	14	85	
34	14	11	14	28	14	45	14	62	14	79	14	96	15	13	15	30	
35	14	52.5	14	70	14	87.5	15	5	15	23.5	15	40	15	57.5	15	75	
36	14	94	15	12	15	30	15	48	15	66	15	84	16	2	16	20	
37	15	35.5	15	54	15	72.5	15	91	16	9.5	16	28	16	46.5	16	65	
38	15	77	15	96	16	15	16	34	16	53	16	72	16	91	17	10	
39	16	18.5	16	38	16	57.5	16	77	16	96.5	17	16	17	35.5	17	55	
40	16	60	16	80	17	—	17	20	17	40	17	60	17	80	18	—	
41	17	1.5	17	22	17	42.5	17	63	17	83.5	18	4	18	24.5	18	45	
42	17	43	17	64	17	85	18	6	18	27	18	48	18	69	18	90	
43	17	84.5	18	6	18	27.5	18	49	18	70.5	18	92	19	13.5	19	35	
44	18	26	18	48	18	70	18	92	19	14	19	36	19	58	19	80	
45	18	67.5	18	90	19	12.5	19	35	19	57.5	19	80	20	2.5	20	25	
46	19	9	19	32	19	55	19	78	20	1	20	24	20	47	20	70	
47	19	50.5	19	74	19	97.5	20	21	20	44.5	20	68	20	91.5	21	15	
48	19	92	20	16	20	40	20	64	20	88	21	12	21	36	21	60	
49	20	33.5	20	58	20	82.5	21	7	21	31.5	21	56	22	80.5	22	5	
50	20	75	21	—	21	25	21	50	21	75	22	—	22	25	22	50	

E g y k ö b l á b á r a																
Köbláb	45·5 kr.		46 kr.		46·5 kr.		47 kr.		47·5 kr.		48 kr.		48·5 kr.		49 kr.	
	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.
2	—	91	—	92	—	93	—	94	—	95	—	96	—	97	—	98
3	1	36·5	1	38	1	39·5	1	41	1	42·5	1	44	1	45·5	1	47
4	1	82	1	84	1	86	1	88	1	90	1	92	1	94	1	96
5	2	27·5	2	30	2	32·5	2	35	2	37·5	2	40	2	42·5	2	45
6	2	73	2	76	2	79	2	82	2	85	2	88	2	91	2	94
7	3	18·5	3	22	3	25·5	3	29	3	32·5	3	36	3	39·5	3	43
8	3	64	3	68	3	72	3	76	3	80	3	84	3	88	3	92
9	4	9·5	4	14	4	18·5	4	23	4	27·5	4	32	4	36·5	4	41
10	4	55	4	60	4	65	4	70	4	75	4	80	4	85	4	90
11	5	00·5	5	6	5	11·5	5	17	5	22·5	5	28	5	33·5	5	39
12	5	46	5	52	5	58	5	64	5	70	5	76	5	82	5	88
13	5	91·5	5	98	6	4·5	6	11	6	17·5	6	24	6	30·5	6	37
14	6	37	6	44	6	51	6	58	6	65	6	72	6	79	6	86
15	6	82·5	6	90	6	97·5	7	5	7	12·5	7	20	7	27·5	7	35
16	7	28	7	36	7	44	7	52	7	60	7	68	7	76	7	84
17	7	73·5	7	82	7	90·5	7	99	8	7·5	8	16	8	24·5	8	33
18	8	19	8	28	8	37	8	46	8	55	8	64	8	73	8	82
19	8	64·5	8	74	8	83·5	8	93	9	2·5	9	12	9	21·5	9	31
20	9	10	9	20	9	30	9	40	9	50	9	60	9	70	9	80
21	9	55·5	9	66	9	76·5	9	87	9	97·5	10	8	10	18·5	10	29
22	10	1	10	12	10	23	10	34	10	45	10	56	10	67	10	78
23	10	46·5	10	58	10	69·5	10	81	10	92·5	11	4	11	15·5	11	27
24	10	92	11	4	11	16	11	28	11	40	11	52	11	64	11	76
25	11	37·5	11	50	11	62·5	11	75	11	87·0	12	—	12	12·5	12	25
26	11	83	11	96	12	9	12	22	12	35	12	48	12	61	12	74
27	12	28·5	12	42	12	55·5	12	69	12	82·5	12	96	13	9·5	13	23
28	12	74	12	88	13	2	13	16	13	30	13	44	13	58	13	72
29	13	19·5	13	34	13	48·5	13	63	13	77·5	13	92	14	6·5	14	21
30	13	65	13	80	13	95	14	10	14	25	14	40	14	55	14	70
31	14	10·5	14	26	14	41·5	14	57	14	72·5	14	88	15	3·5	15	19
32	14	56	14	72	14	88	15	4	15	20	15	36	15	52	15	68
33	15	1·5	15	18	15	34·5	15	51	15	67·5	15	84	16	00·5	16	17
34	15	47	15	64	15	81	15	98	16	15	16	32	16	49	16	66
35	15	92·5	16	10	16	27·5	16	45	16	62·5	16	80	16	97·5	17	15
36	16	38	16	56	16	74	16	92	17	10	17	28	17	46	17	64
37	16	83·5	17	2	17	20·5	17	38	17	57·5	17	76	17	94·5	18	13
38	17	29	17	48	17	67	17	86	18	5	18	24	18	43	18	62
39	17	74·5	17	94	18	13·5	18	33	18	52·5	18	72	18	91·5	19	11
40	18	20	18	40	18	60	18	80	19	—	19	20	19	40	19	60
41	18	65·5	18	86	19	6·5	19	27	19	47·5	19	68	19	88·5	20	9
42	19	11	19	32	19	53	19	74	19	95	20	16	20	37	20	58
43	19	56·5	19	78	19	99·5	20	21	20	42·5	20	64	20	85·5	21	7
44	20	2	20	24	20	46	20	68	20	90	21	12	21	34	21	56
45	20	47·5	20	70	20	92·5	21	15	21	37·5	21	60	21	82·5	22	5
46	20	93	21	16	21	39	21	62	21	85	22	8	22	31	22	54
47	21	38·5	21	62	21	85·5	22	9	22	32·5	22	56	22	79·5	23	3
48	21	84	22	8	22	32	22	56	22	80	23	4	23	28	23	52
49	22	29·5	22	54	22	78·5	23	3	23	27·5	23	52	23	76·5	24	1
50	22	75	23	—	23	25	23	50	23	75	24	—	24	25	24	50

Egy köbláb ára												
Köbláb	45.5 kr.		50 kr.		50.5 kr.		51 kr.		51.5 kr.		52 kr.	
	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.	ft.	kr.
2	—	99	1	—	1	1	1	2	1	3	1	4
3	1	48.5	1	50	1	51.5	1	53	1	54.5	1	56
4	1	98	2	—	2	2	2	4	2	6	2	8
5	2	47.5	2	50	2	52.5	2	55	2	57.5	2	60
6	2	97	3	—	3	3	3	6	3	9	3	12
7	3	46.5	3	50	3	53.5	3	57	3	60.5	3	64
8	3	96	4	—	4	4	4	8	4	12	4	16
9	4	45.5	4	50	4	54.5	4	59	4	63.5	4	68
10	4	95	5	—	5	5	5	10	5	15	5	20
11	5	44.5	5	50	5	55.5	5	61	5	66.5	5	72
12	5	94	6	—	6	6	6	12	6	18	6	24
13	6	43.5	6	50	6	56.5	6	63	6	69.5	6	76
14	6	93	7	—	7	7	7	14	7	21	7	28
15	7	42.5	7	50	7	57.5	7	65	7	72.5	7	80
16	7	92	8	—	8	8	8	16	8	24	8	32
17	8	41.5	8	50	8	58.5	8	67	8	75.5	8	84
18	8	91	9	—	9	9	9	18	9	27	9	36
19	9	40.5	9	50	9	59.5	9	69	9	78.5	9	88
20	9	90	10	—	10	10	10	20	10	30	10	40
21	10	39.5	10	50	10	60.5	10	71	10	81.5	10	92
22	10	89	11	—	11	11	11	22	11	33	11	44
23	11	38.5	11	50	11	61.5	11	73	11	84.5	11	96
24	11	88	12	—	12	12	12	24	12	36	12	48
25	12	37.5	12	50	12	62.5	12	75	12	87.5	13	—
26	12	87	13	—	13	13	13	26	13	39	13	52
27	13	36.5	13	50	13	63.5	13	77	13	90.5	14	4
28	13	86	14	—	14	14	14	28	14	42	14	56
29	14	35.5	14	50	14	64.5	14	79	14	93.5	15	8
30	14	85	15	—	15	15	15	30	15	45	15	60
31	15	34.5	15	50	15	65.5	15	81	15	96.5	16	12
32	15	84	16	—	16	16	16	32	16	48	16	64
33	16	33.5	16	50	16	66.5	16	83	16	99.5	17	16
34	16	83	17	—	17	17	17	34	17	51	17	68
35	17	32.5	17	50	17	67.5	17	85	18	2.5	18	20
36	17	82	18	—	18	18	18	36	18	54	18	72
37	18	31.5	18	50	18	68.5	18	87	19	5.5	19	24
38	18	81	19	—	19	19	19	38	19	57	19	76
39	19	30.5	19	50	19	69.5	19	89	20	8.5	20	28
40	19	80	20	—	20	20	20	40	20	60	20	80
41	20	29.5	20	50	20	70.5	20	91	21	11.5	21	32
42	20	79	21	—	21	21	21	42	21	63	21	84
43	21	28.5	21	50	21	71.5	21	93	22	14.5	22	36
44	21	78	22	—	22	22	22	44	22	66	22	88
45	22	27.5	22	50	22	72.5	22	95	23	17.5	23	40
46	22	77	23	—	23	23	23	46	23	69	23	92
47	23	26.5	23	50	23	73.5	23	97	24	20.5	24	44
48	23	76	24	—	24	24	24	48	24	72	24	96
49	24	25.5	24	50	24	74.5	24	99	25	23.5	25	48
50	24	75	25	—	25	25	25	50	25	75	25	—

**I. Padlók és deszkák száma rönkönként.**

A deszkák vastagsága hüvelyk	A rönkö vékonyabb végének átmérője, hüvelykben.																
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	
$\frac{1}{4}$	13-16	15-19	18-21	20-24	22-27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
$\frac{3}{4}$	8-10	10-11	11-13	13-14	14-16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1	6-7	7-8	8-9	9-10	9-11	10-12	11-13	12-15	.	.	.	.	.	.	.	.	
$1\frac{1}{4}$	5	5-6	6-7	7-8	7-9	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13	14-15	14-16	15-16	16-17	17-19	
$1\frac{1}{2}$	.	.	5-6	6	6-7	6-8	7-8	8-9	9-10	10	10-11	11-12	12-13	13	13-14	14-16	
$1\frac{3}{4}$	.	.	4-5	5	5-6	5-6	6-7	7-8	8	8-9	9	9-10	10-11	11	11-12	12-13	
2	.	.	.	.	4-5	5	6	7	7	7-8	8	8-9	9	9-10	10	11	
$2\frac{1}{2}$	.	.	.	.	$4\frac{1}{2}$	5	$5-5\frac{1}{2}$	$5\frac{3}{4}-6$	$6-6\frac{1}{2}$	$6\frac{3}{4}-7$	$7-7\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}-8$	8	$8\frac{1}{2}-9$	9	10	
3	.	.	.	.	$3\frac{2}{5}-3\frac{1}{5}$	4	$4-4\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}-5$	5	$5\frac{1}{2}-6$	6	$6-6\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}-7$	7	$7-7\frac{1}{2}$	8	
$3\frac{1}{2}$	.	.	.	.	3	$3\frac{1}{3}-3\frac{1}{2}$	$3-3\frac{2}{3}$	$3\frac{3}{4}$	$4-4\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}-5$	6	$5-5\frac{1}{3}$	$5\frac{2}{3}$	6	$6-6\frac{1}{4}$	$6\frac{2}{3}-7$	
4	.	.	.	.	$2\frac{2}{5}-2\frac{3}{4}$	3	$3-3\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}-3\frac{3}{5}$	$3\frac{3}{5}$	4	$4\frac{1}{3}$	$4\frac{2}{3}$	$4\frac{2}{5}-5$	5	$5\frac{1}{3}-5\frac{1}{2}$	6	
$4\frac{1}{2}$	.	.	.	.	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}-2\frac{3}{4}$	$2\frac{3}{4}-3$	3	$3\frac{1}{4}-3\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{4}-4$	4	$4\frac{1}{4}-4\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	$4\frac{3}{4}$	$5\frac{1}{4}$	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	3	$3-3\frac{1}{3}$	$3\frac{1}{3}-3\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}-3\frac{3}{4}$	$3\frac{3}{5}-4$	4	$4\frac{1}{5}-4\frac{1}{3}$	$4\frac{2}{5}-4\frac{3}{4}$	
	.	.	.	.	.	.	.	.	$2\frac{3}{5}-2\frac{4}{5}$	$2\frac{4}{5}-3$	3	$3\frac{1}{5}-3\frac{2}{5}$	$3\frac{2}{5}-3\frac{3}{5}$	$3\frac{3}{5}-3\frac{4}{5}$	$3\frac{4}{5}-4$	$4\frac{1}{5}-4\frac{2}{5}$	

## II. Léczek és szarufák száma rönkönként.

A léczek		A rönkö vékonyabb vége hüvelyekben.										
Vastagsága	Szélessége	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	25	32-36	45-49	52-56	60-77	80-84	88-96	103-110	117-132	140-148	157-176
"	1½	15	20-24	28-30	35-36	41-44	49-53	58-66	67	68-80	88-96	105-114
"	2	10-12	15-18	21-24	24-28	28-32	35-39	42-51	53-56	58-64	70-76	83-90
1¼	1½	12	16-20	24-25	30	31-32	37-43	48-52	56-60	64-68	72-76	80-91
"	2	8-10	12-15	18-20	22	24	27-30	32-36	40-43	46-50	54-58	62-71
"	2½	8	10	15	18	21	23	24-28	29-31	32-36	41-46	51-60
1½	1½	9	16	20	25	30	34	38	43-48	52-60	63-66	68-75
"	2	6-8	12	15-16	20	24	25	26-31	34-37	40-44	47-50	52-59
"	2½	6	8-10	10-12	15	18	19	20-24	26-28	30	32-34	36-41
"	3	4	8	10	15	15	17	19	22-25	28	29-31	32-36
2	2	6	9	12	12-16	16	18	21-23	26-29	32	34-36	38-45
"	2½	4	6	9	12	12-16	17	18	22	26	26	26-32
"	3	3	6	8	8-10	12	13	15	17	20	21	22-26
"	3½	2	4	6-8	8	8-10	11	13-15	17	18	19	20-24
"	4	2	4	6	6-8	8	9	10	14	16	16	16-19
2½	2½	4	6	6-9	9	9	11-14	16	18	21	24	26
"	3	3	4-6	6	6	9	11	12	14	16	18	20
"	4	2	2	4	6	6	7	8	10	13	14	14-16
"	5	2	2	4	4	4	6	8	9	10	10	10-13
3	3	2	4	4	6	6	7	9	11-13	14-16	15	16
"	4		3	4	4	6	6	6	8	10-12	12	12
"	5		2	3	3	4	5	6	7	8	8	8-10
"	6		2	2	2	2	3	4	6	8	8	8
4	4			4	4	4	4	4	7	9	9	9
"	5			2	2	3	3	4	5	6	7	9
"	6				2	2	2	3	4	6	6	6
5	5							4	4	4	4	4
"	6							2	3	4	4	4
6	6									4	4	4

\*



124 **LVI. Tábla.** A Celsius- Reaumur és- Fahrenheit-féle hőmérők fokainak átváltoztatása,

C.	R.	F.	C.	R.	F.	C.	R.	F.
100	80·0	212·0	56	44·8	132·8	12	9·6	53·6
99	79·2	210·0	55	44·0	131·0	11	8·8	51·8
98	78·4	208·4	54	43·2	129·2			
97	77·6	206·6	53	42·4	127·4	10	8·0	50·0
96	76·8	204·8	52	41·6	125·6	9	7·2	48·2
95	76·0	203·0	51	40·8	123·8	8	6·4	46·4
94	75·2	201·2				7	5·6	44·6
93	74·4	199·4	50	40·0	122·0	6	4·8	42·8
92	73·6	197·6	49	39·2	120·2	5	4·0	41·0
91	72·8	195·8	48	38·4	118·4	4	3·2	39·2
			47	37·6	116·6	3	2·4	37·4
90	72·0	194·0	46	36·8	114·8	2	1·6	35·6
89	71·2	192·2	45	36·0	113·0	1	0·8	33·8
88	70·4	190·4	44	35·2	111·2			
87	69·6	188·6	43	34·4	109·4	0	0·0	32·0
86	68·8	186·8	42	33·6	107·6	- 1	- 0·8	30·2
85	68·0	185·0	41	32·8	105·8	- 2	- 1·6	28·4
84	67·2	183·2				- 3	- 2·4	26·6
83	66·4	181·4	40	32·0	104·0	- 4	- 3·2	24·8
82	65·6	179·6	39	31·2	102·2	- 5	- 4·0	23·0
81	64·8	177·8	38	30·4	100·4	- 6	- 4·8	21·2
			37	29·6	98·6	- 7	- 5·6	19·4
80	64·0	176·0	36	28·8	96·8	- 8	- 6·4	17·6
79	63·2	174·2	35	28·0	95·0	- 9	- 7·2	15·8
78	62·4	172·4	34	27·2	93·2			
77	61·6	170·6	33	26·4	91·4	-10	- 8·0	14·0
76	60·8	168·8	32	25·6	89·6	-11	- 8·8	12·2
75	60·0	167·0	31	24·8	87·8	-12	- 9·6	10·4
74	59·2	165·2				-13	-10·4	8·6
73	58·4	163·4	30	24·0	86·0	-14	-11·2	6·8
72	57·6	161·6	29	23·2	84·2	-15	-12·0	5·0
71	56·8	159·8	28	22·4	82·4	-16	-12·8	3·2
			27	21·6	80·6	-17	-13·6	1·4
70	56·0	158·0	26	20·8	78·8	-18	-14·4	- 0·6
69	55·2	156·2	25	20·0	77·0	-19	-15·2	- 2·2
68	54·4	154·4	24	19·2	75·2			
67	53·6	152·6	23	18·4	73·4	-20	-16·0	- 4·0
66	52·8	150·8	22	17·6	71·6	-21	-16·8	- 5·8
65	52·0	149·0	21	16·8	69·8	-22	-17·6	- 7·6
64	51·2	147·2				-23	-18·4	- 9·4
63	50·4	145·4	20	16·0	68·0	-24	-19·2	-11·2
62	49·6	143·6	19	15·2	66·2	-25	-20·0	-13·0
61	48·8	141·8	18	14·4	64·4	-26	-20·8	-14·8
			17	13·6	62·6	-27	-21·6	-16·6
60	48·0	140·0	16	12·8	60·8	-28	-22·4	-18·4
59	47·2	138·2	15	12·0	59·0	-29	-23·2	-20·2
58	46·4	136·4	14	11·2	57·2	-30	-24·0	-22·0
57	45·6	134·6	13	10·4	55·4			

# Az elől álló táblák magyarázata.

I. (2—3. oldal.)

## *Az átmérőknek megfelelő körlapok.*

E tábla magában foglalja a  $\frac{1}{4}$  hüvelykként növekvő átmérők körlapjait. Használata első megtekintésre világos.

II. (4. oldal.)

## *A körületeknek megfelelő körlapok.*

Bárha a törzsek vagy tönkök köbtartalmának meghatározása czéljából rendszeren azok közép átmérőjét szokás mérni és az azoknak megfelelő körlapokat az illető számítások alapjául venni, s bárha ez egyrészt a csütmérő segítségével egyszerűbb, sebesebben haladó munka, másrészt pedig pontosabb eredményekre is vezet, ugy megeshetik mégis, hogy az ily munkálatok szüksége készületlenül talál s hogy csütmérő hiányában mérszalaggal vagy egyszerű spárgával megmérhető körületekből kell kiindulnunk. E tábla tehát a  $\frac{1}{2}$  hüvelykkel növekvő körületeknek megfelelő körlapokat tartalmazza és használata módjára nézve bővebb magyarázatra szinte nem szorul.

III. (5—28. oldal.)

*A fekvő törzsek és tönkök köbtartalma, és mily legerősebb négyszögű és négyzet gerendát lehet azokból vágni.*

E tábla :

1-ször bármi rövid vagy hosszú és bármi vastag fatörzs vagy törzsrész köbtartalmát mutatja, még pedig közvetlen elolvasás útján, ha a törzs hossza 100 lábat közép átmérője pedig 50 hüvelyket meg nem halad. Ha az a mondottnál hosszabb volna, akkor a hossz felének megfelelő köbtartalmat keressük és 2-vel sokszorozzuk. Ha pedig a törzs vastagabb lenne 50''-nél úgy az átmérő felének megfelelő köbtartalmat 4-el kell sokszoroznunk. — Megtudhatni belőle

2-szor hogy bizonyos négyzet kereszt metszetű gerendát akarván készíteni, e célra mily felső átmérőjű törzsre van szükségünk, vagy hogy bizonyos felső átmérőjű törzsből mily négyzet gerendát faraghatunk. Továbbá hogy mindennemű vastagságu törzsekből mily méretű legerősebb gerendát csinálhatni, vagy hogy bizonyos méretű legerősb gerendára mily felső átmérőjű gerenda szükséges. Értvén legerősb gerenda alatt azt, mely vízszintes irányban a legnagyobb terhet képes elbírni, és melynek keresztmetszetének oldalai úgy aránylanak egymáshoz, t. i. a szélesség a magassághoz = 5 : 7. Ebből világos, hogy bizonyos felső átmérőjű törzsből csak egyetlen „legerősb“ gerendát lehet faragni, valamint az is, hogy elég a legnagyobb bíró tényezőinek egyikét, a magasságot meghatározni, a vastagság úgy is annak arányában faragódik ki.

A nem páros számú oldalak legallján álló számok ugyanis azt jelentik, hogy ha annyi hüvelyknyi négyzetes keresztmetszetű gerendát szándékunk készíteni, akkor a törzs vékonyabb végének oly átmérővel kell bírni, a minő e számokkal átellenben legfölül találhatik; vagy megfordítva: a fönt jelzett átmérőjű törzsekből készíthető legvastagabb gerenda négyzetoldalát az átmérőkkel átellenben legalul álló számok mutatják.

Ugyanezt találjuk a legnagyobb bírerejű vagy a legerősb gerendára nézve e tábla páros számú lapjain.

E táblát a törzsek vagy tönkök köbtartalmának meghatározására akarván használni, az illető gesztrész hosszát lábokban és e hosszak felében annak átmérőjét hüvelykekben kell megmérnünk, vagy ez átmérőül a felső és alsó átmérő átlagát vennünk, a többire nézve pedig az alanti példák szerint eljárunk. Megjegyezzük még, hogy az eredmény pontosabb, ha a középméret nem kiszámítás útján, a felső és alsó átmérő átlagaként, hanem a hossz közepének valóságos mérése által határozzuk meg, és hogy e táblát nem csak fatörzsek, hanem mindennemű anyagból álló hengerek köbtartalmának meghatározására is fölhasználhatni.

### 1-ső példa.

Mi köbtartalma van egy 96 láb hoszu  $11\frac{1}{2}$  hüvelyk középméretű törzsnek?

Keress föl az átmérők rovatában a  $11\frac{1}{2}$ -et, a hosszak rovatában a 96-ot s ott, hol a két pontról egymásra függőlegesen gondolt vonalak metsződnek, meglátod, hogy a köbtartalom = 69.2 köbláb.

### 2-dik példa.

Ha az ily hoszu törzsnek köbtartalmát igen pontosan kívánjuk tudni, úgy azt hosszában kétfelé osztjuk és minden résznek külön határozzuk meg az 1-ső példa nyomán köbtartalmát, az egyes eredm-

nyeket végül össze adván. Így a föntebbi törzs köbtartalmának pontosabb meghatározása végett ez hosszában kétfelé osztatott. A felső résznek középátmérője  $8\frac{3}{4}$  hüvelykűnek találtatott, az egyes darabok hossza 48 láb lévén.

Az átmérők rovatában  $8\frac{3}{4}$  — és a hosszak rovatában 48-ról egymásra függőlyesen gondolt vonalak átmetszetében a köbtartalom = . . . . . 20.0 köbláb  
a  $13\frac{1}{2}$  és 48 illető átmetszetében a köbtartalom = . . . . . 47.7 „  
és így az 1-ső példa törzsének pontos köbtartalma = . . . . . 67.7 köbláb.

### 3-dik példa.

Ha valamely — vékonyabb végén 15 hüvelyk vastag törzsből a lehető legerősebb gerendát akarjuk metszeni, milyen lesz harántmetszetének magassága? — Keresd e tábla páros számú lapjain az átmérők rovatában a 15-öt és az alatta legalul álló szám mutatja, hogy e magasság = . . . . . 12.2 hüvelyk.

### 4-dik példa.

Mily vastagnak kell a törzs felső végének lenni, hogy abból 12 hüvelyknyi négyzetgerendát metszhessünk?

Keresd a nem páros számú lapok legelső sorában a 12-öt és az egyenesen fölötte az átmérők rovatában találtató szám megmondja, hogy a kérdéses vastagság = ~~17~~ hüvelyk.

Megjegyzendő még, hogy ha a gerendák kérges élűeknek hagyatni szándékoltatnak, azoknak a táblákban találtató mérveik  $\frac{1}{12}$ -el nagyobbítandók.

## IV. (29—44-dik oldal.)

### Léczek, deszkák, gerendák köbtartalma.

E tábla léczek, deszkák, négy- vagy háromszögű, éles vagy kérges élű gerendák köbtartalmát szolgáltatja. A köbtartalom meghatározása következőkép történik: A legfelső vízszintes rovat a kiszámítandó darabok vastagságának és szélességének szorzatát vagyis harántmetszetét adja  $\square$  hüvelykekben. Az első függélyes rovat pedig a kiszámítandó darabok hosszát jelezi lábokban. A köbtartalom az illető harántmetszet és hossz számának egymásra függélyesen gondolt vonalak átmetszetében olvasható. A deszka, lécz vagy gerenda hüvelykekben kifejezett szélessége és vastagsága tehát egymással szoroztatik és a  $\square$  hüvelykekben nyert szorzat a tábla tetejében fölkerestetik, a „hossz“ rovatban pedig az illető faáru hossza.

Az e két pontról egymásra függélyesen gondolt vonal átmetszete mutatja a keresett köbtartalmat.

Megjegyzendő, hogy:

1-ször kérges élű gerendáknál a szélesség és vastagság szorzatából a kérges él szélességének közel négyzete levonandó; ha ez tehát  $4''$  — úgy abból  $1$ -et, ha  $1\frac{1}{2}''$  —  $2$ -öt, ha  $1\frac{3}{4}''$ -et vagy  $4$ -et kell levonni.

2-szor Ha a szélesség szorzata a tábla illető rovatában találhatónál nagyobb számot tenne, úgy ennek felét, harmadát, vagy negyedét kell csak számba venni, a talált köbtartalmat pedig  $2$ -el,  $3$ -al,  $4$ -el szorozni. Ugyan így járunk el, ha az illető darab hossza a táblában találtatót fölülmulná.

3-szor A tábla első két oldala  $100$  darabnak köbtartalmait mutatván, azokat  $100$ -al kell elosztani, hogy az egyes oly méretű darab köbtartalmát megtudhassuk.

4-szer Háromszögű daraboknál a vastagság és szélesség szorzatának csak fele vétetik számításba.

### Példa.

$9''$ -nyi vastag vagy magas és  $8$  hüvelyk széles,  $44$  láb hosszú gerenda mily köbtartalommal bír

a) ha az éles élű,

b) ha az kérges élű s e kérges él szélessége  $1\frac{2}{4}''$ . Első esetben a magasság és szélesség szorzata  $72$ . Ettől és a hosszrovatban  $44$ -ől egymásra függélyes vonalakat gondolva, azok átmetszete  $22$  köblábat mutat. A második esetben a fentebbi szorzatból  $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} = 2$ -öt le kell vonni, marad  $70$ , mi szerint az illető vonalak átmetszetében a köbtartalom  $21\cdot4$  köbláb.

### V. (45-dik oldal.)

#### *Mily átmérőjű törzs kívántatik bizonyos méretű négyszög gerenda előállításához.*

E tábla célja már czimében van kifejtve. Legfelső vízszintes rovatában a számok a gerendák vastag- vagy magasságát, az első függélyes rovatban álló számok pedig azok szélességét fejezik ki, a többi számok a keresett törzsméretökből állanak. Fölkeresvén a gerenda kívánt vastagságát a felső-, kívánt szélességét az első függélyes rovatban, e két szám függélyes átmetszetében leljük az átmérőt, melyel a törzs vékonyabb végének kell birni, hogy abból a kívánt gerenda készülhessen.

Megjegyzendő, hogy:

1-ször ha a szélesség vagy a magasság, melyet keresünk, a táblában foglalt számokon tulmegy, akkor mindkettőnek csak

felét vagy harmadát vegyük számba, a talált átmérőt 2-el vagy 3-al sokszorozván.

2-szor Ha kérges élre szándékunk a gerendát faragni, akkor az átmérőből, mely a táblában a föltételezett szélességnek és magasságnak megfelel, ha a gerenda négyzetes akar lenni, a kérges él minden hüvelykének rovására 1 hüvelyket; ha annak szélessége a magassághoz közel ugy aránylik, mint 2 a 3-hoz —  $\frac{3}{4}$  hüvelyket, ha pedig közel ugy mint 1 a 3-hoz,  $\frac{1}{2}$  hüvelyket kell levonni.

### 1-ső példa.

Mily átmérővel kell valami törzs vékonyabb végének birnia, hogy abból 10" széles és 14" magas hidgerendát faraghassunk?

A felső vízszintes rovatban fölkeressük a 14-et, az első függélyesben a 10-et. és e kettőről egymásra függélyes vonalat gondolva, azok átmetszete mutatja, hogy a keresett átmérő 17'2".

### 2-dik példa.

Ha 8" széles, 9" magas gerendát akarunk készíttetni, mily felső átmérőjü törzsre van szükségünk

- a) ha azt éles élre,
- b) ha azt kérges élre akarjuk faragtatni.

Első esetben a felső vízszintes rovatban keressük a 9-et, az első függélyesben a 8-at, s ezek átmetszetében látjuk, hogy a törzsnek vékonyabb végén a föntebbi célra 12 hüvelyk átmérővel kell birnia.

A második esetben a magyarázat 2-ik pontja szerint a talált 12" átmérőből 1-et le kell vonni, marad tehát 11.

## VI. (45—46-dik oldal.)

### Idomszámok.

Az idomszám a geszt vagy törzs köbtartalmának oly henger köbtartalmával való össze hasonlításából ered, melynek magassága és átmérője a geszt magasságával és alsó átmérőjével egyenlő; vagy más szavakkal: az idomszám mutatja, hogy a kérdéses geszt vagy törzs köbtartalma hányad részét teszi az oly henger köbtartalmának, melynek magassága és vastagsága az illető geszt magasságával és alsó átmérőjével egyenlő.

E tábla uralkodó fanemeink gesztjeinek idomszámait azok különféle méreteinek megfelelőleg ezredrészekben mutatja; egy 16" alsó átmérőjü és 90 láb magas tölgy gesztidomszáma e szerint 523 ezredrész, az az 0.523.

*Álló gesztek köbtartalma.*

Ezen táblák a homlokukon álló fanem és korra nézve, a bal oldalon jegyzett magasságok és a legfelső sorban írott átmérők mellett, a törzsek köbtartalmát köblábokban mutatják.

Az 5 lábanként növekvő magasságok a geszt teljes hosszát jelentik.

A hüvelyekben kifejezett átmérők a törzs azon átmetszeti körlapjára vonatkoznak, mely mellmagasságban az az a föltől 4 lábnyi magasságban fekszik.

A fatömeg a lombfáknál és az erdei fenyüknél az ágakra is, a többi tülevelüeknél pedig csak a törzs köbtartalmára terjeszkedik.

A fatömeghez 1 hüvelyknél vékonyabb ág vagy sudár nem számított, valamint a gyökér és tuskó is számításon kívül maradt.

A homlokokon irt kor az állabok átlagkorát jelenti.

A tölgy-tábla 150 éves állabokra alapított. Ha e táblákat fiatalabb erdőben akarjuk használni, akkor a kiszámított eredményből, a korkülönbséghez képest 8—10 százalékot le kell vonni.

A 60 éven alóli bükk, erdei fenyő, lucz- és jegenyefenyő állabokban a 60—90 évre szálló hasonnevű táblák használandók, s a végeredmény az erdei- s lúczfenyőnél 4—8 és a bükknél 6—10 százalékkal lejjebb szállítandó, a mint t. i a kérdéses állab kora a 60 évhez közelebb vagy attól távolabb áll.

Gyertyán-, éger-, köris-jávör- és szilfákra nézve a bükk-táblákat lehet használni.

Ha a köbözendő geszt méretei a megfelelő táblában nem volnának föllelhetők, akkor a legközelebb álló adatokat használhatjuk, föltéve, hogy az ily megközelítő eredmény a célnak megfelel. Például: a köbözendő 70 éves jegenyefenyő magassága 78 láb, átmérője  $11\frac{3}{4}$  hüvelyk; a IX tábla szerint a legközelebbi méretek 80' és  $12''$ — $31\cdot4$  köblábnak felelnek meg.

Ezen eljárás nem alkalmazható, ha néhány törzsről egész állabokra szándékunk következtetni; akkor pontosabban kell eljárni s a magasságban egyes lábakat, a vastagságban pedig  $\frac{1}{4}$  hüvelyket is tekintetbe venni. E célból a közbeeső méreteknek megfelelő köbtartalmakat következő egyszerű módon számítjuk ki:

Példa: egy 110 éves, 74 láb magas és 13 hüvelyk vastag bükknek köbtartalma keresendő;

Megfejtés: a XIV-dik tábla szerint  $13''$  és  $75''$  ad 38·0 köblábat  
 $13''$  és  $70''$  ad 35·4 „

a különbség tesz . . . . . 2·6 „

mely különbség 5 láb magasság-különbségnek felel meg, átlagosan véve 1 láb magasság-különbségre 0·5 köbláb esik, lévén  $2·6 : 5 = 0·52$ ; minthogy pedig a példában levő törzs 1 lábbal alacsonyabb, mint  $75'$ , tehát köbtartalma is ezen 1 lábnak megfelelő arány-

ban az az 0·5 köblábbal kisebb, mint a minőt a tábla 75'-nél mutat, a kérdéses bükk köbtartalma tehát  $38\cdot0 - 0\cdot5 = 37\cdot5$  köbláb.

Hasonló módon járunk el, az átmérőre vagy egyszerre mind a két mérethe nézve is ha a köbözendő geszt méretei ugyan a táblában foglalt méretek határai közé esnének, ott azonban még sem lennének föllelhetők.

Ezen táblák a bajor ministerium rendelete következtében állították össze. E célra több mint 40000 különféle fanemű, korú és méretű törzs köböztetett. Ezen táblák tehát nem matematikai képletek szerint számított, hanem a valóságból meritett tapasztalati átlag adatokat tartalmaznak, melyek annál meglepőbb pontos eredményre vezetnek, minél nagyobb számú törzsek köbözésére használatnak, a mi ezen táblák természetében fekszik, mert minden egyes adat tetemes számú geszt átlagát képezvén, annál biztosabban használhatók, minél nagyobb azon gesztek száma, melyek köbtartalmára a tábla valamely adatáról következtetés történik.

Ezen táblák valódi értékének megkísérlése érdekében számos ejtett geszt pontosan kiszámított köbtartalma a táblák megfelelő adataival összehasonlított. Ezen vizsgálatokból kitűnt, hogy: ha egyes geszteket hasonlítunk össze, a különbség 5,10 sőt néha több százalékot is tesz, ha azonban 100, 500 és több törzs átlaggesztjének köbtartalmát határozzuk meg e táblákból, úgy az összes fatömegben a különbség néha 2<sup>o</sup>/<sub>o</sub> többnyire pedig még sokkal csekélyebb vagy épen semmi. Ebből láthatni, hogy ha a próbagesztek köbtartalmát e táblák szerint határozzuk meg, az egész állab tömegét valóhűben számíthatjuk ki, mint a mintafák legpontosabb köbözése mellett.

#### XVI. (61–62-dik oldal.)

##### *Az elől álló átmérők körlapjainak sokszorosai.*

E táblának, mely bővebb magyarázatra nem szorul, nevezetesen az veszi nagy hasznát, ki gyakrabban foglalkozik erdőbecslésekkel és állabkiszámlálásokkal.

#### XVII—XXXVII. (63–83-dik oldal.)

##### *Termési és növekvési táblák hazánk minden fontosabb fajnemeiről.*

Általános termési táblákat alig nélkülözhetünk. Gyakran jövünk ugyanis oly helyzetbe, hogy rögtön, az az a szükséges előmunkálatok hiányában kell valami erdő jelen, vagy a talaj termőképessége szerint jövőben elérhető fakészletét, annak átlagos termését, korszaknövekvését, az évenként használható fatömeget s a t., legalább megközelítőleg meghatároznunk; ezt pedig ily táblák nélkül tenni képesek nem vagyunk.



Az eféle táblák összeállítása nem a legkönnyebb munkák közé tartozik, de cs. k. udv. tan. Feistmantel Rudolf ebbeli kísérlete mégis sikerültnek mondható, miután ő mint a szakképzettség igen magas pontján álló férfi, nemcsak az összes irodalomban található ebbeli adatokat tudta a főntebbi célra a növekvési viszonyok általánosan elismert elveihez alkalmazva fölhasználni, de magas állásánál és sokszoros összeköttetéseinél fogva különben is az összes birodalomban tett ilyenmü kísérletek eredményeinek nagy része rendelkezésére állott.

Mi e táblákból, melyek egész kiterjedésben e czim alatt kaphatók Bécsben: „Allgemeine Waldbestandstafeln von Rudolf Feistmantel.“ — csak azokat vettük át e könyvünkbe, melyek hazánk érdeinek főfanemeire vonatkoznak s így mireánk főfontossággal is bírnak.

E táblák minden fanemre nézve 3 fő- meg 9 alosztályt képeznek, és az állabkoron, az annak megfelelő fatömegben, az évi átlagnövekvésen kívül még a különböző fordattartamoknak megfelelő szabályszerű fatömeget és használati százalékot is tartalmaznak.

Az egyes korfokozatoknak megfelelő fatömegek és növekvések 1600 □ ölnyi holdra vonatkoznak, a fatömeg pedig 100 köbláb tömfatartalmu ölekben van kifejezve.

Ha az erdők jelen fatömegét akarjuk e táblákból meghatározni, úgy legelőször is az iránt kell tisztában lennünk, hogy ez erdőrészek az illető fanem melyik termőhelyosztályába tartoznak. Ezt megtudjuk, ha a kérdéses erdő lehetőleg egykoru, elegenden, és valamely öregebb részében próbát veszünk és megvizsgáljuk, hogy a táblák melyik osztálya mutat a megfelelő korban oly fatömeget, mint a minőt a próbában találtunk. Ezt tudván ugyanazon termőhely osztályban bármily korú és zárlatú állabnak könnyen meg fogjuk határozni tömegét. — Erre nézve ugyanis legelőször az illető állab korát keressük, vagy egyes már meglevő tuskók — vagy egy két e célra levágott geszt gyűrűinek megszámlálása által. Ha pedig az állab több korosztályban levő gesztekből állana, úgy hozzávetőleg meg kell határozni, hogy az öregebb gesztek aránylag mennyi tért foglalnak el és mennyit a fiatalabbak. Végül a becslendő állabok zárlatát kell tekintetbe vennünk.

Ha tehát például vett próba nyomán tudnók, hogy valamely bükkfaállab termőhelye a táblák 4-ik alosztályának felel meg, hogy annak 0.6 részét 80 éves 0.4 részét 50 éves fa foglalja el, és hogy a zárlat 0.7-re tchető, úgy ez állab holdankénti fatömegét következőleg fogjuk meghatározni:

A 4-ik alosztályu táblában a 80 éves kornak 58 öl felel meg, ennek 0.6-e  $58 \times 0.6 = 34.8$ , a főntebbi zárlat mellett  $34.8 \times 0.7 = 24.36$ ; az 50 éves kornak pedig ugyanott 29 öl felel meg, ennek 0.4-e  $29 \times 0.4 = 11.6$  öl, ismét a főntebbi zárlat mellett  $11.6 \times 0.7 = 8.12$  öl, s így az illető állab összes fatömege holdanként  $24.36 + 8.12 = 32.48$  öl.

Sokkal egyszerűbb a dolog, ha egy korú állabokkal van dol-

gunk, melyek ha még teljzárlatuak is, az eredményt a táblákból egyenesen ki lehet olvasni.

Ha például tudom, hogy <sup>jegenye</sup> valami fenyőállóbb termőhelye a táblák 2-ik alosztályának felel meg, és 60 éves, ugy e táblából látom, hogy annak fatömege holdanként 97 öltre rúg, ha pedig 64 éves, ugy a 60 évnél megfelelő tömeghez még a 60—70 éves korszak évi növedékét kell négyszor hozzá adnom; e fatömeg tehát  $97 + 2.3 \times 4 = 97 + 9.2 = 106.2$  öl.

Elegyes állaboknál ugy kell eljárunk, mint a vegyes koraúknál. Minden egyes fanemre nézve ugyanis meg kell becsülnünk a térarányt, melyet az elfoglal és e szerint a holdankénti fatömeget meghatározunk. Ha ugyanis valami állab fele részét a jegenyefenyő, másik felét pedig a luczfenyő foglalná el, az egész állab 80 éves, teljzárlatu lenne és a táblák 3-ik alosztályának megfelelő termőhellyel birna, ugy annak fatömegét holdanként így határoznók meg:

A táblák 3-ik alosztálya a jegenyefenyő 80 éves korában 127 ölet mutat, ennek fele része  $127 \times 0.5 = 63.5/4$ ; a luczfenyő fatömege annak 80 éves korában az illető tábla szerint 129 öl, annak fele  $129 \times 0.5 = 64.5$  öl, az egész állab fatömege pedig  $63.5 + 64.5 = 128$  öl.

Ha a megbecslendő szálerdőekben nagyobb kiterjedésben oly fanemek is találkoznak, melyekre tábláink nincsenek, mint jávorok, szilfák, kőrisek, hársok s a t, akkor az állab azon részére nézve, melyet azok elfoglalnak, a bikkfa táblákban ugyanazon korra nézve kimutatott fatömegnek csak 0.9-ét kell számításba venni.

E termési táblákat oly állabok becslésére akarván használni, melyek kora nagyobb, mint a táblákban kimutatott, az ottani legnagyobb kor fatömegét, az állab hosszabb korának valószínűleg még megfelelő növekvéssel kell szaporítani; e mellett azonban a már beállott vagy várható természetes gyérülést is tekintetbe kell venni. Ha például a 7-ik alosztályba illő jól zárolt 200 éves tölgyállatot kellene becsülnünk, akkor a táblában a 180 éves korra számított 84 ölnyi tömeghez a még várható 20 évi növekvés tömegét kell hozzá adni. Az évi növekvés a 160—180 évi korszakban 0.3 lévén, föltehető, hogy ez a 180—200 évi korszakban még 0.2 ölet tett, minél fogva ez állab fatömegét 88 öltre tehetni.

Ha ellenben egy most még teljesen zárolt 150 éves tölgyállab 20 év mulva leendő tömegét kellene meghatározunk és előre látható volna, hogy az állabzárlat addig 0.9-re fog olvadni, ugy a 200 éves koráig meghagyandó állab 88 ölnyi fatömegének csak 0.9 részét, tehát  $88 \times 0.9 = 79$  ölet volna szabad számításba venni.

E termési táblák csak a tuskó fölötti fatömegekre vonatkoznak. A tuskók és gyökerek fája nincsen számításba véve és szükség esetében azt külön kellene meghatározni. A tuskó fölötti fatömeg alatt itt általában az egész fakészlet értetik, kivéve csak a fenyők gyöngé ágait.

A hol tehát nem szokás az egész tuskó fölötti fatömeget földolgozni, ott azon részek tömegét (galyfa, rözse) melyek a vágásban

maradnak, a táblákban jegyezett tömegből le kell vonni. Azt is tekintetbe kell venni, hogy a talpán álló fatömeg egész összege soha sem jó rendeltetése helyére, mert a földolgozás valamint a szállítás is mindig némi kisebb nagyobb veszteséggel jár, melyet a számításból kihagyni nem szabad.

A fatuskó- és gyökérfa a szerint, a mint annak egész vagy csak vastagabb részeit értjük, az összes fatömegnek a nyír-éger-nyárfáknál . . . . . 4—6% át

A vörösfenyőnél, a jávoroknál, köris- szil- bük-keknél, gyertyánok- és hársoknál . . . . . 5—15% "

az erdei fenyőnél . . . . . 10—20% "

a lucz-, a jegenyefenyő- és a tölgyeknél . . . . . 15—25% "

szokta tenni.

A rözsefa pedig:

a nyír- az égernél- és a nyárfánál . . . . . 2—3% át

a tölgyeknél . . . . . 3—5% "

a jávoroknál-, a körisek-, a szileknél és a hársaknál . . . . . 6—8% "

a bükkeknél és a gyertyánoknál . . . . . 8—12% "

teszi az összes fatömegnek.

A földolgozásból támadó veszteség, a veszendőbe menő kérget ide nem számítva, ha a fa egészen fűrészszel vágatik, a fatömegnek körülbelül  $\frac{1}{2}$ % át

ha félig vagy egészen fejszével ütik le talpáról 1—3% "

ha az egész fát fejszével dolgozzák föl . . . . . 8—15% "

teszi.

A kéreg veszteség pedig a bükknél és más vékonykergű lombfáknál átlagosan . . . . . 4% ra

a tölgyeknél és egyéb vastagkergű lombfáknál . . . . . 7% "

az erdei- a lucz- és a jegenyefenyőnél . . . . . 8—11% "

rug.

E táblák egyéb használatára nézve nem szükséges a magyarázat.

### XXXVIII. (84—85-dik oldal)

#### *Az egység jövő értéke kamatos kamat mellett.*

Ezen és a következő 5 táblának célja az erdőérték és kamatok kiszámítása körül leggyakrabban előjövő számításoknál a logarok használatát kikerülni s így a számítást lényegesen könnyíteni.

A XXXVIII-ik tábla az egység utóértékét, vagy is azon tőkeértéket tartalmazza, melyre az egység kamatos kamattal annyi év alatt nő, mint azt az első rovatban álló évszám a különböző százalékokra nézve mutatja. Vagy más szavakkal: e tábla a jelenleg tett kiadás vagy bevétel jövő értéket mutatja.

Példa: Mennyire nő 712 forint kamatos kamattal 4%-ra téve 14 év alatt?

**Megoldás:** Miután az egység tőkeértéke (ezen példában 1 ft.) 4% mellett kamatos kamattal 14 év alatt  $1.73167 = 1$  ft. 73 krt tesz: ugy azon tőkeértéket, melyre a kérdésben lévő 712 forint ugyanazon idő alatt nő, az által kitaláljuk, ha az egység értékét 712-vel szorozzuk, a mi  $712 \times 1.73167 = 1232$  ft. 95 krajczárt tesz.

XXXIX (86—87-dik oldal.)

*Az egység jelen értéke kamatos kamattal mellett.*

E tábla azon egység jelen tőkeértékét tartalmazza, mely kamatos kamattal annyi év múlva jön be, mint azt az első rovatban álló évszám a különböző százaléokra nézve mutatja. Vagy más szavakkal: ezen tábla a bizonyos számú év múlva teendő kiadás vagy bevétel jelen értékét mutatja.

**Példa:** Mily nagy egy 14 év múlva bejövő, 1232 ft. 95 krnyi összegnek jelen értéke 4%-os kamatos kamattal?

**Megoldás:** A 14 év múlva bejövő egység jelen értéke 4%-os kamatos kamattal mellett  $= 0.57747$ , a kérdéses összeg jelen értéke tehát:

$$1232.95 \times 0.57747 = 712 \text{ forint.}$$

XL (88—89-dik oldal.)

*Jelen értéke azon egységnek, mely mindig meghatározott évrnyi időközök végén kamatos kamattal jön be.*

E tábla azon egység jelen tőkeértékét tartalmazza, mely mostantól kezdve mindég annyi év múlva jön be, mint azt az első rovatban álló évszám a különböző százalékokra nézve mutatja. Vagy: ezen tábla a mostantól kezdve mindég bizonyos időszakokban ismétlődő bevételek vagy kiadásoknak kamatos kamattal való jelen tőkeértékét mutatja.

**Példa:** Mily nagy jelen tőkeértéke van egy 700 forintnyi bevételnek, mely mostantól kezdve örökké minden 13-ik évben jön be 3%-os kamatos kamattal mellett? Vagy: 3%-os kamatos kamattal mellett mily nagy tőke kívántatik, hogy abból mostantól kezdve folyvást minden 13-ik évben 700 forintot lehessen húzni?

**Megfejtés:** Azon egység jelen értéke, mely mostantól kezdve, minden 13-ik évben jön be 3%-os kamatos kamattal e tábla szerint  $= 2.13432$ , következőleg a 700 fnyi összegnek jelen tőkeértéke:

$$2.13432 \times 700 = 1494 \text{ ft.}$$

XLI. (90—91-dik oldal.)

*Jelen értéke azon egységnek, mely először bizonyos meghatározott számú év mulva, azután pedig mindig évenként kamatos kamattal jön be.*

E tábla azon egység kamatos kamatu jelen tőkeértékét tartalmazza, mely először annyi év mulva, mint azt az első rovatban álló évszám a különböző százalékokra nézve mutatja, azután pedig mindig évenként jön be.

Példa: Mily nagy jelenértéke van 5%-os kamatos kamat mellett egy 1200 forintnyi évi járadéknak, mely először 25 év mulva, azután pedig örökké minden évben jön be?

Megfejtés: Azon egység jelen értéke, mely 5%-os kamatos kamat mellett először 25 év mulva, azután pedig minden évben jön be = 6·20136, következésképp az 1200 forintnyi járadék jelen értéke:

$$6 \cdot 20136 \times 1200 = 7541 \text{ ft. } 63 \text{ kr.}$$

XLII. (92—93-dik oldal.)

*Jelen értéke azon egységnek, mely mostantól bizonyos meghatározott számú éven át, minden év végén kamatos kamattal jön be.*

E tábla azon egység kamatos kamatu jelen tőkeértékét tartalmazza, mely mostantól kezdve évenként még pedig annyi éven át jön be, mint azt az első rovatban álló évszám a különböző százalékokra nézve mutatja.

Példa: Mily nagy jelen tőkeértéke van 4%-os kamatos kamat mellett egy 600 ftnyi járadéknak, mely mostantól kezdve 20 éven át minden évben jön be?

Megfejtés: A 20 éven át évenként bejövő egységnek 4%-os kamatos kamatu tőkeértéke 13·59032, tehát ugyanezen föltevések mellett a 600 ftnyi járadék jelen tőkeértéke:

$$13 \cdot 59032 \times 600 = 8154 \text{ ft. } 19 \text{ kr.}$$

XLIII. (94-dik oldal.)

*Jövő értéke azon egységnek, mely mostantól minden év végén bizonyos meghatározott számú éven át kamatos kamattal jön be.*

E tábla azon egység kamatos kamatu utó- vagy jövő tőkeértékét tartalmazza, mely mostantól kezdve évenként annyi éven át

jön be, mint azt az első rovatban álló évszám a különböző százalékokra nézve mutatja, melyre bizonyos számú éven át évenként kiadott vagy bevett egység az utolsó évig kamatos kamattal nő.

Példa: Ha valaki minden évben 200 forintot tesz 3<sup>o</sup>/<sub>o</sub>-os kamatos kamatra, mily tőkével birand az 25 év mulva?

Megfejtés: Az egység jövő tőkeértéke 4<sup>o</sup>/<sub>o</sub>-os kamatos kamattal 25 év mulva 41.65-re nő, következöleg a 200 forint tőkeértéke a fennebbi körülmények közt 25 év mulva teend:

$$41.65 \times 200 = 8330 \text{ forintot.}$$

#### XLIV. (95-dik oldal.)

##### *Mindennemü ür-ölek tömfatartalma.*

Tudva levő dolog, hogy egy ür-öl tömfatartalma aránylag annál nagyobb, minél rövidebbek, vastagabbak, egyenesebbek, simábbak és sima vékony kéreggel ellátottak a berakott hasábok, és minél tömöttebben és szorgalmasabban van az öl rakva. Ennyi különféle körülménytől függ tehát egy öl fának tömfatartalma, melyet közvetlenül meghatározni csak hosszadalmas és költséges uton lehet, pedig az ür-ölek tömfatartalmának ösmérete fölötte fontos, minthogy a fa ölének értéke, a fanemen kívül főleg annak tömfatartalmától függ.

E tábla tapasztalati adatokat tartalmaz különféle hasábhosszu, fanemü és különbékü ür-ölek tömfatartalmára nézve. A tömfatartalom kétszeresen van kifejezve, t. i. köblábokban és az ürtartalom százalékaiban.

A tábla használatánál mindég tekintetbe kell venni a helyi viszonyokat; a maximum és minimum ritkán jön alkalmazásba, ezek csak a határokat jelölik. Szép sugár szálerdőben, hol az épületfának való is felhasználatik, többnyire a maximum és medium közt, vagy ehez közelebb állandunk, így a középerdőnél is; a sarjerdőnél a mediumon alól, de ritkán jutunk a minimumra.

A tábla használata különben egy tekintetre világos, semmi további számításat s így több magyarázatot sem igényel.

#### XLV. (96-dik oldal.)

##### *A fák faj- és általános súlya; aszás következtében való térem- és súlypadása, meg tüzi értéke.*

E tábla, melynek czime mutatja, hogy mit tartalmaz, bővebb magyarázatra nem szorul.

*Lábtábla, négyzettelábtábla, köblábtábla, fonttábla, térmértékek, mértfölkdek, folyadékmértékek, gabonamértékek.*

E táblák különféle országok hossz-, tér-, köb-, súly- és ürmértékeinek kölesönös átváltoztatására szolgálnak, s használatuk első pillanatra világos.

Példa: Hány osztrák fontot tesz 33 angol font?

Felelet: A XLIX-ik tábla szerint 1 angol font = 0.80998 osztrák font, tehát  $33 \times 0.80998 = 26.73$  osztrák font.

*A számok négyzetei, köbjei, négyzet és köbgyökei.*

Az egész egytől ezerig terjedő számokra nézve e tábla magyarázatra nem szorul. Ha azonban a szám, melynek négyzetét vagy köbjét keressük, legfeljebb is háromjegyű tizedes törtből áll, akkor azt egész számnak tekintjük, az annak megfelelő négyzetet vagy köböt keressük s a talált négyzetszámból kétszer a talált köbszámból pedig háromszor annyi jegyet vágunk el jobbról balfelé tizedjegyeknek, mint a mennyi ily tizedjeggyel az adott szám bir. Minél fogva:

$13 \cdot 6^2 = 184.96$ ;  $2 \cdot 16^2 = 4.6656$ ;  $0.483^2 = 0.233289$ ;  $0.0131^2 = 0.00017161$  s a t; továbbá  $94 \cdot 2^3 = 835896.888$ ;  $2 \cdot 44^3 = 14.526784$ ;  $0.149^3 = 0.003307949$ ;  $0.018^3 = 0.000005832$ .

Ha pedig a szám, melynek négyzetét vagy köbjét kell meghatározni, több mint három jegyből áll, akkor először is a balról jobbfelé álló három számjegy hatványát keressük a táblában s azt a még hátralevő számjegyekre való tekintettel megigazítjuk. E célra a három jegyű és az ennél legközelebb nagyobb szám hatványa különbözékét az adott szám hátralevő jegyeivel szorozzuk, a szorzományt tizzel osztjuk s az így nyert számot az első három jegynek a táblában lelt hatványához adjuk. Ekkép találjuk, hogy például  $5.093^2$ , miután  $5.09^2 = 25.9081$  és:  $5 \cdot 10^2 = 26.0100$ ,  $5.093^2 =$

$25.9081 + \frac{3(26.0100 - 25.9081)}{10} = 25.9081 + \frac{3 \times 0.1019}{10}$

$= 25.9081 + 0.0306 = 25.9387$ ; továbbá  $0.13741^2$ , miután  $0.137^2 = 0.018769$  és  $0.138^2 = 0.019044$ ,  $0.13741^2 = 0.018769 + \frac{41(0.019044 - 0.018769)}{10} = 0.018769 + \frac{41 \times 0.000275}{10} =$

$0.018769 + 0.001127 = 0.019896$ . Ép ugy találjuk, hogy  $1.563^3$

$= 3.796416 + \frac{3(3.869893 - 3.796416)}{10}$

$3.796416 + \frac{3 \times 0.073477}{10} = 3.796416 + 0.022043 = 3.818459$

Ha oly tizedes törtből, mely a gyökhúzás kedvéért hozzátoldandó nullákkal együtt legfeljebb három számból áll, akarjuk a gyököt kihuzni, ugy azt egész számnak tekintve, az illető gyököt a táblában fölkeressük és e talált gyök tizedes pontját, ha négyzetgyököt keresünk, az adott szám két-két, ha köbgyököt keresünk, az adott szám három-három tizedes jegyére nézve egy hellyel balfelé állítjuk. Az így nyert szám a keresett gyököt adja.

$$\begin{aligned} \text{Igy például } \sqrt{1.57} &= 1.2530; \sqrt{3.7} = \sqrt{3.70} = 1.9235; \\ \sqrt{0.8} &= \sqrt{0.80} = 0.8944; \sqrt{0.92} = 0.9592; \sqrt{0.0576} = 0.24; \\ \sqrt{0.031} &= 0.17607; \sqrt[3]{0.853} = 0.9484; \sqrt[3]{0.24} = \sqrt[3]{0.240} = \\ &0.6214; \sqrt[3]{0.7} = \sqrt[3]{0.700} = 0.8879 \text{ s a t.} \end{aligned}$$

De ha a szám, melynek gyökét keressük, háromnál több jegyből áll, akkor előbb a táblában a legközelebb kisebb szám gyökét keressük és ezt az adott szám többi jegyeire nézve bizonyos arányrészt hozzáadásával javítjuk.

$$\begin{aligned} \text{Példák: } \sqrt{37.2} &= \sqrt{37.20} = \sqrt{37} + \frac{20(\sqrt{38} - \sqrt{37})}{100} \\ &= 6.083 + \frac{20(6.164 - 6.083)}{100} = 6.083 + 0.0162 = 6.099. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Ép ugy; } \sqrt{6523} &= \sqrt{6500} + \frac{23(\sqrt{6600} - \sqrt{6500})}{100} \\ &= 80.62 + \frac{23(81.24 - 80.62)}{100} = 80.62 + 0.1426 = 80.763; \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \sqrt{37.24} &= \sqrt{37} + \frac{24(\sqrt{38} - \sqrt{37})}{100} \\ &= 6.083 + \frac{24(6.164 - 6.083)}{100} = 6.083 + 0.0194 = 6.102; \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \sqrt{0.197} &= \sqrt{0.1970} = \sqrt{0.19} + \frac{70(\sqrt{0.20} - \sqrt{0.19})}{100} \\ &= 0.4359 + \frac{70(0.4472 - 0.4359)}{100} = 0.4359 + 0.0079 = 0.444. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \sqrt[3]{5342} &= \sqrt[3]{5000} + \frac{342(\sqrt[3]{6000} - \sqrt[3]{5000})}{1000} = \\ &17.10 + \frac{342(18.17 - 17.10)}{1000} = 17.10 + 0.3659 = 17.466; \end{aligned}$$

$$\sqrt[3]{7.39} = \sqrt[3]{7.390} = \sqrt[3]{7} + \frac{390(\sqrt[3]{8} - \sqrt[3]{7})}{1000}$$



$$= 1.913 + \frac{390 (2.000 - 1.913)}{1000} = 1.913 + 0.0339 = 1.947;$$

$$\sqrt[3]{0.4268} = \sqrt[3]{0.426800} = \sqrt[3]{0.426} + \frac{800 (\sqrt[3]{0.427} - \sqrt[3]{0.426})}{1000}$$

$$= 0.7524 + \frac{800 (0.7530 - 0.7524)}{1000} = 0.7524 + 0.00048 = 0.7529$$

s a t.

LV. (109—121-dik oldal.)

*A faérték, napszámdíjak s több e félék kiszámítása.*

E tábla a következőkhöz hasonló kérdések gyors megoldását lehetősi:

Ha egy köbláb fa ára 12.5 kr., mennyibe kerül 37 köbláb? 4 ft. 62½ krajczárba. Ha a napszám díja 25 kr. mennyibe kerül 165 napszám? 41 ft. 25 krajczárba. E tábla értékét a gyakorlat emberei kétség kívül meg fogják becsülni tudni; szerkezete annyira világos, hogy azt mindenki magyarázat nélkül fogja használhatni.

LVI. (122-dik oldal.)

*A Celsius-, Reaumur- és Fahrenheit-féle hőmérők fokainak átváltoztatása.*

E tábla, melynek czélját czime tökéletesen kifejezi, bővebb magyarázatra nem szorul.

LVII. (123-dik oloai)

*Hány darab deszkát, léczet, padlót vagy szarufát lehet bizonyos vastagságu rönköből metszeni?*

E tábla világos berendezése által annak minden magyarázata fölöslegessé vált.



E Táblák használata előtt tessék kiigazítani a következő  
sajtóhibákat.

<u>5-ik</u>	oldal, legalsó sor, négyes helyett <b>négyzet.</b>	
<u>8-ik</u>	" felülről 5-ik sor, 4'-es hasáb, 8·4 helyett <b>4·8</b>	
<u>10-ik</u>	" legalsó sor, Négyzet helyett <b>Legerős.</b>	
<u>13-ik</u>	" felülről 16-ik sor, 14 hüvelykes hasáb, 18·1 helyett <b>17·1</b>	
<u>14-ik</u>	" " 11-ik sor, 15 hüvelykes hasáb 74·0 " <b>74·9</b>	
<u>15-ik</u>	" " 40-ik sor, 18½ hüvelykes hasáb 74·4 " <b>74·7</b>	
<u>16-ik</u>	" " 9-ik sor, 16½ hüvelykes hasáb 82·6 " <b>87·6</b>	
<u>20-ik</u>	" " 29-ik sor, 27½ hüvelykes hasáb 336 " <b>326</b>	
<u>20-ik</u>	" " 50-ik sor, 27 hüvelykes hasáb 389 " <b>398</b>	
<u>21-ik</u>	" " 1-ső sor, 30 hüvelykes hasáb 98·2 " <b>9·82</b>	
<u>21-ik</u>	" " 6-ik sor, 32 hüvelykes hasáb 31·5 " <b>33·5</b>	
<u>21-ik</u>	" " 6-ik sor, 35 hüvelykes hasáb 40·3 " <b>40·1</b>	
<u>24-ik</u>	" " 38-ik sor, 36½ hüvelykes hasáb 638 " <b>639</b>	
<u>25-ik</u>	" " 49-ik sor, 43½ hüvelykes hasáb 500 " <b>506</b>	
<u>28-ik</u>	" " 37-ik sor, 48 hüvelykes hasáb 1099 " <b>1093</b>	
<u>29-ik</u>	" " 13-ik sor, 4½ □ hüvelyk. hasáb 40·1 " <b>40·6</b>	
<u>30-ik</u>	alulról 9-ik sor, 30 □ hüvelykes hasáb 338 " <b>333</b>	
<u>30-ik</u>	" " 16-ik sor, 22 □ hüvelykes hasáb 148 " <b>138</b>	
<u>30-ik</u>	" " 17-ik sor, 22 □ hüvelykes hasáb 132 " <b>122</b>	
<u>30-ik</u>	" " 20-ik sor, 22 □ hüvelykes hasáb 86·4 " <b>76·4</b>	
<u>32-ik</u>	felülről 6-ik sor, 49 □ hüvelykes hasáb 20·4 " <b>2·04</b>	
<u>33-ik</u>	" " 41-ik sor, 58 □ hüvelykes hasáb 15·5 " <b>16·5</b>	
<u>35-ik</u>	" " 46-ik sor, 75 □ hüvelykes hasáb 22·9' " <b>23·9</b>	
<u>58-ik</u>	" " 7-ik sor, 20 hüvelykes hasáb 99·8 " <b>98·8</b>	
<u>59-ik</u>	" " cím . . . . . 90 " <b>150</b>	
<u>60-ik</u>	" " cím . . . . . 90' " <b>150'</b>	
<u>72-ik</u>	" " 4-ik sor, utolsó hasáb 9·0503 " <b>0·0503</b>	
<u>95-ik</u>	" " 3-ik cím, 1-ső sor, 4 láb mély helyett <b>5 láb mély</b>	
<u>95-ik</u>	" " 4-ik cím, 1-ső sor, 4 láb mély helyett <b>6 láb mély</b>	

97-ik old.	a XLVIII-dik tábla czimén, Láb-tábla helyett	<b>Köbláb-tábla</b>
98-ik "	a LI-ik tábla fején 1-ső hasáb, 2400 "	<b>24000'</b>
98-ik "	" " " " 2-ik "	<b>10000</b>
98-ik "	" " " " 4-ik "	<b>24000'</b>
126-ik "	alulról 7-ik sor, hét helyett két	
127-ik "	" 17-ik sor, 15 "	<b>17</b>
128-ik "	felülről 6-ik sor, ha $1\frac{3}{4}$ -et helyett ha $1\frac{3}{4}''$ — 3-at, ha	<b>2'' — 3<math>\frac{1}{2}</math>-et</b>
128-ik "	" 19-ik sor, 6 helyett	<b>8</b>
133-ik "	" 3-ik sor, fenyőállabb helyett	<b>jegenyefenyőállabb</b>
135-ik "	" 17-ik sor, 0.57847 "	<b>0.57747</b>
136-ik "	alulról 12-ik sor, 690 "	<b>600</b>
137-ik "	felülről 7-ik sor, 31.65-re "	<b>41.65-re</b>
138-ik "	" 9-ik sor, 23 "	<b>33</b>
138-ik "	alulról 3-ik sor, = 0.18896. "	<b>= 0.19896.</b>
138-ik "	" 6-ik sor, 0.1374 <sup>2</sup> , "	<b>0.13741<sup>2</sup>,</b>
139-ik "	" 5-ik sor, = $\sqrt{0.191}$ "	<b>= <math>\sqrt{0.19}</math></b>



