

Tabell för uppskattning af liggande stammar.

Maass, Alex,

43 A c Br.



National Library
of Sweden

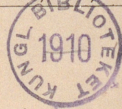
er en uppsats i Tidskrift f. skogshushålln. 1902 med titel:
Maass, Alex., Om kubering af liggande träd.

Tabell för uppskattning af liggande stammar.

(Å trädets mätas: diametern 1,3 m. från roten, diametern på midten och längden.)

Diameter på 1,3 meter från roten cm.	Diameter på midten af stammen cm.	L ä n g d i m e t e r															
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		K u b i k m e t e r															
10	6	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	
	7	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	
	9	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	7	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	
	9	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	—	—	—	—	—	—	—	—	
	11	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	8	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	—	—	—	—	—	
	9	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	—	—	—	
	10	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	—	—	—	
	11	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	—	—	—	—	—	
	12	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	—	—	—	—	—	
	13	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,21	—	—	—	—	—	
16	9	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14	—	—	—	—	—	
	10	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	—	—	—	
	11	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	—	—	—	
	12	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,20	—	—	—	—	—	
	13	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	—	—	—	—	—	
	14	0,12	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25	—	—	—	—	—	
	15	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26	0,27	—	—	—	—	—	
18	10	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	—	—	
	11	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	—	—	
	12	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	—	—	
	13	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,26	0,27	—	—	
	14	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,30	—	—	
	15	0,14	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,27	0,29	0,30	0,32	0,34	—	—	
	16	0,16	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,35	0,37	—	—	
	17	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	—	—	

in. Tidskrift f. skogshush.
56 72 1902



1902

Depth in fathoms	Kilometer												League											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.17	0.34	0.51	0.68	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	1.87	2.04	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36
2	0.34	0.68	1.02	1.36	1.70	2.04	2.38	2.72	3.06	3.40	3.74	4.08	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72
3	0.51	1.02	1.53	2.04	2.55	3.06	3.57	4.08	4.59	5.10	5.61	6.12	0.09	0.18	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90	0.99	1.08
4	0.68	1.36	2.04	2.72	3.40	4.08	4.76	5.44	6.12	6.80	7.48	8.16	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.20	1.32	1.44
5	0.85	1.70	2.55	3.40	4.25	5.10	5.95	6.80	7.65	8.50	9.35	10.20	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90	1.05	1.20	1.35	1.50	1.65	1.80
6	1.02	2.04	3.06	4.08	5.10	6.12	7.14	8.16	9.18	10.20	11.22	12.24	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80	1.98	2.16
7	1.19	2.38	3.57	4.76	5.95	7.14	8.33	9.52	10.71	11.90	13.09	14.28	0.21	0.42	0.63	0.84	1.05	1.26	1.47	1.68	1.89	2.10	2.31	2.52
8	1.36	2.72	4.08	5.44	6.80	8.16	9.52	10.88	12.24	13.60	14.96	16.32	0.24	0.48	0.72	0.96	1.20	1.44	1.68	1.92	2.16	2.40	2.64	2.88
9	1.53	3.06	4.59	6.12	7.65	9.18	10.71	12.24	13.77	15.30	16.83	18.36	0.27	0.54	0.81	1.08	1.35	1.62	1.89	2.16	2.43	2.70	2.97	3.24
10	1.70	3.40	5.10	6.80	8.50	10.20	11.90	13.60	15.30	17.00	18.70	20.40	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30	3.60
11	1.87	3.74	5.61	7.48	9.35	11.22	13.09	14.96	16.83	18.70	20.57	22.44	0.33	0.66	0.99	1.32	1.65	1.98	2.31	2.64	2.97	3.30	3.63	3.96
12	2.04	4.08	6.12	8.16	10.20	12.24	14.28	16.32	18.36	20.40	22.44	24.48	0.36	0.72	1.08	1.44	1.80	2.16	2.52	2.88	3.24	3.60	3.96	4.32
13	2.21	4.42	6.63	8.84	11.05	13.26	15.47	17.68	19.89	22.10	24.31	26.52	0.39	0.78	1.17	1.56	1.95	2.34	2.73	3.12	3.51	3.90	4.29	4.68
14	2.38	4.76	7.14	9.52	11.90	14.28	16.66	19.04	21.42	23.80	26.18	28.56	0.42	0.84	1.26	1.68	2.10	2.52	2.94	3.36	3.78	4.20	4.62	5.04
15	2.55	5.10	7.65	10.14	12.63	15.12	17.61	20.10	22.59	25.08	27.57	30.06	0.45	0.90	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50	4.95	5.40
16	2.72	5.44	8.16	10.88	13.60	16.32	19.04	21.76	24.48	27.20	29.92	32.64	0.48	0.96	1.44	1.92	2.40	2.88	3.36	3.84	4.32	4.80	5.28	5.76
17	2.89	5.78	8.50	11.22	14.04	16.86	19.68	22.50	25.32	28.14	30.96	33.78	0.51	1.02	1.53	2.04	2.55	3.06	3.57	4.08	4.59	5.10	5.61	6.12
18	3.06	6.12	9.18	12.24	15.30	18.36	21.42	24.48	27.54	30.60	33.66	36.72	0.54	1.08	1.62	2.16	2.70	3.24	3.78	4.32	4.86	5.40	5.94	6.48
19	3.23	6.46	9.69	12.92	16.15	19.28	22.41	25.54	28.67	31.80	34.93	38.06	0.57	1.14	1.71	2.28	2.85	3.42	3.99	4.56	5.13	5.70	6.27	6.84
20	3.40	6.80	10.20	13.60	16.80	20.40	23.60	26.80	29.99	33.19	36.39	39.59	0.60	1.20	1.80	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	6.60	7.20
21	3.57	7.14	10.71	14.28	17.61	21.04	24.48	27.92	31.36	34.80	38.24	41.68	0.63	1.26	1.89	2.52	3.15	3.78	4.41	5.04	5.67	6.30	6.93	7.56
22	3.74	7.48	11.22	14.96	18.36	21.76	25.52	29.04	32.56	36.08	39.60	43.12	0.66	1.32	1.98	2.64	3.30	3.96	4.62	5.28	5.94	6.60	7.26	7.92
23	3.91	7.82	11.73	15.64	19.04	22.50	26.24	29.98	33.72	37.46	41.20	44.94	0.69	1.38	2.07	2.76	3.45	4.14	4.83	5.52	6.21	6.90	7.59	8.28
24	4.08	8.16	12.24	16.32	19.80	23.24	27.04	31.04	34.80	38.56	42.32	46.08	0.72	1.44	2.16	2.88	3.60	4.32	5.04	5.76	6.48	7.20	7.92	8.64
25	4.25	8.50	12.63	17.04	20.60	24.00	27.84	31.84	35.84	39.84	43.84	47.84	0.75	1.50	2.25	3.00	3.75	4.50	5.25	6.00	6.75	7.50	8.25	9.00
26	4.42	8.84	13.05	17.76	21.42	24.84	28.68	32.76	36.96	41.16	45.36	49.56	0.78	1.56	2.34	3.12	3.90	4.68	5.46	6.24	7.02	7.80	8.58	9.36
27	4.59	9.18	13.56	18.48	22.20	25.68	29.52	33.60	37.92	42.24	46.56	50.88	0.81	1.62	2.43	3.24	4.05	4.86	5.67	6.48	7.29	8.10	8.91	9.72
28	4.76	9.52	14.05	19.20	23.04	26.52	30.48	34.56	39.12	43.68	48.12	52.48	0.84	1.68	2.52	3.36	4.20	5.04	5.88	6.72	7.56	8.40	9.24	10.08
29	4.93	9.86	14.55	19.92	23.80	27.36	31.44	35.52	40.08	44.64	49.20	53.76	0.87	1.74	2.61	3.48	4.35	5.20	6.05	6.90	7.75	8.60	9.45	10.30
30	5.10	10.20	15.06	20.64	24.60	28.20	32.40	36.48	41.04	45.60	50.40	55.20	0.90	1.80	2.70	3.60	4.50	5.40	6.30	7.20	8.10	9.00	9.90	10.80
31	5.27	10.54	15.57	21.36	25.44	29.04	33.36	37.44	42.00	46.80	51.84	56.88	0.93	1.86	2.80	3.72	4.65	5.56	6.48	7.40	8.31	9.22	10.13	11.04
32	5.44	10.88	16.07	22.08	26.28	30.00	34.32	38.48	43.04	47.84	53.04	58.28	0.96	1.92	2.88	3.84	4.80	5.76	6.72	7.68	8.64	9.60	10.56	11.52
33	5.61	11.22	16.58	22.80	27.12	30.96	35.28	39.52	44.08	48.96	54.36	59.72	0.99	1.98	2.97	3.96	4.95	5.94	6.93	7.92	8.91	9.90	10.89	11.88
34	5.78	11.56	17.09	23.52	27.96	31.92	36.24	40.56	45.12	50.40	55.84	61.36	1.02	2.04	3.06	4.08	5.10	6.12	7.14	8.16	9.18	10.20	11.22	12.24
35	5.95	11.90	17.61	24.24	28.80	32.88	37.20	41.52	46.16	51.60	57.24	62.96	1.05	2.10	3.15	4.20	5.25	6.30	7.35	8.40	9.45	10.50	11.55	12.60
36	6.12	12.24	18.12	24.96	29.64	33.84	38.16	42.48	47.20	52.80	58.56	64.32	1.08	2.16	3.24	4.32	5.40	6.48	7.56	8.64	9.72	10.80	11.88	12.96
37	6.29	12.58	18.63	25.68	30.48	34.80	39.12	43.44	48.24	54.00	59.84	65.68	1.11	2.22	3.33	4.44	5.55	6.66	7.77	8.88	9.99	11.10	12.21	13.32
38	6.46	12.92	19.15	26.40	31.32	35.76	40.08	44.40	49.36	55.20	61.20	67.16	1.14	2.28	3.42	4.56	5.70	6.84	7.98	9.12	10.26	11.40	12.54	13.68
39	6.63	13.26	19.67	27.12	32.16	36.72	41.04	45.44	50.40	56.40	62.64	68.88	1.17	2.34	3.51	4.68	5.85	7.02	8.19	9.36	10.53	11.70	12.87	14.04
40	6.80	13.60	20.18	27.84	33.00	37.68	42.00	46.48	51.60	57.60	64.16	70.64	1.20	2.40	3.60	4.80	6.00	7.20	8.40	9.60	10.80	12.00	13.20	14.40
41	6.97	13.94	20.70	28.56	33.84	38.64	43.04	47.52	52.72	59.04	65.68	72.32	1.23	2.46	3.69	4.92	6.15	7.38	8.61	9.84	11.07	12.30	13.53	14.76
42	7.14	14.28	21.22	29.28	34.68	39.60	44.08	48.56	53.84	60.36	67.28	74.08	1.26	2.52	3.78	5.04	6.30	7.56	8.82	10.08	11.34	12.60	13.86	15.12
43	7.31	14.62	21.74	30.00	35.52	40.56	45.12	49.60	54.96	61.80	68.64	75.68	1.29	2.58	3.87	5.16	6.45	7.74	9.03	10.32	11.61	12.90	14.19	15.48
44	7.48	14.96	22.26	30.72	36.36	41.52	46.16	50.32	56.16	63.36	70.32	77.28	1.32	2.64	3.96	5.28	6.60	7.92	9.24	10.56	11.88	13.20	14.52	15.84
45	7.65	15.30	22.78	31.44	37.20	42.48	47.20	51.36	57.36	65.04	72.48	79.68	1.35	2.70	4.05	5.40	6.75	8.10	9.45	10.80	12.15	13.50	14.85	16.20
46	7.82	15.64	23.30	32.16	38.04	43.44	48.24	52.40	58.48	66.36	74.16	81.60	1.38	2.76	4.14	5.52	6.90	8.28	9.66	11.04	12.42	13.80	15.18	16.56
47	7.99	15.98	23.82	32.88	38.88	44.40	49.28	53.44	59.60	67.80	75.84	83.52	1.41	2.82	4.23	5.64	7.05	8.46	9.87	11.28	12.72	14.16	15.60	17.04
48	8.16	16.32	24.34	33.60	39.72	45.36	50.32	54.48	60.72	69.36	78.48	86.64	1.44	2.88	4.32	5.76	7.20	8.64	10.08	11.52	13.00	14.48	15.96	17.44
49	8.33	16.66	24.86	34.32	40.56	46.32	51.36	55.52	61.84	70.80	80.16	89.28	1.47	2.94	4.41	5.88	7.35	8.82	10.29	11.76	13.26	14.74	16.22	17.70
50	8.50	17.00	25.38	35.04	41.40	47.28	52.40	56.56	62.96	72.24	81.84	91.28	1.50	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00	10.50	12.00	13.50	15.00	16.50	18.00

Diameter på midten af stammen		L ä n g d i m e t e r															
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
		K u b i k m e t e r															
Diameter 1,3 meter från roten	cm.	cm.															
30	16	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,43	0,45	0,48	0,50	0,53	0,55	0,58	0,60	0,63	0,65	0,68
	17	0,32	0,35	0,38	0,40	0,43	0,46	0,48	0,51	0,54	0,57	0,59	0,62	0,65	0,67	0,70	0,73
	18	0,35	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,57	0,60	0,63	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
	19	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,83
	20	0,39	0,43	0,46	0,49	0,52	0,56	0,59	0,62	0,65	0,69	0,72	0,75	0,79	0,82	0,85	0,88
	21	0,42	0,45	0,49	0,52	0,56	0,59	0,63	0,66	0,70	0,73	0,77	0,80	0,84	0,87	0,91	0,94
	22	0,45	0,48	0,52	0,56	0,59	0,63	0,67	0,71	0,74	0,78	0,82	0,85	0,89	0,93	0,97	1,00
	23	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79	0,83	0,87	0,91	0,95	0,99	1,03	1,07
	24	0,50	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71	0,76	0,80	0,84	0,88	0,92	0,96	1,01	1,05	1,09	1,13
	25	0,53	0,58	0,62	0,67	0,71	0,76	0,80	0,85	0,89	0,93	0,98	1,02	1,07	1,11	1,16	1,20
26	0,57	0,61	0,66	0,71	0,76	0,80	0,85	0,90	0,94	0,99	1,04	1,09	1,13	1,18	1,23	1,27	
32	18	0,36	0,39	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,79	0,82
	19	0,39	0,42	0,45	0,48	0,52	0,55	0,58	0,61	0,65	0,68	0,71	0,74	0,78	0,81	0,84	0,87
	20	0,41	0,45	0,48	0,52	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,72	0,76	0,79	0,82	0,86	0,89	0,93
	21	0,44	0,47	0,51	0,55	0,58	0,62	0,66	0,69	0,73	0,77	0,80	0,84	0,88	0,91	0,95	0,99
	22	0,47	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,97	1,01	1,05
	23	0,49	0,53	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,86	0,90	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11
	24	0,52	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87	0,91	0,96	1,00	1,05	1,09	1,13	1,18
	25	0,55	0,60	0,65	0,69	0,74	0,78	0,83	0,88	0,92	0,97	1,01	1,06	1,11	1,15	1,20	1,25
	26	0,59	0,63	0,68	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,02	1,07	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32
	27	0,62	0,67	0,72	0,77	0,83	0,88	0,93	0,98	1,03	1,08	1,13	1,19	1,24	1,29	1,34	1,39
28	0,65	0,71	0,76	0,82	0,87	0,93	0,98	1,03	1,09	1,14	1,20	1,25	1,31	1,36	1,41	1,47	
34	19	0,41	0,44	0,48	0,51	0,54	0,58	0,61	0,65	0,68	0,71	0,75	0,78	0,82	0,85	0,88	0,92
	20	0,43	0,47	0,51	0,54	0,58	0,61	0,65	0,69	0,72	0,76	0,79	0,83	0,87	0,90	0,94	0,97
	21	0,46	0,50	0,53	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,97	1,01	1,03
	22	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,81	0,86	0,90	0,94	0,99	1,03	1,07	1,11
	23	0,51	0,56	0,60	0,64	0,69	0,73	0,77	0,81	0,86	0,90	0,94	0,99	1,03	1,07	1,11	1,16
	24	0,54	0,59	0,63	0,68	0,72	0,77	0,82	0,86	0,91	0,95	1,00	1,04	1,09	1,13	1,18	1,22
	25	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,81	0,86	0,91	0,96	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,24	1,29
	26	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,26	1,31	1,36
	27	0,64	0,69	0,75	0,80	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07	1,12	1,17	1,23	1,28	1,33	1,39	1,44
	28	0,67	0,73	0,79	0,84	0,90	0,96	1,01	1,07	1,12	1,18	1,24	1,29	1,35	1,40	1,46	1,52
29	0,71	0,77	0,83	0,89	0,95	1,01	1,07	1,12	1,18	1,24	1,30	1,36	1,42	1,48	1,54	1,60	
30	0,75	0,81	0,87	0,93	1,00	1,06	1,12	1,18	1,24	1,31	1,37	1,43	1,49	1,56	1,62	1,68	
36	20	0,46	0,49	0,53	0,57	0,61	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	0,91	0,95	0,99	1,02
	21	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,04	1,08
	22	0,51	0,55	0,59	0,63	0,68	0,72	0,76	0,80	0,85	0,89	0,93	0,97	1,02	1,06	1,10	1,14
	23	0,54	0,58	0,63	0,67	0,71	0,76	0,80	0,85	0,89	0,94	0,98	1,03	1,07	1,12	1,16	1,21
	24	0,57	0,61	0,66	0,71	0,75	0,80	0,85	0,90	0,94	0,99	1,04	1,08	1,13	1,18	1,23	1,27
	25	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,24	1,29	1,34
	26	0,63	0,68	0,73	0,79	0,84	0,89	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,26	1,31	1,36	1,41
	27	0,66	0,72	0,77	0,83	0,88	0,94	0,99	1,05	1,10	1,16	1,21	1,27	1,32	1,38	1,43	1,48
	28	0,70	0,75	0,81	0,87	0,93	0,99	1,04	1,10	1,16	1,22	1,28	1,33	1,39	1,45	1,51	1,57
	29	0,73	0,79	0,85	0,92	0,98	1,04	1,10	1,16	1,22	1,28	1,34	1,40	1,46	1,53	1,59	1,65
30	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,15	1,22	1,28	1,35	1,41	1,47	1,54	1,60	1,67	1,73	
31	0,81	0,87	0,94	1,01	1,08	1,14	1,21	1,28	1,35	1,41	1,48	1,55	1,61	1,68	1,75	1,82	

Diameter 1/3 meter från roten		L ä n g d i m e t e r															
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		K u b i k m e t e r															
Diameter i midten af stammen	Diameter på roten																
cm.	cm.																
38	21	0,63	0,67	0,71	0,76	0,80	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,05	1,09	1,13	1,18	1,22	1,26
	22	0,66	0,71	0,75	0,80	0,84	0,88	0,93	0,97	1,02	1,06	1,11	1,15	1,19	1,24	1,28	1,33
	23	0,70	0,75	0,79	0,84	0,89	0,93	0,98	1,03	1,07	1,12	1,17	1,21	1,26	1,31	1,35	1,40
	24	0,74	0,79	0,83	0,88	0,93	0,98	1,03	1,08	1,13	1,18	1,23	1,28	1,33	1,37	1,42	1,47
	25	0,77	0,83	0,88	0,93	0,98	1,03	1,08	1,14	1,19	1,24	1,29	1,34	1,39	1,45	1,50	1,55
	26	0,81	0,87	0,92	0,98	1,03	1,09	1,14	1,19	1,25	1,30	1,36	1,41	1,47	1,52	1,57	1,63
	27	0,86	0,91	0,97	1,03	1,09	1,14	1,20	1,26	1,31	1,37	1,43	1,48	1,54	1,60	1,65	1,71
	28	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,26	1,32	1,38	1,44	1,50	1,56	1,62	1,68	1,74	1,80
	29	0,94	1,01	1,07	1,13	1,20	1,26	1,32	1,39	1,45	1,51	1,57	1,64	1,70	1,76	1,82	1,89
	30	0,99	1,06	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39	1,45	1,52	1,58	1,65	1,72	1,78	1,85	1,91	1,98
	31	1,04	1,11	1,18	1,25	1,32	1,38	1,45	1,52	1,59	1,66	1,73	1,80	1,87	1,94	2,01	2,08
	32	1,09	1,16	1,23	1,31	1,38	1,45	1,52	1,60	1,67	1,74	1,81	1,89	1,96	2,03	2,10	2,18
40	22	0,69	0,74	0,79	0,83	0,88	0,93	0,97	1,02	1,06	1,11	1,16	1,20	1,25	1,30	1,34	1,39
	23	0,73	0,78	0,83	0,88	0,92	0,97	1,02	1,07	1,12	1,17	1,22	1,26	1,31	1,36	1,41	1,46
	24	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97	1,02	1,07	1,12	1,18	1,23	1,28	1,33	1,38	1,43	1,48	1,53
	25	0,81	0,86	0,91	0,97	1,02	1,07	1,13	1,18	1,23	1,29	1,34	1,40	1,45	1,50	1,56	1,61
	26	0,85	0,90	0,96	1,01	1,07	1,13	1,18	1,24	1,30	1,35	1,41	1,46	1,52	1,58	1,63	1,69
	27	0,89	0,95	1,00	1,06	1,12	1,18	1,24	1,30	1,36	1,42	1,48	1,54	1,60	1,66	1,71	1,77
	28	0,93	0,99	1,05	1,12	1,18	1,24	1,30	1,36	1,43	1,49	1,55	1,61	1,67	1,74	1,80	1,86
	29	0,97	1,04	1,10	1,17	1,23	1,30	1,36	1,43	1,49	1,56	1,62	1,69	1,75	1,82	1,88	1,95
	30	1,02	1,09	1,16	1,23	1,29	1,36	1,43	1,50	1,57	1,63	1,70	1,77	1,84	1,91	1,97	2,04
	31	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,43	1,50	1,57	1,64	1,71	1,78	1,85	1,92	2,00	2,07	2,14
	32	1,12	1,19	1,27	1,34	1,42	1,49	1,57	1,64	1,71	1,79	1,86	1,94	2,01	2,09	2,16	2,24
	33	1,17	1,25	1,33	1,40	1,48	1,56	1,64	1,72	1,79	1,87	1,95	2,03	2,11	2,18	2,26	2,34
34	1,22	1,30	1,39	1,47	1,55	1,63	1,71	1,79	1,87	1,96	2,04	2,12	2,20	2,28	2,36	2,44	
42	23	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,02	1,07	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,47	1,52
	24	0,80	0,85	0,91	0,96	1,01	1,06	1,12	1,17	1,22	1,28	1,33	1,38	1,44	1,49	1,54	1,60
	25	0,84	0,89	0,95	1,00	1,06	1,12	1,17	1,23	1,28	1,34	1,40	1,45	1,51	1,56	1,62	1,67
	26	0,88	0,94	0,99	1,05	1,11	1,17	1,23	1,29	1,34	1,40	1,46	1,52	1,58	1,64	1,70	1,75
	27	0,92	0,98	1,04	1,10	1,16	1,22	1,29	1,35	1,41	1,47	1,53	1,59	1,65	1,72	1,78	1,84
	28	0,96	1,03	1,09	1,15	1,22	1,28	1,35	1,41	1,47	1,54	1,60	1,67	1,73	1,80	1,86	1,92
	29	1,01	1,07	1,14	1,21	1,28	1,34	1,41	1,48	1,54	1,61	1,68	1,74	1,81	1,88	1,95	2,01
	30	1,05	1,12	1,19	1,26	1,33	1,40	1,47	1,54	1,61	1,68	1,76	1,83	1,90	1,97	2,04	2,11
	31	1,10	1,17	1,25	1,32	1,39	1,47	1,54	1,61	1,69	1,76	1,84	1,91	1,98	2,06	2,13	2,20
	32	1,15	1,23	1,30	1,38	1,46	1,53	1,61	1,69	1,76	1,84	1,92	1,99	2,07	2,15	2,22	2,30
	33	1,20	1,28	1,36	1,44	1,52	1,60	1,68	1,76	1,84	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,32	2,40
	34	1,25	1,34	1,42	1,51	1,59	1,67	1,76	1,84	1,92	2,01	2,09	2,17	2,26	2,34	2,42	2,51
35	1,31	1,40	1,48	1,57	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2,09	2,18	2,27	2,35	2,44	2,53	2,62	
44	24	0,83	0,89	0,94	1,00	1,06	1,11	1,17	1,22	1,28	1,33	1,39	1,44	1,50	1,55	1,61	1,67
	25	0,87	0,93	0,99	1,05	1,10	1,16	1,22	1,28	1,34	1,39	1,45	1,51	1,57	1,63	1,68	1,74
	26	0,91	0,97	1,03	1,09	1,15	1,21	1,28	1,34	1,40	1,46	1,52	1,58	1,64	1,70	1,76	1,82
	27	0,95	1,02	1,08	1,14	1,21	1,27	1,33	1,40	1,46	1,52	1,59	1,65	1,71	1,78	1,84	1,91
	28	1,00	1,06	1,13	1,20	1,26	1,33	1,39	1,46	1,53	1,59	1,66	1,73	1,79	1,86	1,93	1,99
	29	1,04	1,11	1,18	1,25	1,32	1,39	1,46	1,53	1,60	1,67	1,73	1,80	1,87	1,94	2,01	2,08
	30	1,09	1,16	1,23	1,30	1,38	1,45	1,52	1,59	1,67	1,74	1,81	1,88	1,96	2,03	2,10	2,17
31	1,14	1,21	1,29	1,36	1,44	1,51	1,59	1,66	1,74	1,82	1,89	1,97	2,04	2,12	2,19	2,27	

Diameter på 1,3 meter från roten		L ä n g d i m e t e r															
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		K u b i k m e t e r															
Diameter på stammen	cm.	cm.															
	32	1,18	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66	1,74	1,82	1,90	1,97	2,05	2,13	2,21	2,29	2,37
	33	1,24	1,32	1,40	1,48	1,57	1,65	1,73	1,81	1,89	1,98	2,06	2,14	2,22	2,31	2,39	2,47
	34	1,29	1,37	1,46	1,55	1,63	1,72	1,80	1,89	1,98	2,06	2,15	2,23	2,32	2,40	2,49	2,58
	35	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,79	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,33	2,42	2,51	2,59	2,68
	36	1,40	1,49	1,58	1,68	1,77	1,86	1,96	2,05	2,14	2,24	2,33	2,42	2,52	2,61	2,70	2,80
46	25	0,91	0,97	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,51	1,57	1,63	1,69	1,75	1,81
	26	0,95	1,01	1,07	1,14	1,20	1,26	1,32	1,39	1,45	1,51	1,58	1,64	1,70	1,77	1,83	1,89
	27	0,99	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,38	1,45	1,51	1,58	1,65	1,71	1,78	1,84	1,91	1,98
	28	1,03	1,10	1,17	1,24	1,31	1,37	1,44	1,51	1,58	1,65	1,72	1,79	1,86	1,93	1,99	2,06
	29	1,08	1,15	1,22	1,29	1,36	1,43	1,51	1,58	1,65	1,72	1,79	1,86	1,94	2,01	2,08	2,15
	30	1,12	1,20	1,27	1,35	1,42	1,50	1,57	1,65	1,72	1,80	1,87	1,95	2,02	2,09	2,17	2,24
	31	1,17	1,25	1,33	1,40	1,48	1,56	1,64	1,72	1,79	1,87	1,95	2,03	2,11	2,18	2,26	2,34
	32	1,22	1,30	1,38	1,46	1,55	1,63	1,71	1,79	1,87	1,95	2,03	2,11	2,20	2,28	2,36	2,44
	33	1,27	1,36	1,44	1,52	1,61	1,69	1,78	1,86	1,95	2,03	2,12	2,20	2,29	2,37	2,46	2,54
	34	1,32	1,41	1,50	1,59	1,68	1,76	1,85	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2,65
	35	1,38	1,47	1,56	1,65	1,75	1,84	1,93	2,02	2,11	2,20	2,30	2,39	2,48	2,57	2,66	2,76
	36	1,43	1,53	1,62	1,72	1,82	1,91	2,01	2,10	2,20	2,29	2,39	2,48	2,58	2,68	2,77	2,87
	37	1,49	1,59	1,69	1,79	1,89	1,99	2,09	2,19	2,29	2,39	2,48	2,58	2,68	2,78	2,88	2,98
48	26	0,98	1,05	1,11	1,18	1,25	1,31	1,38	1,44	1,51	1,57	1,64	1,70	1,77	1,84	1,90	1,97
	27	1,03	1,09	1,16	1,23	1,30	1,37	1,44	1,50	1,57	1,64	1,71	1,78	1,85	1,91	1,98	2,05
	28	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,50	1,57	1,64	1,71	1,78	1,85	1,92	1,99	2,07	2,14
	29	1,11	1,19	1,26	1,34	1,41	1,48	1,56	1,63	1,71	1,78	1,86	1,93	2,00	2,08	2,15	2,23
	30	1,16	1,24	1,31	1,39	1,47	1,55	1,62	1,70	1,78	1,85	1,93	2,01	2,09	2,16	2,24	2,32
	31	1,21	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,33	2,41
	32	1,26	1,34	1,42	1,51	1,59	1,68	1,76	1,84	1,93	2,01	2,09	2,18	2,26	2,35	2,43	2,51
	33	1,31	1,40	1,48	1,57	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2,09	2,18	2,27	2,35	2,44	2,53	2,62
	34	1,36	1,45	1,54	1,63	1,72	1,81	1,90	2,00	2,09	2,18	2,27	2,36	2,45	2,54	2,63	2,72
	35	1,41	1,51	1,60	1,70	1,79	1,89	1,98	2,07	2,17	2,26	2,36	2,45	2,55	2,64	2,73	2,83
	36	1,47	1,57	1,67	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,25	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,84	2,94
	37	1,53	1,63	1,73	1,83	1,94	2,04	2,14	2,24	2,34	2,44	2,55	2,65	2,75	2,85	2,95	3,06
	38	1,59	1,69	1,80	1,90	2,01	2,12	2,22	2,33	2,43	2,54	2,64	2,75	2,86	2,96	3,07	3,17
50	28	1,11	1,18	1,25	1,33	1,40	1,48	1,55	1,62	1,70	1,77	1,84	1,92	1,99	2,07	2,14	2,21
	29	1,15	1,23	1,30	1,38	1,46	1,53	1,61	1,69	1,77	1,84	1,92	2,00	2,07	2,15	2,23	2,30
	30	1,20	1,28	1,36	1,44	1,52	1,60	1,68	1,76	1,84	1,92	2,00	2,08	2,16	2,24	2,32	2,40
	31	1,25	1,33	1,41	1,49	1,58	1,66	1,74	1,83	1,91	1,99	2,08	2,16	2,24	2,33	2,41	2,49
	32	1,30	1,38	1,47	1,55	1,64	1,73	1,81	1,90	1,98	2,07	2,16	2,24	2,33	2,42	2,50	2,59
	33	1,35	1,44	1,52	1,61	1,70	1,79	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,33	2,42	2,51	2,60	2,69
	34	1,40	1,49	1,59	1,68	1,77	1,86	1,96	2,05	2,14	2,24	2,33	2,42	2,52	2,61	2,70	2,80
	35	1,45	1,55	1,65	1,74	1,84	1,94	2,03	2,13	2,23	2,32	2,42	2,52	2,61	2,71	2,81	2,91
	36	1,51	1,61	1,71	1,81	1,91	2,01	2,11	2,21	2,31	2,41	2,51	2,61	2,72	2,82	2,92	3,02
	37	1,57	1,67	1,77	1,88	1,98	2,09	2,19	2,30	2,40	2,51	2,61	2,71	2,82	2,92	3,03	3,13
	38	1,62	1,73	1,84	1,95	2,06	2,17	2,27	2,38	2,49	2,60	2,71	2,82	2,92	3,03	3,14	3,25
	39	1,69	1,80	1,91	2,02	2,13	2,25	2,36	2,47	2,58	2,70	2,81	2,92	3,03	3,15	3,26	3,37
	40	1,75	1,86	1,98	2,10	2,21	2,33	2,45	2,56	2,68	2,80	2,91	3,03	3,15	3,26	3,38	3,50

		L ä n g d i m e t e r															
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Diameter 1,3 meter från roten	Diameter p ₈ i mitten af stammen	K u b i k m e t e r															
	cm.	cm.															
52	28	1,15	1,22	1,30	1,38	1,45	1,53	1,61	1,68	1,76	1,83	1,91	1,99	2,06	2,14	2,22	2,29
	29	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,14	2,22	2,30	2,38
	30	1,24	1,32	1,40	1,49	1,57	1,65	1,73	1,82	1,90	1,98	2,06	2,15	2,23	2,31	2,39	2,48
	31	1,29	1,37	1,46	1,54	1,63	1,71	1,80	1,89	1,97	2,06	2,14	2,23	2,31	2,40	2,49	2,57
	32	1,34	1,42	1,51	1,60	1,69	1,78	1,87	1,96	2,05	2,14	2,23	2,31	2,40	2,49	2,58	2,67
	33	1,39	1,48	1,57	1,66	1,76	1,85	1,94	2,03	2,13	2,22	2,31	2,40	2,49	2,59	2,68	2,77
	34	1,44	1,54	1,63	1,73	1,82	1,92	2,01	2,11	2,21	2,30	2,40	2,49	2,59	2,69	2,78	2,88
	35	1,49	1,59	1,69	1,79	1,89	1,99	2,09	2,19	2,29	2,39	2,49	2,59	2,69	2,79	2,89	2,99
	36	1,55	1,65	1,76	1,86	1,96	2,06	2,17	2,27	2,37	2,48	2,58	2,68	2,79	2,89	2,99	3,10
	37	1,61	1,71	1,82	1,93	2,03	2,14	2,25	2,36	2,46	2,57	2,68	2,78	2,89	3,00	3,11	3,21
	38	1,67	1,78	1,89	2,00	2,11	2,22	2,33	2,44	2,55	2,66	2,78	2,89	3,00	3,11	3,22	3,33
39	1,73	1,84	1,96	2,07	2,19	2,30	2,42	2,53	2,65	2,76	2,88	2,99	3,11	3,22	3,34	3,45	
40	1,79	1,91	2,03	2,15	2,26	2,38	2,50	2,62	2,74	2,86	2,98	3,10	3,22	3,34	3,46	3,58	
54	28	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,58	1,66	1,74	1,82	1,90	1,98	2,06	2,14	2,22	2,30	2,38
	29	1,23	1,32	1,40	1,48	1,56	1,64	1,73	1,81	1,89	1,97	2,06	2,14	2,22	2,30	2,38	2,47
	30	1,28	1,36	1,45	1,54	1,62	1,71	1,79	1,88	1,96	2,05	2,13	2,22	2,30	2,39	2,47	2,56
	31	1,33	1,42	1,50	1,59	1,68	1,77	1,86	1,95	2,03	2,12	2,21	2,30	2,39	2,48	2,57	2,65
	32	1,38	1,47	1,56	1,65	1,74	1,84	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,39	2,48	2,57	2,66	2,75
	33	1,43	1,52	1,62	1,71	1,81	1,90	2,00	2,09	2,19	2,28	2,38	2,47	2,57	2,67	2,76	2,86
	34	1,48	1,58	1,68	1,78	1,88	1,97	2,07	2,17	2,27	2,37	2,47	2,57	2,66	2,76	2,86	2,96
	35	1,53	1,64	1,74	1,84	1,94	2,05	2,15	2,25	2,35	2,46	2,56	2,66	2,76	2,86	2,97	3,07
	36	1,59	1,70	1,80	1,91	2,01	2,12	2,23	2,33	2,44	2,54	2,65	2,76	2,86	2,97	3,07	3,18
	37	1,65	1,76	1,87	1,98	2,09	2,20	2,31	2,42	2,53	2,64	2,75	2,86	2,97	3,08	3,19	3,30
	38	1,71	1,82	1,93	2,05	2,16	2,28	2,39	2,50	2,62	2,73	2,84	2,96	3,07	3,19	3,30	3,41
39	1,77	1,89	2,00	2,12	2,24	2,36	2,47	2,59	2,71	2,83	2,95	3,06	3,18	3,30	3,42	3,53	
40	1,83	1,95	2,07	2,20	2,32	2,44	2,56	2,68	2,80	2,93	3,05	3,17	3,29	3,41	3,54	3,66	
56	28	1,23	1,31	1,40	1,48	1,56	1,64	1,72	1,81	1,89	1,97	2,05	2,13	2,22	2,30	2,38	2,46
	29	1,28	1,36	1,45	1,53	1,62	1,70	1,79	1,87	1,96	2,04	2,13	2,21	2,30	2,38	2,47	2,55
	30	1,32	1,41	1,50	1,59	1,68	1,76	1,85	1,94	2,03	2,12	2,20	2,29	2,38	2,47	2,56	2,65
	31	1,37	1,46	1,55	1,64	1,74	1,83	1,92	2,01	2,10	2,19	2,28	2,38	2,47	2,56	2,65	2,74
	32	1,42	1,51	1,61	1,70	1,80	1,89	1,99	2,08	2,18	2,27	2,37	2,46	2,56	2,65	2,75	2,84
	33	1,47	1,57	1,67	1,77	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,84	2,94
	34	1,52	1,63	1,73	1,83	1,93	2,03	2,13	2,24	2,34	2,44	2,54	2,64	2,74	2,84	2,95	3,05
	35	1,58	1,68	1,79	1,89	2,00	2,10	2,21	2,31	2,42	2,52	2,63	2,73	2,84	2,95	3,05	3,16
	36	1,63	1,74	1,85	1,96	2,07	2,18	2,29	2,40	2,50	2,61	2,72	2,83	2,94	3,05	3,16	3,27
	37	1,69	1,80	1,92	2,03	2,14	2,25	2,37	2,48	2,59	2,71	2,82	2,93	3,04	3,16	3,27	3,38
	38	1,75	1,87	1,98	2,10	2,22	2,33	2,45	2,57	2,68	2,80	2,92	3,03	3,15	3,27	3,38	3,50
39	1,81	1,93	2,05	2,17	2,29	2,41	2,53	2,66	2,78	2,90	3,02	3,14	3,26	3,38	3,50	3,62	
40	1,87	2,00	2,12	2,25	2,37	2,50	2,62	2,75	2,87	3,00	3,12	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75	

Längd i meter	Kubikmeter											Längd i meter
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
28	1.12	1.22	1.30	1.38	1.45	1.52	1.59	1.66	1.72	1.78	1.84	1.90
29	1.13	1.23	1.31	1.39	1.46	1.53	1.60	1.67	1.73	1.79	1.85	1.91
30	1.14	1.24	1.32	1.40	1.47	1.54	1.61	1.68	1.74	1.80	1.86	1.92
31	1.15	1.25	1.33	1.41	1.48	1.55	1.62	1.69	1.75	1.81	1.87	1.93
32	1.16	1.26	1.34	1.42	1.49	1.56	1.63	1.70	1.76	1.82	1.88	1.94
33	1.17	1.27	1.35	1.43	1.50	1.57	1.64	1.71	1.77	1.83	1.89	1.95
34	1.18	1.28	1.36	1.44	1.51	1.58	1.65	1.72	1.78	1.84	1.90	1.96
35	1.19	1.29	1.37	1.45	1.52	1.59	1.66	1.73	1.79	1.85	1.91	1.97
36	1.20	1.30	1.38	1.46	1.53	1.60	1.67	1.74	1.80	1.86	1.92	1.98
37	1.21	1.31	1.39	1.47	1.54	1.61	1.68	1.75	1.81	1.87	1.93	1.99
38	1.22	1.32	1.40	1.48	1.55	1.62	1.69	1.76	1.82	1.88	1.94	2.00
39	1.23	1.33	1.41	1.49	1.56	1.63	1.70	1.77	1.83	1.89	1.95	2.01
40	1.24	1.34	1.42	1.50	1.57	1.64	1.71	1.78	1.84	1.90	1.96	2.02
41	1.25	1.35	1.43	1.51	1.58	1.65	1.72	1.79	1.85	1.91	1.97	2.03
42	1.26	1.36	1.44	1.52	1.59	1.66	1.73	1.80	1.86	1.92	1.98	2.04
43	1.27	1.37	1.45	1.53	1.60	1.67	1.74	1.81	1.87	1.93	1.99	2.05
44	1.28	1.38	1.46	1.54	1.61	1.68	1.75	1.82	1.88	1.94	2.00	2.06
45	1.29	1.39	1.47	1.55	1.62	1.69	1.76	1.83	1.89	1.95	2.01	2.07
46	1.30	1.40	1.48	1.56	1.63	1.70	1.77	1.84	1.90	1.96	2.02	2.08
47	1.31	1.41	1.49	1.57	1.64	1.71	1.78	1.85	1.91	1.97	2.03	2.09
48	1.32	1.42	1.50	1.58	1.65	1.72	1.79	1.86	1.92	1.98	2.04	2.10
49	1.33	1.43	1.51	1.59	1.66	1.73	1.80	1.87	1.93	1.99	2.05	2.11
50	1.34	1.44	1.52	1.60	1.67	1.74	1.81	1.88	1.94	2.00	2.06	2.12
51	1.35	1.45	1.53	1.61	1.68	1.75	1.82	1.89	1.95	2.01	2.07	2.13
52	1.36	1.46	1.54	1.62	1.69	1.76	1.83	1.90	1.96	2.02	2.08	2.14
53	1.37	1.47	1.55	1.63	1.70	1.77	1.84	1.91	1.97	2.03	2.09	2.15
54	1.38	1.48	1.56	1.64	1.71	1.78	1.85	1.92	1.98	2.04	2.10	2.16
55	1.39	1.49	1.57	1.65	1.72	1.79	1.86	1.93	1.99	2.05	2.11	2.17
56	1.40	1.50	1.58	1.66	1.73	1.80	1.87	1.94	2.00	2.06	2.12	2.18
57	1.41	1.51	1.59	1.67	1.74	1.81	1.88	1.95	2.01	2.07	2.13	2.19
58	1.42	1.52	1.60	1.68	1.75	1.82	1.89	1.96	2.02	2.08	2.14	2.20
59	1.43	1.53	1.61	1.69	1.76	1.83	1.90	1.97	2.03	2.09	2.15	2.21
60	1.44	1.54	1.62	1.70	1.77	1.84	1.91	1.98	2.04	2.10	2.16	2.22