

# Log Footage Table from Doyle's Rule

LENGTHS						Diameter	LENGTHS					
16	14	12	10	8	6		7	9	11	13	15	17
64	56	48	40	32	24	12	28	36	44	52	60	68
81	71	61	50	40	30	13	35	45	55	66	76	86
100	88	75	62	50	37	14	44	56	69	81	94	106
121	106	91	75	60	45	15	53	68	83	98	113	128
144	126	108	90	72	54	16	63	81	99	117	135	153
169	148	127	106	84	63	17	74	95	116	137	158	180
196	171	147	122	98	73	18	85	110	135	159	183	208
225	197	169	141	112	84	19	98	127	155	183	211	239
256	224	192	160	128	96	20	112	144	176	208	240	272
289	253	217	181	144	108	21	126	162	199	235	271	307
324	283	243	202	162	121	22	141	182	223	263	303	344
359	313	271	226	180	135	23	156	203	248	293	336	383
400	350	300	250	200	150	24	175	225	275	325	375	425
441	386	331	276	220	165	25	193	248	303	358	413	469
484	423	363	302	242	181	26	211	272	334	393	453	514
530	463	397	330	264	198	27	231	297	363	430	496	563
576	504	432	360	288	216	28	252	324	396	468	540	612
625	547	469	391	312	234	29	273	352	430	508	586	664
676	591	507	422	338	253	30	295	380	465	549	633	718
729	638	547	456	364	273	31	319	410	502	592	683	774
784	686	588	490	392	294	32	343	441	539	637	735	833
841	736	631	526	420	315	33	368	473	578	684	789	894
900	787	675	562	450	337	34	393	506	619	731	844	956
961	841	721	601	480	360	35	420	540	661	781	901	1021
1024	896	768	640	512	384	36	448	576	704	832	960	1088
1089	953	817	681	544	408	37	476	613	749	884	1021	1157
1156	1011	867	723	578	433	38	505	650	795	939	1083	1228
1225	1072	918	765	612	459	39	536	689	842	996	1149	1302
1296	1134	972	810	648	486	40	567	729	891	1053	1215	1377
1369	1198	1027	856	684	513	41	599	770	941	1112	1284	1455
1444	1264	1083	902	722	541	42	632	812	993	1173	1354	1534
1521	1331	1141	951	761	570	43	665	856	1046	1236	1426	1616
1600	1400	1200	1000	800	600	44	700	900	1100	1300	1500	1700

Formula to figure board  
feet in a log:

$$\frac{(D - 4)^2 \times L}{16}$$

Diameter (inches) - Length (feet)

\* Diameter measured at small end of log inside the bark.