

## Appendix 3. Board Foot Log Rules

**Table 1.** Excerpted sections from the International, Doyle, and Scribner Decimal C board foot log rules.

Scaling diameter (inches)	Log length in feet					
	6	8	10	12	14	16
<b>International 1/4 inch log scale, contents of logs in board feet</b>						
6	5	10	10	15	15	20
7	10	10	15	20	25	30
8	10	15	20	25	35	40
9	15	20	30	35	45	50
10	20	30	35	45	55	65
11	25	35	45	55	70	80
12	30	45	55	70	85	95
13	40	55	70	85	100	115
14	45	65	80	100	115	135
15	55	75	95	115	135	160
16	60	85	110	130	155	180
17	70	95	125	150	180	205
18	80	110	140	170	200	230
19	90	125	155	190	225	260
20	100	135	175	210	250	290
21	115	155	195	235	280	320
22	125	170	215	260	305	355
23	140	185	235	285	335	390
24	150	205	255	310	370	425
25	165	220	280	340	400	460
26	180	240	305	370	435	500
27	195	260	330	400	470	540
28	210	280	355	430	510	585
29	225	305	385	465	545	630
30	245	325	410	495	585	675
<b>Doyle log scale, contents of logs in board feet</b>						
6	2	2	3	3	4	4
7	3	5	6	7	8	9
8	6	8	10	12	14	16
9	9	13	16	19	22	25
10	14	18	23	27	32	36
11	18	25	31	37	43	49
12	24	32	40	48	56	64
13	30	41	51	61	71	81
14	38	50	63	75	88	100
15	45	61	76	91	106	121
16	54	72	90	108	126	144
17	63	85	106	127	148	169
18	74	98	123	147	172	196
19	84	113	141	169	197	225
20	96	128	160	192	224	256
21	108	145	181	217	253	289
22	122	162	203	243	284	324
23	135	181	226	271	316	361
24	150	200	250	300	350	400
25	165	221	276	331	386	441
26	182	242	303	363	424	484
27	198	265	331	397	463	529
28	216	288	360	432	504	576
29	234	313	391	469	547	625
30	254	338	423	507	592	676

**Table 1. Continued**

Scaling diameter (inches)	Log length in feet					
	6	8	10	12	14	16
<b>Scribner Decimal C log scale, contents of logs in board feet</b>						
6	5	5	10	10	10	20
7	5	10	10	20	20	30
8	10	10	20	20	20	30
9	10	20	30	30	30	40
10	20	30	30	30	40	60
11	20	30	40	40	50	70
12	30	40	50	60	70	80
13	40	50	60	70	80	100
14	40	60	70	90	100	110
15	50	70	90	110	120	140
16	60	80	100	120	140	160
17	70	90	120	140	160	180
18	80	110	130	160	190	210
19	90	120	150	180	210	240
20	110	140	170	210	240	280
21	120	150	190	230	270	300
22	130	170	210	250	290	330
23	140	190	230	280	330	380
24	150	210	250	300	350	400
25	170	230	290	340	400	460
26	190	250	310	370	440	500
27	210	270	340	410	480	550
28	220	290	360	440	510	580
29	230	310	380	460	530	610
30	250	330	410	490	570	660

Source: Koch (1972).