Historic, Archive Document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

LOG POSITION VOLUME TABLES FOR WESTERN CONIFERS

Based on the

Girard and Bruce Form Class
Volume Tables for 16-foot Logs

U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE • FOREST SERVICE
PACIFIC NORTHWEST FOREST AND RANGE EXPERIMENT STATION
R. W. COWLIN, DIRECTOR

PORTLAND, OREGON

MARCH 1955

UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
LIBRARY

BOOK NUMBER
908085

A99.4
F763

LOG POSITION VOLUME TABLES FOR WESTERN CONIFERS

Based on the Girard and Bruce Form Class Volume Tables
For 16-Foot Logs ^{1/}

By

Edgel C. Skinner ^{2/}

Board-foot volumes by the Scribner rule for individual logs in coniferous trees of western species are shown in these tables. This information is expected to be of special importance for the estimation of standing timber volumes by log grades and for elimination of volume of cull logs from gross cruise estimates.

Individual log volumes are given for trees with form classes from 65 to 90, diameters at breast height from 10 or 12 to 90 inches, and merchantable heights from 1 to 11 logs. For example, the volume of each log in a 30-inch, 5-log tree of form class 70 may be found by turning to the form class 70 table, glancing down the first vertical column to the 30-inch diameter class, reading volumes for butt and top logs in the two adjacent columns, and finally glancing across the page to the columns under 5-log-height trees to read the volumes of the second, third, and fourth logs.

Except for trees of small diameter, the tables were developed by applying percentages to the total tree volumes listed in "Board Foot Volume Tables for 16 foot Logs," by Mason, Bruce, and Girard. The percentages shown in table 1 of the Mason, Bruce, and Girard tables were not used since they are for average form class and average diameter outside bark at breast height. Percentages used for these tables vary not only with log position and tree height in number of logs, but also with form class and diameter outside bark at breast height.

1/ Girard, J. W., and Bruce, Donald. Tables for estimating board foot volume of trees in 16 foot logs. Mason, Bruce, and Girard, Portland, Oregon.

2/ Ruth Ufen and Jean Myers of the Pacific Northwest Forest and Range Experiment Station assisted with the calculations.

The modified Behre hyperbola equation ^{3/} was used to estimate small-end inside-bark diameters of logs in trees of various first log small-end diameters (also inside bark) and various total heights in number of logs. Log volumes corresponding to these small-end diameters were calculated by the Scribner log rule formula ^{4/} and from these log volumes, percentages of total tree volume were computed. The percentages were then listed according to form class, diameter-at-breast-height class, and tree height in number of 16-foot logs.

These percentages, however, could not be applied to volumes of trees with an inside-bark diameter less than 16 inches at top of butt log since Mason, Bruce, and Girard define merchantable height as "that portion of the tree from stump height to a point on the stem where the diameter is 50 percent of that at top of first 16-foot log but is no case less than 8 inches." Thus, a tree with a butt log of 14 inches in diameter inside bark at the small end would have a top log with an 8-inch minimum diameter, inside bark. Since 8 inches is more than 50 percent of the minimum diameter of the butt log, it was necessary, in such cases, to use a different technique which has been described by Girard and Bruce. ^{5/}

^{3/} See footnote 1.

^{4/} Bruce, Donald. A formula for the Scribner rule. Jour. Forestry 23: 432-433. 1925.

^{5/} See footnote 1.

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs										Log position																	
			4					5					6					7					8							
			3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8		
			Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																											
14	4	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
16	5	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
18	6	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
20	7	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
22	8	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
24	9	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
26	10	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
28	11	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
30	12	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
32	13	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
34	14	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
36	15	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
38	16	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
40	17	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
42	18	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
44	19	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
46	20	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
48	21	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	22	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
52	23	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
54	24	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
56	25	24	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
58	26	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
60	27	26	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
62	28	27	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
64	29	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
66	30	29	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
68	31	30	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
70	32	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
72	33	32	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
74	34	33	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
76	35	34	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
78	36	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
80	37	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
82	38	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
84	39	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
86	40	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
88	41	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
90	42	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
92	43	42	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
94	44	43	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
96	45	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
98	46	45	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
100	47	46	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75

[illegible]

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs										Gross Scribner Decimal C volume of 10-foot logs										Log position											
			3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18	
			2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
14	5	3	4		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
16	6	3	5		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
18	9	3			10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
20	11	3	8		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
22	14	3	9		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28	
24	17	3	11		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31	
26	20	4	13		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34	
28	24	5	13		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38	
30	27	6			27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41	
32	31	7			31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45	
34	36	8			36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
36	40	9			40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54	
38	46	10			46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
40	51	11			51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65	
42	57	12			57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71	
44	62	14			62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76	
46	69	15			69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83	
48	75	17			75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89	
50	82	18			82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96	
52	89	20			89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103	
54	96	22			96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110	
56	103	24			103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117	
58	112	25			112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126	
60	119	28			119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133	
62	127	29			127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141	
64	135	31			135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149	
66	145	34			145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159	
68	155	36			155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169	
70	164	38			164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178	
72	174	40			174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188	
74	184	43			184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198	
76	194	45			194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208	
78	205	48			205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219	
80	216	50			216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230	
82	227	53			227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241	
84	239	55			239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253	
86	251	59			251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265	
88	263	62			263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277	
90	275	65			275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289	

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																
			11																
			10																
			Log position																
			9																
Gross Scriber Decimal C volume of 16-foot logs																			
30	27	6	25	23	21	18	15	12	9										
32	31	7	29	27	24	20	17	14	10										
34	36	8	33	31	28	23	20	16	11										
36	40	9	38	34	31	27	22	18	13										
38	46	10	42	39	35	30	25	20	15										
40	51	11	48	43	39	33	28	23	16										
42	57	12	52	47	43	37	31	26	19										
44	63	13	57	52	48	41	35	28	21										
46	69	14	63	58	52	45	38	31	23										
48	75	15	69	63	56	50	42	34	25										
50	82	16	75	69	63	54	46	37	27										
52	89	17	82	74	68	58	49	40	30										
54	96	18	88	81	74	63	54	44	32										
56	103	19	96	87	79	68	58	47	35										
58	112	20	103	94	86	74	63	51	37										
60	119	21	110	101	92	79	67	55	40										
62	127	22	118	108	98	84	72	59	43										
64	135	23	125	115	104	89	76	62	46										
66	145	24	135	123	112	96	82	66	49										
68	155	25	144	131	120	102	87	71	52										
70	164	26	153	139	127	109	92	75	55										
72	174	27	159	146	133	115	99	81	61										
74	184	28	169	155	142	122	105	86	64										
76	194	29	179	164	149	129	111	90	68										
78	205	30	189	173	158	136	117	96	72										
80	216	31	199	182	166	143	123	101	76										
82	227	32	209	192	174	151	129	106	79										
84	239	33	220	202	184	159	136	111	84										
86	251	34	230	211	193	166	143	117	87										
88	263	35	242	222	202	175	150	123	92										
90	275	36	253	232	212	183	157	128	96										

[illegible]

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs										Log position										Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs											
			3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18	
			2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
14	5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
16	7	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
18	9	3	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
20	12	3	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
22	15	3	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
24	18	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
26	21	4	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
28	25	5	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
30	29	6	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
32	34	7	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
34	39	8	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
36	43	9	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	
38	49	10	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
40	54	12	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
42	60	13	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
44	67	15	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
46	73	16	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	
48	80	18	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	
50	87	20	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
52	94	21	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
54	102	23	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	
56	110	25	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	
58	118	27	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	
60	127	29	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
62	136	31	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	
64	145	34	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	
66	154	36	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	
68	164	38	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	
70	174	41	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
72	185	43	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	
74	196	46	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	
76	206	49	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	
78	218	51	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	
80	229	54	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
82	241	57	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	
84	254	60	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	
86	266	63	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	
88	279	66	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	
90	292	70	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																								
			9								10								11								
			Log position																								
			2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																											
30	29	6	27	25	22	19	16	13	9	81	74	68	62	54	46	37	28	111	104	95	88	78	68	60	49	38	
32	31	7	31	28	25	22	18	15	11	88	81	74	67	59	50	40	31	119	112	102	94	84	74	64	53	41	
34	33	8	36	33	29	25	21	17	12	96	88	80	73	63	54	44	33	126	118	108	101	89	78	68	56	43	
36	35	9	40	37	33	28	24	19	14	103	94	86	78	68	58	47	36	136	128	117	109	96	84	73	61	47	
38	37	10	44	41	37	32	27	22	16	111	101	92	84	74	63	51	39	145	136	124	116	102	90	78	65	49	
40	39	12	50	46	41	36	30	24	18	118	109	99	90	80	68	55	42	154	145	132	123	109	96	83	69	53	
42	40	13	56	51	46	39	34	27	20	126	115	105	96	84	72	58	44	164	153	140	131	116	102	88	74	56	
44	42	15	61	56	51	44	37	30	22	135	124	113	103	90	77	63	48	174	163	149	139	122	108	94	78	60	
46	44	16	67	61	56	48	41	33	24	145	132	121	110	96	82	67	51	184	173	158	147	130	114	99	83	65	
48	46	18	73	67	61	52	45	36	27	154	141	129	117	103	88	71	54	194	182	166	155	137	120	105	87	67	
50	47	20	80	73	66	57	49	40	29	163	150	137	125	109	93	76	58	204	192	175	164	144	127	112	92	70	
52	49	21	87	80	72	62	53	43	32	174	159	145	132	116	99	80	61	215	202	186	172	153	134	117	97	74	
54	51	23	94	86	79	67	57	47	35	183	168	154	140	123	105	85	65	227	213	195	182	161	141	123	102	78	
56	53	25	101	93	84	72	62	50	37	193	177	162	147	130	110	90	69	239	224	205	191	169	148	129	108	82	
58	55	27	109	100	91	78	66	54	40	204	187	170	155	137	117	95	73	250	234	214	200	177	155	133	113	86	
60	57	29	117	107	98	84	71	58	43	215	197	180	164	145	123	100	77	262	246	225	210	185	163	142	118	90	
62	59	31	124	114	104	89	76	61	45	226	208	190	172	152	130	105	81	274	257	236	220	194	171	149	124	95	
64	61	33	134	123	112	96	82	66	50	238	218	199	182	160	136	111	85	287	269	248	231	205	179	154	129	103	
66	63	35	142	130	119	102	87	71	53	249	228	209	190	167	143	116	89	300	281	260	242	216	189	163	137	107	
68	65	37	150	138	127	109	93	76	57	261	240	219	199	176	150	122	93	312	292	270	251	225	200	173	146	116	
70	67	39	160	147	134	115	99	81	61	274	251	229	209	184	157	127	98	326	304	281	262	236	210	183	156	126	
72	69	41	170	156	142	123	105	86	64	286	264	241	219	194	167	136	102	340	317	293	273	247	221	194	167	136	
74	71	43	180	165	150	130	112	91	68	299	275	251	228	204	177	146	113	355	331	306	285	259	233	206	179	152	
76	73	45	189	174	158	137	118	96	72	312	287	262	238	214	187	156	122	326	300	274	253	227	201	174	147	120	
78	75	47	200	184	167	145	124	101	76	326	300	274	249	224	197	166	132	340	313	286	264	238	212	185	158	131	
80	77	49	211	194	177	155	131	107	80	340	313	286	260	234	207	176	142	355	327	299	276	250	224	197	170	143	
82	79	51	222	204	186	160	138	113	84	355	327	299	271	244	217	186	152	370	341	312	287	260	234	207	180	153	
84	81	53	234	214	195	169	145	118	89	370	341	312	283	255	228	197	163	386	356	326	300	273	247	220	193	166	
86	83	55	246	224	204	177	152	124	93	386	356	326	296	267	239	208	174	402	371	340	313	285	258	231	204	177	
88	85	57	257	236	214	185	159	130	97	402	371	340	309	279	250	219	185	419	387	355	327	299	271	244	217	190	
90	87	59	269	247	224	194	167	136	102	419	387	355	323	292	262	231	197	436	403	370	341	313	285	257	230	203	

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs									
			4					5				
			6					7				
			8									
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs												
			Log position									
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	7	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	10	3	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	12	3	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
22	15	3	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
24	19	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
26	22	4	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
28	26	5	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	30	6	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
32	35	7	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
34	40	8	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
36	45	10	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
38	50	11	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
40	56	12	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
42	62	14	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
44	68	15	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
46	75	17	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
48	82	19	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
50	89	20	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
52	97	22	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
54	105	24	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
56	113	26	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
58	122	28	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
60	131	30	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
62	140	32	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
64	149	35	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
66	159	37	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
68	169	40	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
70	179	42	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
72	190	45	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
74	201	47	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
76	213	50	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
78	224	53	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
80	236	56	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
82	248	59	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137
84	261	62	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
86	274	65	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145
88	287	68	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
90	301	72	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																			
			9												10												11											
			Log position																																			
			2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																						
30	30	6	28	25	23	20	17	13	10							84	77	70	63	56	48	38	29															
32	35	7	32	29	27	23	19	15	11							91	83	76	69	60	51	42	32															
34	40	8	36	33	30	26	22	18	13							98	90	82	75	66	56	45	34															
36	45	10	41	38	34	29	25	20	14							106	97	89	81	70	60	49	37															
38	50	11	46	42	39	33	28	22	17							114	104	95	87	76	65	53	40															
40	56	12	51	47	43	37	31	25	19							122	112	102	93	82	70	56	43															
42	62	14	57	52	47	41	34	28	21							130	119	108	99	86	74	60	45															
44	68	15	64	58	53	45	39	31	24							140	128	117	106	94	80	64	49															
46	75	17	70	63	58	49	42	34	25							149	136	125	113	100	85	69	53															
48	82	19	76	69	63	54	46	37	28							158	145	133	121	106	91	73	56															
50	89	20	83	75	69	59	50	41	30							168	154	141	129	113	96	78	60															
52	97	22	89	82	75	64	55	44	33							180	165	151	137	121	103	84	64															
54	105	24	97	89	81	69	59	48	35							189	173	158	144	127	108	87	67															
56	113	26	104	96	87	75	63	52	39							199	183	167	152	134	114	92	71															
58	122	28	112	103	94	80	68	56	42							211	193	176	160	141	120	98	75															
60	131	30	120	111	101	86	73	60	45							221	203	185	169	149	127	103	79															
62	140	32	128	118	106	92	78	64	47							233	214	195	178	157	133	108	83															
64	149	35	137	126	114	99	85	69	52							245	224	205	187	165	140	114	87															
66	159	37	146	134	122	105	91	74	55							257	235	215	196	173	147	120	92															
68	169	40	155	142	130	112	96	79	59							269	247	226	206	181	154	126	96															
70	179	42	165	151	138	119	102	84	63							282	258	236	215	190	162	131	101															
72	190	45	175	160	146	126	109	89	66																													
74	201	47	185	170	155	133	115	94	70																													
76	213	50	196	180	163	141	121	99	74																													
78	224	53	206	189	172	149	128	105	79																													
80	236	56	217	199	182	157	135	110	83																													
82	248	59	229	210	191	165	142	116	87																													
84	261	62	240	221	201	173	149	122	91																													
86	274	65	252	231	211	182	157	128	96																													
88	287	68	264	243	221	191	164	134	101																													
90	301	72	277	254	231	200	172	140	105																													

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	5	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs										
			9					10					11
			Log position										
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs													
30	31	6	29	26	24	20	17	14	10				
32	33	8	33	30	27	23	20	16	11				
34	37	9	34	31	27	22	18	13	13				
36	43	10	35	32	28	24	20	16	11				
38	48	11	39	35	30	26	21	15	17				
40	53	13	44	38	32	26	19						
42	59	14	49	42	36	29	21						
44	65	15	54	46	39	32	23						
46	72	16	60	51	43	35	26						
48	78	17	65	56	47	39	28						
50	85	19	71	61	51	42	31						
52	92	21	77	66	56	45	34						
54	100	23	83	71	61	49	37						
56	108	25	89	78	68	54	41						
58	117	27	95	84	74	63	45						
60	125	29	101	90	80	69	53						
62	133	31	107	96	86	75	61						
64	141	33	113	102	91	82	66						
66	149	35	119	108	97	88	71						
68	157	37	125	114	103	93	75						
70	164	39	131	110	100	90	77						
72	171	41	137	116	106	96	81						
74	178	43	143	122	112	102	86						
76	186	45	149	128	118	108	91						
78	193	47	155	133	123	113	96						
80	201	49	161	139	129	119	102						
82	209	51	167	145	135	125	108						
84	217	53	173	151	141	131	113						
86	224	55	179	157	147	137	119						
88	231	57	185	163	153	143	125						
90	239	59	191	169	159	149	131						
	247	61	197	175	165	155	137						
	255	63	203	181	171	161	143						
	263	65	209	187	177	167	149						
	271	67	215	193	183	173	155						
	279	69	221	199	189	179	161						
	287	71	227	205	195	185	167						
	295	73	233	211	201	191	173						
	303	75	239	217	207	197	179						
	311	77	245	223	213	203	185						
	319	79	251	229	219	209	191						
	327	81	257	235	225	215	197						
	335	83	263	241	231	221	203						
	343	85	269	247	237	227	209						
	351	87	275	253	243	233	215						
	359	89	281	259	249	239	221						
	367	91	287	265	255	245	227						
	375	93	293	271	261	251	233						
	383	95	299	277	267	257	239						
	391	97	305	283	273	263	245						
	400	99	311	289	279	269	251						
	408	101	317	295	285	275	257						
	416	103	323	301	291	281	263						
	424	105	329	307	297	287	269						
	432	107	335	313	303	293	275						
	440	109	341	319	309	299	281						
	448	111	347	325	315	305	287						
	456	113	353	331	321	311	293						
	464	115	359	337	327	317	299						
	472	117	365	343	333	323	305						
	480	119	371	349	339	329	311						
	488	121	377	355	345	335	317						
	496	123	383	361	351	341	323						
	504	125	389	367	357	347	329						
	512	127	395	373	363	353	335						
	520	129	401	379	369	359	341						
	528	131	407	385	375	365	347						
	536	133	413	391	381	371	353						
	544	135	419	397	387	377	359						
	552	137	425	403	393	383	365						
	560	139	431	409	399	389	371						
	568	141	437	415	405	395	377						
	576	143	443	421	411	401	383						
	584	145	449	427	417	407	389						
	592	147	455	433	423	413	395						
	600	149	461	439	429	419	401						
	608	151	467	445	435	425	407						
	616	153	473	451	441	431	413						
	624	155	479	457	447	437	419						
	632	157	485	463	453	443	425						
	640	159	491	469	459	449	431						
	648	161	497	475	465	455	437						
	656	163	503	481	471	461	443						
	664	165	509	487	477	467	449						
	672	167	515	493	483	473	455						
	680	169	521	499	489	479	461						
	688	171	527	505	495	485	467						
	696	173	533	511	501	491	473						
	704	175	539	517	507	497	479						
	712	177	545	523	513	503	485						
	720	179	551	529	519	509	491						
	728	181	557	535	525	515	497						
	736	183	563	541	531	521	503						
	744	185	569	547	537	527	509						
	752	187	575	553	543	533	515						
	760	189	581	559	549	539	521						
	768	191	587	565	555	545	527						
	776	193	593	571	561	551	533						
	784	195	599	577	567	557	539						
	792	197	605	583	573	563	545						
	800	199	611	589	579	569	551						
	808	201	617	595	585	575	557						
	816	203	623	601	591	581	563						
	824	205	629	607	597	587	569						
	832	207	635	613	603	593	575						
	840	209	641	619	609	599	581						
	848	211	647	625	615	605	587						
	856	213	653	631	621	611	593						
	864	215	659	637	627	617	599						
	872	217	665	643	633	623	605						
	880	219	671	649	639	629	611						
	888	221	677	655	645	635	617						
	896	223	683	661	651	641	623						
	904	225	689	667	657	647	629						
	912	227	695	673	663	653	635						
	920	229	701	679	669	659	641						
	928	231	707	685	675	665	647						
	936	233	713	691	681	671	653						
	944	235	719	697	687	677	659						
	952	237	725	703	693	683	665						
	960	239	731	709	699	689	671						
	968	241	737	715	705	695	677						
	9760</												

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs												Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			4			5			6			7			8			9			10			11			12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																
			9							10									
			Log position																
			2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																			
28	28	6	25	23	21	18	15	12	9										
30	32	7	29	27	25	21	18	14	10										
32	34	8	34	31	28	24	20	16	12										
34	36	9	39	36	32	27	23	19	14										
36	38	10	43	40	36	31	26	21	16										
38	40	12	49	45	41	35	30	24	18										
40	42	13	55	50	45	39	33	27	20										
42	44	15	60	55	50	43	37	30	22										
44	46	16	66	61	56	48	41	33	25										
46	48	18	73	67	61	52	45	36	27										
48	50	20	80	74	67	57	49	40	30										
50	52	22	87	80	73	63	53	43	32										
52	54	23	94	87	79	68	58	47	35										
54	56	26	103	94	86	74	62	51	38										
56	58	28	111	101	92	79	67	55	41										
58	60	30	119	110	100	85	73	59	44										
60	62	32	126	116	106	90	77	63	47										
62	64	34	137	125	114	98	83	68	51										
64	66	37	147	134	122	105	89	73	54										
66	68	39	156	143	130	112	95	77	58										
68	70	42	165	151	139	119	102	83	63										
70	72	45	176	161	148	126	107	88	65										
72	74	47	185	170	155	133	115	94	70										
74	76	50	196	180	164	142	122	99	75										
76	78	53	207	190	173	149	129	105	79										
78	80	56	219	201	183	158	136	111	83										
80	82	59	230	211	193	166	143	117	88										
82	84	62	243	222	202	175	150	122	92										
84	86	66	254	234	213	184	158	129	97										
86	88	69	267	245	223	193	166	135	102										
88	90	73	281	257	234	203	174	142	107										
90	92	76	293	269	245	212	182	149	112										

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs															
			4			5			6			7			8			
			Log position															
			Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs															
3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	
14	6	3	4	5	4	7	6	5	12	15	18	21	24	27	30	23	20	17
16	8	3	5	6	5	8	7	6	15	18	21	24	27	30	33	26	23	20
18	11	3	6	7	6	9	8	7	18	21	24	27	30	33	36	29	26	23
20	14	3	7	8	7	10	9	8	21	24	27	30	33	36	39	32	29	26
22	17	3	8	9	8	11	10	9	24	27	30	33	36	39	42	35	32	29
24	20	4	9	10	9	12	11	10	27	30	33	36	39	42	45	38	35	32
26	24	5	10	11	10	13	12	11	30	33	36	39	42	45	48	41	38	35
28	28	6	11	12	11	14	13	12	33	36	39	42	45	48	51	44	41	38
30	33	7	12	13	12	15	14	13	36	39	42	45	48	51	54	47	44	41
32	36	8	13	14	13	16	15	14	39	42	45	48	51	54	57	50	47	44
34	43	9	14	15	14	17	16	15	42	45	48	51	54	57	60	53	50	47
36	49	11	15	16	15	18	17	16	45	48	51	54	57	60	63	56	53	50
38	55	12	16	17	16	19	18	17	48	51	54	57	60	63	66	59	56	53
40	61	14	17	18	17	20	19	18	51	54	57	60	63	66	69	62	59	56
42	66	15	18	19	18	21	20	19	54	57	60	63	66	69	72	65	62	59
44	75	17	19	20	19	22	21	20	57	60	63	66	69	72	75	68	65	62
46	82	19	20	21	20	23	22	21	60	63	66	69	72	75	78	71	68	65
48	89	20	21	22	21	24	23	22	63	66	69	72	75	78	81	74	71	68
50	98	22	22	23	22	25	24	23	66	69	72	75	78	81	84	77	74	71
52	106	24	23	24	23	26	25	24	69	72	75	78	81	84	87	80	77	74
54	114	26	24	25	24	27	26	25	72	75	78	81	84	87	90	83	80	77
56	121	29	25	26	25	28	27	26	75	78	81	84	87	90	93	86	83	80
58	132	31	26	27	26	29	28	27	78	81	84	87	90	93	96	89	86	83
60	142	33	27	28	27	30	29	28	81	84	87	90	93	96	99	92	89	86
62	153	36	28	29	28	31	30	29	84	87	90	93	96	99	102	95	92	89
64	163	38	29	30	29	32	31	30	87	90	93	96	99	102	105	98	95	92
66	173	41	30	31	30	33	32	31	90	93	96	99	102	105	108	101	98	95
68	184	43	31	32	31	34	33	32	93	96	99	102	105	108	111	104	101	98
70	196	46	32	33	32	35	34	33	96	99	102	105	108	111	114	107	104	101
72	208	49	33	34	33	36	35	34	99	102	105	108	111	114	117	110	107	104
74	219	52	34	35	34	37	36	35	102	105	108	111	114	117	120	113	110	107
76	232	55	35	36	35	38	37	36	105	108	111	114	117	120	123	116	113	110
78	244	58	36	37	36	39	38	37	108	111	114	117	120	123	126	119	116	113
80	257	61	37	38	37	40	39	38	111	114	117	120	123	126	129	122	119	116
82	271	64	38	39	38	41	40	39	114	117	120	123	126	129	132	125	122	119
84	284	68	39	40	39	42	41	40	117	120	123	126	129	132	135	128	125	122
86	299	71	40	41	40	43	42	41	120	123	126	129	132	135	138	131	128	125
88	312	75	41	42	41	44	43	42	123	126	129	132	135	138	141	134	131	128
90	327	78	42	43	42	45	44	43	126	129	132	135	138	141	144	137	134	131

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																										
			9									10									11								
			Log position																										
			2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																													
28	28	6	26	24	22	18	15	13	9		84	77	70	63	56	48	38	29		116	109	99	92	82	72	62	52	39	
30	33	7	30	28	25	21	18	15	11		91	84	76	69	61	52	42	32		124	116	106	99	88	77	67	55	42	
32	38	8	35	32	29	25	21	17	13		99	91	83	76	67	56	46	35		133	125	114	107	94	83	72	60	46	
34	43	9	40	37	33	28	24	19	14		107	98	90	81	72	61	49	38		144	135	123	114	101	89	77	64	49	
36	49	11	45	42	37	32	27	22	16		116	106	97	88	77	66	53	40		153	143	131	122	108	95	82	68	52	
38	55	12	50	46	42	36	30	25	18		124	113	104	94	83	70	57	43		163	153	140	130	115	101	89	73	56	
40	61	14	56	52	47	40	34	27	20		132	121	111	101	88	76	61	47		173	162	148	138	122	107	94	79	59	
42	68	15	63	57	52	45	38	30	23		143	131	120	109	95	82	66	50		184	172	158	147	130	114	99	84	63	
44	75	17	68	63	57	49	42	34	25		152	140	128	116	102	87	70	53		196	183	168	156	138	121	106	88	67	
46	82	19	75	69	63	54	46	38	28		163	149	136	124	109	93	75	58		206	193	176	165	146	128	112	93	71	
48	89	20	83	75	69	59	50	41	30		172	158	144	132	116	99	80	61		218	204	187	174	154	136	118	99	75	
50	98	22	90	82	75	64	55	45	33		183	168	154	140	123	105	85	65		229	215	197	184	162	143	124	104	79	
52	106	24	98	90	82	70	60	48	36		195	178	163	148	131	111	91	69		242	227	208	194	171	151	131	109	84	
54	114	26	105	97	88	76	64	53	39		206	189	172	157	138	118	95	72		256	240	220	205	181	159	139	116	89	
56	124	29	114	104	95	82	69	57	42		217	199	182	166	146	125	101	77		267	251	229	214	189	166	145	121	93	
58	132	31	122	112	102	87	74	61	45		229	210	192	175	153	131	106	82		281	263	241	225	199	175	152	127	97	
60	142	33	131	120	110	94	80	65	49		242	221	202	184	163	138	113	86		294	276	252	235	208	183	159	133	102	
62	153	36	141	129	118	101	86	70	52		255	234	214	195	172	146	119	92		308	289	264	247	218	192	167	140	107	
64	163	38	150	137	125	108	92	75	56		266	244	224	204	179	153	125	95		327	308	289	264	247	218	192	167	140	
66	173	41	159	147	134	115	99	80	60		277	255	235	214	188	160	131	100		348	327	308	289	264	247	218	192	167	
68	184	43	169	155	142	122	105	86	64		288	266	246	223	197	168	137	105		369	348	327	308	289	264	247	218	192	
70	196	46	181	165	150	130	112	90	68		300	278	258	235	207	176	144	110		390	369	348	327	308	289	264	247	218	
72	208	49	191	175	159	138	118	97	73		311	289	269	246	219	187	155	121		411	390	369	348	327	308	289	264	247	
74	219	52	202	185	168	145	125	102	77		322	300	280	257	230	198	166	132		432	411	390	369	348	327	308	289	264	
76	232	55	213	196	178	154	133	108	81		333	311	291	268	241	209	177	143		453	432	411	390	369	348	327	308	289	
78	244	58	225	206	188	162	139	114	85		344	322	302	279	251	219	187	153		474	453	432	411	390	369	348	327	308	
80	257	61	237	218	198	171	147	120	90		355	333	313	290	262	230	198	164		495	474	453	432	411	390	369	348	327	
82	271	64	250	230	209	181	156	127	97		366	344	324	301	273	241	209	175		516	495	474	453	432	411	390	369	348	
84	284	67	262	240	219	189	162	133	99		377	355	335	312	284	252	220	186		537	516	495	474	453	432	411	390	369	
86	299	71	275	252	230	198	171	139	106		388	366	346	323	295	263	229	195		558	537	516	495	474	453	432	411	390	
88	312	75	288	264	240	208	179	146	109		399	377	357	334	306	274	240	206		579	558	537	516	495	474	453	432	411	
90	327	78	302	277	252	218	187	153	116		410	388	368	345	317	285	251	217		600	579	558	537	516	495	474	453	432	

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			3				4				5				6				7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14	6	3	5	5	4	7	10	7	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	102	105	108	111	114	117	120	123	126	129	132	135	138	141	144	147	150	153	156	159	162	165	168	171	174	177	180	183	186	189	192	195	198	201	204	207	210	213	216	219	222	225	228	231	234	237	240	243	246	249	252	255	258	261	264	267	270	273	276	279	282	285	288	291	294	297	300	303	306	309	312	315	318	321	324	327	330	333	336	339	342	345	348	351	354	357	360	363	366	369	372	375	378	381	384	387	390	393	396	399	402	405	408	411	414	417	420	423	426	429	432	435	438	441	444	447	450	453	456	459	462	465	468	471	474	477	480	483	486	489	492	495	498	501	504	507	510	513	516	519	522	525	528	531	534	537	540	543	546	549	552	555	558	561	564	567	570	573	576	579	582	585	588	591	594	597	600	603	606	609	612	615	618	621	624	627	630	633	636	639	642	645	648	651	654	657	660	663	666	669	672	675	678	681	684	687	690	693	696	699	702	705	708	711	714	717	720	723	726	729	732	735	738	741	744	747	750	753	756	759	762	765	768	771	774	777	780	783	786	789	792	795	798	801	804	807	810	813	816	819	822	825	828	831	834	837	840	843	846	849	852	855	858	861	864	867	870	873	876	879	882	885	888	891	894	897	900	903	906	909	912	915	918	921	924	927	930	933	936	939	942	945	948	951	954	957	960	963	966	969	972	975	978	981	984	987	990	993	996	999	1002	1005	1008	1011	1014	1017	1020	1023	1026	1029	1032	1035	1038	1041	1044	1047	1050	1053	1056	1059	1062	1065	1068	1071	1074	1077	1080	1083	1086	1089	1092	1095	1098	1101	1104	1107	1110	1113	1116	1119	1122	1125	1128	1131	1134	1137	1140	1143	1146	1149	1152	1155	1158	1161	1164	1167	1170	1173	1176	1179	1182	1185	1188	1191	1194	1197	1200	1203	1206	1209	1212	1215	1218	1221	1224	1227	1230	1233	1236	1239	1242	1245	1248	1251	1254	1257	1260	1263	1266	1269	1272	1275	1278	1281	1284	1287	1290	1293	1296	1299	1302	1305	1308	1311	1314	1317	1320	1323	1326	1329	1332	1335	1338	1341	1344	1347	1350	1353	1356	1359	1362	1365	1368	1371	1374	1377	1380	1383	1386	1389	1392	1395	1398	1401	1404	1407	1410	1413	1416	1419	1422	1425	1428	1431	1434	1437	1440	1443	1446	1449	1452	1455	1458	1461	1464	1467	1470	1473	1476	1479	1482	1485	1488	1491	1494	1497	1500	1503	1506	1509	1512	1515	1518	1521	1524	1527	1530	1533	1536	1539	1542	1545	1548	1551	1554	1557	1560	1563	1566	1569	1572	1575	1578	1581	1584	1587	1590	1593	1596	1599	1602	1605	1608	1611	1614	1617	1620	1623	1626	1629	1632	1635	1638	1641	1644	1647	1650	1653	1656	1659	1662	1665	1668	1671	1674	1677	1680	1683	1686	1689	1692	1695	1698	1701	1704	1707	1710	1713	1716	1719	1722	1725	1728	1731	1734	1737	1740	1743	1746	1749	1752	1755	1758	1761	1764	1767	1770	1773	1776	1779	1782	1785	1788	1791	1794	1797	1800	1803	1806	1809	1812	1815	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836	1839	1842	1845	1848	1851	1854	1857	1860	1863	1866	1869	1872	1875	1878	1881	1884	1887	1890	1893	1896	1899	1902	1905	1908	1911	1914	1917	1920	1923	1926	1929	1932	1935	1938	1941	1944	1947	1950	1953	1956	1959	1962	1965	1968	1971	1974	1977	1980	1983	1986	1989	1992	1995	1998	2001	2004	2007	2010	2013	2016	2019	2022	2025	2028	2031	2034	2037	2040	2043	2046	2049	2052	2055	2058	2061	2064	2067	2070	2073	2076	2079	2082	2085	2088	2091	2094	2097	2100	2103	2106	2109	2112	2115	2118	2121	2124	2127	2130	2133	2136	2139	2142	2145	2148	2151	2154	2157	2160	2163	2166	2169	2172	2175	2178	2181	2184	2187	2190	2193	2196	2199	2202	2205	2208	2211	2214	2217	2220	2223	2226	2229	2232	2235	2238	2241	2244	2247	2250	2253	2256	2259	2262	2265	2268	2271	2274	2277	2280	2283	2286	2289	2292	2295	2298	2301	2304	2307	2310	2313	2316	2319	2322	2325	2328	2331	2334	2337	2340	2343	2346	2349	2352	2355	2358	2361	2364	2367	2370	2373	2376	2379	2382	2385	2388	2391	2394	2397	2400	2403	2406	2409	2412	2415	2418	2421	2424	2427	2430	2433	2436	2439	2442	2445	2448	2451	2454	2457	2460	2463	2466	2469	2472	2475	2478	2481	2484	2487	2490	2493	2496	2499	2502	2505	2508	2511	2514	2517	2520	2523	2526	2529	2532	2535	2538	2541	2544	2547	2550	2553	2556	2559	2562	2565	2568	2571	2574	2577	2580	2583	2586	2589	2592	2595	2598	2601	2604	2607	2610	2613	2616	2619	2622	2625	2628	2631	2634	2637	2640	2643	2646	2649	2652	2655	2658	2661	2664	2667	2670	2673	2676	2679	2682	2685	2688	2691	2694	2697	2700	2703	2706	2709	2712	2715	2718	2721	2724	2727	2730	2733	2736	2739	2742	2745	2748	2751	2754	2757	2760	2763	2766	2769	2772	2775	2778	2781	2784	2787	2790	2793	2796	2799	2802	2805	2808	2811	2814	2817	2820	2823	2826	2829	2832	2835	2838	2841	2844	2847	2850	2853	2856	2859	2862	2865	2868	2871	2874	2877	2880	2883	2886	2889	2892	2895	2898	2901	2904	2907	2910	2913	2916	2919	2922	2925	2928	2931	2934	2937	2940	2943	2946	2949	2952	2955	2958	2961	2964	2967	2970	2973	2976	2979	2982	2985	2988	2991	2994	2997	3000	3003	3006	3009	3012	3015	3018	3021	3024	3027	3030	3033	3036	3039	3042	3045	3048	3051	3054	3057	3060	3063	3066	3069	3072	3075	3078	3081	3084	3087	3090	3093	3096	3099	3102	3105	3108	3111	3114	3117	3120	3123	3126	3129	3132	3135	3138	3141	3144	3147	3150	3153	3156	3159	3162	3165	3168	3171	3174	3177	3180	3183	3186	3189	3192	3195	3198	3201	3204	3207	3210	3213	3216	3219	3222	3225	3228	3231	3234	3237	3240	3243	3246	3249	3252	3255	3258	3261	3264	3267	3270	3273	3276	3279	3282	3285	3288	3291	3294	3297	3300	3303	3306	3309	3312	3315	3318	3321	3324	3327	3330	3333	3336	3339	3342	3345	3348	3351	3354	3357	3360	3363	3366	3369	3372	3375	3378	3381	3384	3387	3390	3393	3396	3399	3402	3405	3408	3411	3414	3417	3420	3423	3426	3429	3432	3435	3438	3441	3444	3447	3450	3453	3456	3459	3462	3465	3468	3471	3474	3477	3480	3483	3486	3489	3492	3495	3498	3501	3504	3507	3510	3513	3516	3519	3522	3525	3528	3531	3534	3537	3540	3543	3546	3549	3552	3555	3558	3561	3564	3567	3570	3573	3576	3579	3582	3585	3588	3591	3594	3597	3600	3603	3606	3609	3612	3615	3618	3621	3624	3627	3630	3633	3636	3639	3642	3645	3648	3651	3654	3657	3660	3663	3666	3669	3672	3675	3678	3681	3684	3687	3690	3693	3696	3699	3702	3705	3708	3711	3714	3717	3720	3723	3726	3729	3732	3735	3738	3741	3744	3747	3750	3753	3756	3759	3762	3765	3768	3771	3774	3777	3780	3783	3786	3789	3792	3795	3798	3801	3804	3807	3810	3813	3816	3819	3822	3825	3828	3831	3834	3837	3840	3843	3846	3849	3852	3855	3858	3861	3864	3867	3870	3873	3876	3879	3882	3885	3888	3891	3894	3897	3900	3903	3906	3909	3912	3915	3918	3921	3924	3927	3930

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			9								10								11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
28	29	6	27	25	22	19	16	13	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			4			5			7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			9								10								11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
28	30	6	28	25	23	20	17	13	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs											
			3		4		5		6		7			
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Log position														
Gross Scribner Decimal C volume of 10-foot logs														
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
12	4	3	13	11	8	6	29	25	20	16	11	28		
14	6	3	16	14	10	7	33	28	23	19	13	33		
16	9	3	20	18	12	9	38	32	27	22	15	38		
18	12	3	23	20	15	10	42	37	31	25	17	43		
20	15	3	28	23	18	12	48	42	35	28	20	49		
22	18	3	32	27	20	14	54	47	39	32	22	55		
24	22	3	36	31	23	17	60	52	44	35	24	61		
26	27	5	40	35	27	19	66	58	48	39	27	68		
28	31	6	45	40	30	22	74	64	53	43	30	74		
30	36	8	50	45	34	24	81	71	59	48	33	82		
32	41	9	55	50	38	27	88	77	64	52	37	89		
34	47	10	60	55	42	30	95	83	70	57	41	98		
36	53	12	66	60	47	34	104	90	76	62	44	105		
38	60	13	72	66	52	38	112	98	82	67	47	114		
40	67	15	78	72	58	42	120	105	88	72	51	122		
42	74	17	84	78	64	48	130	114	96	77	55	132		
44	81	18	90	84	70	54	140	122	103	83	59	142		
46	89	20	96	90	76	60	149	131	110	89	63	152		
48	98	22	102	96	82	66	159	140	119	95	68	162		
50	106	24	108	102	88	72	169	150	128	104	73	173		
52	115	26	114	108	94	78	177	159	137	108	77	184		
54	124	28	120	114	100	84	187	168	147	114	82	195		
56	134	31	127	121	107	90	197	178	156	121	87	207		
58	144	34	134	128	114	96	209	188	166	128	92	219		
60	155	36	141	135	121	102	222	198	175	137	98	232		
62	165	39	148	142	128	108	233	209	185	144	104	245		
64	176	41	155	149	135	114	246	220	196	151	109	256		
66	189	44	162	156	142	121	258	232	206	159	114	269		
68	200	47	169	163	149	128	271	243	216	167	120	283		
70	213	50	176	170	156	135	285	256	226	176	127	297		
72	225	53	183	177	163	142	297	266	235	182	132	310		
74	238	56	190	184	170	149	313	280	257	193	139	326		
76	252	60	197	191	177	156						340		
78	266	63	204	198	184	163						354		
80	279	67	211	205	191	170						368		
82	294	70	218	212	198	177						382		
84	308	74	225	219	205	184						396		
86	324	78	232	226	212	191						410		
88	339	81	239	233	219	198						424		
90	356	85	246	240	226	205						438		

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																								
			9									10													11		
			Log position																								
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																											
28	31	6	28	26	25	20	17	14	10	84	77	70	64	56	47	38	29	117	109	100	93	82	72	63	52	40	
30	36	8	33	30	28	23	20	16	12	99	91	83	76	66	56	46	35	125	118	107	100	88	78	67	56	43	
32	41	9	38	35	32	27	23	18	13	108	108	98	90	82	72	61	50	38	136	127	116	109	96	84	73	61	46
34	47	10	43	39	36	31	26	21	16	116	116	107	97	88	78	66	54	41	146	146	133	124	110	96	84	70	53
36	53	12	49	45	41	35	29	24	18	125	125	115	105	95	83	71	58	44	166	155	142	133	117	103	90	75	57
38	60	13	55	51	46	39	33	27	20	135	135	124	113	103	91	77	63	48	177	166	152	142	125	110	96	80	61
40	67	15	61	56	51	44	37	30	22	145	145	133	122	110	97	83	67	51	188	177	162	150	133	117	103	85	65
42	74	17	68	62	56	48	41	33	25	155	155	142	130	118	104	88	72	55	200	188	171	160	142	124	108	90	69
44	81	18	75	69	62	53	46	37	27	166	166	151	139	126	111	95	77	59	212	198	182	169	150	132	114	95	73
46	89	20	83	75	69	59	50	41	30	177	177	162	148	134	119	101	82	63	224	210	192	179	158	139	121	101	77
48	98	22	90	82	75	64	55	45	33	188	188	172	158	144	126	107	87	67	237	222	203	189	168	147	129	107	82
50	106	24	98	89	82	70	60	49	36	199	199	183	167	152	134	114	92	71	250	234	214	200	177	155	135	113	86
52	115	26	106	97	89	76	65	53	39	211	211	193	177	161	142	121	98	75	263	247	226	210	186	163	142	119	91
54	124	29	114	105	96	82	70	57	43	223	223	205	187	170	150	128	104	79	276	259	237	221	196	172	150	125	96
56	134	31	123	113	103	88	75	61	46	236	236	217	198	181	159	135	110	84	290	272	249	232	206	181	157	131	101
58	144	34	133	122	112	96	81	66	49	249	249	228	209	191	168	144	116	89	305	286	262	244	217	190	166	138	106
60	155	36	142	130	119	102	88	72	54	262	262	240	220	200	177	150	122	94	317	298	273	254	225	198	172	144	110
62	165	39	152	139	127	110	94	77	58	276	276	253	231	210	185	158	129	98	334	314	287	268	237	208	182	152	116
64	176	41	162	149	135	117	101	83	62	289	289	265	243	221	194	166	135	104									
66	189	44	173	159	145	125	108	88	66	304	304	279	255	233	205	175	142	109									
68	200	47	185	169	154	133	114	94	70	316	316	290	266	242	213	182	148	113									
70	213	50	195	179	164	141	121	99	75	333	333	306	280	255	225	191	156	119									
72	225	53	207	190	173	149	129	105	79																		
74	238	56	219	201	183	158	136	111	83																		
76	252	60	232	213	194	167	144	118	88																		
78	266	63	244	225	204	176	152	124	93																		
80	279	67	257	236	215	186	160	131	98																		
82	294	70	271	249	226	195	168	137	103																		
84	308	74	284	261	237	205	176	144	108																		
86	324	78	299	274	250	216	186	151	114																		
88	339	81	311	285	260	225	193	158	118																		
90	356	85	328	301	274	236	203	166	125																		

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs											
			4					5						
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Log position														
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs														
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
12	4	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
14	7	3	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
16	9	3	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25		
18	12	3	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
20	15	3	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31		
22	19	4	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35		
24	23	5	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39		
26	27	6	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43		
28	32	7	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47		
30	37	8	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51		
32	42	9	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55		
34	49	11	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59		
36	55	12	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63		
38	62	14	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67		
40	68	15	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71		
42	76	17	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75		
44	84	19	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79		
46	92	21	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83		
48	100	23	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87		
50	109	25	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91		
52	118	27	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95		
54	128	30	81	83	85	87	89	91	93	95	97	99		
56	137	32	85	87	89	91	93	95	97	99	101	103		
58	148	35	89	91	93	95	97	99	101	103	105	107		
60	159	37	93	95	97	99	101	103	105	107	109	111		
62	170	40	97	99	101	103	105	107	109	111	113	115		
64	182	42	101	103	105	107	109	111	113	115	117	119		
66	193	46	105	107	109	111	113	115	117	119	121	123		
68	205	49	109	111	113	115	117	119	121	123	125	127		
70	218	51	113	115	117	119	121	123	125	127	129	131		
72	231	55	117	119	121	123	125	127	129	131	133	135		
74	245	58	121	123	125	127	129	131	133	135	137	139		
76	258	61	125	127	129	131	133	135	137	139	141	143		
78	273	64	129	131	133	135	137	139	141	143	145	147		
80	287	68	133	135	137	139	141	143	145	147	149	151		
82	302	71	137	139	141	143	145	147	149	151	153	155		
84	317	75	141	143	145	147	149	151	153	155	157	159		
86	333	79	145	147	149	151	153	155	157	159	161	163		
88	349	83	149	151	153	155	157	159	161	163	165	167		
90	365	87	153	155	157	159	161	163	165	167	169	171		

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																							
			9																							
			1C																							
			Log position																							
			Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																							
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
26	27	25	23	21	17	15	12	9																		
28	32	29	27	25	21	18	14	10																		
30	37	34	31	29	24	20	17	12																		
32	42	39	36	33	28	23	19	14																		
34	49	44	41	37	32	27	21	16																		
36	55	50	46	42	36	31	24	18																		
38	62	57	52	47	40	34	28	20																		
40	68	63	58	53	45	38	31	23																		
42	76	70	64	58	50	42	34	25																		
44	84	77	70	64	55	47	38	28																		
46	92	85	77	70	60	51	42	31																		
48	100	92	85	77	67	56	46	34																		
50	109	101	92	84	72	61	50	37																		
52	118	109	100	91	78	66	54	40																		
54	128	118	108	99	85	72	59	43																		
56	137	126	115	105	90	77	62	46																		
58	148	137	126	115	98	84	68	51																		
60	159	146	134	122	105	91	74	55																		
62	170	156	143	130	112	97	79	59																		
64	182	167	153	140	120	104	85	63																		
66	193	178	163	148	128	110	90	68																		
68	205	190	174	158	137	118	96	72																		
70	218	201	184	168	145	125	102	76																		
72	231	212	195	178	153	132	108	81																		
74	245	225	207	188	163	140	114	86																		
76	258	238	218	199	172	147	120	91																		
78	273	251	231	210	182	156	127	96																		
80	287	264	243	221	191	164	134	101																		
82	302	278	255	232	201	172	141	106																		
84	317	293	269	245	211	181	148	112																		
86	333	307	281	256	221	190	155	118																		
88	349	322	296	269	232	200	163	123																		
90	365	337	310	281	243	209	171	128																		

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			4				5				6				7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	7	9	12	16	19	24	26	28	33	38	44	50	57	63	70	78	86	95	103	112	122	131	141	152	163	175	186	198	210	224	237	251	265	279	295	309	325	341	357	374																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

D.B.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																	
			9							10										
			Log position																	
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Gross Scriber Decimal C volume of 16-foot logs																				
26	28	6	26	24	21	18	15	12	9											
28	33	7	30	27	25	21	18	14	11											
30	38	8	35	32	29	25	21	17	13											
32	44	10	40	37	33	29	24	19	15											
34	50	11	45	42	38	32	28	22	17											
36	57	12	52	48	43	37	31	25	19											
38	65	14	58	53	48	41	35	29	21											
40	70	16	65	59	54	46	39	32	24											
42	78	18	72	66	60	51	44	35	26											
44	86	19	79	72	66	57	48	39	29											
46	95	21	87	79	72	62	53	43	32											
48	103	23	94	87	79	68	58	47	35											
50	112	26	103	95	86	74	63	51	38											
52	122	28	112	103	94	80	68	56	42											
54	131	31	121	111	101	86	74	60	45											
56	141	33	130	120	109	93	80	65	48											
58	152	36	140	129	117	100	86	70	52											
60	163	38	150	138	125	108	93	76	57											
62	175	41	161	148	134	116	100	81	61											
64	186	44	171	157	143	124	106	87	65											
66	198	47	183	168	153	132	113	93	69											
68	210	50	194	178	163	140	120	98	74											
70	224	53	206	189	172	149	128	105	79											
72	237	56	219	201	183	158	136	111	84											
74	251	59	231	212	193	167	143	117	89											
76	265	63	245	224	204	177	152	124	93											
78	279	66	258	236	215	186	160	131	98											
80	295	70	272	249	227	196	168	138	103											
82	309	75	286	263	239	207	177	145	109											
84	325	78	300	275	251	217	186	152	114											
86	341	82	315	289	263	228	196	160	120											
88	357	86	330	303	276	238	205	167	125											
90	374	90	346	317	289	250	215	175	132											

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																							
			9																							
			10																							
			Log position																							
2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																										
26	29	6	26	24	22	18	16	13	9																	
28	34	7	31	28	26	22	18	15	11																	
30	39	8	36	33	30	26	22	17	13																	
32	45	10	41	38	34	29	25	20	16																	
34	52	11	47	43	39	34	29	23	17																	
36	58	13	52	48	44	38	32	26	20																	
38	65	14	59	55	49	43	36	29	22																	
40	72	16	67	61	55	47	40	33	25																	
42	80	18	74	67	61	53	45	37	27																	
44	89	20	82	74	68	58	49	40	30																	
46	97	22	89	81	74	63	54	44	33																	
48	106	24	97	89	81	70	59	48	36																	
50	115	27	105	97	89	76	65	53	39																	
52	125	29	115	106	96	82	70	57	43																	
54	134	31	124	113	103	89	75	61	47																	
56	145	34	133	123	112	96	82	67	50																	
58	156	37	144	132	120	103	88	72	54																	
60	168	39	154	141	129	111	95	78	59																	
62	179	42	165	152	137	119	102	84	63																	
64	191	45	176	162	147	127	109	90	68																	
66	203	48	187	172	156	135	116	95	72																	
68	216	51	199	183	166	144	124	101	77																	
70	230	54	212	194	177	153	132	107	81																	
72	244	58	225	206	188	162	139	114	85																	
74	258	61	238	218	199	171	147	121	91																	
76	272	64	250	230	209	181	156	128	95																	
78	287	68	264	243	221	191	164	135	100																	
80	302	71	279	256	233	201	173	142	107																	
82	318	75	293	269	245	212	182	149	113																	
84	333	81	308	283	258	223	191	156	119																	
86	349	84	323	296	270	233	200	164	125																	
88	366	89	339	311	283	244	210	171	130																	
90	383	93	355	326	296	256	221	180	136																	

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs														
			4			5			6			7			8		
			Log position														
			2	3	4	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																	
12	5	3	4														
14	7	3	6	5	4												
16	10	3	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
18	13	3	11	7	7	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
20	17	3	13	8	10	14	10	10	9	12	12	15	12	12	12	12	12
22	21	4	16	10	13	17	13	13	11	15	15	17	15	15	15	15	15
24	25	5	19	13	16	21	16	16	13	18	18	21	18	18	18	18	18
26	30	6	23	15	19	25	19	19	17	22	22	25	22	22	22	22	22
28	35	7	27	18	22	29	22	22	20	26	26	29	26	26	26	26	26
30	40	9	32	21	26	34	26	26	23	30	30	34	30	30	30	30	30
32	46	11	36	24	30	38	30	30	26	34	34	38	34	34	34	34	34
34	52	12	41	28	34	44	34	34	30	39	39	44	39	39	39	39	39
36	59	14	46	31	38	50	38	38	34	44	44	50	44	44	44	44	44
38	66	15	52	36	44	56	44	44	38	50	50	56	50	50	50	50	50
40	74	17	58	39	49	62	49	49	43	55	55	62	55	55	55	55	55
42	82	19			54	69	54	54	47	61	61	69	61	61	61	61	61
44	90	21			60	76	60	60	52	67	67	76	67	67	67	67	67
46	99	23			65	84	65	65	57	74	74	84	74	74	74	74	74
48	108	25			71	92	71	71	63	81	81	92	81	81	81	81	81
50	118	27			78	100	78	78	68	88	88	100	88	88	88	88	88
52	128	30			84	108	84	84	74	95	95	108	95	95	95	95	95
54	137	32			91	116	91	91	80	102	102	116	102	102	102	102	102
56	149	35			99	126	99	99	86	111	111	126	111	111	111	111	111
58	160	37			107	136	107	107	93	120	120	136	120	120	120	120	120
60	172	40			114	145	114	114	100	129	129	145	129	129	129	129	129
62	183	44							107	138	138						
64	196	46							107	147	147						
66	209	50							114	157	157						
68	222	53							129	167	167						
70	236	56							137	177	177						
72	250	60							144	188	188						
74	264	62							154	199	199						
76	279	66							162	210	210						
78	295	70							171	222	222						
80	310	74							180	234	234						
82	326	78							191	245	245						
84	343	82							200	257	257						
86	360	86							211	270	270						
88	377	91							221	283	283						
90	395	95							231	296	296						

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			9							10							11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
26	30	6	27	25	22	19	16	13	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs										Log position										Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034	

		Tree height in number of logs																										
		9									10									11								
		Log position																										
D.B.h. inches	Butt log	Top log	Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																									
			2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
26	31	6	28	25	23	20	17	13	10	79	72	66	60	52	45	36	27	114	107	97	91	80	70	61	51	39		
28	36	8	33	30	27	23	20	15	12	87	79	72	66	58	49	40	30	123	115	105	98	87	76	67	56	42		
30	41	9	38	35	32	27	23	18	13	104	95	86	76	65	52	36	27	133	125	114	106	94	82	71	59	45		
32	47	10	43	40	36	31	27	21	16	113	104	95	83	70	57	43	31	144	135	124	115	102	89	77	66	49		
34	54	12	49	45	41	35	30	24	19	123	112	103	90	82	70	57	43	155	145	133	124	109	96	83	70	55		
36	61	14	56	51	47	40	34	28	20	132	121	110	100	88	75	61	46	166	155	142	133	117	103	89	75	58		
38	68	16	63	58	52	45	38	31	23	144	132	120	109	96	82	67	51	177	166	152	142	125	110	97	80	61		
40	76	17	70	64	58	50	42	35	26	154	141	129	117	104	88	72	55	189	177	162	151	134	118	103	85	65		
42	84	19	78	71	65	55	47	38	28	165	152	139	126	111	95	76	59	202	190	173	162	143	126	110	91	70		
44	93	21	85	78	71	61	52	42	32	177	162	148	135	119	101	82	63	215	201	184	172	152	134	116	97	74		
46	102	23	94	86	78	67	57	47	36	189	173	158	144	126	108	88	67	228	214	195	182	161	142	123	103	79		
48	111	25	103	94	86	74	63	51	38	202	185	169	154	135	115	94	72	241	226	207	193	171	150	139	116	89		
50	121	28	111	102	93	80	68	56	42	214	196	180	163	144	123	100	76	256	240	219	204	181	159	139	116	89		
52	131	30	121	111	101	87	74	60	45	227	208	191	173	153	130	106	81	269	253	232	216	191	168	147	123	96		
54	141	33	130	120	109	93	79	65	49	241	221	202	184	161	137	112	86	256	240	219	204	181	159	139	116	89		
56	153	36	142	130	118	101	86	70	54	254	233	213	194	171	146	119	91	270	253	232	216	191	168	147	123	96		
58	165	38	151	139	126	109	94	76	58	269	247	226	206	181	154	126	96	284	267	244	228	202	177	154	130	98		
60	176	41	162	149	135	117	101	82	63	284	260	238	217	190	163	133	102	299	281	257	239	212	187	162	136	105		
62	188	44	173	159	145	125	108	88	67	299	274	251	228	200	171	140	107	315	295	270	252	223	190	171	143	109		
64	201	47	185	170	154	133	115	94	71	314	288	263	239	211	180	147	113	330	310	283	265	234	206	180	150	115		
66	214	51	198	181	165	143	123	100	76	329	302	277	253	222	189	154	118	348	326	298	278	246	217	189	156	121		
68	228	54	210	193	176	152	130	106	81	346	318	291	264	234	199	162	125	364	341	312	292	258	227	198	165	127		
70	242	57	223	204	186	161	138	113	86	363	333	304	277	245	209	170	130	381	357	327	305	270	238	207	173	133		
72	256	61	236	217	197	170	146	120	91	380	348	319	290	256	218	178	137											
74	271	64	249	229	208	180	155	127	96																			
76	287	68	264	243	221	191	164	134	101																			
78	302	72	279	256	233	201	173	141	107																			
80	318	76	293	269	245	212	182	149	112																			
82	335	80	308	283	258	223	191	156	118																			
84	351	84	324	297	271	234	201	165	123																			
86	369	89	341	313	285	246	211	173	129																			
88	387	93	357	328	298	258	221	181	136																			
90	405	97	374	343	312	269	232	190	142																			

[illegible]

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																							
			9										10										11			
			Log position																							
			2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																										
26	31	6	28	26	24	20	17	14	11	81	73	67	61	54	46	37	28	117	109	100	93	82	72	63	52	40
28	37	8	34	31	28	24	20	16	12	89	81	75	68	59	51	41	31	125	118	107	100	88	78	68	56	43
30	42	9	39	36	32	28	24	19	14	107	98	90	81	72	61	49	37	137	128	117	109	97	85	74	61	47
32	48	11	44	41	37	32	27	22	16	116	107	100	91	81	70	58	44	148	138	126	118	104	91	80	66	51
34	55	12	51	47	42	36	31	26	19	125	115	105	95	84	71	58	44	159	149	136	127	112	99	86	72	54
36	62	14	57	52	46	41	35	29	21	136	124	114	104	91	78	63	47	170	160	146	136	120	105	92	77	59
38	70	16	65	59	54	46	39	32	24	147	134	123	112	99	84	68	52	182	170	156	145	129	113	98	82	62
40	78	18	72	66	60	51	44	35	26	158	145	133	121	106	91	74	56	195	182	167	156	137	121	105	88	67
42	86	20	80	73	66	57	48	39	29	170	155	142	129	114	97	79	60	207	194	177	165	146	128	113	93	71
44	95	22	88	80	73	63	53	44	33	181	166	152	138	122	104	84	64	220	207	189	176	156	137	119	100	76
46	104	24	96	88	80	69	59	48	36	194	178	162	148	130	111	90	69	234	219	200	187	165	145	126	106	81
48	114	27	105	97	88	75	64	52	40	205	189	173	157	139	118	96	73	247	231	212	198	175	154	134	112	85
50	124	29	114	105	96	82	70	57	43	220	201	184	168	148	126	102	78	262	246	224	209	185	163	142	119	91
52	133	31	123	113	103	88	75	62	46	233	213	195	178	157	133	108	83	276	259	237	221	196	172	150	125	96
54	146	34	135	124	113	96	82	66	50	246	226	207	188	165	141	115	88	292	273	250	233	207	182	158	133	102
56	157	36	145	133	121	104	89	72	54	261	240	219	199	176	150	122	93	307	288	264	246	217	191	167	139	106
58	169	39	155	142	130	112	96	79	60	275	253	231	210	185	158	129	99	322	303	277	258	229	201	175	146	112
60	181	42	166	153	139	120	103	84	64	291	267	244	222	196	167	136	104	339	318	291	272	241	212	184	154	118
62	194	45	178	163	148	128	110	90	68	306	281	257	234	205	176	143	110	350	324	305	285	255	222	193	161	124
64	207	49	190	174	159	137	118	96	73	321	295	270	246	217	184	151	115	373	350	320	299	265	233	203	170	130
66	221	52	202	186	169	146	125	102	77	339	312	287	261	236	203	175	134	390	366	335	313	277	244	212	177	136
68	235	55	216	198	180	156	134	109	82																	
70	248	60	229	210	190	165	142	116	87																	
72	263	63	242	222	202	175	150	122	92																	
74	278	67	256	235	214	185	159	131	98																	
76	294	70	270	248	226	195	168	138	103																	
78	311	74	286	262	239	206	177	145	110																	
80	327	78	301	276	251	217	187	152	115																	
82	343	82	316	290	264	228	196	160	121																	
84	361	87	333	305	278	240	206	169	127																	
86	379	91	349	320	291	252	216	177	132																	
88	398	95	366	336	306	264	227	186	140																	
90	416	100	383	351	320	276	238	194	146																	

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			3				4				5				6				7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997

D.B.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																	
			Log position																	
			Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																	
			2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
26	32	6	29	27	26	21	18	14	10											
28	37	8	34	31	29	24	21	17	13											
30	44	9	40	37	33	28	24	19	15											
32	50	11	46	42	38	33	28	22	18											
34	57	13	52	48	43	37	32	25	19											
36	64	14	59	54	49	42	37	29	22											
38	72	16	66	60	55	47	40	33	24											
40	80	18	74	67	61	53	45	37	27											
42	89	20	82	75	68	58	50	41	30											
44	98	22	90	82	75	64	55	45	33											
46	107	24	99	91	83	71	60	49	37											
48	117	26	107	98	90	77	66	54	41											
50	127	29	117	107	98	84	72	59	45											
52	137	32	126	116	106	91	77	63	47											
54	149	35	138	126	115	99	84	69	51											
56	161	37	148	136	124	107	92	75	56											
58	173	40	159	146	133	114	98	80	61											
60	185	44	171	157	143	123	106	86	64											
62	198	47	183	168	153	132	113	92	70											
64	211	50	195	179	165	144	121	99	73											
66	225	54	208	191	174	150	129	105	79											
68	239	57	221	202	185	159	137	112	83											
70	254	61	234	215	196	170	145	119	89											
72	270	64	249	228	208	180	154	126	95											
74	284	68	263	241	220	190	163	134	99											
76	300	72	278	255	233	201	173	141	105											
78	316	76	292	268	245	212	182	149	111											
80	335	80	308	283	258	223	192	156	117											
82	351	85	325	298	272	235	202	165	123											
84	368	90	340	313	285	247	211	173	129											
86	387	93	358	328	299	259	223	182	136											
88	405	96	374	344	313	271	233	191	143											
90	426	101	393	360	329	284	243	200	149											

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			4				5				6				7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																										
			9									10									11								
			Log position																										
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19									
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																													
24	27	6	25	23	21	18	16	12	9																				
26	33	7	30	27	25	21	18	14	11																				
28	39	8	35	32	30	25	21	17	13																				
30	45	10	40	36	34	29	25	20	15																				
32	51	12	47	43	39	34	29	23	17																				
34	58	14	54	49	45	38	33	26	19																				
36	66	15	60	55	50	43	37	30	22																				
38	74	16	68	62	56	48	41	34	25																				
40	82	19	76	69	63	54	46	37	28																				
42	91	21	84	77	70	60	51	41	31																				
44	100	23	92	85	77	66	56	46	35																				
46	110	25	101	93	84	72	61	50	38																				
48	120	27	111	102	92	79	67	55	41																				
50	130	30	120	111	101	86	74	60	45																				
52	141	33	130	120	109	93	80	65	48																				
54	153	36	142	130	118	101	86	71	53																				
56	165	38	151	139	126	109	94	76	58																				
58	177	41	163	149	136	117	102	82	63																				
60	190	45	175	160	146	126	109	88	67																				
62	203	48	187	172	156	135	116	95	72																				
64	217	51	200	184	167	144	124	102	77																				
66	231	55	213	195	177	153	132	108	81																				
68	245	58	226	207	189	165	141	115	87																				
70	261	62	240	220	201	175	149	122	91																				
72	276	65	255	234	214	185	156	129	96																				
74	293	70	270	248	225	195	167	137	102																				
76	307	74	284	261	238	206	176	144	108																				
78	324	79	300	275	251	217	186	152	114																				
80	343	82	316	290	264	228	197	160	120																				
82	361	87	332	305	279	241	206	169	126																				
84	378	92	350	321	292	253	217	177	134																				
86	396	96	366	336	306	265	227	186	139																				
88	415	100	384	352	321	278	238	195	147																				
90	435	105	402	369	337	291	250	204	153																				

D.b.h. inches	Futt log	Top log	Tree height in number of logs																											
			6												7												8			
			Log position																											
			Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																											
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6				7				8			
			2				3				4				5				6											

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																							
			11																							
			10																							
			Log position																							
2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Gross Scribner Decimal C volume of 10-foot logs																										
24	29	6	26	24	22	18	15	12	9																	
26	31	7	31	28	26	22	18	15	11																	
28	33	8	36	33	30	26	22	18	14																	
30	35	10	42	39	35	30	25	20	15																	
32	37	11	48	44	40	34	29	24	19																	
34	39	13	55	50	46	39	33	27	21																	
36	41	15	62	57	52	44	37	31	23																	
38	43	17	70	64	58	50	42	34	25																	
40	45	19	78	71	65	55	47	38	28																	
42	47	21	86	79	72	61	52	42	32																	
44	49	23	94	87	79	68	58	47	35																	
46	51	25	104	95	87	74	64	52	38																	
48	53	27	113	104	95	81	70	56	42																	
50	55	29	123	112	103	88	75	61	45																	
52	57	31	134	123	112	96	82	67	49																	
54	59	33	144	132	120	105	89	74	54																	
56	61	35	155	142	130	112	97	79	59																	
58	63	37	168	153	140	120	104	85	62																	
60	65	39	179	164	150	129	111	92	68																	
62	67	41	192	176	160	138	119	98	73																	
64	69	43	205	188	170	148	127	104	78																	
66	71	45	218	200	182	157	136	111	83																	
68	73	47	232	213	194	167	144	118	89																	
70	75	49	246	226	206	178	153	125	94																	
72	77	51	261	239	218	189	162	133	99																	
74	79	53	276	253	231	200	170	140	104																	
76	81	55	292	268	244	211	180	149	110																	
78	83	57	307	282	257	222	191	156	117																	
80	85	59	324	297	271	234	201	165	124																	
82	87	61	341	313	285	246	211	173	130																	
84	89	63	358	328	299	259	223	182	136																	
86	91	65	376	345	314	272	233	190	143																	
88	93	67	393	361	329	285	244	200	150																	
90	95	69	412	378	345	298	256	209	157																	

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs										Log position										Gross Scribner Decimal C volume of 10-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			4					5					6					7					8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			3		4			2		3			4		5			6		7			8		9			10		11			12		13			14		15			16		17			18		19			20		21			22		23			24		25			26		27			28		29			30		31			32		33			34		35			36		37			38		39			40		41			42		43			44		45			46		47			48		49			50		51			52		53			54		55			56		57			58		59			60		61			62		63			64		65			66		67			68		69			70		71			72		73			74		75			76		77			78		79			80		81			82		83			84		85			86		87			88		89			90		91			92		93			94		95			96		97			98		99			100		101			102		103			104		105			106		107			108		109			110		111			112		113			114		115			116		117			118		119			120		121			122		123			124		125			126		127			128		129			130		131			132		133			134		135			136		137			138		139			140		141			142		143			144		145			146		147			148		149			150		151			152		153			154		155			156		157			158		159			160		161			162		163			164		165			166		167			168		169			170		171			172		173			174		175			176		177			178		179			180		181			182		183			184		185			186		187			188		189			190		191			192		193			194		195			196		197			198		199			200		201			202		203			204		205			206		207			208		209			210		211			212		213			214		215			216		217			218		219			220		221			222		223			224		225			226		227			228		229			230		231			232		233			234		235			236		237			238		239			240		241			242		243			244		245			246		247			248		249			250		251			252		253			254		255			256		257			258		259			260		261			262		263			264		265			266		267			268		269			270		271			272		273			274		275			276		277			278		279			280		281			282		283			284		285			286		287			288		289			290		291			292		293			294		295			296		297			298		299			300		301			302		303			304		305			306		307			308		309			310		311			312		313			314		315			316		317			318		319			320		321			322		323			324		325			326		327			328		329			330		331			332		333			334		335			336		337			338		339			340		341			342		343			344		345			346		347			348		349			350		351			352		353			354		355			356		357			358		359			360		361			362		363			364		365			366		367			368		369			370		371			372		373			374		375			376		377			378		379			380		381			382		383			384		385			386		387			388		389			390		391			392		393			394		395			396		397			398		399			400		401			402		403			404		405			406		407			408		409			410		411			412		413			414		415			416		417			418		419			420		421			422		423			424		425			426		427			428		429			430		431			432		433			434		435			436		437			438		439			440		441			442		443			444		445			446		447			448		449			450		451			452		453			454		455			456		457			458		459			460		461			462		463			464		465			466		467			468		469			470		471			472		473			474		475			476		477			478		479			480		481			482		483			484		485			486		487			488		489			490		491			492		493			494		495			496		497			498		499			500		501			502		503			504		505			506		507			508		509			510		511			512		513			514		515			516		517			518		519			520		521			522		523			524		525			526		527			528		529			530		531			532		533			534		535			536		537			538		539			540		541			542		543			544		545			546		547			548		549			550		551			552		553			554		555			556		557			558		559			560		561			562		563			564		565			566		567			568		569			570		571			572		573			574		575			576		577			578		579			580		581			582		583			584		585			586		587			588		589			590		591			592		593			594		595			596		597			598		599			600		601			602		603			604		605			606		607			608		609			610		611			612		613			614		615			616		617			618		619			620		621			622		623			624		625			626		627			628		629			630		631			632		633			634		635			636		637			638		639			640		641			642		643			644		645			646		647			648		649			650		651			652		653			654		655			656		657			658		659			660		661			662		663			664		665			666		667			668		669			670		671			672		673			674		675			676		677			678		679			680		681			682		683			684		685			686		687			688		689			690		691			692		693			694		695			696		697			698		699			700		701			702		703			704		705			706		707			708		709			710		711			712		713			714		715			716		717			718		719			720		721			722		723			724		725			726		727			728		729			730		731			732		733			734		735			736		737			738		739			740		741			742		743			744		745			746		747			748		749			750		751			752		753			754		755			756		757			758		759			760		761			762		763			764		765			766		767			768		769			770		771			772		773			774		775			776		777			778		779			780		781			782		783			784		785			786		787			788		789			790		791			792		793			794		795			796		797			798		799			800		801			802		803			804		805			806		807			808		809			810		811			812		813			814		815			816		817			818		819			820		821			822		823			824		825			826		827			828		829			830		831			832		833			834		835			836		837			838		839			840		841			842		843			844		845			846		847			848		849			850		851			852		853			854		855			856		857			858		859			860		861			862		863			864		865			866		867			868		869			870		871			872		873			874		875			876		877			878		879			880		881			882		883			884		885			886		887			888		889			890		891			892		893			894		895			896		897			898		899			900		901			902		903			904		905			906		907			908		909			910		911			912		913			914		915			916		917			918		919			920		921			922		923			924		925			926		927			928		929			930		931			932		933			934		935			936		937			938		939			940		941			942		943			944		945			946		947			948		949			950		951			952		953			954		955			956		957			958		959			960		961			962		963			964		965			966		967			968		969			970		971			972		973			974		975			976		977			978		979			980		981			982		983			984		985			986		987			988		989			990		991			992		993			994		995			996		997			998		999			1000		1001			1002		1003			1004		1005			1006		1007			1008		1009			1010		1011			1012		1013			1014		1015			1016		1017			1018		1019			1020		1021			1022		1023			1024		1025			1026		1027			1028		1029			1030		1031			1032		1033			1034		1035			1036		1037			1038		1039			1040		1041			1042		1043			1044		1045			1046		1047			1048		1049			1050		1051			1052		1053			1054		1055			1056		1057			1058		1059			1060		1061			1062		1063			1064		1065			1066		1067			1068		1069			1070		1071			1072		1073			1074		1075			1076		1077			1078		1079			1080		1081			1082		1083			1084		1085			1086		1087			1088		1089			1090		1091			1092		1093			1094		1095			1096		1097			1098		1099			1100		1101			1102		1103			1104		1105			1106		1107			1108		1109			1110	

[illegible]

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																										
			9									10								11									
			Log position																										
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18										
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																													
24	30	6	28	25	23	19	16	13	10																				
26	35	7	33	30	27	23	20	16	11																				
28	42	9	38	35	32	27	23	19	13																				
30	48	10	44	40	37	32	27	22	16																				
32	55	12	51	46	42	36	31	25	18																				
34	63	14	58	53	48	41	35	29	21																				
36	71	16	65	60	54	46	39	32	24																				
38	80	18	73	67	61	52	45	36	27																				
40	88	20	81	75	68	58	50	40	30																				
42	98	22	90	82	75	64	55	45	33																				
44	108	25	99	91	83	71	61	49	37																				
46	118	27	109	99	91	78	67	54	40																				
48	129	30	119	109	99	86	73	60	44																				
50	140	33	129	118	107	92	79	64	48																				
52	152	35	140	129	117	101	86	70	52																				
54	165	39	151	139	127	109	93	76	57																				
56	177	42	163	150	136	118	101	82	61																				
58	191	45	176	161	147	127	108	89	66																				
60	204	48	188	173	158	136	116	95	71																				
62	218	52	201	184	168	145	124	102	76																				
64	234	55	215	197	180	156	133	109	81																				
66	248	59	229	210	192	166	141	116	86																				
68	265	63	244	224	204	176	151	123	92																				
70	280	67	258	237	216	187	160	131	98																				
72	297	71	273	251	229	198	169	138	103																				
74	314	75	290	266	242	210	179	147	110																				
76	332	79	306	280	256	221	189	155	116																				
78	350	84	323	296	270	234	200	164	122																				
80	368	88	340	312	284	246	210	173	129																				
82	387	93	357	327	299	258	221	181	136																				
84	407	98	375	344	314	272	233	191	143																				
86	427	103	393	361	329	285	243	200	150																				
88	448	108	413	379	346	299	256	210	157																				
90	468	113	432	396	362	313	268	220	164																				

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			4				5				6				7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
12	6	3	5	4	6	8	11	13	18	22	26	31	36	41	48	56	64	74	83	92	101	111	121	133	144	154	166	179	191	205	219	233	248	264	279	295	312	329	347	365	383	402	420	440	459	479																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14	9	3	7	8	10	13	16	20	24	29	34	40	47	54	62	71	81	91	101	111	121	131	141	151	161	171	181	191	201	211	221	231	241	251	261	271	281	291	301	311	321	331	341	351	361	371	381	391	401	411	421	431	441	451	461	471	481	491	501	511	521	531	541	551	561	571	581	591	601	611	621	631	641	651	661	671	681	691	701	711	721	731	741	751	761	771	781	791	801	811	821	831	841	851	861	871	881	891	901	911	921	931	941	951	961	971	981	991	1001	1011	1021	1031	1041	1051	1061	1071	1081	1091	1101	1111	1121	1131	1141	1151	1161	1171	1181	1191	1201	1211	1221	1231	1241	1251	1261	1271	1281	1291	1301	1311	1321	1331	1341	1351	1361	1371	1381	1391	1401	1411	1421	1431	1441	1451	1461	1471	1481	1491	1501	1511	1521	1531	1541	1551	1561	1571	1581	1591	1601	1611	1621	1631	1641	1651	1661	1671	1681	1691	1701	1711	1721	1731	1741	1751	1761	1771	1781	1791	1801	1811	1821	1831	1841	1851	1861	1871	1881	1891	1901	1911	1921	1931	1941	1951	1961	1971	1981	1991	2001	2011	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	2101	2111	2121	2131	2141	2151	2161	2171	2181	2191	2201	2211	2221	2231	2241	2251	2261	2271	2281	2291	2301	2311	2321	2331	2341	2351	2361	2371	2381	2391	2401	2411	2421	2431	2441	2451	2461	2471	2481	2491	2501	2511	2521	2531	2541	2551	2561	2571	2581	2591	2601	2611	2621	2631	2641	2651	2661	2671	2681	2691	2701	2711	2721	2731	2741	2751	2761	2771	2781	2791	2801	2811	2821	2831	2841	2851	2861	2871	2881	2891	2901	2911	2921	2931	2941	2951	2961	2971	2981	2991	3001	3011	3021	3031	3041	3051	3061	3071	3081	3091	3101	3111	3121	3131	3141	3151	3161	3171	3181	3191	3201	3211	3221	3231	3241	3251	3261	3271	3281	3291	3301	3311	3321	3331	3341	3351	3361	3371	3381	3391	3401	3411	3421	3431	3441	3451	3461	3471	3481	3491	3501	3511	3521	3531	3541	3551	3561	3571	3581	3591	3601	3611	3621	3631	3641	3651	3661	3671	3681	3691	3701	3711	3721	3731	3741	3751	3761	3771	3781	3791	3801	3811	3821	3831	3841	3851	3861	3871	3881	3891	3901	3911	3921	3931	3941	3951	3961	3971	3981	3991	4001	4011	4021	4031	4041	4051	4061	4071	4081	4091	4101	4111	4121	4131	4141	4151	4161	4171	4181	4191	4201	4211	4221	4231	4241	4251	4261	4271	4281	4291	4301	4311	4321	4331	4341	4351	4361	4371	4381	4391	4401	4411	4421	4431	4441	4451	4461	4471	4481	4491	4501	4511	4521	4531	4541	4551	4561	4571	4581	4591	4601	4611	4621	4631	4641	4651	4661	4671	4681	4691	4701	4711	4721	4731	4741	4751	4761	4771	4781	4791	4801	4811	4821	4831	4841	4851	4861	4871	4881	4891	4901	4911	4921	4931	4941	4951	4961	4971	4981	4991	5001	5011	5021	5031	5041	5051	5061	5071	5081	5091	5101	5111	5121	5131	5141	5151	5161	5171	5181	5191	5201	5211	5221	5231	5241	5251	5261	5271	5281	5291	5301	5311	5321	5331	5341	5351	5361	5371	5381	5391	5401	5411	5421	5431	5441	5451	5461	5471	5481	5491	5501	5511	5521	5531	5541	5551	5561	5571	5581	5591	5601	5611	5621	5631	5641	5651	5661	5671	5681	5691	5701	5711	5721	5731	5741	5751	5761	5771	5781	5791	5801	5811	5821	5831	5841	5851	5861	5871	5881	5891	5901	5911	5921	5931	5941	5951	5961	5971	5981	5991	6001	6011	6021	6031	6041	6051	6061	6071	6081	6091	6101	6111	6121	6131	6141	6151	6161	6171	6181	6191	6201	6211	6221	6231	6241	6251	6261	6271	6281	6291	6301	6311	6321	6331	6341	6351	6361	6371	6381	6391	6401	6411	6421	6431	6441	6451	6461	6471	6481	6491	6501	6511	6521	6531	6541	6551	6561	6571	6581	6591	6601	6611	6621	6631	6641	6651	6661	6671	6681	6691	6701	6711	6721	6731	6741	6751	6761	6771	6781	6791	6801	6811	6821	6831	6841	6851	6861	6871	6881	6891	6901	6911	6921	6931	6941	6951	6961	6971	6981	6991	7001	7011	7021	7031	7041	7051	7061	7071	7081	7091	7101	7111	7121	7131	7141	7151	7161	7171	7181	7191	7201	7211	7221	7231	7241	7251	7261	7271	7281	7291	7301	7311	7321	7331	7341	7351	7361	7371	7381	7391	7401	7411	7421	7431	7441	7451	7461	7471	7481	7491	7501	7511	7521	7531	7541	7551	7561	7571	7581	7591	7601	7611	7621	7631	7641	7651	7661	7671	7681	7691	7701	7711	7721	7731	7741	7751	7761	7771	7781	7791	7801	7811	7821	7831	7841	7851	7861	7871	7881	7891	7901	7911	7921	7931	7941	7951	7961	7971	7981	7991	8001	8011	8021	8031	8041	8051	8061	8071	8081	8091	8101	8111	8121	8131	8141	8151	8161	8171	8181	8191	8201	8211	8221	8231	8241	8251	8261	8271	8281	8291	8301	8311	8321	8331	8341	8351	8361	8371	8381	8391	8401	8411	8421	8431	8441	8451	8461	8471	8481	8491	8501	8511	8521	8531	8541	8551	8561	8571	8581	8591	8601	8611	8621	8631	8641	8651	8661	8671	8681	8691	8701	8711	8721	8731	8741	8751	8761	8771	8781	8791	8801	8811	8821	8831	8841	8851	8861	8871	8881	8891	8901	8911	8921	8931	8941	8951	8961	8971	8981	8991	9001	9011	9021	9031	9041	9051	9061	9071	9081	9091	9101	9111	9121	9131	9141	9151	9161	9171	9181	9191	9201	9211	9221	9231	9241	9251	9261	9271	9281	9291	9301	9311	9321	9331	9341	9351	9361	9371	9381	9391	9401	9411	9421	9431	9441	9451	9461	9471	9481	9491	9501	9511	9521	9531	9541	9551	9561	9571	9581	9591	9601	9611	9621	9631	9641	9651	9661	9671	9681	9691	9701	9711	9721	9731	9741	9751	9761	9771	9781	9791	9801	9811	9821	9831	9841	9851	9861	9871	9881	9891	9901	9911	9921	9931	9941	9951	9961	9971	9981	9991	10001	10011	10021	10031	10041	10051	10061	10071	10081	10091	10101	10111	10121	10131	10141	10151	10161	10171	10181	10191	10201	10211	10221	10231	10241	10251	10261	10271	10281	10291	10301	10311	10321	10331	10341	10351	10361	10371	10381	10391	10401	10411	10421	10431	10441	10451	10461	10471	10481	10491	10501	10511	10521	10531	10541	10551	10561	10571	10581	10591	10601	10611	10621	10631	10641	10651	10661	10671	10681	10691	10701	10711	10721	10731	10741	10751	10761	10771	10781	10791	10801	10811	10821	10831	10841	10851	10861	10871	10881	10891	10901	10911	10921	10931	10941	10951	10961	10971	10981	10991	11001	11011	11021	11031	11041	11051	11061	11071	11081	11091	11101	11111	11121	11131	11141	11151	11161	11171	11181	11191	11201	11211	11221	11231	11241	11251	11261	11271	11281	11291	11301	11311	11321	11331	11341	11351	11361	11371	11381	11391	11401	11411	11421	11431	11441	11451	11461	11471	11481	11491	11501	11511	11521	11531	11541	11551	11561	11571	11581	11591	11601	11611	11621	11631	11641	11651	11661	11671	11681	11691	11701	11711	11721	11731	11741	11751	11761	11771	11781	11791	11801	11811	11821	11831	11841

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																					
			9									10												
			11																					
			Log position																					
2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																								
24	31	6	28	25	23	20	17	13	10															
26	30	8	33	31	28	24	20	16	12															
28	39	9	36	32	28	24	19	14																
30	49	11	45	42	38	32	28	22	16															
32	57	13	52	48	43	37	32	25	19															
34	64	14	59	54	49	42	37	29	22															
36	73	16	67	61	56	48	41	33	24															
38	81	18	75	68	62	53	46	38	27															
40	90	21	83	76	69	60	51	41	31															
42	100	23	92	85	77	66	56	46	35															
44	110	25	101	93	85	73	62	51	38															
46	121	28	111	102	93	80	68	56	42															
48	131	31	121	111	101	87	74	61	46															
50	144	33	133	122	111	95	81	60	49															
52	156	36	144	132	121	103	89	72	54															
54	168	39	155	142	129	111	96	79	59															
56	182	42	167	153	139	120	104	85	64															
58	195	46	179	165	150	130	111	90	67															
60	209	50	192	177	161	139	119	97	74															
62	224	53	206	189	172	149	128	105	79															
64	239	57	220	202	184	158	136	111	83															
66	254	60	234	215	196	169	145	120	90															
68	270	64	249	228	208	179	154	127	95															
70	287	68	265	243	221	191	164	141	100															
72	305	73	280	257	235	203	174	142	106															
74	321	77	296	272	248	214	184	150	112															
76	340	81	313	287	262	227	194	159	119															
78	358	86	330	302	276	239	204	167	125															
80	377	91	347	319	291	252	215	177	132															
82	397	95	366	336	306	265	227	186	139															
84	416	100	384	352	321	278	238	195	146															
86	437	105	403	370	338	292	250	205	153															
88	457	110	422	387	353	305	262	215	161															
90	479	116	442	405	370	320	274	225	169															

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs															Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			4					5					6						7					8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Log position					Log position					Log position						Log position					Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6		2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			9								10								11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
24	31	7	29	20	24	20	17	14	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			4					5					6					7					8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Log position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500

D.b.h. inches	Butt log	Top log	Tree height in number of logs																						
			9										10										11		
			Log position																						
			2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9
Gross Scribner Decimal C volume of 16-foot logs																									
24	32	7	29	27	25	21	16	14	10																
26	38	8	35	32	29	25	21	17	13																
28	45	10	41	38	34	28	25	20	15																
30	52	11	48	43	40	34	29	23	17																
32	59	13	55	50	45	39	33	27	20																
34	67	15	62	57	52	44	37	31	23																
36	76	17	70	64	58	50	43	35	25																
38	85	19	78	72	65	56	49	39	29																
40	95	22	87	80	73	62	53	44	32																
42	105	24	96	89	81	69	59	48	36																
44	116	26	106	98	89	76	65	53	40																
46	126	29	117	107	98	84	71	58	44																
48	137	32	125	115	105	91	78	64	48																
50	151	35	138	128	116	100	85	69	52																
52	163	38	150	138	125	108	93	76	57																
54	176	41	162	149	135	117	101	82	62																
56	190	45	175	160	146	126	109	89	66																
58	204	48	188	173	157	136	117	95	71																
60	219	52	202	185	168	145	125	102	77																
62	234	55	216	198	180	156	134	109	83																
64	250	59	230	211	192	166	144	117	88																
66	266	63	245	225	205	177	153	124	94																
68	282	68	262	239	218	188	162	132	100																
70	301	72	277	254	232	200	171	140	105																
72	318	76	293	269	246	212	182	149	111																
74	337	81	310	285	260	224	192	157	118																
76	356	85	328	301	274	237	203	166	124																
78	374	90	346	317	290	250	214	176	131																
80	395	95	364	334	305	263	225	185	138																
82	414	100	383	351	321	277	237	195	146																
84	435	105	402	369	337	291	250	204	153																
86	456	110	422	388	354	305	262	214	161																
88	479	116	442	405	370	320	274	225	169																
90	502	121	462	425	387	335	287	236	177																