

Supplementary Materials

Table S1. Dawn redwood standard volume table compiled by standard volume equation.

DBH (cm)	H (m) V (m ³)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	0.0004	0.0009	0.0014	0.0020	0.0025	0.0031	0.0037	0.0044	0.0050	0.0056	
	1	1	4	0	8	8	9	1	4	8	
6	0.0005	0.0012	0.0020	0.0028	0.0036	0.0044	0.0053	0.0062	0.0071	0.0080	
	8	9	4	3	5	9	5	3	3	4	
7	0.0007	0.0017	0.0027	0.0038	0.0048	0.0060	0.0071	0.0083	0.0095	0.0107	
	8	2	4	0	9	2	8	5	5	7	
8	0.0010	0.0022	0.0035	0.0048	0.0063	0.0077	0.0092	0.0107	0.0123	0.0138	
	1	2	3	9	1	6	5	7	1	8	
9	0.0012	0.0027	0.0044	0.0061	0.0078	0.0097	0.0115	0.0134	0.0154	0.0173	
	6	8	1	2	9	1	7	7	0	6	
10	0.0015	0.0034	0.0053	0.0074	0.0096	0.0118	0.0141	0.0164	0.0188	0.0212	
	4	0	9	8	4	6	3	5	1	1	
11	0.0018	0.0040	0.0064	0.0089	0.0115	0.0142	0.0169	0.0197	0.0225	0.0254	
	5	7	6	6	5	1	4	2	5	2	
12	0.0021	0.0048	0.0076	0.0105	0.0136	0.0167	0.0199	0.0232	0.0266	0.0299	
	8	0	2	7	3	7	8	6	0	9	
13	0.0025	0.0055	0.0088	0.0123	0.0158	0.0195	0.0232	0.0270	0.0309	0.0349	
	4	9	7	1	6	2	7	8	7	1	
14	0.0029	0.0064	0.0102	0.0141	0.0182	0.0224	0.0267	0.0311	0.0356	0.0401	
	3	4	1	7	6	7	8	8	5	9	
15	0.0033	0.0073	0.0116	0.0161	0.0208	0.0256	0.0305	0.0355	0.0406	0.0458	
	3	4	4	5	2	2	4	5	5	2	
16	0.0037	0.0083	0.0131	0.0182	0.0235	0.0289	0.0345	0.0401	0.0459	0.0518	
	7	0	6	6	4	7	2	8	5	0	
17	0.0042	0.0093	0.0147	0.0204	0.0264	0.0325	0.0387	0.0450	0.0515	0.0581	
	3	1	7	9	1	0	3	9	6	3	
18	0.0047	0.0103	0.0164	0.0228	0.0294	0.0362	0.0431	0.0502	0.0574	0.0647	
	2	8	6	4	4	3	8	6	7	9	
19	0.0052	0.0115	0.0182	0.0253	0.0326	0.0401	0.0478	0.0557	0.0636	0.0718	
	3	0	4	1	3	5	5	0	9	0	
20	0.0057	0.0126	0.0201	0.0279	0.0359	0.0442	0.0527	0.0614	0.0702	0.0791	
	6	8	1	0	7	6	5	0	1	5	
21	0.0063	0.0139	0.0220	0.0306	0.0394	0.0485	0.0578	0.0673	0.0770	0.0868	
	2	1	6	1	6	6	7	7	3	4	
22	0.0069	0.0151	0.0241	0.0334	0.0431	0.0530	0.0632	0.0735	0.0841	0.0948	
	0	9	0	4	1	5	2	9	5	7	
23	0.0075	0.0165	0.0262	0.0363	0.0469	0.0577	0.0687	0.0800	0.0915	0.1032	
	1	3	3	9	1	2	9	8	6	3	
24	0.0081	0.0179	0.0284	0.0394	0.0508	0.0625	0.0745	0.0868	0.0992	0.1119	
	5	3	4	5	6	8	8	2	8	2	
25	0.0088	0.0193	0.0307	0.0426	0.0549	0.0676	0.0806	0.0938	0.1072	0.1209	
	0	7	3	3	6	3	0	2	8	5	
26	0.0094	0.0208	0.0331	0.0459	0.0592	0.0728	0.0868	0.1010	0.1155	0.1303	
	8	7	1	3	1	6	3	8	8	1	
27	0.0101	0.0224	0.0355	0.0493	0.0636	0.0782	0.0932	0.1086	0.1241	0.1399	
	9	2	7	5	1	8	9	0	7	9	
28	0.0109	0.0240	0.0381	0.0528	0.0681	0.0838	0.0999	0.1163	0.1330	0.1500	
	2	3	1	8	6	8	6	7	6	1	

2	0.0116	0.0256	0.0407	0.0565	0.0728	0.0896	0.1068	0.1243	0.1422	0.1603
9	7	8	4	2	6	6	5	9	3	5
3	0.0124	0.0273	0.0434	0.0602	0.0777	0.0956	0.1139	0.1326	0.1517	0.1710
0	5	9	5	8	1	3	6	7	0	2
3	0.0132	0.0291	0.0462	0.0641	0.0827	0.1017	0.1212	0.1411	0.1614	0.1820
1	5	5	5	6	0	7	9	9	5	1
3	0.0140	0.0309	0.0491	0.0681	0.0878	0.1081	0.1288	0.1499	0.1714	0.1933
2	7	7	2	5	5	0	3	7	9	3
3	0.0149	0.0328	0.0520	0.0722	0.0931	0.1146	0.1365	0.1590	0.1818	0.2049
3	2	3	8	5	4	1	9	0	1	7

Cont.

DBH (cm)	H (m)										
	V (m ³)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	0.00633	0.00699	0.00766	0.00833	0.00901	0.00970	0.01039	0.01109	0.01180	0.01251	
6	0.00896	0.00989	0.01083	0.01178	0.01275	0.01372	0.01470	0.01569	0.01668	0.01768	
7	0.01200	0.01325	0.01452	0.01579	0.01708	0.01839	0.01970	0.02102	0.02236	0.02370	
8	0.01547	0.01708	0.01871	0.02036	0.02202	0.02370	0.02539	0.02709	0.02881	0.03055	
9	0.01935	0.02136	0.02340	0.02546	0.02754	0.02964	0.03176	0.03389	0.03604	0.03821	
10	0.02364	0.02610	0.02859	0.03110	0.03364	0.03621	0.03879	0.04140	0.04403	0.04668	
11	0.02833	0.03128	0.03426	0.03728	0.04032	0.04340	0.04650	0.04962	0.05277	0.05594	
12	0.03342	0.03690	0.04042	0.04398	0.04757	0.05120	0.05485	0.05854	0.06226	0.06600	
13	0.03891	0.04297	0.04706	0.05120	0.05539	0.05961	0.06386	0.06816	0.07248	0.07684	
14	0.04480	0.04946	0.05418	0.05895	0.06376	0.06862	0.07352	0.07846	0.08344	0.08846	
15	0.05107	0.05639	0.06177	0.06720	0.07269	0.07823	0.08382	0.08945	0.09513	0.10085	
16	0.05774	0.06375	0.06982	0.07597	0.08217	0.08844	0.09475	0.10112	0.10754	0.11400	
17	0.06478	0.07153	0.07835	0.08524	0.09221	0.09923	0.10632	0.11347	0.12067	0.12792	
18	0.07222	0.07973	0.08734	0.09502	0.10278	0.11062	0.11852	0.12648	0.13451	0.14260	
19	0.08003	0.08836	0.09679	0.10530	0.11390	0.12258	0.13134	0.14017	0.14906	0.15802	
20	0.08822	0.09740	0.10669	0.11608	0.12556	0.13513	0.14478	0.15452	0.16432	0.17420	
21	0.09679	0.10687	0.11706	0.12736	0.13776	0.14826	0.15885	0.16952	0.18028	0.19112	
22	0.10574	0.11674	0.12787	0.13913	0.15049	0.16196	0.17353	0.18519	0.19694	0.20878	
23	0.11505	0.12703	0.13914	0.15139	0.16375	0.17623	0.18882	0.20151	0.21430	0.22718	
24	0.12474	0.13773	0.15086	0.16414	0.17754	0.19108	0.20472	0.21848	0.23235	0.24631	
25	0.13480	0.14884	0.16303	0.17738	0.19186	0.20649	0.22123	0.23610	0.25109	0.26618	
26	0.14523	0.16035	0.17564	0.19110	0.20671	0.22246	0.23835	0.25437	0.27051	0.28677	
27	0.15603	0.17227	0.18870	0.20530	0.22207	0.23900	0.25607	0.27328	0.29062	0.30809	
28	0.16719	0.18460	0.20220	0.21999	0.23796	0.25610	0.27439	0.29283	0.31141	0.33013	
29	0.17872	0.19732	0.21614	0.23516	0.25437	0.27375	0.29331	0.31302	0.33288	0.35289	
30	0.19061	0.21045	0.23052	0.25081	0.27129	0.29197	0.31282	0.33385	0.35503	0.37637	
31	0.20286	0.22398	0.24534	0.26693	0.28873	0.31073	0.33293	0.35531	0.37785	0.40057	
32	0.21548	0.23791	0.26060	0.28353	0.30668	0.33006	0.35363	0.37740	0.40135	0.42547	
33	0.22845	0.25223	0.27629	0.30060	0.32515	0.34993	0.37492	0.40012	0.42551	0.45109	

Cont.

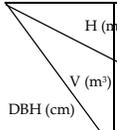
DBH (cm) \ H (m) V (m ³)	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	5	0.01322	0.01394	0.01466	0.01539	0.01612	0.01686	0.01760	0.01834	0.01909
6	0.01869	0.01971	0.02073	0.02176	0.02280	0.02384	0.02488	0.02593	0.02699	0.02805
7	0.02505	0.02642	0.02779	0.02917	0.03055	0.03195	0.03335	0.03476	0.03618	0.03760
8	0.03229	0.03405	0.03581	0.03759	0.03938	0.04117	0.04298	0.04480	0.04662	0.04846
9	0.04039	0.04258	0.04479	0.04702	0.04925	0.05150	0.05376	0.05603	0.05832	0.06061
10	0.04934	0.05202	0.05472	0.05744	0.06017	0.06291	0.06568	0.06845	0.07124	0.07404
11	0.05914	0.06235	0.06559	0.06884	0.07211	0.07541	0.07871	0.08204	0.08538	0.08874
12	0.06977	0.07356	0.07738	0.08122	0.08508	0.08896	0.09286	0.09679	0.10073	0.10469
13	0.08123	0.08564	0.09009	0.09456	0.09905	0.10357	0.10812	0.11269	0.11728	0.12189
14	0.09351	0.09859	0.10371	0.10885	0.11403	0.11923	0.12447	0.12972	0.13501	0.14032
15	0.10660	0.11240	0.11823	0.12410	0.13000	0.13593	0.14190	0.14790	0.15392	0.15997
16	0.12051	0.12706	0.13366	0.14029	0.14696	0.15367	0.16041	0.16719	0.17400	0.18084
17	0.13522	0.14258	0.14997	0.15742	0.16490	0.17243	0.17999	0.18760	0.19524	0.20292
18	0.15074	0.15893	0.16718	0.17547	0.18382	0.19221	0.20064	0.20912	0.21764	0.22620
19	0.16704	0.17613	0.18526	0.19446	0.20371	0.21300	0.22235	0.23175	0.24119	0.25067
20	0.18414	0.19415	0.20423	0.21436	0.22456	0.23481	0.24511	0.25547	0.26588	0.27633
21	0.20203	0.21301	0.22407	0.23519	0.24637	0.25761	0.26892	0.28028	0.29170	0.30318
22	0.22070	0.23270	0.24477	0.25692	0.26914	0.28142	0.29377	0.30618	0.31866	0.33119
23	0.24015	0.25321	0.26634	0.27956	0.29286	0.30622	0.31966	0.33317	0.34674	0.36038
24	0.26038	0.27453	0.28878	0.30311	0.31752	0.33201	0.34658	0.36123	0.37595	0.39073
25	0.28138	0.29667	0.31207	0.32755	0.34313	0.35879	0.37453	0.39036	0.40626	0.42224
26	0.30314	0.31963	0.33621	0.35289	0.36967	0.38655	0.40351	0.42056	0.43770	0.45491
27	0.32568	0.34339	0.36120	0.37913	0.39716	0.41528	0.43351	0.45183	0.47023	0.48873
28	0.34898	0.36795	0.38704	0.40625	0.42557	0.44499	0.46452	0.48415	0.50388	0.52370
29	0.37304	0.39332	0.41373	0.43426	0.45491	0.47567	0.49655	0.51753	0.53862	0.55980
30	0.39786	0.41949	0.44126	0.46315	0.48518	0.50732	0.52959	0.55196	0.57445	0.59705
31	0.42344	0.44646	0.46962	0.49293	0.51637	0.53993	0.56363	0.58745	0.61138	0.63543
32	0.44976	0.47422	0.49882	0.52358	0.54847	0.57351	0.59868	0.62397	0.64939	0.67494
33	0.47684	0.50277	0.52886	0.55510	0.58150	0.60804	0.63472	0.66154	0.68849	0.71557

Table S2. Poplar standard volume table compiled by standard volume equation.

DBH (cm) \ H (m) V (m ³)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5	0.00092	0.00169	0.00240	0.00308	0.00374	0.00439	0.00501	0.00563	0.00624
6	0.00130	0.00238	0.00339	0.00436	0.00529	0.00620	0.00709	0.00797	0.00883	0.00967
7	0.00175	0.00320	0.00455	0.00584	0.00709	0.00831	0.00951	0.01068	0.01183	0.01297
8	0.00225	0.00412	0.00586	0.00753	0.00914	0.01072	0.01225	0.01376	0.01525	0.01671

9	0.00282	0.00515	0.00733	0.00942	0.01144	0.01341	0.01533	0.01722	0.01908	0.02091
10	0.00345	0.00630	0.00896	0.01151	0.01398	0.01638	0.01873	0.02104	0.02331	0.02554
11	0.00413	0.00755	0.01074	0.01380	0.01675	0.01963	0.02245	0.02521	0.02793	0.03062
12	0.00487	0.00891	0.01267	0.01628	0.01976	0.02316	0.02649	0.02975	0.03296	0.03612
13	0.00567	0.01037	0.01476	0.01895	0.02301	0.02697	0.03084	0.03464	0.03838	0.04206
14	0.00653	0.01194	0.01699	0.02182	0.02649	0.03105	0.03550	0.03988	0.04418	0.04842
15	0.00745	0.01361	0.01937	0.02488	0.03021	0.03540	0.04048	0.04547	0.05037	0.05521
16	0.00842	0.01539	0.02190	0.02812	0.03415	0.04002	0.04576	0.05140	0.05695	0.06242
17	0.00945	0.01727	0.02457	0.03156	0.03832	0.04491	0.05135	0.05768	0.06391	0.07004
18	0.01053	0.01925	0.02739	0.03518	0.04272	0.05006	0.05725	0.06430	0.07124	0.07808
19	0.01167	0.02133	0.03036	0.03899	0.04735	0.05548	0.06345	0.07126	0.07895	0.08653
20	0.01287	0.02352	0.03347	0.04298	0.05219	0.06117	0.06995	0.07856	0.08704	0.09539
21	0.01412	0.02580	0.03672	0.04716	0.05727	0.06711	0.07674	0.08620	0.09550	0.10467
22	0.01542	0.02819	0.04011	0.05152	0.06256	0.07332	0.08384	0.09417	0.10433	0.11434
23	0.01678	0.03068	0.04365	0.05607	0.06808	0.07978	0.09123	0.10247	0.11353	0.12443
24	0.01820	0.03326	0.04733	0.06079	0.07382	0.08650	0.09892	0.11110	0.12309	0.13491
25	0.01967	0.03595	0.05115	0.06570	0.07977	0.09348	0.10690	0.12007	0.13303	0.14580
26	0.02119	0.03873	0.05511	0.07078	0.08595	0.10072	0.11518	0.12936	0.14332	0.15708
27	0.02277	0.04161	0.05921	0.07605	0.09234	0.10821	0.12374	0.13899	0.15398	0.16877
28	0.02440	0.04459	0.06345	0.08149	0.09895	0.11596	0.13260	0.14894	0.16501	0.18085
29	0.02608	0.04766	0.06782	0.08711	0.10578	0.12396	0.14175	0.15921	0.17639	0.19332
30	0.02781	0.05084	0.07234	0.09291	0.11282	0.13221	0.15118	0.16981	0.18813	0.20619
31	0.02960	0.05411	0.07699	0.09889	0.12007	0.14071	0.16091	0.18073	0.20023	0.21945
32	0.03145	0.05747	0.08178	0.10504	0.12754	0.14947	0.17092	0.19197	0.21269	0.23311
33	0.03334	0.06093	0.08671	0.11137	0.13523	0.15847	0.18121	0.20354	0.22550	0.24715

Cont.

DBH (cm)										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	0.0074	0.0080	0.0085	0.0091	0.0097	0.0102	0.0108	0.0114	0.0119	0.0125
6	0.0105	0.0113	0.0121	0.0129	0.0137	0.0145	0.0153	0.0161	0.0169	0.0176
7	0.0140	0.0151	0.0162	0.0173	0.0184	0.0195	0.0205	0.0216	0.0226	0.0237
8	0.0181	0.0195	0.0210	0.0224	0.0237	0.0251	0.0265	0.0278	0.0292	0.0305
9	0.0227	0.0245	0.0262	0.0280	0.0297	0.0314	0.0331	0.0348	0.0365	0.0382
10	0.0277	0.0299	0.0320	0.0342	0.0363	0.0384	0.0405	0.0425	0.0446	0.0466
11	0.0332	0.0358	0.0384	0.0410	0.0435	0.0460	0.0485	0.0510	0.0535	0.0559
12	0.0392	0.0423	0.0453	0.0484	0.0514	0.0543	0.0573	0.0602	0.0631	0.0660
13	0.0457	0.0492	0.0528	0.0563	0.0598	0.0633	0.0667	0.0701	0.0735	0.0768
14	0.0526	0.0567	0.0608	0.0648	0.0689	0.0728	0.0768	0.0807	0.0846	0.0885
15	0.0599	0.0647	0.0693	0.0739	0.0785	0.0831	0.0876	0.0920	0.0965	0.1009

16	0.0678	0.0731	0.0784	0.0836	0.0888	0.0939	0.0990	0.1040	0.1091	0.1140
	1	4	2	4	2	5	3	8	0	8
17	0.0761	0.0820	0.0880	0.0938	0.0996	0.1054	0.1111	0.1168	0.1224	0.1280
	0	8	0	6	7	2	3	0	2	1
18	0.0848	0.0915	0.0981	0.1046	0.1111	0.1175	0.1238	0.1302	0.1364	0.1427
	3	0	0	3	1	2	9	0	7	0
19	0.0940	0.1014	0.1087	0.1159	0.1231	0.1302	0.1373	0.1443	0.1512	0.1581
	1	1	2	6	3	4	0	0	5	5
20	0.1036	0.1117	0.1198	0.1278	0.1357	0.1435	0.1513	0.1590	0.1667	0.1743
	4	9	5	4	4	8	6	8	4	5
21	0.1137	0.1226	0.1315	0.1402	0.1489	0.1575	0.1660	0.1745	0.1829	0.1912
	1	6	0	6	4	4	7	4	4	9
22	0.1242	0.1340	0.1436	0.1532	0.1627	0.1721	0.1814	0.1906	0.1998	0.2089
	3	0	6	3	1	0	3	8	6	8
23	0.1351	0.1458	0.1563	0.1667	0.1770	0.1872	0.1974	0.2074	0.2174	0.2274
	8	1	3	4	5	8	2	9	8	1
24	0.1465	0.1581	0.1695	0.1807	0.1919	0.2030	0.2140	0.2249	0.2358	0.2465
	7	0	0	9	7	6	6	7	1	7
25	0.1584	0.1708	0.1831	0.1953	0.2074	0.2194	0.2313	0.2431	0.2548	0.2664
	0	6	8	8	7	5	3	3	4	7
26	0.1706	0.1840	0.1973	0.2105	0.2235	0.2364	0.2492	0.2619	0.2745	0.2870
	6	8	6	0	3	4	4	5	6	9
27	0.1833	0.1977	0.2120	0.2261	0.2401	0.2540	0.2677	0.2814	0.2949	0.3084
	6	8	4	6	5	2	8	3	9	5
28	0.1964	0.2119	0.2272	0.2423	0.2573	0.2722	0.2869	0.3015	0.3161	0.3305
	8	3	2	5	4	0	5	8	0	3
29	0.2100	0.2265	0.2428	0.2590	0.2750	0.2909	0.3067	0.3223	0.3379	0.3533
	4	5	9	7	9	8	4	8	1	3
30	0.2240	0.2416	0.2590	0.2763	0.2934	0.3103	0.3271	0.3438	0.3604	0.3768
	2	3	6	1	1	5	6	4	0	5
31	0.2384	0.2571	0.2757	0.2940	0.3122	0.3303	0.3482	0.3659	0.3835	0.4010
	3	8	2	9	8	1	0	6	8	9
32	0.2532	0.2731	0.2928	0.3123	0.3317	0.3508	0.3698	0.3887	0.4074	0.4260
	6	8	8	8	1	6	7	2	5	4
33	0.2685	0.2896	0.3105	0.3312	0.3516	0.3720	0.3921	0.4121	0.4319	0.4517
	2	3	2	0	9	0	5	4	9	0

Cont.

	H (m)	11	22	23	24	25	26	27	28	29	30
5	DBH (cm)	0.01304	0.01358	0.01412	0.01465	0.01518	0.01570	0.01623	0.01675	0.01727	0.01779
6	V (m ³)	0.01844	0.01921	0.01996	0.02072	0.02147	0.02221	0.02295	0.02369	0.02442	0.02516
7		0.02472	0.02575	0.02676	0.02777	0.02877	0.02977	0.03077	0.03176	0.03274	0.03372
8		0.03187	0.03319	0.03449	0.03579	0.03709	0.03838	0.03966	0.04093	0.04220	0.04346
9		0.03987	0.04151	0.04315	0.04478	0.04640	0.04801	0.04961	0.05120	0.05279	0.05437
10		0.04871	0.05072	0.05272	0.05471	0.05669	0.05865	0.06061	0.06256	0.06450	0.06643
11		0.05838	0.06079	0.06319	0.06557	0.06795	0.07030	0.07265	0.07499	0.07731	0.07962
12		0.06888	0.07173	0.07456	0.07737	0.08017	0.08295	0.08572	0.08847	0.09122	0.09395
13		0.08020	0.08352	0.08681	0.09009	0.09334	0.09658	0.09981	0.10301	0.10621	0.10939
14		0.09234	0.09615	0.09994	0.10371	0.10746	0.11119	0.11491	0.11860	0.12228	0.12594
15		0.10528	0.10963	0.11395	0.11825	0.12252	0.12678	0.13101	0.13522	0.13941	0.14358
16		0.11902	0.12394	0.12882	0.13368	0.13852	0.14333	0.14811	0.15287	0.15761	0.16233
17		0.13356	0.13908	0.14456	0.15001	0.15544	0.16083	0.16620	0.17154	0.17686	0.18216

18	0.14889	0.15504	0.16115	0.16723	0.17328	0.17929	0.18528	0.19123	0.19716	0.20306
19	0.16501	0.17182	0.17860	0.18534	0.19204	0.19870	0.20533	0.21193	0.21850	0.22505
20	0.18191	0.18942	0.19689	0.20432	0.21170	0.21905	0.22636	0.23364	0.24088	0.24809
21	0.19959	0.20783	0.21603	0.22417	0.23228	0.24034	0.24836	0.25635	0.26429	0.27221
22	0.21804	0.22705	0.23600	0.24490	0.25376	0.26256	0.27133	0.28005	0.28873	0.29738
23	0.23727	0.24707	0.25681	0.26650	0.27613	0.28572	0.29525	0.30474	0.31419	0.32360
24	0.25726	0.26789	0.27845	0.28895	0.29940	0.30979	0.32013	0.33042	0.34067	0.35087
25	0.27802	0.28950	0.30092	0.31227	0.32356	0.33479	0.34597	0.35709	0.36816	0.37918
26	0.29954	0.31191	0.32421	0.33644	0.34861	0.36071	0.37275	0.38473	0.39666	0.40853
27	0.32182	0.33511	0.34833	0.36147	0.37454	0.38754	0.40047	0.41335	0.42616	0.43892
28	0.34486	0.35910	0.37326	0.38734	0.40135	0.41528	0.42914	0.44293	0.45666	0.47033
29	0.36865	0.38387	0.39901	0.41406	0.42903	0.44392	0.45874	0.47349	0.48817	0.50278
30	0.39319	0.40943	0.42557	0.44163	0.45759	0.47348	0.48928	0.50501	0.52066	0.53625
31	0.41848	0.43576	0.45294	0.47003	0.48702	0.50393	0.52075	0.53749	0.55415	0.57074
32	0.44451	0.46287	0.48112	0.49927	0.51732	0.53528	0.55315	0.57093	0.58863	0.60625
33	0.47129	0.49076	0.51011	0.52935	0.54849	0.56753	0.58647	0.60532	0.62409	0.64277
