

IHME	Hi SDI					% of all Deaths	U.S.					% of all excluding U.S.					
	Rate	Hi CI	Lo CI	Deaths	Deaths		AA Rate	Hi CI	Lo CI	Deaths	Pop	Deaths	Pop	Mill	Mill	Pop	Deaths
All Firearm Deaths	1990	5.66					13.85										
	1991	5.72					14.07										
	1992	5.65					13.86										
	1993	5.73					14.14										
	1994	5.62					13.87										
	1995	5.38					13.23										
	1996	5.07					12.39										
	1997	4.82					11.75										
	1998	4.59					11.16										
	1999	4.43					10.31			28,874	279,040,168						
	2000	4.33					10.16			28,663	281,421,906						
	2001	4.33					10.31			29,573	284,968,955						
	2002	4.32					10.45			30,242	287,625,193						
	2003	4.27					10.31			30,136	290,107,933						
	2004	4.13					10.01			29,569	292,805,298						
	2005	4.21					10.3			30,694	295,516,599						
	2006	4.21					10.27			30,896	298,379,912						
	2007	4.15					10.28			31,224	301,231,207						
	2008	4.08					10.26			31,593	304,093,966						
	2009	4.01					10.07			31,347	306,771,529						
	2010	3.92					10.1			31,672	308,745,538						
	2011	3.92					10.22			32,351	311,591,917						
2012	3.94					10.51			33,563	313,914,040							
2013	3.83					10.43			33,636	316,128,839							
2014	3.80					10.31			33,594	318,857,056							
2015	4.01					11.06			36,252	321,418,820							
2016	4.17					11.78			38,658	323,127,513							
2017	4.07					11.99			39,773	325,719,178							
2018	3.93					11.9			39,740	327,167,434							
2019	3.84					11.86			39,707	328,239,523							
2020						13.62			45,222	329,484,123							
2021						14.65			48,830	331,893,745							
Firearm Homicides	1990	2.23	2.26	2.2	19,167	39%	6.34	6.43	6.24	17,570		46%	277.1	859.5	582.4	1,597	
	1991	2.34	2.36	2.31	20,105	41%	6.66	6.74	6.58	16,739		47%	251.3	859.2	607.8	3,366	
	1992	2.34	2.36	2.31	16,388	41%	6.6	6.68	6.52	17,457		48%	264.5	700.3	435.8	-1,070	
	1993	2.41	2.43	2.38	20,093	42%	6.78	6.87	6.7	17,371		48%	256.2	833.7	577.5	2,722	
	1994	2.36	2.39	2.34	20,685	42%	6.61	6.69	6.54	12,886		48%	194.9	876.5	681.6	7,799	
	1995	2.2	2.23	2.18	15,038	41%	6.11	6.18	6.04	13,176		46%	215.7	683.5	467.9	1,861	
	1996	2.02	2.05	2	20,348	40%	5.55	5.62	5.49	14,152		45%	255.0	1007.3	752.4	6,196	
	1997	1.89	1.91	1.87	15,865	39%	5.15	5.22	5.09	17,862		44%	346.8	839.4	492.6	-1,998	
	1998	1.76	1.78	1.73	15,327	38%	4.76	4.82	4.68	16,162		43%	339.5	870.9	531.3	-835	
	1999	1.68	1.7	1.66	17,495	38%	4.53	4.58	4.48	14,786		44%	326.4	1041.4	715.0	2,709	
	2000	1.65	1.66	1.63	18,987	38%	4.46	4.51	4.41	12,445		44%	279.0	1150.7	871.7	6,543	
	2001	1.7	1.72	1.68	14,723	39%	4.6	4.65	4.55	13,823		45%	300.5	866.1	565.6	900	
	2002	1.73	1.75	1.72	15,044	40%	4.7	4.75	4.65	12,401		45%	263.9	869.6	605.8	2,643	
	2003	1.73	1.74	1.71	14,536	41%	4.68	4.74	4.61	12,316		45%	263.2	840.2	577.1	2,220	
	2004	1.7	1.72	1.68	15,288	41%	4.61	4.67	4.55	12,032		46%	261.0	899.3	638.3	3,256	
	2005	1.77	1.79	1.75	15,406	42%	4.8	4.86	4.73	13,207		47%	275.2	870.4	595.3	2,199	
	2006	1.79	1.82	1.77	14,276	43%	4.89	4.97	4.82	12,785		48%	261.4	797.6	536.1	1,492	
	2007	1.75	1.77	1.72	16,163	42%	4.76	4.83	4.7	13,158		46%	276.4	923.6	647.1	3,004	
	2008	1.68	1.7	1.66	15,383	41%	4.54	4.6	4.47	13,320		44%	293.4	915.6	622.2	2,062	
	2009	1.62	1.64	1.59	14,583	40%	4.31	4.37	4.24	13,770		43%	319.5	900.2	580.7	813	
	2010	1.56	1.58	1.54	15,876	40%	4.14	4.19	4.08	12,863		41%	310.7	1017.7	707.0	3,013	
	2011	1.55	1.57	1.54	15,890	40%	4.1	4.15	4.05	13,903		40%	339.1	1025.1	686.0	1,987	
2012	1.58	1.6	1.56	15,438	40%	4.19	4.26	4.11	12,454		40%	297.2	977.1	679.8	2,984		
2013	1.49	1.52	1.47	14,647	39%	3.95	4.01	3.88	13,385		38%	338.9	983.0	644.2	1,262		
2014	1.46	1.49	1.43	15,026	38%	3.88	3.96	3.79	12,845		38%	331.1	1029.2	698.1	2,181		
2015	1.61	1.64	1.58	14,010	40%	4.36	4.45	4.26	13,575		39%	311.3	870.2	558.8	435		
2016	1.71	1.76	1.65	15,222	41%	4.65	4.81	4.47	13,001		39%	279.6	890.2	610.6	2,221		
2017	1.66	1.7	1.56	15,476	41%	4.47	4.58	4.15	12,200		37%	272.9	932.3	659.4	3,276		
2018	1.58	1.63	1.49	16,433	40%	4.44	4.37	3.96	13,958	327,167,434	37%	314.4	1040.1	725.7	2,475		
2019	1.55	1.6	1.45	14,878	40%	4.59	4.25	3.83	14,414	328,239,523	39%	314.0	959.9	645.9	464		
2020						6.19			19,384	329,484,123	45%						
2021						6.66			20,958	331,893,745	45%						
Firearm Suicides	1990	3.12	3.54	2.83	28,963	55%	6.86	7.29	6.23	19,290		50%	281.2	928.3	647.1	9,672	
	1991	3.08	3.49	2.8	28,879	54%	6.78	7.22	6.18	19,318		48%	284.9	937.6	652.7	9,561	
	1992	3.02	3.44	2.74	27,024	53%	6.66	7.1	6.06	19,702		48%	295.8	894.8	599.0	7,322	
	1993	3.04	3.47	2.76	29,074	53%	6.77	7.25	6.16	19,170		48%	283.2	956.4	673.2	9,904	
	1994	2.99	3.4	2.73	28,598	52%	6.7	7.17	6.1	18,572		48%	277.2	956.5	679.3	10,026	
	1995	2.92	3.33	2.66	25,716	51%	6.59	7.08	6.01	18,882		50%	286.5	880.7	594.2	6,835	
	1996	2.8	3.2	2.54	28,870	49%	6.36	6.83	5.79	19,622		51%	308.5	1031.1	722.5	9,248	
	1997	2.7	3.1	2.44	25,245	47%	6.16	6.66	5.6	19,701		52%	319.8	935.0	615.2	5,545	
	1998	2.61	2.99	2.35	26,528	46%	6	6.5	5.43	19,615		54%	326.9	1016.4	689.5	6,913	

1999	2.54	2.87	2.27	27,674	44%	5.97	6.33	5.27	16,599	279,040,168	58%	278.0	1089.5	811.5	11,075
2000	2.48	2.78	2.2	28,511	43%	5.91	6.24	5.19	16,586	281,421,906	58%	280.6	1149.6	869.0	11,925
2001	2.44	2.74	2.16	26,047	43%	5.91	6.23	5.17	16,869	284,968,955	57%	285.4	1067.5	782.1	9,178
2002	2.4	2.7	2.14	26,499	42%	5.93	6.23	5.2	17,108	287,625,193	57%	288.5	1104.1	815.6	9,391
2003	2.36	2.65	2.09	25,788	41%	5.78	6.17	5.12	16,907	290,107,933	56%	292.5	1092.7	800.2	8,881
2004	2.26	2.55	2.01	24,854	40%	5.62	6.03	5	16,750	292,805,298	56%	298.0	1099.7	801.7	8,104
2005	2.27	2.56	2.02	25,717	40%	5.67	6.14	5.09	17,002	295,516,599	55%	299.9	1132.9	833.1	8,715
2006	2.26	2.55	2.02	27,396	40%	5.55	6.23	5.19	16,883	298,379,912	54%	304.2	1212.2	908.0	10,513
2007	2.24	2.55	2.02	25,442	39%	5.61	6.29	5.22	17,352	301,231,207	55%	309.3	1135.8	826.5	8,090
2008	2.25	2.56	2.04	25,557	39%	5.81	6.37	5.3	18,223	304,093,966	57%	313.6	1135.9	822.2	7,334
2009	2.24	2.58	2.04	26,554	39%	5.92	6.43	5.34	18,735	306,771,529	59%	316.5	1185.4	869.0	7,819
2010	2.22	2.57	2.03	29,027	39%	6.08	6.44	5.35	19,392	308,745,538	60%	318.9	1307.5	988.6	9,635
2011	2.23	2.6	2.04	25,648	39%	6.2	6.56	5.44	19,990	311,591,917	61%	322.4	1150.2	827.7	5,658
2012	2.22	2.58	2.03	26,120	39%	6.31	6.59	5.46	20,666	313,914,040	60%	327.5	1176.6	849.0	5,464
2013	2.21	2.58	2.03	26,977	39%	6.41	6.62	5.48	21,175	316,128,839	61%	330.3	1220.7	890.3	5,802
2014	2.21	2.58	2.04	27,174	39%	6.37	6.7	5.55	21,386	318,857,056	62%	335.7	1229.6	893.9	5,788
2015	2.27	2.64	2.1	27,655	40%	6.51	6.87	5.71	22,018	321,418,820	59%	338.2	1218.3	880.0	5,637
2016	2.33	2.69	2.16	28,748	41%	6.75	7.08	5.93	22,938	323,127,513	57%	339.8	1233.8	894.0	5,810
2017	2.28	2.62	2.1	28,516	40%	6.93	6.86	5.78	23,854	325,719,178	58%	344.2	1250.7	906.5	4,662
2018	2.22	2.56	2.04	29,365	39%	7.04	6.69	5.62	24,432	327,167,434	59%	347.0	1322.8	975.7	4,933
2019	2.16	2.48	1.99	28,386	38%	6.84	6.5	5.42	23,941	328,239,523	58%	350.0	1314.2	964.2	4,445
2020						6.95			24,292	329,484,123	51%				
2021						7.53			26,328	331,893,745	51%				

Unintentional FA Deaths	1990	0.31	0.36	0.24	2,593	5%	0.65	0.68	0.48	1,589		5%	244.5	836.4	591.9	1,004
	1991	0.3	0.34	0.23	2,529	5%	0.63	0.66	0.47	1,447		4%	229.6	843.1	613.5	1,083
	1992	0.29	0.33	0.22	2,339	5%	0.6	0.63	0.45	1,630		4%	271.7	806.5	534.8	709
	1993	0.28	0.32	0.22	2,445	5%	0.59	0.62	0.45	1,098		4%	186.1	873.3	687.2	1,347
	1994	0.27	0.31	0.21	1,925	5%	0.56	0.59	0.43	948		4%	169.4	713.0	543.6	977
	1995	0.26	0.29	0.2	2,412	5%	0.53	0.56	0.41	1,528		4%	288.2	927.8	639.6	885
	1996	0.25	0.27	0.19	1,741	4%	0.48	0.52	0.38	860		4%	179.1	696.3	517.2	881
	1997	0.23	0.25	0.18	2,012	4%	0.44	0.48	0.35	1,512		4%	343.7	874.9	531.3	500
	1998	0.22	0.24	0.17	2,251	4%	0.4	0.45	0.33	1,374		4%	343.6	1023.0	679.4	876
	1999	0.21	0.23	0.17	1,589	4%	0.3	0.43	0.31	824	279,040,168	3%	274.7	756.6	481.9	765
	2000	0.2	0.22	0.16	2,130	3%	0.26	0.41	0.29	776	281,421,906	3%	298.5	1065.2	766.7	1,354
	2001	0.19	0.21	0.15	1,862	3%	0.28	0.39	0.28	802	284,968,955	3%	286.4	980.1	693.7	1,060
	2002	0.19	0.21	0.15	1,791	3%	0.27	0.38	0.28	762	287,625,193	3%	282.2	942.5	660.2	1,029
	2003	0.18	0.2	0.15	1,447	3%	0.25	0.37	0.26	730	290,107,933	2%	292.0	803.7	511.7	717
	2004	0.17	0.2	0.14	1,765	3%	0.22	0.36	0.25	649	292,805,298	2%	295.0	1038.2	743.2	1,116
	2005	0.17	0.19	0.14	1,636	3%	0.27	0.35	0.25	789	295,516,599	3%	292.2	962.6	670.4	847
	2006	0.16	0.19	0.14	1,378	3%	0.24	0.34	0.24	642	298,379,912	2%	267.5	861.1	593.6	736
	2007	0.16	0.19	0.14	1,698	3%	0.2	0.33	0.23	613	301,231,207	2%	306.5	1061.5	755.0	1,085
	2008	0.15	0.18	0.13	1,631	3%	0.19	0.31	0.22	592	304,093,966	2%	311.6	1087.2	775.7	1,039
	2009	0.15	0.18	0.13	1,550	3%	0.18	0.29	0.21	554	306,771,529	2%	307.8	1033.1	725.3	996
	2010	0.14	0.17	0.12	1,360	2%	0.2	0.28	0.2	606	308,745,538	2%	303.0	971.1	668.1	754
	2011	0.14	0.17	0.12	1,427	2%	0.2	0.27	0.2	591	311,591,917	2%	295.5	1019.5	724.0	836
	2012	0.14	0.16	0.12	1,510	2%	0.19	0.26	0.19	548	313,914,040	2%	288.4	1078.8	790.4	962
	2013	0.13	0.16	0.11	1,471	2%	0.16	0.26	0.18	505	316,128,839	2%	315.6	1131.2	815.6	966
	2014	0.13	0.16	0.11	1,399	2%	0.14	0.26	0.18	461	318,857,056	1%	329.3	1076.2	746.9	938
	2015	0.13	0.16	0.11	1,377	2%	0.15	0.26	0.18	489	321,418,820	1%	326.0	1058.9	732.9	888
	2016	0.13	0.16	0.11	1,373	2%	0.17	0.26	0.18	495	323,127,513	1%	291.2	1056.2	765.1	878
	2017	0.13	0.16	0.11	1,371	2%	0.16	0.26	0.18	486	325,719,178	1%	303.8	1055.0	751.2	885
	2018	0.13	0.16	0.1	1,375	2%	0.14	0.25	0.17	458	327,167,434	1%	327.1	1057.8	730.6	917
	2019	0.13	0.16	0.1	1,348	2%	0.16	0.24	0.17	486	328,239,523	1%	303.8	1037.1	733.4	862
	2020						0.17			535	329,484,123	1%				
	2021						0.17			549	331,893,745	1%				

Crude Rate	Australia			Canada			New Zealand			Switzerland			Israel		
	Mean	HiCI	LoCI	Mean	HiCI	LoCI	Mean	HiCI	LoCI	Mean	HiCI	LoCI	Mean	HiCI	LoCI
1.94	3.44			4.88			2.78			8.06			3.05		
2.20	3.25			4.86			2.56			8.34			3.10		
1.11	3.11			4.64			2.67			8.18			3.23		
2.14	2.83			4.45			2.41			7.83			3.31		
2.80	2.74			4.24			2.28			7.53			3.44		
1.69	2.59			3.93			2.29			6.49			3.46		
2.27	2.55			3.77			2.10			6.14			3.65		
0.59	2.26			3.55			2.02			6.10			3.80		
0.97	2.04			3.32			1.76			5.74			3.51		
1.90	1.84			3.18			1.60			5.33			3.77		
2.30	1.70			2.93			1.53			5.12			4.43		
1.49	1.51			2.79			1.52			4.99			4.27		
1.74	1.39			2.60			1.46			4.72			4.30		
1.63	1.31			2.49			1.36			4.35			4.04		
1.67	1.12			2.40			1.27			4.08			4.09		
1.54	1.04			2.45			1.29			3.73			3.89		
1.56	1.05			2.32			1.22			3.40			3.41		
1.59	1.00			2.25			1.18			3.21			2.49		
1.36	1.00			2.25			1.17			2.98			2.97		
1.18	0.98			2.13			1.18			2.93			2.87		
1.51	0.95			2.16			1.04			2.60			2.87		
1.09	0.87			1.99			0.96			2.46			2.73		
1.20	0.85			2.07			0.97			2.34			2.47		
0.97	0.85			1.97			1.00			2.29			2.33		
1.09	0.86			2.03			0.95			2.08			2.19		
0.84	0.85			2.10			0.94			2.07			2.30		
1.13	0.84			2.17			0.95			1.98			2.17		
1.13	0.80			2.12			0.93			1.98			2.15		
0.97	0.80			2.06			0.93			1.98			2.16		
0.65	0.80			2.02			0.92			1.91			2.16		

	Mean	HiCI	LoCI	Mean	HiCI	LoCI	Mean	HiCI	LoCI	Mean	HiCI	LoCI	Mean	HiCI	LoCI
0.27419	0.53	0.56	0.5	0.72	0.76	0.68	0.56	0.59	0.53	0.67	0.72	0.62	0.92	0.99	0.85
0.55369	0.54	0.57	0.51	0.81	0.85	0.77	0.39	0.41	0.37	0.67	0.72	0.63	0.83	0.89	0.78
-0.24543	0.52	0.55	0.49	0.73	0.77	0.69	0.44	0.46	0.41	0.72	0.77	0.67	0.82	0.88	0.76
0.47136	0.44	0.47	0.42	0.63	0.66	0.59	0.33	0.35	0.31	0.79	0.84	0.74	0.99	1.07	0.92
1.14436	0.42	0.44	0.39	0.65	0.68	0.62	0.38	0.4	0.36	0.69	0.74	0.64	1.02	1.09	0.94
0.3978	0.41	0.44	0.39	0.52	0.55	0.5	0.33	0.35	0.31	0.49	0.52	0.46	0.9	0.96	0.83
0.8236	0.51	0.54	0.48	0.57	0.6	0.55	0.3	0.32	0.28	0.6	0.64	0.57	0.99	1.06	0.92
-0.40555	0.42	0.44	0.39	0.51	0.53	0.48	0.31	0.33	0.3	0.73	0.77	0.69	0.97	1.04	0.9
-0.15716	0.35	0.37	0.33	0.47	0.49	0.44	0.17	0.18	0.16	0.49	0.52	0.46	0.73	0.79	0.68
0.37895	0.31	0.33	0.29	0.48	0.51	0.46	0.2	0.21	0.19	0.51	0.54	0.48	1.13	1.2	1.05
0.75057	0.32	0.34	0.3	0.48	0.51	0.45	0.25	0.27	0.24	0.35	0.37	0.33	1.67	1.78	1.58
0.15916	0.26	0.28	0.24	0.49	0.52	0.46	0.24	0.26	0.23	0.53	0.57	0.5	1.49	1.6	1.37
0.43635	0.25	0.26	0.23	0.46	0.49	0.44	0.23	0.25	0.22	0.46	0.49	0.43	1.6	1.7	1.47
0.38474	0.24	0.25	0.22	0.45	0.48	0.43	0.2	0.21	0.19	0.37	0.39	0.35	1.49	1.58	1.39
0.51015	0.14	0.15	0.13	0.5	0.53	0.47	0.17	0.19	0.17	0.44	0.47	0.42	1.81	1.9	1.72
0.36939	0.13	0.14	0.12	0.62	0.65	0.59	0.19	0.2	0.18	0.35	0.37	0.33	1.67	1.74	1.59
0.27825	0.19	0.21	0.17	0.6	0.63	0.56	0.18	0.19	0.17	0.26	0.27	0.24	1.42	1.49	1.35
0.46423	0.16	0.18	0.15	0.56	0.59	0.53	0.15	0.16	0.14	0.24	0.25	0.22	0.59	0.62	0.56
0.33145	0.16	0.18	0.15	0.63	0.67	0.59	0.19	0.2	0.18	0.22	0.24	0.21	1.17	1.23	1.11
0.14007	0.19	0.2	0.17	0.55	0.58	0.52	0.22	0.24	0.21	0.26	0.27	0.24	1.22	1.28	1.16
0.42614	0.19	0.21	0.18	0.6	0.63	0.56	0.15	0.16	0.15	0.2	0.21	0.18	1.31	1.37	1.23
0.28959	0.17	0.18	0.15	0.51	0.54	0.48	0.1	0.1	0.09	0.21	0.22	0.2	1.3	1.36	1.23
0.43891	0.18	0.2	0.17	0.56	0.6	0.53	0.1	0.1	0.09	0.21	0.22	0.2	1.16	1.22	1.1
0.19595	0.18	0.19	0.17	0.47	0.5	0.44	0.18	0.19	0.17	0.2	0.22	0.19	1.1	1.16	1.05
0.31243	0.18	0.19	0.17	0.48	0.51	0.44	0.14	0.15	0.13	0.14	0.15	0.13	1.04	1.1	0.98
0.07791	0.15	0.16	0.14	0.51	0.55	0.47	0.17	0.18	0.16	0.19	0.21	0.18	1.13	1.19	1.07
0.36375	0.19	0.21	0.18	0.55	0.6	0.49	0.16	0.17	0.15	0.15	0.17	0.14	1.04	1.11	0.97
0.4969	0.18	0.19	0.17	0.52	0.57	0.47	0.15	0.16	0.14	0.17	0.19	0.16	1.04	1.12	0.97
0.34104	0.18	0.19	0.16	0.5	0.55	0.45	0.15	0.16	0.14	0.18	0.2	0.17	1.05	1.13	0.97
0.07187	0.18	0.19	0.16	0.5	0.55	0.45	0.15	0.16	0.14	0.18	0.2	0.17	1.05	1.15	0.96
1.49475	2.73	3.22	2.29	3.92	4.59	3.39	2	2.53	1.74	7.06	8.15	5.9	1.77	2.19	1.56
1.46487	2.55	3.09	2.16	3.82	4.55	3.33	1.96	2.55	1.73	7.35	8.46	6.1	1.93	2.37	1.72
1.22234	2.44	2.98	2.08	3.69	4.47	3.26	2.03	2.65	1.81	7.16	8.28	6.01	2.08	2.57	1.86
1.47111	2.25	2.8	1.94	3.62	4.46	3.24	1.91	2.55	1.71	6.78	7.8	5.8	2.03	2.52	1.81
1.47603	2.18	2.78	1.9	3.41	4.25	3.09	1.75	2.4	1.55	6.6	7.65	5.67	2.14	2.69	1.93
1.15029	2.04	2.66	1.8	3.23	4.08	2.96	1.82	2.56	1.6	5.8	6.86	5.1	2.28	2.87	2.05
1.27992	1.9	2.55	1.72	3.03	3.88	2.78	1.67	2.41	1.48	5.37	6.34	4.74	2.36	3.05	2.14
0.90129	1.7	2.34	1.54	2.88	3.71	2.63	1.61	2.38	1.42	5.22	6.1	4.6	2.5	3.28	2.25
1.00263	1.54	2.15	1.4	2.71	3.5	2.46	1.49	2.2	1.32	5.1	5.95	4.49	2.42	3.1	2.2

1.36476	1.38	1.92	1.25	2.57	3.32	2.32	1.32	1.93	1.17	4.7	5.42	4.1	2.31	2.88	2.09
1.37227	1.22	1.66	1.1	2.34	2.99	2.08	1.19	1.71	1.06	4.65	5.34	4.03	2.43	2.92	2.17
1.17355	1.11	1.49	0.99	2.19	2.8	1.93	1.2	1.7	1.07	4.35	5.01	3.72	2.47	2.88	2.12
1.15139	1	1.33	0.87	2.04	2.64	1.78	1.15	1.6	1.03	4.16	4.81	3.52	2.4	2.7	1.98
1.10986	0.93	1.21	0.79	1.95	2.53	1.68	1.07	1.49	0.96	3.88	4.45	3.24	2.27	2.53	1.85
1.01085	0.85	1.11	0.72	1.81	2.33	1.55	1.02	1.42	0.9	3.55	4.1	2.97	2.03	2.3	1.65
1.04617	0.8	1.05	0.67	1.75	2.25	1.48	1.03	1.43	0.92	3.3	3.84	2.73	1.97	2.23	1.61
1.15778	0.77	1.01	0.64	1.65	2.12	1.39	0.97	1.35	0.85	3.07	3.55	2.51	1.77	1.98	1.44
0.97885	0.77	1.03	0.65	1.62	2.09	1.36	0.96	1.32	0.85	2.9	3.32	2.35	1.69	1.92	1.39
0.892	0.77	1.04	0.64	1.55	2.03	1.31	0.91	1.26	0.79	2.7	3.1	2.14	1.62	1.87	1.32
0.89977	0.73	0.99	0.62	1.52	2.05	1.29	0.89	1.23	0.77	2.62	2.98	2.04	1.49	1.75	1.22
0.97464	0.7	0.95	0.6	1.5	2	1.27	0.83	1.18	0.73	2.35	2.69	1.81	1.42	1.69	1.17
0.68361	0.65	0.91	0.55	1.42	1.91	1.2	0.8	1.13	0.7	2.2	2.52	1.66	1.3	1.54	1.04
0.64231	0.63	0.89	0.54	1.46	1.96	1.24	0.81	1.13	0.7	2.09	2.42	1.57	1.2	1.43	0.95
0.65168	0.63	0.9	0.54	1.45	1.97	1.25	0.77	1.05	0.66	2.05	2.38	1.54	1.12	1.31	0.87
0.64751	0.64	0.93	0.56	1.5	2.03	1.29	0.75	1.04	0.64	1.9	2.2	1.42	1.05	1.23	0.8
0.64048	0.66	0.97	0.58	1.54	2.08	1.3	0.71	0.99	0.59	1.85	2.12	1.36	1.07	1.24	0.8
0.64988	0.61	0.89	0.53	1.57	2.09	1.33	0.73	1	0.62	1.79	2.06	1.31	1.03	1.19	0.76
0.51427	0.58	0.83	0.5	1.55	2.04	1.32	0.72	1	0.6	1.77	2.05	1.3	1.01	1.18	0.76
0.5056	0.58	0.83	0.49	1.51	1.97	1.28	0.72	1	0.6	1.76	2.05	1.28	1.01	1.18	0.75
0.46103	0.58	0.83	0.49	1.47	1.9	1.24	0.71	0.99	0.6	1.69	1.99	1.23	1.01	1.18	0.74

0.16957	0.18	0.21	0.12	0.24	0.27	0.13	0.22	0.26	0.13	0.33	0.4	0.18	0.36	0.41	0.29
0.17647	0.16	0.19	0.11	0.23	0.26	0.12	0.21	0.25	0.13	0.32	0.39	0.18	0.34	0.38	0.27
0.13253	0.15	0.18	0.11	0.22	0.24	0.12	0.2	0.23	0.12	0.3	0.36	0.16	0.33	0.37	0.26
0.19605	0.14	0.17	0.1	0.2	0.22	0.11	0.17	0.2	0.12	0.26	0.32	0.15	0.29	0.33	0.23
0.17964	0.14	0.17	0.1	0.18	0.21	0.11	0.15	0.18	0.11	0.24	0.29	0.14	0.28	0.31	0.23
0.13831	0.14	0.16	0.1	0.18	0.2	0.11	0.14	0.19	0.11	0.2	0.24	0.11	0.28	0.31	0.23
0.17037	0.14	0.17	0.1	0.17	0.19	0.1	0.13	0.18	0.1	0.17	0.2	0.1	0.3	0.34	0.24
0.09415	0.14	0.16	0.1	0.16	0.18	0.1	0.1	0.17	0.09	0.15	0.18	0.09	0.33	0.38	0.26
0.12897	0.15	0.17	0.1	0.14	0.16	0.09	0.1	0.16	0.09	0.15	0.17	0.08	0.36	0.4	0.26
0.15871	0.15	0.17	0.1	0.13	0.15	0.09	0.08	0.14	0.06	0.12	0.14	0.07	0.33	0.37	0.25
0.17664	0.16	0.18	0.09	0.11	0.13	0.08	0.09	0.14	0.07	0.12	0.14	0.07	0.33	0.37	0.24
0.15284	0.14	0.16	0.09	0.11	0.12	0.08	0.08	0.13	0.07	0.11	0.12	0.06	0.31	0.35	0.23
0.1558	0.14	0.16	0.08	0.1	0.12	0.07	0.08	0.13	0.07	0.1	0.11	0.06	0.3	0.35	0.23
0.14006	0.14	0.16	0.08	0.09	0.11	0.07	0.09	0.13	0.07	0.1	0.11	0.06	0.28	0.32	0.22
0.15015	0.13	0.15	0.08	0.09	0.11	0.07	0.08	0.12	0.06	0.09	0.1	0.06	0.25	0.28	0.2
0.12641	0.11	0.13	0.07	0.08	0.11	0.06	0.07	0.11	0.06	0.08	0.09	0.05	0.25	0.27	0.19
0.12395	0.09	0.1	0.06	0.07	0.1	0.06	0.07	0.11	0.06	0.07	0.08	0.05	0.22	0.24	0.17
0.14376	0.07	0.09	0.06	0.07	0.1	0.06	0.07	0.1	0.06	0.07	0.08	0.05	0.21	0.23	0.16
0.13393	0.07	0.09	0.06	0.07	0.09	0.06	0.07	0.1	0.06	0.06	0.07	0.04	0.18	0.2	0.15
0.13727	0.06	0.09	0.05	0.06	0.09	0.05	0.07	0.1	0.06	0.05	0.07	0.04	0.16	0.18	0.13
0.11279	0.06	0.08	0.05	0.06	0.08	0.05	0.06	0.09	0.05	0.05	0.06	0.04	0.14	0.17	0.12
0.11551	0.05	0.08	0.04	0.06	0.08	0.05	0.06	0.09	0.05	0.05	0.06	0.04	0.13	0.15	0.11
0.12175	0.04	0.07	0.04	0.05	0.08	0.05	0.06	0.09	0.05	0.04	0.06	0.04	0.11	0.14	0.1
0.11839	0.04	0.07	0.03	0.05	0.08	0.04	0.05	0.08	0.04	0.04	0.06	0.04	0.11	0.13	0.09
0.12559	0.04	0.07	0.03	0.05	0.08	0.04	0.06	0.08	0.05	0.04	0.05	0.03	0.1	0.13	0.09
0.1211	0.04	0.07	0.03	0.05	0.08	0.04	0.06	0.08	0.05	0.03	0.05	0.03	0.1	0.13	0.09
0.11478	0.04	0.07	0.03	0.05	0.08	0.04	0.06	0.08	0.05	0.04	0.05	0.03	0.1	0.12	0.09
0.11787	0.04	0.07	0.03	0.05	0.08	0.04	0.06	0.08	0.05	0.04	0.05	0.03	0.1	0.12	0.09
0.12552	0.04	0.06	0.03	0.05	0.08	0.04	0.06	0.08	0.05	0.04	0.05	0.03	0.1	0.12	0.09
0.11757	0.04	0.06	0.03	0.05	0.08	0.04	0.06	0.08	0.05	0.04	0.05	0.03	0.1	0.12	0.08