

RC-SBP Rates

Effective October 1, 2022
RESERVE PART OF RCSBP RATES

Type: Immediate at Member's Death

Option: Spouse Only or Spouse/Child (If both spouse & child still eligible)

Member's Age Nearest Birthday	Years Beneficiary Younger Than Member								Years Beneficiary Older Than Member							
	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
59.5	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0010
59	0.0029	0.0027	0.0027	0.0027	0.0026	0.0025	0.0024	0.0023	0.0021	0.0019	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019
58	0.0055	0.0053	0.0051	0.0052	0.0050	0.0049	0.0047	0.0044	0.0040	0.0037	0.0036	0.0035	0.0036	0.0038	0.0042	0.0044
57	0.0080	0.0077	0.0074	0.0075	0.0073	0.0071	0.0068	0.0064	0.0059	0.0055	0.0052	0.0052	0.0054	0.0059	0.0067	0.0074
56	0.0103	0.0099	0.0095	0.0097	0.0094	0.0091	0.0088	0.0083	0.0077	0.0071	0.0069	0.0069	0.0072	0.0080	0.0095	0.0111
55	0.0125	0.0120	0.0115	0.0116	0.0113	0.0111	0.0107	0.0101	0.0094	0.0088	0.0085	0.0085	0.0089	0.0102	0.0125	0.0155
54	0.0145	0.0139	0.0133	0.0134	0.0131	0.0128	0.0124	0.0118	0.0110	0.0103	0.0100	0.0101	0.0107	0.0123	0.0157	0.0207
53	0.0163	0.0156	0.0150	0.0151	0.0148	0.0145	0.0140	0.0134	0.0125	0.0118	0.0115	0.0116	0.0124	0.0145	0.0191	0.0267
52		0.0173	0.0166	0.0165	0.0164	0.0160	0.0155	0.0148	0.0139	0.0132	0.0129	0.0131	0.0141	0.0167	0.0226	0.0334
51		0.0188	0.0181	0.0179	0.0178	0.0174	0.0169	0.0162	0.0153	0.0145	0.0142	0.0145	0.0158	0.0189	0.0262	0.0408
50		0.0202	0.0194	0.0192	0.0191	0.0186	0.0181	0.0174	0.0165	0.0157	0.0155	0.0159	0.0174	0.0211	0.0298	0.0488
49		0.0215	0.0207	0.0204	0.0202	0.0198	0.0193	0.0186	0.0177	0.0169	0.0167	0.0172	0.0189	0.0232	0.0335	0.0573
48		0.0227	0.0218	0.0215	0.0213	0.0209	0.0204	0.0197	0.0188	0.0181	0.0179	0.0185	0.0204	0.0253	0.0373	0.0662
47			0.0229	0.0225	0.0223	0.0220	0.0214	0.0207	0.0198	0.0191	0.0190	0.0197	0.0219	0.0273	0.0410	0.0755
46			0.0239	0.0235	0.0232	0.0229	0.0223	0.0216	0.0208	0.0201	0.0200	0.0209	0.0233	0.0293	0.0447	0.0850
45			0.0248	0.0243	0.0240	0.0237	0.0232	0.0225	0.0216	0.0210	0.0210	0.0220	0.0247	0.0313	0.0483	0.0946
44			0.0256	0.0251	0.0247	0.0245	0.0239	0.0233	0.0225	0.0219	0.0220	0.0230	0.0260	0.0332	0.0519	0.1043
43			0.0264	0.0259	0.0254	0.0251	0.0247	0.0240	0.0232	0.0227	0.0229	0.0241	0.0272	0.0350	0.0553	0.1140
42				0.0265	0.0261	0.0257	0.0253	0.0246	0.0239	0.0234	0.0237	0.0250	0.0284	0.0367	0.0588	0.1236
41				0.0271	0.0267	0.0263	0.0259	0.0252	0.0245	0.0241	0.0245	0.0259	0.0295	0.0384	0.0620	0.1331
40				0.0277	0.0272	0.0268	0.0264	0.0258	0.0251	0.0247	0.0252	0.0268	0.0306	0.0400	0.0652	0.1424
39				0.0282	0.0277	0.0272	0.0269	0.0263	0.0256	0.0253	0.0259	0.0276	0.0317	0.0416	0.0684	0.1516
38				0.0286	0.0281	0.0277	0.0273	0.0267	0.0261	0.0259	0.0265	0.0284	0.0327	0.0431	0.0713	0.1605
37					0.0285	0.0280	0.0276	0.0271	0.0265	0.0263	0.0271	0.0291	0.0336	0.0445	0.0742	0.1691
36					0.0288	0.0284	0.0279	0.0274	0.0268	0.0268	0.0276	0.0297	0.0345	0.0458	0.0769	0.1773
35					0.0291	0.0287	0.0282	0.0277	0.0272	0.0271	0.0280	0.0303	0.0353	0.0471	0.0794	0.1851
34					0.0294	0.0289	0.0284	0.0280	0.0275	0.0275	0.0284	0.0309	0.0360	0.0482	0.0818	0.1926
33					0.0296	0.0291	0.0287	0.0282	0.0277	0.0278	0.0288	0.0314	0.0367	0.0493	0.0841	0.1997
32						0.0293	0.0288	0.0284	0.0279	0.0280	0.0291	0.0318	0.0374	0.0503	0.0862	0.2063
31						0.0295	0.0290	0.0285	0.0281	0.0282	0.0294	0.0322	0.0379	0.0513	0.0882	0.2125
30						0.0296	0.0291	0.0286	0.0283	0.0284	0.0297	0.0325	0.0385	0.0522	0.0900	0.2183

RC-SBP Rates

Effective October 1, 2022
RESERVE PART OF RCSBP RATES

Type: Deferred to Member's Age 60

Option: Spouse Only or Spouse/Child (If both spouse & child still eligible)

Member's Age Nearest Birthday	Years Beneficiary Younger Than Member								Years Beneficiary Older Than Member							
	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
59.5	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0010	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
59	0.0026	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024	0.0023	0.0022	0.0021	0.0019	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015
58	0.0050	0.0048	0.0046	0.0047	0.0045	0.0044	0.0042	0.0039	0.0036	0.0033	0.0031	0.0030	0.0030	0.0031	0.0031	0.0029
57	0.0071	0.0068	0.0066	0.0067	0.0064	0.0063	0.0060	0.0056	0.0051	0.0047	0.0044	0.0043	0.0042	0.0043	0.0044	0.0041
56	0.0090	0.0086	0.0083	0.0084	0.0082	0.0079	0.0076	0.0071	0.0065	0.0060	0.0056	0.0054	0.0054	0.0055	0.0056	0.0051
55	0.0108	0.0103	0.0099	0.0100	0.0097	0.0094	0.0090	0.0085	0.0078	0.0071	0.0067	0.0064	0.0064	0.0065	0.0066	0.0061
54	0.0123	0.0118	0.0113	0.0113	0.0111	0.0108	0.0103	0.0097	0.0089	0.0082	0.0077	0.0074	0.0072	0.0074	0.0075	0.0069
53	0.0137	0.0131	0.0125	0.0125	0.0123	0.0120	0.0115	0.0109	0.0099	0.0091	0.0086	0.0082	0.0080	0.0081	0.0083	0.0077
52		0.0143	0.0136	0.0136	0.0134	0.0130	0.0125	0.0118	0.0109	0.0100	0.0093	0.0090	0.0088	0.0088	0.0090	0.0084
51		0.0153	0.0146	0.0145	0.0144	0.0139	0.0134	0.0127	0.0117	0.0108	0.0101	0.0096	0.0094	0.0095	0.0097	0.0089
50		0.0162	0.0155	0.0154	0.0152	0.0148	0.0142	0.0135	0.0125	0.0114	0.0107	0.0102	0.0100	0.0100	0.0102	0.0095
49		0.0171	0.0163	0.0161	0.0159	0.0155	0.0150	0.0142	0.0131	0.0121	0.0113	0.0108	0.0105	0.0105	0.0107	0.0099
48		0.0178	0.0170	0.0168	0.0165	0.0162	0.0156	0.0148	0.0137	0.0126	0.0118	0.0112	0.0109	0.0109	0.0111	0.0103
47			0.0176	0.0174	0.0171	0.0167	0.0161	0.0153	0.0142	0.0131	0.0123	0.0117	0.0113	0.0113	0.0114	0.0107
46			0.0181	0.0179	0.0176	0.0172	0.0166	0.0158	0.0147	0.0136	0.0127	0.0121	0.0117	0.0116	0.0118	0.0109
45			0.0186	0.0183	0.0180	0.0176	0.0170	0.0162	0.0151	0.0140	0.0131	0.0124	0.0120	0.0119	0.0120	0.0112
44			0.0190	0.0187	0.0183	0.0180	0.0174	0.0166	0.0154	0.0143	0.0134	0.0127	0.0123	0.0122	0.0123	0.0114
43			0.0193	0.0190	0.0186	0.0183	0.0177	0.0169	0.0157	0.0146	0.0137	0.0130	0.0125	0.0124	0.0125	0.0116
42				0.0193	0.0189	0.0185	0.0180	0.0171	0.0160	0.0149	0.0139	0.0132	0.0127	0.0126	0.0126	0.0117
41				0.0195	0.0191	0.0187	0.0182	0.0173	0.0162	0.0151	0.0141	0.0134	0.0129	0.0127	0.0128	0.0119
40				0.0197	0.0193	0.0189	0.0183	0.0175	0.0164	0.0153	0.0143	0.0136	0.0131	0.0129	0.0129	0.0120
39				0.0198	0.0194	0.0190	0.0185	0.0176	0.0165	0.0154	0.0145	0.0138	0.0132	0.0130	0.0130	0.0120
38				0.0200	0.0195	0.0191	0.0186	0.0178	0.0166	0.0155	0.0146	0.0139	0.0133	0.0131	0.0131	0.0121
37					0.0196	0.0192	0.0186	0.0178	0.0167	0.0156	0.0147	0.0140	0.0134	0.0132	0.0131	0.0121
36					0.0196	0.0192	0.0187	0.0179	0.0168	0.0157	0.0148	0.0141	0.0135	0.0132	0.0132	0.0122
35					0.0197	0.0192	0.0187	0.0179	0.0168	0.0157	0.0149	0.0141	0.0136	0.0133	0.0132	0.0122
34					0.0197	0.0192	0.0187	0.0179	0.0168	0.0158	0.0149	0.0142	0.0136	0.0133	0.0132	0.0122
33					0.0196	0.0192	0.0186	0.0179	0.0168	0.0158	0.0149	0.0142	0.0137	0.0133	0.0132	0.0122
32						0.0192	0.0186	0.0179	0.0168	0.0158	0.0149	0.0142	0.0137	0.0133	0.0132	0.0122
31						0.0191	0.0185	0.0178	0.0168	0.0157	0.0149	0.0142	0.0137	0.0133	0.0132	0.0121
30						0.0190	0.0185	0.0177	0.0167	0.0157	0.0149	0.0142	0.0137	0.0133	0.0131	0.0121

RC-SBP Rates

Effective October 1, 2022
RESERVE PART OF RCSBP RATES

Type: Immediate at Member's Death

Option: Insurable Interest

Member's Age Nearest Birthday	Years Beneficiary Younger Than Member											Years Beneficiary Older Than Member										
	50-54	45-49	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
59.5	0.0025	0.0024	0.0023	0.0022	0.0021	0.0020	0.0019	0.0018	0.0016	0.0015	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013		
59	0.0050	0.0049	0.0047	0.0045	0.0043	0.0040	0.0038	0.0036	0.0033	0.0030	0.0028	0.0026	0.0025	0.0024	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0025			
58	0.0097	0.0094	0.0090	0.0086	0.0082	0.0078	0.0073	0.0069	0.0064	0.0059	0.0055	0.0051	0.0048	0.0047	0.0046	0.0047	0.0048	0.0052	0.0057			
57	0.0140	0.0135	0.0130	0.0125	0.0119	0.0113	0.0106	0.0100	0.0093	0.0086	0.0080	0.0075	0.0071	0.0069	0.0069	0.0071	0.0075	0.0084	0.0097			
56	0.0180	0.0174	0.0167	0.0160	0.0153	0.0145	0.0137	0.0129	0.0120	0.0111	0.0103	0.0097	0.0093	0.0091	0.0091	0.0095	0.0103	0.0119	0.0146			
55	0.0216	0.0209	0.0202	0.0193	0.0185	0.0176	0.0166	0.0156	0.0145	0.0135	0.0126	0.0118	0.0113	0.0111	0.0113	0.0118	0.0132	0.0158	0.0204			
54	0.0250	0.0242	0.0233	0.0224	0.0214	0.0203	0.0192	0.0181	0.0169	0.0157	0.0147	0.0138	0.0133	0.0131	0.0134	0.0142	0.0161	0.0201	0.0273	0.0423		
53	0.0281	0.0272	0.0262	0.0252	0.0241	0.0229	0.0217	0.0204	0.0191	0.0178	0.0166	0.0157	0.0151	0.0150	0.0154	0.0165	0.0191	0.0246	0.0352	0.0588		
52	0.0307	0.0299	0.0289	0.0277	0.0265	0.0253	0.0239	0.0225	0.0211	0.0197	0.0184	0.0174	0.0168	0.0168	0.0174	0.0188	0.0221	0.0293	0.0442	0.0793		
51		0.0324	0.0313	0.0301	0.0288	0.0274	0.0260	0.0245	0.0230	0.0215	0.0201	0.0190	0.0185	0.0185	0.0192	0.0210	0.0251	0.0343	0.0542	0.1042		
50		0.0347	0.0335	0.0322	0.0309	0.0294	0.0279	0.0263	0.0247	0.0231	0.0217	0.0206	0.0200	0.0201	0.0210	0.0232	0.0281	0.0394	0.0651	0.1338		
49		0.0367	0.0355	0.0342	0.0327	0.0312	0.0296	0.0280	0.0263	0.0246	0.0231	0.0220	0.0214	0.0216	0.0227	0.0253	0.0310	0.0446	0.0769	0.1684	0.4810	
48		0.0386	0.0373	0.0359	0.0345	0.0329	0.0312	0.0295	0.0277	0.0260	0.0244	0.0233	0.0228	0.0230	0.0243	0.0273	0.0339	0.0498	0.0894	0.2081	0.6479	
47		0.0401	0.0390	0.0375	0.0360	0.0344	0.0327	0.0309	0.0290	0.0273	0.0257	0.0245	0.0240	0.0244	0.0258	0.0292	0.0367	0.0550	0.1025	0.2526	0.8535	
46			0.0405	0.0390	0.0374	0.0357	0.0340	0.0321	0.0303	0.0284	0.0268	0.0256	0.0251	0.0256	0.0273	0.0310	0.0393	0.0601	0.1159	0.3017	0.9999	
45			0.0418	0.0403	0.0387	0.0370	0.0351	0.0333	0.0313	0.0295	0.0278	0.0266	0.0262	0.0267	0.0286	0.0327	0.0419	0.0652	0.1296	0.3549	0.9999	
44			0.0430	0.0414	0.0398	0.0381	0.0362	0.0343	0.0323	0.0304	0.0288	0.0275	0.0271	0.0278	0.0298	0.0343	0.0444	0.0701	0.1434	0.4116	0.9999	
43			0.0440	0.0425	0.0408	0.0390	0.0371	0.0352	0.0332	0.0313	0.0296	0.0284	0.0280	0.0287	0.0310	0.0358	0.0467	0.0748	0.1571	0.4710	0.9999	
42			0.0446	0.0434	0.0417	0.0399	0.0380	0.0360	0.0340	0.0321	0.0303	0.0291	0.0288	0.0296	0.0320	0.0372	0.0489	0.0794	0.1706	0.5323	0.9999	
41				0.0441	0.0424	0.0406	0.0387	0.0367	0.0347	0.0328	0.0310	0.0298	0.0295	0.0304	0.0330	0.0384	0.0509	0.0837	0.1838	0.5945	0.9999	
40				0.0448	0.0431	0.0413	0.0394	0.0374	0.0353	0.0334	0.0316	0.0304	0.0302	0.0311	0.0338	0.0396	0.0528	0.0878	0.1965	0.6574	0.9999	
39				0.0454	0.0437	0.0419	0.0399	0.0379	0.0359	0.0339	0.0321	0.0310	0.0307	0.0318	0.0347	0.0407	0.0546	0.0917	0.2089	0.7206	0.9999	
38				0.0459	0.0442	0.0423	0.0404	0.0384	0.0363	0.0344	0.0326	0.0314	0.0312	0.0324	0.0354	0.0417	0.0563	0.0953	0.2207	0.7823	0.9999	
37				0.0460	0.0446	0.0427	0.0408	0.0388	0.0367	0.0348	0.0330	0.0318	0.0317	0.0329	0.0360	0.0426	0.0578	0.0986	0.2319	0.8427	0.9999	
36					0.0449	0.0431	0.0411	0.0391	0.0371	0.0351	0.0334	0.0322	0.0321	0.0334	0.0366	0.0434	0.0591	0.1018	0.2424	0.9009	0.9999	
35					0.0452	0.0433	0.0414	0.0394	0.0373	0.0354	0.0336	0.0325	0.0324	0.0337	0.0371	0.0442	0.0604	0.1046	0.2521	0.9563	0.9999	
34					0.0454	0.0435	0.0416	0.0396	0.0376	0.0356	0.0339	0.0327	0.0327	0.0341	0.0375	0.0448	0.0615	0.1072	0.2611	0.9999	0.9999	
33					0.0455	0.0437	0.0418	0.0398	0.0377	0.0358	0.0341	0.0329	0.0329	0.0344	0.0379	0.0454	0.0625	0.1095	0.2694	0.9999	0.9999	
32					0.0452	0.0438	0.0419	0.0399	0.0378	0.0359	0.0342	0.0331	0.0331	0.0346	0.0382	0.0458	0.0633	0.1116	0.2770	0.9999	0.9999	
31						0.0438	0.0419	0.0399	0.0379	0.0360	0.0343	0.0332	0.0332	0.0348	0.0385	0.0462	0.0641	0.1134	0.2837	0.9999	0.9999	
30						0.0438	0.0419	0.0399	0.0380	0.0360	0.0344	0.0333	0.0333	0.0349	0.0387	0.0466	0.0647	0.1150	0.2898	0.9999	0.9999	

RC-SBP Rates

Effective October 1, 2022
RESERVE PART OF RCSBP RATES

Type: Deferred to Member's Age 60

Option: Child Only or Spouse/Child (If spouse is no longer eligible)

Member's Age Nearest Birthday	Age of Youngest Child																					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
59.5	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
59	0.0017	0.0016	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001
58	0.0030	0.0029	0.0028	0.0026	0.0025	0.0023	0.0022	0.0020	0.0019	0.0017	0.0016	0.0014	0.0013	0.0011	0.0009	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0001
57	0.0042	0.0040	0.0038	0.0035	0.0033	0.0031	0.0029	0.0027	0.0025	0.0023	0.0020	0.0018	0.0016	0.0013	0.0011	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001
56	0.0050	0.0048	0.0045	0.0043	0.0040	0.0037	0.0034	0.0032	0.0029	0.0026	0.0023	0.0020	0.0017	0.0014	0.0011	0.0008	0.0006	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
55	0.0057	0.0054	0.0051	0.0048	0.0044	0.0041	0.0038	0.0034	0.0031	0.0027	0.0024	0.0020	0.0016	0.0013	0.0010	0.0007	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
54	0.0062	0.0058	0.0055	0.0051	0.0047	0.0043	0.0039	0.0035	0.0031	0.0027	0.0023	0.0019	0.0014	0.0011	0.0008	0.0005	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
53	0.0065	0.0061	0.0057	0.0052	0.0048	0.0044	0.0039	0.0035	0.0030	0.0026	0.0021	0.0016	0.0013	0.0009	0.0005	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
52	0.0067	0.0062	0.0057	0.0053	0.0048	0.0043	0.0038	0.0033	0.0028	0.0023	0.0018	0.0014	0.0010	0.0006	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
51	0.0067	0.0062	0.0057	0.0052	0.0046	0.0041	0.0036	0.0030	0.0025	0.0019	0.0015	0.0010	0.0006	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
50	0.0066	0.0060	0.0055	0.0049	0.0044	0.0038	0.0032	0.0026	0.0020	0.0016	0.0011	0.0007	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
49	0.0063	0.0058	0.0052	0.0046	0.0040	0.0034	0.0028	0.0021	0.0017	0.0012	0.0007	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
48	0.0060	0.0054	0.0048	0.0042	0.0035	0.0029	0.0022	0.0017	0.0012	0.0007	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
47	0.0056	0.0050	0.0043	0.0037	0.0030	0.0023	0.0018	0.0013	0.0007	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
46	0.0051	0.0045	0.0038	0.0031	0.0024	0.0019	0.0013	0.0008	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
45	0.0046	0.0039	0.0032	0.0025	0.0019	0.0014	0.0008	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
44	0.0040	0.0033	0.0025	0.0020	0.0014	0.0008	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
43	0.0033	0.0026	0.0020	0.0014	0.0008	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
42	0.0026	0.0020	0.0015	0.0008	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
41	0.0021	0.0015	0.0009	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
40	0.0015	0.0009	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
39	0.0009	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
38	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
37	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
36	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
35	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
34	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
33	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
32	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
31	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
30	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001