

State Employee Unisex Table

AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE
7	21.3964	42	17.3147	77	7.1147
8	21.3448	43	17.0981	78	6.8126
9	21.2902	44	16.8742	79	6.5135
10	21.2326	45	16.6433	80	6.2227
11	21.1722	46	16.4050	81	5.9431
12	21.1089	47	16.1615	82	5.6749
13	21.0428	48	15.9122	83	5.4198
14	20.9739	49	15.6574	84	5.1772
15	20.9020	50	15.3971	85	4.9462
16	20.8270	51	15.1315	86	4.7267
17	20.7488	52	14.8607	87	4.5177
18	20.6673	53	14.6738	88	4.3181
19	20.5823	54	14.3969	89	4.1268
20	20.4940	55	14.1148	90	3.9426
21	20.4016	56	13.8274	91	3.7650
22	20.3054	57	13.5345	92	3.5937
23	20.2052	58	13.2358	93	3.4285
24	20.1008	59	12.9311	94	3.2683
25	19.9921	60	12.6199	95	3.1108
26	19.8789	61	12.3024	96	2.9530
27	19.7610	62	11.9799	97	2.7996
28	19.6383	63	11.6535	98	2.6510
29	19.5106	64	11.3237	99	2.5052
30	19.3778	65	10.9905	100	2.3621
31	19.2396	66	10.6542	101	2.2217
32	19.0960	67	10.3160	102	2.0828
33	18.9466	68	9.9777	103	1.9447
34	18.7914	69	9.6411	104	1.8059
35	18.6301	70	9.3076	105	1.6630
36	18.4626	71	8.9775	106	1.5150
37	18.2886	72	8.6526	107	1.3629
38	18.1081	73	8.3351	108	1.2086
39	17.9207	74	8.0252	109	1.0545
40	17.7253	75	7.7204	110	0.9021
41	17.5235	76	7.4174	111	0.7469

Teacher Unisex Table

AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE
11	21.3964	46	17.3147	81	7.1147
12	21.3448	47	17.0981	82	6.8126
13	21.2902	48	16.8742	83	6.5135
14	21.2326	49	16.6433	84	6.2227
15	21.1722	50	16.4050	85	5.9431
16	21.1089	51	16.1615	86	5.6749
17	21.0428	52	15.9122	87	5.4198
18	20.9739	53	15.6574	88	5.1772
19	20.9020	54	15.3971	89	4.9462
20	20.8270	55	15.1315	90	4.7267
21	20.7488	56	14.8607	91	4.5177
22	20.6673	57	14.6738	92	4.3181
23	20.5823	58	14.3969	93	4.1268
24	20.4940	59	14.1148	94	3.9426
25	20.4016	60	13.8274	95	3.7650
26	20.3054	61	13.5345	96	3.5937
27	20.2052	62	13.2358	97	3.4285
28	20.1008	63	12.9311	98	3.2683
29	19.9921	64	12.6199	99	3.1108
30	19.8789	65	12.3024	100	2.9530
31	19.7610	66	11.9799	101	2.7996
32	19.6383	67	11.6535	102	2.6510
33	19.5106	68	11.3237	103	2.5052
34	19.3778	69	10.9905	104	2.3621
35	19.2396	70	10.6542	105	2.2217
36	19.0960	71	10.3160	106	2.0828
37	18.9466	72	9.9777	107	1.9447
38	18.7914	73	9.6411	108	1.8059
39	18.6301	74	9.3076	109	1.6630
40	18.4626	75	8.9775	110	1.5150
41	18.2886	76	8.6526	111	1.3629
42	18.1081	77	8.3351	112	1.2086
43	17.9207	78	8.0252	113	1.0545
44	17.7253	79	7.7204	114	0.9021
45	17.5236	80	7.4174	115	0.7469

**PLD Employee Unisex Table
 with COLA**

AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE
17	20.5188	52	14.2249	87	3.9701
18	20.4292	53	13.9442	88	3.7919
19	20.3358	54	13.6593	89	3.6197
20	20.2384	55	13.3704	90	3.4537
21	20.1370	56	13.0771	91	3.2935
22	20.0315	57	12.7793	92	3.1389
23	19.9215	58	12.4768	93	2.9884
24	19.8071	59	12.1692	94	2.8415
25	19.6880	60	11.8562	95	2.6978
26	19.5641	61	11.5379	96	2.5571
27	19.4352	62	11.2143	97	2.4189
28	19.3012	63	10.8859	98	2.2833
29	19.1618	64	10.5535	99	2.1499
30	19.0169	65	10.2182	100	2.0187
31	18.8664	66	9.8819	101	1.8893
32	18.7100	67	9.5465	102	1.7610
33	18.5476	68	9.2147	103	1.6324
34	18.3790	69	8.8864	104	1.5001
35	18.2040	70	8.5594	105	1.3629
36	18.0225	71	8.2325	106	1.2218
37	17.8343	72	7.9074	107	1.0788
38	17.6391	73	7.5863	108	0.9365
39	17.4369	74	7.2702	109	0.7980
40	17.2275	75	6.9593	110	0.6657
41	17.0106	76	6.6541		
42	16.7862	77	6.3544		
43	16.5545	78	6.0616		
44	16.3162	79	5.7786		
45	16.0718	80	5.5076		
46	15.8219	81	5.2502		
47	15.5669	82	5.0069		
48	15.3071	83	4.7769		
49	15.0428	84	4.5505		
50	14.7743	85	4.3535		
51	14.5016	86	4.1578		

**PLD Employee Unisex Table
 without COLA**

AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE
6	15.5193	41	13.4742	76	6.0504
7	15.5018	42	13.3424	77	5.7991
8	15.4825	43	13.2044	78	5.5516
9	15.4615	44	13.0606	79	5.3107
10	15.4389	45	12.9114	80	5.0785
11	15.4148	46	12.7570	81	4.8568
12	15.3891	47	12.5977	82	4.6461
13	15.3619	48	12.4338	83	4.4460
14	15.3331	49	12.2653	84	4.2559
15	15.3025	50	12.0923	85	4.0751
16	15.2701	51	11.9150	86	3.9025
17	15.2357	52	11.7332	87	3.7371
18	15.1993	53	11.5469	88	3.5778
19	15.1608	54	11.3560	89	3.4240
20	15.1201	55	11.1604	90	3.2751
21	15.0769	56	10.9598	91	3.1308
22	15.0312	57	10.7540	92	2.9910
23	14.9830	58	10.5426	93	2.8543
24	14.9319	59	10.3253	94	2.7203
25	14.8779	60	10.1017	95	2.5887
26	14.8208	61	9.8717	96	2.4593
27	14.7605	62	9.6351	97	2.3317
28	14.6968	63	9.3923	98	2.2059
29	14.6295	64	9.1438	99	2.0817
30	14.5585	65	8.8906	100	1.9591
31	14.4835	66	8.6339	101	1.8377
32	14.4045	67	8.3756	102	1.7168
33	14.3212	68	8.1180	103	1.5952
34	14.2333	69	7.8610	104	1.4695
35	14.1408	70	7.6026	105	1.3386
36	14.0433	71	7.3420	106	1.2032
37	13.9407	72	7.0803	107	1.0653
38	13.8327	73	6.8196	108	0.9275
39	13.7191	74	6.5609	109	0.7926
40	13.5997	75	6.3043	110	0.6633

**Option 1 Factors Male
 and Female
 (Pre August 1, 1983) Table**

AGE MALE	AGE FEMALE	ANNUAL OPTION REDUCTION PER \$1.00 MEMBERS CONTRIBUTION FUND	REFUND PERIOD FOR MEMBERS CONTRIBUTION FUND
39	43	\$0.0030383	20.9008 years
40	44	0.0032554	20.6095
41	45	0.0034987	20.3183
42	46	0.0037682	20.0270
43	47	0.0040679	19.7358
44	48	0.0043988	19.4445
45	49	0.0047356	19.1427
46	50	0.0051229	18.8466
47	51	0.0055206	18.5411
48	52	0.0059445	18.2311
49	53	0.0064276	17.9272
50	54	0.0069293	17.6146
51	55	0.0074632	17.2975
52	56	0.0080702	16.9871
53	57	0.0087036	16.6688
54	58	0.0093768	16.3459
55	59	0.0100889	16.0178
56	60	0.0109383	15.7080
57	61	0.0117868	15.3806
58	62	0.0126858	15.0479
59	63	0.0137589	14.7367
60	64	0.0148322	14.4065
61	65	0.0159671	14.0707
62	66	0.0173292	13.7602
63	67	0.0186876	13.4287
64	68	0.0201229	13.0915
65	69	0.0218547	12.7839
66	70	0.0235799	12.4533
67	71	0.0253992	12.1164
68	72	0.0276056	11.8138
69	73	0.0298022	11.4860
70	74	0.0321146	11.1516
71	75	0.0349336	10.8558
72	76	0.0377401	10.5337
73	77	0.0406868	10.2039
74	78	0.0442823	9.9162
75	79	0.0478815	9.6020
76	80	0.0516594	9.2804
77	81	0.0562360	9.0009
78	82	0.0608685	8.6983
79	83	0.0657412	8.3880
80	84	0.0708199	8.0686

**Option 1 Factors Unisex
 (Post July 31, 1983) Table**

Employee Age at Retirement	Annual Option Reduction Per \$1.00 Employee's Contribution Fund	Refund Period (Years) for Employee's Contribution Fund
40 or under	0.0027083	21.3436 years
41	0.0029351	21.0523
42	0.0031716	20.7610
43	0.0034193	20.4698
44	0.0036785	20.1785
45	0.0039564	19.8833
46	0.0042694	19.5903
47	0.0046054	19.2938
48	0.0049707	18.9955
49	0.0053616	18.6930
50	0.0057913	18.3908
51	0.0062394	18.0810
52	0.0067310	17.7708
53	0.0072697	17.4616
54	0.0078349	17.1452
55	0.0084347	16.8240
56	0.0091314	16.5138
57	0.0098444	16.1922
58	0.0106011	15.8656
59	0.0114468	15.5438
60	0.0123790	15.2264
61	0.0133335	14.8959
62	0.0144039	14.5715
63	0.0155825	14.2527
64	0.0167898	13.9200
65	0.0181455	13.5946
66	0.0196420	13.2766
67	0.0211709	12.9431
68	0.0228915	12.6188
69	0.0247953	12.3037
70	0.0267377	11.9717
71	0.0289269	11.6500
72	0.0313554	11.3402
73	0.0338295	11.0116
74	0.0366166	10.6945
75	0.0397243	10.3919
76	0.0428902	10.0700
77	0.0464400	9.7588
78	0.0504192	9.4656
79	0.0544896	9.1528
80 or over	0.0587488	8.8320

**Options 2 and 3
 Factors Table**

	DIFFERENCE IN AGES	OPTION 2	OPTION 3
Beneficiary is full years older	10 or older	.94	.980
	9	.93	.973
	8	.92	.966
	7	.91	.959
	6	.90	.952
	5	.89	.945
	4	.88	.938
	3	.87	.931
	2	.86	.924
	1	.85	.917
	<hr/>		
	0	.84	.910
	<hr/>		
Beneficiary is full years younger	1	.83	.903
	2	.82	.896
	3	.81	.889
	4	.80	.882
	5	.79	.875
	6	.78	.868
	7	.77	.861
	8	.76	.854
	9	.75	.847
	10	.74	.840
	11	.73	.833
	12	.72	.826
	13	.71	.819
	14	.70	.812
	15	.69	.805

**Former "Option 4"
 (Current "Option 5")
 Factors Table for 80/20 Split**

	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
36	680	664	648	632	616	600	583	566	549	533	515	499	482	465	446	432	415	399	383	367	351
37	688	672	656	640	623	607	590	573	556	539	522	505	488	471	454	438	421	405	388	372	356
38	696	680	664	648	631	615	598	581	564	547	529	512	495	478	461	444	427	410	394	378	362
39	704	688	672	656	639	622	605	588	571	554	537	519	502	485	467	450	433	416	400	383	367
40	712	698	680	664	647	630	614	598	579	562	544	527	509	492	474	457	440	423	406	389	373
41	721	705	689	672	656	639	622	605	587	570	552	534	517	499	482	464	447	429	412	395	379
42	729	714	697	681	664	648	630	613	596	578	560	542	525	507	489	471	454	436	419	402	385
43	738	723	697	690	673	656	639	622	604	586	569	551	533	515	497	479	461	443	426	409	392
44	748	732	697	699	683	666	648	631	613	595	577	559	541	523	505	487	469	451	433	416	398
45	757	741	725	709	692	675	658	640	622	604	586	568	550	532	513	495	477	459	441	423	405
46	767	751	735	719	702	685	667	650	632	614	596	577	559	540	522	503	485	467	449	431	413
47	777	761	745	729	712	695	677	660	642	624	605	587	568	550	531	512	494	475	457	439	421
48	787	771	755	739	722	705	688	670	652	634	615	597	578	559	540	522	503	484	486	447	429
49	797	781	766	749	733	716	698	680	662	644	626	607	588	569	550	531	512	493	474	456	437
50	807	792	776	760	743	726	709	691	673	655	636	617	599	579	560	541	522	503	484	465	446
51	818	803	787	771	754	737	720	702	684	666	647	628	609	590	571	551	532	513	493	474	455
52	828	814	798	782	766	749	731	714	696	677	659	640	620	601	582	562	542	523	503	484	465
53	839	825	809	793	777	760	743	725	707	689	670	651	632	612	593	573	553	534	514	494	475
54	850	836	821	805	789	772	755	737	719	701	682	663	644	624	604	585	565	545	525	505	485
55	861	847	832	817	801	784	767	749	731	713	694	675	656	636	616	596	576	556	536	516	496
56	872	858	844	828	813	796	779	762	744	726	707	688	668	649	629	609	588	568	548	527	507
57	884	870	855	840	823	808	792	774	757	738	720	701	681	662	642	621	601	580	560	539	519
58	895	881	867	852	837	821	804	787	770	752	733	714	694	675	655	634	614	593	572	552	531
59	906	893	879	864	849	834	817	800	783	765	746	727	708	688	668	648	627	606	585	564	543
60	918	905	891	877	862	846	830	813	796	778	760	741	722	702	682	662	641	620	599	578	556
61	929	916	903	889	874	859	843	827	810	792	774	755	736	716	696	676	655	634	613	591	570
62	940	928	915	901	887	872	856	840	823	806	788	769	750	731	711	690	669	648	627	606	584
63	951	939	927	913	900	885	870	854	837	820	802	784	765	745	726	705	684	663	642	620	598
64	962	951	939	926	912	898	883	867	851	834	817	799	780	760	741	720	700	678	657	635	613
65	973	962	950	938	925	911	896	881	865	848	831	813	795	776	756	736	715	694	673	651	629
66	000	974	962	950	937	924	909	895	879	863	846	828	810	791	772	752	731	710	689	667	645
67	000	000	974	962	950	936	923	908	893	877	861	843	825	807	787	768	747	726	705	683	661
68	000	000	000	974	962	949	936	922	907	890	875	858	841	822	803	784	763	743	721	700	678
69	000	000	000	000	974	962	949	935	921	906	890	873	856	838	819	800	780	759	738	717	695
70	000	000	000	000	000	974	962	949	935	920	905	888	872	854	836	817	797	776	755	734	712
71	000	000	000	000	000	000	974	962	948	934	919	903	887	870	852	833	814	794	773	752	730
72	000	000	000	000	000	000	000	975	962	948	934	918	902	886	868	850	831	811	790	769	748
73	000	000	000	000	000	000	000	000	975	962	948	933	918	901	884	866	848	828	808	787	766
74	000	000	000	000	000	000	000	000	000	975	962	948	933	917	900	883	865	846	826	805	784
75	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	976	962	948	932	916	899	882	863	844	824	803
76	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000	976	962	948	932	916	898	880	861	842	821

Note: Refer to Milliman and Robertson program for factors greater than 98%

**Former "Option 4"
(Current "Option 5")
Factors Table for 90/10 Split**

	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
36	650	634	618	602	586	569	552	535	519	502	485	468	452	435	419	402	386	371	355	340	325
37	658	642	626	609	593	576	559	543	526	509	492	475	458	441	425	408	392	376	360	345	330
38	666	650	634	617	601	584	567	550	533	516	499	482	465	448	431	414	398	382	366	350	335
39	674	658	642	625	608	592	575	557	540	523	506	489	471	454	437	421	404	388	371	355	340
40	682	666	650	633	616	600	582	565	548	531	513	496	478	461	444	427	410	394	377	361	345
41	691	675	658	642	625	608	591	573	556	538	521	503	486	468	451	434	417	400	383	367	351
42	699	683	667	650	633	616	599	582	564	548	529	511	493	476	458	441	424	407	390	373	357
43	708	692	676	659	642	625	608	590	573	555	537	519	501	484	466	448	431	414	397	380	363
44	717	701	685	668	651	634	617	599	581	564	546	528	510	492	474	456	438	421	404	387	370
45	727	711	694	678	661	644	626	608	591	573	554	536	518	500	482	464	446	428	411	394	377
46	736	720	704	687	670	653	636	618	600	582	564	545	527	509	490	472	454	436	418	401	384
47	746	730	714	697	680	663	645	628	610	591	573	555	536	518	499	481	463	444	426	409	391
48	755	740	724	707	690	673	656	638	620	601	583	564	546	527	508	490	471	453	435	417	399
49	765	750	734	717	701	683	666	648	630	612	593	574	556	537	518	499	480	462	443	425	407
50	775	760	744	728	711	694	676	659	640	622	603	585	566	547	528	509	490	471	452	434	416
51	785	770	754	738	722	705	687	669	651	633	614	595	576	557	538	519	500	481	462	443	424
52	796	781	765	749	733	716	698	680	662	644	625	606	587	568	549	529	510	491	471	452	434
53	806	791	776	760	744	727	710	692	674	655	637	618	598	579	560	540	521	501	482	462	443
54	816	802	787	771	755	738	721	703	685	667	648	629	610	591	571	551	532	512	492	473	453
55	827	812	797	782	766	750	733	715	697	679	660	641	622	602	583	563	543	523	503	483	464
56	837	823	808	793	778	761	744	727	709	691	672	653	634	614	595	575	555	535	514	494	475
57	847	834	819	805	789	773	756	739	722	703	685	666	646	627	607	587	567	547	526	506	486
58	858	844	830	816	801	785	768	751	734	716	697	679	659	640	620	600	579	559	538	518	498
59	868	855	841	827	812	797	781	764	747	729	710	692	672	653	633	613	592	572	551	530	510
60	878	865	852	838	824	809	793	776	759	742	723	705	686	666	646	626	606	585	564	543	522
61	888	876	863	850	835	821	805	789	772	755	737	718	699	680	660	640	619	598	578	557	536
62	898	886	874	861	847	832	817	801	785	768	750	732	713	694	674	654	633	612	591	570	549
63	908	897	885	872	858	844	830	814	798	781	764	746	727	708	688	668	648	627	606	584	563
64	918	907	895	883	870	856	842	827	811	794	777	759	741	722	703	683	662	641	620	599	577
65	927	917	905	894	881	868	854	839	824	808	791	773	755	737	717	697	677	656	635	614	592
66	936	926	916	904	892	879	866	852	837	821	805	787	770	751	732	712	692	672	651	629	608
67	945	936	925	915	903	891	878	864	849	834	818	801	784	766	747	728	708	687	666	645	623
68	954	945	935	925	914	902	889	876	862	847	832	815	798	780	762	743	723	703	682	661	639
69	963	954	945	935	924	913	901	888	874	860	845	829	813	795	777	758	739	719	698	677	656
70	971	963	954	944	934	923	912	900	887	873	858	843	827	810	792	774	755	735	714	694	672
71	979	971	963	954	944	934	923	911	899	885	871	856	841	824	807	789	770	751	731	710	689
72	000	979	971	963	954	944	933	922	910	898	884	870	855	839	822	805	786	767	747	727	706
73	000	000	979	971	963	954	944	933	922	910	897	883	868	853	837	820	802	783	764	746	723
74	000	000	000	980	972	963	954	944	933	921	909	896	882	867	851	835	818	799	781	761	740
75	000	000	000	000	980	972	963	954	944	933	921	908	895	881	866	850	833	815	797	778	758
76	000	000	000	000	000	000	973	964	954	944	932	920	908	894	880	864	848	831	813	795	775

Note: Refer to Milliman and Robertson program for factors greater than 98%

Option 4, 6, 7 and 8
Factors Table for All Employees
Except Judges

Option 4 for P% contuance can be derived from Options 2 and 3 using the following formulae:

If P% is greater than 50%: $OPT4 = 1 / [2/OPT2 \times (P\% - 50\%) + 2/OPT3 \times (100\% - P\%)]$
 If P% is less than 50%: $OPT4 = 1 / [(1 - 2 \times P\%) + 2/OPT3 \times P\%]$

Option 8 for a P% contuance can be derived from Options 6 and 7 using the following formulae:

If P% is greater than 50%: $OPT8 = 1 / [2/OPT6 \times (P\% - 50\%) + 2/OPT7 \times (100\% - P\%)]$
 If P% is less than 50%: $OPT8 = 1 / [(1 - 2 \times P\%) + 2/OPT7 \times P\%]$

Age	Option 2	Option 3	Option 4-67%	Option 4-33%	Option 6	Option 7	Option 8-67%	Option 8-33%
-10	0.940	0.980	0.966	0.987	0.907	0.962	0.943	0.975
-9	0.930	0.973	0.958	0.982	0.897	0.955	0.934	0.970
-8	0.920	0.966	0.950	0.977	0.888	0.948	0.927	0.965
-7	0.910	0.959	0.942	0.973	0.879	0.941	0.919	0.960
-6	0.900	0.952	0.934	0.968	0.869	0.935	0.911	0.956
-5	0.890	0.945	0.926	0.963	0.860	0.928	0.904	0.951
-4	0.880	0.938	0.917	0.958	0.851	0.921	0.896	0.946
-3	0.870	0.931	0.909	0.953	0.842	0.915	0.889	0.942
-2	0.860	0.924	0.901	0.949	0.833	0.908	0.881	0.937
-1	0.850	0.917	0.893	0.944	0.825	0.902	0.874	0.933
0	0.840	0.910	0.885	0.939	0.816	0.896	0.867	0.929
1	0.830	0.903	0.877	0.934	0.807	0.889	0.859	0.924
2	0.820	0.896	0.869	0.929	0.798	0.883	0.852	0.920
3	0.810	0.889	0.860	0.924	0.789	0.877	0.845	0.915
4	0.800	0.882	0.852	0.919	0.781	0.870	0.838	0.910
5	0.790	0.875	0.844	0.914	0.772	0.864	0.830	0.906
6	0.780	0.868	0.836	0.909	0.763	0.857	0.823	0.901
7	0.770	0.861	0.828	0.904	0.754	0.851	0.815	0.896
8	0.760	0.854	0.820	0.899	0.745	0.845	0.808	0.892
9	0.750	0.847	0.811	0.893	0.737	0.838	0.801	0.887
10	0.740	0.840	0.803	0.888	0.728	0.832	0.793	0.882
11	0.730	0.833	0.795	0.883	0.719	0.826	0.786	0.878
12	0.720	0.826	0.787	0.878	0.709	0.819	0.778	0.873
13	0.710	0.819	0.778	0.873	0.700	0.813	0.771	0.868
14	0.700	0.812	0.770	0.867	0.691	0.806	0.763	0.863
15	0.690	0.805	0.762	0.862	0.682	0.800	0.756	0.858

**Option 4, 6, 7 and 8 Factors
 Table for Judges**

Option 4 for a P% contuance can be derived from Options 2 and 3 using the following formulae:

If P% is greater than 50%: $OPT4 = 1 / [2/OPT2 \times (P\% - 50\%) + 2/OPT3 \times (100\% - P\%)]$

If P% is less than 50%: $OPT4 = 1 / [(1 - 2 \times P\%) + 2/OPT3 \times P\%]$

Option 8 for a P% contuance can be derived from Options 6 and 7 using the following formulae:

If P% is greater than 50%: $OPT8 = 1 / [2/OPT6 \times (P\% - 50\%) + 2/OPT7 \times (100\% - P\%)]$

If P% is less than 50%: $OPT8 = 1 / [(1 - 2 \times P\%) + 2/OPT7 \times P\%]$

Age

Difference	Option 2	Option 3	Option 4-67%	Option 4-33%	Option 6	Option 7	Option 8-67%	Option 8-33%
-20	0.920	0.980	0.959	0.987	0.882	0.959	0.931	0.973
-19	0.910	0.973	0.951	0.982	0.871	0.951	0.922	0.967
-18	0.900	0.966	0.943	0.977	0.860	0.944	0.914	0.962
-17	0.890	0.959	0.934	0.973	0.850	0.936	0.905	0.957
-16	0.880	0.952	0.926	0.968	0.839	0.929	0.896	0.952
-15	0.870	0.945	0.918	0.963	0.829	0.922	0.888	0.947
-14	0.860	0.938	0.910	0.958	0.819	0.915	0.880	0.942
-13	0.850	0.931	0.902	0.953	0.809	0.907	0.871	0.937
-12	0.840	0.924	0.894	0.949	0.799	0.900	0.863	0.932
-11	0.830	0.917	0.885	0.944	0.790	0.893	0.855	0.927
-10	0.820	0.910	0.877	0.939	0.780	0.886	0.847	0.922
-9	0.810	0.903	0.869	0.934	0.771	0.880	0.840	0.917
-8	0.800	0.896	0.861	0.929	0.762	0.873	0.832	0.912
-7	0.790	0.889	0.853	0.924	0.752	0.866	0.824	0.907
-6	0.780	0.882	0.844	0.919	0.743	0.859	0.816	0.902
-5	0.770	0.875	0.836	0.914	0.734	0.853	0.808	0.898
-4	0.760	0.868	0.828	0.909	0.725	0.846	0.801	0.893
-3	0.750	0.861	0.820	0.904	0.716	0.840	0.793	0.888
-2	0.740	0.854	0.811	0.899	0.708	0.833	0.786	0.883
-1	0.730	0.847	0.803	0.893	0.699	0.827	0.779	0.879
0	0.720	0.840	0.795	0.888	0.690	0.821	0.771	0.874
1	0.710	0.833	0.787	0.883	0.682	0.814	0.764	0.869
2	0.700	0.826	0.778	0.878	0.673	0.808	0.756	0.864
3	0.690	0.819	0.770	0.873	0.665	0.802	0.750	0.860
4	0.680	0.812	0.762	0.867	0.656	0.796	0.742	0.855
5	0.670	0.805	0.753	0.862	0.648	0.790	0.735	0.851
6	0.660	0.798	0.745	0.857	0.639	0.784	0.728	0.846
7	0.650	0.791	0.737	0.852	0.631	0.777	0.720	0.841
8	0.640	0.784	0.728	0.846	0.622	0.771	0.713	0.836
9	0.630	0.777	0.720	0.841	0.613	0.765	0.706	0.831
10	0.620	0.770	0.711	0.835	0.605	0.759	0.699	0.827
11	0.610	0.763	0.703	0.830	0.596	0.753	0.691	0.822
12	0.600	0.756	0.695	0.824	0.587	0.746	0.683	0.817
13	0.590	0.749	0.686	0.819	0.578	0.740	0.676	0.812
14	0.580	0.742	0.678	0.813	0.569	0.734	0.668	0.807
15	0.570	0.735	0.669	0.808	0.560	0.728	0.661	0.802

Table A
Single Life Annuity

Reserves	Age	Reserves	Age
28.1311	1	15.3198	51
27.9961	2	14.9391	52
27.8582	3	14.5569	53
27.7176	4	14.1735	54
27.5741	5	13.7894	55
27.4269	6	13.4048	56
27.2754	7	13.0202	57
27.1202	8	12.6358	58
26.9603	9	12.2524	59
26.7963	10	11.8701	60
26.6281	11	11.4894	61
26.4556	12	11.1108	62
26.2788	13	10.7348	63
26.0977	14	10.3618	64
25.9113	15	9.9922	65
25.7207	16	9.6265	66
25.5251	17	9.2651	67
25.3251	18	8.9085	68
25.1199	19	8.5569	69
24.9099	20	8.2110	70
24.6950	21	7.8709	71
24.5049	22	7.5373	72
24.2486	23	7.2104	73
24.0159	24	6.8905	74
23.7760	25	6.5778	75
23.5290	26	6.2730	76
23.2742	27	5.9760	77
23.0114	28	5.6872	78
22.7408	29	5.4066	79
22.4625	30	5.1346	80
22.1763	31	4.8713	81
21.8825	32	4.6168	82
21.5817	33	4.3714	83
21.2741	34	4.1347	84
20.9605	35	3.9072	85
20.6412	36	3.6889	86
20.3168	37	3.4794	87
19.9872	38	3.2787	88
19.6528	39	3.0868	89
19.3137	40	2.9042	90
18.9698	41	2.7298	91
18.6217	42	2.5640	92
18.2691	43	2.4073	93
17.9124	44	2.2594	94
17.5516	45	2.1202	95
17.1872	46	1.9897	96
16.8195	47	1.8678	97
16.4485	48	1.7545	98
16.0749	49	1.6497	99
15.6985	50	1.5534	100

Table B
Joint Life Annuity

Difference of Ages	Addition to Older Age	Difference of Ages	Addition to Older Age
Years	Years	Years	Years
0	8.601	31	0.981
1	8.111	32	0.907
2	7.641	33	0.839
3	7.191	34	0.776
4	6.761	35	0.718
5	6.351	36	0.664
6	5.960	37	0.614
7	5.588	38	0.567
8	5.235	39	0.524
9	4.899	40	0.484
10	4.582	41	0.448
11	4.282	42	0.413
12	3.998	43	0.382
13	3.731	44	0.353
14	3.479	45	0.326
15	3.242	46	0.301
16	3.019	47	0.278
17	2.809	48	0.257
18	2.613	49	0.237
19	2.429	50	0.219
20	2.257	51	0.202
21	2.097	52	0.187
22	1.946	53	0.172
23	1.806	54	0.159
24	1.675	55	0.147
25	1.553	56	0.135
26	1.440	57	0.125
27	1.334	58	0.115
28	1.236	59	0.106
29	1.144	60	0.098
30	1.059	61	0.091

**QDRO Annuities Unisex
 with and without COLA**

AGE	COLA FACTOR	NO COLA FACTOR	AGE	COLA FACTOR	NO COLA FACTOR
16	23.5826	12.8036	64	12.2190	8.9161
17	23.4766	12.7889	65	11.8390	8.7135
18	23.3667	12.7731	66	11.4571	8.5054
19	23.2529	12.7562	67	11.0742	8.2921
20	23.1351	12.7382	68	10.6908	8.0740
21	23.0130	12.7190	69	10.3076	7.8514
22	22.8866	12.6984	70	9.9267	7.6257
23	22.7557	12.6765	71	9.5508	7.3990
24	22.6202	12.6530	72	9.1817	7.1727
25	22.4799	12.6279	73	8.8190	6.9466
26	22.3347	12.6011	74	8.4611	6.7196
27	22.1844	12.5725	75	8.1077	6.4913
28	22.0289	12.5419	76	7.7589	6.2619
29	21.8680	12.5093	77	7.4164	6.0326
30	21.7016	12.4745	78	7.0831	5.8060
31	21.5295	12.4374	79	6.7609	5.5839
32	21.3515	12.3978	80	6.4502	5.3668
33	21.1676	12.3555	81	6.1518	5.1557
34	20.9774	12.3105	82	5.8649	4.9501
35	20.7810	12.2625	83	5.5885	4.7497
36	20.5781	12.2114	84	5.3221	4.5542
37	20.3685	12.1570	85	5.0656	4.3637
38	20.1522	12.0991	86	4.8181	4.1778
39	19.9289	12.0375	87	4.5789	3.9960
40	19.6985	11.9719	88	4.3473	3.8180
41	19.4609	11.9022	89	4.1230	3.6435
42	19.2161	11.8283	90	3.9057	3.4726
43	18.9644	11.7501	91	3.6956	3.3056
44	18.7060	11.6676	92	3.4918	3.1417
45	18.4411	11.5809	93	3.2932	2.9803
46	18.1698	11.4899	94	3.0987	2.8203
47	17.8921	11.3944	95	2.9112	2.6645
48	17.6083	11.2944	96	2.7317	2.5139
49	17.3183	11.1897	97	2.5603	2.3688
50	17.0222	11.0803	98	2.3948	2.2274
51	16.7199	10.9658	99	2.2339	2.0886
52	16.4113	10.8460	100	2.0771	1.9522
53	16.0961	10.7207	101	1.9240	1.8178
54	15.7744	10.5895	102	1.7739	1.6847
55	15.4461	10.4522	103	1.6247	1.5512
56	15.1110	10.3084	104	1.4750	1.4160
57	14.7691	10.1579	105	1.3251	1.2792
58	14.4204	10.0003	106	1.1759	1.1417
59	14.0651	9.8357	107	1.0290	1.0049
60	13.7044	9.6643	108	0.8848	0.8695
61	13.3390	9.4867	109	0.7382	0.7306
62	12.9695	9.3028	110	0.5417	0.5417
63	12.5961	9.1126			

Normal Contribution Table - With COLA

ENTRY AGE	RETIREMENT AGE															ENTRY AGE
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
45	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.4369	7.2977	4.5849	3.2352	2.4422	1.9117	1.5414	1.2645	1.0525	45
46	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.3017	7.2095	4.5234	3.2028	2.4076	1.8882	1.5100	1.2443	46
47	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.0805	7.1016	4.4727	3.1536	2.3755	1.8577	1.4924	47
48	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	14.8589	7.0235	4.4031	3.1109	2.3364	1.8258	48
49	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	14.6966	6.9092	4.3412	3.0579	2.2951	49
50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	14.4243	6.8043	4.2628	3.0013	50
51	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	14.2246	6.6844	4.1854	51
52	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	13.9523	6.5577	52
53	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	13.6990	53
54	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	54
55	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	55
56	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	56
57	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	57
58	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	58
59	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	59
60	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	60
61	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	61
62	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	62
63	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	63
64	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	64
65	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	65

Normal Contribution Table - With COLA

ENTRY AGE	RETIREMENT AGE											ENTRY AGE
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
45	0.8846	0.7500	0.6579	0.5786	0.5090	0.4481	0.3940	0.3576	0.3244	0.2942	0.2665	45
46	1.0335	0.8678	0.7553	0.6600	0.5773	0.5057	0.4428	0.4004	0.3620	0.3273	0.2957	46
47	1.2207	1.0130	0.8733	0.7571	0.6577	0.5729	0.4991	0.4494	0.4047	0.3647	0.3285	47
48	1.4637	1.1962	1.0192	0.8749	0.7540	0.6522	0.5650	0.5062	0.4538	0.4074	0.3556	48
49	1.7897	1.4337	1.2630	1.0203	0.8706	0.7469	0.6426	0.5724	0.5106	0.4563	0.4078	49
50	2.2482	1.7520	1.4410	1.2033	1.0142	0.8614	0.7350	0.6502	0.5765	0.5125	0.4559	50
51	2.9408	2.2013	1.7614	1.4410	1.1954	1.0028	0.8470	0.7431	0.6542	0.5780	0.5115	51
52	4.0985	2.8782	2.2125	1.7597	1.4297	1.1803	0.9846	0.8552	0.7465	0.6548	0.5758	52
53	6.4249	4.0133	2.8941	2.2090	1.7442	1.4100	1.1575	0.9928	0.8577	0.7459	0.6511	53
54	13.4195	6.2918	4.0357	2.8857	2.1855	1.7167	1.3800	1.1650	0.9937	0.8551	0.7399	54
55	0.0000	13.1485	6.3291	4.0155	2.8473	2.1454	1.6760	1.3858	1.1631	0.9860	0.8460	55
56	0.0000	0.0000	13.2255	6.2672	3.9430	2.7831	2.0867	1.6776	1.3787	1.1524	0.9741	56
57	0.0000	0.0000	0.0000	12.9114	6.0956	3.8272	2.6920	2.0793	1.6614	1.3600	1.1314	57
58	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.5672	5.9229	3.7062	2.6859	2.0598	1.6385	1.3345	58
59	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.2322	5.7448	3.7038	2.6607	2.0300	1.6063	59
60	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.8781	5.7491	3.6642	2.6170	1.9858	60
61	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.9086	5.6658	3.5892	2.5503	61
62	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.5593	5.4943	3.4713	62
63	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.2187	5.3172	63
64	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	10.8601	64
65	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	65

Normal Contribution Table - With COLA

ENTRY AGE	RETIREMENT AGE														ENTRY AGE	
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		54
20	0.2408	0.2133	0.1895	0.1689	0.1504	0.1344	0.1200	0.1077	0.0966	0.0866	0.0780	0.0701	0.0631	0.0567	0.0509	20
21	0.2735	0.2418	0.2145	0.1909	0.1698	0.1515	0.1352	0.1212	0.1086	0.0973	0.0876	0.0786	0.0707	0.0635	0.0570	21
22	0.3112	0.2746	0.2431	0.2160	0.1919	0.1710	0.1524	0.1365	0.1223	0.1095	0.0984	0.0883	0.0794	0.0712	0.0639	22
23	0.3548	0.3123	0.2759	0.2447	0.2171	0.1932	0.1719	0.1538	0.1376	0.1231	0.1106	0.0991	0.0891	0.0799	0.0716	23
24	0.4056	0.3560	0.3138	0.2777	0.2459	0.2184	0.1942	0.1735	0.1550	0.1385	0.1243	0.1113	0.1000	0.0896	0.0803	24
25	0.4649	0.4067	0.3576	0.3157	0.2789	0.2473	0.2195	0.1958	0.1747	0.1559	0.1398	0.1251	0.1122	0.1005	0.0900	25
26	0.5346	0.4660	0.4083	0.3594	0.3168	0.2803	0.2483	0.2211	0.1970	0.1756	0.1573	0.1406	0.1260	0.1127	0.1009	26
27	0.6167	0.5352	0.4672	0.4100	0.3603	0.3181	0.2811	0.2499	0.2233	0.1978	0.1769	0.1579	0.1414	0.1264	0.1130	27
28	0.7148	0.6171	0.5364	0.4689	0.4108	0.3615	0.3187	0.2827	0.2510	0.2230	0.1991	0.1775	0.1587	0.1417	0.1266	28
29	0.8331	0.7147	0.6180	0.5378	0.4693	0.4117	0.3619	0.3203	0.2837	0.2515	0.2243	0.1996	0.1782	0.1589	0.1418	29
30	0.9775	0.8323	0.7151	0.6191	0.5378	0.4700	0.4118	0.3634	0.3210	0.2840	0.2527	0.2245	0.2002	0.1783	0.1588	30
31	1.1569	0.9759	0.8322	0.7159	0.6186	0.5382	0.4697	0.4131	0.3639	0.3211	0.2851	0.2528	0.2250	0.2000	0.1780	31
32	1.3848	1.1545	0.9753	0.8326	0.7149	0.6187	0.5375	0.4708	0.4134	0.3637	0.3221	0.2849	0.2531	0.2246	0.1996	32
33	1.6810	1.3805	1.1526	0.9746	0.8305	0.7141	0.6171	0.5381	0.4706	0.4127	0.3644	0.3215	0.2849	0.2524	0.2238	33
34	2.0813	1.6754	1.3777	1.1514	0.9718	0.8292	0.7120	0.6175	0.5376	0.4696	0.4132	0.3634	0.3212	0.2839	0.2513	34
35	2.6469	2.0727	1.6706	1.3751	1.1470	0.9694	0.8259	0.7117	0.6162	0.5358	0.4696	0.4116	0.3627	0.3197	0.2823	35
36	3.5024	2.6342	2.0653	1.6661	1.3687	1.1431	0.9646	0.8248	0.7095	0.6136	0.5353	0.4674	0.4104	0.3607	0.3177	36
37	4.9330	3.4801	2.6208	2.0566	1.6559	1.3620	1.1358	0.9620	0.8211	0.7055	0.6121	0.5320	0.4653	0.4075	0.3578	37
38	7.7990	4.8939	3.4575	2.6062	2.0412	1.6456	1.3516	1.1312	0.9564	0.8153	0.7029	0.6075	0.5290	0.4614	0.4037	38
39	16.4491	7.7461	4.8625	3.4376	2.5858	2.0277	1.6323	1.3455	1.1241	0.9491	0.8118	0.6972	0.6037	0.5241	0.4568	39
40	0.0000	16.2733	7.6742	4.8256	3.4048	2.5647	2.0083	1.6226	1.3350	1.1139	0.9437	0.8041	0.6918	0.5974	0.5182	40
41	0.0000	0.0000	16.1396	7.6145	4.7774	3.3755	2.5388	1.9953	1.6090	1.3222	1.1069	0.9341	0.7974	0.6840	0.5902	41
42	0.0000	0.0000	0.0000	15.9938	7.5298	4.7316	3.3381	2.5200	1.9767	1.5920	1.3126	1.0945	0.9254	0.7877	0.6752	42
43	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.7971	7.4520	4.6761	3.3115	2.4948	1.9543	1.5792	1.2969	1.0835	0.9134	0.7768	43
44	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	15.6413	7.3635	4.6378	3.2769	2.4654	1.9377	1.5595	1.2830	1.0688	0.9003	44

Normal Contribution Table - With COLA

ENTRY AGE	RETIREMENT AGE											ENTRY AGE
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
20	0.0456	0.0409	0.0377	0.0346	0.0316	0.0288	0.0262	0.0244	0.0228	0.0212	0.0196	20
21	0.0511	0.0458	0.0422	0.0387	0.0354	0.0322	0.0293	0.0273	0.0254	0.0236	0.0219	21
22	0.0573	0.0513	0.0472	0.0433	0.0396	0.0361	0.0327	0.0305	0.0284	0.0264	0.0245	22
23	0.0642	0.0574	0.0528	0.0484	0.0443	0.0403	0.0365	0.0341	0.0317	0.0295	0.0273	23
24	0.0719	0.0643	0.0591	0.0542	0.0495	0.0451	0.0408	0.0381	0.0354	0.0329	0.0305	24
25	0.0805	0.0720	0.0661	0.0606	0.0553	0.0503	0.0456	0.0425	0.0395	0.0367	0.0340	25
26	0.0902	0.0806	0.0740	0.0677	0.0618	0.0562	0.0509	0.0474	0.0441	0.0409	0.0379	26
27	0.1009	0.0901	0.0827	0.0757	0.0690	0.0627	0.0568	0.0529	0.0491	0.0456	0.0422	27
28	0.1130	0.1008	0.0924	0.0845	0.0770	0.0700	0.0633	0.0589	0.0547	0.0508	0.0469	28
29	0.1264	0.1127	0.1032	0.0943	0.0859	0.0780	0.0705	0.0656	0.0609	0.0564	0.0522	29
30	0.1414	0.1259	0.1152	0.1053	0.0958	0.0869	0.0785	0.0730	0.0677	0.0627	0.0579	30
31	0.1583	0.1408	0.1287	0.1174	0.1067	0.0968	0.0874	0.0812	0.0753	0.0697	0.0643	31
32	0.1772	0.1574	0.1437	0.1310	0.1190	0.1077	0.0972	0.0903	0.0836	0.0774	0.0714	32
33	0.1984	0.1760	0.1605	0.1461	0.1325	0.1199	0.1081	0.1003	0.8928	0.0858	0.0791	33
34	0.2223	0.1969	0.1793	0.1630	0.1477	0.1335	0.1202	0.1114	0.1030	0.0952	0.0877	34
35	0.2493	0.2204	0.2004	0.1819	0.1646	0.1486	0.1336	0.1237	0.1143	0.1055	0.0971	35
36	0.2799	0.2469	0.2241	0.2031	0.1835	0.1654	0.1485	0.1374	0.1268	0.1169	0.1075	36
37	0.3144	0.2767	0.2506	0.2267	0.2045	0.1840	0.1651	0.1525	0.1406	0.1294	0.1189	37
38	0.3537	0.3105	0.2805	0.2533	0.2280	0.2048	0.1834	0.1692	0.1558	0.1432	0.1314	38
39	0.3988	0.3490	0.3145	0.2833	0.2545	0.2282	0.2040	0.1879	0.1727	0.1586	0.1453	39
40	0.4506	0.3930	0.3531	0.3172	0.2842	0.2543	0.2269	0.2086	0.1914	0.1755	0.1606	40
41	0.5108	0.4438	0.3973	0.3558	0.3180	0.2638	0.2526	0.2318	0.2123	0.1944	0.1775	41
42	0.5812	0.5026	0.4482	0.3999	0.3563	0.3171	0.2816	0.2578	0.2357	0.2153	0.1963	42
43	0.6644	0.5714	0.5072	0.4508	0.4001	0.3550	0.3143	0.2870	0.2618	0.2387	0.2172	43
44	0.7640	0.6528	0.5763	0.5097	0.4506	0.3983	0.3516	0.3201	0.2912	0.2649	0.2405	44

**Normal Contribution Table
 Without COLA**

ENTRY AGE	RETIREMENT AGE															ENTRY AGE
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
45	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.2711	5.8223	3.6715	2.6005	1.9707	1.5487	1.2537	1.0326	0.8630	45
46	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.2081	5.7733	3.6360	2.5844	1.9504	1.5357	1.2397	1.0203	46
47	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.0764	5.7085	3.6092	2.5547	1.9321	1.5170	1.2237	47
48	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.9441	5.6675	3.5670	2.5302	1.9080	1.4971	48
49	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.8592	5.5972	3.5308	2.4972	1.8819	49
50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.6852	5.5342	3.4811	2.4610	50
51	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.5693	5.4586	3.4319	51
52	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.3937	5.3771	52
53	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.2329	53
54	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	54
55	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	55
56	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	56
57	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	57
58	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	58
59	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	59
60	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	60
61	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	61
62	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	62
63	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	63
64	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	64
65	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	65

**Normal Contribution Table
 Without COLA**

ENTRY AGE	RETIREMENT AGE										ENTRY AGE	
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64		65
45	0.7284	0.6201	0.5463	0.4826	0.4263	0.3769	0.3329	0.3035	0.2765	0.2519	0.2292	45
46	0.8509	0.7176	0.6272	0.5504	0.4835	0.4254	0.3741	0.3398	0.3086	0.2803	0.2543	46
47	1.0051	0.8376	0.7252	0.6313	0.5509	0.4819	0.4217	0.3814	0.3450	0.3123	0.2825	47
48	1.2052	0.9891	0.8463	0.7296	0.6315	0.5487	0.4774	0.4296	0.3869	0.3489	0.3145	48
49	1.4737	1.1854	0.9990	0.8509	0.7292	0.6283	0.5430	0.4858	0.4352	0.3907	0.3507	49
50	1.8511	1.4486	1.1966	1.0035	0.8494	0.7247	0.6211	0.5519	0.4915	0.4389	0.3922	50
51	2.4214	1.8202	1.4626	1.2017	1.0013	0.8436	0.7157	0.6307	0.5577	0.4950	0.4399	51
52	3.3747	2.3799	1.8372	1.4675	1.1975	0.9930	0.8319	0.7258	0.6364	0.5607	0.4953	52
53	5.2902	3.3184	2.4032	1.8422	1.4609	1.1862	0.9780	0.8426	0.7312	0.6387	0.5600	53
54	11.0495	5.2024	3.3512	2.4065	1.8305	1.4442	1.1660	0.9888	0.8471	0.7322	0.6365	54
55	0.0000	10.8720	5.2556	3.3488	2.3849	1.8048	1.4161	1.1761	0.9915	0.8460	0.7277	55
56	0.0000	0.0000	10.9821	5.2265	3.3025	2.3413	1.7631	1.4237	1.1753	0.9866	0.8379	56
57	0.0000	0.0000	0.0000	10.7674	5.1055	3.2196	2.2746	1.7647	1.4163	1.1646	0.9731	57
58	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	10.5259	4.9826	3.1316	2.2795	1.7559	1.4030	1.1479	58
59	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	10.2902	4.8540	3.1434	2.2682	1.7383	1.3816	59
60	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	10.0364	4.8792	3.1237	2.2410	1.7081	60
61	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	10.1068	4.8300	3.0734	2.1936	61
62	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	9.8542	4.7047	2.9858	62
63	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	9.6065	4.5735	63
64	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	9.3412	64
65	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	65

**Normal Contribution Table
 Without COLA**

ENTRY AGE	RETIREMENT AGE														ENTRY AGE	
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		54
20	0.1876	0.1687	0.1486	0.1332	0.1187	0.1064	0.0954	0.0859	0.0774	0.0696	0.0630	0.0567	0.0513	0.0463	0.0417	20
21	0.2180	0.1889	0.1682	0.1505	0.1340	0.1200	0.1075	0.0967	0.0870	0.0783	0.0707	0.0637	0.0575	0.0519	0.0468	21
22	0.2474	0.2145	0.1906	0.1708	0.1515	0.1355	0.1212	0.1089	0.0979	0.0880	0.0794	0.0715	0.0646	0.0582	0.0524	22
23	0.2763	0.2440	0.2163	0.1936	0.1713	0.1530	0.1367	0.1227	0.1102	0.0989	0.0892	0.0803	0.0724	0.0652	0.0587	23
24	0.3159	0.2781	0.2460	0.2190	0.1941	0.1730	0.1543	0.1384	0.1241	0.1113	0.1003	0.0902	0.0813	0.0732	0.0659	24
25	0.3620	0.3178	0.2803	0.2489	0.2201	0.1959	0.1744	0.1562	0.1399	0.1253	0.1128	0.1013	0.0913	0.0821	0.0738	25
26	0.4163	0.3641	0.3201	0.2835	0.2501	0.2220	0.1974	0.1764	0.1578	0.1412	0.1269	0.1139	0.1025	0.0921	0.0827	26
27	0.4803	0.4182	0.3663	0.3233	0.2844	0.2519	0.2234	0.1994	0.1780	0.1590	0.1428	0.1279	0.1150	0.1032	0.0927	27
28	0.5567	0.4822	0.4205	0.3698	0.3242	0.2864	0.2534	0.2256	0.2010	0.1792	0.1607	0.1438	0.1291	0.1157	0.1038	28
29	0.6488	0.5584	0.4845	0.4241	0.3704	0.3261	0.2877	0.2555	0.2272	0.2022	0.1810	0.1617	0.1449	0.1298	0.1163	29
30	0.7618	0.6508	0.5606	0.4882	0.4245	0.3723	0.3274	0.2899	0.2571	0.2283	0.2039	0.1819	0.1628	0.1456	0.1303	30
31	0.9018	0.7625	0.6524	0.5646	0.4883	0.4263	0.3734	0.3296	0.2914	0.2581	0.2301	0.2048	0.1830	0.1633	0.1460	31
32	1.0785	0.9021	0.7646	0.6566	0.5643	0.4900	0.4273	0.3756	0.3310	0.2924	0.2599	0.2308	0.2058	0.1834	0.1636	32
33	1.3092	1.0786	0.9035	0.7686	0.6555	0.5657	0.4906	0.4293	0.3769	0.3318	0.2940	0.2604	0.2317	0.2061	0.1835	33
34	1.6209	1.3090	1.0801	0.9080	0.7671	0.6568	0.5660	0.4927	0.4305	0.3775	0.3334	0.2944	0.2613	0.2318	0.2060	34
35	2.0615	1.6195	1.3097	1.0844	0.9053	0.7678	0.6565	0.5678	0.4935	0.4307	0.3789	0.3335	0.2950	0.2611	0.2315	35
36	2.7278	2.0582	1.6191	1.3139	1.0803	0.9054	0.7668	0.6581	0.5682	0.4932	0.4319	0.3786	0.3338	0.2945	0.2605	36
37	3.8420	2.7191	2.6545	1.6219	1.3070	1.0788	0.9029	0.7675	0.6575	0.5671	0.4939	0.4309	0.3785	0.3328	0.2934	37
38	6.0746	3.8238	2.7104	2.0558	1.6111	1.3034	1.0744	0.9025	0.7659	0.6554	0.5672	0.0492	0.4302	0.3768	0.3311	38
39	12.8110	6.0477	3.8119	2.7110	2.0409	1.6061	1.2975	1.0735	0.9001	0.7630	0.6551	0.5648	0.4910	0.4280	0.3746	39
40	0.0000	12.7151	6.0161	3.8657	2.6874	2.0314	1.5964	1.2945	1.0691	0.8954	0.7615	0.6514	0.5627	0.4878	0.4249	40
41	0.0000	0.0000	12.6523	6.0050	3.7708	2.6737	2.0181	1.5919	1.2885	1.0628	0.8932	0.7567	0.6485	0.5586	0.4839	41
42	0.0000	0.0000	0.0000	12.6132	5.9426	3.7478	2.6536	2.0106	1.5829	1.2797	1.0592	0.8867	0.7526	0.6432	0.5536	42
43	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.4686	5.9026	3.7171	2.6420	1.9978	1.5710	1.2743	1.0506	0.8812	0.7459	0.6370	43
44	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12.3891	5.8534	3.7002	2.6241	1.9817	1.5636	1.2633	1.0435	0.8728	0.7382	44

**Normal Contribution Table
 Without COLA**

ENTRY AGE	RETIREMENT AGE											ENTRY AGE
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
20	0.0376	0.0338	0.0313	0.0288	0.0265	0.0243	0.0221	0.0207	0.0194	0.0181	0.0169	20
21	0.0421	0.0379	0.0350	0.0323	0.0296	0.0271	0.0247	0.0232	0.0217	0.0202	0.0188	21
22	0.0472	0.0424	0.0392	0.0361	0.0332	0.0303	0.0276	0.0259	0.0242	0.0226	0.0210	22
23	0.0528	0.0475	0.0438	0.0404	0.0371	0.0339	0.0309	0.0289	0.0271	0.0252	0.0235	23
24	0.0592	0.0532	0.0491	0.0452	0.0415	0.0379	0.0345	0.0323	0.0302	0.0282	0.0262	24
25	0.0663	0.0595	0.0549	0.0505	0.0463	0.0423	0.0385	0.0361	0.0337	0.0314	0.0292	25
26	0.0742	0.0666	0.0614	0.0565	0.0518	0.0473	0.0430	0.0403	0.0376	0.0351	0.0326	26
27	0.0831	0.0745	0.0690	0.0631	0.0578	0.0528	0.0480	0.0449	0.0419	0.0390	0.0363	27
28	0.0930	0.0833	0.0777	0.0715	0.0655	0.0599	0.0545	0.0500	0.0467	0.0435	0.0404	28
29	0.1041	0.0932	0.0875	0.0811	0.0749	0.0691	0.0636	0.0587	0.0551	0.0519	0.0489	29
30	0.1165	0.1041	0.0983	0.0918	0.0855	0.0795	0.0738	0.0685	0.0642	0.0597	0.0553	30
31	0.1303	0.1164	0.1105	0.1040	0.0977	0.0916	0.0857	0.0801	0.0752	0.0707	0.0663	31
32	0.1459	0.1301	0.1241	0.1175	0.1111	0.1049	0.0989	0.0931	0.0881	0.0835	0.0790	32
33	0.1634	0.1455	0.1394	0.1327	0.1262	0.1200	0.1140	0.1082	0.1035	0.0990	0.0945	33
34	0.1831	0.1628	0.1566	0.1498	0.1432	0.1369	0.1308	0.1249	0.1195	0.1145	0.1095	34
35	0.2053	0.1822	0.1759	0.1684	0.1617	0.1553	0.1491	0.1431	0.1375	0.1322	0.1270	35
36	0.2304	0.2041	0.1977	0.1898	0.1821	0.1747	0.1675	0.1605	0.1539	0.1475	0.1415	36
37	0.2589	0.2288	0.2223	0.2139	0.2059	0.1981	0.1905	0.1831	0.1760	0.1692	0.1627	37
38	0.2912	0.2567	0.2501	0.2413	0.2331	0.2251	0.2172	0.2100	0.2030	0.1962	0.1897	38
39	0.3284	0.2886	0.2819	0.2727	0.2643	0.2561	0.2480	0.2407	0.2337	0.2269	0.2203	39
40	0.371	0.325	0.3182	0.3087	0.2999	0.2917	0.2835	0.2759	0.2687	0.2617	0.2549	40
41	0.4205	0.3669	0.3601	0.3503	0.3413	0.3329	0.3245	0.3167	0.3092	0.3019	0.2948	41
42	0.4786	0.4156	0.4088	0.3987	0.3894	0.3807	0.3723	0.3643	0.3565	0.3488	0.3413	42
43	0.5471	0.4725	0.4657	0.4553	0.4458	0.4369	0.4283	0.4200	0.4119	0.4039	0.3960	43
44	0.6290	0.5397	0.5329	0.5223	0.5126	0.5034	0.4945	0.4858	0.4772	0.4687	0.4603	44

**Table of Immediate Annuity Values
 (PLD Employee Plan with COLA)**

AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE
16	20.9906	51	15.7299	86	4.5955
17	20.9170	52	15.4663	87	4.3627
18	20.8405	53	15.1942	88	4.1360
19	20.7610	54	14.9136	89	3.9152
20	20.6782	55	14.6246	90	3.7004
21	20.5922	56	14.3270	91	3.4917
22	20.5027	57	14.0212	92	3.2881
23	20.4096	58	13.7077	93	3.0897
24	20.3128	59	13.3869	94	2.8966
25	20.2122	60	13.0595	95	2.7090
26	20.1075	61	12.7261	96	2.5270
27	19.9987	62	12.3873	97	2.3507
28	19.8856	63	12.0435	98	2.1804
29	19.7680	64	11.6949	99	2.0162
30	19.6458	65	11.3415	100	1.8582
31	19.5189	66	10.9830	101	1.7063
32	19.3870	67	10.6189	102	1.5603
33	19.2500	68	10.2486	103	1.4196
34	19.1078	69	9.8734	104	1.2822
35	18.9601	70	9.4960	105	1.1477
36	18.8069	71	9.1202	106	1.0164
37	18.6478	72	8.7505	107	0.8891
38	18.4829	73	8.3895	108	0.7668
39	18.3119	74	8.0381	109	0.6507
40	18.1346	75	7.6969		
41	17.9509	76	7.3655		
42	17.7607	77	7.0441		
43	17.5637	78	6.7330		
44	17.3599	79	6.4325		
45	17.1490	80	6.1430		
46	16.9310	81	5.8638		
47	16.7058	82	5.5942		
48	16.4731	83	5.3334		
49	16.2330	84	5.0804		
50	15.9853	82	4.8347		

**Table of Immediate Annuity Values
 (PLD Employee Plan without COLA)**

AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE
5	15.6487	40	14.1237	75	6.9129
6	15.6360	41	14.0259	76	6.6416
7	15.6216	42	13.9232	77	6.3765
8	15.6055	43	13.8513	78	6.1182
9	15.5879	44	13.7021	79	5.8671
10	15.5690	45	13.5833	80	5.6235
11	15.5488	46	13.4588	81	5.3873
12	15.5275	47	13.3283	82	5.1578
13	15.5052	48	13.1916	83	4.9344
14	15.4816	49	13.0486	84	4.7164
15	15.4568	50	12.8991	85	4.5033
16	15.4306	51	12.7429	86	4.2948
17	15.4031	52	12.5792	87	4.0905
18	15.3740	53	12.4079	88	3.8903
19	15.3433	54	12.2288	89	3.6943
20	15.3109	55	12.0417	90	3.5024
21	15.2767	56	11.8464	91	3.3149
22	15.2407	57	11.6429	92	3.1310
23	15.2027	58	11.4315	93	2.9508
24	15.1625	59	11.2125	94	2.7744
25	15.1201	60	10.9862	95	2.6021
26	15.0754	61	10.7529	96	2.4341
27	15.0282	62	10.5131	97	2.2705
28	14.9784	63	10.2669	98	2.1118
29	14.9259	64	10.0143	99	1.9579
30	14.8705	65	9.7553	100	1.8091
31	14.8121	66	9.4894	101	1.6655
32	14.7505	67	9.2161	102	1.5268
33	14.6856	68	8.9345	103	1.3926
34	14.6172	69	8.6457	104	1.2610
35	14.5451	70	8.3518	105	1.1317
36	14.4692	71	8.0561	106	1.0048
37	14.3893	72	7.7626	107	.8813
38	14.3052	72	7.4736	108	.7622
39	14.2168	73	7.1902	109	.6487

**Table of Immediate Annuity Values
 (Teacher)**

AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE
7	21.7832	42	18.6721	77	8.6264
8	21.7443	43	18.5058	78	8.2730
9	21.7027	44	18.3332	79	7.9262
10	21.6585	45	18.1542	80	7.5865
11	21.6119	46	17.9686	81	7.2542
12	21.5630	47	17.7762	82	6.9302
13	21.5119	48	17.5770	83	6.6144
14	21.4587	49	17.3707	84	6.3061
15	21.4033	50	17.1571	85	6.0045
16	21.3457	51	16.9362	86	5.7089
17	21.2858	52	16.7077	87	5.4206
18	21.2242	53	16.4716	88	5.1393
19	21.1594	54	16.2272	89	4.8651
20	21.0919	55	15.9744	90	4.5979
21	21.0216	56	15.7132	91	4.3378
22	20.9484	57	15.4433	92	4.0852
23	20.8723	58	15.1648	93	3.8404
24	20.7930	59	14.8776	94	3.6028
25	20.7105	60	14.5821	95	3.3730
26	20.6246	61	14.2786	96	3.1517
27	20.5352	62	13.9675	97	2.9398
28	20.4422	63	13.6491	98	2.7386
29	20.3454	64	13.3237	99	2.5505
30	20.2446	65	12.9917	100	2.3710
31	20.1398	66	12.6531	101	2.1977
32	20.0307	67	12.3080	102	2.0305
33	19.9172	68	11.9562	103	1.8694
34	19.7993	69	11.5972	104	1.7143
35	19.6766	70	11.2305	105	1.5643
36	19.5490	71	10.8573	106	1.4177
37	19.4164	72	10.4796	107	1.2740
38	19.2787	73	10.1008	108	1.1333
39	19.1355	74	9.7245	109	.9963
40	18.9868	75	9.3526	110	.8627
41	18.8324	76	8.9863	111	.7270

**Table of Immediate Annuity Values
 (State Employee)**

AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE	AGE	ANNUITY VALUE
5	21.7832	40	18.6721	75	8.6264
6	21.7443	41	18.5058	76	8.2730
7	21.7027	42	18.3332	77	7.9262
8	21.6585	43	18.1542	78	7.5865
9	21.6119	44	17.9686	79	7.2542
10	21.5630	45	17.7762	80	6.9302
11	21.5119	46	17.5770	81	6.6144
12	21.4587	47	17.3707	82	6.3061
13	21.4033	48	17.1571	83	6.0045
14	21.3457	49	16.9362	84	5.7089
15	21.2858	50	16.7077	85	5.4206
16	21.2242	51	16.4716	86	5.1393
17	21.1594	52	16.2272	87	4.8651
18	21.0919	53	15.9744	88	4.5979
19	21.0216	54	15.7132	89	4.3378
20	20.9484	55	15.4433	90	4.0852
21	20.8723	56	15.1648	91	3.8404
22	20.7930	57	14.8776	92	3.6028
23	20.7105	58	14.5821	93	3.3730
24	20.6246	59	14.2786	94	3.1517
25	20.5352	60	13.9675	95	2.9398
26	20.4422	61	13.6491	96	2.7386
27	20.3454	62	13.3237	97	2.5505
28	20.2446	63	12.9917	98	2.3710
29	20.1398	64	12.6531	99	2.1977
30	20.0307	65	12.3080	100	2.0305
31	19.9172	66	11.9562	101	1.8694
32	19.7993	67	11.5972	102	1.7143
33	19.6766	68	11.2305	103	1.5643
34	19.5490	69	10.8573	104	1.4177
35	19.4164	72	10.4796	105	1.2740
36	19.2787	73	10.1008	106	1.1333
37	19.1355	74	9.7245	107	.9963
38	18.9868	75	9.3526	108	.8627
39	18.8324	76	8.9863	109	.7270

**Table of Annuity Values Per \$1 Yearly
Benefit, Payable Monthly
(PLAN with COLA)**

Beneficiary's Age	Annuity Factor	Beneficiary's Age	Annuity Factor
20	9.3567	60	8.8425
21	9.4360	61	8.6654
22	9.5159	62	8.4852
23	9.5965	63	8.3014
24	9.6778	64	8.1138
25	9.7598	65	7.9216
26	9.8424	66	7.7259
27	9.9258	67	7.5238
28	10.0099	68	7.3158
29	10.0947	69	7.1021
30	10.1802	70	6.8798
31	10.2339	71	6.6494
32	10.2817	72	6.4108
33	10.3247	73	6.1651
34	10.3649	74	5.9204
35	10.4007	75	5.6777
36	10.4315	76	5.4407
37	10.4584	77	5.2072
38	10.4815	78	4.9792
39	10.5010	79	4.7594
40	10.5168	80	4.5442
41	10.5278	81	4.3393
42	10.5326	82	4.1383
43	10.5307	83	3.9461
44	10.5213	84	3.7561
45	10.5037	85	3.5821
46	10.4764	86	3.4068
47	10.4386	87	3.2462
48	10.3894	88	3.0845
49	10.3279	89	2.9307
50	10.2538	90	2.7857
51	10.1658	91	2.6042
52	10.0639	92	2.4839
53	9.9473	93	2.3000
54	9.8168	94	2.1667
55	9.6742	95	2.0000
56	9.5206	96	1.7500
57	9.3581	97	1.5000
58	9.1904	98	1.0000
59	9.0180	99	1.0000

**Table of Annuity Values Per \$1 Yearly
Benefit, Payable Monthly
(PLAN without COLA)**

Beneficiary's Age	Annuity Factor	Beneficiary's Age	Annuity Factor
20	8.1596	60	7.8560
21	8.2127	61	7.7203
22	8.2661	62	7.5818
23	8.3199	63	7.4394
24	8.3740	64	7.2945
25	8.4285	65	7.1423
26	8.4754	66	6.9886
27	8.5226	67	6.8269
28	8.5701	68	6.6627
29	8.6179	69	6.4898
30	8.6659	70	6.3084
31	8.7102	71	6.1151
32	8.7502	72	5.9188
33	8.7870	73	5.7089
34	8.8221	74	5.4993
35	8.8543	75	5.2990
36	8.8832	76	5.0945
37	8.9096	77	4.8941
38	8.9338	78	4.7017
39	8.9558	79	4.5087
40	8.9760	80	4.3149
41	8.9929	81	4.1436
42	9.0058	82	3.9664
43	9.0141	83	3.8103
44	9.0170	84	3.6629
45	9.0142	85	3.4853
46	9.0045	86	3.3800
47	8.9871	87	3.2162
48	8.9605	88	3.0370
49	8.9248	89	2.8947
50	8.8786	90	2.7692
51	8.8216	91	2.5556
52	8.7529	92	2.3333
53	8.6727	93	2.0000
54	8.5797	94	2.0000
55	8.4771	95	2.0000
56	8.3652	96	1.0000
57	8.2440	97	1.0000
58	8.1181	98	1.0000
59	7.9889	99	1.0000

**Table to Calculate Cost of Earnable
Compensation in Excess of Cap**

RET AGE	PLANS WITH COLA	PLANS WITHOUT COLA
45	17.5911	11.2716
46	17.2987	11.1639
47	17.0011	11.0519
48	16.6986	10.9355
49	16.3913	10.8147
50	16.0793	10.6894
51	15.7626	10.5594
52	15.4413	10.4247
53	15.1153	10.2849
54	14.7844	10.1399
55	14.4486	9.9893
56	14.1076	9.8328
57	13.7610	9.6699
58	13.4087	9.5001
59	13.0507	9.3233
60	12.6885	9.1403
61	12.3234	8.9517
62	11.9558	8.7575
63	11.5859	8.5578
64	11.2139	8.3526
65	10.8411	8.1424
66	10.4696	7.9288
67	10.1011	7.7130
68	9.7371	7.4960
69	9.3778	7.2782
70	9.0253	7.0610
71	8.6816	6.8463
72	8.3470	6.6344
73	8.0187	6.4234
74	7.6934	6.2107
75	7.3694	5.9947

**Unisex Generalized
 Non-Disabled Factor Table
 (Plan with COLA)**

Age Nearest Birthday Date of Determination	Annuity Factors for Retirement Plans With COLA	Age Nearest Birthday Date of Determination	Annuity Factors for Retirement Plans With COLA
16	23.2353	64	11.2139
17	23.1186	65	10.8411
18	22.9977	66	10.4696
19	22.8724	67	10.1011
20	22.7425	68	9.7371
21	22.6080	69	9.3778
22	22.4687	70	9.0253
23	22.3244	71	8.6816
24	22.1750	72	8.3470
25	22.0204	73	8.0187
26	21.8603	74	7.6934
27	21.6946	75	7.3694
28	21.5232	76	7.0470
29	21.3460	77	6.7289
30	21.1626	78	6.4204
31	20.9731	79	6.1243
32	20.7772	80	5.8411
33	20.5747	81	5.5721
34	20.3656	82	5.3168
35	20.1496	83	5.0741
36	19.9266	84	4.8439
37	19.6965	85	4.6251
38	19.4500	86	4.4164
39	19.2141	87	4.2167
40	18.9615	88	4.0247
41	18.7013	89	3.8399
42	18.4335	90	3.6619
43	18.1589	91	3.4905
44	17.8779	92	3.3245
45	17.5911	93	3.1616
46	17.2987	94	2.9986
47	17.0011	95	2.8404
48	16.6986	96	2.6875
49	16.3913	97	2.5376
50	16.0793	98	2.3907
51	15.7626	99	2.2467
52	15.4413	100	2.1045
53	15.1153	101	1.9634
54	14.7844	102	1.8217
55	14.4486	103	1.6760
56	14.1076	104	1.5255
57	13.7610	105	1.3710
58	13.4087	106	1.2146
59	13.0507	107	1.0588
60	12.6885	108	0.9048
61	12.3234	109	0.7482
62	11.9558	110	0.5417
63	11.5859		

**Unisex Generalized
 Non-Disabled Factor Table
 (Plan without COLA)**

Age Nearest Birthday Date of Determination	Annuity Factors for Retirement Plans Without COLA	Age Nearest Birthday Date of Determination	Annuity Factors for Retirement Plans Without COLA
16	12.7476	64	8.3526
17	12.7299	65	8.1424
18	12.7110	66	7.9288
19	12.6908	67	7.7130
20	12.6691	68	7.4960
21	12.6459	69	7.2782
22	12.6210	70	7.0610
23	12.5945	71	6.8463
24	12.5661	72	6.6344
25	12.5357	73	6.4234
26	12.5032	74	6.2107
27	12.4686	75	5.9947
28	12.4315	76	5.7757
29	12.3920	77	5.5556
30	12.3498	78	5.3389
31	12.3048	79	5.1283
32	12.2568	80	4.9241
33	12.2056	81	4.7282
34	12.1510	82	4.5402
35	12.0929	83	4.3597
36	12.0310	84	4.1867
37	11.9651	85	4.0209
38	11.8950	86	3.8612
39	11.8204	87	3.7070
40	11.7411	88	3.5575
41	11.6568	89	3.4121
42	11.5676	90	3.2709
43	11.4735	91	3.1339
44	11.3748	92	3.0001
45	11.2716	93	2.8675
46	11.1639	94	2.7333
47	11.0519	95	2.6019
48	10.9355	96	2.4739
49	10.8147	97	2.3473
50	10.6894	98	2.2222
51	10.5594	99	2.0985
52	10.4247	100	1.9753
53	10.2849	101	1.8521
54	10.1399	102	1.7272
55	9.9893	103	1.5975
56	9.8328	104	1.4621
57	9.6699	105	1.3216
58	9.5001	106	1.1777
59	9.3233	107	1.0329
60	9.1403	108	0.8885
61	8.9517	109	0.7402
62	8.7575	110	0.5417
63	8.5578		

Factors for Retirement After 25 Years of Service

Normal Retirement Age 60 (10 Years of Credited Service at 7/1/93)
Normal Retirement Age 62 (Less than 10 Years at 7/1/93)

Age	Age 60	Age 62
36	0.6125810	0
37	0.6211190	0
38	0.6301000	0
39	0.6395270	0
40	0.6494196	0
41	0.6597889	0
42	0.6706692	0
43	0.6820809	0
44	0.6940565	0
45	0.7066389	0
46	0.7198483	0.04
47	0.7337416	0.10
48	0.7483530	0.16
49	0.7637366	0.22
50	0.7799292	0.28
51	0.7969796	0.34
52	0.8149557	0.40
53	0.8338963	0.46
54	0.8538904	0.52
55	0.8749983	0.58
56	0.8972963	0.64
57	0.9208554	0.70
58	0.9457649	0.76
59	0.9721090	0.82
60	1	0.88
61	1	0.94

**Early Retirement System
 Judicial Retirement System Only**

Normal Retirement Age 60 (10 Years of Credited Service at 7/1/93)

<u>Early Retirement Age</u>	<u>% of Service Retirement</u>	<u>Early Retirement Age</u>	<u>% of Service Retirement</u>
59	0.968	49	0.738
58	0.939	48	0.721
57	0.911	47	0.706
56	0.885	46	0.691
55	0.860	45	0.676
54	0.837	44	0.663
53	0.815	43	0.650
52	0.794	42	0.637
51	0.774	41	0.626
50	0.756	40	0.615

Normal Retirement Age 62 (Less than 10 years at 7/1/93)

<u>Early Retirement Age</u>	<u>% of Service Retirement</u>	<u>Early Retirement Age</u>	<u>% of Service Retirement</u>
61	0.94	52	0.40
60	0.88	51	0.34
59	0.82	50	0.28
58	0.76	49	0.22
57	0.70	48	0.16
56	0.64	47	0.10
55	0.58	46	0.04
54	0.52	45	0.00
53	0.46		

Age 55 Reduction Table

Retirement <u>Age</u>	Age 60 <u>Reduction Factors</u>	Age 62
54	0.976	0.94
53	0.953	0.88
52	0.931	0.82
51	0.911	0.76
50	0.891	0.70
49	0.873	0.64
48	0.855	0.58
47	0.839	0.52
46	0.823	0.46
45	0.808	0.40
44	0.793	0.34
43	0.78	0.28
42	0.766	0.22
41	0.754	0.16
40	0.742	0.10

**Basic Annuity Factors (BAF)
 Table AA**

Participant Age	Healthy Life With COLA	Healthy Life No COLA	Disabled Life With COLA	Disabled Life No COLA	Participant Age	Healthy Life With COLA	Healthy Life No COLA	Disabled Life With COLA	Disabled Life No COLA
15	23.9576	12.8482	19.8569	11.6592	50	17.8834	11.4189	13.6948	9.3982
16	23.8655	12.8367	19.7099	11.6145	51	17.5893	11.3145	13.4803	9.3025
17	23.7709	12.8248	19.5609	11.5687	52	17.2873	11.2041	13.2632	9.2043
18	23.6733	12.8124	19.4100	11.5217	53	16.9778	11.0878	13.0451	9.1045
19	23.5724	12.7993	19.2572	11.4737	54	16.6605	10.9653	12.8254	9.0028
20	23.4681	12.7854	19.1027	11.4246	55	16.3352	10.8360	12.6036	8.8987
21	23.3600	12.7705	18.9463	11.3743	56	16.0021	10.6998	12.3794	8.7920
22	23.2480	12.7546	18.7883	11.3230	57	15.6618	10.5570	12.1527	8.6825
23	23.1321	12.7376	18.6286	11.2706	58	15.3154	10.4078	11.9234	8.5702
24	23.0120	12.7195	18.4673	11.2172	59	14.9637	10.2528	11.6916	8.4548
25	22.8878	12.7003	18.3045	11.1627	60	14.6072	10.0918	11.4573	8.3365
26	22.7591	12.6797	18.1402	11.1073	61	14.2463	9.9251	11.2206	8.2152
27	22.6259	12.6577	17.9745	11.0508	62	13.8819	9.7531	10.9812	8.0905
28	22.4880	12.6342	17.8075	10.9935	63	13.5144	9.5757	10.7389	7.9623
29	22.3452	12.6091	17.6394	10.9352	64	13.1461	9.3945	10.4936	7.8303
30	22.1974	12.5823	17.4700	10.8761	65	12.7771	9.2096	10.2452	7.6943
31	22.0442	12.5536	17.2995	10.8162	66	12.4080	9.0212	9.9937	7.5542
32	21.8856	12.5229	17.1279	10.7554	67	12.0387	8.8290	9.7395	7.4101
33	21.7212	12.4900	16.9551	10.6937	68	11.6686	8.6328	9.4830	7.2623
34	21.5509	12.4547	16.7811	10.6311	69	11.2964	8.4312	9.2248	7.1110
35	21.3742	12.4168	16.6063	10.5679	70	10.9208	8.2231	8.9655	6.9566
36	21.1909	12.3760	16.4294	10.5032	71	10.5415	8.0081	8.7052	6.7990
37	21.0010	12.3322	16.2505	10.4371	72	10.1596	7.7867	8.4463	6.6401
38	20.8044	12.2853	16.0694	10.3693	73	9.7771	7.5603	8.1900	6.4807
39	20.6011	12.2353	15.8859	10.2999	74	9.3948	7.3292	7.9373	6.3218
40	20.3911	12.1820	15.7000	10.2286	75	9.0124	7.0932	7.6899	6.1648
41	20.1743	12.1253	15.5115	10.1554	76	8.6309	6.8528	7.4450	6.0074
42	19.9506	12.0649	15.3203	10.0802	77	8.2520	6.6091	7.2013	5.8488
43	19.7196	12.0007	15.1265	10.0029	78	7.8781	6.3643	6.9582	5.6884
44	19.4811	11.9323	14.9299	9.9234	79	7.5114	6.1199	6.7158	5.5262
45	19.2348	11.8593	14.7306	9.8416	80	7.1527	5.8768	6.4739	5.3621
46	18.9804	11.7815	14.5286	9.7576	81	6.8030	5.6360	6.2326	5.1961
47	18.7180	11.6987	14.3240	9.6713	82	6.4626	5.3979	5.9922	5.0284
48	18.4477	11.6108	14.1168	9.5826	83	6.1322	5.1633	5.7530	4.8592
49	18.1695	11.5176	13.9070	9.4916	84	5.8101	4.9310	5.5155	4.6889

Healthy Mortality: UP94 50% Male + Female (both lives)
Disabled Mortality: GATT Disabled 50% Male + Female (both lives)
Interest: 8.00% per year
Post-Retirement COLA: 4.00% per year

The age of the Participant is nearest birthday at the date of retirement

**Joint Life Annuity Factors
 (JLAF) Table BB**

		Participant's Age																				
		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Beneficiary's Age	30	19.711	19.536	19.351	19.158	18.955	18.742	18.520	18.288	18.046	17.795	17.535	17.265	16.986	16.697	16.400	16.093	15.778	15.454	15.123	14.785	14.442
	31	19.652	19.480	19.299	19.108	18.909	18.699	18.480	18.251	18.012	17.763	17.505	17.238	16.960	16.674	16.379	16.074	15.760	15.438	15.108	14.772	14.430
32	19.587	19.419	19.241	19.054	18.858	18.652	18.436	18.210	17.974	17.728	17.472	17.207	16.932	16.648	16.355	16.052	15.740	15.420	15.092	14.757	14.416	
33	19.517	19.352	19.178	18.995	18.802	18.600	18.387	18.164	17.931	17.688	17.436	17.173	16.901	16.620	16.329	16.028	15.718	15.399	15.073	14.740	14.401	
34	19.440	19.279	19.109	18.930	18.741	18.542	18.333	18.113	17.884	17.644	17.395	17.135	16.866	16.587	16.299	16.001	15.693	15.376	15.052	14.721	14.384	
35	19.356	19.199	19.033	18.858	18.673	18.478	18.273	18.057	17.832	17.596	17.349	17.093	16.827	16.551	16.265	15.970	15.665	15.350	15.028	14.699	14.364	
36	19.264	19.112	18.951	18.780	18.599	18.408	18.207	17.996	17.774	17.541	17.299	17.046	16.783	16.511	16.228	15.935	15.633	15.321	15.002	14.675	14.342	
37	19.165	19.017	18.860	18.694	18.518	18.332	18.135	17.928	17.710	17.482	17.243	16.994	16.735	16.465	16.186	15.897	15.597	15.288	14.972	14.647	14.316	
38	19.057	18.915	18.763	18.601	18.430	18.248	18.056	17.853	17.640	17.416	17.181	16.936	16.681	16.415	16.140	15.854	15.557	15.252	14.938	14.616	14.288	
39	18.942	18.804	18.657	18.500	18.334	18.157	17.970	17.771	17.563	17.343	17.114	16.873	16.622	16.360	16.088	15.806	15.513	15.211	14.900	14.582	14.257	
40	18.818	18.685	18.543	18.391	18.230	18.058	17.876	17.683	17.479	17.265	17.039	16.803	16.557	16.300	16.032	15.754	15.465	15.166	14.859	14.544	14.221	
41	18.685	18.557	18.420	18.274	18.118	17.951	17.774	17.587	17.388	17.179	16.959	16.727	16.485	16.233	15.970	15.696	15.411	15.117	14.813	14.502	14.183	
42	18.543	18.420	18.289	18.148	17.997	17.836	17.665	17.482	17.289	17.085	16.870	16.644	16.408	16.160	15.902	15.632	15.352	15.062	14.762	14.455	14.139	
43	18.391	18.274	18.148	18.012	17.867	17.712	17.546	17.370	17.182	16.984	16.774	16.554	16.323	16.080	15.827	15.563	15.287	15.001	14.706	14.403	14.092	
44	18.230	18.118	17.997	17.867	17.728	17.578	17.418	17.248	17.066	16.874	16.670	16.456	16.230	15.993	15.745	15.486	15.216	14.935	14.645	14.346	14.039	
45	18.058	17.951	17.836	17.712	17.578	17.435	17.281	17.116	16.941	16.754	16.557	16.348	16.128	15.897	15.655	15.402	15.137	14.861	14.576	14.282	13.980	
46	17.876	17.774	17.665	17.546	17.418	17.281	17.133	16.974	16.805	16.625	16.434	16.232	16.018	15.793	15.557	15.310	15.051	14.781	14.501	14.212	13.915	
47	17.683	17.587	17.482	17.370	17.248	17.116	16.974	16.822	16.659	16.486	16.301	16.105	15.898	15.680	15.450	15.209	14.956	14.692	14.418	14.135	13.843	
48	17.479	17.388	17.289	17.182	17.066	16.941	16.805	16.659	16.503	16.336	16.158	15.969	15.769	15.557	15.334	15.100	14.853	14.596	14.328	14.051	13.765	
49	17.265	17.179	17.085	16.984	16.874	16.754	16.625	16.486	16.336	16.176	16.005	15.823	15.630	15.425	15.209	14.981	14.741	14.490	14.229	13.958	13.679	
50	17.039	16.959	16.870	16.774	16.670	16.557	16.434	16.301	16.158	16.005	15.841	15.666	15.480	15.283	15.074	14.853	14.620	14.376	14.122	13.858	13.584	
51	16.803	16.727	16.644	16.554	16.456	16.348	16.232	16.105	15.969	15.823	15.666	15.498	15.319	15.129	14.928	14.715	14.489	14.253	14.006	13.749	13.482	
52	16.557	16.485	16.408	16.323	16.230	16.128	16.018	15.898	15.769	15.630	15.480	15.319	15.148	14.966	14.772	14.566	14.348	14.119	13.880	13.630	13.371	
53	16.300	16.233	16.160	16.080	15.993	15.897	15.793	15.680	15.557	15.425	15.283	15.129	14.966	14.791	14.605	14.407	14.197	13.976	13.744	13.502	13.250	
54	16.032	15.970	15.902	15.827	15.745	15.655	15.557	15.450	15.334	15.209	15.074	14.928	14.772	14.605	14.427	14.237	14.035	13.822	13.598	13.364	13.120	
55	15.754	15.696	15.632	15.563	15.486	15.402	15.310	15.209	15.100	14.981	14.853	14.715	14.566	14.407	14.237	14.055	13.862	13.657	13.442	13.216	12.980	
56	15.465	15.411	15.352	15.287	15.216	15.137	15.051	14.956	14.853	14.741	14.620	14.489	14.348	14.197	14.035	13.862	13.677	13.481	13.274	13.056	12.829	
57	15.166	15.117	15.062	15.001	14.935	14.861	14.781	14.692	14.596	14.490	14.376	14.253	14.119	13.976	13.822	13.657	13.481	13.293	13.095	12.886	12.668	
58	14.859	14.813	14.762	14.706	14.645	14.576	14.501	14.418	14.328	14.229	14.122	14.006	13.880	13.744	13.598	13.442	13.274	13.095	12.905	12.706	12.496	
59	14.544	14.502	14.455	14.403	14.346	14.282	14.212	14.135	14.051	13.958	13.858	13.749	13.630	13.502	13.364	13.216	13.056	12.886	12.706	12.515	12.315	
60	14.221	14.183	14.139	14.092	14.039	13.980	13.915	13.843	13.765	13.679	13.584	13.482	13.371	13.250	13.120	12.980	12.829	12.668	12.496	12.315	12.123	
61	13.892	13.857	13.817	13.773	13.724	13.670	13.610	13.543	13.470	13.390	13.302	13.207	13.102	12.989	12.867	12.735	12.593	12.440	12.277	12.105	11.922	
62	13.558	13.525	13.489	13.448	13.404	13.354	13.298	13.236	13.169	13.094	13.012	12.923	12.826	12.720	12.605	12.481	12.347	12.203	12.049	11.885	11.713	
63	13.218	13.188	13.155	13.118	13.077	13.031	12.979	12.922	12.860	12.791	12.715	12.632	12.541	12.442	12.335	12.219	12.092	11.957	11.811	11.657	11.494	
64	12.875	12.848	12.818	12.784	12.746	12.704	12.657	12.604	12.546	12.483	12.412	12.335	12.251	12.159	12.059	11.950	11.832	11.704	11.567	11.422	11.267	
65	12.530	12.505	12.477	12.447	12.412	12.373	12.330	12.282	12.229	12.170	12.105	12.034	11.955	11.870	11.777	11.675	11.564	11.445	11.317	11.180	11.034	
66	12.182	12.160	12.135	12.107	12.075	12.040	12.001	11.956	11.908	11.853	11.793	11.728	11.655	11.576	11.489	11.395	11.292	11.180	11.060	10.931	10.795	
67	11.833	11.813	11.790	11.765	11.736	11.704	11.668	11.628	11.583	11.533	11.478	11.417	11.350	11.277	11.197	11.109	11.013	10.909	10.797	10.677	10.548	
68	11.482	11.463	11.443	11.420	11.394	11.365	11.332	11.295	11.254	11.208	11.158	11.102	11.040	10.973	10.899	10.817	10.728	10.631	10.527	10.415	10.295	
69	11.127	11.110	11.092	11.071	11.047	11.021	10.991	10.957	10.920	10.878	10.832	10.781	10.725	10.662	10.594	10.519	10.436	10.347	10.250	10.145	10.034	
70	10.767	10.752	10.735	10.716	10.695	10.671	10.644	10.614	10.580	10.542	10.500	10.453	10.401	10.344	10.282	10.212	10.136	10.053	9.963	9.867	9.763	

Mortality: UP94 50% Male + 50% Female (both lives)
Interest: 8.0% per year
Post-Retirement COLA: 4.00% per year

Note: The ages of the Participant and the Beneficiary are age nearest birthday at the date of retirement.

Joint Life Annuity Factors (JLAF)
Table BB

		Participant's Age																			
		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Beneficiary's Age	30	14.094	13.741	13.384	13.026	12.666	12.306	11.944	11.582	11.217	10.848	10.474	10.098	9.721	9.344	8.966	8.589	8.214	7.844	7.480	7.125
	31	14.083	13.731	13.375	13.018	12.659	12.299	11.939	11.577	11.212	10.843	10.471	10.095	9.718	9.341	8.964	8.587	8.212	7.842	7.479	7.123
	32	14.070	13.720	13.365	13.009	12.651	12.292	11.932	11.571	11.207	10.839	10.466	10.091	9.715	9.338	8.961	8.584	8.210	7.840	7.477	7.122
	33	14.057	13.707	13.354	12.998	12.642	12.284	11.925	11.564	11.201	10.833	10.462	10.087	9.711	9.335	8.958	8.582	8.208	7.838	7.476	7.121
	34	14.041	13.693	13.341	12.987	12.631	12.274	11.916	11.556	11.194	10.827	10.456	10.082	9.707	9.331	8.955	8.579	8.205	7.836	7.473	7.119
	35	14.023	13.677	13.326	12.973	12.619	12.263	11.906	11.548	11.186	10.820	10.450	10.077	9.702	9.327	8.951	8.575	8.202	7.833	7.471	7.117
	36	14.002	13.658	13.309	12.958	12.605	12.251	11.895	11.538	11.177	10.812	10.443	10.070	9.696	9.321	8.946	8.571	8.198	7.830	7.468	7.114
	37	13.979	13.637	13.290	12.941	12.590	12.237	11.882	11.526	11.167	10.803	10.434	10.062	9.689	9.315	8.941	8.567	8.194	7.826	7.465	7.111
	38	13.954	13.614	13.269	12.921	12.572	12.221	11.868	11.513	11.155	10.792	10.425	10.054	9.682	9.309	8.935	8.561	8.189	7.822	7.461	7.108
	39	13.925	13.587	13.245	12.900	12.552	12.203	11.851	11.498	11.142	10.780	10.414	10.044	9.673	9.301	8.928	8.555	8.184	7.817	7.457	7.104
	40	13.892	13.558	13.218	12.875	12.530	12.182	11.833	11.482	11.127	10.767	10.402	10.034	9.663	9.292	8.920	8.548	8.178	7.812	7.452	7.100
	41	13.857	13.525	13.188	12.848	12.505	12.160	11.813	11.463	11.110	10.752	10.389	10.022	9.653	9.283	8.912	8.541	8.171	7.806	7.447	7.095
	42	13.817	13.489	13.155	12.818	12.477	12.135	11.790	11.443	11.092	10.735	10.374	10.008	9.641	9.272	8.902	8.532	8.164	7.799	7.441	7.090
	43	13.773	13.448	13.118	12.784	12.447	12.107	11.765	11.420	11.071	10.716	10.357	9.993	9.627	9.260	8.892	8.523	8.155	7.792	7.435	7.085
	44	13.724	13.404	13.077	12.746	12.412	12.075	11.736	11.394	11.047	10.695	10.338	9.976	9.612	9.247	8.880	8.512	8.146	7.784	7.427	7.078
	45	13.670	13.354	13.031	12.704	12.373	12.040	11.704	11.365	11.021	10.671	10.316	9.957	9.595	9.231	8.866	8.500	8.135	7.774	7.419	7.071
	46	13.610	13.298	12.979	12.657	12.330	12.001	11.668	11.332	10.991	10.644	10.292	9.935	9.575	9.213	8.850	8.486	8.123	7.763	7.409	7.062
	47	13.543	13.236	12.922	12.604	12.282	11.956	11.628	11.295	10.957	10.614	10.264	9.910	9.553	9.193	8.832	8.470	8.109	7.751	7.398	7.052
	48	13.470	13.169	12.860	12.546	12.229	11.908	11.583	11.254	10.920	10.580	10.234	9.882	9.528	9.171	8.812	8.452	8.093	7.736	7.385	7.041
	49	13.390	13.094	12.791	12.483	12.170	11.853	11.533	11.208	10.878	10.542	10.199	9.851	9.500	9.146	8.790	8.432	8.075	7.720	7.371	7.029
	50	13.302	13.012	12.715	12.412	12.105	11.793	11.478	11.158	10.832	10.500	10.161	9.816	9.468	9.117	8.764	8.409	8.054	7.702	7.355	7.014
	51	13.207	12.923	12.632	12.335	12.034	11.728	11.417	11.102	10.781	10.453	10.118	9.778	9.433	9.086	8.736	8.383	8.031	7.682	7.337	6.998
	52	13.102	12.826	12.541	12.251	11.955	11.655	11.350	11.040	10.725	10.401	10.071	9.735	9.394	9.050	8.704	8.355	8.006	7.659	7.317	6.980
	53	12.989	12.720	12.442	12.159	11.870	11.576	11.277	10.973	10.662	10.344	10.019	9.687	9.351	9.011	8.668	8.323	7.977	7.633	7.294	6.960
	54	12.867	12.605	12.335	12.059	11.777	11.489	11.197	10.899	10.594	10.282	9.961	9.635	9.303	8.968	8.629	8.288	7.945	7.605	7.268	6.937
	55	12.735	12.481	12.219	11.950	11.675	11.395	11.109	10.817	10.519	10.212	9.898	9.576	9.250	8.920	8.585	8.248	7.910	7.573	7.240	6.911
	56	12.593	12.347	12.092	11.832	11.564	11.292	11.013	10.728	10.436	10.136	9.828	9.512	9.191	8.866	8.537	8.204	7.870	7.537	7.207	6.882
	57	12.440	12.203	11.957	11.704	11.445	11.180	10.909	10.631	10.347	10.053	9.751	9.442	9.127	8.807	8.483	8.155	7.826	7.497	7.171	6.850
	58	12.277	12.049	11.811	11.567	11.317	11.060	10.797	10.527	10.250	9.963	9.668	9.366	9.057	8.743	8.424	8.102	7.777	7.453	7.132	6.815
	59	12.105	11.885	11.657	11.422	11.180	10.931	10.677	10.415	10.145	9.867	9.579	9.283	8.981	8.674	8.361	8.044	7.725	7.406	7.089	6.776
	60	11.922	11.713	11.494	11.267	11.034	10.795	10.548	10.295	10.034	9.763	9.483	9.195	8.899	8.599	8.293	7.982	7.668	7.354	7.042	6.734
	61	11.731	11.530	11.321	11.104	10.880	10.650	10.412	10.168	9.915	9.652	9.380	9.100	8.812	8.518	8.219	7.914	7.607	7.299	6.992	6.688
	62	11.530	11.339	11.139	10.932	10.717	10.496	10.268	10.032	9.788	9.535	9.271	8.998	8.718	8.432	8.140	7.842	7.541	7.239	6.938	6.639
	63	11.321	11.139	10.949	10.751	10.546	10.334	10.115	9.889	9.654	9.409	9.155	8.890	8.619	8.340	8.056	7.765	7.470	7.175	6.879	6.586
	64	11.104	10.932	10.751	10.563	10.368	10.166	9.956	9.740	9.514	9.278	9.032	8.777	8.514	8.244	7.967	7.684	7.396	7.107	6.818	6.531
	65	10.880	10.717	10.546	10.368	10.182	9.990	9.790	9.583	9.367	9.141	8.904	8.658	8.404	8.142	7.873	7.598	7.318	7.036	6.753	6.472
	66	10.650	10.496	10.334	10.166	9.990	9.807	9.617	9.420	9.214	8.997	8.770	8.533	8.288	8.035	7.775	7.508	7.236	6.961	6.685	6.411
	67	10.412	10.268	10.115	9.956	9.790	9.617	9.438	9.250	9.054	8.847	8.630	8.402	8.167	7.923	7.672	7.413	7.149	6.882	6.613	6.345
	68	10.168	10.032	9.889	9.740	9.583	9.420	9.250	9.073	8.886	8.689	8.482	8.265	8.039	7.804	7.562	7.312	7.057	6.798	6.537	6.276
	69	9.915	9.788	9.654	9.514	9.367	9.214	9.054	8.886	8.710	8.523	8.326	8.119	7.903	7.678	7.446	7.205	6.958	6.708	6.455	6.202
	70	9.652	9.535	9.409	9.278	9.141	8.997	8.847	8.689	8.523	8.347	8.160	7.963	7.757	7.543	7.320	7.089	6.852	6.610	6.366	6.121

Mortality: UP94 50% Male+Female (both lives)
 Interest: 8.0% per year
 Post-Retirement COLA: 4.0% per year

**For All Plans With
 Post-Retirement COLA Table C.1**

	Retirement Age																									
	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
20	0.3494	0.3121	0.2792	0.2502	0.2246	0.2018	0.1815	0.1633	0.1471	0.1326	0.1196	0.1079	0.0974	0.0879	0.0794	0.0717	0.0647	0.0584	0.0527	0.0475	0.0429	0.0387	0.0349	0.0314	0.0283	0.0255
21	0.3881	0.3457	0.3086	0.2760	0.2472	0.2217	0.1991	0.1789	0.1610	0.1449	0.1305	0.1176	0.1061	0.0956	0.0863	0.0778	0.0702	0.0633	0.0571	0.0515	0.0464	0.0418	0.0377	0.0340	0.0306	0.0275
22	0.4321	0.3839	0.3419	0.3051	0.2727	0.2441	0.2188	0.1963	0.1764	0.1585	0.1426	0.1284	0.1156	0.1042	0.0939	0.0846	0.0762	0.0687	0.0619	0.0558	0.0503	0.0453	0.0408	0.0367	0.0330	0.0297
23	0.4827	0.4275	0.3797	0.3379	0.3014	0.2692	0.2409	0.2158	0.1935	0.1737	0.1561	0.1403	0.1262	0.1135	0.1022	0.0920	0.0829	0.0746	0.0672	0.0605	0.0545	0.0490	0.0441	0.0397	0.0357	0.0321
24	0.5411	0.4776	0.4228	0.3753	0.3338	0.2976	0.2657	0.2375	0.2127	0.1906	0.1710	0.1535	0.1379	0.1239	0.1114	0.1002	0.0901	0.0811	0.0730	0.0656	0.0590	0.0531	0.0478	0.0429	0.0386	0.0347
25	0.6089	0.5354	0.4723	0.4179	0.3707	0.3296	0.2936	0.2620	0.2341	0.2094	0.1876	0.1682	0.1509	0.1354	0.1216	0.1093	0.0982	0.0882	0.0793	0.0713	0.0641	0.0576	0.0517	0.0465	0.0418	0.0375
26	0.6883	0.6025	0.5294	0.4668	0.4129	0.3660	0.3253	0.2896	0.2582	0.2306	0.2061	0.1845	0.1653	0.1481	0.1329	0.1192	0.1070	0.0961	0.0863	0.0775	0.0696	0.0625	0.0561	0.0504	0.0452	0.0406
27	0.7820	0.6810	0.5958	0.5233	0.4612	0.4076	0.3612	0.3208	0.2854	0.2543	0.2269	0.2028	0.1813	0.1623	0.1454	0.1303	0.1168	0.1047	0.0940	0.0843	0.0756	0.0679	0.0609	0.0546	0.0490	0.0440
28	0.8938	0.7737	0.6734	0.5889	0.5170	0.4554	0.4022	0.3562	0.3161	0.2811	0.2503	0.2232	0.1993	0.1781	0.1593	0.1425	0.1276	0.1143	0.1024	0.0918	0.0823	0.0738	0.0661	0.0594	0.0531	0.0476
29	1.0287	0.8843	0.7651	0.6656	0.5817	0.5104	0.4493	0.3967	0.3511	0.3114	0.2766	0.2462	0.2194	0.1957	0.1748	0.1562	0.1396	0.1249	0.1118	0.1001	0.0896	0.0803	0.0719	0.0546	0.0577	0.0516
30	1.1938	1.0177	0.8745	0.7563	0.6576	0.5744	0.5037	0.4431	0.3910	0.3458	0.3065	0.2721	0.2420	0.2154	0.1921	0.1713	0.1530	0.1367	0.1222	0.1092	0.0977	0.0874	0.0782	0.0700	0.0626	0.0560
31	1.3994	1.1811	1.0064	0.8643	0.7471	0.6493	0.5668	0.4967	0.4367	0.3851	0.3403	0.3014	0.2674	0.2376	0.2114	0.1883	0.1679	0.1497	0.1336	0.1193	0.1066	0.0953	0.0852	0.0761	0.0681	0.0609
32	1.6609	1.3845	1.1680	0.9948	0.8539	0.7377	0.6407	0.5590	0.4895	0.4301	0.3790	0.3347	0.2962	0.2626	0.2332	0.2073	0.1845	0.1643	0.1464	0.1306	0.1165	0.1040	0.0928	0.0829	0.0741	0.0662
33	2.0025	1.6432	1.3691	1.1544	0.9828	0.8431	0.7279	0.6318	0.5509	0.4822	0.4234	0.3728	0.3290	0.2909	0.2577	0.2286	0.2031	0.1805	0.1606	0.1431	0.1275	0.1136	0.1013	0.0904	0.0807	0.0720
34	2.4648	1.9812	1.6250	1.3533	1.1405	0.9703	0.8319	0.7179	0.6227	0.5426	0.4746	0.4164	0.3664	0.3231	0.2855	0.2527	0.2240	0.1988	0.1765	0.1570	0.1396	0.1243	0.1107	0.0986	0.0879	0.0784
35	3.1204	2.4386	1.9593	1.6062	1.3369	1.1261	0.9575	0.8204	0.7075	0.6133	0.5340	0.4668	0.4092	0.3598	0.3171	0.2799	0.2475	0.2192	0.1944	0.1725	0.1532	0.1362	0.1211	0.1078	0.0960	0.0855
36	4.1150	3.0872	2.4115	1.9366	1.5867	1.3200	1.1112	0.9443	0.8086	0.6968	0.6037	0.5253	0.4587	0.4019	0.3531	0.3109	0.2742	0.2423	0.2144	0.1899	0.1684	0.1494	0.1327	0.1179	0.1049	0.0933
37	5.7885	4.0713	3.0530	2.3836	1.9131	1.5667	1.3025	1.0958	0.9306	0.7964	0.6858	0.5937	0.5162	0.4505	0.3944	0.3462	0.3045	0.2684	0.2369	0.2094	0.1854	0.1642	0.1456	0.1292	0.1147	0.1019
38	9.1602	5.7269	4.0261	3.0176	2.3548	1.8890	1.5460	1.2845	1.0800	0.9166	0.7839	0.6746	0.5835	0.5070	0.4421	0.3867	0.3391	0.2981	0.2625	0.2315	0.2045	0.1808	0.1600	0.1418	0.1257	0.1115
39	19.3281	9.0628	5.6634	3.9795	2.9811	2.3250	1.8640	1.5246	1.2660	1.0637	0.9022	0.7710	0.6630	0.5731	0.4975	0.4335	0.3788	0.3319	0.2915	0.2564	0.2260	0.1994	0.1762	0.1558	0.1379	0.1222
40	#N/A	19.1226	8.9623	5.5978	3.9314	2.9434	2.2942	1.8382	1.5026	1.2469	1.0469	0.8873	0.7577	0.6511	0.5624	0.4878	0.4246	0.3708	0.3246	0.2848	0.2503	0.2204	0.1943	0.1715	0.1515	0.1340
41	#N/A	#N/A	18.9105	8.8586	5.5301	3.8817	2.9045	2.2625	1.8117	1.4799	1.2273	1.0297	0.8721	0.7442	0.6389	0.5514	0.4779	0.4156	0.3626	0.3171	0.2780	0.2441	0.2147	0.1892	0.1668	0.1473
42	#N/A	#N/A	#N/A	18.6916	8.7514	5.4602	3.8303	2.8644	2.2299	1.7843	1.4566	1.2071	1.0121	0.8565	0.7303	0.6265	0.5401	0.4677	0.4064	0.3542	0.3096	0.2711	0.2379	0.2091	0.1840	0.1621
43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.4655	8.6408	5.3880	3.7774	2.8230	2.1962	1.7562	1.4326	1.1863	0.9939	0.8405	0.7160	0.6137	0.5287	0.4574	0.3971	0.3458	0.3019	0.2642	0.2316	0.2034	0.1788
44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.2320	8.5265	5.3135	3.7228	2.7804	2.1616	1.7274	1.4080	1.1651	0.9754	0.8241	0.7014	0.6006	0.5170	0.4469	0.3876	0.3373	0.2942	0.2572	0.2253	0.1977

Mortality: UP94 50% Male + Female (both lives)
 Interest: 8.0% per year
 Post-Retirement COLA: 4.0% per year

**For All Plans Without
 Post-Retirement COLA
 Table C.2**

	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
20	0.2088	0.1876	0.1689	0.1523	0.1375	0.1244	0.1126	0.1021	0.0926	0.0841	0.0764	0.0694	0.0631	0.0574	0.0522	0.0475	0.0432	0.0394	0.0358	0.0326	0.0296	0.0270	0.0245	0.0223	0.0202	0.0184
21	0.2318	0.2078	0.1866	0.1680	0.1514	0.1367	0.1236	0.1118	0.1013	0.0919	0.0833	0.0757	0.0687	0.0625	0.0568	0.0516	0.0469	0.0427	0.0388	0.0353	0.0321	0.0291	0.0265	0.0241	0.0219	0.0198
22	0.2582	0.2307	0.2067	0.1856	0.1670	0.1505	0.1358	0.1227	0.1110	0.1005	0.0911	0.0826	0.0749	0.0680	0.0618	0.0561	0.0510	0.0463	0.0421	0.0382	0.0347	0.0315	0.0286	0.0260	0.0236	0.0214
23	0.2884	0.2570	0.2296	0.2056	0.1846	0.1660	0.1495	0.1349	0.1218	0.1101	0.0996	0.0902	0.0818	0.0742	0.0673	0.0610	0.0554	0.0503	0.0457	0.0414	0.0376	0.0341	0.0310	0.0281	0.0255	0.0231
24	0.3233	0.2870	0.2557	0.2284	0.2045	0.1835	0.1649	0.1485	0.1338	0.1208	0.1092	0.0987	0.0894	0.0809	0.0733	0.0665	0.0603	0.0547	0.0496	0.0450	0.0408	0.0370	0.0336	0.0304	0.0276	0.0250
25	0.3638	0.3218	0.2856	0.2543	0.2271	0.2032	0.1823	0.1637	0.1473	0.1328	0.1198	0.1082	0.0978	0.0884	0.0800	0.0725	0.0656	0.0595	0.0539	0.0488	0.0443	0.0401	0.0364	0.0329	0.0299	0.0270
26	0.4112	0.3621	0.3202	0.2841	0.2529	0.2257	0.2019	0.1810	0.1625	0.1462	0.1316	0.1187	0.1071	0.0968	0.0875	0.0791	0.0716	0.0648	0.0586	0.0531	0.0481	0.0435	0.0394	0.0357	0.0323	0.0293
27	0.4672	0.4093	0.3603	0.3185	0.2825	0.2513	0.2242	0.2005	0.1796	0.1612	0.1449	0.1304	0.1175	0.1060	0.0957	0.0864	0.0781	0.0706	0.0639	0.0578	0.0523	0.0473	0.0428	0.0387	0.0350	0.0317
28	0.5340	0.4650	0.4073	0.3584	0.3166	0.2807	0.2497	0.2226	0.1990	0.1782	0.1598	0.1436	0.1292	0.1163	0.1048	0.0946	0.0853	0.0771	0.0696	0.0629	0.0569	0.0514	0.0465	0.0420	0.0380	0.0343
29	0.6145	0.5315	0.4627	0.4051	0.3563	0.3147	0.2789	0.2479	0.2210	0.1974	0.1766	0.1584	0.1422	0.1278	0.1150	0.1036	0.0934	0.0842	0.0760	0.0686	0.0619	0.0559	0.0505	0.0456	0.0412	0.0372
30	0.7132	0.6117	0.5288	0.4602	0.4028	0.3541	0.3126	0.2769	0.2461	0.2192	0.1957	0.1750	0.1568	0.1407	0.1264	0.1137	0.1023	0.0921	0.0830	0.0748	0.0675	0.0609	0.0549	0.0496	0.0448	0.0404
31	0.8360	0.7098	0.6086	0.5260	0.4576	0.4003	0.3518	0.3104	0.2749	0.2441	0.2173	0.1939	0.1733	0.1552	0.1392	0.1249	0.1122	0.1009	0.0908	0.0818	0.0737	0.0664	0.0598	0.0539	0.0486	0.0439
32	0.9922	0.8321	0.7063	0.6054	0.5230	0.4548	0.3977	0.3493	0.3081	0.2727	0.2420	0.2153	0.1920	0.1715	0.1535	0.1375	0.1233	0.1107	0.0995	0.0895	0.0805	0.0724	0.0652	0.0587	0.0529	0.0477
33	1.1963	0.9876	0.8280	0.7026	0.6019	0.5198	0.4518	0.3949	0.3467	0.3056	0.2703	0.2398	0.2132	0.1900	0.1696	0.1517	0.1358	0.1217	0.1092	0.0980	0.0881	0.0792	0.0712	0.0640	0.0576	0.0519
34	1.4725	1.1908	0.9827	0.8236	0.6986	0.5983	0.5164	0.4487	0.3919	0.3439	0.3030	0.2679	0.2374	0.2110	0.1879	0.1676	0.1498	0.1340	0.1200	0.1075	0.0965	0.0866	0.0778	0.0699	0.0628	0.0565
35	1.8642	1.4656	1.1848	0.9775	0.8189	0.6943	0.5943	0.5128	0.4453	0.3888	0.3410	0.3002	0.2652	0.2350	0.2087	0.1857	0.1655	0.1478	0.1321	0.1182	0.1059	0.0949	0.0851	0.0764	0.0686	0.0616
36	2.4584	1.8555	1.4583	1.1785	0.9719	0.8138	0.6897	0.5902	0.5089	0.4417	0.3854	0.3379	0.2973	0.2625	0.2324	0.2062	0.1834	0.1633	0.1457	0.1301	0.1163	0.1041	0.0932	0.0836	0.0749	0.0672
37	3.4581	2.4469	1.8463	1.4506	1.1718	0.9659	0.8085	0.6849	0.5857	0.5048	0.4379	0.3819	0.3346	0.2942	0.2596	0.2296	0.2036	0.1809	0.1610	0.1435	0.1281	0.1144	0.1023	0.0915	0.0820	0.0735
38	5.4725	3.4420	2.4347	1.8364	1.4423	1.1646	0.9596	0.8028	0.6797	0.5810	0.5005	0.4339	0.3782	0.3311	0.2910	0.2565	0.2268	0.2009	0.1784	0.1586	0.1413	0.1260	0.1124	0.1004	0.0898	0.0804
39	11.5469	5.4470	3.4249	2.4218	1.8260	1.4335	1.1570	0.9529	0.7968	0.6743	0.5760	0.4959	0.4297	0.3743	0.3274	0.2875	0.2533	0.2237	0.1981	0.1757	0.1561	0.1389	0.1238	0.1104	0.0985	0.0880
40	#N/A	11.4931	5.4199	3.4066	2.4080	1.8148	1.4241	1.1489	0.9457	0.7904	0.6685	0.5708	0.4911	0.4252	0.3701	0.3236	0.2839	0.2499	0.2206	0.1951	0.1729	0.1535	0.1365	0.1215	0.1083	0.0966
41	#N/A	#N/A	11.4359	5.3910	3.3872	2.3933	1.8029	1.4141	1.1402	0.9381	0.7836	0.6624	0.5652	0.4860	0.4205	0.3658	0.3195	0.2801	0.2464	0.2173	0.1921	0.1701	0.1509	0.1340	0.1192	0.1062
42	#N/A	#N/A	#N/A	11.3751	5.3603	3.3665	2.3776	1.7902	1.4034	1.1311	0.9301	0.7765	0.6559	0.5593	0.4806	0.4156	0.3612	0.3153	0.2762	0.2427	0.2139	0.1889	0.1671	0.1481	0.1315	0.1169
43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.3102	5.3275	3.3444	2.3608	1.7768	1.3922	1.1214	0.9216	0.7689	0.6491	0.5532	0.4750	0.4103	0.3563	0.3108	0.2721	0.2389	0.2103	0.1856	0.1641	0.1453	0.1289
44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.2410	5.2925	3.3209	2.3431	1.7625	1.3803	1.1111	0.9126	0.7609	0.6419	0.5466	0.4690	0.4049	0.3513	0.3062	0.2678	0.2350	0.2067	0.1822	0.1610	0.1425

Mortality: UP94 50% Male + Female (both lives)
 Interest: 8.0% per year
 Post-Retirement COLA: 4.0% per year

Factor = $aR/(R-E) \cdot (1.055)^{(E-R)}$
 Cost to Purchase = (Factor) x (Salary) x (years Purchased) x $[(1.025)^{(XR)}]$

Option 1 Factors - Table 1.0

Participant Age	Annual Option Reduction Per \$1.00 Member Contribution Fund	Refund Period	Participant Age	Annual Option Reduction Per \$1.00 Member Contribution Fund	Refund Period
		20.5838			
40	0.0007875	20.3803	60	0.0048852	15.4634
41	0.0008507	20.1708	61	0.0053474	15.1604
42	0.0009200	19.9547	62	0.0058143	14.8505
43	0.0009934	19.7336	63	0.0063411	14.5427
44	0.0010798		64	0.0068804	14.2314
		19.5065			
45	0.0011774	19.2736	65	0.0073989	13.9116
46	0.0012872	19.0347	66	0.0079818	13.5965
47	0.0014102	18.7893	67	0.0085765	13.2777
48	0.0015433	18.5396	68	0.0091345	12.9477
49	0.0016975		69	0.0098051	12.6256
		18.2844			
50	0.0018685	18.0236	70	0.0105228	12.2997
51	0.0020576	17.7563	71	0.0112189	11.9606
52	0.0022610	17.4858	72	0.0120973	11.6344
53	0.0024938	17.2101	73	0.0130288	11.3057
54	0.0027495		74	0.0139012	10.9619
		16.9273			
55	0.0030208	16.6431	75	0.0150194	10.6367
56	0.0033386	16.3545	76	0.0162118	10.3100
57	0.0036858	16.0615	77	0.0173066	9.9657
58	0.0040597	15.7626	78	0.0187136	9.6472
59	0.0044490		79	0.0201594	9.3284
			80	0.0216256	9.0089

Mortality: UP94 50% Male + Female (both lives)
 Interest: 8% per year
 COLA: 4% per year

Note: The age of the Participant is nearest birthday at the date of retirement.

Age Reduction Tables

Age Reduction Factors for Retirement After 25 Years of Service

Normal Retirement Age 60 (10 Years of Credited Service at 7/1/93)
Normal Retirement Age 62 (Less than 10 Years at 7/1/93)

<u>Age</u>	<u>Age 60</u>	<u>Age 62</u>
36	0.6125810	0
37	0.6211190	0
38	0.6301000	0
39	0.6395270	0
40	0.6494196	0
41	0.6597889	0
42	0.6706692	0
43	0.6820809	0
44	0.6940565	0
45	0.7066389	0
46	0.7198483	0.04
47	0.7337416	0.10
48	0.7483530	0.16
49	0.7637366	0.22
50	0.7799292	0.28
51	0.7969796	0.34
52	0.8149557	0.40
53	0.8338963	0.46
54	0.8538904	0.52
55	0.8749983	0.58
56	0.8972963	0.64
57	0.9208554	0.70
58	0.9457649	0.76
59	0.9721090	0.82
60	1	0.88
61	1	0.94

Age Reduction Tables

Early Retirement System Judicial Retirement System Only

Normal Retirement Age 60 (10 Years of Credited Service at 7/1/93)

<u>Early Retirement Age</u>	<u>% of Service Retirement</u>	<u>Early Retirement Age</u>	<u>% of Service Retirement</u>
59	0.968	49	0.738
58	0.939	48	0.721
57	0.911	47	0.706
56	0.885	46	0.691
55	0.860	45	0.676
54	0.837	44	0.663
53	0.815	43	0.650
52	0.794	42	0.637
51	0.774	41	0.626
50	0.756	40	0.615

Normal Retirement Age 62 (Less than 10 years at 7/1/93)

<u>Early Retirement Age</u>	<u>% of Service Retirement</u>	<u>Early Retirement Age</u>	<u>% of Service Retirement</u>
61	0.94	52	0.40
60	0.88	51	0.34
59	0.82	50	0.28
58	0.76	49	0.22
57	0.70	48	0.16
56	0.64	47	0.10
55	0.58	46	0.04
54	0.52	45	0.00
53	0.46		

Age Reduction Tables

Age 55 Reduction Table

Retirement Age	Age 60 Reduction Factors	Age 62
54	0.976	0.94
53	0.953	0.88
52	0.931	0.82
51	0.911	0.76
50	0.891	0.70
49	0.873	0.64
48	0.855	0.58
47	0.839	0.52
46	0.823	0.46
45	0.808	0.40
44	0.793	0.34
43	0.78	0.28
42	0.766	0.22
41	0.754	0.16
40	0.742	0.10

**Maine State Retirement System
 Basic Annuity Factors (BAF) - Table AA**

**Healthy Mortality: UP94 50% Male + 50% Female (both lives)
 Disabled Mortality: GATT Disabled 50% Male + 50% Female (both lives)
 Interest: 7.75% per year
 Post-Retirement COLA: 3.75% per year**

Participant Age	Healthy Life With COLA	Healthy Life No COLA	Disabled Life With COLA	Disabled Life No COLA	Participant Age	Healthy Life With COLA	Healthy Life No COLA	Disabled Life With COLA	Disabled Life No COLA
15	23.9141	13.2268	19.8271	11.9621	60	14.5933	10.2904	11.4480	8.4780
16	23.8226	13.2140	19.6805	11.9147	61	14.2331	10.1165	11.2117	8.3522
17	23.7284	13.2008	19.5320	11.8661	62	13.8695	9.9372	10.9727	8.2230
18	23.6313	13.1870	19.3815	11.8164	63	13.5025	9.7526	10.7308	8.0903
19	23.5310	13.1723	19.2293	11.7655	64	13.1349	9.5642	10.4859	7.9537
20	23.4271	13.1568	19.0752	11.7136	65	12.7666	9.3721	10.2378	7.8131
21	23.3196	13.1403	18.9194	11.6604	66	12.3981	9.1765	9.9867	7.6685
22	23.2081	13.1226	18.7618	11.6062	67	12.0293	8.9773	9.7328	7.5198
23	23.0927	13.1038	18.6026	11.5508	68	11.6598	8.7740	9.4766	7.3675
24	22.9733	13.0838	18.4418	11.4944	69	11.2882	8.5654	9.2188	7.2117
25	22.8496	13.0625	18.2794	11.4369	70	10.9130	8.3503	8.9598	7.0527
26	22.7215	13.0397	18.1156	11.3783	71	10.5343	8.1284	8.6998	6.8908
27	22.5889	13.0155	17.9504	11.3188	72	10.1529	7.9002	8.4413	6.7275
28	22.4516	12.9897	17.7839	11.2583	73	9.7709	7.6670	8.1852	6.5639
29	22.3094	12.9621	17.6162	11.1968	74	9.3890	7.4294	7.9328	6.4008
30	22.1622	12.9327	17.4474	11.1345	75	9.0071	7.1869	7.6857	6.2398
31	22.0097	12.9013	17.2774	11.0713	76	8.6260	6.9401	7.4411	6.0785
32	21.8517	12.8677	17.1062	11.0072	77	8.2475	6.6904	7.1976	5.9160
33	21.6880	12.8318	16.9339	10.9422	78	7.8740	6.4396	6.9548	5.7519
34	21.5183	12.7933	16.7603	10.8763	79	7.5076	6.1896	6.7126	5.5860
35	21.3422	12.7521	16.5860	10.8097	80	7.1493	5.9412	6.4709	5.4183
36	21.1596	12.7078	16.4096	10.7416	81	6.7998	5.6952	6.2298	5.2488
37	20.9704	12.6604	16.2311	10.6720	82	6.4598	5.4523	5.9896	5.0776
38	20.7745	12.6097	16.0505	10.6007	83	6.1296	5.2130	5.7507	4.9051
39	20.5719	12.5557	15.8675	10.5277	84	5.8078	4.9764	5.5133	4.7316
40	20.3626	12.4983	15.6820	10.4528	85	5.4927	4.7411	5.2781	4.5573
41	20.1466	12.4373	15.4939	10.3759	86	5.1840	4.5070	5.0453	4.3829
42	19.9235	12.3725	15.3032	10.2969	87	4.8832	4.2753	4.8157	4.2085
43	19.6933	12.3037	15.1098	10.2158	88	4.5929	4.0485	4.5895	4.0348
44	19.4555	12.2304	14.9137	10.1324	89	4.3158	3.8293	4.3672	3.8622
45	19.2099	12.1524	14.7149	10.0468	90	4.0533	3.6190	4.1492	3.6909
46	18.9563	12.0695	14.5134	9.9588	91	3.8059	3.4186	3.9357	3.5213
47	18.6946	11.9813	14.3092	9.8684	92	3.5733	3.2283	3.7268	3.3536
48	18.4251	11.8879	14.1024	9.7757	93	3.3550	3.0478	3.5208	3.1863
49	18.1477	11.7890	13.8931	9.6806	94	3.1510	2.8775	3.3183	3.0200
50	17.8623	11.6844	13.6813	9.5830	95	2.9622	2.7184	3.1201	2.8555
51	17.5689	11.5739	13.4672	9.4832	96	2.7883	2.5708	2.9284	2.6948
52	17.2677	11.4573	13.2506	9.3807	97	2.6284	2.4341	2.7405	2.5355
53	16.9589	11.3346	13.0330	9.2767					
54	16.6423	11.2055	12.8137	9.1707					
55	16.3178	11.0696	12.5923	9.0623					
56	15.9854	10.9266	12.3685	8.9512					
57	15.6458	10.7768	12.1422	8.8374					
58	15.3002	10.6207	11.9133	8.7206					
59	14.9492	10.4585	11.6819	8.6008					

Note: The age of the Participant is nearest birthday at the date of retirement

Maine State Retirement System

Joint Life Annuity Factors (JLAF) - Table BB

Mortality: UP94 50% Male + 50% Female (both lives)

Interest: 7.75% per year

Post-Retirement COLA: 3.75% per year

	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		
S	18	13.73	13.43	13.06	12.70	12.34	11.97	11.61	11.24	10.87	10.49	10.16	9.73	9.35	8.97	8.59	8.22	7.85	7.48	7.12	6.74	6.45	6.11	5.76	5.42	5.15	4.87	4.58	4.30	4.04	3.81	3.56	3.31	3.14	2.95	2.76	2.62	2.47	2.31	2.21	
p	19	13.70	13.42	13.05	12.70	12.33	11.93	11.60	11.24	10.86	10.49	10.15	9.76	9.37	8.97	8.58	8.22	7.85	7.47	7.13	6.73	6.45	6.11	5.76	5.42	5.15	4.87	4.58	4.30	4.07	3.81	3.56	3.31	3.17	2.95	2.76	2.62	2.47	2.31	2.21	
o	20	13.78	13.42	13.05	12.69	12.33	11.91	11.60	11.23	10.86	10.49	10.13	9.73	9.35	8.97	8.58	8.22	7.85	7.47	7.10	6.73	6.44	6.11	5.76	5.42	5.14	4.84	4.55	4.30	4.07	3.81	3.56	3.31	3.17	2.95	2.75	2.62	2.47	2.31	2.21	
u	21	13.78	13.42	13.05	12.69	12.33	11.96	11.60	11.23	10.86	10.49	10.12	9.73	9.35	8.97	8.58	8.22	7.85	7.48	7.10	6.72	6.44	6.11	5.76	5.41	5.14	4.84	4.55	4.30	4.07	3.80	3.56	3.31	3.17	2.95	2.75	2.62	2.47	2.31	2.21	
s	22	13.77	13.41	13.05	12.69	12.33	11.96	11.60	11.24	10.86	10.48	10.10	9.71	9.33	8.95	8.57	8.20	7.84	7.48	7.12	6.71	6.43	6.11	5.74	5.41	5.13	4.84	4.55	4.30	4.07	3.80	3.56	3.30	3.17	2.95	2.75	2.62	2.47	2.31	2.21	
s	23	13.77	13.41	13.05	12.69	12.33	11.96	11.59	11.23	10.86	10.48	10.10	9.71	9.33	8.95	8.57	8.20	7.84	7.48	7.12	6.70	6.42	6.11	5.73	5.40	5.13	4.83	4.54	4.30	4.06	3.80	3.56	3.30	3.17	2.95	2.75	2.62	2.47	2.31	2.21	
A	25	13.74	13.40	13.04	12.68	12.32	11.97	11.59	11.22	10.86	10.48	10.10	9.72	9.34	8.96	8.57	8.21	7.84	7.48	7.12	6.72	6.41	6.11	5.73	5.40	5.12	4.83	4.54	4.30	4.06	3.79	3.56	3.30	3.17	2.95	2.75	2.62	2.47	2.31	2.21	
g	26	13.75	13.40	13.03	12.67	12.31	11.95	11.58	11.21	10.85	10.47	10.10	9.72	9.34	8.96	8.58	8.21	7.84	7.48	7.12	6.72	6.41	6.11	5.72	5.40	5.12	4.82	4.53	4.30	4.06	3.79	3.56	3.30	3.16	2.95	2.75	2.62	2.47	2.31	2.21	
e	27	13.72	13.39	13.03	12.67	12.31	11.94	11.58	11.20	10.85	10.47	10.10	9.72	9.34	8.97	8.58	8.21	7.84	7.48	7.12	6.72	6.41	6.11	5.72	5.40	5.11	4.82	4.53	4.30	4.05	3.79	3.57	3.30	3.16	2.95	2.75	2.62	2.47	2.31	2.21	
e	28	13.75	13.37	13.02	12.66	12.30	11.94	11.58	11.21	10.84	10.47	10.09	9.72	9.34	8.96	8.58	8.21	7.84	7.47	7.12	6.72	6.43	6.11	5.71	5.40	5.11	4.81	4.52	4.30	4.05	3.79	3.57	3.30	3.16	2.95	2.74	2.62	2.47	2.31	2.21	
e	29	13.77	13.38	13.02	12.66	12.30	11.94	11.57	11.21	10.84	10.47	10.09	9.71	9.34	8.96	8.58	8.21	7.84	7.47	7.12	6.72	6.43	6.10	5.70	5.40	5.10	4.81	4.52	4.30	4.05	3.79	3.57	3.30	3.16	2.95	2.74	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	30	13.79	13.37	13.01	12.66	12.29	11.93	11.57	11.20	10.84	10.47	10.09	9.71	9.33	8.96	8.58	8.20	7.84	7.47	7.12	6.72	6.43	6.10	5.70	5.40	5.10	4.80	4.52	4.30	4.05	3.79	3.56	3.30	3.16	2.95	2.74	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	31	13.71	13.36	13.00	12.64	12.28	11.92	11.56	11.20	10.84	10.46	10.08	9.71	9.33	8.95	8.58	8.20	7.83	7.47	7.10	6.72	6.43	6.10	5.70	5.40	5.10	4.80	4.51	4.30	4.04	3.78	3.56	3.30	3.16	2.95	2.74	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	32	13.70	13.35	12.99	12.64	12.28	11.92	11.56	11.19	10.83	10.45	10.08	9.70	9.32	8.95	8.58	8.20	7.83	7.47	7.11	6.72	6.43	6.10	5.70	5.40	5.10	4.80	4.51	4.30	4.04	3.78	3.56	3.30	3.15	2.95	2.74	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	33	13.69	13.32	12.97	12.63	12.27	11.87	11.51	11.15	10.79	10.41	10.05	9.67	9.29	8.93	8.57	8.20	7.83	7.47	7.11	6.71	6.34	6.07	5.77	5.47	5.16	4.86	4.58	4.30	4.04	3.78	3.56	3.30	3.15	2.95	2.74	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	34	13.68	13.32	12.97	12.62	12.26	11.90	11.54	11.18	10.82	10.44	10.07	9.70	9.31	8.95	8.57	8.20	7.83	7.47	7.11	6.70	6.33	6.05	5.76	5.46	5.15	4.85	4.57	4.30	4.03	3.77	3.55	3.30	3.15	2.95	2.74	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	35	13.65	13.31	12.96	12.61	12.25	11.87	11.51	11.15	10.79	10.41	10.04	9.67	9.28	8.92	8.56	8.19	7.82	7.46	7.10	6.70	6.32	6.04	5.75	5.45	5.14	4.84	4.56	4.30	4.03	3.77	3.55	3.30	3.15	2.95	2.73	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	36	13.64	13.29	12.94	12.59	12.24	11.88	11.52	11.16	10.80	10.43	10.06	9.69	9.31	8.94	8.57	8.20	7.83	7.46	7.11	6.75	6.42	6.10	5.82	5.54	5.25	4.95	4.67	4.40	4.14	3.88	3.63	3.41	3.18	2.95	2.73	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	37	13.62	13.27	12.93	12.57	12.22	11.87	11.51	11.15	10.79	10.42	10.06	9.69	9.31	8.94	8.56	8.19	7.82	7.46	7.10	6.73	6.42	6.10	5.82	5.54	5.25	4.95	4.67	4.40	4.14	3.88	3.63	3.41	3.18	2.95	2.73	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	38	13.60	13.25	12.91	12.56	12.21	11.85	11.50	11.14	10.78	10.41	10.04	9.67	9.29	8.92	8.55	8.18	7.81	7.45	7.10	6.70	6.42	6.08	5.78	5.48	5.16	4.86	4.57	4.30	4.04	3.78	3.54	3.30	3.14	2.95	2.73	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	39	13.57	13.23	12.89	12.54	12.19	11.84	11.49	11.14	10.77	10.40	10.03	9.67	9.29	8.92	8.55	8.18	7.81	7.45	7.11	6.71	6.41	6.05	5.77	5.48	5.16	4.86	4.57	4.30	4.03	3.78	3.52	3.30	3.14	2.95	2.73	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	40	13.56	13.20	12.86	12.50	12.17	11.82	11.47	11.13	10.76	10.39	10.02	9.67	9.28	8.91	8.54	8.17	7.80	7.44	7.09	6.73	6.41	6.03	5.75	5.46	5.15	4.86	4.57	4.29	4.03	3.78	3.52	3.30	3.14	2.95	2.73	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	41	13.51	13.17	12.83	12.48	12.15	11.80	11.45	11.10	10.74	10.38	10.01	9.65	9.27	8.90	8.53	8.16	7.80	7.43	7.07	6.74	6.41	6.03	5.75	5.46	5.15	4.86	4.57	4.29	4.03	3.77	3.51	3.30	3.14	2.95	2.73	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	42	13.47	13.14	12.80	12.45	12.12	11.78	11.44	11.08	10.72	10.36	10.00	9.63	9.27	8.90	8.52	8.15	7.79	7.43	7.08	6.74	6.41	6.03	5.75	5.46	5.15	4.86	4.57	4.29	4.03	3.77	3.50	3.30	3.14	2.95	2.73	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	43	13.47	13.10	12.77	12.43	12.09	11.76	11.41	11.06	10.70	10.35	9.97	9.61	9.25	8.87	8.51	8.15	7.78	7.43	7.08	6.73	6.40	6.02	5.76	5.48	5.15	4.85	4.56	4.29	4.04	3.78	3.55	3.32	3.14	2.95	2.73	2.62	2.47	2.30	2.21	
e	44	13.39	13.06	12.73	12.40	12.06	11.72	11.38	11.03	10.68	10.33	9.97	9.60	9.24	8.87	8.50	8.14	7.78	7.42	7.07	6.73	6.41	6.04	5.78	5.49	5.16	4.86	4.56	4.29	4.03	3.78	3.57	3.31	3.13	2.95	2.73	2.62	2.47	2.30	2.20	
e	45	13.34	13.02	12.69	12.36	12.03	11.69	11.35	11.01	10.66	10.30	9.95	9.58	9.22	8.85	8.47	8.11	7.75	7.41	7.05	6.72	6.39	6.03	5.77	5.48	5.14	4.84	4.55	4.29	4.03	3.78	3.56	3.30	3.13	2.95	2.73	2.62	2.47	2.30	2.20	
e	46	13.28	12.96	12.64	12.30	11.97	11.63	11.29	10.93	10.57	10.21	9.85	9.49	9.12	8.75	8.38	8.01	7.64	7.28	6.92	6.56	6.20	5.84	5.48	5.12	4.76	4.40	4.04	3.68	3.32	3.06	2.80	2.54	2.28	2.02	1.76	1.50	1.24	1.00	0.74	0.48
e	47	13.25	12.94	12.62	12.27	11.94	11.61	11.27	10.90	10.53	10.16	9.79	9.42	9.05	8.68	8.31	7.94	7.57	7.20	6.83	6.46	6.11	5.74	5.37	5.00	4.63	4.26	3.90	3.53	3.17	2.91	2.65	2.39	2.13	1.87	1.61	1.35	1.09	0.83	0.57	
e	48	13.17	12.86	12.54	12.19	11.84	11.49	11.14	10.79	10.43	10.07	9.71	9.35	8.99	8.63	8.27	7.91	7.54	7.18	6.82	6.46	6.11	5.74	5.37	5.00	4.63	4.26	3.90	3.53	3.17	2.91	2.65	2.39	2.13	1.87	1.61	1.35	1.09	0.83	0.57	
e	49	13.08	12.78	12.47	12.10	11.84	11.52	11.20	10.87	10.53	10.19	9.85	9.49	9.14	8.79	8.44	8.09	7.74	7.38	7.02	6.66	6.33	6.04	5.73	5.42	5.12	4.83	4.54	4.27	4.02	3.76	3.54	3.33	3.13	2.94	2.73	2.51	2.29	2		

Maine State Retirement System
 For All Plans With Post-Retirement COLA

Table C-1
 Mortality: UP94 50% Male + 50% Female
 Interest: 7.75% per year
 Post-Retirement COLA: 3.75% per year
 Pre-Retirement Payroll Growth: 4.75% per year

		Retirement Age																					
		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
E n t r y	18	0.3334	0.3013	0.2726	0.2469	0.2239	0.2032	0.1846	0.1678	0.1526	0.1389	0.1264	0.1151	0.1048	0.0955	0.0870	0.0792	0.0721	0.0657	0.0598	0.0544		
	19	0.3659	0.3299	0.2979	0.2694	0.2439	0.2211	0.2006	0.1821	0.1654	0.1503	0.1367	0.1244	0.1131	0.1030	0.0937	0.0853	0.0776	0.0706	0.0642	0.0584		
	20	0.4025	0.3620	0.3263	0.2945	0.2662	0.2408	0.2182	0.1978	0.1794	0.1629	0.1480	0.1345	0.1222	0.1111	0.1010	0.0919	0.0835	0.0759	0.0690	0.0627		
	21	0.4438	0.3982	0.3580	0.3225	0.2909	0.2628	0.2377	0.2151	0.1949	0.1767	0.1604	0.1455	0.1322	0.1200	0.1090	0.0991	0.0900	0.0818	0.0743	0.0674		
	22	0.4907	0.4391	0.3938	0.3539	0.3186	0.2872	0.2593	0.2344	0.2120	0.1920	0.1740	0.1577	0.1431	0.1298	0.1178	0.1069	0.0971	0.0881	0.0800	0.0726		
	23	0.5442	0.4855	0.4342	0.3892	0.3496	0.3146	0.2835	0.2557	0.2310	0.2089	0.1890	0.1711	0.1550	0.1405	0.1274	0.1155	0.1047	0.0950	0.0861	0.0781		
	24	0.6057	0.5384	0.4801	0.4292	0.3845	0.3452	0.3104	0.2795	0.2521	0.2275	0.2056	0.1859	0.1682	0.1522	0.1379	0.1249	0.1131	0.1025	0.0929	0.0842		
	25	0.6768	0.5993	0.5325	0.4745	0.4240	0.3797	0.3406	0.3061	0.2755	0.2483	0.2239	0.2022	0.1827	0.1652	0.1494	0.1352	0.1223	0.1107	0.1003	0.0908		
	26	0.7595	0.6696	0.5926	0.5263	0.4688	0.4186	0.3747	0.3359	0.3017	0.2714	0.2444	0.2203	0.1987	0.1794	0.1621	0.1465	0.1324	0.1197	0.1083	0.0980		
	27	0.8568	0.7515	0.6622	0.5858	0.5200	0.4629	0.4131	0.3695	0.3311	0.2972	0.2671	0.2403	0.2165	0.1952	0.1761	0.1589	0.1435	0.1296	0.1171	0.1058		
A g e	28	0.9723	0.8477	0.7432	0.6545	0.5787	0.5134	0.4568	0.4074	0.3642	0.3261	0.2925	0.2627	0.2362	0.2126	0.1915	0.1726	0.1557	0.1405	0.1268	0.1144		
	29	1.1111	0.9620	0.8383	0.7346	0.6466	0.5714	0.5066	0.4505	0.4015	0.3587	0.3210	0.2877	0.2582	0.2320	0.2087	0.1878	0.1691	0.1524	0.1374	0.1238		
	30	1.2802	1.0993	0.9513	0.8287	0.7257	0.6384	0.5639	0.4996	0.4440	0.3955	0.3530	0.3157	0.2828	0.2536	0.2277	0.2046	0.1840	0.1655	0.1490	0.1342		
	31	1.4901	1.2667	1.0871	0.9403	0.8186	0.7165	0.6300	0.5561	0.4924	0.4373	0.3893	0.3472	0.3103	0.2777	0.2489	0.2232	0.2004	0.1801	0.1619	0.1456		
	32	1.7559	1.4743	1.2526	1.0746	0.9290	0.8083	0.7071	0.6213	0.5481	0.4850	0.4304	0.3829	0.3413	0.3047	0.2725	0.2440	0.2187	0.1962	0.1761	0.1582		
	33	2.1021	1.7373	1.4579	1.2382	1.0616	0.9173	0.7976	0.6973	0.6124	0.5398	0.4774	0.4233	0.3763	0.3352	0.2991	0.2672	0.2390	0.2140	0.1918	0.1720		
	34	2.5690	2.0798	1.7181	1.4411	1.2232	1.0482	0.9052	0.7866	0.6873	0.6031	0.5313	0.4695	0.4161	0.3696	0.3289	0.2932	0.2618	0.2340	0.2093	0.1874		
	35	3.2292	2.5417	2.0568	1.6982	1.4237	1.2078	1.0343	0.8927	0.7753	0.6769	0.5937	0.5226	0.4615	0.4087	0.3627	0.3225	0.2873	0.2562	0.2288	0.2045		
	36	4.2282	3.1949	2.5136	2.0330	1.6777	1.4057	1.1918	1.0201	0.8798	0.7636	0.6663	0.5839	0.5136	0.4532	0.4010	0.3566	0.3159	0.2812	0.2505	0.2235		
	37	5.9054	4.1834	3.1596	2.4845	2.0085	1.6565	1.3872	1.1754	1.0054	0.8665	0.7516	0.6553	0.5739	0.5044	0.4448	0.3932	0.3484	0.3092	0.2749	0.2448		
38	9.2789	5.8428	4.1370	3.1230	2.4545	1.9831	1.6347	1.3680	1.1584	0.9902	0.8529	0.7393	0.6441	0.5636	0.4950	0.4361	0.3852	0.3410	0.3024	0.2686			
39	19.4393	9.1804	5.7781	4.0892	3.0853	2.4235	1.9569	1.6121	1.3483	1.1410	0.9747	0.8389	0.7266	0.6326	0.5531	0.4854	0.4272	0.3770	0.3334	0.2955			
40	#N/A	19.2330	9.0788	5.7113	4.0399	3.0464	2.3915	1.9299	1.5889	1.3280	1.1230	0.9586	0.8245	0.7136	0.6208	0.5423	0.4755	0.4181	0.3687	0.3258			
41	#N/A	#N/A	19.0201	8.9739	5.6423	3.9889	3.0062	2.3585	1.9021	1.5649	1.3071	1.1046	0.9422	0.8098	0.7003	0.6087	0.5313	0.4654	0.4089	0.3602			
42	#N/A	#N/A	#N/A	18.8003	8.8655	5.5711	3.9362	2.9647	2.3245	1.8735	1.5403	1.2856	1.0857	0.9254	0.7947	0.6866	0.5963	0.5200	0.4551	0.3995			
43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.5733	8.7536	5.4976	3.8819	2.9219	2.2895	1.8440	1.5150	1.2636	1.0662	0.9081	0.7792	0.6726	0.5836	0.5085	0.4447			
44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.3388	8.6380	5.4217	3.8259	2.8779	2.2535	1.8137	1.4891	1.2410	1.0463	0.8904	0.7633	0.6583	0.5707	0.4968			
45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	18.0967	8.5188	5.3435	3.7683	2.8327	2.2165	1.7826	1.4624	1.2178	1.0259	0.8722	0.7471	0.6438	0.5576			
46	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.8469	8.3960	5.2630	3.7090	2.7861	2.1785	1.7507	1.4351	1.1941	1.0050	0.8537	0.7306	0.6290			
47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.5896	8.2696	5.1803	3.6481	2.7384	2.1395	1.7181	1.4071	1.1698	0.9837	0.8349	0.7138			
48	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.3247	8.1395	5.0952	3.5856	2.6894	2.0996	1.6846	1.3785	1.1449	0.9620	0.8157			
49	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	17.0523	8.0058	5.0078	3.5214	2.6392	2.0587	1.6502	1.3492	1.1196	0.9399			
50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.7722	7.8686	4.9183	3.4557	2.5877	2.0167	1.6152	1.3194	1.0939			
51	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.4847	7.7279	4.8265	3.3883	2.5350	1.9739	1.5795	1.2891			
52	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	16.1898	7.5836	4.7324	3.3193	2.4812	1.9303	1.5433			
53	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.8877	7.4357	4.6360	3.2488	2.4264	1.8860			
54	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.5778	7.2843	4.5375	3.1770	2.3707			
55	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	15.2605	7.1295	4.4372	3.1041			
56	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	14.9364	6.9720	4.3355			
57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	14.6064	6.8121			
58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	14.2713			
59	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
60	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
61	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
62	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
64	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
65	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
68	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
69	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
70	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
72	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			
75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A			

Maine State Retirement System
 For All Plans With Post-Retirement COLA

Table C-1
 Mortality: UP94 50% Male + 50% Female
 Interest: 7.75% per year
 Post-Retirement COLA: 3.75% per year
 Pre-Retirement Payroll Growth: 4.75% per year

	Retirement Age																					
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
E	18	0.0495	0.0450	0.0409	0.0372	0.0338	0.0307	0.0278	0.0253	0.0229	0.0208	0.0188	0.0170	0.0153	0.0138	0.0125	0.0112	0.0101	0.0090	0.0081	0.0073	0.0065
n	19	0.0531	0.0483	0.0438	0.0398	0.0362	0.0328	0.0298	0.0270	0.0245	0.0222	0.0201	0.0181	0.0164	0.0148	0.0133	0.0120	0.0107	0.0096	0.0086	0.0077	0.0069
t	20	0.0570	0.0518	0.0470	0.0427	0.0387	0.0352	0.0319	0.0289	0.0262	0.0237	0.0214	0.0194	0.0175	0.0158	0.0142	0.0128	0.0115	0.0103	0.0092	0.0082	0.0074
r	21	0.0612	0.0556	0.0505	0.0458	0.0415	0.0377	0.0341	0.0309	0.0280	0.0254	0.0229	0.0207	0.0187	0.0168	0.0151	0.0136	0.0122	0.0110	0.0098	0.0088	0.0078
y	22	0.0658	0.0597	0.0542	0.0491	0.0445	0.0404	0.0366	0.0331	0.0300	0.0271	0.0245	0.0221	0.0199	0.0180	0.0162	0.0145	0.0130	0.0117	0.0105	0.0094	0.0084
A	23	0.0708	0.0642	0.0582	0.0527	0.0478	0.0433	0.0392	0.0355	0.0321	0.0290	0.0262	0.0237	0.0213	0.0192	0.0173	0.0155	0.0139	0.0125	0.0112	0.0100	0.0089
g	24	0.0763	0.0691	0.0626	0.0567	0.0513	0.0464	0.0420	0.0380	0.0344	0.0311	0.0281	0.0253	0.0228	0.0205	0.0184	0.0166	0.0149	0.0133	0.0119	0.0106	0.0095
e	25	0.0822	0.0744	0.0673	0.0609	0.0551	0.0499	0.0451	0.0408	0.0369	0.0333	0.0300	0.0271	0.0244	0.0219	0.0197	0.0177	0.0159	0.0142	0.0127	0.0113	0.0101
	26	0.0886	0.0801	0.0725	0.0655	0.0593	0.0536	0.0484	0.0438	0.0395	0.0357	0.0322	0.0290	0.0261	0.0235	0.0211	0.0189	0.0169	0.0152	0.0136	0.0121	0.0108
	27	0.0956	0.0864	0.0781	0.0706	0.0638	0.0576	0.0520	0.0470	0.0424	0.0383	0.0345	0.0311	0.0280	0.0251	0.0226	0.0202	0.0181	0.0162	0.0145	0.0129	0.0115
	28	0.1033	0.0933	0.0842	0.0760	0.0686	0.0620	0.0559	0.0505	0.0455	0.0411	0.0370	0.0333	0.0299	0.0269	0.0241	0.0216	0.0194	0.0173	0.0155	0.0138	0.0123
	29	0.1117	0.1007	0.0909	0.0820	0.0740	0.0667	0.0602	0.0543	0.0489	0.0441	0.0397	0.0357	0.0321	0.0288	0.0259	0.0232	0.0207	0.0185	0.0165	0.0148	0.0131
	30	0.1209	0.1089	0.0982	0.0885	0.0797	0.0719	0.0648	0.0584	0.0529	0.0474	0.0426	0.0383	0.0344	0.0309	0.0277	0.0248	0.0222	0.0198	0.0177	0.0158	0.0140
	31	0.1310	0.1179	0.1062	0.0956	0.0861	0.0775	0.0698	0.0629	0.0566	0.0509	0.0458	0.0412	0.0369	0.0331	0.0297	0.0266	0.0238	0.0212	0.0189	0.0169	0.0150
	32	0.1421	0.1278	0.1149	0.1033	0.0930	0.0837	0.0753	0.0677	0.0609	0.0548	0.0492	0.0442	0.0397	0.0355	0.0318	0.0285	0.0254	0.0227	0.0202	0.0180	0.0161
	33	0.1544	0.1386	0.1245	0.1119	0.1005	0.0904	0.0812	0.0730	0.0656	0.0590	0.0530	0.0475	0.0426	0.0382	0.0342	0.0305	0.0273	0.0243	0.0217	0.0193	0.0172
	34	0.1679	0.1506	0.1351	0.1212	0.1088	0.0977	0.0878	0.0788	0.0708	0.0636	0.0570	0.0511	0.0458	0.0410	0.0367	0.0328	0.0292	0.0261	0.0232	0.0207	0.0184
	35	0.1830	0.1638	0.1467	0.1315	0.1179	0.1058	0.0949	0.0851	0.0764	0.0685	0.0614	0.0551	0.0493	0.0441	0.0394	0.0352	0.0314	0.0280	0.0249	0.0221	0.0197
	36	0.1996	0.1784	0.1596	0.1429	0.1279	0.1146	0.1027	0.0921	0.0825	0.0740	0.0663	0.0593	0.0531	0.0474	0.0424	0.0378	0.0337	0.0300	0.0267	0.0237	0.0211
	37	0.2182	0.1947	0.1739	0.1554	0.1390	0.1243	0.1113	0.0997	0.0892	0.0799	0.0715	0.0640	0.0572	0.0511	0.0456	0.0406	0.0362	0.0322	0.0286	0.0255	0.0226
	38	0.2390	0.2128	0.1897	0.1693	0.1512	0.1351	0.1207	0.1080	0.0966	0.0864	0.0772	0.0690	0.0616	0.0550	0.0491	0.0437	0.0389	0.0346	0.0308	0.0273	0.0242
	39	0.2622	0.2331	0.2074	0.1847	0.1647	0.1469	0.1312	0.1172	0.1047	0.0935	0.0835	0.0746	0.0665	0.0593	0.0529	0.0471	0.0419	0.0372	0.0330	0.0293	0.0260
	40	0.2884	0.2558	0.2271	0.2019	0.1797	0.1601	0.1427	0.1273	0.1136	0.1013	0.0904	0.0806	0.0719	0.0640	0.0570	0.0507	0.0451	0.0400	0.0355	0.0315	0.0279
	41	0.3180	0.2813	0.2492	0.2211	0.1964	0.1746	0.1554	0.1384	0.1234	0.1099	0.0980	0.0873	0.0777	0.0692	0.0615	0.0547	0.0486	0.0431	0.0382	0.0339	0.0300
	42	0.3516	0.3102	0.2741	0.2426	0.2151	0.1909	0.1696	0.1508	0.1342	0.1194	0.1063	0.0946	0.0841	0.0748	0.0665	0.0590	0.0524	0.0464	0.0411	0.0364	0.0323
	43	0.3900	0.3430	0.3023	0.2669	0.2360	0.2091	0.1854	0.1646	0.1462	0.1299	0.1155	0.1026	0.0911	0.0809	0.0719	0.0638	0.0565	0.0501	0.0443	0.0392	0.0347
	44	0.4341	0.3804	0.3342	0.2943	0.2596	0.2294	0.2030	0.1799	0.1595	0.1415	0.1256	0.1115	0.0989	0.0877	0.0778	0.0689	0.0611	0.0540	0.0478	0.0423	0.0374
	45	0.4850	0.4234	0.3707	0.3254	0.2863	0.2523	0.2228	0.1970	0.1743	0.1544	0.1368	0.1212	0.1074	0.0952	0.0843	0.0746	0.0660	0.0584	0.0516	0.0456	0.0403
	46	0.5443	0.4730	0.4125	0.3609	0.3165	0.2782	0.2450	0.2162	0.1909	0.1688	0.1493	0.1321	0.1168	0.1034	0.0914	0.0809	0.0715	0.0631	0.0557	0.0492	0.0434
	47	0.6141	0.5309	0.4610	0.4016	0.3510	0.3076	0.2702	0.2378	0.2095	0.1848	0.1632	0.1441	0.1273	0.1124	0.0993	0.0877	0.0774	0.0683	0.0603	0.0531	0.0468
	48	0.6968	0.5989	0.5173	0.4488	0.3907	0.3412	0.2988	0.2622	0.2305	0.2028	0.1787	0.1575	0.1389	0.1225	0.1081	0.0953	0.0840	0.0740	0.0652	0.0575	0.0506
	49	0.7963	0.6796	0.5836	0.5037	0.4365	0.3797	0.3313	0.2899	0.2541	0.2231	0.1961	0.1725	0.1518	0.1337	0.1177	0.1037	0.0913	0.0803	0.0707	0.0622	0.0547
	50	0.9175	0.7766	0.6623	0.5682	0.4899	0.4243	0.3688	0.3215	0.2810	0.2460	0.2157	0.1893	0.1663	0.1461	0.1284	0.1129	0.0993	0.0873	0.0767	0.0674	0.0592
	51	1.0679	0.8949	0.7568	0.6447	0.5527	0.4762	0.4121	0.3578	0.3116	0.2720	0.2378	0.2082	0.1824	0.1600	0.1404	0.1232	0.1081	0.0949	0.0833	0.0731	0.0642
	52	1.2584	1.0415	0.8720	0.7368	0.6272	0.5372	0.4625	0.3998	0.3468	0.3017	0.2630	0.2296	0.2007	0.1756	0.1537	0.1347	0.1180	0.1034	0.0906	0.0794	0.0696
	53	1.5065	1.2274	1.0149	0.8489	0.7167	0.6096	0.5217	0.4487	0.3875	0.3358	0.2917	0.2538	0.2213	0.1931	0.1687	0.1475	0.1290	0.1128	0.0987	0.0864	0.0756
	54	1.8411	1.4693	1.1960	0.9881	0.8258	0.6966	0.5920	0.5062	0.4349	0.3752	0.3246	0.2815	0.2447	0.2129	0.1856	0.1619	0.1413	0.1233	0.1077	0.0941	0.0823
	55	2.3143	1.7957	1.4318	1.1644	0.9612	0.8027	0.6765	0.5744	0.4906	0.4211	0.3627	0.3133	0.2713	0.2354	0.2046	0.1780	0.1550	0.1351	0.1177	0.1027	0.0896
	56	3.0302	2.2572	1.7498	1.3939	1.1327	0.9342	0.7795	0.6564	0.5568	0.4750	0.4071	0.3501	0.3020	0.2611	0.2262	0.1963	0.1705	0.1482	0.1289	0.1123	0.0978
	57	4.2322	2.9555	2.1995	1.7035	1.3560	1.1009	0.9072	0.7563	0.6362	0.5390	0.4592	0.3929	0.3374	0.2906	0.2509	0.2170	0.1880	0.1630	0.1415	0.1229	0.1069
	58	6.6499	4.1278	2.8799	2.1413	1.6571	1.3179	1.0691	0.8803	0.7331	0.6159	0.5211	0.4433	0.3787	0.3247	0.2793	0.2407	0.2079	0.1797	0.1556	0.1349	0.1171
	59	13.9316	6.4858	4.0223	2.8038	2.0830	1.6106	1.2799	1.0373	0.8532	0.7097	0.5955	0.5030	0.4272	0.3645	0.3120	0.2679	0.2305	0.1987	0.1716	0.1484	0.1285
	60	#N/A	13.5877	6.3201	3.9159	2.7274	2.0246	1.5642	1.2418	1.0055	0.8260	0.6861	0.5748	0.4848	0.4111	0.3502	0.2994	0.2566	0.2204	0.1897	0.1636	0.1413
	61	#N/A	#N/A	13.2405	6.1529	3.8093	2.6509	1.9661	1.5176	1.2037	0.9734	0.7986	0.6623	0.5540	0.4666	0.3951	0.3360	0.2867	0.2453	0.2104	0.1809	0.1558
	62	#N/A	#N/A	#N/A	12.8903	5.9853	3.7025	2.5744	1.9077	1.4710	1.1653	0.9411	0.7709	0.6383	0.5331	0.4483	0.3790	0.3218	0.2741	0.2342	0.2006	0.1723
	63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	12.5393	5.8175	3.5956	2.4978	1.8491	1.4241	1.1266	0.9084	0.7430	0.6143	0.5123	0.4301	0.3630	0.3076	0.2617	0.2233	0.1911
	64	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	12.1877	5.6496	3.4886	2.4211	1.7901	1.3768	1.0875	0.8755	0.7150	0.5903	0.4915	0.4119	0.3470	0.2937	0.2495	0.2127
	65	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.8359	5.4815	3.3815	2.3439	1.7306	1.3290	1.0481	0.8426	0.6871	0.5663	0.4707	0.3938	0.3313	0.2800	0.2376
	66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.4838	5.3132	3.2737	2.2661										

Maine State Retirement System
 For All Plans With NO Post-Retirement COLA

Table C-2
 Mortality: UP94 50% Male + 50% Female
 Interest: 7.75% per year
 Post-Retirement COLA: 0.00% per year
 Pre-Retirement Payroll Growth: 4.75% per year

Retirement Age		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
En t r y	18	0.2047	0.1860	0.1693	0.1543	0.1408	0.1286	0.1175	0.1076	0.0985	0.0902	0.0827	0.0758	0.0696	0.0638	0.0586	0.0537	0.0493	0.0452	0.0415	0.0381
	19	0.2246	0.2037	0.1850	0.1683	0.1533	0.1399	0.1277	0.1167	0.1067	0.0977	0.0894	0.0819	0.0751	0.0688	0.0631	0.0578	0.0530	0.0486	0.0446	0.0409
	20	0.2470	0.2235	0.2026	0.1840	0.1673	0.1524	0.1389	0.1268	0.1158	0.1058	0.0968	0.0886	0.0811	0.0743	0.0680	0.0623	0.0571	0.0523	0.0479	0.0439
	21	0.2724	0.2458	0.2223	0.2015	0.1829	0.1662	0.1513	0.1379	0.1258	0.1148	0.1049	0.0959	0.0877	0.0802	0.0734	0.0672	0.0615	0.0563	0.0516	0.0472
	22	0.3012	0.2710	0.2445	0.2211	0.2003	0.1817	0.1651	0.1502	0.1368	0.1247	0.1138	0.1039	0.0949	0.0868	0.0793	0.0725	0.0663	0.0607	0.0555	0.0508
	23	0.3340	0.2997	0.2696	0.2432	0.2198	0.1990	0.1805	0.1639	0.1490	0.1357	0.1236	0.1127	0.1029	0.0939	0.0858	0.0784	0.0716	0.0654	0.0598	0.0547
	24	0.3718	0.3324	0.2981	0.2681	0.2417	0.2184	0.1976	0.1792	0.1626	0.1478	0.1345	0.1224	0.1116	0.1018	0.0928	0.0847	0.0773	0.0706	0.0645	0.0589
	25	0.4154	0.3699	0.3307	0.2965	0.2665	0.2402	0.2169	0.1962	0.1778	0.1613	0.1465	0.1332	0.1212	0.1104	0.1006	0.0917	0.0836	0.0763	0.0696	0.0635
	26	0.4662	0.4134	0.3680	0.3288	0.2947	0.2648	0.2385	0.2153	0.1947	0.1763	0.1598	0.1451	0.1319	0.1199	0.1091	0.0994	0.0905	0.0825	0.0752	0.0685
	27	0.5259	0.4639	0.4112	0.3660	0.3269	0.2928	0.2630	0.2368	0.2136	0.1930	0.1747	0.1583	0.1436	0.1304	0.1186	0.1078	0.0981	0.0893	0.0813	0.0740
	28	0.5968	0.5233	0.4615	0.4089	0.3638	0.3248	0.2908	0.2611	0.2350	0.2118	0.1913	0.1731	0.1567	0.1421	0.1290	0.1171	0.1064	0.0967	0.0880	0.0800
	29	0.6820	0.5939	0.5206	0.4589	0.4065	0.3615	0.3226	0.2887	0.2591	0.2330	0.2100	0.1895	0.1713	0.1551	0.1405	0.1274	0.1156	0.1050	0.0953	0.0866
	30	0.7858	0.6786	0.5908	0.5177	0.4562	0.4039	0.3590	0.3202	0.2865	0.2569	0.2309	0.2080	0.1876	0.1695	0.1533	0.1388	0.1257	0.1140	0.1034	0.0939
	31	0.9146	0.7820	0.6751	0.5875	0.5146	0.4533	0.4011	0.3564	0.3177	0.2841	0.2546	0.2288	0.2059	0.1856	0.1676	0.1514	0.1370	0.1240	0.1124	0.1019
	32	1.0778	0.9101	0.7779	0.6713	0.5840	0.5113	0.4502	0.3982	0.3536	0.3151	0.2816	0.2522	0.2264	0.2037	0.1835	0.1655	0.1495	0.1351	0.1222	0.1106
	33	1.2903	1.0725	0.9054	0.7736	0.6674	0.5803	0.5079	0.4469	0.3951	0.3507	0.3123	0.2789	0.2497	0.2240	0.2014	0.1813	0.1634	0.1474	0.1332	0.1204
	34	1.5768	1.2840	1.0669	0.9003	0.7690	0.6631	0.5763	0.5041	0.4434	0.3918	0.3476	0.3093	0.2761	0.2470	0.2215	0.1989	0.1789	0.1611	0.1453	0.1311
	35	1.9820	1.5691	1.2773	1.0610	0.8950	0.7641	0.6586	0.5721	0.5002	0.4397	0.3883	0.3443	0.3062	0.2731	0.2442	0.2188	0.1964	0.1765	0.1588	0.1431
	36	2.5952	1.9724	1.5609	1.2702	1.0547	0.8893	0.7588	0.6538	0.5676	0.4961	0.4358	0.3847	0.3408	0.3029	0.2700	0.2412	0.2160	0.1937	0.1739	0.1564
	37	3.6247	2.5826	1.9621	1.5522	1.2626	1.0480	0.8832	0.7533	0.6487	0.5629	0.4917	0.4317	0.3808	0.3372	0.2995	0.2667	0.2381	0.2130	0.1909	0.1713
	38	5.6953	3.6070	2.5691	1.9512	1.5430	1.2545	1.0408	0.8767	0.7474	0.6433	0.5579	0.4870	0.4274	0.3767	0.3333	0.2958	0.2633	0.2349	0.2099	0.1879
	39	11.9316	5.6675	3.5882	2.5548	1.9396	1.5332	1.2460	1.0332	0.8699	0.7412	0.6376	0.5526	0.4821	0.4228	0.3724	0.3293	0.2920	0.2597	0.2315	0.2067
	40	#N/A	11.8733	5.6379	3.5682	2.5396	1.9272	1.5227	1.2369	1.0251	0.8627	0.7346	0.6315	0.5471	0.4769	0.4180	0.3679	0.3250	0.2880	0.2559	0.2279
	41	#N/A	#N/A	11.8115	5.6066	3.5470	2.5234	1.9140	1.5116	1.2272	1.0166	0.8550	0.7277	0.6252	0.5412	0.4715	0.4129	0.3631	0.3206	0.2838	0.2520
	42	#N/A	#N/A	#N/A	11.7457	5.5732	3.5244	2.5062	1.9000	1.4998	1.2170	1.0076	0.8469	0.7203	0.6185	0.5351	0.4658	0.4076	0.3582	0.3159	0.2795
43	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.6758	5.5376	3.5003	2.4879	1.8852	1.4873	1.2062	0.9981	0.8384	0.7126	0.6114	0.5286	0.4598	0.4020	0.3530	0.3111	
44	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.6014	5.4998	3.4747	2.4685	1.8695	1.4741	1.1948	0.9880	0.8294	0.7045	0.6040	0.5217	0.4535	0.3962	0.3476	
45	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.5222	5.4597	3.4476	2.4479	1.8530	1.4602	1.1828	0.9774	0.8200	0.6960	0.5962	0.5146	0.4469	0.3901	
46	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.4380	5.4171	3.4190	2.4262	1.8354	1.4455	1.1701	0.9663	0.8100	0.6870	0.5880	0.5071	0.4401	
47	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.3488	5.3720	3.3886	2.4033	1.8169	1.4300	1.1568	0.9546	0.7996	0.6776	0.5795	0.4994	
48	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.2544	5.3244	3.3566	2.3791	1.7975	1.4137	1.1428	0.9422	0.7886	0.6677	0.5707	
49	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.1545	5.2740	3.3228	2.3536	1.7770	1.3965	1.1280	0.9293	0.7772	0.6576	
50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	11.0490	5.2209	3.2872	2.3268	1.7555	1.3785	1.1125	0.9159	0.7653	
51	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.9378	5.1650	3.2497	2.2986	1.7328	1.3596	1.0964	0.9019	
52	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.8207	5.1062	3.2103	2.2689	1.7090	1.3399	1.0797	
53	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.6974	5.0442	3.1689	2.2378	1.6843	1.3195	
54	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.5676	4.9791	3.1254	2.2053	1.6586	
55	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.4311	4.9108	3.0801	2.1717	
56	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.2881	4.8397	3.0331	
57	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	10.1391	4.7658	
58	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	9.9842	
59	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
60	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
61	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
62	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
63	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
64	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
65	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
66	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
67	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
68	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
69	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
70	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
71	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
72	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
73	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
74	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
75	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	

**Maine State Retirement System
 Option 1 Factors - Table 1.0**

**Mortality: UP94 50% Male + 50% Female (both lives)
 Interest: 7.75% per year
 COLA: 3.75% per year**

Participant Age	Annual Option Reduction Per \$1.00 Member Contribution Fund	Refund Period	Participant Age	Annual Option Reduction Per \$1.00 Member Contribution Fund	Refund Period
30	0.0004377	22.2786	65	0.0074966	13.9150
31	0.0004575	22.1305	66	0.0080864	13.6011
32	0.0004784	21.9771	67	0.0086882	13.2834
33	0.0005030	21.8189	68	0.0092509	12.9542
34	0.0005310	21.6554	69	0.0099300	12.6333
35	0.0005633	21.4865	70	0.0106567	12.3086
36	0.0006005	21.3121	71	0.0113580	11.9700
37	0.0006430	21.1322	72	0.0122476	11.6451
38	0.0006889	20.9462	73	0.0131907	11.3175
39	0.0007421	20.7551	74	0.0140686	10.9740
40	0.0008007	20.5583	75	0.0152009	10.6501
41	0.0008649	20.3557	76	0.0164081	10.3244
42	0.0009354	20.1471	77	0.0175076	9.9802
43	0.0010100	19.9320	78	0.0189320	9.6628
44	0.0010980	19.7119	79	0.0203957	9.3451
45	0.0011971	19.4859	80	0.0218801	9.0264
46	0.0013087	19.2540	81	0.0232561	8.6974
47	0.0014336	19.0162	82	0.0249245	8.3918
48	0.0015689	18.7720	83	0.0265894	8.0853
49	0.0017256	18.5234	84	0.0280262	7.7610
50	0.0018993	18.2694	85	0.0300175	7.4711
51	0.0020911	18.0098	86	0.0321068	7.1812
52	0.0022977	17.7438	87	0.0337576	6.8612
53	0.0025340	17.4745	88	0.0363572	6.5966
54	0.0027934	17.2002	89	0.0389987	6.3354
55	0.0030684	16.9186	90	0.0416230	6.0776
56	0.0033905	16.6357	91	0.0434474	5.7898
57	0.0037422	16.3484	92	0.0465086	5.5672
58	0.0041208	16.0568	93	0.0495570	5.3496
59	0.0045146	15.7591	94	0.0525381	5.1369
60	0.0049561	15.4612	95	0.0536443	4.8681
61	0.0054237	15.1595	96	0.0570110	4.6946
62	0.0058953	14.8506	97	0.0602050	4.5256
63	0.0064281	14.5441	98	0.0631996	4.3596
64	0.0069735	14.2340	99	0.0659833	4.1949
			100	0.0644729	3.9225

Note: The age of the Participant is nearest birthday at the date of retirement

Maine State Retirement System
Life Expectancy for Change of Beneficiary Calculations

Mortality: UP94 50% Male + 50% Female

Beneficiary Age	Life Expectancy		Beneficiary Age	Life Expectancy	
	Years	Months		Years	Months
15	65	8	50	31	11
16	64	8	51	31	0
17	63	8	52	30	0
18	62	9	53	29	1
19	61	9	54	28	2
20	60	9	55	27	3
21	59	10	56	26	5
22	58	10	57	25	6
23	57	10	58	24	7
24	56	11	59	23	9
25	55	11	60	22	10
26	54	11	61	22	0
27	54	0	62	21	2
28	53	0	63	20	4
29	52	0	64	19	7
30	51	1	65	18	9
31	50	1	66	18	0
32	49	1	67	17	3
33	48	2	68	16	6
34	47	2	69	15	9
35	46	3	70	15	1
36	45	3	71	14	5
37	44	3	72	13	8
38	43	4	73	13	0
39	42	4	74	12	4
40	41	5	75	11	9
41	40	5	76	11	1
42	39	6	77	10	6
43	38	6	78	9	11
44	37	7	79	9	4
45	36	7	80	8	10
46	35	8	81	8	3
47	34	9	82	7	9
48	33	9	83	7	4
49	32	10	84	6	10

Note: The age of the Beneficiary is nearest birthday at the date of Participant's retirement.