

**Andreev E.M. (2005): Russian life tables for the period 1956-2003.**

E.M. Andreev personal estimations based on official demographic statistics.

Russia 1980

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	25.04	0.03	0.97	100000	2504	25.60	0.03	97781	6138512	61.39
1	3.39	0.00	1.00	97496	330	3.39	0.00	97331	6040732	61.96
2	1.40	0.00	1.00	97166	136	1.40	0.00	97098	5943400	61.17
3	0.96	0.00	1.00	97030	93	0.96	0.00	96984	5846302	60.25
4	0.98	0.00	1.00	96937	95	0.98	0.00	96890	5749319	59.31
5	0.84	0.00	1.00	96842	82	0.84	0.00	96801	5652429	58.37
6	0.81	0.00	1.00	96760	78	0.81	0.00	96721	5555628	57.42
7	0.86	0.00	1.00	96682	83	0.86	0.00	96641	5458906	56.46
8	0.78	0.00	1.00	96599	75	0.78	0.00	96562	5362266	55.51
9	0.69	0.00	1.00	96524	66	0.69	0.00	96491	5265704	54.55
10	0.68	0.00	1.00	96458	66	0.68	0.00	96425	5169213	53.59
11	0.61	0.00	1.00	96392	58	0.61	0.00	96363	5072788	52.63
12	0.62	0.00	1.00	96334	60	0.62	0.00	96304	4976425	51.66
13	0.69	0.00	1.00	96274	66	0.69	0.00	96241	4880120	50.69
14	0.78	0.00	1.00	96208	75	0.78	0.00	96171	4783879	49.72
15	1.02	0.00	1.00	96133	98	1.02	0.00	96084	4687709	48.76
16	1.41	0.00	1.00	96035	135	1.41	0.00	95967	4591625	47.81
17	1.93	0.00	1.00	95900	185	1.94	0.00	95807	4495657	46.88
18	2.22	0.00	1.00	95714	213	2.23	0.00	95608	4399850	45.97
19	2.28	0.00	1.00	95501	218	2.28	0.00	95393	4304243	45.07
20	2.55	0.00	1.00	95284	243	2.56	0.00	95162	4208850	44.17
21	2.95	0.00	1.00	95040	280	2.95	0.00	94901	4113688	43.28
22	3.34	0.00	1.00	94761	316	3.34	0.00	94602	4018787	42.41
23	3.56	0.00	1.00	94444	336	3.57	0.00	94276	3924185	41.55
24	3.74	0.00	1.00	94108	352	3.75	0.00	93932	3829909	40.70
25	4.10	0.00	1.00	93756	384	4.10	0.00	93564	3735977	39.85
26	4.05	0.00	1.00	93372	379	4.06	0.00	93182	3642413	39.01
27	4.25	0.00	1.00	92993	395	4.26	0.00	92795	3549231	38.17
28	4.68	0.00	1.00	92598	433	4.69	0.00	92381	3456435	37.33
29	4.64	0.00	1.00	92164	427	4.65	0.00	91951	3364054	36.50
30	5.32	0.01	0.99	91737	488	5.34	0.01	91493	3272104	35.67
31	5.33	0.01	0.99	91249	487	5.35	0.01	91005	3180611	34.86
32	5.00	0.00	1.00	90762	453	5.01	0.01	90535	3089606	34.04
33	5.95	0.01	0.99	90308	537	5.96	0.01	90040	2999070	33.21
34	5.74	0.01	0.99	89772	516	5.76	0.01	89514	2909030	32.40
35	6.85	0.01	0.99	89256	611	6.87	0.01	88950	2819517	31.59
36	7.33	0.01	0.99	88645	650	7.36	0.01	88320	2730566	30.80
37	7.25	0.01	0.99	87995	638	7.27	0.01	87676	2642246	30.03
38	8.71	0.01	0.99	87357	760	8.74	0.01	86977	2554570	29.24
39	8.44	0.01	0.99	86597	731	8.48	0.01	86231	2467593	28.50
40	9.45	0.01	0.99	85866	812	9.50	0.01	85460	2381362	27.73
41	9.40	0.01	0.99	85054	800	9.45	0.01	84654	2295902	26.99
42	9.43	0.01	0.99	84255	795	9.48	0.01	83857	2211247	26.24
43	10.40	0.01	0.99	83460	868	10.46	0.01	83026	2127390	25.49
44	10.73	0.01	0.99	82592	887	10.79	0.01	82148	2044364	24.75

45	12.15	0.01	0.99	81705	993	12.22	0.01	81209	1962216	24.02
46	12.13	0.01	0.99	80712	979	12.20	0.01	80223	1881007	23.31
47	13.65	0.01	0.99	79734	1089	13.75	0.01	79190	1800784	22.58
48	14.81	0.01	0.99	78645	1165	14.92	0.01	78063	1721595	21.89
49	15.46	0.02	0.98	77480	1197	15.58	0.02	76882	1643532	21.21
50	16.96	0.02	0.98	76283	1294	17.11	0.02	75636	1566650	20.54
51	16.54	0.02	0.98	74989	1240	16.67	0.02	74369	1491014	19.88
52	18.45	0.02	0.98	73749	1361	18.62	0.02	73069	1416645	19.21
53	18.87	0.02	0.98	72388	1366	19.05	0.02	71705	1343576	18.56
54	20.57	0.02	0.98	71022	1461	20.79	0.02	70292	1271871	17.91
55	22.31	0.02	0.98	69561	1552	22.56	0.02	68785	1201580	17.27
56	23.93	0.02	0.98	68009	1628	24.22	0.02	67195	1132795	16.66
57	23.73	0.02	0.98	66382	1575	24.02	0.02	65594	1065599	16.05
58	26.40	0.03	0.97	64806	1711	26.76	0.03	63951	1000005	15.43
59	28.52	0.03	0.97	63095	1800	28.93	0.03	62195	936055	14.84
60	30.84	0.03	0.97	61296	1891	31.33	0.03	60350	873859	14.26
61	31.97	0.03	0.97	59405	1899	32.49	0.03	58456	813509	13.69
62	33.72	0.03	0.97	57506	1939	34.30	0.03	56536	755053	13.13
63	37.47	0.04	0.96	55567	2082	38.19	0.04	54526	698517	12.57
64	40.43	0.04	0.96	53485	2162	41.27	0.04	52403	643991	12.04
65	44.15	0.04	0.96	51322	2266	45.14	0.05	50189	591588	11.53
66	44.75	0.04	0.96	49056	2195	45.77	0.05	47959	541399	11.04
67	47.63	0.05	0.95	46861	2232	48.79	0.05	45745	493440	10.53
68	51.29	0.05	0.95	44629	2289	52.64	0.05	43485	447695	10.03
69	53.87	0.05	0.95	42340	2281	55.37	0.06	41200	404210	9.55
70	61.84	0.06	0.94	40059	2477	63.82	0.06	38820	363010	9.06
71	64.17	0.06	0.94	37582	2412	66.30	0.07	36376	324190	8.63
72	70.87	0.07	0.93	35170	2493	73.48	0.07	33924	287814	8.18
73	77.83	0.08	0.92	32677	2543	80.98	0.08	31406	253890	7.77
74	81.93	0.08	0.92	30134	2469	85.43	0.09	28900	222485	7.38
75	89.02	0.09	0.91	27665	2463	93.16	0.09	26434	193585	7.00
76	96.80	0.10	0.90	25203	2440	101.72	0.10	23983	167151	6.63
77	101.57	0.10	0.90	22763	2312	107.00	0.11	21607	143168	6.29
78	109.28	0.11	0.89	20451	2235	115.60	0.12	19333	121561	5.94
79	117.69	0.12	0.88	18216	2144	125.04	0.13	17144	102228	5.61
80	133.67	0.13	0.87	16072	2148	143.25	0.14	14998	85084	5.29
81	131.99	0.13	0.87	13924	1838	141.31	0.14	13005	70086	5.03
82	151.99	0.15	0.85	12086	1837	164.49	0.16	11168	57081	4.72
83	162.55	0.16	0.84	10249	1666	176.92	0.18	9416	45913	4.48
84	173.02	0.17	0.83	8583	1485	189.41	0.19	7841	36497	4.25
85	186.81	0.19	0.81	7098	1326	206.06	0.21	6435	28656	4.04
86	196.98	0.20	0.80	5772	1137	218.50	0.22	5204	22221	3.85
87	207.73	0.21	0.79	4635	963	231.80	0.23	4154	17018	3.67
88	225.83	0.23	0.77	3672	829	254.57	0.25	3258	12864	3.50
89	230.29	0.23	0.77	2843	655	260.26	0.26	2516	9606	3.38
90	249.06	0.25	0.75	2188	545	284.49	0.28	1916	7091	3.24
91	226.68	0.23	0.77	1643	372	255.66	0.26	1457	5175	3.15
92	250.01	0.25	0.75	1271	318	285.73	0.29	1112	3718	2.93
93	289.81	0.29	0.71	953	276	338.93	0.34	815	2606	2.73
94	287.82	0.29	0.71	677	195	336.21	0.34	579	1791	2.65

95	301.54	0.30	0.70	482	145	355.08	0.36	409	1212	2.51
96	316.16	0.32	0.68	337	106	375.52	0.38	283	802	2.38
97	301.84	0.30	0.70	230	69	355.49	0.36	195	519	2.25
98	292.10	0.29	0.71	161	47	342.06	0.34	137	324	2.01
99	395.05	0.40	0.60	114	45	492.30	0.49	91	186	1.64
100	1000.00	1.00	0.00	69	69	725.03	0.73	95	95	1.38

**Female**

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	18.70	0.02	0.98	100000	1870	19.02	0.02	98321	7294370	72.94
1	2.70	0.00	1.00	98130	265	2.71	0.00	97997	7196049	73.33
2	1.19	0.00	1.00	97864	117	1.19	0.00	97806	7098052	72.53
3	0.78	0.00	1.00	97748	76	0.78	0.00	97710	7000246	71.62
4	0.64	0.00	1.00	97672	63	0.64	0.00	97640	6902536	70.67
5	0.50	0.00	1.00	97609	49	0.50	0.00	97584	6804896	69.72
6	0.49	0.00	1.00	97560	48	0.49	0.00	97536	6707311	68.75
7	0.50	0.00	1.00	97512	49	0.50	0.00	97487	6609776	67.78
8	0.48	0.00	1.00	97463	47	0.48	0.00	97440	6512288	66.82
9	0.39	0.00	1.00	97417	38	0.39	0.00	97397	6414848	65.85
10	0.38	0.00	1.00	97378	37	0.38	0.00	97360	6317451	64.88
11	0.34	0.00	1.00	97341	33	0.34	0.00	97324	6220092	63.90
12	0.35	0.00	1.00	97308	34	0.35	0.00	97291	6122767	62.92
13	0.40	0.00	1.00	97274	38	0.40	0.00	97255	6025476	61.94
14	0.40	0.00	1.00	97236	39	0.40	0.00	97217	5928221	60.97
15	0.48	0.00	1.00	97197	47	0.48	0.00	97174	5831004	59.99
16	0.51	0.00	1.00	97150	50	0.51	0.00	97125	5733831	59.02
17	0.59	0.00	1.00	97100	57	0.59	0.00	97072	5636705	58.05
18	0.68	0.00	1.00	97043	66	0.68	0.00	97010	5539634	57.08
19	0.70	0.00	1.00	96977	68	0.70	0.00	96943	5442624	56.12
20	0.77	0.00	1.00	96909	75	0.77	0.00	96872	5345681	55.16
21	0.74	0.00	1.00	96834	72	0.74	0.00	96798	5248810	54.20
22	0.72	0.00	1.00	96763	70	0.72	0.00	96728	5152011	53.24
23	0.76	0.00	1.00	96693	73	0.76	0.00	96656	5055284	52.28
24	0.82	0.00	1.00	96619	79	0.82	0.00	96580	4958627	51.32
25	0.89	0.00	1.00	96541	86	0.89	0.00	96498	4862047	50.36
26	0.93	0.00	1.00	96455	90	0.93	0.00	96410	4765550	49.41
27	0.95	0.00	1.00	96365	91	0.95	0.00	96319	4669140	48.45
28	1.03	0.00	1.00	96274	99	1.03	0.00	96224	4572820	47.50
29	1.18	0.00	1.00	96175	114	1.19	0.00	96118	4476596	46.55
30	1.28	0.00	1.00	96061	123	1.28	0.00	95999	4380479	45.60
31	1.33	0.00	1.00	95938	127	1.33	0.00	95874	4284479	44.66
32	1.26	0.00	1.00	95811	121	1.26	0.00	95751	4188605	43.72
33	1.54	0.00	1.00	95690	148	1.54	0.00	95616	4092854	42.77
34	1.49	0.00	1.00	95543	143	1.49	0.00	95471	3997238	41.84
35	1.80	0.00	1.00	95400	172	1.80	0.00	95314	3901767	40.90
36	1.95	0.00	1.00	95228	186	1.95	0.00	95135	3806453	39.97
37	1.99	0.00	1.00	95042	189	1.99	0.00	94948	3711318	39.05
38	2.35	0.00	1.00	94853	223	2.36	0.00	94742	3616370	38.13

39	2.34	0.00	1.00	94630	221	2.34	0.00	94519	3521628	37.21
40	2.56	0.00	1.00	94408	241	2.56	0.00	94288	3427109	36.30
41	2.61	0.00	1.00	94167	246	2.61	0.00	94044	3332821	35.39
42	2.67	0.00	1.00	93922	250	2.67	0.00	93796	3238777	34.48
43	3.02	0.00	1.00	93671	283	3.03	0.00	93530	3144980	33.57
44	3.36	0.00	1.00	93388	314	3.36	0.00	93231	3051451	32.67
45	3.82	0.00	1.00	93075	355	3.82	0.00	92897	2958219	31.78
46	3.84	0.00	1.00	92719	356	3.84	0.00	92542	2865322	30.90
47	4.36	0.00	1.00	92364	403	4.37	0.00	92162	2772781	30.02
48	4.67	0.00	1.00	91961	429	4.68	0.00	91746	2680618	29.15
49	5.01	0.01	0.99	91532	459	5.03	0.01	91302	2588872	28.28
50	5.61	0.01	0.99	91073	511	5.62	0.01	90817	2497570	27.42
51	5.78	0.01	0.99	90562	524	5.80	0.01	90300	2406752	26.58
52	6.39	0.01	0.99	90038	575	6.41	0.01	89751	2316452	25.73
53	6.54	0.01	0.99	89463	585	6.56	0.01	89171	2226701	24.89
54	7.38	0.01	0.99	88878	656	7.41	0.01	88550	2137530	24.05
55	8.07	0.01	0.99	88222	712	8.11	0.01	87866	2048980	23.23
56	8.95	0.01	0.99	87510	783	8.99	0.01	87119	1961114	22.41
57	9.39	0.01	0.99	86727	814	9.43	0.01	86320	1873995	21.61
58	10.13	0.01	0.99	85913	871	10.18	0.01	85478	1787675	20.81
59	11.26	0.01	0.99	85042	958	11.32	0.01	84564	1702197	20.02
60	12.60	0.01	0.99	84085	1059	12.68	0.01	83555	1617634	19.24
61	13.04	0.01	0.99	83026	1082	13.12	0.01	82484	1534079	18.48
62	14.02	0.01	0.99	81943	1149	14.11	0.01	81369	1451594	17.71
63	15.13	0.02	0.98	80795	1223	15.25	0.02	80183	1370225	16.96
64	16.66	0.02	0.98	79572	1326	16.80	0.02	78909	1290042	16.21
65	18.56	0.02	0.98	78246	1453	18.74	0.02	77520	1211133	15.48
66	20.03	0.02	0.98	76794	1538	20.23	0.02	76025	1133613	14.76
67	21.89	0.02	0.98	75256	1647	22.13	0.02	74432	1057588	14.05
68	24.03	0.02	0.98	73608	1769	24.32	0.02	72724	983156	13.36
69	26.74	0.03	0.97	71840	1921	27.10	0.03	70879	910432	12.67
70	31.49	0.03	0.97	69919	2202	32.00	0.03	68818	839553	12.01
71	32.84	0.03	0.97	67717	2224	33.39	0.03	66605	770735	11.38
72	37.73	0.04	0.96	65493	2471	38.46	0.04	64258	704129	10.75
73	42.27	0.04	0.96	63022	2664	43.19	0.04	61690	639872	10.15
74	45.64	0.05	0.95	60358	2755	46.71	0.05	58980	578182	9.58
75	51.83	0.05	0.95	57603	2986	53.21	0.05	56110	519201	9.01
76	58.03	0.06	0.94	54617	3169	59.76	0.06	53033	463091	8.48
77	62.23	0.06	0.94	51448	3201	64.22	0.06	49847	410058	7.97
78	67.12	0.07	0.93	48247	3238	69.45	0.07	46627	360211	7.47
79	78.76	0.08	0.92	45008	3545	81.99	0.08	43236	313584	6.97
80	99.55	0.10	0.90	41463	4128	104.76	0.10	39400	270348	6.52
81	100.40	0.10	0.90	37336	3748	105.70	0.11	35462	230948	6.19
82	114.67	0.11	0.89	33588	3851	121.64	0.12	31662	195486	5.82
83	117.87	0.12	0.88	29736	3505	125.26	0.13	27984	163825	5.51
84	133.66	0.13	0.87	26231	3506	143.24	0.14	24478	135841	5.18
85	144.28	0.14	0.86	22725	3279	155.50	0.16	21085	111363	4.90
86	155.66	0.16	0.84	19446	3027	168.80	0.17	17933	90278	4.64
87	163.13	0.16	0.84	16419	2678	177.61	0.18	15080	72345	4.41
88	182.00	0.18	0.82	13741	2501	200.22	0.20	12490	57265	4.17

89	184.59	0.18	0.82	11240	2075	203.36	0.20	10202	44775	3.98
90	199.70	0.20	0.80	9165	1830	221.85	0.22	8250	34572	3.77
91	196.77	0.20	0.80	7335	1443	218.24	0.22	6613	26322	3.59
92	227.30	0.23	0.77	5892	1339	256.44	0.26	5222	19709	3.35
93	241.18	0.24	0.76	4552	1098	274.26	0.27	4003	14487	3.18
94	250.88	0.25	0.75	3454	867	286.86	0.29	3021	10484	3.03
95	270.62	0.27	0.73	2588	700	312.97	0.31	2238	7462	2.88
96	268.82	0.27	0.73	1887	507	310.56	0.31	1634	5225	2.77
97	246.65	0.25	0.75	1380	340	281.35	0.28	1210	3591	2.60
98	259.83	0.26	0.74	1040	270	298.62	0.30	905	2381	2.29
99	356.35	0.36	0.64	770	274	433.61	0.43	632	1476	1.92
100	1000.00	1.00	0.00	495	495	586.88	0.59	844	844	1.70