

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

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

Russia 1979

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	25.61	0.03	0.97	100000	2561	26.20	0.03	97732	6148900	61.49
1	3.05	0.00	1.00	97439	297	3.05	0.00	97291	6051168	62.10
2	1.33	0.00	1.00	97142	129	1.33	0.00	97078	5953877	61.29
3	0.94	0.00	1.00	97013	91	0.94	0.00	96967	5856799	60.37
4	0.96	0.00	1.00	96922	93	0.96	0.00	96876	5759832	59.43
5	0.82	0.00	1.00	96829	80	0.82	0.00	96789	5662956	58.48
6	0.84	0.00	1.00	96750	81	0.84	0.00	96709	5566167	57.53
7	0.90	0.00	1.00	96669	87	0.90	0.00	96625	5469458	56.58
8	0.86	0.00	1.00	96582	83	0.86	0.00	96540	5372833	55.63
9	0.75	0.00	1.00	96499	73	0.75	0.00	96463	5276292	54.68
10	0.69	0.00	1.00	96426	66	0.69	0.00	96393	5179830	53.72
11	0.66	0.00	1.00	96360	64	0.66	0.00	96328	5083437	52.75
12	0.72	0.00	1.00	96296	69	0.72	0.00	96262	4987109	51.79
13	0.69	0.00	1.00	96227	66	0.69	0.00	96194	4890847	50.83
14	0.80	0.00	1.00	96161	77	0.80	0.00	96123	4794653	49.86
15	0.97	0.00	1.00	96084	93	0.97	0.00	96038	4698530	48.90
16	1.42	0.00	1.00	95991	136	1.42	0.00	95923	4602493	47.95
17	2.04	0.00	1.00	95855	196	2.04	0.00	95757	4506570	47.01
18	2.23	0.00	1.00	95659	213	2.23	0.00	95553	4410812	46.11
19	2.12	0.00	1.00	95446	202	2.12	0.00	95345	4315260	45.21
20	2.47	0.00	1.00	95244	235	2.47	0.00	95127	4219914	44.31
21	3.05	0.00	1.00	95010	290	3.06	0.00	94864	4124787	43.41
22	3.39	0.00	1.00	94719	321	3.40	0.00	94559	4029923	42.55
23	3.65	0.00	1.00	94398	345	3.66	0.00	94226	3935364	41.69
24	3.84	0.00	1.00	94053	361	3.85	0.00	93873	3841139	40.84
25	4.05	0.00	1.00	93692	379	4.06	0.00	93503	3747266	40.00
26	4.06	0.00	1.00	93313	379	4.07	0.00	93123	3653763	39.16
27	4.38	0.00	1.00	92934	407	4.39	0.00	92730	3560640	38.31
28	4.43	0.00	1.00	92526	410	4.44	0.00	92321	3467910	37.48
29	4.77	0.00	1.00	92116	439	4.78	0.00	91896	3375589	36.65
30	5.50	0.01	0.99	91676	504	5.51	0.01	91424	3283693	35.82
31	4.41	0.00	1.00	91173	402	4.42	0.00	90971	3192268	35.01
32	5.67	0.01	0.99	90770	514	5.68	0.01	90513	3101297	34.17
33	5.24	0.01	0.99	90256	473	5.26	0.01	90019	3010784	33.36
34	5.97	0.01	0.99	89783	536	5.99	0.01	89515	2920765	32.53
35	6.92	0.01	0.99	89247	617	6.94	0.01	88938	2831250	31.72
36	6.81	0.01	0.99	88629	603	6.83	0.01	88328	2742312	30.94
37	8.30	0.01	0.99	88026	731	8.34	0.01	87661	2653984	30.15
38	7.83	0.01	0.99	87295	683	7.86	0.01	86954	2566323	29.40
39	8.22	0.01	0.99	86612	712	8.25	0.01	86256	2479370	28.63
40	9.41	0.01	0.99	85900	808	9.45	0.01	85496	2393113	27.86
41	8.96	0.01	0.99	85092	763	9.00	0.01	84711	2307617	27.12
42	9.86	0.01	0.99	84330	832	9.91	0.01	83914	2222906	26.36
43	10.02	0.01	0.99	83498	837	10.07	0.01	83080	2138993	25.62
44	10.76	0.01	0.99	82661	890	10.82	0.01	82216	2055913	24.87

45	11.96	0.01	0.99	81771	978	12.03	0.01	81283	1973697	24.14
46	12.25	0.01	0.99	80794	990	12.33	0.01	80299	1892414	23.42
47	13.57	0.01	0.99	79804	1083	13.66	0.01	79263	1812115	22.71
48	14.37	0.01	0.99	78721	1131	14.47	0.01	78156	1732852	22.01
49	14.84	0.01	0.99	77590	1151	14.95	0.01	77015	1654697	21.33
50	16.19	0.02	0.98	76439	1238	16.32	0.02	75820	1577682	20.64
51	16.88	0.02	0.98	75201	1269	17.02	0.02	74567	1501862	19.97
52	18.01	0.02	0.98	73932	1331	18.17	0.02	73266	1427296	19.31
53	19.01	0.02	0.98	72601	1380	19.19	0.02	71911	1354029	18.65
54	20.04	0.02	0.98	71221	1427	20.24	0.02	70507	1282119	18.00
55	22.20	0.02	0.98	69794	1550	22.45	0.02	69019	1211611	17.36
56	21.78	0.02	0.98	68244	1486	22.01	0.02	67501	1142592	16.74
57	24.12	0.02	0.98	66758	1610	24.42	0.02	65953	1075091	16.10
58	26.01	0.03	0.97	65148	1695	26.35	0.03	64300	1009138	15.49
59	27.97	0.03	0.97	63453	1775	28.37	0.03	62566	944838	14.89
60	30.74	0.03	0.97	61678	1896	31.22	0.03	60730	882272	14.30
61	30.87	0.03	0.97	59782	1846	31.35	0.03	58859	821542	13.74
62	33.70	0.03	0.97	57937	1953	34.28	0.03	56960	762683	13.16
63	36.25	0.04	0.96	55984	2029	36.92	0.04	54969	705722	12.61
64	40.01	0.04	0.96	53955	2159	40.83	0.04	52875	650753	12.06
65	42.55	0.04	0.96	51796	2204	43.48	0.04	50694	597878	11.54
66	43.84	0.04	0.96	49592	2174	44.82	0.04	48505	547184	11.03
67	47.35	0.05	0.95	47418	2245	48.49	0.05	46295	498679	10.52
68	52.33	0.05	0.95	45173	2364	53.74	0.05	43991	452384	10.01
69	54.64	0.05	0.95	42809	2339	56.18	0.06	41639	408394	9.54
70	61.48	0.06	0.94	40469	2488	63.43	0.06	39225	366754	9.06
71	64.09	0.06	0.94	37981	2434	66.21	0.07	36764	327529	8.62
72	72.89	0.07	0.93	35547	2591	75.65	0.08	34252	290765	8.18
73	75.63	0.08	0.92	32956	2492	78.60	0.08	31710	256513	7.78
74	83.12	0.08	0.92	30464	2532	86.72	0.09	29198	224803	7.38
75	89.13	0.09	0.91	27932	2489	93.28	0.09	26687	195606	7.00
76	95.31	0.10	0.90	25442	2425	100.08	0.10	24230	168919	6.64
77	101.03	0.10	0.90	23017	2325	106.41	0.11	21854	144689	6.29
78	113.09	0.11	0.89	20692	2340	119.87	0.12	19522	122835	5.94
79	120.10	0.12	0.88	18351	2204	127.77	0.13	17249	103314	5.63
80	126.62	0.13	0.87	16147	2045	135.17	0.14	15125	86064	5.33
81	138.31	0.14	0.86	14103	1951	148.58	0.15	13128	70939	5.03
82	150.77	0.15	0.85	12152	1832	163.06	0.16	11236	57811	4.76
83	157.58	0.16	0.84	10320	1626	171.06	0.17	9507	46575	4.51
84	174.53	0.17	0.83	8694	1517	191.22	0.19	7935	37068	4.26
85	186.69	0.19	0.81	7177	1340	205.91	0.21	6507	29133	4.06
86	202.44	0.20	0.80	5837	1182	225.24	0.23	5246	22626	3.88
87	201.74	0.20	0.80	4655	939	224.37	0.22	4186	17380	3.73
88	224.98	0.22	0.78	3716	836	253.49	0.25	3298	13194	3.55
89	234.16	0.23	0.77	2880	674	265.21	0.27	2543	9896	3.44
90	217.58	0.22	0.78	2206	480	244.14	0.24	1966	7354	3.33
91	233.74	0.23	0.77	1726	403	264.67	0.26	1524	5388	3.12
92	276.21	0.28	0.72	1322	365	320.47	0.32	1140	3864	2.92
93	273.64	0.27	0.73	957	262	317.02	0.32	826	2724	2.85
94	284.93	0.28	0.72	695	198	332.26	0.33	596	1898	2.73

95	308.25	0.31	0.69	497	153	364.41	0.36	421	1302	2.62
96	277.61	0.28	0.72	344	95	322.36	0.32	296	881	2.56
97	291.57	0.29	0.71	248	72	341.32	0.34	212	585	2.36
98	254.46	0.25	0.75	176	45	291.55	0.29	154	373	2.12
99	376.88	0.38	0.62	131	49	464.39	0.46	106	219	1.67
100	1000.00	1.00	0.00	82	82	725.03	0.73	113	113	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	19.05	0.02	0.98	100000	1905	19.38	0.02	98291	7300860	73.01
1	2.54	0.00	1.00	98095	249	2.55	0.00	97970	7202569	73.42
2	1.09	0.00	1.00	97846	107	1.09	0.00	97792	7104598	72.61
3	0.75	0.00	1.00	97739	73	0.75	0.00	97702	7006806	71.69
4	0.67	0.00	1.00	97665	66	0.68	0.00	97632	6909104	70.74
5	0.53	0.00	1.00	97600	52	0.53	0.00	97573	6811472	69.79
6	0.51	0.00	1.00	97547	50	0.51	0.00	97522	6713898	68.83
7	0.49	0.00	1.00	97498	48	0.49	0.00	97474	6616376	67.86
8	0.46	0.00	1.00	97450	44	0.46	0.00	97428	6518902	66.90
9	0.41	0.00	1.00	97405	40	0.41	0.00	97385	6421475	65.93
10	0.37	0.00	1.00	97365	36	0.37	0.00	97348	6324089	64.95
11	0.36	0.00	1.00	97330	36	0.37	0.00	97312	6226742	63.98
12	0.37	0.00	1.00	97294	36	0.37	0.00	97276	6129430	63.00
13	0.40	0.00	1.00	97258	39	0.40	0.00	97239	6032153	62.02
14	0.39	0.00	1.00	97220	38	0.39	0.00	97200	5934915	61.05
15	0.43	0.00	1.00	97181	42	0.43	0.00	97160	5837714	60.07
16	0.59	0.00	1.00	97139	57	0.59	0.00	97111	5740554	59.10
17	0.55	0.00	1.00	97082	54	0.55	0.00	97055	5643443	58.13
18	0.68	0.00	1.00	97028	66	0.68	0.00	96996	5546388	57.16
19	0.70	0.00	1.00	96963	68	0.70	0.00	96929	5449392	56.20
20	0.74	0.00	1.00	96895	72	0.74	0.00	96859	5352463	55.24
21	0.74	0.00	1.00	96823	72	0.74	0.00	96787	5255604	54.28
22	0.71	0.00	1.00	96751	69	0.71	0.00	96717	5158818	53.32
23	0.77	0.00	1.00	96682	74	0.77	0.00	96645	5062101	52.36
24	0.81	0.00	1.00	96608	79	0.81	0.00	96569	4965456	51.40
25	0.87	0.00	1.00	96530	84	0.87	0.00	96488	4868887	50.44
26	0.89	0.00	1.00	96446	86	0.89	0.00	96403	4772399	49.48
27	0.97	0.00	1.00	96360	93	0.97	0.00	96313	4675996	48.53
28	1.04	0.00	1.00	96267	100	1.04	0.00	96217	4579683	47.57
29	1.10	0.00	1.00	96167	106	1.10	0.00	96114	4483467	46.62
30	1.29	0.00	1.00	96061	123	1.29	0.00	95999	4387353	45.67
31	1.08	0.00	1.00	95937	103	1.08	0.00	95886	4291354	44.73
32	1.50	0.00	1.00	95834	144	1.50	0.00	95762	4195469	43.78
33	1.41	0.00	1.00	95690	135	1.41	0.00	95623	4099707	42.84
34	1.62	0.00	1.00	95555	154	1.62	0.00	95478	4004084	41.90
35	1.77	0.00	1.00	95401	169	1.78	0.00	95316	3908606	40.97
36	1.73	0.00	1.00	95232	165	1.73	0.00	95149	3813290	40.04
37	2.10	0.00	1.00	95067	200	2.11	0.00	94967	3718140	39.11
38	2.14	0.00	1.00	94867	203	2.14	0.00	94765	3623174	38.19

39	2.20	0.00	1.00	94664	208	2.20	0.00	94560	3528408	37.27
40	2.54	0.00	1.00	94456	240	2.54	0.00	94336	3433848	36.35
41	2.45	0.00	1.00	94216	231	2.45	0.00	94101	3339512	35.45
42	2.82	0.00	1.00	93986	265	2.83	0.00	93853	3245412	34.53
43	3.02	0.00	1.00	93720	283	3.03	0.00	93578	3151559	33.63
44	3.46	0.00	1.00	93437	324	3.47	0.00	93275	3057980	32.73
45	3.69	0.00	1.00	93113	343	3.69	0.00	92942	2964705	31.84
46	3.87	0.00	1.00	92770	359	3.88	0.00	92590	2871764	30.96
47	4.41	0.00	1.00	92411	407	4.42	0.00	92207	2779174	30.07
48	4.61	0.00	1.00	92003	424	4.62	0.00	91791	2686967	29.21
49	5.00	0.00	1.00	91579	458	5.01	0.01	91350	2595176	28.34
50	5.58	0.01	0.99	91121	508	5.59	0.01	90867	2503826	27.48
51	5.86	0.01	0.99	90613	531	5.88	0.01	90347	2412959	26.63
52	6.25	0.01	0.99	90081	563	6.27	0.01	89800	2322613	25.78
53	6.67	0.01	0.99	89518	597	6.70	0.01	89219	2232813	24.94
54	7.59	0.01	0.99	88921	675	7.62	0.01	88583	2143594	24.11
55	8.09	0.01	0.99	88245	713	8.12	0.01	87889	2055011	23.29
56	8.25	0.01	0.99	87532	722	8.28	0.01	87171	1967122	22.47
57	9.28	0.01	0.99	86810	806	9.32	0.01	86407	1879951	21.66
58	10.11	0.01	0.99	86004	869	10.16	0.01	85570	1793544	20.85
59	10.96	0.01	0.99	85135	933	11.02	0.01	84668	1707974	20.06
60	12.46	0.01	0.99	84202	1049	12.54	0.01	83677	1623306	19.28
61	12.64	0.01	0.99	83153	1051	12.72	0.01	82627	1539628	18.52
62	13.69	0.01	0.99	82102	1124	13.78	0.01	81540	1457001	17.75
63	15.05	0.02	0.98	80978	1219	15.16	0.02	80369	1375461	16.99
64	16.74	0.02	0.98	79759	1335	16.88	0.02	79092	1295093	16.24
65	18.23	0.02	0.98	78424	1430	18.40	0.02	77709	1216001	15.51
66	19.79	0.02	0.98	76994	1524	19.99	0.02	76233	1138292	14.78
67	21.39	0.02	0.98	75471	1614	21.62	0.02	74664	1062059	14.07
68	24.46	0.02	0.98	73856	1807	24.77	0.02	72953	987395	13.37
69	27.20	0.03	0.97	72050	1960	27.58	0.03	71070	914443	12.69
70	30.38	0.03	0.97	70090	2130	30.85	0.03	69025	843373	12.03
71	33.10	0.03	0.97	67960	2249	33.65	0.03	66835	774348	11.39
72	38.71	0.04	0.96	65711	2543	39.47	0.04	64439	707513	10.77
73	40.56	0.04	0.96	63167	2562	41.40	0.04	61886	643074	10.18
74	46.38	0.05	0.95	60605	2811	47.48	0.05	59200	581187	9.59
75	52.31	0.05	0.95	57795	3023	53.72	0.05	56283	521988	9.03
76	56.53	0.06	0.94	54771	3096	58.17	0.06	53223	465705	8.50
77	58.54	0.06	0.94	51675	3025	60.31	0.06	50163	412481	7.98
78	73.50	0.07	0.93	48650	3576	76.30	0.08	46862	362319	7.45
79	86.58	0.09	0.91	45075	3903	90.50	0.09	43123	315456	7.00
80	93.62	0.09	0.91	41172	3855	98.22	0.10	39245	272333	6.61
81	101.23	0.10	0.90	37317	3778	106.62	0.11	35429	233088	6.25
82	109.27	0.11	0.89	33540	3665	115.59	0.12	31707	197660	5.89
83	121.75	0.12	0.88	29875	3637	129.65	0.13	28056	165953	5.55
84	133.00	0.13	0.87	26237	3489	142.47	0.14	24493	137897	5.26
85	142.37	0.14	0.86	22748	3239	153.28	0.15	21129	113404	4.99
86	153.48	0.15	0.85	19509	2994	166.23	0.17	18012	92275	4.73
87	163.08	0.16	0.84	16515	2693	177.56	0.18	15168	74263	4.50
88	170.93	0.17	0.83	13822	2363	186.91	0.19	12641	59095	4.28

89	178.73	0.18	0.82	11459	2048	196.27	0.20	10435	46454	4.05
90	192.78	0.19	0.81	9411	1814	213.34	0.21	8504	36019	3.83
91	208.52	0.21	0.79	7597	1584	232.79	0.23	6805	27515	3.62
92	217.21	0.22	0.78	6013	1306	243.68	0.24	5360	20710	3.44
93	238.12	0.24	0.76	4707	1121	270.30	0.27	4146	15350	3.26
94	252.42	0.25	0.75	3586	905	288.88	0.29	3133	11204	3.12
95	251.54	0.25	0.75	2681	674	287.73	0.29	2344	8070	3.01
96	244.42	0.24	0.76	2006	490	278.44	0.28	1761	5727	2.85
97	243.93	0.24	0.76	1516	370	277.82	0.28	1331	3965	2.62
98	228.30	0.23	0.77	1146	262	257.72	0.26	1015	2634	2.30
99	396.52	0.40	0.60	885	351	494.57	0.49	709	1619	1.83
100	1000.00	1.00	0.00	534	534	586.88	0.59	910	910	1.70