

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

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

Russia 1956

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	52.48	0.05	0.95	100000	5248	54.89	0.05	95609	6199113	61.99
1	8.85	0.01	0.99	94752	839	8.89	0.01	94333	6103504	64.42
2	3.71	0.00	1.00	93914	349	3.72	0.00	93739	6009171	63.99
3	2.38	0.00	1.00	93565	222	2.38	0.00	93454	5915432	63.22
4	1.91	0.00	1.00	93343	178	1.91	0.00	93254	5821978	62.37
5	1.75	0.00	1.00	93164	163	1.75	0.00	93083	5728724	61.49
6	1.52	0.00	1.00	93002	141	1.52	0.00	92931	5635641	60.60
7	1.63	0.00	1.00	92860	151	1.63	0.00	92785	5542710	59.69
8	1.26	0.00	1.00	92709	117	1.26	0.00	92651	5449925	58.79
9	1.17	0.00	1.00	92592	109	1.17	0.00	92538	5357275	57.86
10	1.19	0.00	1.00	92483	110	1.19	0.00	92429	5264737	56.93
11	1.03	0.00	1.00	92374	95	1.03	0.00	92326	5172308	55.99
12	1.16	0.00	1.00	92278	107	1.16	0.00	92225	5079982	55.05
13	0.88	0.00	1.00	92171	81	0.88	0.00	92131	4987757	54.11
14	1.08	0.00	1.00	92090	99	1.08	0.00	92040	4895627	53.16
15	1.27	0.00	1.00	91991	117	1.27	0.00	91932	4803587	52.22
16	1.44	0.00	1.00	91874	133	1.44	0.00	91808	4711654	51.28
17	1.65	0.00	1.00	91741	152	1.65	0.00	91666	4619847	50.36
18	2.07	0.00	1.00	91590	190	2.08	0.00	91495	4528181	49.44
19	2.11	0.00	1.00	91400	193	2.11	0.00	91304	4436686	48.54
20	2.39	0.00	1.00	91207	218	2.39	0.00	91098	4345382	47.64
21	2.22	0.00	1.00	90989	202	2.22	0.00	90888	4254284	46.76
22	2.54	0.00	1.00	90788	230	2.54	0.00	90673	4163396	45.86
23	2.94	0.00	1.00	90557	267	2.95	0.00	90424	4072723	44.97
24	3.02	0.00	1.00	90291	273	3.02	0.00	90155	3982299	44.11
25	3.49	0.00	1.00	90018	314	3.49	0.00	89861	3892145	43.24
26	3.29	0.00	1.00	89704	295	3.29	0.00	89557	3802283	42.39
27	3.14	0.00	1.00	89409	281	3.15	0.00	89269	3712727	41.53
28	3.77	0.00	1.00	89128	336	3.78	0.00	88960	3623458	40.65
29	3.45	0.00	1.00	88792	307	3.46	0.00	88639	3534498	39.81
30	4.33	0.00	1.00	88486	383	4.34	0.00	88294	3445859	38.94
31	3.41	0.00	1.00	88102	301	3.42	0.00	87952	3357565	38.11
32	4.54	0.00	1.00	87801	398	4.55	0.00	87602	3269613	37.24
33	4.16	0.00	1.00	87403	364	4.17	0.00	87221	3182011	36.41
34	4.09	0.00	1.00	87039	356	4.09	0.00	86861	3094790	35.56
35	4.83	0.00	1.00	86684	419	4.84	0.00	86474	3007928	34.70
36	4.33	0.00	1.00	86265	374	4.34	0.00	86078	2921454	33.87
37	4.66	0.00	1.00	85891	400	4.67	0.00	85691	2835376	33.01
38	6.02	0.01	0.99	85491	515	6.04	0.01	85234	2749685	32.16
39	4.25	0.00	1.00	84977	361	4.26	0.00	84796	2664451	31.36
40	6.29	0.01	0.99	84616	532	6.31	0.01	84350	2579654	30.49
41	5.34	0.01	0.99	84083	449	5.35	0.01	83859	2495305	29.68
42	7.39	0.01	0.99	83635	618	7.41	0.01	83326	2411446	28.83
43	6.74	0.01	0.99	83017	560	6.77	0.01	82737	2328120	28.04
44	6.82	0.01	0.99	82457	562	6.84	0.01	82176	2245383	27.23

45	8.80	0.01	0.99	81895	721	8.84	0.01	81534	2163208	26.41
46	8.34	0.01	0.99	81174	677	8.37	0.01	80835	2081673	25.64
47	8.02	0.01	0.99	80497	646	8.05	0.01	80174	2000838	24.86
48	9.81	0.01	0.99	79851	783	9.86	0.01	79459	1920664	24.05
49	10.47	0.01	0.99	79068	828	10.52	0.01	78654	1841205	23.29
50	13.69	0.01	0.99	78240	1071	13.78	0.01	77705	1762551	22.53
51	11.16	0.01	0.99	77169	861	11.22	0.01	76739	1684846	21.83
52	14.48	0.01	0.99	76308	1105	14.58	0.01	75756	1608108	21.07
53	16.18	0.02	0.98	75204	1217	16.31	0.02	74595	1532352	20.38
54	15.96	0.02	0.98	73987	1181	16.08	0.02	73397	1457756	19.70
55	19.54	0.02	0.98	72806	1422	19.73	0.02	72095	1384360	19.01
56	21.66	0.02	0.98	71384	1546	21.89	0.02	70611	1312265	18.38
57	18.11	0.02	0.98	69838	1265	18.27	0.02	69206	1241654	17.78
58	22.41	0.02	0.98	68573	1537	22.67	0.02	67805	1172448	17.10
59	21.35	0.02	0.98	67037	1431	21.58	0.02	66321	1104643	16.48
60	30.71	0.03	0.97	65605	2015	31.19	0.03	64598	1038322	15.83
61	22.99	0.02	0.98	63590	1462	23.26	0.02	62859	973724	15.31
62	31.06	0.03	0.97	62128	1930	31.55	0.03	61163	910865	14.66
63	33.07	0.03	0.97	60199	1991	33.63	0.03	59203	849702	14.11
64	33.43	0.03	0.97	58208	1946	34.00	0.03	57235	790498	13.58
65	40.48	0.04	0.96	56262	2278	41.32	0.04	55123	733264	13.03
66	36.54	0.04	0.96	53984	1972	37.22	0.04	52998	678141	12.56
67	39.23	0.04	0.96	52012	2040	40.02	0.04	50992	625143	12.02
68	51.47	0.05	0.95	49971	2572	52.83	0.05	48685	574151	11.49
69	40.42	0.04	0.96	47400	1916	41.26	0.04	46442	525465	11.09
70	59.14	0.06	0.94	45484	2690	60.95	0.06	44138	479024	10.53
71	43.72	0.04	0.96	42793	1871	44.70	0.04	41858	434885	10.16
72	61.85	0.06	0.94	40922	2531	63.82	0.06	39657	393027	9.60
73	64.79	0.06	0.94	38392	2487	66.96	0.07	37148	353371	9.20
74	66.29	0.07	0.93	35904	2380	68.56	0.07	34714	316223	8.81
75	78.06	0.08	0.92	33524	2617	81.23	0.08	32216	281508	8.40
76	88.59	0.09	0.91	30907	2738	92.70	0.09	29538	249293	8.07
77	73.51	0.07	0.93	28169	2071	76.32	0.08	27134	219755	7.80
78	100.87	0.10	0.90	26098	2632	106.22	0.11	24782	192621	7.38
79	85.09	0.09	0.91	23466	1997	88.87	0.09	22468	167839	7.15
80	122.89	0.12	0.88	21469	2638	130.94	0.13	20150	145371	6.77
81	85.81	0.09	0.91	18831	1616	89.66	0.09	18023	125221	6.65
82	116.07	0.12	0.88	17215	1998	123.22	0.12	16216	107198	6.23
83	118.92	0.12	0.88	15217	1810	126.43	0.13	14312	90982	5.98
84	127.13	0.13	0.87	13407	1705	135.76	0.14	12555	76670	5.72
85	143.14	0.14	0.86	11703	1675	154.17	0.15	10865	64115	5.48
86	175.30	0.18	0.82	10028	1758	192.15	0.19	9149	53250	5.31
87	126.81	0.13	0.87	8270	1049	135.40	0.14	7745	44101	5.33
88	152.39	0.15	0.85	7221	1100	164.96	0.16	6671	36355	5.03
89	146.18	0.15	0.85	6121	895	157.71	0.16	5673	29684	4.85
90	214.56	0.21	0.79	5226	1121	240.34	0.24	4665	24011	4.59
91	136.04	0.14	0.86	4105	558	145.97	0.15	3825	19346	4.71
92	185.84	0.19	0.81	3546	659	204.88	0.20	3217	15520	4.38
93	169.65	0.17	0.83	2887	490	185.38	0.19	2642	12304	4.26
94	164.91	0.16	0.84	2397	395	179.73	0.18	2200	9661	4.03

95	159.98	0.16	0.84	2002	320	173.89	0.17	1842	7462	3.73
96	218.51	0.22	0.78	1682	367	245.31	0.25	1498	5620	3.34
97	145.70	0.15	0.85	1314	191	157.15	0.16	1219	4122	3.14
98	193.05	0.19	0.81	1123	217	213.68	0.21	1014	2903	2.59
99	156.77	0.16	0.84	906	142	170.10	0.17	835	1889	2.08
100	1000.00	1.00	0.00	764	764	725.03	0.73	1054	1054	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	43.37	0.04	0.96	100000	4337	45.03	0.05	96299	7043254	70.43
1	8.50	0.01	0.99	95663	813	8.54	0.01	95257	6946956	72.62
2	3.56	0.00	1.00	94850	338	3.57	0.00	94681	6851699	72.24
3	2.18	0.00	1.00	94512	206	2.18	0.00	94409	6757018	71.49
4	1.63	0.00	1.00	94306	154	1.63	0.00	94229	6662609	70.65
5	1.50	0.00	1.00	94152	141	1.50	0.00	94081	6568379	69.76
6	1.10	0.00	1.00	94011	104	1.10	0.00	93959	6474298	68.87
7	1.01	0.00	1.00	93907	95	1.01	0.00	93860	6380339	67.94
8	0.81	0.00	1.00	93812	76	0.81	0.00	93774	6286479	67.01
9	0.71	0.00	1.00	93736	67	0.71	0.00	93703	6192705	66.07
10	0.81	0.00	1.00	93669	76	0.81	0.00	93631	6099003	65.11
11	0.56	0.00	1.00	93593	52	0.56	0.00	93567	6005372	64.16
12	0.79	0.00	1.00	93541	74	0.79	0.00	93504	5911804	63.20
13	0.62	0.00	1.00	93467	58	0.62	0.00	93438	5818300	62.25
14	0.78	0.00	1.00	93409	72	0.78	0.00	93373	5724862	61.29
15	0.79	0.00	1.00	93337	74	0.79	0.00	93300	5631489	60.34
16	0.93	0.00	1.00	93263	87	0.93	0.00	93219	5538189	59.38
17	0.96	0.00	1.00	93176	89	0.96	0.00	93131	5444970	58.44
18	1.11	0.00	1.00	93087	103	1.11	0.00	93035	5351839	57.49
19	1.17	0.00	1.00	92983	109	1.17	0.00	92929	5258804	56.56
20	1.37	0.00	1.00	92875	127	1.37	0.00	92811	5165875	55.62
21	1.18	0.00	1.00	92747	109	1.18	0.00	92692	5073064	54.70
22	1.33	0.00	1.00	92638	123	1.33	0.00	92576	4980371	53.76
23	1.38	0.00	1.00	92515	128	1.38	0.00	92451	4887795	52.83
24	1.43	0.00	1.00	92387	132	1.44	0.00	92321	4795344	51.91
25	1.67	0.00	1.00	92254	154	1.67	0.00	92177	4703024	50.98
26	1.55	0.00	1.00	92100	143	1.55	0.00	92028	4610847	50.06
27	1.45	0.00	1.00	91957	133	1.45	0.00	91890	4518818	49.14
28	1.68	0.00	1.00	91824	154	1.68	0.00	91747	4426928	48.21
29	1.45	0.00	1.00	91669	133	1.46	0.00	91603	4335182	47.29
30	2.08	0.00	1.00	91536	190	2.08	0.00	91441	4243579	46.36
31	1.49	0.00	1.00	91346	136	1.49	0.00	91278	4152138	45.46
32	2.04	0.00	1.00	91210	186	2.04	0.00	91117	4060860	44.52
33	1.96	0.00	1.00	91024	178	1.96	0.00	90935	3969743	43.61
34	1.88	0.00	1.00	90846	170	1.88	0.00	90761	3878808	42.70
35	2.39	0.00	1.00	90675	217	2.40	0.00	90567	3788048	41.78
36	2.21	0.00	1.00	90458	200	2.22	0.00	90358	3697481	40.87

37	2.27	0.00	1.00	90258	205	2.28	0.00	90156	3607123	39.96
38	2.87	0.00	1.00	90053	258	2.87	0.00	89924	3516968	39.05
39	1.85	0.00	1.00	89795	166	1.85	0.00	89712	3427044	38.17
40	3.04	0.00	1.00	89629	272	3.04	0.00	89492	3337332	37.24
41	2.44	0.00	1.00	89356	218	2.44	0.00	89247	3247839	36.35
42	3.34	0.00	1.00	89138	297	3.34	0.00	88990	3158592	35.43
43	2.96	0.00	1.00	88841	263	2.96	0.00	88710	3069602	34.55
44	3.11	0.00	1.00	88578	276	3.12	0.00	88441	2980893	33.65
45	4.13	0.00	1.00	88303	364	4.13	0.00	88120	2892452	32.76
46	3.81	0.00	1.00	87938	335	3.81	0.00	87771	2804332	31.89
47	3.47	0.00	1.00	87604	304	3.48	0.00	87452	2716561	31.01
48	4.53	0.00	1.00	87300	395	4.54	0.00	87102	2629109	30.12
49	4.33	0.00	1.00	86904	377	4.34	0.00	86716	2542007	29.25
50	5.75	0.01	0.99	86528	498	5.77	0.01	86279	2455291	28.38
51	4.43	0.00	1.00	86030	381	4.44	0.00	85840	2369012	27.54
52	5.47	0.01	0.99	85649	468	5.48	0.01	85415	2283173	26.66
53	5.82	0.01	0.99	85181	496	5.84	0.01	84933	2197758	25.80
54	5.94	0.01	0.99	84685	503	5.95	0.01	84434	2112825	24.95
55	7.73	0.01	0.99	84182	650	7.76	0.01	83857	2028391	24.10
56	9.54	0.01	0.99	83532	797	9.59	0.01	83133	1944534	23.28
57	7.43	0.01	0.99	82735	615	7.46	0.01	82427	1861401	22.50
58	9.87	0.01	0.99	82120	810	9.92	0.01	81715	1778974	21.66
59	8.54	0.01	0.99	81309	694	8.58	0.01	80962	1697259	20.87
60	14.28	0.01	0.99	80615	1151	14.39	0.01	80039	1616297	20.05
61	9.63	0.01	0.99	79464	765	9.67	0.01	79081	1536257	19.33
62	13.30	0.01	0.99	78699	1047	13.39	0.01	78176	1457176	18.52
63	14.55	0.01	0.99	77652	1130	14.66	0.01	77087	1379001	17.76
64	15.40	0.02	0.98	76522	1179	15.52	0.02	75933	1301913	17.01
65	19.75	0.02	0.98	75344	1488	19.94	0.02	74600	1225980	16.27
66	18.03	0.02	0.98	73856	1332	18.20	0.02	73190	1151381	15.59
67	20.83	0.02	0.98	72524	1511	21.05	0.02	71769	1078191	14.87
68	27.84	0.03	0.97	71013	1977	28.23	0.03	70025	1006422	14.17
69	23.18	0.02	0.98	69037	1600	23.45	0.02	68237	936397	13.56
70	39.00	0.04	0.96	67436	2630	39.78	0.04	66121	868160	12.87
71	26.31	0.03	0.97	64806	1705	26.66	0.03	63954	802039	12.38
72	38.10	0.04	0.96	63101	2404	38.84	0.04	61899	738085	11.70
73	41.61	0.04	0.96	60697	2525	42.49	0.04	59434	676186	11.14
74	42.39	0.04	0.96	58172	2466	43.31	0.04	56939	616751	10.60
75	55.72	0.06	0.94	55706	3104	57.32	0.06	54154	559813	10.05
76	63.08	0.06	0.94	52602	3318	65.13	0.07	50943	505659	9.61
77	50.26	0.05	0.95	49284	2477	51.56	0.05	48045	454716	9.23
78	77.54	0.08	0.92	46807	3630	80.67	0.08	44992	406671	8.69
79	60.79	0.06	0.94	43177	2625	62.70	0.06	41865	361679	8.38
80	106.79	0.11	0.89	40552	4330	112.81	0.11	38387	319814	7.89
81	69.35	0.07	0.93	36222	2512	71.84	0.07	34966	281427	7.77
82	90.25	0.09	0.91	33710	3042	94.52	0.09	32189	246461	7.31
83	94.55	0.09	0.91	30667	2900	99.24	0.10	29218	214273	6.99
84	95.61	0.10	0.90	27768	2655	100.41	0.10	26440	185055	6.66
85	119.85	0.12	0.88	25113	3010	127.49	0.13	23608	158614	6.32
86	142.45	0.14	0.86	22103	3149	153.38	0.15	20529	135006	6.11

87	104.81	0.10	0.90	18955	1987	110.61	0.11	17961	114477	6.04
88	128.69	0.13	0.87	16968	2184	137.54	0.14	15876	96516	5.69
89	123.35	0.12	0.88	14784	1824	131.45	0.13	13873	80640	5.45
90	213.56	0.21	0.79	12961	2768	239.10	0.24	11577	66767	5.15
91	104.89	0.10	0.90	10193	1069	110.69	0.11	9658	55191	5.41
92	142.57	0.14	0.86	9124	1301	153.51	0.15	8473	45532	4.99
93	138.51	0.14	0.86	7823	1084	148.82	0.15	7281	37059	4.74
94	120.75	0.12	0.88	6739	814	128.51	0.13	6332	29778	4.42
95	146.99	0.15	0.85	5926	871	158.66	0.16	5490	23445	3.96
96	184.97	0.18	0.82	5055	935	203.83	0.20	4587	17955	3.55
97	143.60	0.14	0.86	4120	592	154.71	0.15	3824	13368	3.25
98	222.06	0.22	0.78	3528	783	249.80	0.25	3136	9544	2.71
99	167.48	0.17	0.83	2745	460	182.78	0.18	2515	6408	2.33
100	1000.00	1.00	0.00	2285	2285	586.88	0.59	3893	3893	1.70