

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

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

Russia 1983

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	23.12	0.02	0.98	100000	2312	23.61	0.02	97943	6216334	62.16
1	2.78	0.00	1.00	97688	272	2.79	0.00	97552	6118391	62.63
2	1.38	0.00	1.00	97416	135	1.38	0.00	97349	6020839	61.81
3	0.95	0.00	1.00	97281	93	0.96	0.00	97235	5923490	60.89
4	0.86	0.00	1.00	97189	84	0.86	0.00	97147	5826255	59.95
5	0.85	0.00	1.00	97105	83	0.85	0.00	97063	5729109	59.00
6	0.77	0.00	1.00	97022	74	0.77	0.00	96985	5632046	58.05
7	0.83	0.00	1.00	96948	81	0.83	0.00	96907	5535061	57.09
8	0.75	0.00	1.00	96867	73	0.75	0.00	96831	5438153	56.14
9	0.62	0.00	1.00	96794	60	0.62	0.00	96765	5341323	55.18
10	0.61	0.00	1.00	96735	59	0.61	0.00	96705	5244558	54.22
11	0.57	0.00	1.00	96676	55	0.57	0.00	96648	5147853	53.25
12	0.58	0.00	1.00	96620	56	0.58	0.00	96592	5051205	52.28
13	0.58	0.00	1.00	96564	56	0.58	0.00	96536	4954613	51.31
14	0.70	0.00	1.00	96508	67	0.70	0.00	96474	4858077	50.34
15	0.95	0.00	1.00	96441	91	0.95	0.00	96395	4761602	49.37
16	1.22	0.00	1.00	96349	117	1.22	0.00	96291	4665207	48.42
17	1.82	0.00	1.00	96232	175	1.82	0.00	96145	4568916	47.48
18	2.16	0.00	1.00	96057	207	2.16	0.00	95954	4472772	46.56
19	2.04	0.00	1.00	95850	196	2.05	0.00	95752	4376818	45.66
20	2.32	0.00	1.00	95654	222	2.33	0.00	95543	4281066	44.76
21	2.84	0.00	1.00	95432	271	2.84	0.00	95296	4185523	43.86
22	3.00	0.00	1.00	95161	285	3.00	0.00	95018	4090227	42.98
23	3.14	0.00	1.00	94875	298	3.15	0.00	94726	3995209	42.11
24	3.28	0.00	1.00	94577	311	3.29	0.00	94422	3900483	41.24
25	3.70	0.00	1.00	94267	349	3.71	0.00	94092	3806061	40.38
26	3.70	0.00	1.00	93918	348	3.71	0.00	93744	3711968	39.52
27	3.93	0.00	1.00	93570	368	3.94	0.00	93386	3618224	38.67
28	4.21	0.00	1.00	93202	392	4.22	0.00	93006	3524838	37.82
29	4.38	0.00	1.00	92810	406	4.39	0.00	92607	3431832	36.98
30	4.82	0.00	1.00	92403	445	4.83	0.00	92181	3339225	36.14
31	4.92	0.00	1.00	91958	453	4.94	0.00	91732	3247044	35.31
32	5.22	0.01	0.99	91506	478	5.23	0.01	91267	3155312	34.48
33	5.38	0.01	0.99	91028	490	5.40	0.01	90783	3064045	33.66
34	5.90	0.01	0.99	90538	535	5.92	0.01	90271	2973262	32.84
35	5.48	0.01	0.99	90003	493	5.49	0.01	89757	2882992	32.03
36	6.50	0.01	0.99	89511	582	6.52	0.01	89220	2793235	31.21
37	6.24	0.01	0.99	88929	555	6.26	0.01	88651	2704015	30.41
38	6.82	0.01	0.99	88374	603	6.85	0.01	88072	2615364	29.59
39	7.57	0.01	0.99	87771	664	7.59	0.01	87439	2527291	28.79
40	7.82	0.01	0.99	87107	681	7.85	0.01	86766	2439853	28.01
41	9.71	0.01	0.99	86425	839	9.76	0.01	86006	2353087	27.23
42	9.36	0.01	0.99	85586	801	9.40	0.01	85186	2267081	26.49
43	10.01	0.01	0.99	84785	849	10.06	0.01	84361	2181895	25.73
44	10.69	0.01	0.99	83936	897	10.75	0.01	83488	2097535	24.99

45	10.97	0.01	0.99	83039	911	11.03	0.01	82583	2014047	24.25
46	11.61	0.01	0.99	82128	954	11.68	0.01	81651	1931464	23.52
47	12.71	0.01	0.99	81174	1031	12.79	0.01	80659	1849813	22.79
48	13.99	0.01	0.99	80143	1121	14.09	0.01	79582	1769154	22.07
49	14.23	0.01	0.99	79022	1124	14.33	0.01	78460	1689572	21.38
50	16.26	0.02	0.98	77898	1267	16.40	0.02	77264	1611112	20.68
51	17.06	0.02	0.98	76631	1307	17.20	0.02	75977	1533848	20.02
52	18.54	0.02	0.98	75324	1396	18.71	0.02	74625	1457871	19.35
53	19.20	0.02	0.98	73927	1419	19.39	0.02	73218	1383245	18.71
54	20.20	0.02	0.98	72508	1465	20.41	0.02	71776	1310028	18.07
55	22.32	0.02	0.98	71043	1586	22.58	0.02	70250	1238252	17.43
56	22.93	0.02	0.98	69457	1593	23.20	0.02	68661	1168002	16.82
57	24.87	0.02	0.98	67864	1688	25.19	0.03	67020	1099341	16.20
58	25.83	0.03	0.97	66176	1709	26.16	0.03	65322	1032321	15.60
59	29.15	0.03	0.97	64467	1879	29.58	0.03	63528	966999	15.00
60	29.41	0.03	0.97	62588	1841	29.85	0.03	61668	903471	14.44
61	31.36	0.03	0.97	60747	1905	31.86	0.03	59795	841804	13.86
62	34.92	0.03	0.97	58842	2055	35.55	0.04	57815	782009	13.29
63	36.99	0.04	0.96	56787	2100	37.68	0.04	55737	724194	12.75
64	39.99	0.04	0.96	54687	2187	40.81	0.04	53593	668457	12.22
65	41.44	0.04	0.96	52500	2176	42.32	0.04	51412	614863	11.71
66	44.23	0.04	0.96	50324	2226	45.23	0.05	49212	563451	11.20
67	48.85	0.05	0.95	48099	2349	50.07	0.05	46924	514240	10.69
68	53.62	0.05	0.95	45749	2453	55.10	0.06	44523	467316	10.21
69	55.29	0.06	0.94	43296	2394	56.87	0.06	42099	422793	9.77
70	58.96	0.06	0.94	40902	2412	60.75	0.06	39696	380694	9.31
71	62.73	0.06	0.94	38490	2414	64.76	0.06	37283	340998	8.86
72	68.85	0.07	0.93	36076	2484	71.30	0.07	34834	303714	8.42
73	74.11	0.07	0.93	33592	2489	76.96	0.08	32348	268880	8.00
74	79.79	0.08	0.92	31103	2482	83.11	0.08	29862	236532	7.60
75	85.76	0.09	0.91	28621	2455	89.60	0.09	27394	206670	7.22
76	96.22	0.10	0.90	26167	2518	101.09	0.10	24908	179276	6.85
77	97.19	0.10	0.90	23649	2298	102.15	0.10	22500	154369	6.53
78	106.03	0.11	0.89	21350	2264	111.96	0.11	20219	131869	6.18
79	115.82	0.12	0.88	19087	2211	122.93	0.12	17981	111650	5.85
80	123.19	0.12	0.88	16876	2079	131.27	0.13	15837	93669	5.55
81	129.04	0.13	0.87	14797	1909	137.94	0.14	13843	77832	5.26
82	140.38	0.14	0.86	12888	1809	150.98	0.15	11983	63990	4.97
83	153.60	0.15	0.85	11079	1702	166.37	0.17	10228	52006	4.69
84	159.90	0.16	0.84	9377	1499	173.80	0.17	8627	41779	4.46
85	176.49	0.18	0.82	7878	1390	193.58	0.19	7182	33151	4.21
86	191.88	0.19	0.81	6487	1245	212.24	0.21	5865	25969	4.00
87	199.21	0.20	0.80	5242	1044	221.25	0.22	4720	20104	3.83
88	214.65	0.21	0.79	4198	901	240.46	0.24	3748	15384	3.66
89	220.01	0.22	0.78	3297	725	247.20	0.25	2934	11636	3.53
90	239.99	0.24	0.76	2572	617	272.71	0.27	2263	8702	3.38
91	249.57	0.25	0.75	1954	488	285.15	0.29	1711	6439	3.29
92	241.58	0.24	0.76	1467	354	274.77	0.27	1290	4728	3.22
93	246.63	0.25	0.75	1112	274	281.32	0.28	975	3439	3.09
94	235.30	0.24	0.76	838	197	266.68	0.27	739	2464	2.94

95	243.77	0.24	0.76	641	156	277.61	0.28	563	1724	2.69
96	271.48	0.27	0.73	485	132	314.12	0.31	419	1161	2.40
97	255.72	0.26	0.74	353	90	293.21	0.29	308	743	2.10
98	304.32	0.30	0.70	263	80	358.94	0.36	223	435	1.65
99	649.21	0.65	0.35	183	119	961.23	0.96	123	212	1.16
100	1000.00	1.00	0.00	64	64	725.03	0.73	88	88	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	17.24	0.02	0.98	100000	1724	17.51	0.02	98448	7343038	73.43
1	2.36	0.00	1.00	98276	231	2.36	0.00	98160	7244590	73.72
2	1.04	0.00	1.00	98045	102	1.04	0.00	97994	7146430	72.89
3	0.76	0.00	1.00	97943	74	0.76	0.00	97906	7048436	71.96
4	0.63	0.00	1.00	97869	61	0.63	0.00	97838	6950530	71.02
5	0.46	0.00	1.00	97808	45	0.46	0.00	97785	6852692	70.06
6	0.45	0.00	1.00	97762	44	0.45	0.00	97740	6754907	69.10
7	0.42	0.00	1.00	97718	41	0.42	0.00	97698	6657167	68.13
8	0.42	0.00	1.00	97677	41	0.42	0.00	97657	6559469	67.15
9	0.36	0.00	1.00	97637	35	0.36	0.00	97619	6461812	66.18
10	0.32	0.00	1.00	97601	32	0.32	0.00	97585	6364193	65.21
11	0.31	0.00	1.00	97569	31	0.31	0.00	97554	6266608	64.23
12	0.33	0.00	1.00	97539	32	0.33	0.00	97523	6169054	63.25
13	0.33	0.00	1.00	97507	32	0.33	0.00	97490	6071531	62.27
14	0.38	0.00	1.00	97474	37	0.38	0.00	97456	5974041	61.29
15	0.44	0.00	1.00	97437	43	0.44	0.00	97416	5876585	60.31
16	0.49	0.00	1.00	97394	47	0.49	0.00	97371	5779169	59.34
17	0.54	0.00	1.00	97347	53	0.54	0.00	97321	5681798	58.37
18	0.59	0.00	1.00	97294	57	0.59	0.00	97266	5584478	57.40
19	0.67	0.00	1.00	97237	65	0.67	0.00	97204	5487212	56.43
20	0.68	0.00	1.00	97171	66	0.68	0.00	97138	5390008	55.47
21	0.69	0.00	1.00	97106	67	0.69	0.00	97072	5292869	54.51
22	0.66	0.00	1.00	97038	64	0.66	0.00	97006	5195797	53.54
23	0.74	0.00	1.00	96974	72	0.74	0.00	96938	5098791	52.58
24	0.75	0.00	1.00	96902	72	0.75	0.00	96866	5001853	51.62
25	0.81	0.00	1.00	96830	78	0.81	0.00	96791	4904987	50.66
26	0.80	0.00	1.00	96752	78	0.80	0.00	96713	4808196	49.70
27	0.93	0.00	1.00	96674	90	0.93	0.00	96629	4711483	48.74
28	0.91	0.00	1.00	96584	88	0.91	0.00	96540	4614854	47.78
29	0.97	0.00	1.00	96497	94	0.97	0.00	96450	4518314	46.82
30	1.05	0.00	1.00	96403	101	1.05	0.00	96352	4421864	45.87
31	1.22	0.00	1.00	96301	117	1.22	0.00	96243	4325512	44.92
32	1.24	0.00	1.00	96184	119	1.24	0.00	96124	4229270	43.97
33	1.41	0.00	1.00	96065	136	1.42	0.00	95997	4133146	43.02
34	1.56	0.00	1.00	95929	150	1.56	0.00	95854	4037149	42.08
35	1.47	0.00	1.00	95779	141	1.47	0.00	95709	3941295	41.15
36	1.82	0.00	1.00	95639	174	1.82	0.00	95552	3845586	40.21
37	1.77	0.00	1.00	95465	169	1.78	0.00	95380	3750034	39.28
38	2.01	0.00	1.00	95295	191	2.01	0.00	95199	3654654	38.35

39	2.33	0.00	1.00	95104	222	2.33	0.00	94993	3559455	37.43
40	2.38	0.00	1.00	94882	226	2.38	0.00	94769	3464462	36.51
41	2.72	0.00	1.00	94657	258	2.72	0.00	94528	3369692	35.60
42	2.72	0.00	1.00	94399	257	2.73	0.00	94270	3275164	34.69
43	2.88	0.00	1.00	94142	271	2.88	0.00	94006	3180894	33.79
44	3.18	0.00	1.00	93871	298	3.18	0.00	93721	3086888	32.88
45	3.32	0.00	1.00	93572	311	3.32	0.00	93417	2993166	31.99
46	3.73	0.00	1.00	93262	348	3.74	0.00	93088	2899749	31.09
47	4.08	0.00	1.00	92914	379	4.08	0.00	92725	2806661	30.21
48	4.63	0.00	1.00	92535	428	4.64	0.00	92321	2713937	29.33
49	4.76	0.00	1.00	92107	439	4.77	0.00	91888	2621615	28.46
50	5.58	0.01	0.99	91669	512	5.60	0.01	91413	2529727	27.60
51	5.97	0.01	0.99	91157	544	5.99	0.01	90885	2438315	26.75
52	6.27	0.01	0.99	90613	569	6.29	0.01	90329	2347430	25.91
53	6.76	0.01	0.99	90044	609	6.78	0.01	89740	2257101	25.07
54	7.03	0.01	0.99	89435	629	7.06	0.01	89121	2167361	24.23
55	7.96	0.01	0.99	88807	707	7.99	0.01	88453	2078240	23.40
56	8.51	0.01	0.99	88100	750	8.55	0.01	87725	1989787	22.59
57	9.44	0.01	0.99	87350	824	9.48	0.01	86937	1902062	21.78
58	10.05	0.01	0.99	86525	869	10.10	0.01	86091	1815125	20.98
59	11.31	0.01	0.99	85656	969	11.38	0.01	85171	1729034	20.19
60	11.86	0.01	0.99	84687	1004	11.93	0.01	84185	1643863	19.41
61	13.13	0.01	0.99	83683	1099	13.22	0.01	83133	1559678	18.64
62	14.48	0.01	0.99	82584	1196	14.58	0.01	81986	1476544	17.88
63	15.46	0.02	0.98	81388	1258	15.58	0.02	80759	1394558	17.13
64	17.36	0.02	0.98	80130	1391	17.51	0.02	79434	1313799	16.40
65	18.33	0.02	0.98	78739	1443	18.50	0.02	78017	1234365	15.68
66	19.44	0.02	0.98	77296	1503	19.63	0.02	76544	1156348	14.96
67	21.78	0.02	0.98	75793	1651	22.02	0.02	74968	1079803	14.25
68	24.40	0.02	0.98	74142	1809	24.70	0.02	73238	1004836	13.55
69	27.09	0.03	0.97	72333	1959	27.46	0.03	71354	931598	12.88
70	30.25	0.03	0.97	70374	2128	30.71	0.03	69310	860245	12.22
71	32.42	0.03	0.97	68245	2213	32.95	0.03	67139	790935	11.59
72	37.77	0.04	0.96	66033	2494	38.50	0.04	64786	723796	10.96
73	41.36	0.04	0.96	63539	2628	42.24	0.04	62225	659010	10.37
74	44.74	0.04	0.96	60911	2725	45.76	0.05	59548	596785	9.80
75	51.09	0.05	0.95	58186	2972	52.42	0.05	56699	537237	9.23
76	57.46	0.06	0.94	55213	3173	59.16	0.06	53627	480538	8.70
77	60.34	0.06	0.94	52041	3140	62.21	0.06	50471	426911	8.20
78	68.14	0.07	0.93	48901	3332	70.54	0.07	47235	376440	7.70
79	75.04	0.08	0.92	45569	3420	77.97	0.08	43859	329206	7.22
80	84.38	0.08	0.92	42149	3556	88.09	0.09	40371	285347	6.77
81	86.99	0.09	0.91	38593	3357	90.94	0.09	36914	244976	6.35
82	104.06	0.10	0.90	35236	3666	109.77	0.11	33402	208061	5.90
83	126.03	0.13	0.87	31569	3979	134.51	0.13	29580	174659	5.53
84	131.53	0.13	0.87	27590	3629	140.79	0.14	25776	145079	5.26
85	144.75	0.14	0.86	23961	3468	156.04	0.16	22227	119303	4.98
86	149.43	0.15	0.85	20493	3062	161.49	0.16	18962	97076	4.74
87	164.57	0.16	0.84	17431	2869	179.32	0.18	15996	78114	4.48
88	178.69	0.18	0.82	14562	2602	196.22	0.20	13261	62118	4.27

89	185.28	0.19	0.81	11960	2216	204.20	0.20	10852	48856	4.08
90	201.59	0.20	0.80	9744	1964	224.18	0.22	8762	38004	3.90
91	211.03	0.21	0.79	7780	1642	235.92	0.24	6959	29242	3.76
92	213.03	0.21	0.79	6138	1308	238.43	0.24	5484	22283	3.63
93	213.85	0.21	0.79	4830	1033	239.45	0.24	4314	16799	3.48
94	199.15	0.20	0.80	3798	756	221.17	0.22	3419	12485	3.29
95	236.58	0.24	0.76	3041	719	268.32	0.27	2681	9066	2.98
96	238.64	0.24	0.76	2322	554	270.97	0.27	2045	6384	2.75
97	233.74	0.23	0.77	1768	413	264.67	0.26	1561	4339	2.45
98	273.79	0.27	0.73	1355	371	317.21	0.32	1169	2778	2.05
99	484.57	0.48	0.52	984	477	639.52	0.64	745	1609	1.64
100	1000.00	1.00	0.00	507	507	586.88	0.59	864	864	1.70