

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

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

Russia 1970

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	25.76	0.03	0.97	100000	2576	26.36	0.03	97720	6304133	63.04
1	2.96	0.00	1.00	97424	288	2.96	0.00	97280	6206413	63.70
2	1.40	0.00	1.00	97136	136	1.40	0.00	97068	6109133	62.89
3	1.08	0.00	1.00	97000	105	1.08	0.00	96947	6012066	61.98
4	1.01	0.00	1.00	96895	98	1.01	0.00	96846	5915118	61.05
5	0.91	0.00	1.00	96797	88	0.91	0.00	96753	5818273	60.11
6	0.94	0.00	1.00	96709	91	0.94	0.00	96664	5721519	59.16
7	0.88	0.00	1.00	96618	85	0.88	0.00	96576	5624856	58.22
8	0.87	0.00	1.00	96533	84	0.87	0.00	96491	5528280	57.27
9	0.75	0.00	1.00	96450	72	0.75	0.00	96414	5431788	56.32
10	0.69	0.00	1.00	96378	66	0.69	0.00	96344	5335375	55.36
11	0.63	0.00	1.00	96311	61	0.63	0.00	96281	5239030	54.40
12	0.64	0.00	1.00	96250	62	0.64	0.00	96219	5142750	53.43
13	0.71	0.00	1.00	96189	68	0.71	0.00	96155	5046530	52.46
14	0.77	0.00	1.00	96121	74	0.77	0.00	96083	4950376	51.50
15	1.01	0.00	1.00	96046	97	1.01	0.00	95998	4854292	50.54
16	1.26	0.00	1.00	95949	121	1.26	0.00	95888	4758295	49.59
17	1.82	0.00	1.00	95828	174	1.82	0.00	95741	4662406	48.65
18	2.11	0.00	1.00	95654	202	2.11	0.00	95553	4566665	47.74
19	2.02	0.00	1.00	95452	193	2.02	0.00	95356	4471112	46.84
20	2.10	0.00	1.00	95259	200	2.11	0.00	95159	4375757	45.94
21	2.54	0.00	1.00	95059	241	2.54	0.00	94938	4280598	45.03
22	2.66	0.00	1.00	94817	252	2.66	0.00	94691	4185660	44.14
23	3.12	0.00	1.00	94565	295	3.13	0.00	94418	4090969	43.26
24	3.02	0.00	1.00	94270	285	3.02	0.00	94128	3996551	42.39
25	3.42	0.00	1.00	93985	321	3.42	0.00	93825	3902423	41.52
26	3.65	0.00	1.00	93664	341	3.65	0.00	93493	3808599	40.66
27	3.51	0.00	1.00	93323	328	3.52	0.00	93159	3715106	39.81
28	4.21	0.00	1.00	92995	392	4.22	0.00	92799	3621947	38.95
29	4.36	0.00	1.00	92603	403	4.37	0.00	92401	3529148	38.11
30	4.61	0.00	1.00	92199	425	4.62	0.00	91987	3436747	37.28
31	4.80	0.00	1.00	91775	441	4.81	0.00	91554	3344760	36.45
32	4.85	0.00	1.00	91334	443	4.86	0.00	91113	3253206	35.62
33	5.17	0.01	0.99	90891	470	5.19	0.01	90656	3162093	34.79
34	5.48	0.01	0.99	90421	495	5.49	0.01	90173	3071437	33.97
35	6.01	0.01	0.99	89925	540	6.02	0.01	89655	2981264	33.15
36	5.98	0.01	0.99	89385	534	6.00	0.01	89118	2891609	32.35
37	6.31	0.01	0.99	88851	561	6.33	0.01	88571	2802491	31.54
38	7.01	0.01	0.99	88290	619	7.04	0.01	87981	2713920	30.74
39	7.06	0.01	0.99	87671	619	7.09	0.01	87362	2625939	29.95
40	7.68	0.01	0.99	87052	668	7.71	0.01	86718	2538577	29.16
41	7.60	0.01	0.99	86384	657	7.63	0.01	86055	2451859	28.38
42	8.42	0.01	0.99	85727	722	8.46	0.01	85366	2365804	27.60
43	8.59	0.01	0.99	85005	730	8.63	0.01	84640	2280438	26.83

44	9.18	0.01	0.99	84275	774	9.22	0.01	83888	2195798	26.06
45	9.62	0.01	0.99	83501	803	9.66	0.01	83100	2111910	25.29
46	10.44	0.01	0.99	82698	863	10.49	0.01	82266	2028811	24.53
47	10.65	0.01	0.99	81835	871	10.70	0.01	81399	1946544	23.79
48	11.25	0.01	0.99	80963	911	11.31	0.01	80508	1865145	23.04
49	12.27	0.01	0.99	80053	982	12.35	0.01	79561	1784637	22.29
50	12.99	0.01	0.99	79070	1027	13.07	0.01	78557	1705076	21.56
51	13.10	0.01	0.99	78043	1023	13.19	0.01	77532	1626519	20.84
52	15.11	0.02	0.98	77021	1164	15.22	0.02	76439	1548987	20.11
53	15.74	0.02	0.98	75857	1194	15.87	0.02	75260	1472549	19.41
54	16.92	0.02	0.98	74663	1263	17.07	0.02	74031	1397289	18.71
55	18.39	0.02	0.98	73399	1350	18.56	0.02	72725	1323258	18.03
56	19.57	0.02	0.98	72050	1410	19.76	0.02	71345	1250533	17.36
57	20.26	0.02	0.98	70640	1431	20.46	0.02	69924	1179188	16.69
58	22.75	0.02	0.98	69209	1575	23.01	0.02	68422	1109264	16.03
59	23.86	0.02	0.98	67634	1614	24.15	0.02	66827	1040843	15.39
60	27.18	0.03	0.97	66020	1795	27.56	0.03	65123	974015	14.75
61	27.71	0.03	0.97	64226	1780	28.10	0.03	63336	908892	14.15
62	30.59	0.03	0.97	62446	1910	31.07	0.03	61491	845556	13.54
63	34.85	0.03	0.97	60536	2110	35.47	0.04	59481	784065	12.95
64	36.84	0.04	0.96	58426	2153	37.53	0.04	57350	724584	12.40
65	40.90	0.04	0.96	56274	2301	41.75	0.04	55123	667234	11.86
66	43.01	0.04	0.96	53972	2321	43.95	0.04	52812	612111	11.34
67	45.89	0.05	0.95	51651	2370	46.97	0.05	50466	559300	10.83
68	49.53	0.05	0.95	49281	2441	50.79	0.05	48060	508834	10.33
69	54.70	0.05	0.95	46840	2562	56.24	0.06	45559	460773	9.84
70	62.66	0.06	0.94	44278	2774	64.68	0.06	42891	415214	9.38
71	59.31	0.06	0.94	41503	2462	61.12	0.06	40273	372324	8.97
72	69.63	0.07	0.93	39042	2719	72.15	0.07	37683	332051	8.50
73	73.48	0.07	0.93	36323	2669	76.29	0.08	34989	294369	8.10
74	77.41	0.08	0.92	33654	2605	80.52	0.08	32352	259380	7.71
75	84.17	0.08	0.92	31049	2613	87.87	0.09	29742	227028	7.31
76	90.46	0.09	0.91	28436	2572	94.75	0.09	27150	197286	6.94
77	95.51	0.10	0.90	25863	2470	100.30	0.10	24628	170136	6.58
78	107.03	0.11	0.89	23393	2504	113.08	0.11	22141	145508	6.22
79	113.42	0.11	0.89	20889	2369	120.24	0.12	19705	123367	5.91
80	122.19	0.12	0.88	18520	2263	130.14	0.13	17389	103662	5.60
81	115.99	0.12	0.88	16257	1886	123.13	0.12	15314	86274	5.31
82	148.35	0.15	0.85	14372	2132	160.23	0.16	13306	70959	4.94
83	149.97	0.15	0.85	12240	1836	162.13	0.16	11322	57654	4.71
84	164.22	0.16	0.84	10404	1708	178.90	0.18	9550	46332	4.45
85	171.27	0.17	0.83	8695	1489	187.31	0.19	7951	36782	4.23
86	190.95	0.19	0.81	7206	1376	211.10	0.21	6518	28831	4.00
87	192.07	0.19	0.81	5830	1120	212.48	0.21	5270	22313	3.83
88	209.85	0.21	0.79	4710	988	234.46	0.23	4216	17043	3.62
89	214.89	0.21	0.79	3722	800	240.75	0.24	3322	12827	3.45
90	238.22	0.24	0.76	2922	696	270.43	0.27	2574	9505	3.25
91	232.74	0.23	0.77	2226	518	263.38	0.26	1967	6931	3.11
92	268.37	0.27	0.73	1708	458	309.96	0.31	1479	4964	2.91
93	292.47	0.29	0.71	1250	365	342.56	0.34	1067	3485	2.79

94	294.30	0.29	0.71	884	260	345.07	0.35	754	2418	2.74
95	276.41	0.28	0.72	624	172	320.74	0.32	538	1664	2.67
96	272.68	0.27	0.73	451	123	315.73	0.32	390	1126	2.49
97	275.43	0.28	0.72	328	90	319.42	0.32	283	736	2.24
98	299.21	0.30	0.70	238	71	351.85	0.35	202	453	1.91
99	464.95	0.46	0.54	167	78	605.78	0.61	128	251	1.51
100	1000.00	1.00	0.00	89	89	725.03	0.73	123	123	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	19.11	0.02	0.98	100000	1911	19.44	0.02	98286	7341986	73.42
1	2.36	0.00	1.00	98089	231	2.36	0.00	97973	7243700	73.85
2	1.25	0.00	1.00	97858	122	1.25	0.00	97796	7145726	73.02
3	0.83	0.00	1.00	97735	81	0.83	0.00	97695	7047930	72.11
4	0.69	0.00	1.00	97654	68	0.69	0.00	97620	6950235	71.17
5	0.65	0.00	1.00	97587	63	0.65	0.00	97555	6852615	70.22
6	0.53	0.00	1.00	97523	51	0.53	0.00	97497	6755060	69.27
7	0.59	0.00	1.00	97472	58	0.59	0.00	97443	6657563	68.30
8	0.50	0.00	1.00	97414	49	0.50	0.00	97390	6560120	67.34
9	0.44	0.00	1.00	97365	43	0.44	0.00	97344	6462730	66.38
10	0.42	0.00	1.00	97323	41	0.42	0.00	97302	6365386	65.40
11	0.39	0.00	1.00	97282	38	0.39	0.00	97263	6268083	64.43
12	0.38	0.00	1.00	97244	37	0.38	0.00	97226	6170821	63.46
13	0.42	0.00	1.00	97207	41	0.42	0.00	97187	6073595	62.48
14	0.43	0.00	1.00	97166	42	0.43	0.00	97145	5976408	61.51
15	0.48	0.00	1.00	97124	47	0.48	0.00	97101	5879263	60.53
16	0.53	0.00	1.00	97078	51	0.53	0.00	97052	5782162	59.56
17	0.58	0.00	1.00	97026	56	0.58	0.00	96998	5685110	58.59
18	0.65	0.00	1.00	96970	63	0.65	0.00	96938	5588111	57.63
19	0.73	0.00	1.00	96906	71	0.73	0.00	96871	5491173	56.66
20	0.79	0.00	1.00	96836	77	0.79	0.00	96797	5394302	55.71
21	0.79	0.00	1.00	96759	77	0.79	0.00	96721	5297505	54.75
22	0.73	0.00	1.00	96682	71	0.73	0.00	96647	5200784	53.79
23	0.88	0.00	1.00	96612	85	0.88	0.00	96569	5104137	52.83
24	0.80	0.00	1.00	96526	77	0.80	0.00	96488	5007568	51.88
25	0.93	0.00	1.00	96449	90	0.93	0.00	96404	4911080	50.92
26	0.96	0.00	1.00	96359	93	0.96	0.00	96313	4814676	49.97
27	0.96	0.00	1.00	96266	92	0.96	0.00	96220	4718363	49.01
28	1.13	0.00	1.00	96174	109	1.14	0.00	96119	4622143	48.06
29	1.10	0.00	1.00	96065	105	1.10	0.00	96012	4526024	47.11
30	1.19	0.00	1.00	95960	114	1.19	0.00	95903	4430011	46.17
31	1.23	0.00	1.00	95846	118	1.23	0.00	95787	4334109	45.22
32	1.32	0.00	1.00	95728	126	1.32	0.00	95665	4238322	44.27
33	1.43	0.00	1.00	95602	136	1.43	0.00	95533	4142658	43.33
34	1.54	0.00	1.00	95465	147	1.54	0.00	95392	4047124	42.39
35	1.78	0.00	1.00	95318	170	1.79	0.00	95233	3951733	41.46
36	1.73	0.00	1.00	95148	165	1.73	0.00	95066	3856500	40.53
37	1.78	0.00	1.00	94983	169	1.78	0.00	94899	3761434	39.60

38	2.10	0.00	1.00	94814	200	2.11	0.00	94715	3666535	38.67
39	2.07	0.00	1.00	94615	196	2.07	0.00	94517	3571821	37.75
40	2.34	0.00	1.00	94419	221	2.34	0.00	94308	3477304	36.83
41	2.33	0.00	1.00	94198	219	2.33	0.00	94088	3382995	35.91
42	2.66	0.00	1.00	93979	250	2.66	0.00	93854	3288907	35.00
43	2.68	0.00	1.00	93729	252	2.69	0.00	93603	3195053	34.09
44	2.98	0.00	1.00	93477	278	2.98	0.00	93338	3101450	33.18
45	3.26	0.00	1.00	93199	304	3.26	0.00	93047	3008113	32.28
46	3.69	0.00	1.00	92895	343	3.70	0.00	92724	2915066	31.38
47	3.67	0.00	1.00	92552	340	3.68	0.00	92382	2822342	30.49
48	4.39	0.00	1.00	92212	405	4.40	0.00	92010	2729960	29.61
49	4.55	0.00	1.00	91807	418	4.56	0.00	91598	2637950	28.73
50	5.31	0.01	0.99	91390	485	5.32	0.01	91147	2546352	27.86
51	5.33	0.01	0.99	90905	485	5.35	0.01	90662	2455205	27.01
52	5.89	0.01	0.99	90420	533	5.91	0.01	90153	2364542	26.15
53	6.07	0.01	0.99	89887	545	6.09	0.01	89614	2274389	25.30
54	6.55	0.01	0.99	89342	585	6.57	0.01	89049	2184775	24.45
55	6.86	0.01	0.99	88757	609	6.88	0.01	88452	2095725	23.61
56	7.49	0.01	0.99	88148	660	7.52	0.01	87818	2007273	22.77
57	8.03	0.01	0.99	87488	703	8.07	0.01	87136	1919456	21.94
58	8.70	0.01	0.99	86785	755	8.74	0.01	86407	1832319	21.11
59	9.37	0.01	0.99	86029	806	9.42	0.01	85626	1745912	20.29
60	11.45	0.01	0.99	85223	976	11.52	0.01	84735	1660286	19.48
61	10.75	0.01	0.99	84247	906	10.81	0.01	83795	1575551	18.70
62	12.93	0.01	0.99	83342	1078	13.02	0.01	82803	1491756	17.90
63	14.29	0.01	0.99	82264	1176	14.39	0.01	81676	1408953	17.13
64	15.25	0.02	0.98	81088	1236	15.36	0.02	80470	1327278	16.37
65	17.74	0.02	0.98	79852	1417	17.90	0.02	79143	1246808	15.61
66	18.79	0.02	0.98	78435	1473	18.96	0.02	77698	1167665	14.89
67	21.41	0.02	0.98	76962	1648	21.65	0.02	76138	1089966	14.16
68	23.15	0.02	0.98	75314	1744	23.42	0.02	74442	1013829	13.46
69	27.58	0.03	0.97	73570	2029	27.97	0.03	72555	939387	12.77
70	33.92	0.03	0.97	71541	2427	34.51	0.03	70327	866832	12.12
71	31.97	0.03	0.97	69114	2210	32.49	0.03	68009	796504	11.52
72	42.08	0.04	0.96	66904	2815	42.98	0.04	65496	728496	10.89
73	42.83	0.04	0.96	64089	2745	43.76	0.04	62716	662999	10.35
74	47.76	0.05	0.95	61344	2930	48.93	0.05	59879	600283	9.79
75	52.98	0.05	0.95	58414	3095	54.42	0.05	56866	540404	9.25
76	57.93	0.06	0.94	55319	3205	59.66	0.06	53717	483538	8.74
77	63.56	0.06	0.94	52114	3312	65.64	0.07	50458	429821	8.25
78	74.81	0.07	0.93	48802	3651	77.72	0.08	46977	379363	7.77
79	76.73	0.08	0.92	45151	3464	79.79	0.08	43419	332386	7.36
80	87.77	0.09	0.91	41687	3659	91.80	0.09	39857	288967	6.93
81	80.71	0.08	0.92	38028	3069	84.10	0.08	36493	249110	6.55
82	113.21	0.11	0.89	34959	3958	120.01	0.12	32980	212617	6.08
83	115.33	0.12	0.88	31001	3575	122.39	0.12	29213	179637	5.79
84	128.04	0.13	0.87	27426	3511	136.79	0.14	25670	150424	5.48
85	131.15	0.13	0.87	23914	3136	140.35	0.14	22346	124754	5.22
86	144.75	0.14	0.86	20778	3008	156.04	0.16	19274	102408	4.93
87	157.51	0.16	0.84	17770	2799	170.98	0.17	16371	83134	4.68

88	160.05	0.16	0.84	14971	2396	173.97	0.17	13773	66763	4.46
89	169.71	0.17	0.83	12575	2134	185.44	0.19	11508	52990	4.21
90	190.68	0.19	0.81	10441	1991	210.78	0.21	9446	41482	3.97
91	166.79	0.17	0.83	8450	1409	181.96	0.18	7745	32036	3.79
92	242.59	0.24	0.76	7041	1708	276.08	0.28	6187	24291	3.45
93	228.69	0.23	0.77	5333	1220	258.22	0.26	4723	18104	3.39
94	237.51	0.24	0.76	4113	977	269.52	0.27	3625	13381	3.25
95	225.00	0.22	0.78	3136	706	253.52	0.25	2783	9757	3.11
96	239.89	0.24	0.76	2431	583	272.59	0.27	2139	6973	2.87
97	230.10	0.23	0.77	1847	425	260.01	0.26	1635	4834	2.62
98	226.39	0.23	0.77	1422	322	255.29	0.26	1261	3199	2.25
99	427.76	0.43	0.57	1100	471	544.14	0.54	865	1938	1.76
100	1000.00	1.00	0.00	630	630	586.88	0.59	1073	1073	1.70