

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

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

Russia 1992

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	19.90	0.02	0.98	100000	1990	20.26	0.02	98218	6189683	61.90
1	1.86	0.00	1.00	98010	182	1.86	0.00	97919	6091465	62.15
2	1.12	0.00	1.00	97828	109	1.12	0.00	97773	5993546	61.27
3	0.90	0.00	1.00	97718	88	0.90	0.00	97675	5895773	60.33
4	0.84	0.00	1.00	97631	82	0.84	0.00	97590	5798099	59.39
5	0.79	0.00	1.00	97549	77	0.79	0.00	97511	5700509	58.44
6	0.74	0.00	1.00	97472	72	0.74	0.00	97436	5602998	57.48
7	0.75	0.00	1.00	97400	73	0.75	0.00	97364	5505562	56.53
8	0.73	0.00	1.00	97328	71	0.73	0.00	97292	5408198	55.57
9	0.68	0.00	1.00	97257	66	0.68	0.00	97224	5310906	54.61
10	0.59	0.00	1.00	97191	58	0.60	0.00	97162	5213682	53.64
11	0.59	0.00	1.00	97133	58	0.59	0.00	97104	5116520	52.68
12	0.63	0.00	1.00	97076	61	0.63	0.00	97045	5019415	51.71
13	0.67	0.00	1.00	97015	65	0.67	0.00	96982	4922370	50.74
14	0.84	0.00	1.00	96950	81	0.84	0.00	96909	4825388	49.77
15	1.08	0.00	1.00	96869	105	1.08	0.00	96816	4728479	48.81
16	1.40	0.00	1.00	96764	135	1.40	0.00	96696	4631663	47.87
17	1.99	0.00	1.00	96628	192	1.99	0.00	96532	4534967	46.93
18	2.28	0.00	1.00	96436	220	2.29	0.00	96326	4438435	46.02
19	2.39	0.00	1.00	96216	230	2.39	0.00	96101	4342109	45.13
20	2.78	0.00	1.00	95985	267	2.78	0.00	95852	4246008	44.24
21	3.11	0.00	1.00	95719	298	3.11	0.00	95570	4150156	43.36
22	3.19	0.00	1.00	95421	305	3.20	0.00	95269	4054586	42.49
23	3.43	0.00	1.00	95117	326	3.44	0.00	94953	3959317	41.63
24	3.65	0.00	1.00	94790	346	3.65	0.00	94617	3864364	40.77
25	3.79	0.00	1.00	94445	358	3.79	0.00	94266	3769746	39.91
26	3.91	0.00	1.00	94087	368	3.92	0.00	93903	3675481	39.06
27	4.26	0.00	1.00	93719	399	4.27	0.00	93520	3581578	38.22
28	4.33	0.00	1.00	93320	404	4.34	0.00	93118	3488058	37.38
29	4.74	0.00	1.00	92916	441	4.76	0.00	92696	3394940	36.54
30	5.05	0.01	0.99	92476	467	5.06	0.01	92242	3302244	35.71
31	5.17	0.01	0.99	92008	476	5.19	0.01	91770	3210002	34.89
32	5.49	0.01	0.99	91533	503	5.51	0.01	91281	3118231	34.07
33	5.76	0.01	0.99	91030	524	5.78	0.01	90768	3026950	33.25
34	6.06	0.01	0.99	90506	549	6.08	0.01	90231	2936183	32.44
35	6.33	0.01	0.99	89957	569	6.35	0.01	89672	2845952	31.64
36	6.67	0.01	0.99	89388	596	6.69	0.01	89089	2756279	30.84
37	7.13	0.01	0.99	88791	633	7.16	0.01	88475	2667190	30.04
38	7.55	0.01	0.99	88158	666	7.58	0.01	87825	2578715	29.25
39	7.93	0.01	0.99	87492	694	7.96	0.01	87146	2490890	28.47
40	9.04	0.01	0.99	86799	785	9.08	0.01	86406	2403745	27.69
41	9.14	0.01	0.99	86014	786	9.18	0.01	85621	2317338	26.94
42	9.85	0.01	0.99	85228	840	9.90	0.01	84808	2231717	26.19
43	10.97	0.01	0.99	84389	926	11.03	0.01	83926	2146909	25.44
44	10.37	0.01	0.99	83463	866	10.43	0.01	83030	2062983	24.72

45	13.22	0.01	0.99	82597	1092	13.30	0.01	82051	1979953	23.97
46	12.43	0.01	0.99	81505	1013	12.51	0.01	80999	1897902	23.29
47	14.04	0.01	0.99	80492	1130	14.14	0.01	79927	1816903	22.57
48	14.73	0.01	0.99	79362	1169	14.84	0.01	78778	1736976	21.89
49	13.88	0.01	0.99	78193	1085	13.97	0.01	77651	1658198	21.21
50	18.50	0.02	0.98	77108	1426	18.67	0.02	76395	1580548	20.50
51	17.53	0.02	0.98	75682	1327	17.69	0.02	75018	1504153	19.87
52	18.66	0.02	0.98	74355	1387	18.84	0.02	73661	1429135	19.22
53	20.86	0.02	0.98	72967	1522	21.08	0.02	72206	1355473	18.58
54	20.68	0.02	0.98	71445	1477	20.90	0.02	70706	1283267	17.96
55	22.67	0.02	0.98	69968	1586	22.93	0.02	69174	1212561	17.33
56	23.97	0.02	0.98	68381	1639	24.26	0.02	67562	1143386	16.72
57	25.99	0.03	0.97	66742	1735	26.34	0.03	65875	1075825	16.12
58	26.16	0.03	0.97	65007	1700	26.50	0.03	64157	1009950	15.54
59	28.50	0.03	0.97	63307	1804	28.91	0.03	62405	945793	14.94
60	31.89	0.03	0.97	61503	1961	32.41	0.03	60522	883388	14.36
61	32.98	0.03	0.97	59541	1964	33.53	0.03	58560	822866	13.82
62	36.29	0.04	0.96	57578	2089	36.96	0.04	56533	764307	13.27
63	37.77	0.04	0.96	55488	2096	38.50	0.04	54441	707773	12.76
64	41.75	0.04	0.96	53393	2229	42.64	0.04	52278	653333	12.24
65	43.24	0.04	0.96	51164	2213	44.20	0.04	50057	601055	11.75
66	46.47	0.05	0.95	48951	2275	47.58	0.05	47814	550997	11.26
67	49.56	0.05	0.95	46676	2313	50.81	0.05	45520	503184	10.78
68	53.58	0.05	0.95	44363	2377	55.05	0.06	43175	457664	10.32
69	53.93	0.05	0.95	41986	2264	55.42	0.06	40854	414489	9.87
70	58.16	0.06	0.94	39722	2310	59.90	0.06	38567	373635	9.41
71	62.05	0.06	0.94	37412	2321	64.03	0.06	36251	335068	8.96
72	66.34	0.07	0.93	35091	2328	68.62	0.07	33927	298817	8.52
73	76.34	0.08	0.92	32763	2501	79.37	0.08	31512	264890	8.09
74	79.08	0.08	0.92	30261	2393	82.34	0.08	29065	233378	7.71
75	79.39	0.08	0.92	27868	2212	82.67	0.08	26762	204313	7.33
76	89.16	0.09	0.91	25656	2288	93.32	0.09	24512	177551	6.92
77	98.75	0.10	0.90	23368	2308	103.88	0.10	22215	153039	6.55
78	103.81	0.10	0.90	21061	2186	109.49	0.11	19968	130824	6.21
79	110.36	0.11	0.89	18874	2083	116.81	0.12	17833	110857	5.87
80	120.19	0.12	0.88	16791	2018	127.87	0.13	15782	93024	5.54
81	127.94	0.13	0.87	14773	1890	136.68	0.14	13828	77241	5.23
82	138.85	0.14	0.86	12883	1789	149.21	0.15	11989	63413	4.92
83	150.46	0.15	0.85	11094	1669	162.70	0.16	10260	51424	4.64
84	162.67	0.16	0.84	9425	1533	177.07	0.18	8659	41164	4.37
85	180.37	0.18	0.82	7892	1424	198.25	0.20	7180	32506	4.12
86	184.24	0.18	0.82	6468	1192	202.93	0.20	5873	25325	3.92
87	193.61	0.19	0.81	5277	1022	214.36	0.21	4766	19453	3.69
88	211.28	0.21	0.79	4255	899	236.23	0.24	3806	14687	3.45
89	219.42	0.22	0.78	3356	736	246.45	0.25	2988	10881	3.24
90	243.04	0.24	0.76	2620	637	276.66	0.28	2301	7894	3.01
91	247.56	0.25	0.75	1983	491	282.53	0.28	1738	5592	2.82
92	298.91	0.30	0.70	1492	446	351.44	0.35	1269	3855	2.58
93	302.53	0.30	0.70	1046	316	356.44	0.36	888	2585	2.47
94	318.69	0.32	0.68	730	233	379.10	0.38	613	1698	2.33

95	366.37	0.37	0.63	497	182	448.53	0.45	406	1084	2.18
96	354.98	0.35	0.65	315	112	431.58	0.43	259	678	2.15
97	349.44	0.35	0.65	203	71	423.42	0.42	168	419	2.06
98	366.69	0.37	0.63	132	48	449.01	0.45	108	251	1.90
99	353.43	0.35	0.65	84	30	429.30	0.43	69	144	1.72
100	1000.00	1.00	0.00	54	54	725.03	0.73	75	75	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	14.56	0.01	0.99	100000	1456	14.76	0.01	98682	7365916	73.66
1	1.47	0.00	1.00	98544	145	1.47	0.00	98472	7267233	73.75
2	0.86	0.00	1.00	98399	84	0.86	0.00	98357	7168762	72.85
3	0.63	0.00	1.00	98315	62	0.63	0.00	98284	7070404	71.92
4	0.57	0.00	1.00	98253	56	0.57	0.00	98225	6972120	70.96
5	0.48	0.00	1.00	98197	47	0.48	0.00	98174	6873895	70.00
6	0.41	0.00	1.00	98150	40	0.41	0.00	98130	6775721	69.03
7	0.41	0.00	1.00	98110	40	0.41	0.00	98090	6677591	68.06
8	0.37	0.00	1.00	98070	36	0.37	0.00	98052	6579501	67.09
9	0.31	0.00	1.00	98034	30	0.31	0.00	98019	6481448	66.11
10	0.31	0.00	1.00	98004	30	0.31	0.00	97989	6383429	65.13
11	0.32	0.00	1.00	97974	31	0.32	0.00	97959	6285440	64.15
12	0.29	0.00	1.00	97943	28	0.29	0.00	97929	6187481	63.17
13	0.33	0.00	1.00	97915	32	0.33	0.00	97899	6089552	62.19
14	0.44	0.00	1.00	97883	43	0.44	0.00	97861	5991653	61.21
15	0.54	0.00	1.00	97840	53	0.54	0.00	97813	5893792	60.24
16	0.66	0.00	1.00	97787	65	0.66	0.00	97754	5795979	59.27
17	0.80	0.00	1.00	97722	78	0.80	0.00	97683	5698225	58.31
18	0.82	0.00	1.00	97644	80	0.82	0.00	97604	5600542	57.36
19	0.80	0.00	1.00	97564	78	0.80	0.00	97525	5502938	56.40
20	0.83	0.00	1.00	97486	81	0.83	0.00	97445	5405413	55.45
21	0.79	0.00	1.00	97405	77	0.79	0.00	97367	5307968	54.49
22	0.88	0.00	1.00	97328	86	0.88	0.00	97285	5210602	53.54
23	0.84	0.00	1.00	97242	82	0.84	0.00	97201	5113316	52.58
24	0.87	0.00	1.00	97160	84	0.87	0.00	97118	5016115	51.63
25	0.91	0.00	1.00	97076	88	0.91	0.00	97032	4918997	50.67
26	0.98	0.00	1.00	96988	95	0.98	0.00	96941	4821965	49.72
27	0.94	0.00	1.00	96893	91	0.94	0.00	96847	4725024	48.77
28	1.00	0.00	1.00	96802	97	1.00	0.00	96753	4628176	47.81
29	1.02	0.00	1.00	96705	99	1.02	0.00	96656	4531423	46.86
30	1.10	0.00	1.00	96606	106	1.10	0.00	96553	4434767	45.91
31	1.20	0.00	1.00	96500	116	1.20	0.00	96442	4338215	44.96
32	1.27	0.00	1.00	96384	122	1.27	0.00	96323	4241773	44.01
33	1.36	0.00	1.00	96262	131	1.36	0.00	96196	4145449	43.06
34	1.41	0.00	1.00	96131	135	1.41	0.00	96063	4049253	42.12
35	1.59	0.00	1.00	95996	152	1.59	0.00	95920	3953190	41.18
36	1.75	0.00	1.00	95844	168	1.75	0.00	95760	3857270	40.25
37	1.90	0.00	1.00	95676	182	1.90	0.00	95585	3761510	39.32
38	1.99	0.00	1.00	95494	190	1.99	0.00	95399	3665925	38.39

39	2.16	0.00	1.00	95304	206	2.17	0.00	95201	3570526	37.46
40	2.46	0.00	1.00	95098	234	2.46	0.00	94981	3475325	36.54
41	2.55	0.00	1.00	94864	242	2.56	0.00	94743	3380344	35.63
42	2.85	0.00	1.00	94622	270	2.85	0.00	94487	3285601	34.72
43	3.28	0.00	1.00	94352	310	3.29	0.00	94197	3191113	33.82
44	3.10	0.00	1.00	94043	292	3.11	0.00	93897	3096916	32.93
45	4.10	0.00	1.00	93751	384	4.11	0.00	93559	3003019	32.03
46	3.73	0.00	1.00	93367	348	3.73	0.00	93193	2909460	31.16
47	4.39	0.00	1.00	93019	408	4.40	0.00	92814	2816268	30.28
48	4.85	0.00	1.00	92610	449	4.86	0.00	92386	2723454	29.41
49	4.39	0.00	1.00	92161	404	4.40	0.00	91959	2631068	28.55
50	5.66	0.01	0.99	91757	520	5.68	0.01	91497	2539109	27.67
51	5.31	0.01	0.99	91237	484	5.32	0.01	90995	2447613	26.83
52	5.90	0.01	0.99	90753	536	5.92	0.01	90485	2356618	25.97
53	6.57	0.01	0.99	90217	593	6.60	0.01	89921	2266133	25.12
54	6.74	0.01	0.99	89624	604	6.76	0.01	89322	2176212	24.28
55	7.74	0.01	0.99	89020	689	7.77	0.01	88676	2086890	23.44
56	8.48	0.01	0.99	88331	749	8.51	0.01	87957	1998214	22.62
57	9.57	0.01	0.99	87583	838	9.61	0.01	87164	1910257	21.81
58	9.68	0.01	0.99	86745	840	9.73	0.01	86325	1823094	21.02
59	10.69	0.01	0.99	85905	918	10.75	0.01	85445	1736769	20.22
60	12.00	0.01	0.99	84986	1020	12.07	0.01	84476	1651324	19.43
61	12.68	0.01	0.99	83966	1065	12.76	0.01	83434	1566848	18.66
62	14.03	0.01	0.99	82902	1163	14.13	0.01	82320	1483414	17.89
63	15.31	0.02	0.98	81738	1251	15.43	0.02	81113	1401094	17.14
64	17.11	0.02	0.98	80487	1377	17.25	0.02	79799	1319981	16.40
65	18.32	0.02	0.98	79110	1450	18.49	0.02	78385	1240183	15.68
66	20.15	0.02	0.98	77661	1565	20.35	0.02	76878	1161797	14.96
67	22.12	0.02	0.98	76096	1684	22.37	0.02	75254	1084919	14.26
68	25.76	0.03	0.97	74412	1917	26.10	0.03	73454	1009665	13.57
69	27.28	0.03	0.97	72495	1977	27.65	0.03	71507	936211	12.91
70	30.41	0.03	0.97	70518	2145	30.88	0.03	69446	864704	12.26
71	33.62	0.03	0.97	68373	2299	34.19	0.03	67224	795258	11.63
72	36.62	0.04	0.96	66075	2419	37.30	0.04	64865	728034	11.02
73	42.76	0.04	0.96	63655	2722	43.69	0.04	62295	663169	10.42
74	45.12	0.05	0.95	60934	2749	46.16	0.05	59559	600874	9.86
75	46.78	0.05	0.95	58185	2722	47.90	0.05	56824	541315	9.30
76	54.78	0.05	0.95	55463	3038	56.32	0.06	53944	484492	8.74
77	61.18	0.06	0.94	52425	3207	63.11	0.06	50821	430548	8.21
78	68.53	0.07	0.93	49217	3373	70.96	0.07	47531	379727	7.72
79	73.02	0.07	0.93	45844	3347	75.78	0.08	44170	332197	7.25
80	82.88	0.08	0.92	42497	3522	86.46	0.09	40736	288026	6.78
81	91.57	0.09	0.91	38975	3569	95.97	0.10	37190	247291	6.34
82	102.07	0.10	0.90	35406	3614	107.56	0.11	33599	210100	5.93
83	109.52	0.11	0.89	31792	3482	115.86	0.12	30051	176502	5.55
84	123.55	0.12	0.88	28310	3498	131.68	0.13	26561	146451	5.17
85	137.20	0.14	0.86	24812	3404	147.31	0.15	23110	119890	4.83
86	142.99	0.14	0.86	21408	3061	154.00	0.15	19877	96780	4.52
87	159.47	0.16	0.84	18347	2926	173.28	0.17	16884	76903	4.19
88	175.76	0.18	0.82	15421	2710	192.70	0.19	14066	60019	3.89

89	184.83	0.18	0.82	12711	2349	203.65	0.20	11536	45953	3.62
90	207.18	0.21	0.79	10361	2147	231.12	0.23	9288	34417	3.32
91	223.72	0.22	0.78	8215	1838	251.90	0.25	7296	25129	3.06
92	288.34	0.29	0.71	6377	1839	336.91	0.34	5458	17833	2.80
93	253.37	0.25	0.75	4538	1150	290.13	0.29	3963	12375	2.73
94	307.68	0.31	0.69	3388	1043	363.61	0.36	2867	8412	2.48
95	328.83	0.33	0.67	2346	771	393.54	0.39	1960	5545	2.36
96	324.60	0.32	0.68	1574	511	387.49	0.39	1319	3585	2.28
97	359.65	0.36	0.64	1063	382	438.50	0.44	872	2266	2.13
98	374.98	0.37	0.63	681	255	461.51	0.46	553	1394	2.05
99	330.69	0.33	0.67	426	141	396.20	0.40	355	841	1.98
100	1000.00	1.00	0.00	285	285	586.88	0.59	485	485	1.70