

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

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

Russia 1973

Male

x	1000q(x)	q(x)	p(x)	l(x)	d(x)	1000m(x)	m(x)	L(x)	T(x)	e(x)
0	23.89	0.02	0.98	100000	2389	24.41	0.02	97877	6325630	63.26
1	2.69	0.00	1.00	97611	263	2.70	0.00	97480	6227753	63.80
2	1.41	0.00	1.00	97348	137	1.41	0.00	97279	6130274	62.97
3	1.05	0.00	1.00	97211	102	1.05	0.00	97160	6032994	62.06
4	0.98	0.00	1.00	97108	95	0.98	0.00	97061	5935835	61.13
5	0.83	0.00	1.00	97013	80	0.83	0.00	96973	5838774	60.19
6	0.83	0.00	1.00	96933	81	0.83	0.00	96893	5741800	59.23
7	0.86	0.00	1.00	96852	83	0.86	0.00	96811	5644908	58.28
8	0.78	0.00	1.00	96769	76	0.78	0.00	96731	5548097	57.33
9	0.66	0.00	1.00	96693	64	0.66	0.00	96661	5451366	56.38
10	0.65	0.00	1.00	96630	63	0.65	0.00	96598	5354704	55.41
11	0.60	0.00	1.00	96567	58	0.60	0.00	96538	5258106	54.45
12	0.59	0.00	1.00	96509	57	0.59	0.00	96480	5161568	53.48
13	0.64	0.00	1.00	96452	61	0.64	0.00	96421	5065088	52.51
14	0.74	0.00	1.00	96390	72	0.74	0.00	96355	4968667	51.55
15	0.87	0.00	1.00	96319	84	0.87	0.00	96277	4872312	50.59
16	1.28	0.00	1.00	96234	123	1.28	0.00	96173	4776036	49.63
17	1.74	0.00	1.00	96111	168	1.75	0.00	96027	4679863	48.69
18	2.01	0.00	1.00	95943	193	2.01	0.00	95847	4583836	47.78
19	1.92	0.00	1.00	95751	184	1.92	0.00	95659	4487989	46.87
20	2.28	0.00	1.00	95567	218	2.28	0.00	95458	4392330	45.96
21	2.71	0.00	1.00	95348	259	2.72	0.00	95219	4296872	45.06
22	2.96	0.00	1.00	95090	281	2.96	0.00	94949	4201653	44.19
23	2.99	0.00	1.00	94809	284	3.00	0.00	94667	4106704	43.32
24	3.34	0.00	1.00	94525	316	3.35	0.00	94367	4012037	42.44
25	2.98	0.00	1.00	94209	281	2.98	0.00	94069	3917670	41.58
26	3.46	0.00	1.00	93928	325	3.46	0.00	93766	3823602	40.71
27	3.32	0.00	1.00	93604	311	3.33	0.00	93448	3729835	39.85
28	3.64	0.00	1.00	93293	339	3.64	0.00	93123	3636387	38.98
29	4.03	0.00	1.00	92954	375	4.04	0.00	92766	3543264	38.12
30	4.53	0.00	1.00	92579	420	4.54	0.00	92369	3450498	37.27
31	4.87	0.00	1.00	92159	449	4.88	0.00	91935	3358129	36.44
32	4.93	0.00	1.00	91710	453	4.95	0.00	91484	3266194	35.61
33	5.07	0.01	0.99	91257	462	5.08	0.01	91026	3174710	34.79
34	5.40	0.01	0.99	90795	490	5.41	0.01	90550	3083684	33.96
35	5.41	0.01	0.99	90305	489	5.43	0.01	90061	2993134	33.14
36	5.82	0.01	0.99	89816	523	5.83	0.01	89555	2903074	32.32
37	6.07	0.01	0.99	89294	542	6.09	0.01	89023	2813519	31.51
38	6.49	0.01	0.99	88752	576	6.51	0.01	88464	2724496	30.70
39	6.54	0.01	0.99	88176	577	6.56	0.01	87888	2636032	29.90
40	7.77	0.01	0.99	87600	680	7.80	0.01	87259	2548145	29.09
41	7.80	0.01	0.99	86919	678	7.83	0.01	86580	2460885	28.31
42	8.52	0.01	0.99	86241	735	8.56	0.01	85874	2374305	27.53
43	8.61	0.01	0.99	85506	736	8.65	0.01	85138	2288432	26.76
44	8.85	0.01	0.99	84770	750	8.89	0.01	84395	2203294	25.99

45	9.92	0.01	0.99	84020	833	9.97	0.01	83603	2118899	25.22
46	10.39	0.01	0.99	83186	864	10.45	0.01	82754	2035296	24.47
47	10.72	0.01	0.99	82322	883	10.78	0.01	81881	1952542	23.72
48	11.50	0.01	0.99	81439	936	11.56	0.01	80971	1870661	22.97
49	12.79	0.01	0.99	80503	1030	12.87	0.01	79988	1789690	22.23
50	13.27	0.01	0.99	79473	1055	13.36	0.01	78946	1709702	21.51
51	13.68	0.01	0.99	78418	1073	13.78	0.01	77882	1630756	20.80
52	15.66	0.02	0.98	77345	1211	15.78	0.02	76740	1552874	20.08
53	15.91	0.02	0.98	76134	1211	16.04	0.02	75528	1476135	19.39
54	17.35	0.02	0.98	74923	1300	17.50	0.02	74273	1400606	18.69
55	18.21	0.02	0.98	73623	1340	18.37	0.02	72953	1326333	18.02
56	19.17	0.02	0.98	72283	1386	19.35	0.02	71590	1253381	17.34
57	20.83	0.02	0.98	70897	1477	21.05	0.02	70159	1181791	16.67
58	22.56	0.02	0.98	69420	1566	22.81	0.02	68637	1111632	16.01
59	24.02	0.02	0.98	67854	1630	24.31	0.02	67039	1042995	15.37
60	26.51	0.03	0.97	66225	1756	26.87	0.03	65347	975955	14.74
61	27.68	0.03	0.97	64469	1785	28.07	0.03	63577	910608	14.12
62	31.16	0.03	0.97	62684	1953	31.65	0.03	61708	847032	13.51
63	32.45	0.03	0.97	60731	1971	32.99	0.03	59745	785324	12.93
64	35.30	0.04	0.96	58760	2074	35.93	0.04	57723	725579	12.35
65	39.77	0.04	0.96	56686	2254	40.57	0.04	55559	667856	11.78
66	43.42	0.04	0.96	54432	2363	44.38	0.04	53250	612297	11.25
67	46.00	0.05	0.95	52068	2395	47.08	0.05	50871	559047	10.74
68	49.37	0.05	0.95	49673	2453	50.62	0.05	48447	508176	10.23
69	54.29	0.05	0.95	47221	2564	55.81	0.06	45939	459729	9.74
70	60.42	0.06	0.94	44657	2698	62.30	0.06	43308	413790	9.27
71	59.58	0.06	0.94	41959	2500	61.41	0.06	40709	370482	8.83
72	71.73	0.07	0.93	39459	2831	74.40	0.07	38044	329773	8.36
73	75.33	0.08	0.92	36628	2759	78.28	0.08	35249	291729	7.96
74	76.79	0.08	0.92	33869	2601	79.86	0.08	32569	256480	7.57
75	89.40	0.09	0.91	31268	2795	93.58	0.09	29871	223911	7.16
76	94.36	0.09	0.91	28473	2687	99.03	0.10	27130	194041	6.81
77	98.18	0.10	0.90	25786	2532	103.25	0.10	24521	166911	6.47
78	110.72	0.11	0.89	23255	2575	117.21	0.12	21967	142390	6.12
79	112.95	0.11	0.89	20680	2336	119.72	0.12	19512	120423	5.82
80	129.16	0.13	0.87	18344	2369	138.07	0.14	17159	100911	5.50
81	130.99	0.13	0.87	15975	2093	140.17	0.14	14928	83752	5.24
82	150.94	0.15	0.85	13882	2095	163.26	0.16	12835	68823	4.96
83	156.59	0.16	0.84	11787	1846	169.89	0.17	10864	55989	4.75
84	151.67	0.15	0.85	9941	1508	164.12	0.16	9187	45125	4.54
85	172.69	0.17	0.83	8433	1456	189.01	0.19	7705	35938	4.26
86	187.22	0.19	0.81	6977	1306	206.56	0.21	6324	28232	4.05
87	193.78	0.19	0.81	5671	1099	214.57	0.21	5121	21908	3.86
88	203.71	0.20	0.80	4572	931	226.82	0.23	4106	16787	3.67
89	220.75	0.22	0.78	3641	804	248.14	0.25	3239	12681	3.48
90	248.13	0.25	0.75	2837	704	283.27	0.28	2485	9442	3.33
91	240.59	0.24	0.76	2133	513	273.49	0.27	1876	6957	3.26
92	247.67	0.25	0.75	1620	401	282.68	0.28	1419	5081	3.14
93	252.83	0.25	0.75	1219	308	289.42	0.29	1065	3662	3.00
94	256.37	0.26	0.74	911	233	294.07	0.29	794	2597	2.85

95	282.17	0.28	0.72	677	191	328.52	0.33	582	1803	2.66
96	275.48	0.28	0.72	486	134	319.48	0.32	419	1222	2.51
97	270.45	0.27	0.73	352	95	312.74	0.31	305	803	2.28
98	226.77	0.23	0.77	257	58	255.78	0.26	228	498	1.94
99	541.90	0.54	0.46	199	108	743.30	0.74	145	270	1.36
100	1000.00	1.00	0.00	91	91	725.03	0.73	126	126	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	17.76	0.02	0.98	100000	1776	18.04	0.02	98403	7356632	73.57
1	2.22	0.00	1.00	98224	218	2.22	0.00	98116	7258229	73.89
2	1.20	0.00	1.00	98007	118	1.20	0.00	97948	7160113	73.06
3	0.85	0.00	1.00	97889	83	0.85	0.00	97848	7062165	72.14
4	0.73	0.00	1.00	97806	72	0.73	0.00	97770	6964317	71.21
5	0.56	0.00	1.00	97735	55	0.56	0.00	97707	6866547	70.26
6	0.56	0.00	1.00	97680	55	0.56	0.00	97652	6768840	69.30
7	0.55	0.00	1.00	97625	54	0.55	0.00	97598	6671188	68.33
8	0.43	0.00	1.00	97571	42	0.43	0.00	97550	6573589	67.37
9	0.41	0.00	1.00	97529	40	0.41	0.00	97509	6476039	66.40
10	0.37	0.00	1.00	97489	36	0.37	0.00	97471	6378530	65.43
11	0.36	0.00	1.00	97453	36	0.36	0.00	97435	6281059	64.45
12	0.37	0.00	1.00	97417	36	0.37	0.00	97399	6183624	63.48
13	0.37	0.00	1.00	97381	36	0.37	0.00	97363	6086224	62.50
14	0.36	0.00	1.00	97345	35	0.36	0.00	97328	5988861	61.52
15	0.43	0.00	1.00	97310	42	0.43	0.00	97289	5891533	60.54
16	0.49	0.00	1.00	97268	47	0.49	0.00	97245	5794244	59.57
17	0.58	0.00	1.00	97221	56	0.58	0.00	97193	5697000	58.60
18	0.65	0.00	1.00	97165	64	0.65	0.00	97133	5599807	57.63
19	0.64	0.00	1.00	97101	62	0.64	0.00	97070	5502674	56.67
20	0.72	0.00	1.00	97039	70	0.72	0.00	97004	5405603	55.71
21	0.74	0.00	1.00	96969	72	0.74	0.00	96934	5308599	54.75
22	0.77	0.00	1.00	96898	74	0.77	0.00	96861	5211665	53.79
23	0.75	0.00	1.00	96824	72	0.75	0.00	96787	5114805	52.83
24	0.87	0.00	1.00	96751	84	0.87	0.00	96709	5018017	51.87
25	0.79	0.00	1.00	96667	76	0.79	0.00	96629	4921308	50.91
26	0.92	0.00	1.00	96591	89	0.92	0.00	96546	4824679	49.95
27	0.91	0.00	1.00	96502	87	0.91	0.00	96458	4728133	49.00
28	1.00	0.00	1.00	96415	96	1.00	0.00	96366	4631674	48.04
29	1.14	0.00	1.00	96318	110	1.14	0.00	96263	4535308	47.09
30	1.22	0.00	1.00	96209	117	1.22	0.00	96150	4439045	46.14
31	1.28	0.00	1.00	96092	123	1.28	0.00	96030	4342895	45.20
32	1.32	0.00	1.00	95968	126	1.32	0.00	95905	4246865	44.25
33	1.37	0.00	1.00	95842	131	1.37	0.00	95777	4150959	43.31
34	1.53	0.00	1.00	95711	146	1.53	0.00	95638	4055183	42.37
35	1.51	0.00	1.00	95565	144	1.51	0.00	95492	3959545	41.43
36	1.73	0.00	1.00	95420	165	1.73	0.00	95338	3864053	40.49
37	1.89	0.00	1.00	95256	180	1.90	0.00	95165	3768714	39.56
38	1.93	0.00	1.00	95075	184	1.93	0.00	94983	3673549	38.64

39	2.04	0.00	1.00	94892	194	2.04	0.00	94795	3578566	37.71
40	2.35	0.00	1.00	94698	223	2.36	0.00	94586	3483771	36.79
41	2.41	0.00	1.00	94475	227	2.41	0.00	94361	3389184	35.87
42	2.66	0.00	1.00	94248	251	2.66	0.00	94122	3294823	34.96
43	2.67	0.00	1.00	93997	251	2.67	0.00	93872	3200701	34.05
44	2.93	0.00	1.00	93746	275	2.94	0.00	93609	3106829	33.14
45	3.37	0.00	1.00	93471	315	3.37	0.00	93314	3013220	32.24
46	3.54	0.00	1.00	93157	330	3.55	0.00	92992	2919906	31.34
47	3.85	0.00	1.00	92827	358	3.86	0.00	92648	2826914	30.45
48	4.03	0.00	1.00	92469	373	4.04	0.00	92283	2734266	29.57
49	4.48	0.00	1.00	92097	413	4.49	0.00	91890	2641983	28.69
50	4.87	0.00	1.00	91684	446	4.88	0.00	91461	2550093	27.81
51	5.26	0.01	0.99	91237	480	5.27	0.01	90998	2458632	26.95
52	5.66	0.01	0.99	90758	514	5.68	0.01	90501	2367635	26.09
53	6.06	0.01	0.99	90244	547	6.08	0.01	89971	2277134	25.23
54	6.59	0.01	0.99	89697	591	6.61	0.01	89402	2187163	24.38
55	7.08	0.01	0.99	89106	631	7.11	0.01	88791	2097762	23.54
56	7.70	0.01	0.99	88475	681	7.73	0.01	88134	2008971	22.71
57	8.20	0.01	0.99	87794	720	8.24	0.01	87434	1920837	21.88
58	8.86	0.01	0.99	87074	772	8.90	0.01	86688	1833403	21.06
59	9.45	0.01	0.99	86302	815	9.49	0.01	85894	1746715	20.24
60	10.78	0.01	0.99	85487	922	10.84	0.01	85026	1660821	19.43
61	11.13	0.01	0.99	84565	941	11.20	0.01	84094	1575796	18.63
62	13.26	0.01	0.99	83623	1109	13.35	0.01	83069	1491702	17.84
63	14.19	0.01	0.99	82515	1171	14.29	0.01	81929	1408633	17.07
64	15.13	0.02	0.98	81344	1230	15.24	0.02	80729	1326704	16.31
65	17.56	0.02	0.98	80113	1407	17.72	0.02	79410	1245975	15.55
66	19.48	0.02	0.98	78707	1533	19.67	0.02	77940	1166565	14.82
67	21.07	0.02	0.98	77173	1626	21.30	0.02	76360	1088625	14.11
68	23.49	0.02	0.98	75547	1775	23.77	0.02	74660	1012265	13.40
69	25.83	0.03	0.97	73772	1906	26.17	0.03	72820	937605	12.71
70	30.86	0.03	0.97	71867	2218	31.34	0.03	70758	864785	12.03
71	30.55	0.03	0.97	69649	2128	31.03	0.03	68585	794027	11.40
72	39.89	0.04	0.96	67521	2693	40.70	0.04	66175	725442	10.74
73	46.98	0.05	0.95	64828	3045	48.11	0.05	63305	659267	10.17
74	47.02	0.05	0.95	61783	2905	48.15	0.05	60330	595962	9.65
75	56.54	0.06	0.94	58878	3329	58.19	0.06	57213	535632	9.10
76	58.93	0.06	0.94	55549	3274	60.72	0.06	53912	478418	8.61
77	67.28	0.07	0.93	52275	3517	69.63	0.07	50517	424506	8.12
78	73.02	0.07	0.93	48758	3560	75.79	0.08	46978	373990	7.67
79	76.32	0.08	0.92	45198	3449	79.35	0.08	43473	327012	7.24
80	93.69	0.09	0.91	41748	3912	98.30	0.10	39793	283539	6.79
81	94.63	0.09	0.91	37837	3580	99.33	0.10	36047	243746	6.44
82	111.08	0.11	0.89	34256	3805	117.61	0.12	32354	207700	6.06
83	112.54	0.11	0.89	30451	3427	119.25	0.12	28738	175346	5.76
84	116.65	0.12	0.88	27024	3152	123.88	0.12	25448	146609	5.43
85	141.90	0.14	0.86	23872	3387	152.73	0.15	22178	121161	5.08
86	148.07	0.15	0.85	20484	3033	159.91	0.16	18968	98983	4.83
87	165.92	0.17	0.83	17451	2895	180.93	0.18	16003	80015	4.59
88	160.32	0.16	0.84	14556	2334	174.29	0.17	13389	64012	4.40

89	180.65	0.18	0.82	12222	2208	198.58	0.20	11118	50623	4.14
90	196.67	0.20	0.80	10014	1970	218.12	0.22	9029	39505	3.94
91	182.21	0.18	0.82	8045	1466	200.47	0.20	7312	30475	3.79
92	208.26	0.21	0.79	6579	1370	232.47	0.23	5894	23163	3.52
93	226.65	0.23	0.77	5209	1181	255.62	0.26	4618	17269	3.32
94	231.15	0.23	0.77	4028	931	261.35	0.26	3563	12651	3.14
95	262.01	0.26	0.74	3097	811	301.50	0.30	2691	9088	2.93
96	238.38	0.24	0.76	2286	545	270.64	0.27	2013	6397	2.80
97	240.73	0.24	0.76	1741	419	273.67	0.27	1531	4384	2.52
98	211.84	0.21	0.79	1322	280	236.93	0.24	1182	2852	2.16
99	499.14	0.50	0.50	1042	520	665.15	0.67	782	1671	1.60
100	1000.00	1.00	0.00	522	522	586.88	0.59	889	889	1.70