

National Statistical Institute (2019): "Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2016-2018 period", in Population and Demographic Processes 2018, pp. 97-115. Sofia: National Statistical Institute. Downloaded from: www.nsi.bg/ (04.03.2020).

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2016 - 2018 година
Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2016 - 2018 period

(Продължение)
(Continued)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age		Брой на умрелите в интервала от x до x+1 години Number of dying from x to x+1 years		Вероятност за умиране в интервала от x до x+1 години Probability of dying from x to x+1 years		Вероятност за доживяване до възраст x+1 години Probability of surviving to x+1 years		Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age		Брой на преживените човекогодини Number of surviving person years		Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy	
	<i>l_x</i>		<i>d_x</i>		<i>q_x</i>		<i>p_x</i>		<i>L_x</i>		<i>T_x</i>		<i>e_x</i>	
	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female
76	46947	69939	2870	2516	0.06113	0.03597	0.93887	0.96403	45519	68699	396920	705577	8.45	10.09
77	44077	67423	2849	2702	0.06464	0.04007	0.93536	0.95993	42655	66094	351401	636877	7.97	9.45
78	41228	64721	2923	3031	0.07089	0.04684	0.92911	0.95316	39776	63229	308746	570784	7.49	8.82
79	38305	61690	3079	3261	0.08037	0.05286	0.91963	0.94714	36781	60080	268970	507555	7.02	8.23
80	35227	58429	3279	3523	0.09309	0.06029	0.90691	0.93971	33588	56691	232189	447475	6.59	7.66
81	31948	54906	3091	3815	0.09674	0.06948	0.90326	0.93052	30397	53019	198601	390784	6.22	7.12
82	28857	51092	3156	3998	0.10938	0.07825	0.89062	0.92175	27269	49110	168204	337765	5.83	6.61
83	25701	47094	2848	4218	0.11080	0.08957	0.88920	0.91043	24262	44998	140935	288656	5.48	6.13
84	22853	42875	2810	4312	0.12298	0.10057	0.87702	0.89943	21441	40713	116673	243658	5.11	5.68
85	20043	38564	2691	4070	0.13425	0.10555	0.86575	0.89445	18688	36533	95231	202945	4.75	5.26
86	17352	34493	2589	4417	0.14921	0.12806	0.85079	0.87194	16051	32294	76543	166412	4.41	4.82
87	14763	30076	2539	4286	0.17199	0.14250	0.82801	0.85750	13472	27921	60492	134118	4.10	4.46
88	12224	25790	2070	4124	0.16931	0.15991	0.83069	0.84009	11167	23705	47020	106197	3.85	4.12
89	10154	21666	2009	3733	0.19781	0.17229	0.80219	0.82771	9139	19775	35853	82492	3.53	3.81
90	8146	17933	1804	3538	0.22152	0.19728	0.77848	0.80272	7223	16143	26715	62717	3.28	3.50
91	6341	14395	1526	3213	0.24070	0.22321	0.75930	0.77679	5551	12749	19491	46574	3.07	3.24
92	4815	11182	1166	2576	0.24219	0.23039	0.75781	0.76961	4210	9853	13940	33826	2.90	3.02
93	3649	8606	990	2227	0.27145	0.25882	0.72855	0.74118	3137	7455	9730	23973	2.67	2.79
94	2658	6379	765	1683	0.28781	0.26390	0.71219	0.73610	2259	5501	6593	16518	2.48	2.59
95	1893	4695	596	1364	0.31470	0.29050	0.68530	0.70950	1581	3987	4334	11017	2.29	2.35
96	1297	3331	417	1055	0.32132	0.31657	0.67868	0.68343	1076	2779	2753	7030	2.12	2.11
97	881	2277	286	754	0.32516	0.33137	0.67484	0.66863	728	1877	1677	4251	1.90	1.87
98	594	1522	195	520	0.32787	0.34167	0.67213	0.65833	490	1245	949	2374	1.60	1.56
99	399	1002	132	350	0.32997	0.34956	0.67003	0.65044	330	817	459	1128	1.15	1.13
100+	268	652	118	279	0.33168	0.35593	0.66832	0.64407	128	311	128	311	0.48	0.48
В селата Rural residence														
0	100000	100000	1116	707	0.01116	0.00707	0.98884	0.99293	99057	99423	6919951	7697160	69.20	76.97
1	98884	99293	87	66	0.00088	0.00066	0.99912	0.99934	98815	99239	6820894	7597737	68.98	76.52
2	98798	99228	49	79	0.00050	0.00080	0.99950	0.99920	98758	99162	6722079	7498498	68.04	75.57
3	98749	99149	25	39	0.00025	0.00040	0.99975	0.99960	98728	99116	6623321	7399336	67.07	74.63
4	98724	99109	50	23	0.00050	0.00023	0.99950	0.99977	98684	99090	6524592	7300220	66.09	73.66
5	98674	99086	36	6	0.00036	0.00006	0.99964	0.99994	98655	99083	6425909	7201130	65.12	72.68
6	98638	99080	12	6	0.00012	0.00006	0.99988	0.99994	98632	99077	6327254	7102047	64.15	71.68
7	98626	99074	23	8	0.00023	0.00008	0.99977	0.99992	98616	99070	6228622	7002970	63.15	70.68
8	98604	99066	33	2	0.00033	0.00002	0.99967	0.99998	98589	99065	6130006	6903901	62.17	69.69
9	98571	99064	48	11	0.00049	0.00012	0.99951	0.99988	98547	99060	6031418	6804836	61.19	68.69
10	98523	99053	33	29	0.00033	0.00030	0.99967	0.99970	98505	99038	5932871	6705776	60.22	67.70
11	98490	99023	16	18	0.00017	0.00018	0.99983	0.99982	98482	99014	5834366	6606738	59.24	66.72

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2016 - 2018 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2016 - 2018 period

(Продължение)
(Continued)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age		Брой на умрелите в интервала от x до $x+1$ години Number of dying from x to $x+1$ years		Вероятност за умиране в интервала от x до $x+1$ години Probability of dying from x to $x+1$ years		Вероятност за доживяване до възраст $x+1$ години Probability of surviving to $x+1$ years		Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age		Брой на преживените човекогодини Number of surviving person years		Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy	
	l_x		d_x		q_x		p_x		L_x		T_x		e_x	
	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female
12	98474	99005	38	21	0.00039	0.00021	0.99961	0.99979	98455	98995	5735884	6507724	58.25	65.73
13	98435	98985	27	23	0.00028	0.00024	0.99972	0.99976	98422	98973	5637429	6408728	57.27	64.74
14	98408	98961	44	12	0.00045	0.00012	0.99955	0.99988	98386	98955	5539007	6309756	56.29	63.76
15	98364	98950	39	6	0.00040	0.00006	0.99960	0.99994	98345	98948	5440621	6210801	55.31	62.77
16	98324	98943	66	36	0.00068	0.00036	0.99932	0.99964	98293	98926	5342276	6111853	54.33	61.77
17	98258	98908	75	11	0.00077	0.00012	0.99923	0.99988	98220	98902	5243984	6012927	53.37	60.79
18	98183	98896	72	36	0.00073	0.00036	0.99927	0.99964	98149	98879	5145763	5914025	52.41	59.80
19	98111	98861	120	28	0.00123	0.00029	0.99877	0.99971	98051	98847	5047615	5815146	51.45	58.82
20	97990	98832	83	36	0.00085	0.00037	0.99915	0.99963	97949	98815	4949563	5716300	50.51	57.84
21	97907	98796	114	48	0.00117	0.00048	0.99883	0.99952	97852	98773	4851615	5617484	49.55	56.86
22	97793	98748	114	58	0.00117	0.00059	0.99883	0.99941	97734	98719	4753763	5518711	48.61	55.89
23	97679	98690	58	36	0.00060	0.00037	0.99940	0.99963	97650	98672	4656029	5419993	47.67	54.92
24	97621	98654	108	46	0.00111	0.00046	0.99889	0.99954	97569	98632	4558379	5321321	46.69	53.94
25	97513	98608	113	45	0.00116	0.00045	0.99884	0.99955	97458	98586	4460810	5222690	45.75	52.96
26	97399	98564	151	50	0.00155	0.00051	0.99845	0.99949	97322	98540	4363353	5124103	44.80	51.99
27	97248	98514	80	75	0.00082	0.00076	0.99918	0.99924	97208	98476	4266030	5025563	43.87	51.01
28	97168	98439	138	42	0.00142	0.00042	0.99858	0.99958	97100	98417	4168822	4927087	42.90	50.05
29	97031	98397	85	41	0.00087	0.00042	0.99913	0.99958	96988	98377	4071723	4828670	41.96	49.07
30	96946	98356	132	42	0.00137	0.00042	0.99863	0.99958	96881	98335	3974735	4730294	41.00	48.09
31	96813	98314	133	36	0.00137	0.00037	0.99863	0.99963	96746	98297	3877854	4631959	40.05	47.11
32	96681	98278	118	57	0.00122	0.00058	0.99878	0.99942	96625	98252	3781107	4533662	39.11	46.13
33	96562	98221	207	98	0.00215	0.00100	0.99785	0.99900	96460	98173	3684483	4435409	38.16	45.16
34	96355	98123	144	71	0.00150	0.00073	0.99850	0.99927	96281	98087	3588023	4337236	37.24	44.20
35	96211	98052	156	71	0.00162	0.00072	0.99838	0.99928	96136	98018	3491742	4239150	36.29	43.23
36	96054	97982	216	95	0.00225	0.00097	0.99775	0.99903	95949	97935	3395606	4141132	35.35	42.26
37	95838	97886	222	97	0.00232	0.00100	0.99768	0.99900	95730	97839	3299657	4043197	34.43	41.30
38	95616	97789	297	122	0.00311	0.00125	0.99689	0.99875	95469	97730	3203927	3945358	33.51	40.35
39	95318	97667	261	139	0.00274	0.00142	0.99726	0.99858	95186	97598	3108458	3847628	32.61	39.40
40	95058	97528	259	131	0.00272	0.00134	0.99728	0.99866	94931	97466	3013272	3750031	31.70	38.45
41	94799	97397	318	216	0.00335	0.00221	0.99665	0.99779	94647	97291	2918341	3652565	30.78	37.50
42	94481	97181	421	186	0.00445	0.00191	0.99555	0.99809	94275	97090	2823695	3555274	29.89	36.58
43	94060	96996	431	263	0.00458	0.00271	0.99542	0.99729	93848	96866	2729420	3458183	29.02	35.65
44	93630	96733	490	232	0.00524	0.00240	0.99476	0.99760	93392	96617	2635572	3361317	28.15	34.75
45	93139	96501	608	266	0.00652	0.00276	0.99348	0.99724	92838	96368	2542180	3264700	27.29	33.83
46	92531	96234	545	253	0.00589	0.00263	0.99411	0.99737	92260	96111	2449343	3168332	26.47	32.92
47	91986	95981	630	345	0.00685	0.00360	0.99315	0.99640	91686	95815	2357083	3072221	25.62	32.01
48	91356	95636	888	412	0.00972	0.00430	0.99028	0.99570	90923	95432	2265397	2976406	24.80	31.12
49	90469	95224	883	386	0.00977	0.00405	0.99023	0.99595	90025	95032	2174474	2880974	24.04	30.25

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2016 - 2018 година
Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2016 - 2018 period

(Продължение)
(Continued)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age		Брой на умрелите в интервала от x до x+1 години Number of dying from x to x+1 years		Вероятност за умиране в интервала от x до x+1 години Probability of dying from x to x+1 years		Вероятност за доживяване до възраст x+1 години Probability of surviving to x+1 years		Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age		Брой на преживените човекогодини Number of surviving person years		Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy	
	<i>l_x</i>		<i>d_x</i>		<i>q_x</i>		<i>p_x</i>		<i>L_x</i>		<i>T_x</i>		<i>e_x</i>	
	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female
50	89585	94839	829	426	0.00926	0.00449	0.99074	0.99551	89173	94626	2084450	2785942	23.27	29.38
51	88756	94413	936	403	0.01054	0.00427	0.98946	0.99573	88299	94215	1995277	2691316	22.48	28.51
52	87820	94009	1090	523	0.01241	0.00556	0.98759	0.99444	87289	93755	1906978	2597101	21.71	27.63
53	86730	93487	1265	568	0.01459	0.00608	0.98541	0.99392	86105	93206	1819689	2503346	20.98	26.78
54	85465	92919	1276	605	0.01493	0.00651	0.98507	0.99349	84830	92621	1733584	2410140	20.28	25.94
55	84189	92313	1332	694	0.01582	0.00752	0.98418	0.99248	83530	91971	1648755	2317518	19.58	25.10
56	82857	91619	1439	718	0.01736	0.00784	0.98264	0.99216	82143	91261	1565225	2225548	18.89	24.29
57	81418	90901	1475	719	0.01812	0.00791	0.98188	0.99209	80688	90544	1483082	2134287	18.22	23.48
58	79943	90181	1619	792	0.02025	0.00879	0.97975	0.99121	79145	89791	1402394	2043743	17.54	22.66
59	78323	89389	1760	854	0.02247	0.00955	0.97753	0.99045	77451	88963	1323249	1953952	16.89	21.86
60	76563	88535	1801	821	0.02352	0.00928	0.97648	0.99072	75672	88134	1245798	1864989	16.27	21.06
61	74763	87714	1982	1072	0.02652	0.01222	0.97348	0.98778	73785	87185	1170126	1776855	15.65	20.26
62	72780	86642	2134	970	0.02932	0.01120	0.97068	0.98880	71718	86150	1096341	1689670	15.06	19.50
63	70646	85672	2098	900	0.02970	0.01051	0.97030	0.98949	69598	85234	1024623	1603520	14.50	18.72
64	68548	84772	2164	1245	0.03157	0.01469	0.96843	0.98531	67474	84157	955025	1518286	13.93	17.91
65	66384	83527	2290	1081	0.03450	0.01294	0.96550	0.98706	65254	82988	887550	1434129	13.37	17.17
66	64094	82446	2522	1273	0.03935	0.01544	0.96065	0.98456	62840	81822	822297	1351141	12.83	16.39
67	61572	81174	2471	1360	0.04014	0.01676	0.95986	0.98324	60332	80500	759456	1269320	12.33	15.64
68	59101	79813	2423	1433	0.04099	0.01795	0.95901	0.98205	57883	79097	699124	1188820	11.83	14.90
69	56678	78380	2334	1367	0.04119	0.01744	0.95881	0.98256	55510	77705	641240	1109723	11.31	14.16
70	54343	77014	2413	1616	0.04441	0.02098	0.95559	0.97902	53144	76223	585730	1032018	10.78	13.40
71	51930	75398	2509	1791	0.04831	0.02376	0.95169	0.97624	50682	74517	532586	955795	10.26	12.68
72	49422	73607	2570	1968	0.05201	0.02673	0.94799	0.97327	48140	72633	481904	881278	9.75	11.97
73	46851	71639	2589	2033	0.05527	0.02838	0.94473	0.97162	45559	70629	433764	808646	9.26	11.29
74	44262	69606	2642	2138	0.05970	0.03071	0.94030	0.96929	42945	68555	388205	738016	8.77	10.60
75	41620	67468	2684	2476	0.06449	0.03669	0.93551	0.96331	40274	66253	345260	669461	8.30	9.92
76	38935	64993	2568	2680	0.06597	0.04123	0.93403	0.95877	37653	63671	304986	603208	7.83	9.28
77	36367	62313	2733	2909	0.07515	0.04669	0.92485	0.95331	35009	60880	267332	539537	7.35	8.66
78	33634	59404	2764	3202	0.08219	0.05390	0.91781	0.94610	32253	57822	232324	478657	6.91	8.06
79	30869	56201	2756	3377	0.08929	0.06009	0.91071	0.93991	29490	54541	200071	420835	6.48	7.49
80	28113	52824	2743	3877	0.09756	0.07338	0.90244	0.92662	26745	50913	170581	366294	6.07	6.93
81	25371	48948	2831	4012	0.11158	0.08196	0.88842	0.91804	23955	46955	143836	315382	5.67	6.44
82	22540	44936	2747	4192	0.12186	0.09329	0.87814	0.90671	21151	42847	119880	268426	5.32	5.97
83	19793	40744	2473	4181	0.12493	0.10262	0.87507	0.89738	18542	38654	98729	225579	4.99	5.54
84	17320	36563	2403	4211	0.13871	0.11518	0.86129	0.88482	16109	34456	80187	186925	4.63	5.11
85	14918	32351	2236	4155	0.14989	0.12843	0.85011	0.87157	13789	30271	64077	152470	4.30	4.71
86	12682	28196	2139	4150	0.16863	0.14718	0.83137	0.85282	11601	26109	50289	122198	3.97	4.33
87	10543	24047	1969	3864	0.18675	0.16068	0.81325	0.83932	9542	22096	38688	96089	3.67	4.00

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2016 - 2018 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2016 - 2018 period

(Продължение и край)
(Continued and end)

Възраст (в навършени години) Age (years)	Брой на доживелите до възраст x години Number of surviving to exact age		Брой на умрелите в интервала от x до $x+1$ години Number of dying from x to $x+1$ years		Вероятност за умиране в интервала от x до $x+1$ години Probability of dying from x to $x+1$ years		Вероятност за доживяване до възраст $x+1$ години Probability of surviving to $x+1$ years		Брой на живеещите на възраст x години Number of living at exact age		Брой на преживените човекогодини Number of surviving person years		Средна продължителност на предстоящия живот Life expectancy	
	l_x		d_x		q_x		p_x		L_x		T_x		e_x	
x	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female	мъже Male	жени Female
88	8574	20183	1741	3699	0.20307	0.18326	0.79693	0.81674	7684	18314	29145	73993	3.40	3.67
89	6833	16484	1487	3397	0.21757	0.20605	0.78243	0.79395	6074	14759	21462	55679	3.14	3.38
90	5346	13087	1369	3068	0.25612	0.23446	0.74388	0.76554	4644	11512	15388	40920	2.88	3.13
91	3977	10019	1069	2420	0.26869	0.24156	0.73131	0.75844	3420	8767	10743	29407	2.70	2.94
92	2908	7599	812	2065	0.27913	0.27175	0.72087	0.72825	2485	6529	7324	20640	2.52	2.72
93	2097	5534	640	1525	0.30531	0.27560	0.69469	0.72440	1761	4736	4839	14111	2.31	2.55
94	1457	4009	441	1211	0.30250	0.30217	0.69750	0.69783	1225	3378	3078	9376	2.11	2.34
95	1016	2797	383	919	0.37658	0.32860	0.62342	0.67140	817	2315	1853	5998	1.82	2.14
96	633	1878	264	656	0.41622	0.34922	0.58378	0.65078	492	1530	1035	3683	1.63	1.96
97	370	1222	164	441	0.44280	0.36099	0.55720	0.63901	281	986	543	2153	1.47	1.76
98	206	781	95	288	0.46258	0.36920	0.53742	0.63080	154	626	262	1167	1.27	1.49
99	111	493	53	185	0.47822	0.37551	0.52178	0.62449	82	394	108	541	0.98	1.10
100+	58	308	33	150	0.49109	0.38061	0.50891	0.61939	27	146	27	146	0.46	0.47