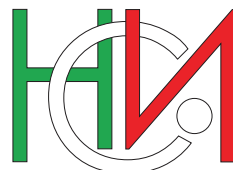


National Statistical Institute (2022): **“Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2019-2021 period”**, in Population and Demographic Processes 2021, pp. 89-107. Sofia: National Statistical Institute. Downloaded from: www.nsi.bg (16.02.2023).

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
REPUBLIC OF BULGARIA



НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

НАСЕЛЕНИЕ И ДЕМОГРАФСКИ ПРОЦЕСИ 2021 POPULATION AND DEMOGRAPHIC PROCESSES 2021



9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2019 - 2021 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2019 - 2021 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 умирање 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	
x	lx		dx		qx		px		Lx		Tx		ex	
	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	40473	65583	2896	2601	0.072	0.040	0.928	0.960	39027	64300	311370	638911	7.69	9.74
77	37577	62982	2963	2851	0.079	0.045	0.921	0.955	36101	61573	272344	574612	7.25	9.12
78	34614	60132	3017	2984	0.087	0.050	0.913	0.950	33104	58659	236243	513039	6.83	8.53
79	31597	57148	2924	3313	0.093	0.058	0.907	0.942	30131	55512	203139	454380	6.43	7.95
80	28673	53834	2919	3475	0.102	0.065	0.898	0.935	27210	52112	173008	398868	6.03	7.41
81	25753	50359	2858	3673	0.111	0.073	0.889	0.927	24316	48543	145798	346756	5.66	6.89
82	22896	46686	2723	3977	0.119	0.085	0.881	0.915	21527	44715	121481	298213	5.31	6.39
83	20173	42709	2681	4098	0.133	0.096	0.867	0.904	18826	40663	99954	253498	4.95	5.94
84	17492	38612	2565	4045	0.147	0.105	0.853	0.895	16190	36590	81129	212834	4.64	5.51
85	14927	34567	2225	4116	0.149	0.119	0.851	0.881	13799	32510	64938	176244	4.35	5.10
86	12701	30451	2197	4074	0.173	0.134	0.827	0.866	11592	28401	51139	143734	4.03	4.72
87	10505	26377	1962	3805	0.187	0.144	0.813	0.856	9504	24462	39547	115332	3.76	4.37
88	8542	22573	1722	3765	0.202	0.167	0.798	0.833	7661	20674	30043	90870	3.52	4.03
89	6820	18808	1482	3410	0.217	0.181	0.783	0.819	6062	17073	22382	70196	3.28	3.73
90	5338	15398	1313	3052	0.246	0.198	0.754	0.802	4663	13843	16320	53123	3.06	3.45
91	4025	12346	1033	2710	0.257	0.219	0.743	0.781	3488	10959	11657	39279	2.90	3.18
92	2992	9636	808	2272	0.270	0.236	0.730	0.764	2569	8470	8169	28321	2.73	2.94
93	2184	7365	574	1966	0.263	0.267	0.737	0.733	1884	6352	5600	19851	2.56	2.70
94	1610	5399	497	1566	0.308	0.290	0.692	0.710	1354	4581	3715	13499	2.31	2.50
95	1114	3833	372	1128	0.334	0.294	0.666	0.706	918	3240	2362	8918	2.12	2.33
96	742	2705	261	882	0.351	0.326	0.649	0.674	604	2241	1444	5678	1.95	2.10
97	482	1822	175	600	0.364	0.329	0.636	0.671	388	1502	840	3436	1.74	1.89
98	306	1222	115	407	0.375	0.333	0.625	0.667	245	1005	452	1934	1.48	1.58
99	191	815	73	274	0.384	0.337	0.616	0.663	152	670	208	929	1.09	1.14
100+	118	541	46	217	0.391	0.401	0.609	0.599	56	259	56	259	0.47	0.48
В селата Rural residence														
0	100000	100000	659	764	0.007	0.008	0.993	0.992	99389	99401	6852908	7588673	68.53	75.89
1	99341	99236	77	26	0.001	0.000	0.999	1.000	99277	99215	6753519	7489272	67.98	75.47
2	99263	99209	39	27	0.000	0.000	1.000	1.000	99231	99188	6654242	7390057	67.04	74.49
3	99225	99182	52	27	0.001	0.000	0.999	1.000	99182	99161	6555010	7290869	66.06	73.51
4	99173	99155	26	17	0.000	0.000	1.000	1.000	99152	99142	6455828	7191708	65.10	72.53
5	99147	99139	18	6	0.000	0.000	1.000	1.000	99138	99135	6356676	7092566	64.11	71.54
6	99129	99132	30	13	0.000	0.000	1.000	1.000	99114	99127	6257538	6993430	63.13	70.55
7	99099	99119	12	45	0.000	0.000	1.000	1.000	99093	99097	6158424	6894303	62.14	69.56
8	99087	99074	30	13	0.000	0.000	1.000	1.000	99072	99067	6059331	6795206	61.15	68.59
9	99057	99061	6	37	0.000	0.000	1.000	1.000	99053	99042	5960260	6696139	60.17	67.60
10	99051	99024	11	0	0.000	0.000	1.000	1.000	99046	99024	5861206	6597096	59.17	66.62
11	99040	99024	33	34	0.000	0.000	1.000	1.000	99024	99008	5762160	6498072	58.18	65.62

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2019 - 2021 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2019 - 2021 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 умирање 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	
x	lx		dx		qx		px		Lx		Tx		ex	
	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	99007	98990	22	28	0.000	0.000	1.000	1.000	98995	98975	5663136	6399064	57.20	64.64
13	98986	98962	11	18	0.000	0.000	1.000	1.000	98980	98954	5564141	6300089	56.21	63.66
14	98975	98944	22	54	0.000	0.001	1.000	0.999	98964	98918	5465161	6201135	55.22	62.67
15	98952	98890	33	30	0.000	0.000	1.000	1.000	98937	98875	5366196	6102217	54.23	61.71
16	98919	98861	49	29	0.000	0.000	1.000	1.000	98896	98847	5267259	6003342	53.25	60.73
17	98870	98832	67	41	0.001	0.000	0.999	1.000	98838	98811	5168363	5904495	52.27	59.74
18	98803	98790	85	37	0.001	0.000	0.999	1.000	98763	98772	5069525	5805684	51.31	58.77
19	98718	98753	117	45	0.001	0.000	0.999	1.000	98663	98733	4970762	5706912	50.35	57.79
20	98601	98709	154	74	0.002	0.001	0.998	0.999	98524	98672	4872099	5608179	49.41	56.82
21	98447	98635	106	52	0.001	0.001	0.999	0.999	98393	98608	4773576	5509507	48.49	55.86
22	98341	98583	116	43	0.001	0.000	0.999	1.000	98285	98561	4675183	5410900	47.54	54.89
23	98225	98540	143	44	0.001	0.000	0.999	1.000	98155	98519	4576898	5312338	46.60	53.91
24	98082	98496	159	62	0.002	0.001	0.998	0.999	98003	98465	4478743	5213820	45.66	52.93
25	97923	98434	150	39	0.002	0.000	0.998	1.000	97847	98414	4380740	5115355	44.74	51.97
26	97774	98395	118	49	0.001	0.000	0.999	1.000	97714	98372	4282893	5016941	43.80	50.99
27	97656	98346	129	87	0.001	0.001	0.999	0.999	97592	98303	4185179	4918569	42.86	50.01
28	97527	98259	123	62	0.001	0.001	0.999	0.999	97467	98227	4087587	4820266	41.91	49.06
29	97403	98197	165	66	0.002	0.001	0.998	0.999	97322	98163	3990121	4722038	40.96	48.09
30	97238	98131	156	26	0.002	0.000	0.998	1.000	97159	98120	3892799	4623876	40.03	47.12
31	97082	98104	137	118	0.001	0.001	0.999	0.999	97015	98048	3795640	4525756	39.10	46.13
32	96946	97987	172	86	0.002	0.001	0.998	0.999	96862	97941	3698625	4427708	38.15	45.19
33	96774	97901	189	51	0.002	0.001	0.998	0.999	96680	97878	3601764	4329767	37.22	44.23
34	96585	97850	184	137	0.002	0.001	0.998	0.999	96493	97784	3505084	4231889	36.29	43.25
35	96401	97713	181	95	0.002	0.001	0.998	0.999	96312	97667	3408591	4134105	35.36	42.31
36	96220	97618	224	175	0.002	0.002	0.998	0.998	96112	97533	3312279	4036438	34.42	41.35
37	95996	97443	272	157	0.003	0.002	0.997	0.998	95863	97363	3216167	3938905	33.50	40.42
38	95724	97286	293	131	0.003	0.001	0.997	0.999	95578	97220	3120304	3841543	32.60	39.49
39	95431	97155	294	163	0.003	0.002	0.997	0.998	95286	97075	3024726	3744322	31.70	38.54
40	95137	96992	350	177	0.004	0.002	0.996	0.998	94962	96905	2929440	3647247	30.79	37.60
41	94787	96815	298	219	0.003	0.002	0.997	0.998	94642	96710	2834478	3550342	29.90	36.67
42	94489	96596	436	302	0.005	0.003	0.995	0.997	94277	96445	2739836	3453631	29.00	35.75
43	94053	96294	438	222	0.005	0.002	0.995	0.998	93838	96184	2645559	3357186	28.13	34.86
44	93615	96072	535	319	0.006	0.003	0.994	0.997	93355	95918	2551721	3261003	27.26	33.94
45	93079	95753	620	347	0.007	0.004	0.993	0.996	92773	95580	2458367	3165085	26.41	33.05
46	92459	95406	627	323	0.007	0.003	0.993	0.997	92148	95244	2365594	3069505	25.59	32.17
47	91832	95083	669	341	0.007	0.004	0.993	0.996	91504	94913	2273446	2974261	24.76	31.28
48	91163	94742	779	341	0.009	0.004	0.991	0.996	90782	94574	2181942	2879348	23.93	30.39
49	90384	94401	861	413	0.010	0.004	0.990	0.996	89963	94197	2091160	2784774	23.14	29.50

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2019 - 2021 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2019 - 2021 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	
x	lx		dx		qx		px		Lx		Tx		ex	
	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	89524	93988	993	408	0.011	0.004	0.989	0.996	89034	93785	2001197	2690577	22.35	28.63
51	88531	93580	1024	428	0.012	0.005	0.988	0.995	88022	93369	1912163	2596792	21.60	27.75
52	87507	93152	1058	485	0.012	0.005	0.988	0.995	86985	92913	1824141	2503423	20.85	26.87
53	86449	92667	1199	503	0.014	0.005	0.986	0.995	85862	92420	1737156	2410510	20.09	26.01
54	85250	92164	1350	583	0.016	0.006	0.984	0.994	84582	91878	1651294	2318090	19.37	25.15
55	83900	91581	1363	641	0.016	0.007	0.984	0.993	83226	91264	1566713	2226211	18.67	24.31
56	82537	90940	1549	685	0.019	0.008	0.981	0.992	81777	90602	1483486	2134947	17.97	23.48
57	80988	90255	1723	751	0.021	0.008	0.979	0.992	80131	89886	1401709	2044345	17.31	22.65
58	79265	89504	1662	838	0.021	0.009	0.979	0.991	78440	89091	1321578	1954459	16.67	21.84
59	77603	88666	1867	886	0.024	0.010	0.976	0.990	76680	88230	1243138	1865368	16.02	21.04
60	75736	87780	1911	985	0.025	0.011	0.975	0.989	74786	87299	1166458	1777139	15.40	20.25
61	73826	86796	1995	1154	0.027	0.013	0.973	0.987	72837	86229	1091671	1689840	14.79	19.47
62	71831	85641	2123	1227	0.030	0.014	0.970	0.986	70782	85029	1018834	1603611	14.18	18.72
63	69707	84415	2300	1184	0.033	0.014	0.967	0.986	68570	83823	948053	1518582	13.60	17.99
64	67407	83231	2432	1224	0.036	0.015	0.964	0.985	66193	82624	879483	1434759	13.05	17.24
65	64976	82007	2345	1301	0.036	0.016	0.964	0.984	63808	81364	813290	1352135	12.52	16.49
66	62630	80706	2546	1399	0.041	0.017	0.959	0.983	61364	80019	749482	1270771	11.97	15.75
67	60085	79307	2513	1614	0.042	0.020	0.958	0.980	58833	78508	688118	1190751	11.45	15.01
68	57572	77693	2664	1601	0.046	0.021	0.954	0.979	56250	76900	629285	1112243	10.93	14.32
69	54908	76092	2755	1812	0.050	0.024	0.950	0.976	53539	75200	573035	1035343	10.44	13.61
70	52153	74280	2859	1947	0.055	0.026	0.945	0.974	50726	73313	519496	960143	9.96	12.93
71	49295	72333	2813	1983	0.057	0.027	0.943	0.973	47885	71351	468769	886830	9.51	12.26
72	46482	70350	2775	2176	0.060	0.031	0.940	0.969	45093	69271	420885	815479	9.05	11.59
73	43707	68174	2786	2200	0.064	0.032	0.936	0.968	42315	67085	375791	746208	8.60	10.95
74	40921	65973	2800	2442	0.068	0.037	0.932	0.963	39519	64774	333477	679123	8.15	10.29
75	38121	63532	2726	2714	0.072	0.043	0.928	0.957	36762	62191	293958	614349	7.71	9.67
76	35395	60818	2900	2822	0.082	0.046	0.918	0.954	33946	59418	257196	552159	7.27	9.08
77	32495	57996	2741	2978	0.084	0.051	0.916	0.949	31119	56518	223250	492741	6.87	8.50
78	29754	55018	2753	3086	0.093	0.056	0.907	0.944	28375	53492	192131	436223	6.46	7.93
79	27002	51932	2662	3401	0.099	0.065	0.901	0.935	25664	50252	163757	382731	6.06	7.37
80	24340	48531	2599	3579	0.107	0.074	0.893	0.926	23036	46748	138092	332479	5.67	6.85
81	21741	44952	2550	3551	0.117	0.079	0.883	0.921	20463	43188	115057	285732	5.29	6.36
82	19190	41401	2541	3848	0.132	0.093	0.868	0.907	17915	39499	94594	242544	4.93	5.86
83	16649	37553	2429	4088	0.146	0.109	0.854	0.891	15421	35511	76679	203045	4.61	5.41
84	14220	33465	2214	3911	0.156	0.117	0.844	0.883	13096	31513	61258	167533	4.31	5.01
85	12007	29553	2018	4187	0.168	0.142	0.832	0.858	10984	27464	48161	136020	4.01	4.60
86	9989	25366	1885	4011	0.189	0.158	0.811	0.842	9029	23335	37178	108556	3.72	4.28
87	8104	21355	1612	3571	0.199	0.167	0.801	0.833	7277	19536	28148	85221	3.47	3.99

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2019 - 2021 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2019 - 2021 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 умирање 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	
x	lx		dx		qx		px		Lx		Tx		ex	
	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	6492	17784	1381	3207	0.213	0.180	0.787	0.820	5784	16148	20872	65685	3.22	3.69
89	5111	14577	1204	2781	0.235	0.191	0.765	0.809	4498	13160	15087	49537	2.95	3.40
90	3907	11796	1100	2582	0.281	0.219	0.719	0.781	3340	10483	10590	36377	2.71	3.08
91	2808	9214	790	2247	0.281	0.244	0.719	0.756	2392	8065	7250	25894	2.58	2.81
92	2018	6967	604	1961	0.299	0.281	0.701	0.719	1703	5958	4857	17829	2.41	2.56
93	1414	5007	472	1544	0.334	0.308	0.666	0.692	1166	4199	3155	11871	2.23	2.37
94	942	3463	321	1100	0.341	0.318	0.659	0.682	771	2884	1988	7673	2.11	2.22
95	621	2363	216	853	0.348	0.361	0.652	0.639	506	1914	1218	4789	1.96	2.03
96	405	1510	149	551	0.367	0.365	0.633	0.635	326	1214	712	2875	1.76	1.90
97	256	959	111	353	0.435	0.368	0.565	0.632	197	769	386	1661	1.51	1.73
98	145	606	64	228	0.442	0.377	0.558	0.623	110	483	189	892	1.31	1.47
99	81	378	38	146	0.471	0.386	0.529	0.614	60	299	80	409	0.99	1.08
100+	43	232	21	92	0.500	0.396	0.500	0.604	20	110	20	110	0.46	0.47