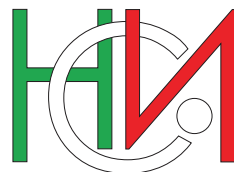


National Statistical Institute (2024): **“Mortality and life expectancy at birth by sex and place of residence for the 2021-2023 period”**, in Population and Demographic Processes 2023, pp. 97-113. Sofia: National Statistical Institute. Downloaded from: www.nsi.bg (10.10.2024).

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
REPUBLIC OF BULGARIA



НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
NATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

НАСЕЛЕНИЕ И ДЕМОГРАФСКИ ПРОЦЕСИ 2023 POPULATION AND DEMOGRAPHIC PROCESSES 2023



9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2021 - 2023 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2021 - 2023 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	41153	65585	2863	2568	0.06956	0.03916	0.93044	0.96084	39717	64314	319744	644524	7.77	9.83
77	38290	63017	2923	2777	0.07635	0.04407	0.92365	0.95593	36832	61646	280026	580210	7.31	9.21
78	35367	60240	2943	2984	0.08321	0.04954	0.91679	0.95046	33896	58769	243195	518564	6.88	8.61
79	32424	57256	2947	3280	0.09090	0.05729	0.90910	0.94271	30948	55632	209298	459795	6.46	8.03
80	29477	53976	2882	3369	0.09777	0.06242	0.90223	0.93758	28035	52303	178351	404163	6.05	7.49
81	26595	50607	2925	3545	0.10997	0.07006	0.89003	0.92994	25134	48855	150316	351860	5.65	6.95
82	23670	47062	2914	3875	0.12313	0.08234	0.87687	0.91766	22201	45138	125182	303005	5.29	6.44
83	20756	43187	2630	3884	0.12673	0.08993	0.87327	0.91007	19423	41254	102981	257867	4.96	5.97
84	18125	39303	2490	4097	0.13735	0.10425	0.86265	0.89575	16874	37267	83559	216613	4.61	5.51
85	15636	35205	2481	4184	0.15869	0.11885	0.84131	0.88115	14385	33109	66684	179346	4.26	5.09
86	13155	31021	2251	3984	0.17112	0.12843	0.82888	0.87157	12011	29028	52299	146237	3.98	4.71
87	10903	27037	2060	4156	0.18897	0.15371	0.81103	0.84629	9856	24951	40288	117209	3.69	4.34
88	8843	22881	1846	3774	0.20881	0.16495	0.79119	0.83505	7898	20962	30431	92258	3.44	4.03
89	6997	19107	1546	3381	0.22092	0.17693	0.77908	0.82307	6200	17390	22533	71296	3.22	3.73
90	5451	15727	1274	3123	0.23375	0.19856	0.76625	0.80144	4794	14143	16333	53907	3.00	3.43
91	4177	12604	1069	2860	0.25606	0.22688	0.74394	0.77312	3626	11143	11539	39763	2.76	3.15
92	3107	9744	884	2386	0.28441	0.24481	0.71559	0.75519	2649	8511	7913	28620	2.55	2.94
93	2224	7359	677	1895	0.30463	0.25753	0.69537	0.74247	1868	6375	5264	20109	2.37	2.73
94	1546	5464	483	1511	0.31220	0.27651	0.68780	0.72349	1292	4678	3396	13734	2.20	2.51
95	1063	3953	376	1168	0.35366	0.29548	0.64634	0.70452	866	3344	2104	9056	1.98	2.29
96	687	2785	256	924	0.37230	0.33169	0.62770	0.66831	551	2300	1238	5711	1.80	2.05
97	431	1861	175	619	0.40534	0.33274	0.59466	0.66726	338	1531	687	3411	1.59	1.83
98	257	1242	109	441	0.42385	0.35480	0.57615	0.64520	198	1009	349	1880	1.36	1.51
99	148	801	65	308	0.43663	0.38417	0.56337	0.61583	113	637	152	871	1.02	1.09
100+	83	493	37	199	0.44635	0.40276	0.55365	0.59724	39	234	39	234	0.47	0.47
В селата Rural residence														
0	100000	100000	798	729	0.00798	0.00729	0.99202	0.99271	99359	99328	6783662	7537246	67.84	75.37
1	99202	99271	53	42	0.00053	0.00042	0.99947	0.99958	99160	99238	6684303	7437918	67.38	74.93
2	99149	99230	79	49	0.00079	0.00049	0.99921	0.99951	99087	99190	6585143	7338680	66.42	73.96
3	99071	99181	52	56	0.00053	0.00056	0.99947	0.99944	99029	99136	6486056	7239490	65.47	72.99
4	99018	99125	52	62	0.00053	0.00063	0.99947	0.99937	98977	99075	6387027	7140354	64.50	72.03
5	98966	99063	39	41	0.00040	0.00042	0.99960	0.99958	98945	99041	6288050	7041278	63.54	71.08
6	98927	99022	13	14	0.00013	0.00014	0.99987	0.99986	98919	99015	6189105	6942238	62.56	70.11
7	98914	99008	13	27	0.00013	0.00027	0.99987	0.99973	98908	98994	6090186	6843223	61.57	69.12
8	98901	98981	12	7	0.00013	0.00007	0.99987	0.99993	98895	98977	5991278	6744229	60.58	68.14
9	98889	98974	19	13	0.00019	0.00013	0.99981	0.99987	98879	98969	5892383	6645252	59.59	67.14
10	98870	98961	6	27	0.00006	0.00027	0.99994	0.99973	98867	98949	5793504	6546283	58.60	66.15
11	98864	98934	18	46	0.00019	0.00046	0.99981	0.99954	98856	98912	5694637	6447334	57.60	65.17

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2021 - 2023 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2021 - 2023 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	98846	98889	23	25	0.00024	0.00025	0.99976	0.99975	98834	98875	5595781	6348422	56.61	64.20
13	98822	98864	17	18	0.00017	0.00018	0.99983	0.99982	98814	98855	5496947	6249547	55.62	63.21
14	98805	98846	39	24	0.00040	0.00024	0.99960	0.99976	98786	98834	5398133	6150692	54.63	62.22
15	98766	98822	29	25	0.00029	0.00025	0.99971	0.99975	98752	98811	5299347	6051858	53.66	61.24
16	98737	98797	47	58	0.00047	0.00058	0.99953	0.99942	98716	98769	5200595	5953047	52.67	60.26
17	98691	98740	71	39	0.00072	0.00039	0.99928	0.99961	98656	98719	5101879	5854278	51.70	59.29
18	98619	98701	72	33	0.00073	0.00033	0.99927	0.99967	98585	98685	5003223	5755558	50.73	58.31
19	98547	98668	107	51	0.00109	0.00052	0.99891	0.99948	98496	98643	4904639	5656873	49.77	57.33
20	98440	98617	121	39	0.00123	0.00040	0.99877	0.99960	98380	98597	4806143	5558230	48.82	56.36
21	98319	98577	99	47	0.00101	0.00047	0.99899	0.99953	98268	98556	4707763	5459633	47.88	55.38
22	98220	98531	89	89	0.00091	0.00091	0.99909	0.99909	98176	98487	4609495	5361077	46.93	54.41
23	98131	98441	105	61	0.00107	0.00062	0.99893	0.99938	98081	98409	4511319	5262591	45.97	53.46
24	98026	98380	135	59	0.00138	0.00060	0.99862	0.99940	97960	98351	4413238	5164181	45.02	52.49
25	97891	98321	121	69	0.00123	0.00070	0.99877	0.99930	97831	98289	4315279	5065830	44.08	51.52
26	97771	98253	129	97	0.00132	0.00099	0.99868	0.99901	97707	98205	4217448	4967542	43.14	50.56
27	97642	98156	144	78	0.00148	0.00079	0.99852	0.99921	97572	98117	4119741	4869337	42.19	49.61
28	97497	98078	193	96	0.00198	0.00098	0.99802	0.99902	97402	98030	4022169	4771220	41.25	48.65
29	97305	97982	160	84	0.00165	0.00085	0.99835	0.99915	97223	97939	3924767	4673190	40.33	47.69
30	97144	97898	165	74	0.00170	0.00075	0.99830	0.99925	97064	97860	3827544	4575251	39.40	46.73
31	96979	97824	220	45	0.00227	0.00046	0.99773	0.99954	96872	97804	3730480	4477392	38.47	45.77
32	96759	97780	245	127	0.00253	0.00129	0.99747	0.99871	96634	97719	3633608	4379588	37.55	44.79
33	96514	97653	178	98	0.00184	0.00101	0.99816	0.99899	96424	97604	3536973	4281869	36.65	43.85
34	96336	97555	223	121	0.00231	0.00124	0.99769	0.99876	96225	97493	3440550	4184265	35.71	42.89
35	96113	97434	204	69	0.00212	0.00071	0.99788	0.99929	96012	97400	3344324	4086772	34.80	41.94
36	95909	97364	257	143	0.00268	0.00147	0.99732	0.99853	95785	97296	3248312	3989372	33.87	40.97
37	95652	97221	304	140	0.00318	0.00144	0.99682	0.99856	95503	97155	3152527	3892076	32.96	40.03
38	95348	97081	338	223	0.00354	0.00230	0.99646	0.99770	95182	96968	3057024	3794921	32.06	39.09
39	95010	96858	380	115	0.00400	0.00119	0.99600	0.99881	94828	96803	2961841	3697953	31.17	38.18
40	94631	96742	513	290	0.00542	0.00300	0.99458	0.99700	94376	96602	2867014	3601150	30.30	37.22
41	94118	96452	431	233	0.00458	0.00241	0.99542	0.99759	93902	96334	2772637	3504548	29.46	36.33
42	93687	96220	494	240	0.00527	0.00249	0.99473	0.99751	93443	96102	2678736	3408214	28.59	35.42
43	93193	95980	503	283	0.00540	0.00295	0.99460	0.99705	92944	95839	2585293	3312112	27.74	34.51
44	92690	95696	549	273	0.00592	0.00286	0.99408	0.99714	92417	95560	2492349	3216273	26.89	33.61
45	92141	95423	528	284	0.00573	0.00297	0.99427	0.99703	91883	95285	2399932	3120713	26.05	32.70
46	91614	95139	675	367	0.00737	0.00386	0.99263	0.99614	91285	94961	2308049	3025428	25.19	31.80
47	90938	94772	752	411	0.00827	0.00434	0.99173	0.99566	90571	94569	2216764	2930467	24.38	30.92
48	90186	94361	891	424	0.00988	0.00449	0.99012	0.99551	89748	94152	2126193	2835899	23.58	30.05
49	89295	93937	928	485	0.01039	0.00516	0.98961	0.99484	88834	93694	2036445	2741747	22.81	29.19

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2021 - 2023 година

Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2021 - 2023 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
50	88367	93452	962	420	0.01089	0.00450	0.98911	0.99550	87896	93245	1947611	2648053	22.04	28.34
51	87405	93032	1179	559	0.01349	0.00601	0.98651	0.99399	86819	92758	1859715	2554808	21.28	27.46
52	86226	92473	1056	549	0.01224	0.00594	0.98776	0.99406	85704	92203	1772896	2462050	20.56	26.62
53	85170	91924	1313	666	0.01541	0.00724	0.98459	0.99276	84525	91591	1687192	2369848	19.81	25.78
54	83857	91258	1315	570	0.01568	0.00625	0.98432	0.99375	83207	90976	1602667	2278256	19.11	24.97
55	82543	90688	1466	744	0.01776	0.00820	0.98224	0.99180	81815	90327	1519461	2187280	18.41	24.12
56	81077	89944	1444	843	0.01781	0.00937	0.98219	0.99063	80364	89524	1437646	2096953	17.73	23.31
57	79633	89101	1681	785	0.02111	0.00881	0.97889	0.99119	78807	88709	1357282	2007429	17.04	22.53
58	77952	88316	1804	837	0.02315	0.00947	0.97685	0.99053	77058	87905	1278475	1918720	16.40	21.73
59	76147	87480	1874	949	0.02460	0.01085	0.97540	0.98915	75221	87011	1201417	1830815	15.78	20.93
60	74274	86531	2049	977	0.02758	0.01129	0.97242	0.98871	73259	86050	1126196	1743804	15.16	20.15
61	72225	85554	2098	1133	0.02905	0.01324	0.97095	0.98676	71180	84992	1052938	1657754	14.58	19.38
62	70126	84421	2145	1071	0.03059	0.01269	0.96941	0.98731	69060	83883	981758	1572762	14.00	18.63
63	67981	83350	2236	1082	0.03289	0.01299	0.96711	0.98701	66869	82817	912698	1488879	13.43	17.86
64	65745	82267	2268	1278	0.03450	0.01554	0.96550	0.98446	64619	81643	845830	1406062	12.87	17.09
65	63477	80989	2430	1445	0.03828	0.01784	0.96172	0.98216	62265	80269	781211	1324418	12.31	16.35
66	61047	79544	2327	1331	0.03812	0.01674	0.96188	0.98326	59896	78885	718946	1244149	11.78	15.64
67	58720	78213	2730	1596	0.04649	0.02041	0.95351	0.97959	57365	77425	659049	1165264	11.22	14.90
68	55990	76617	2555	1562	0.04564	0.02039	0.95436	0.97961	54707	75843	601685	1087840	10.75	14.20
69	53435	75055	2602	1777	0.04870	0.02367	0.95130	0.97633	52138	74177	546978	1011997	10.24	13.48
70	50832	73278	2668	1828	0.05249	0.02495	0.94751	0.97505	49510	72379	494839	937819	9.73	12.80
71	48164	71450	2892	2144	0.06005	0.03001	0.93995	0.96999	46728	70396	445329	865440	9.25	12.11
72	45272	69305	2920	2281	0.06450	0.03292	0.93550	0.96708	43805	68172	398601	795044	8.80	11.47
73	42352	67024	2734	2321	0.06455	0.03463	0.93545	0.96537	40983	65863	354796	726872	8.38	10.84
74	39618	64703	2865	2278	0.07231	0.03521	0.92769	0.96479	38191	63577	313813	661009	7.92	10.22
75	36754	62424	2847	2655	0.07747	0.04252	0.92253	0.95748	35323	61121	275622	597431	7.50	9.57
76	33906	59770	2710	2848	0.07992	0.04765	0.92008	0.95235	32540	58359	240299	536311	7.09	8.97
77	31196	56922	2583	2978	0.08278	0.05233	0.91722	0.94767	29903	55439	207759	477952	6.66	8.40
78	28614	53943	2647	3013	0.09250	0.05585	0.90750	0.94415	27302	52450	177856	422512	6.22	7.83
79	25967	50931	2857	3285	0.11001	0.06450	0.88999	0.93550	24542	49309	150554	370062	5.80	7.27
80	23110	47646	2714	3512	0.11742	0.07371	0.88258	0.92629	21740	45912	126013	320753	5.45	6.73
81	20397	44134	2543	3827	0.12469	0.08671	0.87531	0.91329	19113	42226	104272	274841	5.11	6.23
82	17853	40307	2413	3653	0.13515	0.09062	0.86485	0.90938	16636	38481	85160	232615	4.77	5.77
83	15440	36654	2278	3827	0.14753	0.10440	0.85247	0.89560	14290	34767	68524	194134	4.44	5.30
84	13163	32827	2136	4271	0.16230	0.13011	0.83770	0.86989	12082	30700	54234	159368	4.12	4.85
85	11026	28556	1969	4024	0.17855	0.14090	0.82145	0.85910	10025	26522	42153	128668	3.82	4.51
86	9058	24533	1739	3721	0.19204	0.15167	0.80796	0.84833	8172	22658	32127	102146	3.55	4.16
87	7318	20812	1593	3683	0.21773	0.17697	0.78227	0.82303	6505	18957	23955	79488	3.27	3.82

9. Смъртност и средна продължителност на предстоящия живот на населението в градовете и селата по пол през периода 2021 - 2023 година
Mortality and life expectancy at birth by sex and residence for the 2021 - 2023 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	5725	17129	1339	3389	0.23394	0.19788	0.76606	0.80212	5033	15401	17450	60531	3.05	3.53
89	4385	13739	1064	2882	0.25274	0.20974	0.75743	0.79026	3833	12263	12417	45131	2.83	3.28
90	3322	10858	834	2547	0.27959	0.23458	0.74880	0.76542	2893	9552	8585	32868	2.58	3.03
91	2487	8311	781	2120	0.31041	0.25509	0.68618	0.74491	2087	7216	5692	23315	2.29	2.81
92	1707	6191	594	1728	0.29695	0.27912	0.65200	0.72088	1394	5290	3605	16099	2.11	2.60
93	1113	4463	413	1238	0.35569	0.27745	0.62879	0.72255	893	3816	2210	10809	1.99	2.42
94	700	3225	272	1062	0.36197	0.32938	0.61136	0.67062	554	2673	1318	6993	1.88	2.17
95	428	2162	172	737	0.44060	0.34073	0.59747	0.65927	335	1773	764	4320	1.79	2.00
96	256	1426	106	557	0.40884	0.39068	0.58598	0.60932	198	1131	429	2547	1.68	1.79
97	150	869	63	342	0.47222	0.39381	0.57620	0.60619	115	683	231	1417	1.54	1.63
98	86	527	37	214	0.45411	0.40656	0.56772	0.59344	66	411	116	733	1.34	1.39
99	49	312	22	135	0.42105	0.43353	0.56023	0.56647	37	240	50	323	1.02	1.03
100+	27	177	11	92	0.41860	0.52074	0.55354	0.47926	13	83	13	83	0.47	0.47