

Agency of Statistics of the Republic of Kazakhstan (2013). Ethno-Demographic Yearbook 2013.

Astana: Agency of Statistics.

Link:

http://www.stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/publicationsCompilations2013?_afLoop=935038816001782#%40%3F_afLoop%3D935038816001782%26_adf.ctrl-state%3Dpxpbr5z44_366

Жалғасы													Продолжение															
Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x) Число доживающих до возраста х лет, l(x)				х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)				х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)				х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)				х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)				х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, e(x)							
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
81	28535	28967	26932	31281	2671	2699	2789	2724	0,09361	0,09319	0,10354	0,08709	27199	27617	25538	29919	188327	192471	164724	220330	6,60	6,64	6,12	7,04				
82	25864	26268	24143	28557	2618	2643	2704	2680	0,10121	0,10062	0,11201	0,09386	24555	24946	22791	27217	161128	164854	139186	190411	6,23	6,28	5,77	6,67				
83	23246	23625	21439	25877	2543	2567	2597	2617	0,10940	0,10864	0,12112	0,10114	21974	22341	20141	24569	136573	139908	116395	163194	5,88	5,92	5,43	6,31				
84	20703	21058	18842	23260	2448	2470	2467	2534	0,11823	0,11728	0,13092	0,10896	19479	19823	17608	21993	114599	117567	96254	138625	5,54	5,58	5,11	5,96				
85	18255	18588	16375	20726	2332	2353	2316	2432	0,12774	0,12658	0,14145	0,11735	17089	17412	15217	19510	95120	97744	78646	116632	5,21	5,26	4,80	5,63				
86	15923	16235	14059	18294	2197	2218	2147	2311	0,13796	0,13659	0,15274	0,12635	14825	15126	12985	17138	78031	80332	63429	97122	4,90	4,95	4,51	5,31				
87	13726	14017	11912	15983	2044	2066	1964	2173	0,14894	0,14736	0,16485	0,13598	12704	12984	10930	14897	63206	65206	50444	79984	4,60	4,65	4,23	5,00				
88	11682	11951	9948	13810	1878	1899	1769	1920	0,16073	0,15891	0,17781	0,14630	10743	11001	9064	12800	50502	52222	39514	65087	4,32	4,37	3,97	4,71				
89	9804	10052	8179	11790	1700	1722	1568	1855	0,17337	0,17131	0,19166	0,15733	8954	9191	7395	10862	39759	41221	30450	52287	4,06	4,10	3,72	4,43				
90	8104	8330	6611	9935	1515	1538	1365	1680	0,18689	0,18458	0,20646	0,16912	7346	7561	5929	9095	30805	32030	23055	41425	3,80	3,85	3,49	4,17				
91	6589	6792	5246	8255	1327	1350	1166	1500	0,20136	0,19878	0,22223	0,18170	5925	6117	4663	7505	23459	24469	17126	32330	3,56	3,60	3,26	3,92				
92	5262	5442	4080	6755	1141	1164	975	1318	0,21680	0,21395	0,23901	0,19511	4692	4860	3592	6096	17534	18352	12463	24825	3,33	3,37	3,05	3,68				
93	4121	4278	3105	5437	961	984	797	1138	0,23325	0,23013	0,25684	0,20938	3641	3786	2707	4868	12842	13492	8871	18729	3,12	3,15	2,86	3,44				
94	3160	3294	2308	4299	792	815	636	965	0,25076	0,24736	0,27575	0,22454	2764	2886	1990	3817	9201	9706	6164	13861	2,91	2,95	2,67	3,22				
95	2368	2479	1672	3334	638	659	494	802	0,26935	0,26566	0,29574	0,24064	2049	2149	1425	2933	6437	6820	4174	10044	2,72	2,75	2,50	3,01				
96	1730	1820	1178	2532	500	519	373	652	0,28904	0,28506	0,31685	0,25769	1480	1560	992	2206	4388	4671	2749	7111	2,54	2,57	2,33	2,81				
97	1230	1301	805	1880	381	398	273	518	0,30986	0,30559	0,33907	0,27573	1040	1102	669	1621	2908	3111	1757	4905	2,36	2,39	2,18	2,61				
98	849	903	532	1362	282	296	193	401	0,33182	0,32725	0,36241	0,29477	708	755	436	1162	1868	2009	1088	3284	2,20	2,22	2,05	2,41				
99	567	607	339	961	201	212	131	303	0,35491	0,35006	0,38683	0,31482	467	501	273	809	1160	1254	652	2122	2,05	2,07	1,92	2,21				
100 &	366	395	208	658	139	148	86	221	0,37912	0,37399	0,41231	0,33589	296	321	165	548	693	753	379	1313	1,89	1,91	1,82	2,00				

Ұйғырлар
Уйгуры

Жасы, х жас, Возраст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x) Число доживающих до возраста х лет, l(x)				х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)				х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)				х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)				х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)				х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, e(x)			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Барлық халық Все население																								
0	100000	100000	100000	100000	788	1317	1433	1145	0,00788	0,01317	0,01433	0,01145	99300	98823	98685	98907	7145175	7046690	7089892	7122005	71,45	70,47	70,90	71,22
1	99212	98683	98567	98855	137	124	205	51	0,00138	0,00126	0,00208	0,00052	99153	98630	98479	98833	7045875	6947867	6991207	7023098	71,02	70,41	70,93	71,04
2	99075	98559	98362	98804	29	56	51	54	0,00029	0,00057	0,00052	0,00055	99062	98534	98339	98780	6946722	6849237	6892728	6924265	70,12	69,49	70,08	70,08
3	99046	98503	98311	98750	29	20	35	50	0,00029	0,00020	0,00036	0,00051	99032	98494	98295	98726	6847660	6750703	6794389	6825485	69,14	68,53	69,11	69,12
4	99017	98483	98276	98700	27	21	20	43	0,00027	0,00021	0,00020	0,00044	99004	98473	98286	98679	6748628	6652209	6696094	6726759	68,16	67,55	68,14	68,15
5	98990	98462	98256	98657	27	25	26	37	0,00027	0,00025	0,00026	0,00037	98976	98450	98243	98639	6649624	6553736	6597828	6628080	67,17	66,56	67,15	67,18
6	98963	98437	98230	98620	27	22	22	30	0,00027	0,00022	0,00022	0,00030	98949	98426	98219	98605	6550648	6455286	6499585	6529441	66,19	65,58	66,17	66,21

Жалғасы		Жалғасы												Продолжение											
		х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, І(х)				х жаста өлетіндер саны, d(x)				х жаста өлу ықтималдығы, q(x)				х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)				х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, Т(х)				х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, е(х)			
		Число доживающих до возраста x лет, І(x)				Число умирающих в возрасте x лет, d(x)				Вероятность умереть в возрасте x лет, q(x)				Число живущих в возрасте x лет и старше, L(x)				Число живущих в возрасте x лет и старше, Т(х)				Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте x лет, е(х)			
Жасы, х жас	Воз-раст, х лет	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
7		98936	98415	98208	98590	27	22	21	26	0,00027	0,00022	0,00021	0,00026	98922	98404	98198	98577	6451699	6356860	6401366	6430836	65,21	64,59	65,18	65,23
8		98909	98393	98187	98564	27	22	24	24	0,00027	0,00022	0,00024	0,00024	98895	98382	98175	98552	6352777	6258456	6303168	6332259	64,23	63,61	64,20	64,25
9		98882	98371	98163	98540	27	22	28	25	0,00027	0,00022	0,00029	0,00025	98868	98360	98149	98528	6253882	6160074	6204993	6233707	63,25	62,62	63,21	63,26
10		98855	98349	98135	98515	26	21	35	27	0,00026	0,00021	0,00036	0,00027	98842	98339	98117	98501	6155014	6061714	6106844	6135179	62,26	61,63	62,23	62,28
11		98829	98328	98100	98488	26	21	43	30	0,00026	0,00021	0,00044	0,00030	98816	98318	98078	98473	6056172	5963375	6008727	6036678	61,28	60,65	61,25	61,29
12		98803	98307	98057	98458	28	23	49	33	0,00028	0,00023	0,00050	0,00034	98789	98295	98033	98442	5957356	5865057	5910649	5938205	60,30	59,66	60,28	60,31
13		98775	98284	98008	98425	32	27	54	40	0,00032	0,00027	0,00055	0,00041	98759	98270	97981	98405	5858567	5766762	5812616	5839763	59,31	58,67	59,31	59,33
14		98743	98257	97954	98385	39	33	60	49	0,00039	0,00034	0,00061	0,00050	98723	98241	97924	98361	5759808	5668492	5714635	5741358	58,33	57,69	58,34	58,36
15		98704	98224	97894	98336	47	45	67	60	0,00048	0,00046	0,00068	0,00061	98680	98202	97860	98306	5661085	5570251	5616711	5642997	57,35	56,71	57,38	57,38
16		98657	98179	97827	98276	55	61	78	72	0,00056	0,00062	0,00080	0,00073	98629	98149	97788	98240	5562405	5472049	5518851	5544691	56,38	55,74	56,41	56,42
17		98602	98118	97749	98204	62	77	92	82	0,00063	0,00078	0,00094	0,00083	98571	98080	97703	98163	5463776	5373900	5421063	5446451	55,41	54,77	55,46	55,46
18		98540	98041	97657	98122	67	90	106	88	0,00068	0,00092	0,00109	0,00090	98506	97996	97604	98078	5365205	5275820	5323360	5348288	54,45	53,81	54,51	54,51
19		98473	97951	97551	98034	72	102	117	92	0,00073	0,00104	0,00120	0,00094	98437	97900	97493	97988	5266699	5177824	5225756	5250210	53,48	52,86	53,57	53,55
20		98401	97849	97434	97942	77	110	122	91	0,00078	0,00112	0,00125	0,00093	98363	97794	97373	97896	5168262	5079924	5128263	5152222	52,52	51,92	52,63	52,60
21		98324	97739	97312	97851	84	114	122	89	0,00085	0,00117	0,00125	0,00091	98282	97682	97251	97807	5069899	4982130	5030890	5054326	51,56	50,97	51,70	51,65
22		98240	97625	97190	97762	93	118	119	88	0,00095	0,00121	0,00122	0,00090	98194	97566	97130	97718	4971617	4884448	4933639	4956519	50,61	50,03	50,76	50,70
23		98147	97507	97071	97674	106	120	115	88	0,00108	0,00123	0,00118	0,00090	98094	97447	97013	97630	4873423	4786882	4836509	4858801	49,65	49,09	49,82	49,75
24		98041	97387	96956	97586	119	123	112	92	0,00121	0,00126	0,00116	0,00094	97981	97325	96900	97540	4775329	4689435	4739496	4761171	48,71	48,15	48,88	48,79
25		97922	97284	96844	97494	129	127	112	97	0,00132	0,00131	0,00116	0,00099	97858	97200	96788	97446	4677348	4592110	4642596	4663631	47,77	47,21	47,94	47,84
26		97793	97137	96732	97397	138	136	115	102	0,00141	0,00140	0,00119	0,00105	97724	97069	96674	97346	4579490	4494910	4545808	4566185	46,83	46,27	46,99	46,88
27		97655	97001	96617	97295	142	150	121	108	0,00145	0,00155	0,00125	0,00111	97584	96926	96557	97241	4481766	4397841	4449134	4468839	45,89	45,34	46,05	45,93
28		97513	96851	96496	97187	141	170	132	115	0,00145	0,00176	0,00137	0,00118	97443	96766	96430	97129	4384182	4300915	4352577	4371598	44,96	44,41	45,11	44,98
29		97372	96681	96364	97072	138	198	151	123	0,00142	0,00205	0,00157	0,00127	97303	96582	96288	97010	4286739	4204149	4256147	4274469	44,02	43,48	44,17	44,03
30		97234	96483	96213	96949	134	228	176	136	0,00138	0,00236	0,00183	0,00140	97167	96369	96125	96881	4189436	4107567	4159859	4177459	43,09	42,57	43,24	43,09
31		97100	96255	96037	96813	134	257	204	149	0,00138	0,00267	0,00212	0,00154	97033	96127	95935	96739	4092269	4011198	4063734	4080578	42,14	41,67	42,31	42,15
32		96966	95998	95833	96664	138	280	228	166	0,00142	0,00292	0,00238	0,00172	96897	95858	95719	96581	3995236	3915071	3967799	3983839	41,20	40,78	41,40	41,21
33		96828	95718	95605	96498	148	294	246	184	0,00153	0,00307	0,00257	0,00191	96754	95571	95482	96406	3898339	3819213	3872080	3887258	40,26	39,90	40,50	40,28
34		96680	95424	95359	96314	162	298	257	202	0,00168	0,00312	0,00269	0,00210	96599	95275	95231	96213	3801585	3723642	3776598	3790852	39,32	39,02	39,60	39,36
35		96518	95126	95102	96112	179	294	264	224	0,00185	0,00309	0,00278	0,00233	96428	94979	94701	96000	3704986	3628367	3681367	3694639	38,39	38,14	38,71	38,44
36		96339	94832	94838	95888	194	288	274	245	0,00201	0,00304	0,00289	0,00256	96242	94688	94701	95766	3608558	3533388	3586397	3598639	37,46	37,26	37,82	37,53
37		96145	94544	94564	95643	208	286	290	267	0,00216	0,00302	0,00307	0,00279	96041	94401	94419	95509	3512316	3438700	3491696	3502873	36,53	36,37	36,92	36,62
38		95937	94258	94274	95376	223	287	312	284	0,00232	0,00305	0,00331	0,00298	95825	94114	94118	95234	3416275	3344299	3397277	3407364	35,61	35,48	36,04	35,73
39		95714	93971	93962	95092	240	294	336	294	0,00251	0,00313	0,00358	0,00309	95594	93824	93794	94945	3320450	3250185	3303159	3312130	34,69	34,59	35,15	34,83
40		95474	93677	93626	94798	264	306	359	301	0,00276	0,00327	0,00383	0,00317	95342	93524	93446	94648	3224856	3156361	3209365	3217185	33,78	33,69	34,28	33,94
41		95210	93371	93267	94497	292	323	374	308	0,00307	0,00346	0,00401	0,00326	95064	93209	93080	94343	3129514	3062837	3115919	3122537	32,87	32,80	33,41	33,04
42		94918	93048	92893	94189	323	346	386	319	0,00340	0,00372	0,00415	0,00339	94756	92875	92700	94029	3034450	2969628	3022839	3028194	31,97	31,92	32,54	32,15
43		94595	92702	92507	93870	354	375	394	339	0,00374	0,00404	0,00426	0,00361	94418	92514	92310	93700	2939694	2876753	2930139	2934165	31,08	31,03	31,67	31,26
44		94241	92327	92113	93531	382	406	403	361	0,00405	0,00440	0,00437	0,00386	94050	92124	91911	93351	2845276	2784239	2837829	2840465	30,19	30,16	30,81	30,37

Жалғасы		Жасы, х жас, Воз-раст, х лет												Продолжение											
		х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, І(х) Число доживающих до возраста х лет, І(х)												х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)											
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)											
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, Т(x)											
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
45	93859	91921	91710	93170	93170	410	438	416	383	0,00437	0,00477	0,00454	0,00411	93654	91702	91702	92978	2751226	2692115	2745918	2747114	29,31	29,29	29,94	29,48
46	93449	91483	91294	92787	92787	442	467	436	404	0,00473	0,00511	0,00478	0,00435	93228	91249	91249	92585	2657572	2600413	2654416	2654136	28,44	28,43	29,08	28,60
47	93007	91016	90858	92383	92383	480	493	461	425	0,00516	0,00542	0,00507	0,00460	92767	90770	90770	90628	2584344	2509164	2563340	2561551	27,57	27,57	28,21	27,73
48	92527	90523	90397	91958	91958	526	522	492	452	0,00568	0,00577	0,00544	0,00492	92264	90262	90262	90151	2471577	2418394	2472712	2469380	26,71	26,72	27,35	26,85
49	92001	90001	89905	91506	91506	580	562	526	490	0,00630	0,00624	0,00585	0,00536	91711	89720	89642	91261	2379313	2328132	2382561	2377648	25,86	25,87	26,50	25,98
50	91421	89439	89379	91016	91016	641	617	568	537	0,00701	0,00690	0,00635	0,00590	91101	89131	89095	90748	2287602	2238412	2292919	2286387	25,02	25,03	25,65	25,12
51	90780	88822	88811	90479	90479	706	695	620	589	0,00778	0,00782	0,00698	0,00651	90427	88474	88501	90185	2196501	2149281	2203824	2195639	24,20	24,20	24,81	24,27
52	90074	88127	88191	89890	89890	779	789	680	645	0,00865	0,00895	0,00771	0,00717	89684	87733	87851	89568	2106074	2060807	2115323	2105454	23,38	23,38	23,99	23,42
53	89295	87338	87511	89245	89245	850	888	746	702	0,00952	0,01017	0,00852	0,00787	88870	86894	87138	88894	2016390	1973074	2027472	2015886	22,58	22,59	23,17	22,59
54	88445	86450	86765	88543	88543	923	986	812	769	0,01044	0,01141	0,00936	0,00868	87983	85957	86359	88159	1927520	1886180	1940334	1926992	21,79	21,82	22,36	21,76
55	87522	85464	85953	87774	87774	1000	1070	876	850	0,01143	0,01252	0,01019	0,00968	87022	84929	85515	87349	1839537	1800223	1853975	1838833	21,02	21,06	21,57	20,95
56	86522	84394	85077	86924	86924	1075	1135	932	949	0,01243	0,01345	0,01095	0,01092	85984	83826	84611	86450	1752515	1715294	1768460	1751484	20,26	20,32	20,79	20,15
57	85447	83259	84145	85975	85975	1161	1187	980	1068	0,01359	0,01426	0,01165	0,01242	84867	82665	83655	85441	1666531	1631468	1683849	1665034	19,50	19,60	20,01	19,37
58	84286	82072	83165	84907	84907	1249	1230	1025	1200	0,01482	0,01499	0,01232	0,01413	83662	81457	82653	84307	1581664	1548803	1600194	1579593	18,77	18,87	19,24	18,60
59	83037	80842	82140	83707	83707	1340	1275	1078	1338	0,01614	0,01577	0,01313	0,01599	82367	80204	81601	83038	1498002	1467346	1517541	1495286	18,04	18,15	18,48	17,86
60	81697	79567	81062	82369	82369	1441	1334	1154	1479	0,01764	0,01676	0,01424	0,01795	80977	78900	80485	81629	1415635	1387142	1435940	1412248	17,33	17,43	17,71	17,15
61	80256	78233	79908	80890	80890	1542	1411	1263	1614	0,01921	0,01804	0,01580	0,01995	79485	77527	79276	80083	1334658	1308242	1355455	1330619	16,63	16,72	16,96	16,45
62	78714	76822	78645	79276	79276	1647	1514	1402	1746	0,02093	0,01971	0,01783	0,02203	77890	76065	77944	78403	1255173	1230715	1276179	1250536	15,95	16,02	16,23	15,77
63	77067	75308	77243	77530	77530	1755	1644	1552	1866	0,02277	0,02183	0,02009	0,02407	76189	74486	76487	76597	1177283	1154850	1198235	1172133	15,28	15,33	15,51	15,12
64	75312	73664	75691	75664	75664	1853	1790	1698	1965	0,02461	0,02430	0,02243	0,02597	74386	72769	74842	74882	1101094	1080164	1121768	1095536	14,62	14,66	14,82	14,48
65	73459	71874	73993	73699	73699	1950	1941	1820	2044	0,02654	0,02700	0,02460	0,02774	72484	70904	73083	72677	1026708	1007395	1046926	1020854	13,98	14,02	14,15	13,85
66	71509	69933	72173	71655	71655	2041	2082	1926	2103	0,02854	0,02977	0,02668	0,02935	70489	68892	71210	70603	954224	936491	973843	948177	13,34	13,39	13,49	13,23
67	69468	67851	70247	69552	69552	2137	2204	2036	2167	0,03076	0,03249	0,02898	0,03115	68400	66749	69229	68468	883735	867599	902633	877574	12,72	12,79	12,85	12,62
68	67331	65647	68211	67385	67385	2257	2305	2161	2265	0,03352	0,03511	0,03168	0,03362	66203	64495	67131	66253	815335	800850	833404	809106	12,11	12,20	12,22	12,01
69	65074	63342	66050	65120	65120	2399	2398	2317	2407	0,03687	0,03786	0,03508	0,03696	63874	62143	64892	63916	749132	736355	766273	742853	11,51	11,63	11,60	11,41
70	62675	60944	63733	62713	62713	2563	2493	2489	2596	0,04089	0,04090	0,03906	0,04139	61393	59698	62489	61415	685258	674212	701381	678937	10,93	11,06	11,00	10,83
71	60112	58451	61244	60117	60117	2736	2596	2658	2802	0,04551	0,04442	0,04340	0,04661	58744	57153	59915	58716	623865	614514	638892	617522	10,38	10,51	10,43	10,27
72	57376	55855	58586	57315	57315	2889	2708	2811	2988	0,05036	0,04848	0,04798	0,05214	55932	54501	57180	55821	565121	557361	578977	558806	9,85	9,98	9,88	9,75
73	54487	53147	55775	54327	54327	3018	2813	2939	3136	0,05539	0,05292	0,05270	0,05773	52978	51741	54305	52759	509189	502860	521797	502985	9,35	9,46	9,36	9,26
74	51469	50334	52836	51191	51191	3116	2903	3054	3229	0,06055	0,05768	0,05781	0,06308	49911	48882	51309	49577	456211	451119	467492	450226	8,86	8,96	8,85	8,80
75	48353	47431	49782	47962	47962	3188	2979	3164	3275	0,06593	0,06281	0,06355	0,06829	46759	45941	48200	46324	406300	402237	416183	400649	8,40	8,48	8,36	8,35
76	45165	44452	46618	44687	44687	3246	3046	3267	3290	0,07186	0,06853	0,07007	0,07362	43542	42929	44984	43042	359541	356296	367983	354325	7,96	8,02	7,89	7,93
77	41919	41406	43351	41397	41397	3286	3116	3356	3283	0,07838	0,07525	0,07742	0,07931	40276	39848	41673	39755	315999	313367	322999	311283	7,54	7,57	7,45	7,52
78	38633	38290	39995	38114	38114	3300	3183	3415	3264	0,08543	0,08313	0,08539	0,08563	36983	36698	38287	36482	275723	273519	281326	271528	7,14	7,14	7,03	7,12
79	35333	35107	36580	34850	34850	3276	3233	3430	3231	0,09272	0,09209	0,09378	0,09272	33695	33491	34865	33234	238740	236821	243309	235046	6,76	6,75	6,64	6,74
80	32057	31874	33150	31619	31619	3200	3239	3396	3177	0,09982	0,10163	0,10245	0,10049	30457	30254	31452	30031	205045	203330	208174	201812	6,40	6,38	6,28	6,38
81	28857	28635	29754	28442	28442	3075	3180	3314	3093	0,10655	0,11105	0,11137	0,10875	27319	27045	28097	26896	174588	173076	176722	171781	6,05	6,04	5,94	6,04
82	25782	25455	26440	25349	25349	2913	3051	3189	2972	0,11299	0,11985	0,12063	0,11723	24326	23929	24846	23863	147269	146031	148625	144885	5,71	5,74	5,62	5,72

Жалғасы

Продолжение

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, І(х) Число доживающих до возраста х лет, І(х)				х жаста өлетіндер саны, d(х) Число умирающих в возрасте х лет, d(х)				х жаста өлу ықтималдығы, q(х) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(х)				х жаста өмір сүрушілер саны, L(х) Число живущих в возрасте х лет L(х)				х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, Т(х) Число живущих в возрасте х лет и старше, Т(х)				х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, е(х) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, е(х)			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
	83	22869	22404	23251	22377	2739	2868	3029	2815	0,11977	0,12800	0,13027	0,12578	21499	20970	21737	20969	122943	122102	123779	121022	5,38	5,45	5,32
84	20130	19536	20222	19562	2575	2657	2834	2633	0,12793	0,13601	0,14015	0,13458	18842	18208	18805	18246	101444	101132	102042	100053	5,04	5,18	5,05	5,11
85	17555	16879	17388	16929	2432	2442	2604	2439	0,13855	0,14468	0,14975	0,14410	16339	15658	16086	15709	82602	82924	83237	81807	4,71	4,91	4,79	4,83
86	15123	14437	14784	14490	2306	2231	2365	2244	0,15247	0,15451	0,15997	0,15489	13970	13321	13602	13368	66263	67266	67151	66098	4,38	4,66	4,54	4,56
87	12817	12206	12419	12246	2175	2019	2117	2049	0,16970	0,16545	0,17046	0,16735	11729	11196	11361	11222	52293	53945	53549	52730	4,08	4,42	4,31	4,31
88	10642	10187	10302	10197	2012	1802	1867	1847	0,18905	0,17690	0,18122	0,18111	9636	9286	9368	9273	40564	42749	42188	41508	3,81	4,20	4,10	4,07
89	8630	8385	8435	8350	1797	1575	1621	1630	0,20828	0,18784	0,19223	0,19520	7732	7597	7625	7535	30928	33463	32820	32235	3,58	3,99	3,89	3,86
90	6833	6810	6814	6720	1533	1345	1387	1401	0,22442	0,19747	0,20352	0,20844	6067	6138	6120	6020	23196	25866	25195	24700	3,39	3,80	3,70	3,68
91	5300	5465	5427	5319	1244	1141	1167	1168	0,23473	0,20873	0,21507	0,21963	4678	4895	4843	4735	17129	19728	19075	18680	3,23	3,61	3,51	3,51
92	4056	4324	4260	4151	1010	952	967	953	0,24899	0,22028	0,22689	0,22967	3551	3848	3776	3675	12451	14833	14232	13945	3,07	3,43	3,34	3,36
93	3046	3372	3293	3198	800	783	787	762	0,26280	0,23213	0,23898	0,23823	2646	2980	2899	2817	8900	10985	10456	10270	2,92	3,26	3,18	3,21
94	2246	2589	2506	2436	620	632	630	602	0,27617	0,24428	0,25133	0,24727	1936	2273	2191	2135	6254	8005	7557	7453	2,78	3,09	3,02	3,06
95	1626	1957	1876	1834	470	502	495	474	0,28912	0,25671	0,26394	0,25840	1391	1706	1628	1597	4318	5732	5366	5318	2,66	2,93	2,86	2,90
96	1156	1455	1381	1360	349	392	382	371	0,30167	0,26945	0,27682	0,27316	982	1259	1190	1174	2927	4026	3738	3721	2,53	2,77	2,71	2,74
97	807	1063	999	989	253	300	290	283	0,31383	0,28247	0,28995	0,28604	681	913	854	847	1945	2767	2548	2547	2,41	2,60	2,55	2,58
98	554	763	709	706	180	226	215	211	0,32562	0,29578	0,30333	0,29956	464	650	601	600	1264	1854	1694	1700	2,28	2,43	2,39	2,41
99	374	537	494	495	126	166	157	155	0,33705	0,30938	0,31696	0,31374	311	454	416	417	800	1204	1093	1100	2,14	2,24	2,21	2,22
100 &	248	371	337	340	86	120	111	112	0,34814	0,32325	0,33083	0,32859	205	311	281	284	489	750	677	683	1,97	2,02	2,01	2,01

Ерлер Мужчины																								
0	100000	100000	100000	100000	809	1513	1695	1289	0,00809	0,01513	0,01695	0,01289	99292	98588	98497	98744	6785923	6663314	6710863	6732782	67,86	66,63	67,11	67,33
1	99191	98487	98305	98711	189	139	261	65	0,00191	0,00141	0,00266	0,00066	99110	98427	98193	98683	6686631	6564726	6612366	6634038	67,41	66,66	67,26	67,21
2	99002	98348	98044	98646	55	77	44	59	0,00056	0,00078	0,00045	0,00060	98977	98313	98024	98619	6587521	6466299	6514173	6535355	66,54	65,75	66,44	66,25
3	98947	98271	98000	98587	53	22	35	49	0,00054	0,00022	0,00036	0,00050	98922	98261	97984	98564	6488544	6367986	6416149	6436736	65,58	64,80	65,47	65,29
4	98894	98249	97965	98538	46	28	20	38	0,00047	0,00028	0,00020	0,00039	98871	98235	97955	98519	6389622	6269725	6318165	6338172	64,61	63,81	64,49	64,32
5	98848	98221	97945	98500	41	34	24	34	0,00041	0,00035	0,00025	0,00035	98828	98204	97933	98483	6290751	6171490	6220120	6239653	63,64	62,83	63,51	63,35
6	98807	98187	97921	98466	34	28	22	29	0,00034	0,00029	0,00022	0,00029	98790	98173	97910	98452	6191923	6073286	6122277	6141170	62,67	61,85	62,52	62,37
7	98773	98159	97899	98437	30	27	22	27	0,00030	0,00028	0,00022	0,00027	98758	98145	97888	98423	6093133	5975113	6024367	6042718	61,69	60,87	61,54	61,39
8	98743	98132	97877	98410	26	26	23	29	0,00026	0,00026	0,00024	0,00029	98730	98119	97865	98396	5994375	5876968	5926479	5944295	60,71	59,89	60,55	60,40
9	98717	98106	97854	98381	25	23	27	33	0,00025	0,00023	0,00028	0,00034	98705	98094	97840	98365	5895645	5778849	5828614	5845899	59,72	58,90	59,56	59,42
10	98692	98083	97827	98348	25	21	32	40	0,00025	0,00021	0,00033	0,00041	98680	98073	97811	98328	5796940	5680755	5730774	5747534	58,74	57,92	58,58	58,44
11	98667	98062	97795	98308	26	21	37	45	0,00026	0,00021	0,00038	0,00046	98654	98052	97777	98286	5698260	5582682	5632963	5649206	57,75	56,93	57,60	57,46
12	98641	98041	97758	98263	29	23	43	48	0,00029	0,00023	0,00044	0,00049	98627	98029	97736	98239	5599606	5484630	5535186	5550920	56,77	55,94	56,62	56,49
13	98612	98018	97715	98215	35	27	49	49	0,00035	0,00028	0,00050	0,00050	98594	98004	97691	98191	5500979	5386601	5437450	5452681	55,78	54,96	55,65	55,52
14	98577	97991	97666	98166	43	38	58	51	0,00044	0,00039	0,00059	0,00052	98555	97972	97637	98140	5402385	5288597	5339759	5358440	54,80	53,97	54,67	54,55
15	98534	97953	97608	98115	54	53	71	56	0,00055	0,00054	0,00073	0,00057	98507	97927	97572	98087	5303830	5190625	5242122	5256350	53,83	52,99	53,71	53,57
16	98480	97900	97537	98059	65	72	89	69	0,00066	0,00074	0,00091	0,00070	98448	97864	97493	98025	5205323	5092698	5144550	5158263	52,86	52,02	52,74	52,60
17	98415	97828	97448	97990	73	93	110	87	0,00074	0,00095	0,00113	0,00089	98379	97782	97393	97946	5106875	4994834	5047057	5060238	51,89	51,06	51,79	51,64

Жалғасы

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x)				х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)				х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)				х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет L(x)				х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)				х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, e(x)			
	Число доживающих до возраста х лет, l(x)				х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)				х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)				х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет L(x)				х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)				х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, e(x)			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
18	98342	97735	97338	97903	79	113	128	109	0,00080	0,00116	0,00132	0,00111	98302	97679	97274	97849	5008496	4897052	4949664	4962292	50,93	50,11	50,85	50,69
19	98263	97622	97210	97794	83	133	145	127	0,00084	0,00136	0,00149	0,00130	98221	97556	97138	97730	4910194	4799373	4852390	4864443	49,97	49,16	49,92	49,74
20	98180	97489	97065	97667	89	151	154	137	0,00091	0,00155	0,00159	0,00140	98136	97413	96988	97599	4811973	4701817	4755252	4766713	49,01	48,23	48,99	48,81
21	98091	97338	96911	97530	102	165	158	138	0,00104	0,00170	0,00163	0,00141	98040	97256	96832	97461	4713837	4604404	4658264	4669114	48,06	47,30	48,07	47,87
22	97989	97173	96753	97392	122	177	158	130	0,00124	0,00182	0,00163	0,00133	97928	97085	96674	97327	4615797	4507148	4561432	4571653	47,11	46,38	47,15	46,94
23	97867	96996	96595	97262	148	182	156	121	0,00151	0,00188	0,00162	0,00124	97793	96905	96517	97202	4517869	4410063	4464758	4474326	46,16	45,47	46,22	46,06
24	97719	96814	96439	97141	176	183	157	115	0,00180	0,00189	0,00163	0,00118	97631	96722	96361	97083	4420076	4313158	4368241	4377124	45,23	44,55	45,30	45,06
25	97543	96631	96282	97026	204	183	162	115	0,00209	0,00189	0,00168	0,00119	97441	96539	96201	96968	4322445	4216436	4271880	4280041	44,31	43,63	44,37	44,11
26	97339	96448	96120	96911	225	186	169	124	0,00231	0,00193	0,00176	0,00128	97227	96355	96036	96849	4225004	4119897	4175679	4183073	43,41	42,72	43,44	43,16
27	97114	96262	95951	96787	237	200	181	138	0,00244	0,00208	0,00189	0,00143	96996	96162	95861	96718	4127777	4023542	4079643	4086224	42,50	41,80	42,52	42,22
28	96877	96062	95770	96649	240	227	202	156	0,00248	0,00236	0,00211	0,00161	96757	95948	95669	96571	4030781	3927380	3983782	3989506	41,61	40,88	41,60	41,28
29	96637	95835	95568	96493	235	268	234	176	0,00243	0,00280	0,00245	0,00182	96519	95701	95451	96405	3934024	3831432	3888113	3892935	40,71	39,98	40,68	40,34
30	96402	95667	95334	96317	225	321	279	198	0,00233	0,00336	0,00293	0,00206	96290	95407	95194	96218	3837505	3735731	3792662	3796530				

Жалғасы		Жасы, х жас, Во-з, раст, х лет												Продолжение											
		х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, І(х) Число доживающих до возраста х лет, І(х)												х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)											
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)											
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет L(x)											
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, Т(х) Число живущих в возрасте х лет и старше, Т(х)											
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, е(х) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, е(х)											
56	81798	78208	78772	81977	1376	1434	1198	1396	0,01682	0,01833	0,01521	0,01703	81110	77491	78173	81279	1466112	1424240	1487080	1430310	17,92	18,21	18,88	17,45	
57	80422	76774	77574	80581	1491	1488	1238	1554	0,01854	0,01938	0,01596	0,01928	79676	76030	76955	79804	1385002	1346749	1408907	1349031	17,22	17,54	18,16	16,74	
58	78931	75286	76336	79027	1598	1534	1277	1709	0,02025	0,02037	0,01673	0,02163	78132	74519	75698	78173	1305326	1270719	1331952	1269227	16,54	16,88	17,45	16,06	
59	77333	73752	75059	77318	1694	1583	1340	1862	0,02191	0,02146	0,01785	0,02408	76486	72960	74389	76387	1227194	1196200	1256254	1191054	15,87	16,22	16,74	15,40	
60	75639	72169	73719	75456	1785	1648	1446	2009	0,02360	0,02283	0,01962	0,02662	74747	71345	72996	74452	1150708	1123240	1181865	1114667	15,21	15,56	16,03	14,77	
61	73854	70521	72273	73447	1871	1726	1599	2152	0,02533	0,02447	0,02212	0,02930	72918	69658	71473	72371	1075961	1051895	1108869	1040215	14,57	14,92	15,34	14,16	
62	71983	68795	70674	71295	1972	1821	1786	2291	0,02739	0,02647	0,02527	0,03213	70997	67885	69781	70149	1003043	982237	1037396	967844	13,93	14,28	14,68	13,58	
63	70011	66974	68888	69004	2090	1935	1967	2410	0,02985	0,02889	0,02855	0,03492	68966	66006	67904	67799	932046	914352	967615	897695	13,31	13,65	14,05	13,01	
64	67921	65039	66921	66594	2212	2059	2121	2497	0,03256	0,03166	0,03169	0,03750	66815	64009	65861	65346	863080	848346	899711	829896	12,71	13,04	13,44	12,46	
65	65709	62980	64800	64097	2327	2189	2234	2548	0,03541	0,03475	0,03447	0,03976	64545	61886	63683	62823	796265	784337	833850	764550	12,12	12,45	12,87	11,93	
66	63382	60791	62566	61549	2417	2315	2314	2563	0,03814	0,03808	0,03699	0,04164	62174	59633	61409	60267	731720	722451	770167	701727	11,54	11,88	12,31	11,40	
67	60965	58476	60252	58986	2487	2421	2391	2581	0,04080	0,04140	0,03968	0,04375	59721	57266	59056	57696	669546	662818	708758	641460	10,98	11,33	11,76	10,87	
68	58478	56055	57861	56405	2555	2501	2468	2641	0,04370	0,04461	0,04265	0,04682	57200	54805	56627	55085	609825	605552	649702	583764	10,43	10,80	11,23	10,35	
69	55923	53554	55393	53764	2631	2562	2558	2754	0,04704	0,04784	0,04618	0,05123	54607	52273	54114	52387	552625	550747	593075	528679	9,88	10,28	10,71	9,83	
70	53292	50992	52835	51010	2730	2612	2652	2919	0,05122	0,05123	0,05019	0,05722	51927	49686	51509	49550	498018	498474	538961	476292	9,35	9,78	10,20	9,34	
71	50562	48380	50183	48091	2854	2668	2734	3081	0,05644	0,05515	0,05448	0,06407	49135	47046	48816	46551	446091	448788	487452	426742	8,82	9,28	9,71	8,87	
72	47708	45712	47449	45010	2987	2736	2802	3188	0,06260	0,05985	0,05906	0,07083	46214	44344	46048	43416	396956	401742	438636	380191	8,32	8,79	9,24	8,45	
73	44721	42976	44647	41822	3129	2802	2844	3216	0,06997	0,06520	0,06369	0,07689	43157	41575	43225	40214	350742	357398	392588	336775	7,84	8,32	8,79	8,05	
74	41592	40174	41803	38606	3256	2860	2863	3163	0,07828	0,07120	0,06848	0,08193	39964	38744	40371	37024	307585	315823	349363	296561	7,40	7,86	8,36	7,68	
75	38336	37314	38940	35443	3345	2900	2863	3059	0,08725	0,07773	0,07352	0,08631	36664	35864	37508	33913	267079	277079	308992	259537	6,98	7,43	7,94	7,32	
76	34991	34414	36077	32384	3380	2918	2845	2937	0,09659	0,08479	0,07887	0,09068	33301	32955	34655	30916	230957	241215	271484	225624	6,60	7,01	7,53	6,97	
77	31611	31496	33232	29447	3333	2918	2815	2816	0,10545	0,09264	0,08470	0,09562	29945	30037	31824	28039	197656	208260	236829	194708	6,25	6,61	7,13	6,61	
78	28278	28578	30417	26631	3207	2897	2771	2705	0,11341	0,10137	0,09111	0,10157	26674	27130	29031	25279	167711	178223	205005	166669	5,93	6,24	6,74	6,26	
79	25071	25681	27646	23926	3070	2848	2718	2602	0,12246	0,11089	0,09833	0,10877	23536	24257	26287	22625	141037	151093	175974	141390	5,63	5,88	6,37	5,91	
80	22001	22833	24928	21324	2897	2761	2659	2500	0,13168	0,12090	0,10668	0,11726	20553	21453	23598	20074	117501	126836	149687	118765	5,34	5,55	6,00	5,57	
81	19104	20072	22269	18824	2695	2626	2592	2391	0,14107	0,13082	0,11641	0,12702	17756	18759	20973	17628	96948	105383	126089	98691	5,07	5,25	5,66	5,24	
82	16409	17446	19677	16433	2472	2448	2508	2268	0,15064	0,14033	0,12744	0,13799	15173	16222	18423	15299	79192	86624	105116	81063	4,83	4,97	5,34	4,93	
83	13937	14998	17169	14165	2235	2244	2388	2122	0,16037	0,14962	0,13907	0,14978	12819	13876	15975	13104	64019	70402	86693	65764	4,59	4,69	5,05	4,64	
84	11702	12754	14781	12043	1992	2033	2218	1948	0,17027	0,15940	0,15007	0,16176	10706	11738	13672	11069	51200	56526	70718	52660	4,38	4,43	4,78	4,37	
85	9710	10721	12563	10095	1571	1832	1995	1743	0,18034	0,17090	0,15883	0,17266	8834	9805	11565	9223	40494	44788	57046	41591	4,17	4,18	4,54	4,12	
86	7959	8899	10568	8352	1517	1640	1795	1550	0,19058	0,18455	0,16981	0,18556	7201	8069	9670	7577	31660	34983	45481	32368	3,98	3,94	4,30	3,88	
87	6442	7249	8773	6802	1295	1447	1588	1355	0,20098	0,19960	0,18105	0,19915	5794	6525	7979	6124	24459	26914	35811	24791	3,80	3,71	4,08	3,64	
88	5147	5802	7185	5447	1089	1242	1383	1163	0,21155	0,21399	0,19255	0,21348	4603	5181	6493	4865	18665	20389	27832	18667	3,63	3,51	3,87	3,43	
89	4058	4560	5802	4284	902	1021	1185	979	0,22229	0,22387	0,20431	0,22855	3607	4050	5210	3794	14062	15208	21339	13802	3,47	3,34	3,68	3,22	
90	3156	3539	4617	3305	736	842	999	808	0,23318	0,23799	0,21633	0,24439	2788	3118	4117	2901	10455	11158	16129	10008	3,31	3,15	3,49	3,03	
91	2420	2697	3618	2497	591	681	827	652	0,24424	0,25262	0,22861	0,26100	2124	2357	3204	2171	7667	8040	12012	7107	3,17	2,98	3,32	2,85	
92	1829	2016	2791	1845	467	540	673	514	0,25546	0,26777	0,24114	0,27841	1595	1746	2455	1588	5543	5683	8808	4936	3,03	2,82	3,16	2,68	
93	1362	1476	2118	1331	363	418	538	395	0,26683	0,28344	0,25393	0,29662	1180	1267	1849	1133	3948	3937	6353	3348	2,90	2,67	3,00	2,52	

Жалғасы

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x) Число доживающих до возраста х лет, l(x)				х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)				х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)				х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет L(x)				х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)				х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, e(x)			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
	94	99	1058	1580	936	278	317	422	295	0,27836	0,29963	0,26697	0,31563	860	900	1369	788	2768	2670	4504	2215	2,77	2,52	2,85
95	721	741	1158	641	209	234	325	215	0,29003	0,31633	0,28026	0,33543	617	624	996	533	1908	1770	3135	1427	2,65	2,39	2,71	2,23
96	512	507	833	426	155	169	245	152	0,30185	0,33363	0,29379	0,35603	434	423	711	350	1291	1146	2139	894	2,52	2,26	2,57	2,10
97	357	338	588	274	112	119	181	103	0,31381	0,35124	0,30756	0,37740	301	278	498	222	857	723	1428	544	2,40	2,14	2,43	1,99
98	245	219	407	171	80	81	131	68	0,32591	0,36942	0,32157	0,39953	205	179	341	137	556	445	930	322	2,27	2,03	2,29	1,88
99	165	138	276	103	56	54	93	44	0,33814	0,38808	0,33579	0,42238	137	111	230	81	351	266	589	185	2,13	1,93	2,13	1,80
100 &	109	84	183	59	38	34	64	26	0,35050	0,40718	0,35024	0,44590	90	67	151	46	214	155	359	104	1,96	1,85	1,96	1,76
Әйелдер																								
Женщины																								
0	100000	100000	100000	100000	765	1101	1144	989	0,00765	0,01101	0,01144	0,00989	99308	99082	98891	99083	7510531	7438048	7497631	7518465	75,11	74,38	74,98	75,18
1	99235	98899	98856	99011	80	110	143	45	0,00081	0,00111	0,00145	0,00045	99201	98852	98795	98992	7411223	7338966	7398740	7419382	74,68	74,21	74,84	74,93
2	99155	98789	98713	98966	20	36	57	47	0,00020	0,00036	0,00058	0,00047	99146	98773	98687	98945	7312022	7240114	7299945	7320390	73,74	73,29	73,95	73,97
3	99135	98753	98656	98919	20	20	41	49	0,00020	0,00020	0,00042	0,00050	99126	98744	98637	98896	7212876	7141341	7201258	7221445	72,76	72,32	72,99	73,00
4	99115	98733	98615	98870	20	20	25	45	0,00020	0,00020	0,00025	0,00046	99105	98723	98603	98848	7113750	7042597	7102621	7122549	71,77	71,33	72,02	72,04
5	99095	98713	98590	98825	22	22	29	39	0,00022	0,00022	0,00029	0,00039	99084	98702	98576	98805	7014645	6943874	7004018	7023701	70,79	70,34	71,04	71,07
6	99073	98691	98561	98786	24	20	23	33	0,00024	0,00020	0,00023	0,00033	99061	98681	98549	98770	6915561	6845172	6905442	6924896	69,80	69,36	70,06	70,10
7	99049	98671	98538	98753	27	21	22	27	0,00027	0,00021	0,00022	0,00027	99035	98661	98527	98739	6816500	6746491	6806893	6826126	68,82	68,37	69,08	69,12
8	99022	98650	98516	98726	28	23	24	23	0,00028	0,00023	0,00024	0,00023	99008	98638	98504	98714	6717465	6647830	6708366	6727387	67,84	67,39	68,09	68,14
9	98994	98627	98492	98703	28	25	30	21	0,00028	0,00025	0,00030	0,00021	98980	98615	98477	98693	6618457	6549192	6609862	6628673	66,86	66,40	67,11	67,16
10	98966	98602	98462	98682	28	26	38	20	0,00028	0,00026	0,00039	0,00020	98952	98589	98443	98672	6519477	6450577	6511385	6529980	65,88	65,42	66,13	66,17
11	98938	98576	98424	98662	26	26	48	22	0,00026	0,00026	0,00049	0,00022	98925	98563	98400	98651	6420525	6351988	6412942	6431308	64,89	64,44	65,16	65,19
12	98912	98550	98376	98640	27	27	55	26	0,00027	0,00027	0,00056	0,00026	98898	98536	98348	98627	6321600	6253425	6314542	6332657	63,91	63,45	64,19	64,20
13	98885	98523	98321	98614	29	28	60	36	0,00029	0,00028	0,00061	0,00036	98871	98509	98291	98596	6222702	6154889	6216194	6234030	62,93	62,47	63,22	63,22
14	98856	98495	98261	98578	34	32	61	49	0,00034	0,00032	0,00062	0,00050	98839	98479	98231	98554	6123831	6056380	6117903	6135434	61,95	61,49	62,26	62,24
15	98822	98463	98200	98529	41	39	62	64	0,00041	0,00040	0,00063	0,00065	98802	98443	98169	98497	6024992	5957901	6019672	6036880	60,97	60,51	61,30	61,27
16	98781	98424	98138	98465	46	49	68	75	0,00047	0,00050	0,00069	0,00076	98758	98400	98104	98427	5926190	5859458	5921503	5938383	59,99	59,53	60,34	60,31
17	98735	98375	98070	98390	51	59	75	76	0,00052	0,00060	0,00076	0,00077	98709	98345	98032	98352	5827432	5761058	5823399	5839956	59,02	58,56	59,38	59,36
18	98684	98316	97995	98314	56	68	83	69	0,00057	0,00069	0,00085	0,00070	98656	98282	97953	98280	5728723	5662713	5725367	5741604	58,05	57,60	58,43	58,40
19	98628	98248	97912	98245	60	72	89	57	0,00061	0,00073	0,00091	0,00058	98598	98212	97868	98217	5630067	5564431	5627414	5643324	57,08	56,64	57,47	57,44
20	98568	98176	97823	98188	64	71	89	46	0,00065	0,00072	0,00091	0,00047	98536	98140	97779	98165	5531469	5466219	5529546	5545107	56,12	55,68	56,53	56,57
21	98504	98105	97734	98142	66	67	87	42	0,00067	0,00068	0,00089	0,00043	98471	98071	97690	98121	5432933	5368079	5431767	5446942	55,15	54,72	55,58	55,50
22	98438	98038	97647	98100	67	63	81	46	0,00068	0,00064	0,00083	0,00047	98404	98006	97607	98077	5334462	5270008	5334077	5348821	54,19	53,75	54,63	54,52
23	98371	97975	97566	98054	66	62	74	57	0,00067	0,00063	0,00076	0,00058	98338	97944	97529	98026	5236068	5172002	5236470	5250744	53,23	52,79	53,67	53,55
24	98305	97913	97492	97997	62	67	70	70	0,00063	0,00068	0,00072	0,00071	98274	97879	97457	97962	5137720	5074058	5138941	5152718	52,26	51,82	52,71	52,58
25	98243	97846	97422	97927	58	75	65	78	0,00059	0,00077	0,00067	0,00080	98214	97808	97390	97888	5039446	4976179	5041484	5054756	51,30	50,86	51,75	51,62
26	98185	97771	97357	97849	54	89	63	82	0,00055	0,00091	0,00065	0,00084	98158	97727	97325	97808	4941232	4878371	4944084	4956868	50,33	49,90	50,78	50,66
27	98131	97682	97294	97767	48	104	63	81	0,00049	0,00106	0,00065	0,00083	98107	97630	97262	97727	4843074	4780644	4846769	4859060	49,35	48,94	49,82	49,70
28	98083	97578	97231	97686	44	118	65	77	0,00045	0,00121	0,00067	0,00079	98061	97519	97199	97648	4744967	4683014	4749507	4761333	48,38	47,99	48,85	48,74

Жалғасы		Жаасы, х жас, Воз-раст, х лет												Продолжение														
		х жаса дейін өмір сүретіндер саны, І(х) Число доживающих до возраста х лет, І(х)												х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)														
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)				2009	2010	2011	2012	х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)				2009	2010	2011	2012	х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, e(x)		
29	98039	97460	97166	97609	43	132	70	76	0,00044	0,00135	0,00072	0,00078	98017	97394	97131	97571	4646906	4585495	4652308	4663685	47,40	47,05	47,88	47,78	47,40	47,05	47,88	47,78
30	97996	97328	97096	97533	44	140	75	78	0,00045	0,00144	0,00077	0,00080	97974	97258	97058	97494	4548899	4488101	4555177	4566114	46,42	46,11	46,91	46,82	46,42	46,11	46,91	46,82
31	97952	97188	97021	97455	49	145	79	81	0,00050	0,00149	0,00081	0,00083	97928	97116	96981	97415	4450915	4390843	4458119	4468620	45,44	45,18	45,95	45,85	45,44	45,18	45,95	45,85
32	97903	97043	96942	97374	55	147	81	88	0,00056	0,00151	0,00084	0,00090	97875	96969	96902	97330	4352987	4293727	4361138	4371205	44,46	44,25	44,99	44,89	44,46	44,25	44,99	44,89
33	97848	96896	96861	97286	62	144	83	94	0,00063	0,00149	0,00086	0,00097	97817	96824	96819	97239	4255112	4196758	4264236	4273875	43,49	43,31	44,02	43,93	43,49	43,31	44,02	43,93
34	97786	96752	96778	97192	68	142	86	104	0,00070	0,00147	0,00089	0,00107	97752	96681	96735	97140	4157295	4099934	4167417	4176636	42,51	42,38	43,06	42,97	42,51	42,38	43,06	42,97
35	97718	96610	96692	97088	74	138	90	118	0,00076	0,00143	0,00093	0,00122	97681	96541	96647	97029	4059543	4003253	4070682	4079496	41,54	41,44	42,10	42,02	41,54	41,44	42,10	42,02
36	97644	96472	96602	96970	80	136	96	137	0,00082	0,00141	0,00099	0,00141	97604	96404	96554	96902	3961862	3906712	3974035	3982467	40,57	40,50	41,14	41,07	40,57	40,50	41,14	41,07
37	97564	96336	96506	96833	87	134	103	159	0,00089	0,00139	0,00107	0,00164	97520	96269	96344	96753	3864258	3810308	3877481	3885565	39,61	39,55	40,18	40,13	39,61	39,55	40,18	40,13
38	97477	96202	96403	96674	92	135	112	179	0,00094	0,00140	0,00116	0,00185	97431	96134	96347	96584	3766738	3714039	3781027	3788812	38,64	38,61	39,22	39,19	38,64	38,61	39,22	39,19
39	97385	96067	96291	96495	98	139	123	192	0,00101	0,00145	0,00128	0,00199	97336	95997	96229	96399	3669307	3617905	3684680	3692228	37,68	37,66	38,27	38,26	37,68	37,66	38,27	38,26
40	97287	95928	96168	96303	106	149	135	196	0,00109	0,00155	0,00140	0,00204	97234	95854	96100	96205	3571971	3521908	3588451	3595829	36,72	36,71	37,31	37,34	36,72	36,71	37,31	37,34
41	97181	95779	96033	96107	115	163	146	190	0,00118	0,00170	0,00152	0,00198	97123	95697	95960	96012	3474737	3426054	3492351	3499624	35,76	35,77	36,37	36,41	35,76	35,77	36,37	36,41
42	97066	95616	95887	95917	128	183	157	176	0,00132	0,00191	0,00164	0,00184	97002	95524	95809	95829	3377614	3330357	3396391	3403612	34,80	34,83	35,42	35,48	34,80	34,83	35,42	35,48
43	96938	95433	95730	95741	144	202	169	163	0,00149	0,00212	0,00177	0,00170	96866	95332	95646	95659	3280612	3234833	3300582	3307783	33,84	33,90	34,48	34,55	33,84	33,90	34,48	34,55
44	96794	95231	95561	95578	168	221	182	152	0,00174	0,00232	0,00190	0,00159	96710	95121	95470	95502	3183746	3139501	3204936	3212124	32,89	32,97	33,54	33,61	32,89	32,97	33,54	33,61
45	96626	95010	95379	95426	204	237	197	153	0,00211	0,00249	0,00207	0,00160	96524	94892	95281	95350	3087036	3044380	3109466	3116622	31,95	32,04	32,60	32,66	31,95	32,04	32,60	32,66
46	96422	94773	95182	95273	252	247	214	170	0,00261	0,00261	0,00225	0,00178	96296	94649	95075	95188	2990512	2949488	3014185	3021272	31,01	31,12	31,67	31,71	31,01	31,12	31,67	31,71
47	96170	94526	94968	95103	315	259	230	205	0,00328	0,00274	0,00242	0,00216	96012	94396	94853	95001	2894216	2854839	2919110	2926084	30,09	30,20	30,74	30,77	30,09	30,20	30,74	30,77
48	95855	94267	94738	94898	385	273	249	260	0,00402	0,00290	0,00263	0,00274	95663	94131	94614	94768	2798204	2760443	2824257	2831083	29,19	29,28	29,81	29,83	29,19	29,28	29,81	29,83
49	95470	93994	94489	94638	455	297	274	326	0,00477	0,00316	0,00290	0,00344	95242	93846	94352	94475	2702541	2666312	2729643	2736315	28,31	28,37	28,89	28,91	28,31	28,37	28,89	28,91
50	95015	93697	94215	94312	520	339	307	388	0,00547	0,00362	0,00326	0,00411	94755	93527	94061	94118	2607299	2572466	2635291	2641840	27,44	27,46	27,97	28,01	27,44	27,46	27,97	28,01
51	94495	93358	93908	93924	572	401	354	433	0,00605	0,00429	0,00377	0,00461	94209	93158	93731	93708	2512544	2478939	2541230	2547722	26,59	26,55	27,06	27,13	26,59	26,55	27,06	27,13
52	93923	92957	93554	93491	615	484	409	456	0,00655	0,00521	0,00437	0,00488	93615	92715	93350	93263	2418335	2385781	2447499	2454014	25,75	25,67	26,16	26,25	25,75	25,67	26,16	26,25
53	93308	92473	93145	93035	652	580	469	459	0,00699	0,00627	0,00503	0,00493	92982	92183	92911	92805	2324720	2293066	2354149	2360751	24,91	24,80	25,27	25,37	24,91	24,80	25,27	25,37
54	92656	91893	92676	92576	688	676	530	458	0,00742	0,00736	0,00572	0,00495	92312	91555	92411	92347	2231738	2200883	2261238	2267946	24,09	23,95	24,40	24,50	24,09	23,95	24,40	24,50
55	91968	91217	92146	92118	727	762	591	473	0,00790	0,00835	0,00641	0,00513	91604	90836	91850	91882	2139426	2109328	2168827	2175599	23,26	23,12	23,54	23,62	23,26	23,12	23,54	23,62
56	91241	90455	91555	91645	765	829	651	513	0,00838	0,00916	0,00711	0,00560	90859	90041	91229	91389	2047822	2018492	2076977	2083717	22,44	22,31	22,69	22,74	22,44	22,31	22,69	22,74
57	90476	89626	90904	91132	814	877	706	591	0,00900	0,00978	0,00777	0,00648	90069	89188	90551	90836	1956963	1928451	1985748	1992328	21,63	21,52	21,84	21,86	21,63	21,52	21,84	21,86
58	89662	88749	90198	90541	876	913	755	694	0,00977	0,01029	0,00837	0,00766	89224	88293	89820	90194	1866894	1839263	1895197	1901492	20,82	20,72	21,01	21,00	20,82	20,72	21,01	21,00
59	88786	87836	88443	89847	957	949	796	810	0,01078	0,01080	0,00890	0,00902	88308	87362	88245	89442	1777670	1750970	1805377	1811298	19,02	19,93	20,18	20,16	19,02	19,93	20,18	20,16
60	87829	86887	88647	89037	1065	996	836	935	0,01213	0,01146	0,00943	0,01050	87829	86389	88229	88569	1689362	1663608	1716332	1721856	19,23	19,15	19,36	19,34	19,23	19,15	19,36	19,34
61	86764	85891	87811	88102	1180	1070	892	1051	0,01360	0,01246	0,01016	0,01193	86174	85356	87365	87576	1602065	1577219	1628103	1633287	18,46	18,36	18,54	18,54	18,46	18,36	18,54	18,54
62	85584	84821	86919	87051	1295	1179	975	1165	0,01513	0,01390	0,01122	0,01338	84936	84231	86431	86469	1515891	1491863	1540738	1545711	17,71	17,59	17,73	17,76	17,71	17,59	17,73	17,76
63	84289	83642	85944	85886	1397	1323	1089	1275	0,01657	0,01582	0,01267	0,01484	83591	82980	85400	85248	1430955	1407632	1454307	1459242	16,98	16,83	16,92	16,99	16,98	16,83	16,92	16,99
64	82892	82319	84855	84611	1475	1496	1224	1375	0,01779	0,01817	0,01443	0,01625	82154	81571	84243	83923	1347364	1324652	1368907	1373994	16,25	16,09	16,13	16,24	16,25	16,09	16,13	16,24
65	81417	80823	83631	83236	1550	1671	1359	1477	0,01904	0,02068	0,01625	0,01775	80642	79987	82951	82498	1265210	1243081	1284664	1290071	15,54	15,38	15,36	15,50	15,54	15,38	15,36	15,50
66	79867	79152	82272	81759	1638	1832	1495	1578	0,02051	0,02314	0,01817	0,01930	79048	78236	81524	80970	1184568	1163094	1201713	1207573	14,83							

Жалғасы		Жасы, х жас												Продолжение											
		х жас дейін өмір сүретіндер саны, І(х)												х жаста өлетіндер саны, d(x)											
		Число проживающих до возраста х лет, І(х)												Число умирающих в возрасте х лет, d(x)											
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	х жаста өлу ықтималдығы, q(x)											
		Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)												х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)											
		Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)												х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x)											
		Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)												х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)											
		2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
67	78229	77320	80777	80181	1752	1968	1641	1687	0,02239	0,02545	0,02032	0,02104	77353	76336	79957	79337	1105520	1084858	1120189	1126603	14,13	14,03	13,87	14,05	
68	76477	75352	79136	78494	1912	2083	1815	1823	0,02500	0,02764	0,02294	0,02322	75521	74310	78228	77582	1028167	1008522	1040232	1047266	13,44	13,38	13,14	13,34	
69	74565	73269	77321	76671	2112	2197	2032	1981	0,02832	0,02998	0,02628	0,02584	73509	72171	76305	75681	952646	934212	962004	969684	12,78	12,75	12,44	12,65	
70	72453	71072	75289	74690	2332	2323	2274	2175	0,03218	0,03288	0,03021	0,02912	71287	69910	74152	73602	879137	862041	885699	894003	12,13	12,13	11,76	11,97	
71	70121	68749	73015	72515	2546	2461	2520	2397	0,03631	0,03580	0,03451	0,03306	68848	67519	71755	71317	807850	792131	811547	820401	11,52	11,52	11,11	11,31	
72	67575	66288	70495	70118	2717	2607	2750	2634	0,04020	0,03933	0,03901	0,03757	66217	64984	69120	68801	739002	724612	739792	749084	10,94	10,93	10,49	10,68	
73	64858	63681	67745	67484	2823	2745	2963	2883	0,04352	0,04310	0,04374	0,04272	63446	62309	66263	66042	672785	659628	670672	680283	10,37	10,36	9,90	10,08	
74	62035	60936	64782	64601	2881	2868	3180	3119	0,04644	0,04706	0,04909	0,04828	60595	59502	63192	63041	609339	597319	604409	614241	9,82	9,80	9,33	9,51	
75	59154	58088	61602	61482	2921	2983	3415	3330	0,04938	0,05137	0,05543	0,05417	57694	56576	59894	59817	548744	537817	541217	551200	9,28	9,26	8,79	8,97	
76	56233	55085	58187	58152	2988	3108	3665	3510	0,05313	0,05642	0,06299	0,06036	54739	53531	56355	56397	491050	481241	481323	491383	8,73	8,74	8,27	8,45	
77	53245	51977	54522	54642	3107	3256	3906	3652	0,05835	0,06265	0,07164	0,06683	51691	50349	52569	52816	436311	427710	424968	434986	8,19	8,23	7,79	7,96	
78	50138	48721	50616	50990	3269	3426	4097	3759	0,06521	0,07031	0,08095	0,07373	48504	47008	48568	49110	384620	377361	372399	382170	7,67	7,75	7,36	7,49	
79	48689	45295	46519	47231	3442	3588	4204	3829	0,07344	0,07922	0,09038	0,08107	45148	43501	44417	45317	336116	330353	323831	333060	7,17	7,29	6,96	7,05	
80	43427	41707	42315	43402	3576	3702	4209	3851	0,08234	0,08876	0,09948	0,08873	41639	39856	40211	41476	290968	286852	279414	287743	6,70	6,88	6,60	6,63	
81	39851	38005	38106	39551	3640	3731	4118	3812	0,09133	0,09816	0,10808	0,09638	38031	36139	36047	37645	249329	246996	239203	246267	6,26	6,50	6,28	6,23	
82	36211	34274	33988	35739	3630	3661	3955	3705	0,10024	0,10682	0,11637	0,10368	34396	32444	32010	33887	211298	210857	203156	208622	5,84	6,15	5,98	5,84	
83	32581	30613	30033	32034	3571	3509	3750	3544	0,10959	0,11464	0,12486	0,11062	30795	28859	28158	30262	176902	178413	171146	174735	5,43	5,83	5,70	5,45	
84	29010	27104	26283	28490	3496	3307	3523	3358	0,12050	0,12202	0,13405	0,11785	27262	25450	24521	26811	146107	149554	142988	144473	5,04	5,52	5,44	5,07	
85	25514	23797	22760	25132	3423	3083	3278	3186	0,13416	0,12955	0,14403	0,12677	23802	22255	21121	23539	118845	124104	118467	117662	4,66	5,22	5,21	4,68	
86	22091	20714	19482	21946	3344	2852	3003	3056	0,15137	0,13768	0,15414	0,13925	20419	19288	17980	20418	95043	101849	97346	94123	4,30	4,92	5,00	4,29	
87	18747	17862	16479	18890	3221	2620	2687	2965	0,17181	0,14668	0,16304	0,15694	17137	16552	15135	17408	74624	82561	79366	73705	3,98	4,62	4,82	3,90	
88	15526	15242	13792	15925	3011	2388	2335	2871	0,19396	0,15664	0,16932	0,18026	14020	14048	12624	14489	57487	66009	64231	56297	3,70	4,33	4,66	3,54	
89	12515	12854	11457	13054	2695	2161	1975	2719	0,21537	0,16815	0,17241	0,20831	11167	11774	10469	11694	43467	51961	51607	41808	3,47	4,04	4,50	3,20	
90	9820	10693	9482	10335	2291	1942	1643	2465	0,23328	0,18166	0,17331	0,23852	8674	9722	8660	9103	32300	40187	41138	30114	3,29	3,76	4,34	2,91	
91	7529	8751	7839	7870	1853	1727	1369	2104	0,24607	0,19730	0,17462	0,26735	6603	7887	7155	6818	23626	30465	32478	21011	3,14	3,48	4,14	2,67	
92	5676	7024	6470	5766	1448	1525	1168	1712	0,25512	0,21708	0,18050	0,29686	4952	6262	5886	4910	17023	22578	25323	14193	3,00	3,21	3,91	2,46	
93	4228	5499	5302	4054	1107	1300	1029	1299	0,26189	0,23633	0,19407	0,32031	3674	4849	4788	3404	12071	16316	19437	9283	2,86	2,97	3,67	2,29	
94	3121	4199	4273	2755	846	1088	875	951	0,27114	0,25911	0,20485	0,34521	2698	3655	3835	2279	8397	11467	14649	5879	2,69	2,73	3,43	2,13	
95	2275	3111	3398	1804	656	877	742	673	0,28850	0,28192	0,21835	0,37291	1947	2673	3027	1468	5699	7812	10814	3600	2,51	2,51	3,18	2,00	
96	1619	2234	2856	1131	507	696	625	448	0,31339	0,31137	0,23520	0,39584	1365	1886	2344	907	3752	5139	7787	2132	2,32	2,30	2,93	1,89	
97	1112	1538	2031	683	376	525	520	285	0,33797	0,34156	0,25612	0,41767	924	1276	1771	541	2387	3253	5443	1225	2,15	2,12	2,68	1,79	
98	736	1013	1511	398	270	379	426	175	0,36720	0,37447	0,28191	0,43848	601	823	1298	310	1463	1977	3672	684	1,99	1,95	2,43	1,72	
99	466	634	1085	223	187	260	340	102	0,40164	0,41010	0,31343	0,45830	372	504	915	172	862	1154	2374	374	1,85	1,82	2,19	1,68	
100 &	279	374	745	121	123	168	262	58	0,44172	0,44837	0,35154	0,47721	217	290	614	92	490	650	1459	202	1,76	1,74	1,96	1,67	