

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

Татарлар  
Татары

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, I(x) Число доживающих до возраста х лет, I(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 өмірдің 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
	<b>Барлық халық</b>																							
<b>Все население</b>																								
0	100000	100000	100000	100000	1236	1391	824	676	0,01236	0,01391	0,00824	0,00676	98975	98729	99265	99412	6569114	6573100	6670304	6795025	65,69	65,73	66,70	67,95
1	98764	98609	99176	99324	203	168	120	118	0,00206	0,00170	0,00121	0,00119	98677	98537	99124	99273	6470139	6474371	6571039	6695613	65,51	65,66	66,26	67,41
2	98561	98441	99056	99206	56	41	63	53	0,00057	0,00042	0,00064	0,00053	98536	98423	99028	99182	6371462	6375834	6471915	6596340	64,64	64,77	65,34	66,49
3	98505	98400	98993	99153	42	31	60	31	0,00043	0,00031	0,00061	0,00031	98485	98385	98965	99138	6272926	6277411	6372887	6497158	63,68	63,79	64,38	65,53
4	98463	98369	98933	99122	20	20	59	29	0,00020	0,00020	0,00060	0,00029	98453	98359	98904	99108	6174441	6179026	6273922	6398020	62,71	62,81	63,42	64,55
5	98443	98349	98874	99093	27	25	54	33	0,00027	0,00025	0,00055	0,00033	98429	98337	98847	99077	6075988	6080667	6175018	6298912	61,72	61,83	62,45	63,57
6	98416	98324	98820	99060	22	25	47	31	0,00022	0,00025	0,00048	0,00031	98405	98312	98796	99044	5977559	5982330	6076171	6199835	60,74	60,84	61,49	62,59
7	98394	98299	98773	99029	20	27	40	31	0,00020	0,00027	0,00040	0,00031	98384	98285	98753	99013	5879154	5884018	5977375	6100791	59,75	59,86	60,52	61,61
8	98374	98272	98733	98998	20	30	34	32	0,00020	0,00031	0,00034	0,00032	98364	98257	98716	98982	5780770	5785733	5878622	6001778	58,76	58,87	59,54	60,63
9	98354	98242	98689	98966	21	32	33	34	0,00021	0,00033	0,00034	0,00034	98344	98226	98683	98949	5682406	5687476	5779906	6002796	57,78	57,89	58,56	59,64
10	98333	98210	98666	98932	24	33	36	36	0,00024	0,00034	0,00036	0,00036	98321	98194	98648	98914	5584062	5589250	5681223	5803847	56,79	56,91	57,58	58,67
11	98309	98177	98630	98896	28	35	42	40	0,00028	0,00036	0,00043	0,00040	98295	98159	98609	98876	5485741	5491056	5582575	5704933	55,80	55,93	56,60	57,69
12	98281	98142	98588	98856	34	40	51	43	0,00035	0,00041	0,00052	0,00044	98264	98122	98562	98834	5387446	5392897	5483966	5606057	54,82	54,95	55,63	56,71
13	98247	98102	98537	98813	43	49	59	48	0,00044	0,00050	0,00060	0,00049	98225	98078	98507	98789	5289192	5294775	5385404	5507223	53,84	53,97	54,65	55,73
14	98204	98053	98478	98765	56	65	67	54	0,00057	0,00066	0,00068	0,00055	98176	98021	98444	98738	5190957	5196697	5286897	5408434	52,86	53,00	53,69	54,76
15	98148	97988	98411	98711	72	82	75	62	0,00073	0,00084	0,00076	0,00063	98112	97947	98373	98680	5092781	5098676	5188453	5309696	51,89	52,03	52,72	53,79
16	98076	97906	98336	98649	91	100	84	73	0,00093	0,00102	0,00085	0,00074	98030	97856	98294	98613	4994669	5000729	5090080	5211016	50,93	51,08	51,76	52,82
17	97985	97806	98252	98576	115	115	95	86	0,00117	0,00118	0,00097	0,00087	97927	97748	98204	98533	4896639	4902873	4991786	5112403	49,97	50,13	50,81	51,86
18	97870	97691	98157	98490	138	126	109	98	0,00141	0,00129	0,00111	0,00100	97801	97628	98103	98441	4798712	4805125	4893582	5013870	49,03	49,19	49,85	50,91
19	97732	97565	98048	98392	159	135	124	112	0,00163	0,00138	0,00126	0,00114	97652	97497	97986	98336	4700911	4707497	4795479	4915429	48,10	48,25	48,91	49,96
20	97573	97430	97924	98280	178	143	138	125	0,00182	0,00147	0,00141	0,00127	97484	97358	97855	98218	4603259	4610000	4697493	4817093	47,18	47,32	47,97	49,01
21	97395	97287	97786	98155	192	155	150	137	0,00197	0,00159	0,00153	0,00140	97299	97209	97711	98087	4505775	4512642	4599638	4718875	46,26	46,38	47,04	48,08
22	97203	97132	97636	98018	205	171	160	150	0,00211	0,00176	0,00164	0,00153	97101	97046	97556	97943	4408476	4415433	4501927	4620788	45,35	45,46	46,11	47,14
23	96998	96961	97476	97868	221	193	172	162	0,00228	0,00199	0,00176	0,00166	96888	96865	97390	97787	4311375	4318387	4404371	4522845	44,45	44,54	45,18	46,21
24	96777	96768	97304	97706	244	220	186	177	0,00252	0,00227	0,00191	0,00181	96655	96658	97211	97618	4214487	4221522	4306981	4425058	43,55	43,63	44,26	45,29
25	96533	96548	97118	97529	273	254	208	193	0,00283	0,00263	0,00214	0,00198	96397	96421	97014	97433	4117832	4124864	4209770	4327440	42,66	42,72	43,35	44,37
26	96260	96294	96910	97336	307	294	237	209	0,00319	0,00305	0,00245	0,00215	96106	96147	96792	97232	4021435	4028443	4112756	4230007	41,78	41,83	42,44	43,46
27	95953	96000	96673	97127	342	343	276	225	0,00356	0,00357	0,00285	0,00232	95782	95828	96635	97015	3925329	3932296	4015964	4132775	40,91	40,96	41,54	42,55
28	95611	95657	96397	96902	376	399	318	240	0,00393	0,00417	0,00330	0,00248	95423	95457	96238	96782	3829547	3836468	3919429	4035760	40,05	40,11	40,66	41,65
29	95235	95258	96079	96662	410	456	363	258	0,00430	0,00479	0,00378	0,00267	95030	95030	95897	96533	3734124	3741011	3823191	3938978	39,21	39,27	39,79	40,75
30	94825	94802	95716	96404	444	508	409	280	0,00468	0,00536	0,00427	0,00290	94603	94548	95512	96264	3639094	3645981	3727294	3842445	38,38	38,46	38,94	39,86
31	94381	94294	95307	96124	478	548	454	310	0,00506	0,00581	0,00476	0,00322	94142	94020	95080	95969	3544491	3551433	3631782	3746181	37,56	37,66	38,14	38,97
32	93903	93746	94853	95814	512	574	497	351	0,00545	0,00612	0,00524	0,00366	93647	93459	94605	95638	3450349	3457413	3536702	3650212	36,74	36,88	37,29	38,10
33	93391	93172	94356	95463	548	590	537	397	0,00587	0,00663	0,00569	0,00416	93117	92877	94088	95265	3356702	3363954	3442087	3554574	35,94	36,10	36,48	37,24
34	92843	92582	93819	95066	582	603	571	448	0,00627	0,00651	0,00609	0,00471	92552	92280	93533	94842	3263585	3271077	3348009	3459309	35,15	35,33	35,69	36,39

Жалғасы		Жаасы, х жас, Во-з-раст, х лет												х жаста 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)												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	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012																																																																																																																											
35	92261	91979	93248	94618	616	620	599	497	0,00668	0,00674	0,00642	0,00525	91953	91669	92948	94370	3171033	3178797	3254476	3364467	34,37	34,56	34,90	35,56	33,60	33,79	34,12	34,74	32,84	33,03	33,35	33,94	32,09	32,27	32,58	33,15	31,35	31,52	31,81	32,37	30,62	30,78	31,04	31,60	29,90	30,04	30,27	30,84	29,19	29,31	29,51	30,08	28,48	28,57	27,98	28,57	27,04	27,09	27,21	27,81	26,31	26,36	26,45	27,05	25,58	25,63	25,71	26,29	24,85	24,91	24,97	25,53	24,14	24,19	24,25	24,78	23,43	23,48	23,55	24,04	22,73	22,77	22,86	23,30	22,04	22,06	22,17	22,58	21,36	21,35	21,49	21,86	20,68	20,63	20,80	21,16	20,00	19,93	20,12	20,46	19,32	19,24	19,43	19,76	18,65	18,58	18,74	19,07	17,99	17,93	18,06	18,39	17,34	17,29	17,39	17,72	16,69	16,67	16,72	17,06	16,06	16,05	16,07	16,43	15,44	15,43	15,44	15,82	14,83	14,82	14,82	15,21	14,23	14,20	14,21	14,62	13,64	13,59	13,61	14,02	13,06	12,98	13,01	13,43	12,49	12,37	12,43	12,82	11,93	11,77	11,85	12,22	11,37	11,18	11,29	11,60	10,81	10,59	10,73	11,00	10,26	10,01	10,18	10,40	9,73	9,44	9,65	9,81

Жалғасы	Жаасы, х жас, Во-раст, х лет												Жааға өлетіндер саны, l(x) Число умирающих до возраста х лет, l(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																																																																
	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100 &	0	1	2	3	4	5	6	7																																																																			
43325	44382	44928	48075	2321	2361	2445	2278	0,05358	0,05319	0,05443	0,04739	42165	43202	43706	46936	398619	394446	410229	443593	9,20	8,89	9,13	9,23	398619	394446	410229	443593	9,20	8,89	9,13	9,23	43325	44382	44928	48075	2321	2361	2445	2278	0,05358	0,05319	0,05443	0,04739	42165	43202	43706	46936	398619	394446	410229	443593	9,20	8,89	9,13	9,23	43325	44382	44928	48075	2321	2361	2445	2278	0,05358	0,05319	0,05443	0,04739	42165	43202	43706	46936	398619	394446	410229	443593	9,20	8,89	9,13	9,23	43325	44382	44928	48075	2321	2361	2445	2278	0,05358	0,05319	0,05443	0,04739	42165	43202	43706	46936	398619	394446	410229	443593	9,20	8,89	9,13	9,23

Продолжение

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 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	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012												
8	98430	98308	98240	98878	23	39	28	26	0,00023	0,00040	0,00028	0,00026	98418	98288	98226	98865	5184697	5238878	5281220	5436353	52,67	53,29	53,76	54,98	98407	98269	98212	98852	28	42	28	34	0,00028	0,00043	0,00029	0,00034	98393	98248	98198	98835	5086279	5140390	5182994	5337488	51,69	52,31	52,77	53,99
9	98379	98227	98184	98818	33	43	34	46	0,00034	0,00044	0,00035	0,00047	98363	98205	98167	98795	4987886	5042142	5084796	5238653	50,70	51,33	51,79	53,01	98346	98184	98150	98772	40	43	46	61	0,00041	0,00044	0,00047	0,00062	98326	98162	98127	98742	4889523	4943937	4986629	5139858	49,72	50,35	50,81	52,04
10	98306	98141	98104	98711	48	44	58	77	0,00049	0,00045	0,00059	0,00078	98282	98119	98075	98673	4791197	4845775	4888502	5041116	48,74	49,38	49,83	51,07	98258	98097	98046	98634	56	49	69	89	0,00057	0,00050	0,00070	0,00090	98230	98073	98012	98590	4692915	4747656	4790427	4942443	47,76	48,40	48,86	50,11
11	98202	98048	97977	98545	67	63	78	101	0,00068	0,00064	0,00080	0,00102	98168	98016	97938	98495	4594685	4649583	4692415	4843853	46,79	47,42	47,89	49,15	98135	97985	97899	98444	86	84	89	110	0,00088	0,00086	0,00091	0,00112	98092	97943	97855	98389	4496517	4551567	4594477	4745358	45,82	46,45	46,93	48,20
12	98049	97901	97810	98334	112	114	104	121	0,00114	0,00116	0,00106	0,00123	97993	97844	97758	98274	4398425	4453624	4496622	4646969	44,86	45,49	45,97	47,26	97937	97787	97706	98213	143	147	127	136	0,00146	0,00150	0,00138	0,00158	97865	97713	97642	98145	4300432	4355780	4398864	4548695	43,91	44,54	44,02	46,31
13	97937	97787	97706	98213	143	147	127	136	0,00146	0,00150	0,00138	0,00158	97706	97550	97469	98002	4202567	4258067	4301222	4450550	42,97	43,61	44,08	45,38	97794	97640	97579	98077	175	179	157	150	0,00179	0,00183	0,00161	0,00183	97706	97550	97469	98002	4202567	4258067	4301222	4450550	42,97	43,61	44,08	45,38
14	97619	97461	97422	97927	200	208	190	165	0,00205	0,00213	0,00195	0,00219	97519	97357	97327	97845	4104861	4160517	4203721	4352548	42,05	42,69	43,15	44,45	97619	97461	97422	97927	200	208	190	165	0,00205	0,00213	0,00195	0,00219	97519	97357	97327	97845	4104861	4160517	4203721	4352548	42,05	42,69	43,15	44,45
15	97419	97253	97232	97762	218	232	220	180	0,00224	0,00239	0,00226	0,00248	97310	97137	97122	97672	4007342	4063160	4106394	4254703	41,14	41,78	42,23	43,52	97419	97253	97232	97762	218	232	220	180	0,00224	0,00239	0,00226	0,00248	97310	97137	97122	97672	4007342	4063160	4106394	4254703	41,14	41,78	42,23	43,52
16	97201	97021	97012	97582	234	255	239	196	0,00241	0,00263	0,00246	0,00261	97084	96893	96892	97484	3910032	3966023	4009272	4157031	40,23	40,88	41,33	42,60	97201	97021	97012	97582	234	255	239	196	0,00241	0,00263	0,00246	0,00261	97084	96893	96892	97484	3910032	3966023	4009272	4157031	40,23	40,88	41,33	42,60
17	96967	96766	96773	97386	254	280	250	215	0,00262	0,00289	0,00258	0,00271	96840	96626	96648	97278	3812948	3869130	3912380	4059547	39,32	39,98	40,43	41,69	96967	96766	96773	97386	254	280	250	215	0,00262	0,00289	0,00258	0,00271	96840	96626	96648	97278	3812948	3869130	3912380	4059547	39,32	39,98	40,43	41,69
18	96713	96486	96523	97171	287	307	256	240	0,00297	0,00318	0,00265	0,00247	96569	96332	96395	97051	3716108	3772504	3815732	3962269	38,42	39,10	39,53	40,78	96713	96486	96523	97171	287	307	256	240	0,00297	0,00318	0,00265	0,00247	96569	96332	96395	97051	3716108	3772504	3815732	3962269	38,42	39,10	39,53	40,78
19	96426	96179	96267	96931	333	339	267	268	0,00345	0,00352	0,00277	0,00277	96260	96009	96133	96797	3619539	3676172	3719337	3865218	37,54	38,22	38,64	39,88	96426	96179	96267	96931	333	339	267	268	0,00345	0,00352	0,00277	0,00277	96260	96009	96133	96797	3619539	3676172	3719337	3865218	37,54	38,22	38,64	39,88
20	96093	95840	96000	96663	386	378	291	298	0,00402	0,00394	0,00303	0,00308	95900	95651	95854	96514	3523279	3580163	3623204	3769421	36,67	37,36	37,74	38,99	96093	95840	96000	96663	386	378	291	298	0,00402	0,00394	0,00303	0,00308	95900	95651	95854	96514	3523279	3580163	3623204	3769421	36,67	37,36	37,74	38,99
21	95707	95462	95709	96365	439	424	331	325	0,00459	0,00444	0,00346	0,00337	95487	95250	95543	96203	3427379	3484512	3527350	3671907	35,81	36,50	36,85	38,10	95707	95462	95709	96365	439	424	331	325	0,00459	0,00444	0,00346	0,00337	95487	95250	95543	96203	3427379	3484512	3527350	3671907	35,81	36,50	36,85	38,10
22	95268	95038	95378	96040	485	481	388	348	0,00509	0,00506	0,00407	0,00362	95026	94798	95184	95866	3331892	3389262	3431807	3575704	34,97	35,66	35,98	37,23	95268	95038	95378	96040	485	481	388	348	0,00509	0,00506	0,00407	0,00362	95026	94798	95184	95866	3331892	3389262	3431807	3575704	34,97	35,66	35,98	37,23
23	94783	94557	94990	95692	523	547	457	367	0,00552	0,00579	0,00481	0,00384	94521	94283	94762	95508	3236866	3294464	3336623	3479838	34,15	34,84	35,13	36,36	94783	94557	94990	95692	523	547	457	367	0,00552	0,00579	0,00481	0,00384	94521	94283	94762	95508	3236866	3294464	3336623	3479838	34,15	34,84	35,13	36,36
24	94260	94010	94533	95325	557	617	529	388	0,00591	0,00656	0,00560	0,00437	93982	93702	94269	95131	3142345	3200181	3241861	3384330	33,34	34,04	34,29	35,50	94260	94010	94533	95325	557	617	529	388	0,00591	0,00656	0,00560	0,00437	93982	93702	94269	95131	3142345	3200181	3241861	3384330	33,34	34,04	34,29	35,50
25	93703	93393	94004	94937	597	683	604	412	0,00637	0,00731	0,00643	0,00434	93405	93051	93702	94731	3048363	3106479	3147592	3289199	32,53	33,26	33,48	34,65	93703	93393	94004	94937	597	683	604	412	0,00637	0,00731	0,00643	0,00434	93405	93051	93702	94731	3048363	3106479	3147592	3289199	32,53	33,26	33,48	34,65
26	93106	92710	93400	94525	646	737	678	445	0,00694	0,00795	0,00726	0,00471	92783	92342	93061	94303	2954958	3013428	3053890	3194468	31,74	32,50	32,70	33,79	93106	92710	93400	94525	646	737	678	445	0,00694	0,00795	0,00726	0,00471	92783	92342	93061	94303	2954958	3013428	3053890	3194468	31,74	32,50	32,70	33,79
27	92460	91973	92722	94080	706	779	750	488	0,00764	0,00847	0,00809	0,00519	92107	91583	92347	93836	2862175	2921086	2960829	3100165	30,96	31,76	31,93	32,95	92460	91973	92722	94080	706	779	750	488	0,00764	0,00847	0,00809	0,00519	92107	91583	92347	93836	2862175	2921086	2960829	3100165	30,96	31,76	31,93	32,95
28	91754	91194	91972	93592	777	813	819	537	0,00847	0,00891	0,00890	0,00574	91366	90788	91562	93324	2770068	2829503	2868482	3006329	30,19	31,03	31,19	32,12	91754	91194	91972	93592	777	813	819	537	0,00847	0,00891	0,00890	0,00574	91366	90788	91562	93324	2770068	2829503	2868482	3006329	30,19	31,03	31,19	32,12
29	90977	90381	91153	93055	851	845	880	595	0,00935	0,00935	0,00965	0,00639	90551	89959	90713	92757	2678702	2738715	2776920	2913005	29,44	30,30	30,46	31,30	90977	90381	91153	93055	851	845	880	595	0,00935	0,00935	0,00965	0,00639	90551	89959	90713	92757	2678702	2738715	2776920	2913005	29,44	30,30	30,46	31,30
30	90126	89536	90273	92460	927	882	926	658	0,01029	0,00985	0,01026	0,00712	89662	89095	89810	92131	2588151	2648756	2686207	2820248	28,72	29,58	29,76	30,50	90126	89536	90273	92460	927	882	926	658	0,01029	0,00985	0,01026	0,00712	89662	89095	89810	92131	2588151	2648756						

Продолжение

Жалғасы

Жасы, x жас Воз- раст, x лет	x жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x) Число доживающих до возраста x лет, l(x)												x жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте x лет, d(x)												x жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте x лет, q(x)												x жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте x лет L(x)												x және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x) Число живущих в возрасте x лет и старше, T(x)												x жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте x 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	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	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012																												
46	76636	77681	79243	82278	1210	1258	1157	1107	0,01579	0,01619	0,01460	0,01346	76031	77052	78665	81724	1667225	1725410	1752421	1854715	21,76	22,21	22,11	22,54																																																
47	75426	76423	78086	81171	1230	1296	1252	1153	0,01631	0,01696	0,01603	0,01421	74811	75775	77460	80595	1591194	1648358	1673756	1772991	21,10	21,57	21,43	21,84																																																
48	74196	75127	76834	80018	1289	1334	1358	1211	0,01737	0,01775	0,01767	0,01514	73552	74460	76155	79412	1516383	1572583	1596296	1692396	20,44	20,93	20,78	21,15																																																
49	72907	73793	75476	78807	1373	1359	1450	1280	0,01883	0,01842	0,01921	0,01624	72221	73113	74751	78167	1442831	1498123	1520141	1612984	19,79	20,30	20,14	20,47																																																
50	71534	72434	74026	77527	1461	1377	1518	1358	0,02043	0,01901	0,02051	0,01752	70804	71746	73267	76848	1370610	1425010	1445390	1534817	19,16	19,67	19,53	19,80																																																
51	70073	71057	72508	76169	1534	1396	1565	1444	0,02189	0,01964	0,02158	0,01896	69306	70359	71726	75447	1299806	1353264	1372123	1457969	18,55	19,04	18,92	19,14																																																
52	68539	69661	70943	74725	1583	1425	1596	1524	0,02309	0,02045	0,02249	0,02040	67747	68949	70145	73963	1230500	1282905	1300397	1382522	17,95	18,42	18,33	18,50																																																
53	66956	68236	69347	73201	1616	1483	1621	1592	0,02413	0,02173	0,02338	0,02175	66148	67494	68537	72405	1162753	1213956	1230252	1308559	17,37	17,79	17,74	17,88																																																
54	65340	66753	67726	71609	1647	1572	1648	1648	0,02521	0,02355	0,02434	0,02301	64516	65967	66902	70785	1096605	1146462	1161715	1236154	16,78	17,17	17,15	17,26																																																
55	63693	65181	66078	69961	1690	1685	1675	1692	0,02684	0,02585	0,02535	0,02419	62848	64339	65240	69115	1032089	1080495	1094813	1165369	16,20	16,58	16,57	16,66																																																
56	62003	63496	64403	68269	1756	1801	1699	1745	0,02832	0,02836	0,02638	0,02556	61125	62596	63553	67397	969241	1016156	1029573	1096254	15,63	16,00	15,99	16,06																																																
57	60247	61695	62704	66524	1841	1891	1726	1817	0,03055	0,03065	0,02753	0,02732	59327	60749	61841	65616	908116	953560	966020	1028857	15,07	15,46	15,41	15,47																																																
58	58406	59804	60978	64707	1938	1945	1765	1914	0,03318	0,03252	0,02894	0,02958	57437	58832	60096	63750	848789	892811	904179	963241	14,53	14,93	14,83	14,89																																																
59	56468	57859	59213	62793	2040	1959	1818	2031	0,03613	0,03386	0,03071	0,03234	55448	56879	58304	61777	791352	833979	844083	899491	14,01	14,41	14,26	14,32																																																
60	54428	55900	57395	60762	2136	1959	1891	2157	0,03925	0,03504	0,03295	0,03550	53360	54920	56449	59684	735904	777100	785779	837714	13,52	13,90	13,69	13,79																																																
61	52292	53941	55504	58605	2219	1960	1961	2276	0,04243	0,03634	0,03533	0,03884	51182	52961	54524	57467	682544	722180	729330	778030	13,05	13,39	13,14	13,28																																																
62	50073	51981	53543	56329	2271	1979	2019	2371	0,04536	0,03808	0,03770	0,04209	48937	50991	52533	55143	631362	669219	674806	720563	12,61	12,87	12,60	12,79																																																
63	47802	50002	51524	53958	2289	2020	2065	2430	0,04789	0,04039	0,04008	0,04504	46658	48992	50492	52743	582425	618228	622273	665420	12,18	12,36	12,08	12,33																																																
64	45513	47982	49459	51528	2270	2056	2109	2443	0,04988	0,04285	0,04265	0,04741	44378	46954	48405	50306	535767	569236	571781	612677	11,77	11,86	11,56	11,89																																																
65	43243	45926	47350	49085	2221	2090	2180	2408	0,05136	0,04550	0,04605	0,04905	42133	44881	46260	47981	491389	522282	523376	562371	11,36	11,37	11,05	11,46																																																
66	41022	43836	45170	46677	2164	2108	2276	2347	0,05274	0,04808	0,05039	0,05028	39940	42782	44032	45503	449256	477401	477116	514490	10,95	10,89	10,56	11,02																																																
67	38858	41728	42894	44330	2106	2111	2380	2279	0,05420	0,05059	0,05548	0,05140	37805	40672	41704	43190	409316	434619	433084	468987	10,53	10,42	10,10	10,58																																																
68	36752	39617	40514	42051	2059	2117	2469	2226	0,05602	0,05344	0,06095	0,05293	35722	38559	39280	40938	371511	393947	391380	425797	10,11	9,94	9,66	10,13																																																
69	34693	37500	38045	39825	2024	2116	2517	2202	0,05835	0,05643	0,06617	0,05528	33681	36442	36787	38724	335789	355388	352100	384859	9,68	9,48	9,25	9,66																																																
70	32669	35384	35528	37623	1994	2118	2522	2192	0,06105	0,05986	0,07100	0,05827	31672	34325	34267	36527	302108	318946	315313	346135	9,25	9,01	8,88	9,20																																																
71	30675	33266	33006	35431	1975	2125	2489	2188	0,06438	0,06389	0,07541	0,06176	29687	32204	31762	34337	270436	284621	281046	309608	8,82	8,56	8,51	8,74																																																
72	28700	31141	30517	33243	1965	2134	2423	2180	0,06846	0,06853	0,07939	0,06558	27718	30074	29305	32153	240749	252417	249284	275271	8,39	8,11	8,17	8,28																																																
73	26735	29007	28094	31063	1969	2158	2329	2167	0,07364	0,07438	0,08291	0,06975	25751	27928	26930	29979	213031	222343	219979	243118	7,97	7,67	7,83	7,83																																																
74	24766	26849	25765	28896	1990	2190	2216	2159	0,08034	0,08158	0,08601	0,07471	23771	25754	24657	27816	187280	194415	193049	213139	7,56	7,24	7,49	7,38																																																
75	22776	24659	23549	26737	2017	2224	2095	2165	0,08855	0,09019	0,08897	0,08098	21768	23547	22501	25655	163509	168661	168392	185323	7,18	6,84	7,15	6,93																																																
76	20759	22435	21454	24572	2036	2244	1981	2186	0,09807	0,10002	0,09232	0,08898	19741	21313	20464	23479	141741	145114	145891	159668	6,83	6,47	6,80	6,50																																																
77	18723	20191	19473	22386	2026	2228	1887	2213	0,10821	0,11035	0,09689	0,09887	17710	19077	18529	21280	122000	123801	125427	136189	6,52	6,13	6,44	6,08																																																
78	16697	17963	17586	20173	1970	2165	1817	2230	0,11799	0,12050	0,10330	0,11055	15712	16881	16678	19058	104290	104724	106898	114909	6,25	5,83	6,08	5,70																																																
79	14727	15798	15769	17943	1863	2049	1765	2218	0,12647	0,12968	0,11192	0,12364	13795	14774	14887	16834	88578	87843	87843	90220	6,01	5,56	5,72	5,34																																																
80	12864	13749	14004	15725	1711	1889	1718	2164	0,13297	0,13740	0,12268	0,13759	12008	12805	13145	14643	74783	73069	75333	79017	5,81	5,31	5,38	5,02																																																
81	11153	11860	12286	13561	1532	1703	1659	2059	0,13733	0,14357	0,13501	0,15181	10387	11008	11456	12531	62775	60264	62188	64374	5,63	5,08	5,06	4,75																																																
82	9621	10157	10627	11502	1348	1508	1573	1904	0,14013	0,14844	0,14798	0,16550	8947	9403	9841	10550	52388	49256	50732	51843	5,45	4,85	4,77	4,51																																																
83	8273	8649	9054	9598	1179	1321	1453	1708	0,14253	0,15274	0,16053	0,17793	7683	7989	8328	8744	43441	39853	40891	41293	5,25	4,61	4,52	4,30																																																

Жалғасы	Жалғасы												Продолжение															
	x жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x)				x жаста өлетіндер саны, d(x)				x жаста өлу ықтималдығы, q(x)				x жаста өмір сүрушілер саны, L(x)				x және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x)				x жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, 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
84	7094	7328	7601	7890	1036	1152	1305	1487	0,14607	0,15725	0,17175	0,18846	6576	6752	6949	7146	35758	31864	32563	32549	5,04	4,35	4,28	4,13	5,04	4,35	4,28	4,13
85	6058	6176	6296	6403	922	1006	1141	1260	0,15216	0,16288	0,18129	0,19676	5597	5673	5726	5773	29182	25112	25614	25403	4,82	4,07	4,07	3,97	4,82	4,07	4,07	3,97
86	5136	5170	5155	5143	830	884	978	1046	0,16155	0,17090	0,18979	0,20329	4721	4728	4666	4620	23585	19439	19888	19630	4,59	3,76	3,86	3,82	4,59	3,76	3,86	3,82
87	4306	4286	4177	4097	748	785	830	856	0,17379	0,18305	0,19882	0,20898	3932	3894	3762	3669	18864	14711	15222	15010	4,38	3,43	3,64	3,66	4,38	3,43	3,64	3,66
88	3558	3501	3347	3241	666	705	705	698	0,18730	0,20193	0,21053	0,21527	3225	3147	2995	2892	14932	10817	11480	11341	4,20	3,09	3,42	3,50	4,20	3,09	3,42	3,50
89	2892	2794	2642	2543	577	645	600	569	0,19855	0,23075	0,22694	0,22376	2604	2472	2342	2259	11707	7670	8465	8449	4,05	2,75	3,20	3,32	4,05	2,75	3,20	3,32
90	2315	2149	2042	1974	482	582	506	465	0,20822	0,27073	0,24792	0,23537	2074	1858	1789	1742	9103	5198	6123	6190	3,93	2,42	3,00	3,14	3,93	2,42	3,00	3,14
91	1833	1567	1536	1509	389	502	416	379	0,21213	0,32012	0,27101	0,25084	1639	1316	1328	1319	7029	3340	4334	4448	3,83	2,13	2,82	2,95	3,83	2,13	2,82	2,95
92	1444	1065	1120	1130	306	405	330	306	0,21162	0,38033	0,29429	0,27113	1291	863	955	977	5390	2024	3006	3129	3,73	1,90	2,68	2,77	3,73	1,90	2,68	2,77
93	1138	660	790	824	239	282	243	240	0,20982	0,42732	0,30764	0,29158	1018	519	668	704	4099	1161	2051	2152	3,60	1,76	2,60	2,61	3,60	1,76	2,60	2,61
94	899	378	547	584	189	173	170	182	0,20968	0,45741	0,31120	0,31119	805	292	462	493	3081	642	1383	1448	3,43	1,70	2,53	2,48	3,43	1,70	2,53	2,48
95	710	205	377	402	152	95	121	131	0,21345	0,46401	0,32146	0,32644	634	157	317	336	2276	350	921	955	3,21	1,71	2,44	2,38	3,21	1,71	2,44	2,38
96	558	110	256	271	125	49	85	91	0,22357	0,44384	0,33048	0,33541	496	86	214	225	1642	193	604	619	2,94	1,75	2,36	2,28	2,94	1,75	2,36	2,28
97	433	61	171	180	104	27	58	63	0,23964	0,44497	0,33844	0,34784	381	47	142	148	1146	107	390	394	2,65	1,75	2,28	2,19	2,65	1,75	2,28	2,19
98	329	34	113	117	89	15	39	42	0,27162	0,44553	0,34546	0,35934	285	26	93	96	765	60	248	246	2,33	1,76	2,19	2,10	2,33	1,76	2,19	2,10
99	240	19	74	75	80	8	26	28	0,33314	0,44581	0,35167	0,36999	200	15	61	61	480	34	155	150	2,00	1,79	2,09	2,00	2,00	1,79	2,09	2,00
100 &	160	11	48	47	71	5	17	18	0,44370	0,44594	0,35716	0,37987	124	9	40	38	280	19	94	89	1,75	1,73	1,96	1,89	1,75	1,73	1,96	1,89
0	100000	100000	100000	100000	1369	1540	421	740	0,01369	0,01540	0,00421	0,00740	98818	98647	99641	99260	7138878	7152132	7269743	7290068	71,39	71,52	72,70	72,90	71,39	71,52	72,70	72,90
1	98631	98460	99579	99260	84	69	63	22	0,00085	0,00070	0,00063	0,00022	98595	98430	99552	99251	7040060	7053485	7170102	7190808	71,38	71,64	72,00	72,44	71,38	71,64	72,00	72,44
2	98547	98391	99516	99238	90	43	31	18	0,00091	0,00044	0,00031	0,00018	98507	98372	99502	99230	6941465	6955055	7070550	7091557	70,44	70,69	71,05	71,46	70,44	70,69	71,05	71,46
3	98457	98348	99485	99220	58	31	48	19	0,00059	0,00032	0,00048	0,00019	98430	98333	99462	99211	6842958	6856683	6971048	6992327	69,50	69,72	70,07	70,47	69,50	69,72	70,07	70,47
4	98399	98317	99437	99201	22	20	55	25	0,00022	0,00020	0,00055	0,00025	98388	98307	99410	99189	6744528	6758350	6871586	6893116	68,54	68,74	69,10	69,49	68,54	68,74	69,10	69,49
5	98377	98297	99382	99176	33	24	54	35	0,00034	0,00024	0,00054	0,00035	98361	98285	99355	99158	6646140	6660043	6772176	6793927	67,56	67,75	68,14	68,50	67,56	67,75	68,14	68,50
6	98344	98273	99328	99141	25	22	54	43	0,00025	0,00022	0,00054	0,00043	98332	98262	99301	99119	6547779	6561758	6672821	6694769	66,58	66,77	67,18	67,53	66,58	66,77	67,18	67,53
7	98319	98251	99274	99098	21	21	49	47	0,00021	0,00021	0,00049	0,00047	98309	98241	99250	99074	6449447	6463496	6573520	6595650	65,60	65,79	66,22	66,56	65,60	65,79	66,22	66,56
8	98298	98230	99225	99051	20	22	44	47	0,00020	0,00022	0,00044	0,00047	98288	98219	99203	99027	6351138	6365255	6474270	6496576	64,61	64,80	65,25	65,59	64,61	64,80	65,25	65,59
9	98278	98208	99181	99004	20	23	38	41	0,00020	0,00023	0,00038	0,00041	98268	98196	99162	98984	6252850	6267036	6375067	6397549	63,62	63,81	64,28	64,62	63,62	63,81	64,28	64,62
10	98258	98185	99143	98963	20	23	37	33	0,00020	0,00023	0,00037	0,00033	98248	98173	99125	98947	6154582	6168840	6275905	6298565	62,64	62,83	63,30	63,65	62,64	62,83	63,30	63,65
11	98238	98162	99106	98930	23	27	38	26	0,00023	0,00027	0,00038	0,00026	98226	98148	99087	98917	6056334	6070667	6176790	6199618	61,65	61,84	62,32	62,67	61,65	61,84	62,32	62,67
12	98215	98135	99068	98904	28	34	42	22	0,00028	0,00035	0,00042	0,00022	98201	98118	99047	98893	5958108	59722519	6077693	6100701	60,66	60,86	61,35	61,68	60,66	60,86	61,35	61,68
13	98187	98101	99026	98862	35	49	48	20	0,00036	0,00050	0,00048	0,00020	98169	98077	99002	98872	5859907	5874401	5978646	6001808	59,68	59,88	60,37	60,70	59,68	59,88	60,37	60,70
14	98152	98052	98978	98862	46	65	53	21	0,00047	0,00066	0,00054	0,00021	98129	98020	98952	98852	5761738	5776324	5879644	5902936	58,70	58,91	59,40	59,71	58,70	58,91	59,40	59,71
15	98106	97987	98925	98841	59	78	59	24	0,00060	0,00080	0,00060	0,00024	98076	97948	98895	98829	5663609	5678304	5780692	5804084	57,73	57,95	58,44	58,72	57,73	57,95	58,44	58,72
16	98047	97909	98866	98817	71	84	62	29	0,00072	0,00086	0,00063	0,00029	98011	97867	98835	98803	5565533	5580356	5681797	5705255	56,76	57,00	57,47	57,74	56,76	57,00	57,47	57,74
17	97976	97825	98804	98788	84	78	61	37	0,00086	0,00080	0,00062	0,00037	97934	97786	98874	98770	5467522	5482489	5582962	5606452	55,80	56,04	56,51	56,75	55,80	56,04	56,51	56,75
18	97892	97747	98743	98751	101	65	57	47	0,00103	0,00067	0,00058	0,00048	97842	97715	988715	98727	5369588	5384703	5484188	5507682	54,85	55,09	55,54	55,77	54,85	55,09	55,54	55,77

Әйелдер  
Женщины

Жалғасы	Продолжение																																			
	x жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x) Число доживающих до возраста x лет, l(x)						x жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте x лет, d(x)						x жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте x лет, q(x)						x жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте x лет и старше, T(x)						x және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x) Число живущих в возрасте x лет и старше, T(x)						x жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте x 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	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
19	97791	97682	98686	98704	118	52	52	59	0,00121	0,00053	0,00053	0,00060	97732	97656	98660	98674	5271746	5286988	5385473	5408955	53,91	54,12	54,57	54,80	53,91	54,12	54,57	54,80	53,91	54,12	54,57	54,80	53,91	54,12	54,57	54,80
20	97673	97630	98634	98645	136	42	50	70	0,00139	0,00043	0,00051	0,00071	97605	97609	98609	98610	5174014	5189332	5286813	5310281	52,97	53,15	53,60	53,83	52,97	53,15	53,60	53,83	52,97	53,15	53,60	53,83	52,97	53,15	53,60	53,83
21	97537	97588	98584	98575	148	41	54	80	0,00152	0,00042	0,00055	0,00081	97463	97568	98557	98535	5076409	5091723	5188204	5211671	52,05	52,18	52,63	52,87	52,05	52,18	52,63	52,87	52,05	52,18	52,63	52,87	52,05	52,18	52,63	52,87
22	97389	97547	98530	98495	155	49	65	85	0,00159	0,00050	0,00066	0,00086	97311	97523	98498	98453	4978946	4994155	5089647	5113136	51,12	51,20	51,66	51,91	51,12	51,20	51,66	51,91	51,12	51,20	51,66	51,91	51,12	51,20	51,66	51,91
23	97234	97498	98465	98410	157	64	81	87	0,00161	0,00066	0,00082	0,00088	97156	97486	98425	98366	4881635	4896632	4991149	5014683	50,21	50,22	50,69	50,96	50,21	50,22	50,69	50,96	50,21	50,22	50,69	50,96	50,21	50,22	50,69	50,96
24	97077	97434	98384	98323	155	86	99	88	0,00160	0,00088	0,00101	0,00089	96999	97391	98334	98279	4784479	4799166	4892724	4916317	49,29	49,26	49,73	50,00	49,29	49,26	49,73	50,00	49,29	49,26	49,73	50,00	49,29	49,26	49,73	50,00
25	96922	97348	98285	98235	160	112	118	89	0,00165	0,00115	0,00120	0,00091	96842	97292	98226	98191	4687480	4701775	4794390	4818038	48,36	48,30	48,78	49,05	48,36	48,30	48,78	49,05	48,36	48,30	48,78	49,05	48,36	48,30	48,78	49,05
26	96762	97236	98167	98146	171	145	136	95	0,00177	0,00149	0,00139	0,00097	96676	97164	98099	98098	4590638	4604483	4696164	4719847	47,44	47,35	47,84	48,09	47,44	47,35	47,84	48,09	47,44	47,35	47,84	48,09	47,44	47,35	47,84	48,09
27	96591	97091	98031	98051	194	183	153	104	0,00201	0,00188	0,00156	0,00106	96494	96999	97955	97955	4493962	4507319	4598065	4621749	46,53	46,42	46,90	47,14	46,53	46,42	46,90	47,14	46,53	46,42	46,90	47,14	46,53	46,42	46,90	47,14
28	96397	96908	97878	97947	225	225	166	115	0,00233	0,00232	0,00170	0,00117	96285	96796	97795	97989	4397468	4410320	4500110	4523750	45,62	45,51	45,98	46,19	45,62	45,51	45,98	46,19	45,62	45,51	45,98	46,19	45,62	45,51	45,98	46,19
29	96172	96683	97712	97832	257	265	181	128	0,00267	0,00274	0,00185	0,00131	96044	96551	97622	97768	4301183	4313524	4402315	4425861	44,72	44,62	45,05	45,24	44,72	44,62	45,05	45,24	44,72	44,62	45,05	45,24	44,72	44,62	45,05	45,24
30	95915	96418	97531	97704	286	299	194	147	0,00298	0,00310	0,00199	0,00150	95772	96268	97434	97630	4205139	4216973	4304693	4328093	43,84	43,74	44,14	44,30	43,84	43,74	44,14	44,30	43,84	43,74	44,14	44,30	43,84	43,74	44,14	44,30
31	95629	96119	97337	97557	305	321	206	174	0,00319	0,00334	0,00212	0,00178	95477	95959	97234	97470	4109367	4120705	4207259	4230463	42,97	42,87	43,22	43,36	42,97	42,87	43,22	43,36	42,97	42,87	43,22	43,36	42,97	42,87	43,22	43,36
32	95324	95798	97131	97383	315	329	219	211	0,00330	0,00343	0,00225	0,00217	95166	95634	97021	97277	4013890	4024746	4110025	4132993	42,11	42,01	42,31	42,44	42,11	42,01	42,31	42,44	42,11	42,01	42,31	42,44	42,11	42,01	42,31	42,44
33	95009	95469	96912	97172	317	327	228	257	0,00334	0,00342	0,00235	0,00264	94851	95305	96798	97044	3918724	3929112	4013004	4035716	41,25	41,16	41,41	41,53	41,25	41,16	41,41	41,53	41,25	41,16	41,41	41,53	41,25	41,16	41,41	41,53
34	94692	95142	96684	96915	314	322	236	301	0,00332	0,00338	0,00244	0,00311	94535	94981	96566	96765	3823873	3833807	3916206	3938672	40,38	40,30	40,51	40,64	40,38	40,30	40,51	40,64	40,38	40,30	40,51	40,64	40,38	40,30	40,51	40,64
35	94378	94820	96448	96614	310	320	245	339	0,00328	0,00338	0,00254	0,00351	94223	94660	96326	96444	3729338	3738826	3819640	3841907	39,51	39,43	39,60	39,77	39,51	39,43	39,60	39,77	39,51	39,43	39,60	39,77	39,51	39,43	39,60	39,77
36	94068	94500	96203	96275	303	328	257	364	0,00322	0,00347	0,00267	0,00378	93916	94336	96075	96093	3635115	3644166	3723314	3745463	38,64	38,56	38,70	38,90	38,64	38,56	38,70	38,90	38,64	38,56	38,70	38,90	38,64	38,56	38,70	38,90
37	93765	94172	95946	95911	295	342	278	380	0,00315	0,00363	0,00290	0,00396	93617	94001	95807	95721	3541199	3549830	3627239	3649370	37,77	37,70	37,81	38,05	37,77	37,70	37,81	38,05	37,77	37,70	37,81	38,05	37,77	37,70	37,81	38,05
38	93470	93830	95668	95531	293	357	302	391	0,00313	0,00381	0,00316	0,00409	93324	93652	95517	95335	3447582	3455929	3531432	3553649	36,88	36,83	36,91	37,20	36,88	36,83	36,91	37,20	36,88	36,83	36,91	37,20	36,88	36,83	36,91	37,20
39	93177	93473	95366	95140	298	371	330	404	0,00320	0,00397	0,00346	0,00425	93028	93287	95201	94938	3354258	3362177	3435915	3468314	36,00	35,97	36,03	36,35	36,00	35,97	36,03	36,35	36,00	35,97	36,03	36,35	36,00	35,97	36,03	36,35
40	92879	93102	95036	94736	313	378	355	423	0,00337	0,00406	0,00374	0,00446	92723	92913	94858	94524	3261230	3268890	3340714	3363376	35,11	35,11	35,15	35,50	35,11	35,11	35,15	35,50	35,11	35,11	35,15	35,50	35,11	35,11	35,15	35,50
41	92566	92724	94681	94313	340	384	376	445	0,00367	0,00414	0,00397	0,00472	92396	92532	94493	94091	3168507	3175977	3245856	3268852	34,23	34,25	34,28	34,66	34,23	34,25	34,28	34,66	34,23	34,25	34,28	34,66	34,23	34,25	34,28	34,66
42	92226	92340	94305	93868	374	388	396	466	0,00405	0,00420	0,00420	0,00496	92039	92146	94107	93635	3076111	3083445	3151363	3174761	33,35	33,39	33,42	33,82	33,35	33,39	33,42	33,82	33,35	33,39	33,42	33,82	33,35	33,39	33,42	33,82
43	91852	91952	93909	93402	410	394	416	481	0,00446	0,00429	0,00443	0,00515	91647	91755	93701	93162	2984072	2991299	3057256	3081126	32,49	32,53	32,56	32,99	32,49	32,53	32,56	32,99	32,49	32,53	32,56	32,99	32,49	32,53	32,56	32,99
44	91442	91558	93493	92921	447	411	437	491	0,00489	0,00449	0,00467	0,00528	91218	91352	93275	92675	2892425	2899544	2963555	2987964	31,63	31,67	31,70	32,16	31,63	31,67	31,70	32,16	31,63	31,67	31,70	32,16	31,63	31,67	31,70	32,16
45	90995	91147	93056	92430	486	433	460	494	0,00534	0,00475	0,00494	0,00534	90752	90931	92826	92183	2801207	2808192	2870280	2895289	30,78	30,81	30,84	31,32	30,78	30,81	30,84	31,32	30,78	30,81	30,84	31,32	30,78	30,81	30,84	31,32
46	90509	90714	92596	91936	525	464	487	496	0,00580	0,00511	0,00526	0,00540	90247	90482	92352	91688	2710455	2717261	2777454	2803106	29,95	29,95	30,00	30,49	29,95	29,95	30,00	30,49	29,95	29,95	30,00	30,49	29,95	29,95	30,00	30,49
47	89984	90250	92109	91440	565	500	521	503	0,00628	0,00554	0,00566	0,00550	89702	90000	91849	91188	2620208	2626779	2685102	2711418	29,12	29,11	29,15	29,65	29,12	29,11	29,15	29,65	29,12	29,11	29,15	29,65	29,12	29,11	29,15	29,65
48	89419	89750	91588	90937	599	535	561	513	0,00670	0,00596	0,00613	0,00564	89119	89482	91308	90681	2530506	2536779	2593253	2620230	28,30	28,26	28,31	28,81	28,30	28,26	28,31	28,81	28,30	28,26	28,31	28,81	28,30	28,26	28,31	28,81
49	88820	89215	91027	90424	625	567	606	530	0,00704	0,00636	0,00666	0,00586	88508	88931	90724	90159	2441387	2447297	2501945	2529549	27,49	27,43	27,49	27,97	27,49	27,43</										



Жалғасы	Жазаға дейін өмір сүретіндер саны, l(x)												Жазаға өлетіндер саны, d(x)					Вероятность умереть в возрасте x лет, q(x)					Жазаға өмір сүрушілер саны, L(x)					Жазаға одан асқан жастан өмір сүрушілер саны, T(x)					Жазаға одан асқан жастан өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x)				
	Число доживающих до возраста x лет, l(x)												Число умирающих в возрасте x лет, d(x)					Число живущих в возрасте x лет, L(x)					Число живущих в возрасте x лет и старше, T(x)					продолжительность жизни в возрасте x 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	2009	2010	2011	2012					
57	83116	84133	85419	85242	853	894	850	832	0,01026	0,01063	0,00995	0,00976	82690	83686	84994	84826	1752413	1752845	1795180	1825390	21,08	20,83	21,02	21,41	21,08	20,83	21,02	21,41	21,08	20,83	21,02	21,41					
58	82263	83239	84569	84410	880	1015	928	912	0,01070	0,01219	0,01097	0,01080	81823	82731	84105	83954	1669723	1669159	1710186	1740564	20,30	20,05	20,22	20,62	20,30	20,05	20,22	20,62	20,30	20,05	20,22	20,62					
59	81383	82224	83641	83498	911	1122	1021	1009	0,01120	0,01364	0,01221	0,01208	80927	81663	83131	82994	1587900	1586428	1626081	1656610	19,51	19,29	19,44	19,84	19,51	19,29	19,44	19,84	19,51	19,29	19,44	19,84					
60	80472	81102	82620	82489	957	1209	1131	1110	0,01189	0,01491	0,01369	0,01346	79994	80498	82054	81934	1506973	1504765	1542950	1573616	18,73	18,55	18,68	19,08	18,73	18,55	18,68	19,08	18,73	18,55	18,68	19,08					
61	79515	79893	81489	81379	1018	1270	1250	1200	0,01280	0,01590	0,01534	0,01474	79006	79258	80864	80779	1426979	1424267	1460896	1491682	17,95	17,83	17,93	18,33	17,95	17,83	17,93	18,33	17,95	17,83	17,93	18,33					
62	78497	78623	80239	80179	1096	1309	1362	1272	0,01396	0,01665	0,01698	0,01586	77949	77969	79558	79543	1347973	1345009	1380032	1410903	17,17	17,11	17,20	17,60	17,17	17,11	17,20	17,60	17,17	17,11	17,20	17,60					
63	77401	77314	78877	78907	1203	1340	1469	1322	0,01554	0,01733	0,01862	0,01676	76799	76644	78143	78246	1270024	1267040	1300474	1331360	16,41	16,39	16,49	16,87	16,41	16,39	16,49	16,87	16,41	16,39	16,49	16,87					
64	76198	75974	77408	77585	1336	1376	1551	1360	0,01753	0,01811	0,02004	0,01753	75530	75286	76632	76905	1193225	1190396	1222331	1253114	15,66	15,67	15,79	16,15	15,66	15,67	15,79	16,15	15,66	15,67	15,79	16,15					
65	74862	74598	75857	76225	1490	1428	1612	1399	0,01990	0,01914	0,02125	0,01836	74117	73884	75051	75525	1117695	1115110	1145699	1176209	14,93	14,95	15,10	15,43	14,93	14,95	15,10	15,43	14,93	14,95	15,10	15,43					
66	73372	73170	74245	74826	1653	1505	1663	1443	0,02253	0,02057	0,02240	0,01929	72546	72418	73413	74104	1043578	1041226	1070648	1100684	14,22	14,23	14,42	14,71	14,22	14,23	14,42	14,71	14,22	14,23	14,42	14,71					
67	71719	71665	72582	73383	1802	1600	1703	1509	0,02513	0,02232	0,02346	0,02056	70818	70865	71730	72629	971032	968808	997235	1026580	13,54	13,52	13,74	13,99	13,54	13,52	13,74	13,99	13,54	13,52	13,74	13,99					
68	69917	70065	70879	71874	1933	1706	1751	1597	0,02764	0,02435	0,02470	0,02222	68951	69212	70003	71076	900214	897943	925505	953951	12,88	12,82	13,06	13,27	12,88	12,82	13,06	13,27	12,88	12,82	13,06	13,27					
69	67984	68359	69128	70277	2048	1827	1826	1710	0,03013	0,02673	0,02642	0,02433	66960	67445	68215	69422	831263	828731	855502	882875	12,23	12,12	12,38	12,56	12,23	12,12	12,38	12,56	12,23	12,12	12,38	12,56					
70	65936	66532	67302	68567	2163	1967	1936	1851	0,03281	0,02956	0,02877	0,02700	64854	65548	66334	67641	764303	761286	787287	813453	11,59	11,44	11,70	11,86	11,59	11,44	11,70	11,86	11,59	11,44	11,70	11,86					
71	63773	64565	65366	66716	2296	2136	2096	2010	0,03601	0,03308	0,03207	0,03013	62625	63497	64318	65711	699449	695738	720953	745812	10,97	10,78	11,03	11,18	10,97	10,78	11,03	11,18	10,97	10,78	11,03	11,18					
72	61477	62429	63270	64706	2453	2337	2299	2184	0,03990	0,03744	0,03633	0,03375	60251	61261	62120	63614	636824	632241	656635	680101	10,36	10,13	10,38	10,51	10,36	10,13	10,38	10,51	10,36	10,13	10,38	10,51					
73	59024	60092	60971	62522	2627	2561	2518	2368	0,04450	0,04262	0,04130	0,03788	57710	58812	59712	61338	576573	570980	594515	616487	9,77	9,50	9,75	9,86	9,77	9,50	9,75	9,86	9,77	9,50	9,75	9,86					
74	56397	57531	58453	60154	2805	2797	2736	2563	0,04974	0,04862	0,04681	0,04261	54995	56133	57085	58872	518863	512168	534803	555149	9,20	8,90	9,15	9,23	9,20	8,90	9,15	9,23	9,20	8,90	9,15	9,23					
75	53592	54734	55717	57591	2975	3034	2931	2775	0,05551	0,05544	0,05261	0,04818	52104	53217	54251	56203	463868	456035	477718	496277	8,66	8,33	8,57	8,62	8,66	8,33	8,57	8,62	8,66	8,33	8,57	8,62					
76	50617	51700	52786	54816	3126	3263	3099	3002	0,06175	0,06311	0,05871	0,05476	49054	50068	51236	53315	411764	402818	423467	440074	8,13	7,79	8,02	8,03	8,13	7,79	8,02	8,03	8,13	7,79	8,02	8,03					
77	47491	48437	49687	51814	3255	3474	3250	3234	0,06853	0,07173	0,06540	0,06242	45863	46700	48062	50197	362710	352750	372231	386759	7,64	7,28	7,49	7,46	7,64	7,28	7,49	7,46	7,64	7,28	7,49	7,46					
78	44236	44963	46437	48580	3359	3655	3392	3455	0,07593	0,08130	0,07304	0,07112	42556	43135	44741	46852	316847	306050	324169	336562	7,16	6,81	6,98	6,93	7,16	6,81	6,98	6,93	7,16	6,81	6,98	6,93					
79	40877	41308	43045	45125	3435	3789	3530	3641	0,08403	0,09173	0,08201	0,08069	39159	39414	41280	43305	274291	262915	279428	289710	6,71	6,36	6,49	6,42	6,71	6,36	6,49	6,42	6,71	6,36	6,49	6,42					
80	37442	37519	39515	41484	3478	3860	3657	3777	0,09288	0,10289	0,09255	0,09104	35703	35589	37687	39596	235132	223501	238148	246405	6,28	5,96	6,03	5,94	6,28	5,96	6,03	5,94	6,28	5,96	6,03	5,94					
81	33964	33659	35858	37707	3479	3854	3754	3855	0,10243	0,11450	0,10470	0,10224	32224	31732	33981	35779	199429	187912	200461	206809	5,87	5,58	5,59	5,48	5,87	5,58	5,59	5,48	5,87	5,58	5,59	5,48					
82	30485	29805	32104	33852	3435	3766	3801	3877	0,11267	0,12634	0,11839	0,11452	28767	27922	30204	31914	167205	156180	166480	171030	5,48	5,24	5,19	5,05	5,48	5,24	5,19	5,05	5,48	5,24	5,19	5,05					
83	27050	26039	28303	29975	3347	3598	3775	3843	0,12374	0,13818	0,13339	0,12820	25376	24240	26415	28053	138438	128258	136276	139116	5,12	4,93	4,81	4,64	5,12	4,93	4,81	4,64	5,12	4,93	4,81	4,64					
84	23703	22441	24528	26132	3222	3365	3665	3755	0,13594	0,14994	0,14941	0,14368	22092	20759	22696	24254	113062	104018	109861	111063	4,77	4,64	4,48	4,25	4,77	4,64	4,48	4,25	4,77	4,64	4,48	4,25					
85	20481	19076	20863	22377	3066	3086	3464	3612	0,14971	0,16177	0,16603	0,16140	18948	17533	19131	20571	90970	83259	87165	88609	4,44	4,36	4,18	3,88	4,44	4,36	4,18	3,88	4,44	4,36	4,18	3,88					
86	17415	15990	17399	18765	2879	2781	3180	3415	0,16533	0,17395	0,18278	0,18197	15975	14600	15809	17057	72022	65726	68034	66238	4,14	4,11	3,91	3,53	4,14	4,11	3,91	3,53	4,14	4,11	3,91	3,53					
87	14536	13209	14219	15350	2652	2466	2834	3164	0,18245	0,18670	0,19934	0,20610	13210	11976	12802	13768	56047	51126	52225	49181	3,86	3,87	3,67	3,20	3,86	3,87	3,67	3,20	3,86	3,87	3,67	3,20					
88	11884	10743	11385	12186	2379	2150	2453	2854	0,20020	0,20012	0,21544	0,23418	10694	9668	10159	10759	42837	39150	39423	35413	3,60	3,64	3,46	2,91	3,60	3,64	3,46	2,91	3,60	3,64	3,46	2,91					
89	9505	8593	8932	9332	2065	1839	2066	2485	0,21276	0,21405	0,23132	0,26625	8473	7673	7899	8090	32143	29482	29264	24654	3,38	3,43	3,28	2,64	3,38	3,43	3,28	2,64	3,38	3,43	3,28	2,64					
90	7440	6754	6866	6847	1730	1541	1695	2057	0,23258	0,22821	0,24689	0,30047	6575	5984	6018	5819	23670	21809	21365	16564	3,18	3,23	3,11	2,42	3,18	3,23	3,11	2,42	3,18	3,23	3,11	2,42					
91	5710	5213	5171	4790	1407	1266	1354	1597	0,24642	0,24285	0,26187	0,33346	5006	4580	4494	3992	17095	15825	15347	10745	2,99	3,04	2,97	2,24	2,99	3,04	2,97	2,24	2,99	3,04	2,97	2,24					
92	4303	3947	3817	3193																																	

Жалғасы	Продолжение																							
	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 және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, Т(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, Т(x)				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	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012				
95	1613	1485	1372	751	520	471	422	298	0,32229	0,31685	0,30737	0,39646	1353	1249	1161	602	3657	3497	3544	1516	2,27	2,35	2,58	2,02
96	1093	1014	950	453	379	340	297	178	0,34684	0,33576	0,31313	0,39385	903	844	802	364	2304	2248	2383	914	2,11	2,22	2,51	2,02
97	714	674	653	275	267	241	208	108	0,37370	0,35733	0,31831	0,39432	580	554	549	221	1401	1404	1581	550	1,96	2,08	2,42	2,00
98	447	433	445	167	180	165	144	66	0,40293	0,37994	0,32258	0,39454	357	351	373	134	821	850	1032	329	1,84	1,96	2,32	1,97
99	267	268	301	101	116	108	98	40	0,43456	0,40358	0,32609	0,39465	209	214	252	81	464	499	659	195	1,74	1,86	2,19	1,93
100 &	151	160	203	61	71	69	67	24	0,46852	0,42822	0,32899	0,39469	115	126	169	49	255	285	407	114	1,69	1,78	2,00	1,87

Немістер  
Немцы

Жасы, х жас, Воз-раст, х лет	Барлық халық Все население																							
	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 және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, Т(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, Т(x)				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	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012				
0	100000	100000	100000	100000	1164	1167	967	727	0,01164	0,01167	0,00967	0,00727	99069	99044	99163	99319	6493355	6364859	6361284	6490050	64,93	63,65	63,61	64,90
1	98836	98833	99033	99273	157	124	44	68	0,00159	0,00125	0,00044	0,00068	98768	98780	99014	99244	6394286	6265815	6262121	6390731	64,70	63,40	63,23	64,38
2	98679	98709	98989	99205	102	93	53	21	0,00103	0,00094	0,00054	0,00021	98633	98667	98985	99196	6295518	6167035	6163107	6291487	63,80	62,48	62,26	63,42
3	98577	98616	98936	99184	89	72	58	20	0,00090	0,00073	0,00059	0,00020	98535	98582	98909	99175	6196885	6068368	6064142	6192291	62,86	61,54	61,29	62,43
4	98488	98544	98878	99164	82	72	51	23	0,00083	0,00073	0,00052	0,00023	98448	98509	98853	99153	6098350	5969786	5965233	6093116	61,92	60,58	60,33	61,44
5	98406	98472	98827	99141	70	100	46	24	0,00071	0,00102	0,00047	0,00024	98371	98422	98804	99129	5999902	5871277	5866380	5993963	60,97	59,62	59,36	60,46
6	98336	98372	98781	99117	57	106	43	25	0,00058	0,00108	0,00044	0,00025	98308	98319	98759	99105	5901531	5772855	5767576	5894834	60,01	58,68	58,39	59,47
7	98279	98266	98738	99092	46	106	39	25	0,00047	0,00108	0,00040	0,00025	98256	98213	98718	99080	5803223	5674536	5668817	5795729	59,05	57,75	57,41	58,49
8	98233	98160	98699	99067	38	100	37	24	0,00039	0,00102	0,00037	0,00024	98214	98110	98681	99055	5704967	5576323	5570099	5696649	58,08	56,81	56,44	57,50
9	98195	98060	98662	99043	36	85	33	23	0,00037	0,00087	0,00033	0,00023	98177	98018	98646	99031	5606753	5478213	5471418	5597594	57,10	55,87	55,46	56,52
10	98159	97975	98629	99020	40	74	31	22	0,00041	0,00076	0,00031	0,00022	98139	97938	98613	99009	5508576	5380195	5372772	5498563	56,12	54,91	54,47	55,53
11	98119	97901	98598	98998	47	71	35	24	0,00048	0,00073	0,00035	0,00024	98095	97865	98580	98986	5410437	5282257	5274159	5399554	55,14	53,96	53,49	54,54
12	98072	97830	98563	98974	61	80	45	30	0,00062	0,00082	0,00046	0,00030	98042	97790	98541	98959	5312342	5184392	5175579	5300568	54,17	52,99	52,51	53,56
13	98011	97750	98518	98944	76	96	67	42	0,00078	0,00098	0,00068	0,00042	97973	97702	98484	98923	5214300	5086602	5077038	5201609	53,20	52,04	51,53	52,57
14	97935	97654	98451	98902	96	111	95	61	0,00098	0,00114	0,00096	0,00062	97887	97598	98403	98872	5116327	4988900	4978554	5102686	52,24	51,09	50,57	51,59
15	97839	97543	98356	98841	116	122	125	87	0,00119	0,00125	0,00127	0,00088	97781	97482	98294	98797	5018440	4891302	4880151	5003814	51,29	50,15	49,62	50,62
16	97723	97421	98231	98754	133	124	151	114	0,00136	0,00127	0,00154	0,00115	97657	97359	98155	98697	4920659	4793820	4781857	4905017	50,35	49,21	48,68	49,67
17	97590	97297	98080	98640	146	122	174	139	0,00150	0,00125	0,00177	0,00141	97517	97236	97993	98570	4823002	4696461	4683702	4806320	49,42	48,27	47,75	48,73
18	97444	97175	97906	98501	154	120	193	159	0,00158	0,00123	0,00197	0,00161	97367	97115	97810	98421	4725485	4599225	4585709	4707750	48,49	47,33	46,84	47,79
19	97290	97055	97713	98342	162	125	212	174	0,00166	0,00129	0,00217	0,00177	97209	96993	97607	98255	4628118	4502110	4487899	4609329	47,57	46,39	45,93	46,87
20	97128	96930	97501	98168	171	141	235	187	0,00176	0,00145	0,00241	0,00190	97042	96860	97383	98074	4530909	4405117	4390292	4511074	46,65	45,45	45,03	45,95