

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																											
		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)							
Жасы, x жас	Воз-раст, x 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	2009	2010	2011	2012
81		29390	26103	25662	27522	3286	3553	3372	3659	0,1181	0,1361	0,13296	27747	24327	23976	25692	166536	130502	134147	140683	5,67	5,00	5,23	5,11					
82		26104	22550	22290	23863	3146	3341	3163	3449	0,12051	0,14818	0,14454	24531	20880	20708	22139	138789	106175	110171	114991	5,32	4,71	4,94	4,82					
83		22958	19209	19127	20414	2978	3078	2923	3175	0,12973	0,16022	0,15555	21469	17670	17665	18826	114258	85295	89463	92852	4,98	4,44	4,68	4,55					
84		19980	16131	16204	17239	2795	2779	2666	2865	0,13990	0,17228	0,16454	18582	14741	14871	15807	92789	67625	71798	74026	4,64	4,19	4,43	4,29					
85		17185	13352	13538	14374	2607	2463	2393	2547	0,15170	0,18450	0,17721	15881	12120	12342	13100	74207	52884	56927	58219	4,32	3,96	4,20	4,05					
86		14578	10889	11145	11827	2420	2144	2103	2242	0,16601	0,19694	0,18871	13368	9817	10093	10706	58326	40764	44585	45119	4,00	3,74	4,00	3,81					
87		12158	8745	9042	9585	2229	1833	1806	1960	0,18333	0,20959	0,19975	11044	7829	8139	8605	44958	30947	34492	34413	3,70	3,54	3,81	3,59					
88		9929	6912	7236	7625	2020	1539	1515	1666	0,20349	0,22259	0,20935	8919	6142	6478	6792	33914	23118	26353	25808	3,42	3,34	3,64	3,38					
89		7909	5373	5721	5959	1784	1270	1247	1389	0,22559	0,23635	0,21789	7017	4738	5097	5265	24995	16976	19875	19016	3,16	3,16	3,47	3,19					
90		6125	4103	4474	4570	1516	1034	1015	1135	0,24746	0,25193	0,22683	5367	3586	3966	4002	17978	12238	14778	13751	2,94	2,98	3,30	3,01					
91		4609	3069	3459	3435	1232	820	823	907	0,26722	0,26721	0,23799	3993	2659	3047	2981	12611	8652	10812	9749	2,74	2,82	3,13	2,84					
92		3377	2249	2636	2528	969	637	673	709	0,28698	0,28307	0,25517	2893	1931	2300	2174	8618	5993	7765	6768	2,55	2,66	2,95	2,68					
93		2408	1612	1963	1819	737	483	529	541	0,30619	0,29952	0,26967	2040	1370	1699	1549	5725	4062	5465	4594	2,38	2,52	2,78	2,53					
94		1671	1129	1434	1278	560	357	409	403	0,33508	0,31655	0,28531	1391	951	1230	1076	3685	2692	3766	3045	2,21	2,38	2,63	2,38					
95		1111	772	1025	875	398	258	310	292	0,35849	0,33417	0,30214	912	643	870	729	2294	1741	2536	1969	2,06	2,26	2,47	2,25					
96		713	514	715	583	273	181	229	206	0,38224	0,35237	0,32021	577	424	601	480	1382	1098	1666	1240	1,94	2,14	2,33	2,13					
97		440	333	486	377	179	124	165	140	0,40628	0,37113	0,33955	350	271	404	307	805	674	1065	760	1,83	2,02	2,19	2,02					
98		261	209	321	237	112	82	116	93	0,43056	0,39043	0,36021	205	168	263	191	455	403	661	453	1,74	1,93	2,06	1,91					
99		149	127	205	144	68	52	78	60	0,45505	0,41027	0,38221	115	101	166	114	250	235	398	262	1,68	1,85	1,94	1,82					
100 &		81	75	127	84	39	32	52	37	0,47968	0,43060	0,40554	61	59	101	66	135	134	232	148	1,67	1,79	1,83	1,76					

Басқа этностар
Другие этносы

Жасы, x жас		Барлық халық Все население																							
		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)							
Жасы, x жас	Воз-раст, x 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
0		100000	100000	100000	100000	1281	1041	1003	812	0,01281	0,01041	0,01003	0,00812	98871	99111	99128	99342	6673381	6707306	6765786	6794216	66,73	67,07	67,66	67,94
1		98719	98959	98997	99188	145	101	104	80	0,00147	0,00102	0,00105	0,00081	98657	98916	98952	99154	6574510	6608195	6666658	6694874	66,60	66,78	67,34	67,50
2		98574	98858	98893	99108	74	55	44	50	0,00075	0,00056	0,00044	0,00050	98541	98833	98873	99086	6475853	6509279	6567706	6595720	65,70	65,84	66,41	66,55
3		98500	98803	98849	99058	62	38	38	42	0,00063	0,00038	0,00038	0,00042	98471	98785	98831	99038	6377312	6410446	6468833	6496634	64,74	64,88	65,44	65,58
4		98438	98765	98811	99016	44	38	38	38	0,00045	0,00038	0,00038	0,00038	98416	98746	98792	98997	6278841	6311661	6370002	6397596	63,78	63,91	64,47	64,61
5		98394	98727	98773	98978	49	41	40	37	0,00050	0,00042	0,00040	0,00037	98370	98707	98753	98960	6180425	6212915	6271210	6298599	62,81	62,93	63,49	63,64
6		98345	98686	98733	98941	43	42	39	34	0,00044	0,00043	0,00040	0,00034	98323	98665	98713	98924	6082055	6114208	6172457	6199639	61,84	61,96	62,52	62,66
7		98302	98644	98694	98907	39	43	39	31	0,00040	0,00044	0,00040	0,00031	98282	98622	98674	98891	5983732	6015543	6073744	6100715	60,87	60,98	61,54	61,68

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 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
8	98263	98601	98655	98876	37	44	39	30	0,00038	0,00045	0,00040	0,00030	98245	98579	98635	98861	5885450	5916921	5975070	6001824	59,89	60,01	60,57	60,70
9	98226	98557	98616	98846	34	43	39	29	0,00035	0,00044	0,00040	0,00029	98209	98535	98596	98832	5787205	5818342	5876435	5902963	58,92	59,04	59,59	59,72
10	98192	98514	98577	98817	32	43	39	30	0,00033	0,00044	0,00040	0,00030	98176	98492	98557	98802	5688996	5719807	5777839	5804131	57,94	58,06	58,61	58,74
11	98160	98471	98538	98787	33	43	41	32	0,00034	0,00044	0,00042	0,00032	98144	98449	98518	98771	5590820	5621315	5679282	5705329	56,96	57,09	57,64	57,75
12	98127	98428	98497	98755	37	47	45	37	0,00038	0,00048	0,00046	0,00037	98109	98404	98475	98737	5492676	5522866	5580764	5606558	55,98	56,11	56,66	56,77
13	98090	98381	98452	98718	45	54	50	43	0,00046	0,00055	0,00051	0,00044	98068	98354	98427	98696	5394567	5424462	5482289	5507821	55,00	55,14	55,68	55,79
14	98045	98327	98402	98675	56	64	56	50	0,00057	0,00065	0,00067	0,00051	98017	98295	98374	98650	5296499	5326108	5383862	5409125	54,02	54,17	54,71	54,82
15	97989	98263	98346	98625	67	75	61	58	0,00068	0,00076	0,00082	0,00059	97955	98225	98316	98596	5198482	5227813	5285488	5310475	53,05	53,20	53,74	53,85
16	97922	98188	98285	98567	76	83	67	66	0,00078	0,00085	0,00088	0,00067	97884	98146	98251	98534	5100527	5129588	5187172	5211879	52,09	52,24	52,78	52,88
17	97846	98105	98218	98501	85	89	73	73	0,00087	0,00091	0,00094	0,00074	97804	98061	98182	98465	5002643	5031442	5088921	5113345	51,13	51,29	51,81	51,91
18	97761	98016	98145	98428	95	94	79	80	0,00097	0,00096	0,00081	0,00081	97713	97969	98105	98388	4904839	4933381	4990739	5014880	50,17	50,33	50,85	50,95
19	97666	97922	98066	98348	105	99	89	87	0,00108	0,00101	0,00091	0,00088	97614	97872	98022	98304	4807126	4835412	4892634	4916492	49,22	49,38	49,89	49,99
20	97561	97823	97977	98261	119	107	102	95	0,00122	0,00109	0,00104	0,00097	97501	97769	97926	98213	4709512	4737540	4794612	4818188	48,27	48,43	48,94	49,03
21	97442	97716	97875	98166	135	115	115	107	0,00139	0,00118	0,00118	0,00109	97374	97658	97817	98112	4612011	4639771	4696686	4719975	47,33	47,48	47,99	48,08
22	97307	97601	97760	98059	152	128	130	120	0,00156	0,00131	0,00133	0,00122	97231	97537	97695	97999	4514637	4542113	4598869	4621863	46,40	46,54	47,04	47,13
23	97155	97431	97630	97939	168	142	144	133	0,00173	0,00146	0,00147	0,00136	97071	97402	97558	97873	4417406	4444576	4503174	4523864	45,47	45,60	46,10	46,19
24	96987	97331	97486	97806	182	158	154	147	0,00188	0,00162	0,00158	0,00150	96896	97252	97409	97732	4320335	4347174	4403616	4425991	44,55	44,66	45,17	45,25
25	96805	97173	97332	97659	196	176	163	160	0,00202	0,00181	0,00167	0,00164	96707	97085	97250	97579	4223439	4249922	4306207	4328259	43,63	43,74	44,24	44,32
26	96609	96997	97169	97499	208	194	171	175	0,00215	0,00200	0,00176	0,00179	96505	96900	97083	97411	4126732	4152837	4208957	4230680	42,72	42,81	43,32	43,39
27	96401	96803	96998	97324	224	214	181	190	0,00232	0,00221	0,00187	0,00195	96289	96696	96908	97229	4030227	4055937	4111874	4133269	41,81	41,90	42,39	42,47
28	96177	96589	96817	97134	243	234	196	209	0,00253	0,00242	0,00202	0,00215	96055	96472	96719	97030	3933938	3959241	4014966	4036040	40,90	40,99	41,47	41,55
29	95934	96355	96621	96925	267	254	214	233	0,00278	0,00264	0,00221	0,00240	95800	96228	96514	96809	3837883	3862769	3918247	3939010	40,01	40,09	40,55	40,64
30	95667	96101	96407	96692	295	276	234	259	0,00308	0,00287	0,00243	0,00268	95519	95963	96290	96562	3742083	3766541	3821733	3842201	39,12	39,19	39,64	39,74
31	95372	95825	96173	96433	323	298	257	289	0,00339	0,00311	0,00267	0,00300	95210	95676	96045	96289	3646564	3670578	3725443	3745639	38,24	38,31	38,74	38,84
32	95049	95527	95916	96144	350	322	279	319	0,00368	0,00337	0,00291	0,00332	94874	95366	95776	95984	3551354	3574902	3629398	3649350	37,36	37,42	37,84	37,96
33	94699	95205	95637	95825	372	348	301	347	0,00393	0,00366	0,00315	0,00362	94513	95031	95487	95651	3456480	3479536	3533622	3553366	36,50	36,55	36,95	37,08
34	94327	94857	95336	95478	391	378	324	369	0,00414	0,00398	0,00340	0,00387	94131	94668	95174	95294	3361967	3384505	3438135	3457715	35,64	35,68	36,06	36,21
35	93936	94479	95012	95109	405	408	344	384	0,00431	0,00432	0,00362	0,00404	93734	94275	94840	94917	3267836	3289837	3342961	3362421	34,79	34,82	35,18	35,35
36	93531	94071	94668	94725	417	437	363	392	0,00446	0,00465	0,00383	0,00414	93323	93853	94486	94529	3174102	3195562	3248121	3267504	33,94	33,97	34,31	34,49
37	93114	93634	94305	94333	431	463	380	397	0,00463	0,00494	0,00403	0,00421	92898	93402	94115	94135	3080779	3101709	3153635	3172975	33,09	33,13	33,44	33,64
38	92683	93171	93925	93936	448	481	400	402	0,00483	0,00516	0,00426	0,00428	92459	92931	93725	93735	2987881	3008307	3059520	3078840	32,24	32,29	32,57	32,78
39	92235	92690	93525	93534	469	496	428	412	0,00508	0,00535	0,00458	0,00440	92001	92442	93311	93328	2895422	2915376	2965795	2985105	31,39	31,45	31,71	31,91
40	91766	92194	93097	93122	493	511	466	426	0,00537	0,00554	0,00451	0,00458	91520	91938	92864	92909	2803421	2822934	2872484	2891777	30,55	30,62	30,85	31,05
41	91273	91683	92691	92696	520	529	512	447	0,00570	0,00587	0,00553	0,00482	91013	91419	92375	92472	2711901	2730996	2779620	2798868	29,71	29,79	30,01	30,19
42	90753	91154	92119	92249	551	553	562	470	0,00607	0,00607	0,00610	0,00510	90477	90878	91838	92014	2620888	2639577	2687245	2706396	28,88	28,96	29,17	29,34
43	90202	90601	91557	91779	585	585	606	498	0,00649	0,00646	0,00662	0,00543	89910	90309	91254	91530	2530411	2548699	2595407	2614382	28,05	28,13	28,35	28,49
44	89617	90016	90951	91281	625	622	643	530	0,00697	0,00691	0,00707	0,00581	89305	89705	90629	91016	2440501	2458390	2504153	2522852	27,23	27,31	27,53	27,64
45	88992	89394	90308	90751	674	663	672	572	0,00757	0,00742	0,00744	0,00630	88655	89062	89972	90465	2351196	2368685	2413524	2431836	26,42	26,50	26,73	26,80
46	88318	88731	89636	90179	730	706	700	622	0,00827	0,00796	0,00781	0,00690	87953	88378	89286	89868	2262541	2279623	2323552	2341371	25,62	25,69	25,92	25,96

Жалғасы	Жаасы, х жас, Вост, раст, х лет												х жаста 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
87588	88025	88936	89557	794	752	733	684	0,00906	0,00854	0,00824	0,00764	87191	87649	88570	89215	2174588	2191245	2234266	2251503	24,83	24,89	25,12	25,14	86794	87273	88203	88873	858	799	774	755	0,00988	0,00915	0,00877	0,00849	86365	86873	87816	88495	2087397	2103596	2145696	2162288	24,05	24,10	24,33	24,33	85936	86474	87429	88118	917	847	824	827	0,01067	0,00979	0,00942	0,00938	85478	86050	87017	87704	2001032	2016723	2057880	2073793	23,29	23,32	23,54	23,53	85019	85627	86605	87291	970	897	877	898	0,01141	0,01047	0,01013	0,01029	84534	85179	86167	86842	1915554	1930673	1970863	1986089	22,53	22,55	22,76	22,75	84049	84730	85728	86393	1022	950	934	965	0,01216	0,01121	0,01090	0,01117	83538	84255	85261	85911	1831020	1845494	1894696	1899247	21,79	21,78	21,98	21,98	83027	83780	84794	85428	1076	1007	992	1029	0,01296	0,01202	0,01170	0,01204	82489	83276	84298	84914	1747482	1761239	1799435	1813336	21,05	21,02	21,22	21,23	81951	82773	83802	84399	1139	1070	1054	1090	0,01390	0,01293	0,01258	0,01292	81381	82238	83254	83854	1664993	1677963	1715137	1728422	20,32	20,27	20,47	20,48	80812	81703	82748	83309	1212	1144	1125	1151	0,01500	0,01400	0,01359	0,01382	80206	81131	82186	82733	1583612	1595725	1631862	1644568	19,60	19,53	19,72	19,74	79600	80559	81623	82158	1290	1229	1203	1215	0,01621	0,01525	0,01474	0,01479	78955	79945	81021	81550	1503406	1514594	1549676	1561835	18,89	18,80	18,99	19,01	78310	79330	80420	80943	1373	1326	1291	1285	0,01753	0,01671	0,01605	0,01587	77624	78667	79774	80301	1424451	1434649	1468655	1480285	18,19	18,08	18,26	18,29	77056	78004	79129	79658	1459	1434	1382	1363	0,01897	0,01839	0,01747	0,01711	76207	77287	78438	78976	1346827	1355982	1388881	1399984	17,51	17,38	17,55	17,57	68875	69634	71297	71798	1879	2021	1869	1921	0,02733	0,02670	0,02626	0,02676	67811	68624	70363	70838	981726	985679	1011881	1020245	14,28	14,16	14,19	14,21	66872	67613	69428	69877	1943	2112	1985	2030	0,02905	0,02812	0,02759	0,02859	65900	66557	68436	68862	913915	917055	941518	949047	13,67	13,56	13,56	13,59	64929	65501	67443	67847	2012	2185	2098	2124	0,03099	0,03036	0,03111	0,03130	63923	64409	66394	66785	848015	850498	873082	880545	13,06	12,98	12,95	12,98	62917	63316	65345	65723	2096	2251	2203	2207	0,03332	0,03255	0,03371	0,03358	61869	62190	64243	64619	784092	786089	806688	813760	12,46	12,42	12,35	12,38	60821	61065	63142	63516	2202	2321	2302	2285	0,03621	0,03601	0,03645	0,03597	59720	59905	61991	62374	722223	723899	742445	749141	11,87	11,85	11,76	11,79	58619	58744	60840	61231	2330	2401	2404	2368	0,03975	0,04088	0,03952	0,03868	57454	57544	59638	60047	662503	663994	680454	686767	11,30	11,30	11,18	11,22	56289	56343	58436	58863	2470	2498	2519	2462	0,04388	0,04433	0,04430	0,04418	55054	55094	57176	57632	605049	606450	620816	626720	10,75	10,76	10,62	10,65	53819	53845	55917	56401	2609	2599	2645	2563	0,04848	0,04826	0,04731	0,04545	52515	52545	54595	55119	549995	551356	563640	569088	10,22	10,24	10,08	10,09	51210	51246	53272	53838	2733	2691	2775	2671	0,05336	0,05252	0,05210	0,04961	49844	49900	51884	52502	497480	498811	509045	513969	9,71	9,73	9,56	9,55	48477	48555	50497	51167	2832	2768	2893	2778	0,05842	0,05700	0,05730	0,05430	47061	47171	49051	49778	447636	448911	457161	461467	9,23	9,25	9,05	9,02	45645	45787	47604	48389	2902	2821	2986	2883	0,06357	0,06161	0,06272	0,05957	44194	44377	46111	46947	400575	401740	408110	411689	8,78	8,77	8,57	8,51	42743	42966	44618	45506	2945	2856	3047	2977	0,06891	0,06648	0,06828	0,06543	41271	41538	43094	44018	356381	357363	361999	364742	8,34	8,32	8,11	8,02	39798	40110	41571	42529	2967	2879	3075	3057	0,07454	0,07178	0,07398	0,07189	38314	38670	40033	41001	315110	315825	318905	320724	7,92	7,87	7,67	7,54	36831	37231	38496	39472	2967	2893	3079	3116	0,08056	0,07770	0,07999	0,07894	35347	35785	36956	37914	276796	277155	278872	279723	7,52	7,44	7,24	7,09	33864	34338	35417	36356	2948	2898	3065	3147	0,08705	0,08439	0,08654	0,08655	32390	32889	33885	34782	241449	241370	241916	241809	7,13	7,03	6,83	6,65	30916	31440	32352	33209	2906	2888	3035	3149	0,09401	0,09187	0,09381	0,09482	29463	29996	30834	31635	209059	208481	208031	207027	6,76	6,63	6,43	6,23	28010	28552	29317	30060	2842	2858	2990	3123	0,10146	0,10010	0,10198	0,10390	26589	27123	27822	28498	179596	178485	177197	175392	6,41	6,25	6,04	5,83	25168	25694	26327	26937	2754	2801	2926	3071	0,10942	0,10900	0,11115	0,11400	23791	24294	24864	25401	153007	151362	149375	146894	6,08	5,89	5,67	5,45	22414	22893	23401	23866	2642	2714	2839	2992	0,11787	0,11855	0,12134	0,12536	21093	21536	21981	22370	129216	127068	124511	121493	5,76	5,55	5,32	5,09	19772	20179	20562	20874	2507	2598	2724	2882	0,12681	0,12877	0,13248	0,13809	18518	18880	19200	19433	108123	105532	102530	99123	5,47	5,23	4,99	4,75	17265	17581	17838	17992	2349	2456	2576	2737	0,13608	0,13969	0,14440	0,15210	16091	16353	16550	16624	89605	86652	83330	79690	5,19	4,93	4,67	4,43	14916	15125	15262	15255	2170	2288	2394	2550	0,14550	0,15127	0,15689	0,16716	13831	13981	14065	13980	73514	70299	66780	63066	4,93	4,65	4,38	4,13	12746	12837	12868	12705	1974	2097	2186	2323	0,15489	0,16334	0,16986	0,18286	11759	11789	11775	11543	59683	56318	52715	49086	4,68	4,39	4,10	3,86	10772	10740	10682	10382	1769	1887	1959	2064	0,16421	0,17567	0,18343	0,19681	9888	9796	9702	9350	47924	44529	40940	37543	4,45	4,15	3,83	3,62

Жалғасы	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 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		
86	9003	8853	8723	8318	1564	1665	1726	1787	0,17373	0,18809	0,19785	0,21478	8221	8021	7860	7424	38036	34733	31238	28193	4,22	3,92	3,58	3,39	4,22	3,92	3,58	3,39		
87	7439	7188	6997	6531	1368	1442	1494	1507	0,18389	0,20064	0,21355	0,23077	6755	6467	6250	5777	29815	26712	23378	20769	4,01	3,72	3,34	3,18	4,01	3,72	3,34	3,18		
88	6071	5746	5503	5024	1185	1227	1271	1241	0,19516	0,21360	0,23089	0,24698	5479	5132	4867	4404	23060	20245	17128	14992	3,80	3,52	3,11	2,98	3,80	3,52	3,11	2,98		
89	4886	4519	4232	3783	1015	1027	1059	999	0,20776	0,22737	0,25024	0,26395	4378	4005	3702	3283	17581	15113	12261	10588	3,60	3,34	2,90	2,80	3,60	3,34	2,90	2,80		
90	3871	3492	3173	2784	856	845	862	786	0,22112	0,24199	0,27171	0,28215	3443	3070	2742	2391	13203	11108	8559	7305	3,41	3,18	2,70	2,62	3,41	3,18	2,70	2,62		
91	3015	2647	2311	1998	706	680	682	603	0,23407	0,25680	0,29494	0,30176	2662	2307	1970	1696	9760	8038	5817	4914	3,24	3,04	2,52	2,46	3,24	3,04	2,52	2,46		
92	2309	1967	1629	1395	568	535	524	454	0,24613	0,27196	0,32172	0,32512	2025	1699	1367	1168	7098	5731	3847	3218	3,07	2,91	2,36	2,31	3,07	2,91	2,36	2,31		
93	1741	1432	1105	941	453	405	381	326	0,25992	0,28257	0,34444	0,34667	1515	1230	915	778	5073	4032	2480	2050	2,91	2,82	2,24	2,18	2,91	2,82	2,24	2,18		
94	1288	1027	724	615	353	297	263	226	0,27422	0,28926	0,36295	0,36676	1112	879	592	502	3558	2802	1565	1272	2,76	2,73	2,16	2,07	2,76	2,73	2,16	2,07		
95	935	730	461	389	270	218	173	150	0,28904	0,29824	0,37566	0,38573	800	621	375	314	2446	1923	973	770	2,62	2,63	2,11	1,98	2,62	2,63	2,11	1,98		
96	665	512	288	239	202	157	109	95	0,30436	0,30643	0,37725	0,39851	564	434	234	191	1646	1302	598	456	2,48	2,48	2,08	1,91	2,48	2,48	2,08	1,91		
97	463	355	179	144	148	111	69	60	0,32020	0,31393	0,38371	0,41350	389	299	145	114	1082	868	364	265	2,34	2,34	2,03	1,84	2,34	2,34	2,03	1,84		
98	315	244	110	84	106	78	43	36	0,33655	0,32079	0,38874	0,42751	262	205	88	66	693	569	219	151	2,20	2,20	1,99	1,80	2,20	2,20	1,99	1,80		
99	209	166	67	48	74	54	26	21	0,35339	0,32707	0,39267	0,44060	172	139	54	38	431	364	131	85	2,06	2,06	1,96	1,77	2,06	2,06	1,96	1,77		
100 &	135	112	41	27	50	37	16	12	0,37073	0,33283	0,39575	0,45286	110	94	33	21	259	225	77	47	1,92	1,92	2,01	1,88	1,92	1,92	2,01	1,88		

Мужчины

0	100000	100000	100000	100000	1435	1364	883	807	0,01435	0,01364	0,00883	0,00807	98725	98852	99281	99358	6269045	6290332	6394071	6438910	62,69	62,90	63,94	64,39	62,69	62,90	63,94	64,39
1	98565	98636	99117	99193	221	103	67	56	0,00224	0,00104	0,00068	0,00056	98470	98592	99088	99169	6170320	6191480	6294790	6339552	62,60	62,77	63,51	63,91	62,60	62,77	63,51	63,91
2	98344	98533	99050	99137	94	62	59	53	0,00096	0,00063	0,00060	0,00053	98302	98505	99023	99113	6071850	6092888	6195702	6240383	61,74	61,84	62,55	62,95	61,74	61,84	62,55	62,95
3	98250	98471	98991	99084	69	52	50	47	0,00070	0,00053	0,00051	0,00047	98218	98447	98967	99062	5973548	5994383	6096679	6141270	60,80	60,87	61,59	61,98	60,80	60,87	61,59	61,98
4	98181	98419	98941	99037	47	48	51	44	0,00048	0,00049	0,00052	0,00044	98158	98395	98916	99015	5875330	5895936	5997712	6042208	59,84	59,91	60,62	61,01	59,84	59,91	60,62	61,01
5	98134	98371	98890	98993	58	52	56	41	0,00059	0,00053	0,00057	0,00041	98105	98345	98862	98973	5777172	5797541	5898796	5943193	58,87	58,94	59,65	60,04	58,87	58,94	59,65	60,04
6	98076	98319	98834	98952	52	51	57	38	0,00053	0,00052	0,00058	0,00038	98050	98293	98806	98933	5679067	5699196	5799934	5844220	57,90	57,97	58,68	59,06	57,90	57,97	58,68	59,06
7	98024	98268	98777	98914	50	52	59	36	0,00051	0,00053	0,00060	0,00036	97999	98242	98747	98896	5581017	5600903	5701128	5745287	56,94	57,00	57,72	58,08	56,94	57,00	57,72	58,08
8	97974	98216	98718	98878	49	52	60	35	0,00050	0,00053	0,00061	0,00035	97950	98190	98688	98860	5483018	5502661	5602381	5646391	55,96	56,03	56,75	57,10	55,96	56,03	56,75	57,10
9	97925	98164	98658	98843	46	52	59	36	0,00047	0,00053	0,00060	0,00036	97902	98138	98628	98825	5385068	5404471	5503693	5547531	54,99	55,06	55,79	56,12	54,99	55,06	55,79	56,12
10	97879	98112	98599	98807	44	53	57	39	0,00045	0,00054	0,00058	0,00039	97857	98086	98571	98787	5287166	5306333	5405065	5448706	54,02	54,08	54,82	55,14	54,02	54,08	54,82	55,14
11	97835	98059	98542	98768	43	56	56	42	0,00044	0,00057	0,00057	0,00043	97813	98031	98514	98747	5189309	5208247	5306494	5349919	53,04	53,11	53,85	54,17	53,04	53,11	53,85	54,17
12	97792	98003	98486	98726	45	62	56	49	0,00046	0,00063	0,00057	0,00050	97770	97972	98458	98702	5091496	5110216	5207980	5251172	52,06	52,14	52,88	53,19	52,06	52,14	52,88	53,19
13	97747	97941	98430	98677	51	71	59	58	0,00052	0,00073	0,00060	0,00059	97721	97905	98400	98648	4993726	5012244	5109522	5152470	51,09	51,18	51,91	52,22	51,09	51,18	51,91	52,22
14	97696	97870	98371	98619	61	82	64	68	0,00062	0,00084	0,00065	0,00069	97666	97829	98339	98585	4896005	4914339	5011122	5053822	50,11	50,21	50,94	51,25	50,11	50,21	50,94	51,25
15	97635	97788	98307	98551	73	93	70	79	0,00075	0,00090	0,00071	0,00080	97599	97742	98272	98511	4798339	4816510	4912783	4955237	49,15	49,25	49,97	50,28	49,15	49,25	49,97	50,28
16	97562	97695	98237	98472	87	102	78	91	0,00089	0,00104	0,00079	0,00092	97518	97644	98198	98426	4700740	4718768	4814511	4856726	48,18	48,30	49,01	49,32	48,18	48,30	49,01	49,32
17	97475	97593	98159	98381	100	108	86	101	0,00103	0,00111	0,00088	0,00103	97425	97539	98116	98331	4603222	4621124	4716313	4758300	47,22	47,35	48,05	48,37	47,22	47,35	48,05	48,37
18	97375	97485	98073	98280	114	116	97	114	0,00117	0,00119	0,00099	0,00116	97318	97427	98025	98223	4505797	4523585	4618197	4659969	46,27	46,40	47,09	47,42	46,27	46,40	47,09	47,42
19	97261	97369	97976	98166	130	128	113	128	0,00134	0,00131	0,00115	0,00130	97196	97305	97920	98102	4408479	4426158	4520172	4561746	45,33	45,46	46,14	46,47	45,33	45,46	46,14	46,47
20	97131	97241	97863	98038	149	142	132	143	0,00153	0,00146	0,00135	0,00146	97057	97170	97797	97966	4311283	4328853	4422252	4463644	44,39	44,52	45,19	45,53	44,39	44,52	45,19	45,53
21	96982	97099	97731	97895	169	162	155	161	0,00174	0,00167	0,00159	0,00164	96898	97018	97653	97815	4214226	4231683	4324455	4365678	43,45	43,58	44,25	44,60	43,45	43,58	44,25	44,60

Жалғасы	Жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x)												Жаста өлетіндер саны, d(x)												Жаста өлу ықтималдығы, q(x)												Жаста өмір сүрушілер саны, L(x)												Х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x)												Х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x)											
	Число доживающих до возраста x лет, l(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, T(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																												
22	96813	96937	97576	97734	192	184	180	179	0,00198	0,00190	0,00184	0,00183	96717	96845	97486	97644	4117328	4134665	4226802	4267863	42,53	42,65	43,32	43,67	42,53	42,65	43,32	43,67	42,53	42,65	43,32	43,67	42,53	42,65	43,32	43,67	42,53	42,65	43,32	43,67	42,53	42,65	43,32	43,67																												
23	96621	96753	97396	97555	215	210	204	197	0,00223	0,00217	0,00209	0,00202	96513	96648	97294	97457	4020611	4037820	4129316	4170219	41,61	41,73	42,40	42,75	41,61	41,73	42,40	42,75	41,61	41,73	42,40	42,75	41,61	41,73	42,40	42,75	41,61	41,73	42,40	42,75	41,61	41,73	42,40	42,75																												
24	96406	96543	97192	97358	240	237	224	217	0,00249	0,00245	0,00230	0,00223	96286	96425	97080	97250	3924098	3941172	4032022	4072762	40,70	40,82	41,49	41,83	40,70	40,82	41,49	41,83	40,70	40,82	41,49	41,83	40,70	40,82	41,49	41,83	40,70	40,82	41,49	41,83	40,70	40,82	41,49	41,83																												
25	96166	96306	96968	97141	265	266	240	238	0,00276	0,00276	0,00247	0,00245	96034	96173	96848	97022	3827812	3844747	3934942	3975512	39,80	39,92	40,58	40,93	39,80	39,92	40,58	40,93	39,80	39,92	40,58	40,93	39,80	39,92	40,58	40,93	39,80	39,92	40,58	40,93	39,80	39,92	40,58	40,93																												
26	95901	96040	96728	96903	292	296	256	260	0,00305	0,00308	0,00265	0,00268	95755	95892	96600	96773	3731778	3748574	3838094	3878490	38,91	39,03	39,68	40,02	38,91	39,03	39,68	40,02	38,91	39,03	39,68	40,02	38,91	39,03	39,68	40,02	38,91	39,03	39,68	40,02	38,91	39,03	39,68	40,02																												
27	95609	95744	96472	96643	324	327	274	285	0,00339	0,00342	0,00284	0,00295	95447	95580	96335	96501	3636023	3652682	3741494	3781717	38,03	38,15	38,78	39,13	38,03	38,15	38,78	39,13	38,03	38,15	38,78	39,13	38,03	38,15	38,78	39,13	38,03	38,15	38,78	39,13	38,03	38,15	38,78	39,13																												
28	95285	95417	96198	96358	361	359	295	314	0,00379	0,00376	0,00307	0,00326	95105	95237	96050	96201	3540576	3557102	3645159	3685216	37,16	37,28	37,89	38,25	37,16	37,28	37,89	38,25	37,16	37,28	37,89	38,25	37,16	37,28	37,89	38,25	37,16	37,28	37,89	38,25	37,16	37,28	37,89	38,25																												
29	94924	95058	95903	96044	403	391	322	347	0,00425	0,00411	0,00336	0,00361	94722	94862	95742	95870	3445471	3461865	3549109	3589015	36,30	36,42	37,01	37,37	36,30	36,42	37,01	37,37	36,30	36,42	37,01	37,37	36,30	36,42	37,01	37,37	36,30	36,42	37,01	37,37	36,30	36,42	37,01	37,37																												
30	94521	94667	95581	95697	447	423	351	383	0,00473	0,00447	0,00367	0,00400	94297	94455	95405	95505	3350749	3367003	3453367	3493145	35,45	35,57	36,13	36,50	35,45	35,57	36,13	36,50	35,45	35,57	36,13	36,50	35,45	35,57	36,13	36,50	35,45	35,57	36,13	36,50	35,45	35,57	36,13	36,50																												
31	94074	94244	95230	95314	486	457	382	423	0,00517	0,00485	0,00401	0,00444	93831	94016	95039	95102	3256452	3272548	3357962	3397640	34,62	34,72	35,26	35,65	34,62	34,72	35,26	35,65	34,62	34,72	35,26	35,65	34,62	34,72	35,26	35,65	34,62	34,72	35,26	35,65	34,62	34,72	35,26	35,65																												
32	93588	93787	94848	94891	518	491	413	462	0,00554	0,00524	0,00435	0,00487	93329	93541	94642	94660	3162621	3178532	3262923	3302538	33,79	33,89	34,40	34,80	33,79	33,89	34,40	34,80	33,79	33,89	34,40	34,80	33,79	33,89	34,40	34,80	33,79	33,89	34,40	34,80	33,79	33,89	34,40	34,80																												
33	93070	93296	94435	94429	540	528	442	498	0,00580	0,00566	0,00468	0,00527	92800	93032	94214	94180	3069292	3084991	3168281	3207878	32,98	33,07	33,55	33,97	32,98	33,07	33,55	33,97	32,98	33,07	33,55	33,97	32,98	33,07	33,55	33,97	32,98	33,07	33,55	33,97	32,98	33,07	33,55	33,97																												
34	92530	92768	93993	93931	553	566	469	525	0,00598	0,00610	0,00499	0,00559	92254	92485	93759	93669	2976492	2991959	3074067	3113698	32,17	32,25	32,71	33,15	32,17	32,25	32,71	33,15	32,17	32,25	32,71	33,15	32,17	32,25	32,71	33,15	32,17	32,25	32,71	33,15	32,17	32,25	32,71	33,15																												
35	91977	92202	93524	93406	563	603	493	541	0,00612	0,00654	0,00527	0,00579	91695	91900	93278	93136	2884238	2899474	2980308	3020029	31,36	31,45	31,87	32,33	31,36	31,45	31,87	32,33	31,36	31,45	31,87	32,33	31,36	31,45	31,87	32,33	31,36	31,45	31,87	32,33	31,36	31,45	31,87	32,33																												
36	91414	91599	93031	92865	574	636	514	547	0,00628	0,00694	0,00553	0,00589	91127	91281	92774	92591	2792543	2807574	2887030	2926893	30,55	30,65	31,03	31,52	30,55	30,65	31,03	31,52	30,55	30,65	31,03	31,52	30,55	30,65	31,03	31,52	30,55	30,65	31,03	31,52	30,55	30,65	31,03	31,52																												
37	90840	90963	92517	92318	590	663	537	548	0,00649	0,00729	0,00580	0,00594	90545	90631	92249	92044	2701416	2716293	2794256	2834302	29,74	29,86	30,20	30,70	29,74	29,86	30,20	30,70	29,74	29,86	30,20	30,70	29,74	29,86	30,20	30,70	29,74	29,86	30,20	30,70	29,74	29,86	30,20	30,70																												
38	90250	90300	91980	91770	615	682	562	549	0,00681	0,00755	0,00611	0,00598	89942	89959	91699	91496	2610871	2625662	2702007	2742258	28,93	29,06	29,38	29,88	28,93	29,06	29,38	29,88	28,93	29,06	29,38	29,88	28,93	29,06	29,38	29,88	28,93	29,06	29,38	29,88	28,93	29,06	29,38	29,88																												
39	89635	89618	91418	91221	647	695	599	556	0,00722	0,00776	0,00655	0,00609	89311	89270	91118	90943	2520929	2535703	2610308	2650762	28,12	28,29	28,55	29,06	28,12	28,29	28,55	29,06	28,12	28,29	28,55	29,06	28,12	28,29	28,55	29,06	28,12	28,29	28,55	29,06	28,12	28,29	28,55	29,06																												
40	88988	88923	90819	90665	686	709	649	570	0,00771	0,00797	0,00715	0,00629	88645	88569	90495	90380	2431618	2446433	2519190	2559819	27,33	27,51	27,74	28,23	27,33	27,51	27,74	28,23	27,33	27,51	27,74	28,23	27,33	27,51	27,74	28,23	27,33	27,51	27,74	28,23	27,33	27,51	27,74	28,23																												
41	88302	88214	90170	90095	728	729	711	591	0,00825	0,00826	0,00788	0,00656	87938	87850	89814	89799	2342973	2357864	2428695	2469439	26,53	26,73	26,93	27,41	26,53	26,73	26,93	27,41	26,53	26,73	26,93	27,41	26,53	26,73	26,93	27,41	26,53	26,73	26,93	27,41	26,53	26,73	26,93	27,41																												
42	87574	87485	89459	89504	773	761	779	619	0,00883	0,00870	0,00871	0,00692	87188	87105	89069	89194	2255035	2270014	2338881	2379640	25,75	25,95	26,14	26,59	25,75	25,95	26,14	26,59	25,75	25,95	26,14	26,59	25,75	25,95	26,14	26,59	25,75	25,95	26,14	26,59	25,75	25,95	26,14	26,59																												
43	86801	86724	88680	88885	822	808	844	652	0,00947	0,00932	0,00952	0,00734	86390	86320	88258	88559	2167847	2182909	2249812	2290446	24,97	25,17	25,37	25,77	24,97	25,17	25,37	25,77	24,97	25,17	25,37	25,77	24,97	25,17	25,37	25,77	24,97	25,17	25,37	25,77	24,97	25,17	25,37	25,77																												
44	85979	85916	87836	88233	874	863	900	693	0,01017	0,01005	0,01025	0,00785	85542	85484	87386	87887	2081457	2096589	2161554	2201887	24,21	24,40	24,61	24,96	24,21	24,40	24,61	24,96	24,21	24,40	24,61	24,96	24,21	24,40	24,61	24,96	24,21	24,40	24,61	24,96	24,21	24,40	24,61	24,96																												
45	85105	85053	86936	87540	936	926	945	745	0,01100	0,01089	0,01087	0,00851	84637	84590	86464	86950	1995915	2011105	2074168	2114000	23,45	23,65	23,86	24,15	23,45	23,65	23,86	24,15	23,45	23,65	23,86	24,15	23,45	23,65	23,86	24,15	23,45	23,65	23,86	24,15	23,45	23,65	23,86	24,15																												
46	84169	84127	85991	86795	1008	984	982	810	0,01198	0,01170	0,01142	0,00933	83665	83635	85500	86039	1911278	1926515	1987704	2026832	22,71	22,90	23,12	23,35	22,71	22,90	23,12	23,35	22,71	22,90	23,12	23,35	22,71	22,90	23,12	23,35	22,71	22,90	23,12	23,35	22,71	22,90	23,12	23,35																												
47	83161	83143	85009	85985	1																																																																			

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 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
	61	61606	62220	64798	65848	2146	2302	2078	2168	0,03484	0,03699	0,03207	0,03293	60533	61069	63759	64764	797298	805828	836733	853668	12,94	12,95	12,91	13,04	797298	805828	836733	853668	12,94	12,95	12,91	13,04	797298	805828	836733
62	59460	59918	62720	63680	2222	2418	2218	2312	0,03737	0,04035	0,03536	0,03630	58349	58709	61611	62524	736765	744759	772974	793904	12,39	12,43	12,32	12,47	736765	744759	772974	793904	12,39	12,43	12,32	12,47	736765	744759	772974	793904
63	57238	57500	60502	61368	2300	2505	2370	2444	0,04019	0,04356	0,03917	0,03983	56088	56248	59317	60146	678416	686050	711363	731380	11,85	11,93	11,76	11,92	678416	686050	711363	731380	11,85	11,93	11,76	11,92	678416	686050	711363	731380
64	54938	54995	58132	58924	2384	2552	2519	2553	0,04340	0,04640	0,04334	0,04333	53746	53719	56872	57648	622328	629802	652046	671234	11,33	11,45	11,22	11,39	622328	629802	652046	671234	11,33	11,45	11,22	11,39	622328	629802	652046	671234
65	52554	52443	55613	56371	2471	2578	2649	2636	0,04701	0,04916	0,04764	0,04677	51318	51154	54289	55053	568582	576083	595174	613586	10,82	10,98	10,70	10,88	568582	576083	595174	613586	10,82	10,98	10,70	10,88	568582	576083	595174	613586
66	50083	49865	52964	53735	2555	2603	2749	2695	0,05102	0,05221	0,05190	0,05016	48805	48563	51590	52387	517264	524929	540885	558533	10,33	10,53	10,21	10,39	517264	524929	540885	558533	10,33	10,53	10,21	10,39	517264	524929	540885	558533
67	47528	47262	50215	51040	2632	2636	2826	2738	0,05537	0,05577	0,05628	0,05364	46212	45944	48802	49671	468459	476366	482995	506146	9,86	10,08	9,74	9,92	468459	476366	482995	506146	9,86	10,08	9,74	9,92	468459	476366	482995	506146
68	44896	44626	47389	48302	2696	2679	2886	2777	0,06004	0,06003	0,06091	0,05749	43548	43286	45946	46914	422247	430422	440493	456475	9,41	9,65	9,30	9,45	422247	430422	440493	456475	9,41	9,65	9,30	9,45	422247	430422	440493	456475
69	42200	41947	44503	45525	2745	2714	2934	2817	0,06504	0,06470	0,06592	0,06187	40828	40590	43036	44117	378699	387136	394547	409561	8,97	9,23	8,87	9,00	378699	387136	394547	409561	8,97	9,23	8,87	9,00	378699	387136	394547	409561
70	39455	39233	41569	42708	2777	2722	2969	2856	0,07039	0,06939	0,07142	0,06688	38067	37872	40085	41280	337871	346546	351511	365444	8,56	8,83	8,46	8,56	337871	346546	351511	365444	8,56	8,83	8,46	8,56	337871	346546	351511	365444
71	36678	36511	38600	39852	2791	2700	2979	2892	0,07609	0,07396	0,07717	0,07257	35282	35161	37110	38406	299804	308674	311426	324164	8,17	8,45	8,07	8,13	299804	308674	311426	324164	8,17	8,45	8,07	8,13	299804	308674	311426	324164
72	33887	33811	35621	36960	2782	2646	2955	2907	0,08209	0,07825	0,08296	0,07866	32496	32488	34143	35506	264522	273513	274316	285758	7,81	8,09	7,70	7,73	264522	273513	274316	285758	7,81	8,09	7,70	7,73	264522	273513	274316	285758
73	31105	31165	32666	34053	2750	2569	2896	2893	0,08840	0,08242	0,08866	0,08497	29730	29881	31218	32607	232026	241025	240173	250252	7,46	7,73	7,35	7,35	232026	241025	240173	250252	7,46	7,73	7,35	7,35	232026	241025	240173	250252
74	28355	28596	29770	31160	2691	2481	2804	2846	0,09492	0,08676	0,09420	0,09134	27009	27356	28368	29737	202296	211144	208955	217645	7,13	7,38	7,02	6,98	202296	211144	208955	217645	7,13	7,38	7,02	6,98	202296	211144	208955	217645
75	25664	26115	26986	28314	2607	2389	2690	2765	0,10159	0,09149	0,09976	0,09764	24360	24921	25621	26932	175287	183788	180587	187908	6,83	7,04	6,70	6,64	175287	183788	180587	187908	6,83	7,04	6,70	6,64	175287	183788	180587	187908
76	23057	23726	24276	25549	2500	2299	2563	2659	0,10842	0,09688	0,10559	0,10407	21807	22576	22994	24219	150927	158867	154966	160976	6,55	6,70	6,38	6,30	150927	158867	154966	160976	6,55	6,70	6,38	6,30	150927	158867	154966	160976
77	20557	21427	21713	22890	2372	2210	2430	2537	0,11540	0,10314	0,11190	0,11085	19371	20322	20998	21622	129120	136291	131972	136757	6,28	6,36	6,08	5,97	129120	136291	131972	136757	6,28	6,36	6,08	5,97	129120	136291	131972	136757
78	18185	19217	19283	20353	2230	2121	2293	2408	0,12263	0,11038	0,11893	0,11833	17070	18157	18137	19149	109749	115969	111474	115135	6,04	6,03	5,78	5,66	109749	115969	111474	115135	6,04	6,03	5,78	5,66	109749	115969	111474	115135
79	15955	17096	16990	17945	2076	2029	2154	2277	0,13014	0,11867	0,12678	0,12686	14917	16082	15913	16807	92679	97812	93337	95986	5,81	5,72	5,49	5,35	92679	97812	93337	95986	5,81	5,72	5,49	5,35	92679	97812	93337	95986
80	13879	15067	14836	15668	1913	1928	2011	2141	0,13780	0,12799	0,13552	0,13666	12923	14103	13830	14598	77762	81730	77424	79179	5,60	5,42	5,22	5,05	77762	81730	77424	79179	5,60	5,42	5,22	5,05	77762	81730	77424	79179
81	11966	13139	12825	13527	1739	1815	1861	1999	0,14530	0,13814	0,14510	0,14781	11096	12231	11895	12527	64839	67627	63594	64581	5,42	5,15	4,96	4,77	64839	67627	63594	64581	5,42	5,15	4,96	4,77	64839	67627	63594	64581
82	10227	11324	10964	11528	1556	1685	1704	1845	0,15215	0,14878	0,15538	0,16006	9449	10482	10112	10606	53743	55396	51699	52054	5,26	4,89	4,72	4,52	53743	55396	51699	52054	5,26	4,89	4,72	4,52	53743	55396	51699	52054
83	8671	9639	9260	9683	1369	1537	1538	1675	0,15786	0,15948	0,16612	0,17296	7987	8871	8491	8845	44294	44914	41587	41448	4,45	4,11	4,66	4,28	44294	44914	41587	41448	4,45	4,11	4,66	4,28	44294	44914	41587	41448
84	7302	8102	7722	8008	1184	1375	1367	1488	0,16215	0,16971	0,17699	0,18583	6710	7414	7038	7264	36307	36043	33096	32603	4,29	4,45	4,29	4,07	36307	36043	33096	32603	4,29	4,45	4,29	4,07	36307	36043	33096	32603
85	6118	6727	6355	6520	1011	1205	1193	1291	0,16520	0,17916	0,18765	0,19804	5612	6125	5759	5874	29597	28629	26058	25339	4,84	4,26	4,10	3,89	29597	28629	26058	25339	4,84	4,26	4,10	3,89	29597	28629	26058	25339
86	5107	5522	5162	5229	856	1037	1021	1094	0,16762	0,18779	0,19780	0,20924	4679	5004	4652	4682	23985	22504	20299	19465	4,70	4,08	3,93	3,72	23985	22504	20299	19465	4,70	4,08	3,93	3,72	23985	22504	20299	19465
87	4251	4485	4141	4135	724	879	858	908	0,17041	0,19595	0,20731	0,21952	3889	4045	3712	3681	19306	17500	15647	14783	3,90	3,78	3,78	3,58	19306	17500	15647	14783	3,90	3,78	3,78	3,58	19306	17500	15647	14783
88	3527	3606	3283	3227	615	737	710	740	0,17447	0,20435	0,21634	0,22931	3219	3238	2928	2857	15417	13455	11935	11102	4,37	3,73	3,64	3,44	15417	13455	11935	11102	4,37	3,73	3,64	3,44	15417	13455	11935	11102
89	2912	2869	2573	2487	525	613	579	595	0,18013	0,21383	0,22518	0,23919	2650	2563	2283	2189	12198	10217	9007	8245	4,19	3,56	3,50	3,32	12198	10217	9007	8245	4,19	3,56	3,50	3,32	12198	10217	9007	8245
90	2387	2256	1994	1892	445	508	467	471	0,18663	0,22511	0,23416	0,24913	2165	2002	1760	1656	9648	7654	6724	6056	4,00	3,39	3,37	3,20	9648	7654	6724	6056	4,00	3,39	3,37	3,20	9648	7654	6724	6056
91	1942	1748	1527	1421	373	416	371	367	0,19223	0,23811	0,24315	0,25819	1756	1540	1341	1237	7383	5652	4964	4400	3,80	3,23	3,25	3,10	7383	5652	4964									

Жалғасы	Жаасы, х жас, Вост, раст, х лет												Жаасы, х жас, Вост, раст, х лет												Жаасы, х жас, Вост, раст, х лет												Жаасы, х жас, Вост, раст, х лет											
	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x)				х жасқа 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, T(x)				х жаста өмір сүрушілер саны, l(x)				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, T(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								
100 &	135	87	81	66	53	29	26	21	0,39258	0,33750	0,32010	0,32210	109	73	68	56	253	175	164	135	209	135	125	109	1,87	2,01	2,02	2,05	135	87	81	66	53	29	26	21	0,39258	0,33750	0,32010	0,32210	109	73	68	56	253	175	164	135
0	100000	100000	100000	100000	1118	690	1132	817	0,01118	0,00690	0,01132	0,00817	99026	99394	98963	99326	7128559	7182257	7170921	7280671	7128559	7182257	7170921	7280671	1,87	2,01	2,02	2,05	7128559	7182257	7170921	7280671	7128559	7182257	7170921	7280671	1,87	2,01	2,02	2,05								
1	98882	99310	98868	99183	61	132	143	107	0,00062	0,00133	0,00145	0,00108	98856	99253	98807	99137	7029533	7082863	7071958	7181345	7029533	7082863	7071958	7181345	1,87	2,01	2,02	2,05	7029533	7082863	7071958	7181345	7029533	7082863	7071958	7181345	1,87	2,01	2,02	2,05								
2	98821	99178	98725	99076	55	29	28	47	0,00056	0,00029	0,00028	0,00047	98796	99165	98712	99055	6930677	6983610	6973151	7082208	6930677	6983610	6973151	7082208	1,87	2,01	2,02	2,05	6930677	6983610	6973151	7082208	6930677	6983610	6973151	7082208	1,87	2,01	2,02	2,05								
3	98766	99149	98697	99029	45	22	24	36	0,00046	0,00022	0,00024	0,00036	98745	99139	98686	99012	6844445	6884445	6874439	6983153	6844445	6884445	6874439	6983153	1,87	2,01	2,02	2,05	6844445	6884445	6874439	6983153	6844445	6884445	6874439	6983153	1,87	2,01	2,02	2,05								
4	98721	99127	98673	98993	40	24	23	31	0,00041	0,00024	0,00023	0,00031	98701	99115	98652	98978	6755306	6795306	6785306	6884141	6755306	6795306	6785306	6884141	1,87	2,01	2,02	2,05	6755306	6795306	6785306	6884141	6755306	6795306	6785306	6884141	1,87	2,01	2,02	2,05								
5	98681	99103	98650	98962	39	29	22	33	0,00040	0,00029	0,00022	0,00033	98661	99089	98639	98978	6634433	6674433	6664433	6770911	6634433	6674433	6664433	6770911	1,87	2,01	2,02	2,05	6634433	6674433	6664433	6770911	6634433	6674433	6664433	6770911	1,87	2,01	2,02	2,05								
6	98642	99074	98628	98929	34	32	21	29	0,00034	0,00032	0,00021	0,00029	98625	99058	98618	98915	6535774	6575774	6565774	6670911	6535774	6575774	6565774	6670911	1,87	2,01	2,02	2,05	6535774	6575774	6565774	6670911	6535774	6575774	6565774	6670911	1,87	2,01	2,02	2,05								
7	98608	99042	98607	98900	30	35	20	26	0,00030	0,00035	0,00020	0,00026	98593	99024	98597	98887	6437149	6477149	6467149	6570911	6437149	6477149	6467149	6570911	1,87	2,01	2,02	2,05	6437149	6477149	6467149	6570911	6437149	6477149	6467149	6570911	1,87	2,01	2,02	2,05								
8	98578	99007	98587	98874	26	36	20	24	0,00026	0,00036	0,00020	0,00024	98565	98989	98577	98862	6338556	6378556	6368556	6470911	6338556	6378556	6368556	6470911	1,87	2,01	2,02	2,05	6338556	6378556	6368556	6470911	6338556	6378556	6368556	6470911	1,87	2,01	2,02	2,05								
9	98552	98971	98567	98850	23	35	21	22	0,00023	0,00035	0,00021	0,00022	98540	98953	98557	98839	6239991	6279991	6269991	6370911	6239991	6279991	6269991	6370911	1,87	2,01	2,02	2,05	6239991	6279991	6269991	6370911	6239991	6279991	6269991	6370911	1,87	2,01	2,02	2,05								
10	98529	98936	98546	98828	23	32	24	21	0,00023	0,00032	0,00024	0,00021	98517	98920	98534	98818	6141451	6181451	6171451	6270911	6141451	6181451	6171451	6270911	1,87	2,01	2,02	2,05	6141451	6181451	6171451	6270911	6141451	6181451	6171451	6270911	1,87	2,01	2,02	2,05								
11	98506	98904	98522	98807	26	31	29	24	0,00026	0,00031	0,00029	0,00022	98493	98888	98508	98796	6042934	6082934	6072934	6170911	6042934	6082934	6072934	6170911	1,87	2,01	2,02	2,05	6042934	6082934	6072934	6170911	6042934	6082934	6072934	6170911	1,87	2,01	2,02	2,05								
12	98480	98873	98493	98785	32	32	34	24	0,00032	0,00032	0,00035	0,00024	98464	98857	98476	98773	5944441	5984441	5974441	6060911	5944441	5984441	5974441	6060911	1,87	2,01	2,02	2,05	5944441	5984441	5974441	6060911	5944441	5984441	5974441	6060911	1,87	2,01	2,02	2,05								
13	98448	98841	98459	98761	40	37	42	27	0,00041	0,00037	0,00043	0,00027	98428	98823	98438	98747	5845977	5885977	5875977	5960911	5845977	5885977	5875977	5960911	1,87	2,01	2,02	2,05	5845977	5885977	5875977	5960911	5845977	5885977	5875977	5960911	1,87	2,01	2,02	2,05								
14	98408	98804	98417	98734	50	45	48	32	0,00051	0,00046	0,00049	0,00032	98383	98782	98393	98718	5747549	5787549	5777549	5850911	5747549	5787549	5777549	5850911	1,87	2,01	2,02	2,05	5747549	5787549	5777549	5850911	5747549	5787549	5777549	5850911	1,87	2,01	2,02	2,05								
15	98358	98759	98369	98702	59	55	53	37	0,00060	0,00056	0,00054	0,00037	98328	98731	98343	98684	5649166	5689166	5679166	5750911	5649166	5689166	5679166	5750911	1,87	2,01	2,02	2,05	5649166	5689166	5679166	5750911	5649166	5689166	5679166	5750911	1,87	2,01	2,02	2,05								
16	98299	98704	98316	98665	66	63	56	40	0,00067	0,00064	0,00057	0,00041	98266	98672	98288	98645	5550838	5590838	5580838	5660911	5550838	5590838	5580838	5660911	1,87	2,01	2,02	2,05	5550838	5590838	5580838	5660911	5550838	5590838	5580838	5660911	1,87	2,01	2,02	2,05								
17	98233	98641	98260	98625	70	69	59	42	0,00071	0,00070	0,00060	0,00043	98198	98607	98230	98604	5452572	5492572	5482572	5560911	5452572	5492572	5482572	5560911	1,87	2,01	2,02	2,05	5452572	5492572	5482572	5560911	5452572	5492572	5482572	5560911	1,87	2,01	2,02	2,05								
18	98163	98572	98201	98583	75	71	62	42	0,00076	0,00072	0,00063	0,00043	98125	98536	98170	98562	5354374	5394374	5384374	5460911	5354374	5394374	5384374	5460911	1,87	2,01	2,02	2,05	5354374	5394374	5384374	5460911	5354374	5394374	5384374	5460911	1,87	2,01	2,02	2,05								
19	98088	98501	98139	98541	80	70	66	43	0,00082	0,00071	0,00067	0,00044	98048	98466	98106	98519	5256249	5296249	5286249	5350911	5256249	5296249	5286249	5350911	1,87	2,01	2,02	2,05	5256249	5296249	5286249	5350911	5256249	5296249	5286249	5350911	1,87	2,01	2,02	2,05								
20	98008	98431	98073	98498	89	67	71	45	0,00091	0,00088	0,00072	0,00046	97964	98397	98037	98476	5158201	5198201	5188201	5250911	5158201	5198201	5188201	5250911	1,87	2,01	2,02	2,05	5158201	5198201	5188201	5250911	5158201	5198201	5188201	5250911	1,87	2,01	2,02	2,05								
21	97919	98364	98002	98453	100	66	74	50	0,00102	0,00097	0,00076	0,00051	97869	98331	97965	98428	5060237	5100237	5090237	5150911	5060237	5100237	5090237	5150911	1,87	2,01	2,02	2,05	5060237	5100237	5090237	5150911	5060237	5100237	5090237	5150911	1,87	2,01	2,02	2,05								
22	97819	98298	97928	98403	110	66	78	57	0,00112	0,00097	0,00080	0,00058	97764	98265	97889	98375	4962368	4992368	4982368	5040911	4962368	4992368	4982368	5040911	1,87	2,01	2,02	2,05	4962368	4992368	4982368	5040911	4962368	4992368	4982368	5040911	1,87	2,01	2,02	2,05								
23	97709	98232	97850	98346	116	69	81	65	0,00119	0,00070	0,00083	0,00066	97651	98198	97810	98314	4864604	4894604	4884604	4940911	4864604	4894604	4884604	4940911	1,87	2,01	2,02	2,05	4864604	4894604	4884604	4940911	4864604	4894604	4884604	4940911	1,87	2,01	2,02	2,05								
24	97593	98163	97769	98281	120	72	81	73	0,00123	0,00073	0,00083	0,00074	97533	98127	97729	98245	4766953	4796953	4786953	4830911	4766953	4796953	4786953	4830911	1,87	2,01	2,02	2,05	4766953	4796953	4786953	4830911	4766953	4796953	4786953	4830911												

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 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				
	36	95844	96805	96402	96752	238	206	194	220	0,00248	0,00213	0,00201	0,00227	95725	96702	96305	96642	3604944	3639436	3642535	3738163	37,61	37,60	37,78	38,64	37,61	37,60	37,78	38,64	37,61	37,60	37,78	38,64			
37	95606	96599	96208	96532	248	226	206	227	0,00259	0,00234	0,00214	0,00235	95482	96486	96105	96418	3509219	3542734	3546230	3641521	36,71	36,67	36,86	37,72	36,71	36,67	36,86	37,72	36,71	36,67	36,86	37,72				
38	95358	96373	96002	96305	255	243	218	236	0,00267	0,00252	0,00227	0,00245	95230	96251	95893	96187	3413737	3446248	3450125	3545103	35,80	35,76	35,94	36,81	35,80	35,76	35,94	36,81	35,80	35,76	35,94	36,81				
39	95103	96130	95784	96069	262	259	235	247	0,00275	0,00269	0,00245	0,00257	94972	96000	95666	95945	3318507	3349997	3354232	3448916	34,89	34,85	35,02	35,90	34,89	34,85	35,02	35,90	34,89	34,85	35,02	35,90				
40	94841	95871	95549	95822	269	274	259	262	0,00284	0,00286	0,00271	0,00273	94707	95734	95419	95691	3223535	3253997	3258566	3352971	33,99	33,94	34,10	34,99	33,99	33,94	34,10	34,99	33,99	33,94	34,10	34,99				
41	94572	95597	95290	95560	279	290	287	279	0,00295	0,00303	0,00301	0,00292	94432	95452	95146	95420	3128828	3158263	3163147	3257280	33,08	33,04	33,19	34,09	33,08	33,04	33,19	34,09	33,08	33,04	33,19	34,09				
42	94293	95307	95003	95281	292	306	314	298	0,00310	0,00321	0,00331	0,00313	94147	95154	94846	95132	3034396	3062811	3068001	3161860	32,18	32,14	32,29	33,18	32,18	32,14	32,29	33,18	32,18	32,14	32,29	33,18				
43	94001	95001	94689	94983	311	319	336	319	0,00331	0,00336	0,00355	0,00336	93845	94841	94521	94823	2904249	2967657	2973155	3066728	31,28	31,24	31,40	32,29	31,28	31,24	31,40	32,29	31,28	31,24	31,40	32,29				
44	93690	94682	94353	94664	336	334	350	343	0,00359	0,00353	0,00371	0,00362	93522	94515	94178	94492	2846404	2872816	2878634	2971905	30,38	30,34	30,51	31,39	30,38	30,34	30,51	31,39	30,38	30,34	30,51	31,39				
45	93354	94348	94003	94321	369	352	362	372	0,00395	0,00373	0,00385	0,00394	93170	94172	93822	94135	2752882	2778301	2784456	2877413	29,49	29,45	29,62	30,51	29,49	29,45	29,62	30,51	29,49	29,45	29,62	30,51				
46	92985	93996	93641	93949	409	377	380	408	0,00440	0,00401	0,00406	0,00434	92781	93808	93451	93745	2659712	2684129	2690634	2783278	28,60	28,56	28,73	29,63	28,60	28,56	28,73	29,63	28,60	28,56	28,73	29,63				
47	92576	93619	93261	93541	454	412	408	451	0,00490	0,00440	0,00438	0,00482	92349	93413	93057	93315	2566931	2590321	2597183	2689533	27,73	27,67	27,85	28,75	27,73	27,67	27,85	28,75	27,73	27,67	27,85	28,75				
48	92122	93207	92853	93090	502	456	448	499	0,00545	0,00489	0,00483	0,00536	91871	92979	92629	92840	2474582	2496908	2504126	2596218	26,86	26,79	26,97	27,89	26,86	26,79	26,97	27,89	26,86	26,79	26,97	27,89				
49	91620	92751	92405	92591	553	505	496	549	0,00604	0,00545	0,00537	0,00593	91344	92499	92157	92317	2382711	2403929	2411497	2503378	26,01	25,92	26,10	27,04	26,01	25,92	26,10	27,04	26,01	25,92	26,10	27,04				
50	91067	92246	91909	92042	606	558	545	599	0,00665	0,00605	0,00603	0,00651	90764	91967	91637	91742	2291367	2311430	2319340	2411061	25,16	25,06	25,24	26,20	25,16	25,06	25,24	26,20	25,16	25,06	25,24	26,20				
51	90461	91688	91364	91443	663	610	595	650	0,00733	0,00665	0,00661	0,00711	90129	91393	91066	91118	2200603	2219463	2227703	2319319	24,33	24,21	24,38	25,36	24,33	24,21	24,38	25,36	24,33	24,21	24,38	25,36				
52	89798	91078	90769	90793	725	661	644	699	0,00807	0,00726	0,00709	0,00770	89436	90748	90447	90443	2110474	2128080	2136637	2228201	23,50	23,37	23,54	24,54	23,50	23,37	23,54	24,54	23,50	23,37	23,54	24,54				
53	89073	90417	90125	90094	791	716	698	750	0,00888	0,00792	0,00775	0,00832	88677	90059	89776	89776	2021038	2037332	2046190	2137758	22,69	22,53	22,70	23,73	22,69	22,53	22,70	23,73	22,69	22,53	22,70	23,73				
54	88282	89701	89427	89344	862	779	765	800	0,00976	0,00868	0,00856	0,00895	87851	89311	89045	88944	1932361	1947273	1956414	2048039	21,89	21,71	21,88	22,92	21,89	21,71	21,88	22,92	21,89	21,71	21,88	22,92				
55	87420	88922	88662	88544	934	855	846	854	0,01068	0,00962	0,00954	0,00965	86953	88494	88239	88117	1844510	1857962	1867369	1959095	21,10	20,89	21,06	22,13	21,10	20,89	21,06	22,13	21,10	20,89	21,06	22,13				
56	86486	88067	87816	87690	1010	948	941	922	0,01168	0,01077	0,01071	0,01051	85981	87593	87346	87229	1757557	1769468	1779130	1870978	20,32	20,09	20,26	21,34	20,32	20,09	20,26	21,34	20,32	20,09	20,26	21,34				
57	85476	87119	86875	86768	1095	1058	1044	1003	0,01281	0,01214	0,01202	0,01156	84928	86590	86353	86266	1671576	1681875	1691784	1783749	19,56	19,31	19,47	20,56	19,56	19,31	19,47	20,56	19,56	19,31	19,47	20,56				
58	84381	86061	85831	85765	1184	1175	1149	1101	0,01340	0,01365	0,01339	0,01284	83789	85473	85257	85215	1586648	1595285	1605431	1697483	18,80	18,54	18,70	19,79	18,80	18,54	18,70	19,79	18,80	18,54	18,70	19,79				
59	83197	84886	84682	84664	1281	1292	1252	1212	0,01540	0,01522	0,01478	0,01431	82557	84240	84056	84058	1502859	1509812	1520174	1612268	18,06	17,79	17,95	19,04	18,06	17,79	17,95	19,04	18,06	17,79	17,95	19,04				
60	81916	83594	83430	83452	1375	1402	1349	1326	0,01679	0,01677	0,01617	0,01589	81228	82893	82756	82789	1420302	1425572	1436118	1528210	17,34	17,05	17,21	18,31	17,34	17,05	17,21	18,31	17,34	17,05	17,21	18,31				
61	80541	82192	82081	82126	1458	1501	1441	1436	0,01810	0,01826	0,01756	0,01748	79812	81442	81361	81408	1339074	1342679	1353362	1445421	16,63	16,34	16,49	17,60	16,63	16,34	16,49	17,60	16,63	16,34	16,49	17,60				
62	79083	80691	80640	80690	1526	1594	1528	1536	0,01930	0,01975	0,01895	0,01903	78320	79894	79876	79922	1259262	1261237	1272001	1364013	15,92	15,63	15,77	16,90	15,92	15,63	15,77	16,90	15,92	15,63	15,77	16,90				
63	77557	79097	79112	79154	1581	1690	1612	1623	0,02038	0,02137	0,02037	0,02051	76767	78252	78306	78342	1180942	1181343	1192125	1284091	15,23	14,94	15,07	16,22	15,23	14,94	15,07	16,22	15,23	14,94	15,07	16,22				
64	75976	77407	77500	77531	1640	1790	1690	1703	0,02158	0,02313	0,02181	0,02197	75156	76512	76655	76679	1104175	1103091	1113819	1205749	14,53	14,25	14,37	15,55	14,53	14,25	14,37	15,55	14,53	14,25	14,37	15,55				
65	74336	75617	75810	75828	1722	1903	1772	1789	0,02317	0,02517	0,02338	0,02359	73475	74665	74924	74934	1029019	1026579	1037164	1129070	13,84	13,58	13,68	14,89	13,84	13,58	13,68	14,89	13,84	13,58	13,68	14,89				
66	72614	73714	74038	74039	1848	2027	1872	1889	0,02545	0,02750	0,02529	0,02552	71690	72700	73102	73095	955544	951914	962240	1054136	13,16	12,91	13,00	14,24	13,16	12,91	13,00	14,24	13,16	12,91	13,00	14,24				
67	70766	71687	72166	72150	2018	2162	2001	2018	0,02852	0,03016	0,02773	0,02797	69757	70606	71166	71141	883854	879214	889138	981041	12,49	12,26	12,32	13,60	12,49	12,26	12,32	13,60	12,49	12,26	12,32	13,60				
68	68748	69525	70165	70132	2223	2313	2166	2131	0,03234	0,03327	0,03087	0,03039	67636	68369	69082	69066	814097	808608	817972	909900	11,84	11,63	11,66	12,97	11,84	11,63	11,66	12,97	11,84	11,63	11,66	12,97				
69	66525	67212	67999	68001	2439	2472	2364	2247	0,03666	0,03678	0,03476	0,03304	65305	65976	66877	66877	746461	740239	748890	840834	11,22	11,														

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 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
75	49449	49966	50905	52762	3273	3404	3399	2929	0,06618	0,06812	0,06678	0,05551	47813	48264	49205	51298	395992	385940	388975	476512	8,01	7,72	7,64	9,03
76	46176	46562	47506	49833	3365	3533	3511	3021	0,07287	0,07587	0,07391	0,06063	44494	44796	45750	48323	348179	337676	339770	425214	7,54	7,25	7,15	8,53
77	42811	43029	43995	46812	3440	3631	3607	3101	0,08035	0,08439	0,08199	0,06625	41091	41213	42191	45262	303685	292880	294020	376891	7,09	6,81	6,68	8,05
78	39371	39398	40388	43711	3485	3685	3681	3165	0,08852	0,09354	0,09114	0,07241	37629	37556	38548	42129	262594	251667	251829	331629	6,67	6,39	6,24	7,59
79	35886	35713	36707	40546	3494	3683	3723	3210	0,09735	0,10314	0,10142	0,07916	34139	33871	34845	38941	224965	214111	213281	289500	6,27	6,00	5,81	7,14
80	32392	32030	32984	37336	3460	3624	3721	3231	0,10683	0,11315	0,11280	0,08654	30662	30218	31124	35720	190826	180240	178436	250559	5,89	5,63	5,41	6,71
81	28932	28406	29263	34105	3385	3514	3662	3227	0,11701	0,12369	0,12514	0,09462	27240	26649	27432	32491	160164	150022	147312	214839	5,54	5,28	5,03	6,30
82	25547	24892	25601	30878	3267	3359	3359	3194	0,12787	0,13496	0,13822	0,10344	23913	23212	23831	29281	132924	123373	119880	182348	5,20	4,96	4,68	5,91
83	22280	21533	22062	27684	3104	3168	3350	3130	0,13931	0,14712	0,15183	0,11307	20728	19949	20387	26119	109011	100161	96049	153067	4,89	4,65	4,35	5,53
84	19176	18365	18712	24554	2899	2941	3106	3034	0,15119	0,16014	0,16599	0,12356	17726	16895	17159	23037	88283	80212	75662	126948	4,60	4,37	4,04	5,17
85	16277	15424	15606	21520	2659	2681	2825	2905	0,16338	0,17383	0,18099	0,13500	14947	14084	14194	20068	70557	63317	58503	103911	4,33	4,11	3,75	4,83
86	13618	12743	12781	18615	2396	2395	2523	2744	0,17597	0,18797	0,19739	0,14743	12420	11545	11519	17243	55610	49233	44309	83843	4,08	3,86	3,47	4,50
87	11222	10348	10258	15871	2123	2095	2214	2554	0,18922	0,20247	0,21588	0,16094	10160	9300	9151	14594	43190	37688	32790	66600	3,85	3,64	3,20	4,20
88	9099	8253	8044	13317	1851	1795	1906	2338	0,20338	0,21744	0,23698	0,17559	8173	7355	7091	12148	33030	28388	23639	52006	3,63	3,44	2,94	3,91
89	7248	6458	6138	10979	1584	1505	1603	2102	0,21861	0,23308	0,26112	0,19145	6456	5706	5336	9928	24857	21033	16548	39858	3,43	3,26	2,70	3,63
90	5664	4953	4535	8877	1327	1234	1307	1852	0,23434	0,24916	0,28820	0,20859	5000	4336	3881	7951	18401	15327	11212	29930	3,25	3,09	2,47	3,37
91	4337	3719	3228	7025	1082	985	1025	1595	0,24953	0,26476	0,31757	0,22707	3796	3227	2716	6227	13401	10991	7331	21979	3,09	2,96	2,27	3,13
92	3255	2734	2203	5430	860	776	860	1341	0,26436	0,28019	0,35219	0,24694	2825	2351	1815	4760	9605	7764	4615	15752	2,95	2,84	2,09	2,90
93	2395	1968	1427	4089	656	571	544	1097	0,27408	0,29034	0,38138	0,28827	2067	1682	1155	3541	6780	5413	2800	10992	2,83	2,75	1,96	2,69
94	1739	1397	883	2992	498	415	359	871	0,28627	0,29677	0,40618	0,29110	1490	1189	703	2556	4713	3731	1645	7451	2,71	2,67	1,86	2,49
95	1241	982	524	2121	370	300	223	669	0,29798	0,30501	0,42472	0,31544	1056	832	412	1787	3223	2542	942	4895	2,60	2,59	1,80	2,31
96	871	682	301	1452	269	213	130	496	0,30922	0,31230	0,43182	0,34132	737	576	236	1204	2167	1710	530	3108	2,49	2,51	1,76	2,14
97	602	469	171	956	193	149	76	353	0,32003	0,31875	0,44314	0,36873	506	395	133	780	1430	1134	294	1904	2,38	2,42	1,72	1,99
98	409	320	95	603	135	104	43	240	0,33042	0,32446	0,45254	0,39764	341	268	73	483	924	739	161	1124	2,26	2,31	1,69	1,86
99	274	216	52	363	93	71	24	155	0,34041	0,32952	0,46038	0,42798	228	180	40	285	583	471	88	641	2,13	2,18	1,69	1,77
100 &	181	145	28	208	63	48	13	96	0,35002	0,33401	0,46692	0,45968	149	121	22	160	355	291	48	356	1,96	2,01	1,71	1,71

Қала халқы
Городское население

0	100000	100000	100000	100000	1435	1254	1207	817	0,01435	0,01254	0,01207	0,00817	98677	98882	98889	99307	6600024	6646270	6721447	6818292	66,00	66,46	67,21	68,18
1	98565	98746	98793	99183	157	56	61	37	0,00159	0,00057	0,00062	0,00037	98497	98722	98767	99167	6501347	6547388	6622558	6718985	65,96	66,31	67,03	67,74
2	98408	98690	98732	99146	74	35	32	36	0,00075	0,00035	0,00032	0,00036	98375	98674	98718	99130	6402850	6448666	6523791	6619818	65,06	65,34	66,08	66,77
3	98334	98655	98700	99110	62	31	32	42	0,00063	0,00031	0,00032	0,00042	98305	98640	98685	99090	6304475	6349992	6425073	6520688	64,11	64,37	65,10	65,79
4	98272	98624	98668	99068	52	32	35	40	0,00053	0,00032	0,00035	0,00040	98247	98608	98651	99048	6206170	6251352	6326388	6421598	63,15	63,39	64,12	64,82
5	98220	98592	98633	99028	47	37	41	36	0,00048	0,00038	0,00042	0,00036	98196	98574	98613	99010	6107923	6152744	6227737	6322550	62,19	62,41	63,14	63,85
6	98173	98555	98592	98992	39	40	45	33	0,00040	0,00041	0,00046	0,00033	98153	98535	98575	98976	6009727	6054170	6129124	6223540	61,22	61,43	62,17	62,87
7	98134	98515	98547	98959	32	43	49	29	0,00033	0,00044	0,00050	0,00029	98118	98493	98523	98945	5911574	5955635	6030554	6124564	60,24	60,45	61,19	61,89
8	98102	98472	98498	98930	26	44	49	26	0,00027	0,00045	0,00050	0,00026	98089	98450	98474	98917	5813456	5857142	5932031	6025619	59,26	59,48	60,22	60,91
9	98076	98428	98449	98904	23	44	47	24	0,00023	0,00045	0,00048	0,00024	98064	98406	98425	98892	5715367	5758692	5833557	5926702	58,27	58,51	59,25	59,92
10	98053	98384	98402	98880	22	42	44	23	0,00022	0,00043	0,00045	0,00023	98042	98363	98380	98868	5617303	5660286	5735132	5827810	57,29	57,53	58,28	58,94