

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)

Продолжение

Жалғасы	x жаста 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																					
	жас, 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	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012																							
76	45640	47223	47747	50240	3330	3676	3536	3004	0,07297	0,07785	0,07406	0,05980	43975	45385	45979	48738	336748	325765	355686	449318	7,38	6,90	7,45	8,94																																				
77	42310	43547	44211	47236	3397	3794	3609	3066	0,08028	0,08713	0,08164	0,06491	40612	41650	42407	45703	292773	280380	309707	400580	6,92	6,44	7,01	8,48																																				
78	38913	39753	40602	44170	3447	3858	3645	3110	0,08859	0,09705	0,08978	0,07042	37189	37824	38780	42615	252161	238730	267300	354877	6,48	6,01	6,58	8,03																																				
79	35466	35895	36957	41060	3475	3857	3640	3136	0,09797	0,10744	0,09850	0,07637	33728	33967	35137	39492	214972	200906	228520	312262	6,06	5,60	6,18	7,61																																				
80	31991	32038	33317	37924	3468	3794	3593	3139	0,10841	0,11843	0,10784	0,08277	30257	30141	31521	36354	181244	166939	193383	272770	5,67	5,21	5,80	7,19																																				
81	28523	28244	29724	34785	3417	3682	3502	3120	0,11979	0,13037	0,11783	0,08968	26815	26403	27973	33225	150987	136798	161862	238416	5,29	4,84	5,45	6,80																																				
82	25106	24582	26222	31665	3309	3531	3370	3075	0,13182	0,14375	0,12851	0,09711	23452	22796	24537	30127	124172	110395	133889	203191	4,95	4,49	5,11	6,42																																				
83	21797	21031	22852	28590	3141	3341	3197	3005	0,14408	0,15886	0,13992	0,10510	20227	19361	21254	27088	100720	87599	109352	173064	4,62	4,17	4,79	6,05																																				
84	18656	17690	19655	25585	2916	3106	2989	2909	0,15631	0,17558	0,15208	0,11369	17198	16137	18161	24131	80493	68238	88098	145976	4,31	3,86	4,48	5,71																																				
85	15740	14584	16666	22676	2654	2821	2751	2787	0,16863	0,19346	0,16505	0,12291	14413	13174	15290	21282	63295	52101	69937	121845	4,02	3,57	4,20	5,37																																				
86	13086	11763	13915	19889	2381	2493	2489	2641	0,18194	0,21197	0,17885	0,13281	11896	10517	12671	18569	48882	38927	54647	100563	3,74	3,31	3,93	5,06																																				
87	10705	9270	11426	17248	2115	2142	2211	2474	0,19759	0,23111	0,19351	0,14343	9647	8199	10320	16011	36986	28410	41976	81994	3,46	3,06	3,67	4,75																																				
88	8590	7128	9215	14774	1863	1794	1927	2287	0,21691	0,25165	0,20908	0,15480	7658	6231	8251	13630	27339	20211	31656	65983	3,18	2,84	3,44	4,47																																				
89	6727	5334	7288	12487	1620	1467	1644	2085	0,24078	0,27497	0,22558	0,16696	5917	4600	6466	11445	19681	13980	23405	52353	2,93	2,62	3,21	4,19																																				
90	5107	3867	5644	10402	1370	1167	1372	1872	0,26825	0,30166	0,24304	0,17996	4422	3283	4958	9466	13764	9380	16939	40908	2,70	2,43	3,00	3,93																																				
91	3737	2700	4272	8530	1110	893	1117	1653	0,29703	0,33065	0,26148	0,19384	3187	2254	3714	7704	9342	6097	11981	31442	2,50	2,26	2,80	3,69																																				
92	2627	1807	3155	6877	861	656	886	1435	0,32780	0,36294	0,28092	0,20863	2192	1479	2712	6159	6160	3843	8267	23738	2,34	2,13	2,62	3,45																																				
93	1766	1151	2269	5442	617	443	684	1221	0,34945	0,38508	0,30136	0,22436	1458	929	1927	4832	3963	2364	5555	17579	2,24	2,05	2,45	3,23																																				
94	1149	708	1585	4221	419	282	512	1018	0,36431	0,39798	0,32282	0,24108	939	567	1329	3712	2505	1435	3628	12747	2,18	2,03	2,29	3,02																																				
95	730	426	1073	3203	271	169	370	829	0,37185	0,39779	0,34529	0,25882	594	342	888	2789	1566	868	2299	9035	2,15	2,04	2,14	2,82																																				
96	459	257	703	2374	172	100	259	659	0,37378	0,38810	0,36875	0,27759	373	207	573	2044	972	526	1411	6246	2,12	2,05	2,01	2,63																																				
97	287	157	444	1715	108	61	175	510	0,37735	0,38818	0,39318	0,29741	233	127	356	1460	599	319	838	4202	2,09	2,03	1,89	2,45																																				
98	179	96	269	1205	68	37	113	384	0,37979	0,38821	0,41854	0,31831	145	78	213	1013	366	192	482	2742	2,04	2,00	1,79	2,28																																				
99	111	59	156	821	42	23	69	279	0,38146	0,38822	0,44478	0,34028	90	47	122	681	221	114	269	1729	1,99	1,93	1,72	2,11																																				
100 &	69	36	87	542	26	14	41	197	0,38261	0,38822	0,47182	0,36331	56	29	67	444	131	67	147	1048	1,90	1,86	1,69	1,93																																				

Ауыл халқы  
Сельское население

0	100000	100000	100000	100000	1142	848	827	808	0,01142	0,00848	0,00827	0,00808	99046	99318	99335	99374	6757598	6783501	6836545	6850995	67,58	67,84	68,37	68,51
1	98858	99152	99173	99192	137	160	143	119	0,00139	0,00161	0,00144	0,00120	98799	99083	99112	99141	6658552	6684183	6737210	6751621	67,35	67,41	67,93	68,07
2	98721	98992	99030	99073	77	58	53	65	0,00078	0,00059	0,00054	0,00066	98686	98966	99006	99044	6559763	6585100	6638098	6652480	66,45	66,52	67,03	67,15
3	98644	98934	98977	99008	52	43	43	46	0,00053	0,00043	0,00043	0,00046	98620	98914	98957	98986	6467067	6486134	6539092	6553436	65,50	65,56	66,07	66,19
4	98592	98891	98934	98962	38	42	38	30	0,00039	0,00042	0,00038	0,00030	98573	98870	98915	98947	6362447	6387220	6440135	6454450	64,53	64,59	65,10	65,22
5	98554	98849	98896	98932	49	44	39	38	0,00050	0,00045	0,00040	0,00038	98530	98827	98876	98913	6263874	6288350	6341220	6355503	63,56	63,62	64,12	64,24
6	98505	98805	98857	98894	46	43	36	34	0,00047	0,00044	0,00036	0,00034	98482	98783	98839	98877	6165344	6189523	6242344	6256590	62,59	62,64	63,15	63,27
7	98459	98762	98821	98860	45	44	33	32	0,00046	0,00045	0,00033	0,00032	98437	98740	98805	98844	606862	6090740	6143505	6157713	61,62	61,67	62,17	62,29
8	98414	98718	98788	98828	46	44	33	33	0,00047	0,00045	0,00033	0,00033	98391	98696	98772	98812	5968425	5992000	6044700	6058869	60,65	60,70	61,19	61,31
9	98368	98674	98755	98795	44	43	34	33	0,00045	0,00044	0,00034	0,00033	98346	98652	98738	98779	5870034	5893304	5945928	5960057	59,67	59,72	60,21	60,33
10	98324	98631	98721	98762	44	43	37	35	0,00045	0,00044	0,00037	0,00035	98302	98609	98703	98744	5771688	5794652	5847190	5861278	58,70	58,75	59,23	59,35
11	98280	98588	98684	98727	45	43	42	39	0,00046	0,00044	0,00043	0,00039	98258	98566	98663	98707	5673386	5696043	5748487	5762534	57,73	57,78	58,25	58,37

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, 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								
12	98235	98545	98642	98688	49	47	49	44	0,00050	0,00048	0,00050	0,00045	98211	98521	98618	98666	5575128	5597477	5649824	5663827	56,75	56,80	57,28	57,39												
13	98186	98498	98593	98644	55	53	57	52	0,00056	0,00054	0,00058	0,00053	98158	98472	98565	98618	5476917	5498956	5551206	5565161	55,78	55,83	56,30	56,42												
14	98131	98445	98536	98592	62	61	65	62	0,00063	0,00062	0,00066	0,00063	98100	98415	98504	98561	5378759	5400484	5452641	5468543	54,81	54,86	55,34	55,45												
15	98069	98384	98471	98530	69	69	71	73	0,00070	0,00070	0,00072	0,00074	98035	98350	98435	98494	5280659	5302069	5354137	5367982	53,85	53,89	54,37	54,48												
16	98000	98315	98400	98457	74	76	77	82	0,00075	0,00077	0,00078	0,00083	97963	98277	98362	98416	5182624	5203719	5255702	5269488	52,88	52,93	53,41	53,52												
17	97926	98239	98323	98375	78	82	82	90	0,00080	0,00083	0,00083	0,00091	97887	98198	98282	98330	5084661	5105442	5157340	5171072	51,92	51,97	52,45	52,56												
18	97848	98157	98241	98285	86	88	87	96	0,00088	0,00090	0,00089	0,00098	97805	98113	98197	98237	4986774	5007244	5059058	5072742	50,96	51,01	51,50	51,61												
19	97764	98069	98154	98189	98	97	95	101	0,00100	0,00099	0,00097	0,00103	97713	98021	98106	98139	4888969	4909131	4960861	4974505	50,01	50,06	50,54	50,66												
20	97664	97972	98059	98088	113	110	107	105	0,00116	0,00112	0,00109	0,00107	97608	97917	98005	98036	4791256	4811110	4862755	4876366	49,06	49,11	49,59	49,71												
21	97551	97862	97952	97983	130	124	122	111	0,00133	0,00127	0,00125	0,00113	97486	97800	97891	97927	4693648	4713193	4764750	4778330	48,11	48,16	48,64	48,77												
22	97421	97738	97830	97872	143	140	141	116	0,00147	0,00143	0,00144	0,00119	97349	97668	97760	97814	4596162	4615393	4666859	4680403	47,18	47,22	47,70	47,82												
23	97278	97598	97689	97756	154	155	158	124	0,00158	0,00159	0,00162	0,00127	97201	97520	97610	97694	4498813	4517725	4569099	4582589	46,25	46,29	46,77	46,88												
24	97124	97443	97531	97632	161	170	172	133	0,00166	0,00174	0,00176	0,00136	97044	97358	97445	97566	4401612	4420205	4471489	4484895	45,32	45,36	45,85	45,94												
25	96963	97273	97359	97499	168	183	180	142	0,00173	0,00188	0,00185	0,00146	96879	97181	97269	97428	4304568	4322847	4374044	4387329	44,39	44,44	44,93	45,00												
26	96795	97090	97179	97357	177	196	185	154	0,00183	0,00202	0,00190	0,00158	96707	96992	97087	97280	4207689	4225666	4276775	4289901	43,47	43,52	44,01	44,06												
27	96618	96894	96994	97203	190	210	186	168	0,00197	0,00217	0,00192	0,00173	96523	96789	96901	97119	4110982	4128674	4179688	4192621	42,55	42,61	43,09	43,13												
28	96428	96684	96808	97035	209	227	189	186	0,00217	0,00235	0,00195	0,00192	96324	96570	96714	96942	4014459	4031885	4082767	4095502	41,63	41,70	42,17	42,21												
29	96219	96457	96579	96849	236	245	193	209	0,00245	0,00254	0,00200	0,00216	96101	96335	96523	96745	3918135	3935315	3986073	3998560	40,72	40,80	41,26	41,29												
30	95983	96212	96426	96640	269	264	200	236	0,00280	0,00274	0,00207	0,00244	95849	96080	96326	96522	3822034	3838980	3889550	3901815	39,82	39,90	40,34	40,37												
31	95714	95948	96226	96404	303	283	209	263	0,00317	0,00295	0,00217	0,00273	95562	95806	96122	96272	3726185	3742900	3793224	3805293	38,93	39,01	39,42	39,47												
32	95411	95665	96017	96141	334	301	222	287	0,00350	0,00315	0,00231	0,00299	95244	95515	95906	95997	3630623	3647094	3697102	3709021	38,05	38,12	38,50	38,58												
33	95077	95364	95795	95854	357	321	239	308	0,00375	0,00337	0,00249	0,00321	94899	95204	95675	95700	3535379	3551579	3601196	3613024	37,18	37,24	37,59	37,69												
34	94720	95043	95556	95546	368	344	260	321	0,00388	0,00362	0,00272	0,00336	94536	94871	95426	95386	3440480	3456375	3505521	3517324	36,32	36,37	36,69	36,81												
35	94352	94699	95296	95225	369	368	281	329	0,00391	0,00389	0,00295	0,00346	94168	94515	95156	95061	3345944	3361504	3410095	3421938	35,46	35,50	35,78	35,94												
36	93983	94331	95015	94896	366	391	304	335	0,00389	0,00414	0,00320	0,00353	93800	94135	94863	94728	3251776	3266989	3314939	3326877	34,60	34,63	34,89	35,06												
37	93617	93940	94711	94561	364	409	326	340	0,00389	0,00435	0,00344	0,00360	93435	93736	94548	94391	3157976	3172854	3220076	3232149	33,73	33,78	34,00	34,18												
38	93253	93531	94385	94221	367	422	349	349	0,00394	0,00451	0,00370	0,00370	93069	93320	94211	94047	3064541	3079118	3125528	3137758	32,86	32,92	33,11	33,30												
39	92886	93109	94036	93872	378	432	381	360	0,00407	0,00464	0,00405	0,00384	92697	92893	93846	93692	2971472	2985798	3031317	3043711	31,99	32,07	32,24	32,42												
40	92508	92677	93655	93512	397	442	420	375	0,00429	0,00477	0,00448	0,00401	92310	92456	93445	93324	2878775	2892905	2937471	2950019	31,12	31,21	31,36	31,55												
41	92111	92235	93235	93137	423	457	464	392	0,00459	0,00495	0,00498	0,00421	91899	92007	93003	92941	2786465	2800449	2844026	2856695	30,25	30,36	30,50	30,67												
42	91688	91778	92771	92745	457	478	507	412	0,00498	0,00521	0,00547	0,00444	91460	91539	92517	92539	2694566	2708442	2751023	2763754	29,39	29,51	29,65	29,80												
43	91231	91300	92264	92333	496	506	542	434	0,00544	0,00554	0,00587	0,00470	90983	91047	91993	92116	2603106	2616903	2658506	2671215	28,53	28,66	28,81	28,93												
44	90735	90794	91722	91899	544	538	566	461	0,00600	0,00592	0,00617	0,00502	90463	90525	91439	91669	2512123	2525856	2566513	2579099	27,69	27,82	27,98	28,06												
45	90191	90256	91156	91438	599	575	583	497	0,00660	0,00637	0,00640	0,00544	89891	89968	90864	91190	2421660	2435331	2475074	2487430	26,85	26,98	27,15	27,20												
46	89592	89681	90573	90941	659	615	603	545	0,00735	0,00686	0,00666	0,00599	89262	89373	90271	90669	2331769	2345363	2384210	2396240	26,03	26,15	26,32	26,35												
47	88933	89066	89970	90396	719	658	636	604	0,00809	0,00739	0,00707	0,00668	88573	88737	89652	90094	2242507	2255990	2293939	2305571	25,22	25,33	25,50	25,51												
48	88214	88408	89334	89792	777	705	684	672	0,00881	0,00797	0,00766	0,00748	87826	88056	88992	89456	2163934	2167253	2204287	2215477	24,42	24,51	24,67	24,67												
49	87437	87703	88650	89120	828	750	744	744	0,00947	0,00855	0,00839	0,00835	87023	87328	88278	88748	2066108	2079197	2115295	2126021	23,63	23,71	23,86	23,86												
50	86609	86953	87906	88376	873	797	810	816	0,01008	0,00917	0,00922	0,00923	86173	86555	87501	87968	1979085	1991869	2027017	2037273	22,85	22,91	23,06	23,05												

Продолжение

Жалғасы

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 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
	51	85736	86156	87096	87560	918	852	880	883	0,01071	0,00989	0,01010	0,01008	85277	85730	86656	87118	1892912	1905314	1939516	1949305	22,08	22,11	22,27
52	84818	85304	86216	86677	975	914	950	947	0,01149	0,01071	0,01102	0,01093	84330	84847	85741	86203	1807635	1819584	1852860	1862187	21,31	21,33	21,49	21,48
53	83843	84390	85266	85730	1048	991	1025	1013	0,01250	0,01174	0,01202	0,01182	83319	83894	84754	85224	1723305	1734737	1767119	1775984	20,55	20,56	20,72	20,72
54	82795	83399	84241	84717	1139	1086	1101	1089	0,01376	0,01302	0,01307	0,01285	82225	82856	83691	84173	1639986	1650843	1682365	1690760	19,81	19,79	19,97	19,96
55	81656	82313	83140	83628	1246	1194	1175	1178	0,01526	0,01450	0,01413	0,01409	81033	81716	82552	83039	1557761	1567987	1598674	1606587	19,08	19,05	19,23	19,21
56	80410	81119	81965	82450	1362	1317	1243	1283	0,01694	0,01624	0,01517	0,01556	79729	80461	81343	81808	1476728	1486271	1516122	1523548	18,36	18,32	18,50	18,48
57	79048	79802	80722	81167	1480	1453	1305	1398	0,01872	0,01821	0,01617	0,01722	78308	79076	80070	80468	1396999	1405810	1434779	1441740	17,67	17,62	17,77	17,76
58	77568	78349	79417	79769	1597	1597	1372	1515	0,02059	0,02038	0,01728	0,01899	76770	77551	78731	79011	1318691	1326734	1354709	1361272	17,00	16,93	17,06	17,07
59	75971	76752	78045	78254	1704	1745	1453	1630	0,02243	0,02274	0,01862	0,02083	75119	75880	77439	77439	1241921	1249183	1275978	1282261	16,35	16,28	16,35	16,39
60	74267	75007	76592	76624	1795	1891	1562	1742	0,02417	0,02521	0,02039	0,02274	73369	74061	75811	75753	1166802	1173303	1198659	1204822	15,71	15,64	15,65	15,72
61	72472	73116	75030	74882	1871	2021	1705	1853	0,02582	0,02764	0,02273	0,02474	71536	72106	74178	73956	1093433	1099242	1122848	1129069	15,09	15,03	14,97	15,08
62	70601	71095	73325	73029	1932	2131	1873	1965	0,02737	0,02997	0,02554	0,02691	69635	70029	72389	72047	1021897	1027136	1048670	1055113	14,47	14,45	14,30	14,45
63	68669	68964	71452	71064	1991	2219	2053	2080	0,02899	0,03218	0,02873	0,02927	67673	67854	70426	70024	952262	957107	976281	983066	13,87	13,88	13,66	13,83
64	66678	66745	69399	68984	2061	2287	2220	2194	0,03091	0,03427	0,03199	0,03180	65648	65601	68289	67887	884589	889253	905855	913042	13,27	13,32	13,05	13,24
65	64617	64458	67179	66790	2145	2354	2356	2302	0,03320	0,03652	0,03507	0,03447	63545	63281	66001	65639	818941	823652	837566	845155	12,67	12,78	12,47	12,65
66	62472	62104	64823	64488	2250	2426	2462	2399	0,03601	0,03907	0,03798	0,03720	61347	60891	63592	63288	755396	760371	771565	779516	12,09	12,24	11,90	12,09
67	60222	59678	62361	62089	2369	2505	2545	2480	0,03933	0,04198	0,04081	0,03995	59038	58426	60849	60849	699480	707973	716228	716228	11,52	11,72	11,35	11,54
68	57853	57173	59816	59609	2489	2589	2628	2548	0,04302	0,04529	0,04393	0,04275	56609	55879	58502	58335	635011	641054	646884	653379	10,98	11,21	10,81	10,99
69	55364	54584	57188	57061	2602	2662	2722	2607	0,04700	0,04876	0,04760	0,04569	54063	53253	55827	55757	578402	585175	588382	597044	10,45	10,72	10,29	10,46
70	52762	51922	54466	54454	2699	2714	2824	2665	0,05116	0,05227	0,05185	0,04894	51412	50565	53054	53122	524339	531922	532555	541287	9,94	10,24	9,78	9,94
71	50063	49208	51642	51789	2777	2748	2922	2733	0,05547	0,05585	0,05569	0,05277	48675	47834	50181	50423	472927	481357	479501	488165	9,45	9,78	9,29	9,43
72	47286	46460	48720	49056	2839	2769	2996	2812	0,06004	0,05959	0,06150	0,05733	45866	45076	47222	47650	424252	433523	429320	437742	8,97	9,33	8,81	8,92
73	44447	43691	45724	46244	2893	2787	3042	2897	0,06508	0,06378	0,06654	0,06264	43001	42287	44203	44796	378386	388447	382098	390092	8,51	8,89	8,36	8,44
74	41554	40904	42682	43347	2939	2806	3065	2977	0,07072	0,06860	0,07182	0,06868	40084	39501	41150	41859	335385	346150	337895	345296	8,07	8,46	7,92	7,97
75	38615	38098	39617	40370	2976	2823	3074	3038	0,07708	0,07411	0,07759	0,07525	37127	36686	38080	38851	295301	306649	296745	303437	7,65	8,05	7,49	7,52
76	35639	35275	36543	37332	2998	2832	3075	3071	0,08412	0,08028	0,08415	0,08226	34140	33859	35005	35796	258174	269963	258665	264586	7,24	7,65	7,08	7,09
77	32641	32443	33468	34261	2992	2821	3066	3074	0,09166	0,08696	0,09162	0,08972	31145	31033	31935	32724	224034	236104	223660	228790	6,86	7,28	6,68	6,68
78	29649	29622	30402	31187	2950	2785	3038	3048	0,09949	0,09401	0,09994	0,09774	28174	28230	28883	29663	192889	205071	191725	196066	6,51	6,92	6,31	6,29
79	26699	26837	27364	28139	2869	2718	2980	2998	0,10744	0,10127	0,10892	0,10653	25265	25478	25874	26840	164715	176841	162842	168403	6,17	6,59	5,95	5,91
80	23830	24119	24384	25141	2749	2619	2885	2924	0,11536	0,10860	0,11831	0,11629	22456	22809	22942	23679	139450	151363	136968	139763	5,85	6,28	5,62	5,56
81	21081	21500	21499	22217	2613	2492	2750	2823	0,12393	0,11593	0,12789	0,12706	19775	20254	20124	20805	116994	128554	114026	116084	5,55	5,98	5,30	5,23
82	18468	19008	18749	19394	2453	2343	2579	2690	0,13283	0,12327	0,13756	0,13870	17242	17836	17459	18049	97219	108300	93902	95279	5,26	5,70	5,01	4,91
83	16015	16685	16170	16704	2276	2178	2383	2521	0,14210	0,13070	0,14736	0,15092	14877	15576	14978	15444	79977	90464	76443	77230	4,99	5,43	4,73	4,62
84	13739	14487	13787	14183	2084	2005	2173	2318	0,15172	0,13840	0,15758	0,16343	12697	13485	12701	13024	65100	74888	61465	61786	4,74	5,17	4,46	4,36
85	11655	12482	11614	11865	1885	1829	1959	2090	0,16172	0,14657	0,16867	0,17612	10713	11568	10634	10820	52403	61403	48764	48762	4,50	4,92	4,20	4,11
86	9770	10653	9655	9775	1682	1655	1748	1849	0,17211	0,15536	0,18103	0,18919	8929	9825	8781	8851	41690	49835	38130	37942	4,27	4,68	3,95	3,88
87	8088	8998	7907	7926	1479	1483	1541	1609	0,18288	0,16484	0,19493	0,20301	7348	8256	7137	7122	32761	40010	29349	29091	4,05	4,45	3,71	3,67
88	6609	7515	6366	6317	1282	1313	1338	1375	0,19404	0,17471	0,21024	0,21774	5968	6859	5697	5629	25413	31754	22212	21969	3,85	4,23	3,49	3,48
89	5327	6202	5028	4942	1095	1144	1139	1152	0,20561	0,18443	0,22662	0,23313	4779	5630	4458	4366	19445	24895	16515	16340	3,65	4,01	3,28	3,31

Жалғасы		Жасы, х жас, Во-зрост, х лет												х жаста өлетіндер саны, l(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, 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																																																																																																																																																																																																																		
		90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100 &	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																																																																																				
4232	5058	3889	3790	921	987	947	940	0,21759	0,19519	0,24356	0,24814	3772	4564	3415	3320	14666	19265	12057	11974	3,47	3,81	3,10	3,16	3311	4071	2942	2850	761	767	745	0,22999	0,20652	0,26065	0,26134	2931	20894	14701	8642	8654	3,29	3,61	2,94	3,04	2550	3230	2175	2105	619	706	607	0,24280	0,21844	0,27914	0,27278	2240	2877	1871	1818	7963	11050	6084	6176	3,12	3,42	2,80	2,93	1931	1931	1568	1531	494	583	462	0,25603	0,23097	0,29459	0,27970	1684	2232	1337	1317	5723	8173	4213	4358	2,96	3,24	2,69	2,85	1437	1941	1106	1103	388	474	340	0,26969	0,24413	0,30737	0,28801	1243	1704	936	944	4039	5941	2876	3041	2,81	3,06	2,60	2,76	1049	1467	766	785	298	378	243	0,28377	0,25792	0,31711	0,29543	900	1278	644	669	2796	4237	1940	2097	2,67	2,89	2,53	2,67	751	1089	523	553	224	297	166	0,29827	0,27237	0,31824	0,30207	639	941	440	469	1896	2959	1296	1428	2,52	2,72	2,48	2,58	527	792	357	386	165	228	115	0,31320	0,28749	0,32294	0,30800	445	678	299	326	1257	2018	856	953	2,39	2,55	2,40	2,48	362	564	242	267	119	171	79	0,32854	0,30328	0,32661	0,31332	302	478	202	225	812	1340	557	633	2,24	2,38	2,30	2,37	243	393	163	183	84	126	54	0,34429	0,31975	0,32950	0,31808	201	330	136	154	510	862	355	408	2,10	2,19	2,18	2,23	159	267	109	125	57	90	36	0,36045	0,33691	0,33176	0,32235	131	222	91	105	309	532	219	254	1,94	1,99	2,01	2,03

**Ерлер Мужчины**







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		
1	99043	99506	99002	99236	78	214	203	179	0,00079	0,00215	0,00205	0,00180	99009	99414	98915	99159	7068210	7099395	7087326	7092733	71,37	71,35	71,59	71,47						
2	98965	99292	98799	99057	80	41	41	71	0,00081	0,00041	0,00042	0,00072	98929	99274	98781	99025	6969201	6999981	6988411	6993574	70,42	70,50	70,73	70,60						
3	98885	99251	98758	98986	55	37	23	44	0,00056	0,00037	0,00023	0,00044	98859	99234	98747	98965	6870272	6900707	6889630	6894549	69,48	69,53	69,76	69,65						
4	98830	99214	98735	98942	33	37	21	25	0,00033	0,00037	0,00021	0,00025	98814	99196	98725	98930	6771413	6801473	6790883	6795584	68,52	68,55	68,78	68,68						
5	98797	99177	98714	98917	45	39	24	34	0,00046	0,00039	0,00024	0,00034	98775	99157	98702	98900	6672599	6702277	6692158	6696654	67,54	67,58	67,79	67,70						
6	98752	99138	98690	98883	40	40	22	28	0,00040	0,00040	0,00022	0,00028	98732	99118	98679	98869	6573824	6603120	6593456	6597754	66,57	66,61	66,81	66,72						
7	98712	99098	98688	98855	36	41	21	26	0,00036	0,00041	0,00021	0,00026	98694	99078	98658	98842	6475092	6504002	6494777	6498885	65,60	65,63	65,82	65,74						
8	98676	99057	98647	98829	32	40	21	26	0,00032	0,00040	0,00021	0,00026	98660	99037	98637	98816	6376398	6404924	6396119	6400043	64,62	64,66	64,84	64,76						
9	98644	99017	98626	98803	28	38	22	26	0,00028	0,00038	0,00022	0,00026	98630	98998	98615	98790	6277738	6305887	6297482	6301227	63,64	63,68	63,85	63,78						
10	98616	98979	98604	98777	26	34	24	27	0,00026	0,00034	0,00024	0,00027	98603	98962	98592	98763	6179108	6206889	6198867	6202437	62,66	62,71	62,87	62,79						
11	98590	98945	98580	98750	29	30	29	28	0,00029	0,00030	0,00029	0,00028	98576	98930	98586	98736	6080505	6107927	6100275	6103674	61,67	61,73	61,88	61,81						
12	98561	98915	98551	98722	35	31	35	31	0,00036	0,00031	0,00036	0,00031	98543	98899	98533	98706	5981929	6008997	6001709	6004938	60,69	60,75	60,90	60,83						
13	98526	98884	98516	98691	44	35	42	36	0,00045	0,00035	0,00043	0,00036	98504	98866	98495	98673	5883386	5910098	5903176	5906232	59,71	59,77	59,92	59,85						
14	98482	98849	98474	98655	52	44	49	42	0,00053	0,00045	0,00050	0,00043	98456	98827	98450	98634	5784882	5811232	5804681	5807559	58,74	58,79	58,95	58,87						
15	98430	98805	98425	98613	59	54	54	49	0,00060	0,00055	0,00055	0,00050	98400	98778	98398	98589	5686426	5712405	5706231	5708925	57,77	57,81	57,98	57,89						
16	98371	98751	98371	98564	62	63	59	54	0,00063	0,00064	0,00060	0,00055	98340	98719	98341	98537	5588026	5613627	5607833	5610336	56,81	56,85	57,01	56,92						
17	98309	98688	98312	98510	66	68	63	56	0,00067	0,00069	0,00064	0,00057	98276	98654	98280	98482	5489686	5514908	5509492	5511799	55,84	55,88	56,04	55,95						
18	98243	98620	98249	98454	72	70	66	55	0,00073	0,00071	0,00067	0,00056	98207	98585	98216	98426	5391410	5416254	5411212	5413317	54,88	54,92	55,08	54,98						
19	98171	98550	98183	98399	81	69	71	52	0,00082	0,00070	0,00072	0,00053	98131	98516	98147	98373	5293203	5317669	5312996	5314891	53,92	53,96	54,11	54,01						
20	98090	98481	98112	98347	92	67	76	50	0,00094	0,00068	0,00077	0,00051	98044	98447	98074	98322	5195072	5219153	5214849	5216518	52,96	53,00	53,15	53,04						
21	97998	98414	98036	98297	102	66	81	50	0,00104	0,00067	0,00083	0,00051	97947	98381	97996	98272	5097028	5120706	5116775	5118196	52,01	52,03	52,19	52,07						
22	97896	98348	97955	98247	108	66	86	54	0,00110	0,00067	0,00088	0,00055	97842	98315	97912	98220	4999081	5022325	5018779	5019924	51,07	51,07	51,24	51,09						
23	97788	98282	97869	98193	110	66	89	59	0,00112	0,00067	0,00091	0,00060	97733	98249	97825	98163	4901239	4924010	4920867	4921704	50,12	50,10	50,28	50,12						
24	97678	98216	97780	98134	108	67	90	64	0,00111	0,00068	0,00092	0,00065	97624	98182	97735	98102	4803506	4825761	4823042	4823541	49,18	49,13	49,33	49,15						
25	97570	98149	97690	98070	105	69	88	67	0,00108	0,00070	0,00090	0,00068	97518	98115	97646	98036	4705882	4727579	4725307	4725439	48,23	48,17	48,37	48,18						
26	97465	98080	97602	98003	104	74	85	68	0,00107	0,00075	0,00087	0,00069	97413	98043	97560	97969	4608364	4629464	4627661	4627403	47,28	47,20	47,41	47,22						
27	97361	98006	97517	97935	105	81	83	70	0,00108	0,00083	0,00085	0,00071	97309	97966	97475	97900	4510951	4531421	4530101	4529434	46,33	46,24	46,45	46,25						
28	97256	97925	97434	97865	109	90	86	73	0,00112	0,00092	0,00088	0,00075	97202	97880	97391	97829	4413642	4433455	4432626	4431534	45,38	45,27	45,49	45,28						
29	97147	97835	97348	97792	117	98	92	82	0,00120	0,00100	0,00095	0,00084	97089	97786	97302	97751	4316440	4335575	4335235	4333705	44,43	44,32	44,53	44,32						
30	97030	97737	97256	97710	130	103	102	98	0,00134	0,00105	0,00105	0,00100	96965	97685	97205	97661	4219351	4237789	4237933	4235954	43,49	43,36	43,58	43,35						
31	96900	97634	97154	97612	149	104	114	115	0,00154	0,00107	0,00117	0,00118	96826	97582	97097	97554	4122386	4140104	4140728	4138293	42,54	42,40	42,62	42,40						
32	96751	97530	97040	97497	172	106	125	134	0,00178	0,00109	0,00129	0,00137	96665	97477	96978	97430	4025560	4042522	4043631	4040739	41,61	41,45	41,67	41,44						
33	96579	97424	96915	97363	195	112	136	148	0,00202	0,00115	0,00140	0,00152	96481	97368	96847	97289	3945045	3945045	3946653	3943309	40,68	40,54	40,72	40,50						
34	96384	97312	96779	97215	214	124	146	158	0,00222	0,00127	0,00151	0,00163	96281	97250	96706	97136	3832414	3847677	3849806	3846020	39,76	39,59	39,78	39,56						
35	96170	97188	96633	97057	227	141	157	165	0,00236	0,00145	0,00162	0,00170	96056	97118	96585	96975	3736137	3750427	3753100	3748884	38,85	38,59	38,84	38,63						
36	95943	97047	96476	96892	233	160	170	173	0,00243	0,00165	0,00176	0,00179	95827	96967	96391	96806	3640081	3653309	3656545	3651909	37,94	37,64	37,90	37,69						
37	95710	96887	96306	96719	236	181	186	187	0,00247	0,00187	0,00193	0,00193	95592	96797	96213	96625	3544254	3556342	3560154	3555103	37,03	36,71	36,97	36,76						
38	95474	96706	96120	96532	237	202	207	208	0,00248	0,00209	0,00215	0,00215	95356	96605	96016	96428	3448662	3459545	3463941	3458478	36,12	35,77	36,04	35,83						
39	95237	96504	95913	96324	234	226	234	234	0,00246	0,00234	0,00244	0,00243	95120	96391	95796	96207	3353306	3362940	3367925	3362050	35,21	34,85	35,11	34,90						



Жалғасы	Жалғасы												Продолжение																	
	x жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x)						x жаста өлетіндер саны, d(x)						x жаста өлу ықтималдығы, q(x)						x және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x)						x 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, T(x)						Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте x лет, e(x)					
Жасы, 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		
40	95003	96278	95679	96090	232	251	264	261	0,00244	0,00261	0,00276	0,00272	94887	96152	95647	95960	3258186	3266549	3272129	3265843	34,30	33,93	34,20	33,99						
41	94771	96027	95415	95829	232	279	295	287	0,00245	0,00291	0,00309	0,00299	94655	95887	95267	95685	3163299	3170397	3176582	3169883	33,38	33,02	33,29	33,08						
42	94539	95748	95120	95542	241	304	319	307	0,00255	0,00318	0,00335	0,00321	94419	95596	94960	95388	3068644	3074510	3081315	3074198	32,46	32,11	32,39	32,18						
43	94298	95444	94801	95235	263	321	333	322	0,00279	0,00336	0,00351	0,00338	94166	95284	94635	95074	2974225	2978914	2986355	2978810	31,54	31,21	31,50	31,28						
44	94035	95123	94468	94913	299	331	339	340	0,00318	0,00348	0,00359	0,00358	93885	94957	94298	94743	2880059	2883630	2891720	2883736	30,63	30,31	30,61	30,38						
45	93736	94792	94129	94573	342	337	346	365	0,00365	0,00356	0,00368	0,00386	93565	94624	93956	94391	2786174	2788673	2797422	2789993	29,72	29,42	29,72	29,49						
46	93394	94455	93783	94208	389	351	364	401	0,00417	0,00372	0,00388	0,00426	93200	94279	93601	94008	2692609	2694049	2703466	2694602	28,83	28,52	28,83	28,60						
47	93005	94104	93419	93807	433	378	400	450	0,00466	0,00402	0,00428	0,00480	92789	93915	93219	93582	2599470	2599770	2609865	2600594	27,95	27,63	27,94	27,72						
48	92572	93726	93019	93357	470	422	451	507	0,00508	0,00450	0,00485	0,00543	92337	93515	92793	93103	2506620	2505855	2516646	2507012	27,08	26,74	27,06	26,85						
49	92102	93304	92568	92850	508	479	509	565	0,00552	0,00513	0,00550	0,00609	91848	93064	92314	92568	2414283	2412340	2423853	2413909	26,21	25,85	26,18	26,00						
50	91594	92825	92059	92285	549	540	565	619	0,00599	0,00582	0,00614	0,00671	91320	92555	91777	91975	2322435	2319276	2331539	2321341	25,36	24,99	25,33	25,15						
51	91045	92285	91494	91666	599	604	613	664	0,00658	0,00655	0,00670	0,00724	90745	91983	91188	91334	2231115	2226721	2239762	2229366	24,51	24,13	24,48	24,32						
52	90446	91681	90881	91002	667	667	653	702	0,00738	0,00728	0,00719	0,00771	90112	91347	90555	90651	2140370	2134738	2148574	2138032	23,66	23,28	23,64	23,49						
53	89779	91014	90228	90300	751	732	696	741	0,00836	0,00804	0,00771	0,00821	89403	90648	89880	89930	2050258	2043391	2058019	2047381	22,84	22,45	22,81	22,67						
54	89028	90292	89532	89559	846	808	749	790	0,00950	0,00895	0,00882	0,00966	88605	89878	89158	89164	1960855	1952743	1968139	1957451	22,03	21,63	21,98	21,86						
55	88182	89474	88763	88769	950	897	819	858	0,01077	0,01002	0,00922	0,00966	87707	89026	88373	88340	1872250	1862865	1879968	1868287	21,23	20,82	21,16	21,05						
56	87322	88577	87964	87961	1055	1005	905	948	0,01209	0,01135	0,01029	0,01078	86704	88075	87512	87437	1784543	1773839	1790608	1779947	20,46	20,03	20,36	20,25						
57	86177	87572	87059	86963	1158	1138	1005	1055	0,01344	0,01299	0,01154	0,01213	85598	87003	86567	86435	1697839	1685764	1703096	1692510	19,70	19,25	19,56	19,46						
58	85019	86434	86054	85908	1253	1282	1112	1174	0,01474	0,01483	0,01292	0,01366	84393	85793	85498	85321	1612241	1598761	1616539	1606075	18,96	18,50	18,79	18,70						
59	83766	85152	84942	84734	1337	1430	1216	1295	0,01596	0,01679	0,01432	0,01528	83098	84437	84334	84086	1527848	1512968	1531041	1520754	18,24	17,77	18,02	17,95						
60	82429	83722	83726	83439	1404	1564	1314	1408	0,01703	0,01868	0,01570	0,01688	81727	82940	83069	82735	1444750	1428531	1446707	1436668	17,53	17,06	17,28	17,22						
61	81025	82158	82412	82031	1455	1668	1407	1511	0,01796	0,02030	0,01707	0,01842	80297	81324	81708	81275	1363023	1345591	1363638	1353933	16,82	16,38	16,55	16,51						
62	79570	80490	81005	80520	1499	1751	1492	1599	0,01884	0,02176	0,01842	0,01986	78820	79614	80259	79720	1282726	1264267	1281930	1272658	16,12	15,71	15,83	15,81						
63	78071	78739	79513	78921	1543	1821	1588	1671	0,01977	0,02313	0,01997	0,02117	77299	77829	78719	78085	1203906	1184653	1201671	1192938	15,42	15,05	15,11	15,12						
64	76528	76918	77925	77250	1609	1892	1696	1734	0,02102	0,02460	0,02176	0,02245	75724	75972	77077	76383	1126607	1106824	1122952	1114853	14,72	14,39	14,41	14,43						
65	74919	75026	76229	75516	1704	1986	1816	1809	0,02274	0,02647	0,02382	0,02396	74067	74033	75321	74612	1050883	1030852	1045875	1038470	14,03	13,74	13,72	13,75						
66	73215	73040	74413	73707	1840	2106	1955	1910	0,02513	0,02883	0,02627	0,02592	72295	71987	73435	72752	976816	956819	970554	963858	13,34	13,10	13,04	13,08						
67	71375	70934	72458	71797	2014	2248	2100	2049	0,02822	0,03169	0,02898	0,02854	70368	69810	71408	70773	904521	884832	897119	891106	12,67	12,47	12,38	12,41						
68	69361	68686	70358	69748	2211	2410	2262	2215	0,03188	0,03508	0,03215	0,03176	68255	67481	69227	68640	834153	815022	825711	820333	12,03	11,87	11,74	11,76						
69	67150	66276	68096	67533	2414	2566	2445	2389	0,03595	0,03872	0,03590	0,03538	65943	64993	66874	66339	765898	747541	756484	751693	11,41	11,28	11,11	11,13						
70	64736	63710	65651	65144	2602	2709	2633	2558	0,04020	0,04252	0,04010	0,03926	63435	62356	64335	63865	699955	682548	689610	685354	10,81	10,71	10,50	10,52						
71	62134	61001	63018	62586	2766	2833	2821	2713	0,04451	0,04644	0,04435	0,04335	60751	59585	61608	61230	636520	620192	625275	621489	10,24	10,17	9,92	9,93						
72	59368	58168	60197	59873	2907	2937	2989	2868	0,04897	0,05050	0,04965	0,04790	57914	56700	58439	575769	560607	563667	560259	9,70	9,64	9,36	9,36							
73	56461	55231	57208	57005	3036	3039	3129	3030	0,05377	0,05502	0,05469	0,05315	54943	53710	55644	55490	517855	503907	504964	501820	9,17	9,12	8,83	8,80						
74	53425	52192	54079	53975	3163	3139	3250	3196	0,05921	0,06015	0,06009	0,05922	51843	50622	52454	52377	462912	450196	449320	446330	8,66	8,63	8,31	8,27						
75	50262	49053	50829	50779	3289	3241	3360	3358	0,06543	0,06608	0,06611	0,06612	48618	47453	49149	49100	411069	399574	396866	393953	8,18	8,15	7,81	7,76						
76	46973	45812	47469	47421	3403	3338	3471	3493	0,07245	0,07286	0,07312	0,07365	45271	44143	45733	45675	362451	352141	347717	344853	7,72	7,69	7,33	7,27						
77	43570	42474	43998	43928	3488	3413	3578	3591	0,08006	0,08035	0,08133	0,08175	41826	40768	42209	42132	317180	307998	301984	299178	7,28	7,25	6,86	6,81						
78	40082	39061	40420	40337	3526	3455	3666	3649	0,08798	0,08845	0,09070	0,09046	38319	37333	38587	38513	275354	267230	259775	257046	6,87	6,84	6,43	6,37						

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				
79	36556	35606	36754	36688	3510	3452	3711	3669	0,09603	0,09694	0,10097	0,10001	34801	33880	34898	34854	237035	229897	221188	218533	6,48	6,46	6,02	5,96
80	33046	32154	33043	33019	3443	3395	3692	3653	0,10419	0,10560	0,11172	0,11063	31324	30456	31197	31193	202234	196017	186290	183679	6,12	6,10	5,64	5,56
81	29603	28759	29351	29366	3337	3286	3599	3596	0,11272	0,11426	0,12261	0,12244	27935	27116	27551	27568	170910	165561	155093	152486	5,77	5,76	5,28	5,19
82	26266	25473	25752	25770	3204	3151	3437	3487	0,12200	0,12369	0,13345	0,13533	24664	23897	24034	24026	142975	138445	127542	124918	5,44	5,43	4,95	4,85
83	23062	22322	22315	22283	3052	2981	3223	3320	0,13232	0,13356	0,14441	0,14900	21536	20832	20703	20623	118311	114548	103508	100892	5,13	5,13	4,64	4,53
84	20010	19341	19092	18963	2876	2783	2979	3095	0,14371	0,14388	0,15604	0,16320	18572	17949	17602	17415	96775	93716	82805	80269	4,84	4,85	4,34	4,23
85	17134	16558	16113	15868	2668	2561	2724	2822	0,15572	0,15466	0,16907	0,17785	15800	15278	14751	14457	78203	75767	65203	62854	4,56	4,58	4,05	3,96
86	14466	13997	13389	13046	2424	2322	2465	2520	0,16754	0,16592	0,18408	0,19316	13254	12836	12157	11786	62403	60489	50452	48397	4,31	4,32	3,77	3,71
87	12042	11675	10924	10526	2146	2074	2199	2205	0,17817	0,17768	0,20128	0,20947	10969	10638	9824	9424	49149	47653	38295	36611	4,08	4,08	3,51	3,48
88	9896	9601	8725	8321	1885	1824	1922	1887	0,19045	0,18993	0,22033	0,22682	8954	8689	7764	7377	38180	37015	28471	27187	3,86	3,86	3,26	3,27
89	8011	7777	6803	6434	1627	1576	1637	1576	0,20315	0,20270	0,24062	0,24488	7197	6989	5985	5646	29226	28326	20707	19810	3,65	3,64	3,04	3,08
90	6384	6201	5166	4858	1381	1339	1350	1276	0,21625	0,21599	0,26141	0,26264	5694	5531	4491	4220	22029	21337	14722	14164	3,45	3,44	2,85	2,92
91	5003	4862	3816	3582	1150	1117	1077	999	0,22977	0,22981	0,28217	0,27890	4428	4304	3278	3082	16335	15806	10231	9944	3,27	3,25	2,68	2,78
92	3853	3745	2739	2583	939	914	835	761	0,24371	0,24417	0,30472	0,29471	3383	3288	2321	2203	11907	11502	6953	6862	3,09	3,07	2,54	2,66
93	2914	2831	1904	1822	752	733	615	559	0,25806	0,25907	0,32305	0,30679	2538	2465	1596	1542	8524	8214	4632	4659	2,93	2,90	2,43	2,56
94	2162	2098	1289	1263	590	576	436	401	0,27283	0,27451	0,33786	0,31736	1867	1810	1071	1063	5986	5749	3036	3117	2,77	2,74	2,36	2,47
95	1572	1522	853	862	453	442	297	283	0,28801	0,29050	0,34817	0,32885	1346	1301	705	720	4119	3939	1965	2054	2,62	2,59	2,30	2,38
96	1119	1080	556	579	340	332	194	196	0,30359	0,30704	0,34834	0,33832	949	914	459	481	2773	2638	1260	1334	2,48	2,44	2,27	2,30
97	779	748	362	383	249	242	128	133	0,31958	0,32411	0,35296	0,34675	655	627	298	317	1824	1724	801	853	2,34	2,30	2,21	2,23
98	530	506	234	250	178	173	83	89	0,33596	0,34172	0,35645	0,35432	441	420	192	206	1169	1097	503	536	2,21	2,17	2,15	2,14
99	352	333	151	161	124	120	54	58	0,35272	0,35985	0,35908	0,36114	290	273	124	132	728	677	311	330	2,07	2,03	2,06	2,05
100 &	228	213	97	103	84	81	35	38	0,36986	0,37849	0,36107	0,36728	186	173	79	84	438	404	187	198	1,92	1,90	1,93	1,92