

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

Astana: Agency of Statistics.

Link:

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

Жалғасы

Продолжение

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, Т(x) Число доживающих до возраста х лет, Т(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 старше, T(x)				х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, Т(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								
	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100 &	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	100 &		
74	59981	59636	61000	61771	2524	2474	2383	2331	0,04208	0,04148	0,03906	0,03774	58719	58399	59808	60605	607067	608258	636611	657036	10,12	10,20	10,44	10,64	607067	608258	636611	657036	10,12	10,20	10,44	10,64	607067	608258	636611	657036	10,12	10,20	10,44	10,64
75	57457	57162	58617	59440	2696	2649	2554	2495	0,04693	0,04635	0,04357	0,04197	56109	55838	57340	58192	548348	549859	576803	596431	9,54	9,62	9,84	10,03	548348	549859	576803	596431	9,54	9,62	9,84	10,03	548348	549859	576803	596431	9,54	9,62	9,84	10,03
76	54761	54513	56063	56945	2868	2826	2730	2664	0,05238	0,05185	0,04869	0,04679	53327	53100	54698	55613	492239	494021	519463	538239	8,99	9,06	9,27	9,45	492239	494021	519463	538239	8,99	9,06	9,27	9,45	492239	494021	519463	538239	8,99	9,06	9,27	9,45
77	51893	51687	53333	54281	3032	2996	2905	2841	0,05842	0,05797	0,05446	0,05234	50377	50189	51881	52861	438912	440921	464765	482626	8,46	8,53	8,71	8,89	438912	440921	464765	482626	8,46	8,53	8,71	8,89	438912	440921	464765	482626	8,46	8,53	8,71	8,89
78	48861	48691	50428	51440	3177	3149	3072	3019	0,06503	0,06467	0,06091	0,05869	47273	47117	48892	49930	388535	390732	412884	429765	7,95	8,02	8,19	8,35	388535	390732	412884	429765	7,95	8,02	8,19	8,35	388535	390732	412884	429765	7,95	8,02	8,19	8,35
79	45684	45542	47356	48421	3298	3274	3225	3189	0,07219	0,07189	0,06810	0,06586	44035	43905	45744	46827	341262	343615	363992	379835	7,47	7,55	7,69	7,84	341262	343615	363992	379835	7,47	7,55	7,69	7,84	341262	343615	363992	379835	7,47	7,55	7,69	7,84
80	42386	42268	44131	45232	3385	3362	3355	3336	0,07987	0,07953	0,07603	0,07376	40694	40587	42453	43564	297227	299710	318248	333008	7,01	7,09	7,21	7,36	297227	299710	318248	333008	7,01	7,09	7,21	7,36	297227	299710	318248	333008	7,01	7,09	7,21	7,36
81	39001	38906	40776	41896	3436	3405	3405	3446	0,08811	0,08753	0,08471	0,08225	37283	37204	39049	40173	256533	259123	275795	289444	6,58	6,66	6,76	6,91	256533	259123	275795	289444	6,58	6,66	6,76	6,91	256533	259123	275795	289444	6,58	6,66	6,76	6,91
82	35565	35501	37322	38450	3448	3403	3403	3510	0,09696	0,09587	0,09404	0,09116	33841	33799	35567	36698	219250	221919	236746	249271	6,16	6,25	6,34	6,48	219250	221919	236746	249271	6,16	6,25	6,34	6,48	219250	221919	236746	249271	6,16	6,25	6,34	6,48
83	32117	32098	33812	34945	3421	3357	3352	3508	0,10653	0,10459	0,10386	0,10040	30407	30420	32056	33191	185409	188120	201179	212573	5,77	5,86	5,95	6,08	185409	188120	201179	212573	5,77	5,86	5,95	6,08	185409	188120	201179	212573	5,77	5,86	5,95	6,08
84	28696	28741	30300	31437	3355	3273	3452	3454	0,11693	0,11389	0,11394	0,10986	27018	27105	28574	29710	155002	157700	169123	179382	5,40	5,49	5,58	5,71	155002	157700	169123	179382	5,40	5,49	5,58	5,71	155002	157700	169123	179382	5,40	5,49	5,58	5,71
85	25341	25468	26848	27983	3251	3158	3332	3346	0,12830	0,12401	0,12410	0,11957	23715	23889	25182	26310	127984	130595	140549	149672	5,05	5,13	5,23	5,35	127984	130595	140549	149672	5,05	5,13	5,23	5,35	127984	130595	140549	149672	5,05	5,13	5,23	5,35
86	22090	22310	23516	24637	3108	3018	3159	3193	0,14071	0,13528	0,13433	0,12959	20536	20801	21936	23041	104269	106706	115367	123362	4,72	4,78	4,91	5,01	104269	106706	115367	123362	4,72	4,78	4,91	5,01	104269	106706	115367	123362	4,72	4,78	4,91	5,01
87	18982	19292	20357	21444	2926	2855	2949	3006	0,15416	0,14801	0,14488	0,14017	17519	17864	18883	19941	83733	85905	93431	100321	4,41	4,45	4,59	4,68	83733	85905	93431	100321	4,41	4,45	4,59	4,68	83733	85905	93431	100321	4,41	4,45	4,59	4,68
88	16056	16437	17408	18438	2706	2669	2719	2797	0,16851	0,16237	0,15622	0,15170	14703	15103	16048	17040	66214	68041	74548	80380	4,12	4,14	4,28	4,36	66214	68041	74548	80380	4,12	4,14	4,28	4,36	66214	68041	74548	80380	4,12	4,14	4,28	4,36
89	13350	13768	14689	15641	2453	2458	2485	2579	0,18372	0,17851	0,16917	0,16486	12124	12539	13447	14351	51511	52938	58500	63340	3,86	3,85	3,98	4,05	51511	52938	58500	63340	3,86	3,85	3,98	4,05	51511	52938	58500	63340	3,86	3,85	3,98	4,05
90	10897	11310	12204	13062	2175	2220	2250	2353	0,19963	0,19629	0,18435	0,18012	9809	10200	11079	11886	39387	40399	45053	48989	3,61	3,57	3,69	3,75	39387	40399	45053	48989	3,61	3,57	3,69	3,75	39387	40399	45053	48989	3,61	3,57	3,69	3,75
91	8722	9090	9954	10709	1885	1958	2012	2119	0,21611	0,21541	0,20211	0,19790	7780	8111	8948	9649	29578	30199	33974	37103	3,39	3,32	3,41	3,46	29578	30199	33974	37103	3,39	3,32	3,41	3,46	29578	30199	33974	37103	3,39	3,32	3,41	3,46
92	6837	7132	7942	8590	1607	1696	1787	1896	0,23502	0,23787	0,22495	0,22077	6033	6284	7048	7642	21798	22088	25026	27454	3,19	3,10	3,15	3,20	21798	22088	25026	27454	3,19	3,10	3,15	3,20	21798	22088	25026	27454	3,19	3,10	3,15	3,20
93	5230	5436	6155	6694	1317	1402	1521	1627	0,25180	0,25787	0,24718	0,24308	4572	4735	5395	5880	15765	15804	17978	19812	3,01	2,91	2,92	2,96	15765	15804	17978	19812	3,01	2,91	2,92	2,96	15765	15804	17978	19812	3,01	2,91	2,92	2,96
94	3913	4034	4634	5067	1048	1116	1250	1347	0,26772	0,27673	0,26984	0,26580	3389	3476	4009	4393	11193	11069	12583	13932	2,86	2,74	2,72	2,75	11193	11069	12583	13932	2,86	2,74	2,72	2,75	11193	11069	12583	13932	2,86	2,74	2,72	2,75
95	2865	2918	3384	3720	808	856	988	1073	0,28189	0,29344	0,29198	0,28838	2461	2490	2890	3184	7804	7593	8574	9539	2,72	2,60	2,53	2,56	7804	7593	8574	9539	2,72	2,60	2,53	2,56	7804	7593	8574	9539	2,72	2,60	2,53	2,56
96	2057	2062	2396	2647	603	633	748	815	0,29323	0,30717	0,31198	0,30792	1755	1746	2022	2239	5343	5103	5684	6355	2,60	2,47	2,37	2,40	5343	5103	5684	6355	2,60	2,47	2,37	2,40	5343	5103	5684	6355	2,60	2,47	2,37	2,40
97	1454	1429	1648	1832	444	459	550	604	0,30512	0,32140	0,33392	0,32985	1232	1199	1373	1530	3588	3357	3662	4116	2,47	2,35	2,22	2,25	3588	3357	3662	4116	2,47	2,35	2,22	2,25	3588	3357	3662	4116	2,47	2,35	2,22	2,25

Продолжение

Жалғасы

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, (х) Число доживающих до возраста х лет, (х)				х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)				х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)				х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет и L(x)				х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, Т(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, Т(x)				х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, е(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, е(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
	9	97706	97910	98212	98073	43	34	27	31	0,00044	0,00035	0,00028	0,00032	97684	97893	98198	98057	5743443	5688316	5767388	5833834	58,78	58,10	58,10	58,72	59,48		
10	97663	97876	98185	98042	45	37	28	33	0,00046	0,00038	0,00029	0,00034	97641	97858	98171	98026	5645759	5590423	5669190	5735777	57,81	57,12	57,12	57,74	58,50			
11	97618	97839	98157	98009	47	44	30	37	0,00048	0,00045	0,00031	0,00038	97594	97817	98142	97991	5548118	5492565	5571019	5637751	56,83	56,14	56,14	56,76	57,52			
12	97571	97795	98127	97972	52	53	35	43	0,00053	0,00054	0,00036	0,00044	97545	97769	98109	97950	5450524	5394748	5472877	5539760	55,86	55,16	55,16	55,77	56,54			
13	97519	97742	98092	97929	58	65	45	51	0,00059	0,00066	0,00046	0,00052	97490	97710	98070	97903	5352979	5296979	5374768	5441810	54,89	54,19	54,19	54,79	55,57			
14	97461	97677	98047	97878	69	79	59	59	0,00071	0,00081	0,00060	0,00060	97427	97637	98017	97848	5255489	5199269	5276698	5343907	53,92	53,23	53,23	53,82	54,60			
15	97392	97598	97988	97819	85	98	77	69	0,00087	0,00100	0,00079	0,00071	97350	97549	97950	97785	5158062	5101632	5178681	5246059	52,96	52,27	52,27	52,85	53,63			
16	97307	97500	97911	97750	105	121	99	82	0,00108	0,00124	0,00101	0,00084	97255	97440	97861	97709	5060712	5004083	5080731	5148274	52,01	51,32	51,32	51,89	52,67			
17	97202	97379	97812	97668	128	148	122	98	0,00132	0,00152	0,00125	0,00104	97138	97305	97751	97619	4963457	4906643	4982870	5050565	51,06	50,39	50,39	50,94	51,71			
18	97074	97231	97690	97570	153	176	146	118	0,00158	0,00181	0,00149	0,00121	96998	97143	97617	97511	4866319	4809338	4885119	4952946	50,13	49,46	49,46	50,01	50,76			
19	96921	97055	97544	97452	176	202	169	142	0,00182	0,00208	0,00173	0,00146	96833	96954	97460	97381	4769321	4712195	4787502	4855435	49,21	48,55	48,55	49,08	49,82			
20	96745	96853	97375	97310	197	223	191	169	0,00204	0,00230	0,00196	0,00174	96647	96741	97279	97226	4672488	4615241	4690042	4758054	48,30	47,65	47,65	48,16	48,90			
21	96548	96630	97184	97141	215	239	212	198	0,00223	0,00247	0,00218	0,00204	96440	96510	97078	97042	4575841	4518500	4592763	4660828	47,39	46,76	46,76	47,26	47,98			
22	96333	96391	96972	96943	233	253	233	227	0,00242	0,00267	0,00240	0,00234	96217	96265	96856	96829	4479401	4421990	4495685	4563786	46,50	45,88	45,88	46,36	47,08			
23	96100	96138	96739	96716	251	266	254	254	0,00261	0,00277	0,00263	0,00263	95974	96005	96612	96589	4383184	4325725	4398829	4466957	45,61	44,99	44,99	45,47	46,19			
24	95849	95872	96485	96462	271	283	277	279	0,00283	0,00295	0,00287	0,00289	95713	95730	96347	96322	4287210	4229720	4302217	4370368	44,73	44,12	44,12	44,59	45,31			
25	95578	95589	96208	96183	293	303	302	299	0,00307	0,00317	0,00314	0,00311	95432	95437	96057	96033	4191497	4133990	4205870	4274046	43,85	43,25	43,25	43,72	44,44			
26	95285	95286	95906	95884	318	325	328	314	0,00334	0,00341	0,00342	0,00328	95126	95124	95742	95727	4096065	4038553	4109813	4178013	42,99	42,38	42,38	42,85	43,57			
27	94967	94961	95578	95570	344	349	354	329	0,00362	0,00367	0,00370	0,00344	94795	94787	95401	95406	4000939	3943429	4014071	4082286	42,13	41,53	41,53	42,00	42,72			
28	94623	94612	95224	95241	369	373	379	343	0,00390	0,00394	0,00398	0,00360	94439	94426	95034	95069	3906144	3848642	3918670	3986880	41,28	40,68	41,15	41,86				
29	94254	94239	94845	94898	393	398	403	359	0,00417	0,00422	0,00425	0,00378	94058	94040	94643	94718	3811705	3754216	3823636	3891811	40,44	39,84	40,31	41,01				
30	93861	93841	94442	94539	411	424	428	377	0,00438	0,00452	0,00453	0,00399	93655	93629	94228	94351	3717647	3660176	3728993	3797093	39,61	39,00	39,48	40,16				
31	93450	93417	94014	94162	424	450	454	397	0,00454	0,00482	0,00483	0,00422	93238	93192	93787	93964	3623992	3566547	3634765	3702742	38,78	38,18	38,66	39,32				
32	93026	92967	93560	93765	435	477	481	418	0,00468	0,00513	0,00514	0,00446	92808	92729	93320	93556	3530754	3473355	3540978	3608778	37,95	37,36	37,85	38,49				
33	92591	92490	93079	93347	447	502	509	440	0,00483	0,00543	0,00547	0,00471	92367	92239	92825	93127	3437946	3380626	3447658	3515222	37,13	36,55	37,04	37,66				
34	92144	91988	92570	92907	463	525	534	461	0,00503	0,00571	0,00577	0,00496	91912	91726	92303	92677	3345579	3288387	3354833	3422095	36,31	35,75	36,24	36,83				
35	91681	91463	92036	92446	485	546	556	485	0,00529	0,00597	0,00604	0,00525	91439	91190	91758	92204	3253667	3196661	3262530	3329418	35,49	34,95	35,45	36,01				
36	91196	90917	91480	91961	511	584	574	511	0,00560	0,00620	0,00628	0,00556	90940	90635	91193	91705	3162228	3105471	3170772	3237214	34,68	34,16	34,66	35,20				
37	90685	90353	90906	91450	537	581	590	539	0,00592	0,00643	0,00649	0,00589	90417	90063	90611	91180	3071288	3014836	3079579	3145509	33,87	33,37	33,88	34,40				
38	90148	89772	90316	90911	562	600	603	564	0,00623	0,00668	0,00668	0,00620	89867	89472	90014	90629	2980871	2924773	2988968	3054329	33,07	32,58	33,09	33,60				
39	89586	89172	89713	90347	586	624	615	585	0,00654	0,00700	0,00686	0,00648	89293	88860	89405	90055	2891004	2835301	2898954	2963700	32,27	31,80	32,31	32,80				
40	89000	88548	89098	89762	608	654	625	604	0,00683	0,00739	0,00702	0,00673	88696	88221	88786	89460	2801711	2746441	2809549	2873645	31,48	31,02	31,53	32,01				
41	88392	87894	88473	89158	629	689	637	622	0,00712	0,00784	0,00720	0,00698	88078	87550	88155	88847	2713015	2658220	2720763	2784185	30,69	30,24	30,75	31,23				
42	87763	87205	87836	88536	652	726	649	641	0,00743	0,00832	0,00739	0,00724	87437	86842	87512	88216	2624937	2570670	2632608	2695338	29,91	29,48	29,97	30,44				
43	87111	86479	87187	87895	677	760	664	664	0,00777	0,00879	0,00762	0,00756	86773	86099	86855	87563	2537500	2483828	2545096	2607122	29,13	28,72	29,19	29,66				
44	86434	85719	86523	87231	703	789	683	691	0,00813	0,00921	0,00789	0,00792	86082	85322	86181	86885	2450727	2397729	2458241	2519559	28,35	27,97	28,41	28,88				
45	85731	84930	85640	86540	730	815	706	721	0,00852	0,00960	0,00823	0,00833	85366	84522	85487	86180	2364645	2312404	2372060	2432674	27,58	27,23	27,63	28,11				
46	85001	84115	85134	85819	760	840	736	756	0,00894	0,00999	0,00885	0,00881	84621	83695	84766	85441	2279279	2227882	2286573	2346494	26,81	26,49	26,86	27,34				

Продолжение

Жалғасы

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, T(x) Число доживающих до возраста х лет, T(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 старше, T(x)				х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)				х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, e(x)							
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
47	84241	83275	84398	85063	791	868	777	793	0,00939	0,01042	0,00921	0,00932	83845	82841	84010	84667	2194658	2144187	2201807	2261053	26,05	25,75	26,09	26,58	26,05	25,75	26,09	26,58
48	83450	82407	83621	84270	824	898	828	832	0,00987	0,01090	0,00990	0,00987	83038	81958	83207	83854	2110813	2061346	2117797	2176386	25,29	25,01	25,33	25,83	25,29	25,01	25,33	25,83
49	82626	81509	82793	83438	858	935	887	873	0,01039	0,01147	0,01071	0,01046	82197	81041	82349	83002	2027775	1979388	2034590	2092532	24,54	24,28	24,57	25,08	24,54	24,28	24,57	25,08
50	81768	80574	81906	82565	896	975	950	912	0,01096	0,01210	0,01160	0,01104	81320	80086	81431	82109	1949578	1899347	1952241	2009530	23,79	23,56	23,84	24,34	23,79	23,56	23,84	24,34
51	80872	79599	80956	81653	938	1018	1011	951	0,01160	0,01279	0,01249	0,01165	80403	79090	80450	81177	1864258	1818261	1870810	1927421	23,05	22,84	23,11	23,61	23,05	22,84	23,11	23,61
52	79934	78581	79945	80702	985	1065	1065	991	0,01232	0,01355	0,01332	0,01228	79442	78049	79413	80206	1783855	1739171	1790360	1846244	22,32	22,13	22,39	22,88	22,32	22,13	22,39	22,88
53	78949	77516	78880	79711	1038	1115	1108	1035	0,01315	0,01438	0,01405	0,01298	78430	76958	78326	79193	1704413	1661122	1710947	1766038	21,59	21,43	21,69	22,16	21,59	21,43	21,69	22,16
54	77911	76401	77772	78676	1099	1167	1145	1085	0,01410	0,01527	0,01472	0,01379	77361	75817	77200	78134	1625983	1584164	1632621	1686845	20,87	20,73	20,99	21,44	20,87	20,73	20,99	21,44
55	76812	75234	76627	77591	1168	1223	1180	1143	0,01520	0,01625	0,01540	0,01473	76228	74622	76037	77019	1548622	1508347	1555421	1608711	20,16	20,05	20,30	20,73	20,16	20,05	20,30	20,73
56	75644	74011	75447	76448	1247	1284	1225	1209	0,01648	0,01735	0,01624	0,01582	75020	73369	74835	75844	1472394	1433725	1479384	1531692	19,46	19,37	19,61	20,04	19,46	19,37	19,61	20,04
57	74397	72727	74222	75239	1334	1353	1287	1287	0,01793	0,01860	0,01734	0,01710	73730	72051	73578	74595	1397374	1360356	1404549	1455848	18,78	18,70	18,92	19,35	18,78	18,70	18,92	19,35
58	73063	71374	72935	73952	1426	1432	1365	1374	0,01952	0,02006	0,01872	0,01858	72350	70658	72253	73265	1323644	1288305	1330971	1381253	18,12	18,05	18,25	18,68	18,12	18,05	18,25	18,68
59	71637	69942	71570	72578	1524	1518	1461	1470	0,02127	0,02170	0,02041	0,02025	70875	69183	70840	71843	1251294	1217647	1258718	1307988	17,47	17,41	17,59	18,02	17,47	17,41	17,59	18,02
60	70113	68424	70109	71108	1618	1607	1562	1571	0,02307	0,02348	0,02228	0,02209	69304	67620	69328	70322	1180419	1148464	1187878	1236145	16,84	16,78	16,94	17,38	16,84	16,78	16,94	17,38
61	68495	66817	68547	69537	1709	1690	1662	1670	0,02495	0,02529	0,02424	0,02402	67641	65972	67716	68702	1111115	1080844	1118550	1165823	16,22	16,18	16,32	16,77	16,22	16,18	16,32	16,77
62	66786	65127	66885	67867	1795	1761	1752	1765	0,02687	0,02704	0,02619	0,02600	65888	64247	66009	66985	1043474	1014872	1050834	1097121	15,62	15,58	15,71	16,17	15,62	15,58	15,71	16,17
63	64991	63366	65133	66102	1870	1817	1828	1849	0,02877	0,02867	0,02806	0,02797	64056	62458	64219	65178	977586	950625	984825	1030136	15,04	15,00	15,12	15,58	15,04	15,00	15,12	15,58
64	63121	61549	63305	64253	1938	1861	1895	1921	0,03070	0,03023	0,02993	0,02989	62152	60619	62357	63293	913530	888167	920606	964958	14,47	14,43	14,54	15,02	14,47	14,43	14,54	15,02
65	61183	59688	61410	62332	1995	1899	1952	1979	0,03260	0,03182	0,03179	0,03175	60185	58738	60434	61342	851378	827548	858249	901665	13,92	13,86	13,98	14,47	13,92	13,86	13,98	14,47
66	59188	57789	59458	60353	2043	1938	2008	2019	0,03451	0,03354	0,03378	0,03346	58166	56820	58454	59343	791193	768810	797815	840323	13,37	13,30	13,42	13,92	13,37	13,30	13,42	13,92
67	57145	55851	57450	58334	2087	1985	2067	2045	0,03652	0,03554	0,03598	0,03506	56101	54859	56416	57312	733027	711990	739361	780980	12,83	12,75	12,87	13,39	12,83	12,75	12,87	13,39
68	55058	53866	55383	56289	2127	2039	2126	2060	0,03863	0,03786	0,03839	0,03659	53994	52846	54320	55259	676926	657131	682945	723668	12,29	12,20	12,33	12,86	12,29	12,20	12,33	12,86
69	52931	51827	53257	54229	2168	2102	2187	2069	0,04096	0,04055	0,04106	0,03815	51847	50776	52163	53195	622932	604285	628625	668409	11,77	11,66	11,80	12,33	11,77	11,66	11,80	12,33
70	50763	49725	51070	52160	2210	2170	2245	2086	0,04353	0,04363	0,04395	0,04000	49658	48640	49948	51117	571085	553509	576462	615214	11,25	11,13	11,29	11,79	11,25	11,13	11,29	11,79
71	48553	47555	48825	50074	2253	2237	2297	2119	0,04640	0,04704	0,04705	0,04232	47427	46437	47677	49014	521427	504869	526514	564097	10,74	10,62	10,78	11,27	10,74	10,62	10,78	11,27
72	46300	45318	46528	47955	2299	2301	2344	2169	0,04965	0,05077	0,05037	0,04523	45150	44168	45356	46871	474000	458432	478837	515083	10,24	10,12	10,29	10,74	10,24	10,12	10,29	10,74
73	44001	43017	44184	45786	2348	2357	2382	2234	0,05337	0,05479	0,05392	0,04879	42827	41839	42993	44669	428850	414264	433481	468212	9,75	9,63	9,81	10,23	9,75	9,63	9,81	10,23
74	41653	40660	41802	43552	2402	2405	2416	2304	0,05767	0,05916	0,05780	0,05291	40452	39458	40594	42400	386023	372425	390488	423543	9,27	9,16	9,34	9,72	9,27	9,16	9,34	9,72
75	39251	38255	39386	41248	2456	2447	2446	2374	0,06258	0,06397	0,06210	0,05755	38023	37031	38163	40061	345571	332967	349894	381143	8,80	8,70	8,88	9,24	8,80	8,70	8,88	9,24
76	36795	35808	36940	38874	2505	2482	2471	2439	0,06807	0,06931	0,06689	0,06274	35543	34567	35704	37654	307548	295936	311731	341082	8,36	8,26	8,44	8,77	8,36	8,26	8,44	8,77
77	34290	33326	34469	36435	2537	2507	2490	2497	0,07399	0,07523	0,07225	0,06853	33022	32072	33224	35187	272005	261369	276027	303428	7,93	7,84	8,01	8,33	7,93	7,84	8,01	8,33
78	31753	30819	31979	33938	2544	2517	2499	2543	0,08012	0,08167	0,07813	0,07494	30481	29561	30729	32666	238983	229297	242803	268241	7,53	7,44	7,59	7,90	7,53	7,44	7,59	7,90
79	29209	28302	29480	31395	2521	2504	2491	2570	0,08632	0,08848	0,08450	0,08187	27949	27050	28234	30110	208502	199736	212074	235575	7,14	7,06	7,19	7,50	7,14	7,06	7,19	7,50
80	26688	25798	26989	28825	2470	2463	2464	2567	0,09254	0,09548	0,09129	0,08907	25453	24566	25757	27541	180553	172686	183840	205465	6,77	6,69	6,81	7,13	6,77	6,69	6,81	7,13
81	24218	23335	24525	26258	2395	2393	2416	2527	0,09888	0,10256	0,09850	0,09624	23020	22139	23317	24994	155100	148120	158083	177924	6,40	6,35	6,45	6,78	6,40	6,35	6,45	6,78
82	21823	20942	22109	23731	2303	2298	2347	2448	0,10555	0,10971	0,10616	0,10314	20671	19793	20935	22507	132080	125981	134766	152930	6,05	6,02	6,10	6,44	6,05	6,02	6,10	6,44
83	19520	18644	19762	21283	2202	2183	2260	2335	0,11283	0,11710	0,11435	0,10972	18419	17552	18632	20115	111409	106188	113831	130423	5,71	5,70	5,76	6,13	5,71	5,70	5,76	6,13
84	17318	16461	17502	18948	2095	2057	2156	2200	0,12099	0,12499	0,12320	0,11612	16270	15433	16424	17848	92990	88636	95199	110308	5,37	5,38	5,44	5,82	5,37	5,38	5,44	5,82

Продолжение

Жалғасы

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, (х)					х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)					х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)					х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет старше, T(x)					х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)					х жастағылардың өмірінң күтілетін ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, e(x)				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
85	15223	14404	15346	16748	18984	1926	2038	2055	2055	0,13033	0,13372	0,13281	0,12269	14231	13441	14327	15720	73203	78775	92460	5,04	5,08	5,13	5,52	5,52	5,04	5,08	5,13	5,52	5,52
86	13239	12478	13308	14693	1869	1792	1906	1908	0,14115	0,14358	0,14324	0,12983	12305	11582	12355	13739	62489	59762	64448	76740	4,72	4,79	4,84	5,22	5,22	4,72	4,79	4,84	5,22	5,22
87	11370	10886	11402	12785	1747	1653	1761	1764	0,15365	0,15466	0,15442	0,13800	10496	9860	10522	11903	50184	48180	52093	63001	4,41	4,51	4,57	4,93	4,93	4,41	4,51	4,57	4,93	4,93
88	9623	9033	9641	11021	1616	1508	1602	1626	0,16790	0,16694	0,16613	0,14753	8815	8279	8840	10208	39688	38320	41571	51098	4,12	4,24	4,31	4,64	4,64	4,12	4,24	4,31	4,64	4,64
89	8007	7525	8039	9395	1472	1357	1432	1491	0,18379	0,18029	0,17812	0,15867	7271	6847	7323	8649	30873	30041	32731	40890	3,86	3,99	4,07	4,35	4,35	3,86	3,99	4,07	4,35	4,35
90	6535	6168	6607	7904	1312	1199	1254	1354	0,20080	0,19433	0,18985	0,17131	5879	5568	5980	7227	23602	23194	25408	32241	3,61	3,76	3,85	4,08	4,08	3,61	3,76	3,85	4,08	4,08
91	5223	4969	5353	6550	1140	1037	1085	1212	0,21826	0,20872	0,20265	0,18502	4653	4451	4811	5944	17723	17626	19428	25014	3,39	3,55	3,63	3,82	3,82	3,39	3,55	3,63	3,82	3,82
92	4083	3932	4268	5338	968	882	922	1070	0,23716	0,22444	0,21596	0,20048	3599	3491	3807	4803	13070	13175	14617	19070	3,20	3,35	3,42	3,57	3,57	3,20	3,35	3,42	3,57	3,57
93	3115	3050	3346	4268	788	726	769	913	0,25312	0,23908	0,22978	0,21400	2721	2687	2962	3812	9471	9884	10810	14267	3,04	3,18	3,23	3,34	3,34	3,04	3,18	3,23	3,34	3,34
94	2327	2324	2577	3355	622	582	629	774	0,26743	0,25042	0,24413	0,23064	2016	2033	2263	2968	6750	6997	7848	10455	2,90	3,01	3,05	3,12	3,12	2,90	3,01	3,05	3,12	3,12
95	1705	1742	1948	2581	476	460	505	642	0,27929	0,26428	0,25901	0,24858	1467	1512	1696	2260	4734	4964	5585	7487	2,78	2,85	2,87	2,90	2,90	2,78	2,85	2,87	2,90	2,90
96	1229	1282	1443	1939	355	357	396	519	0,28880	0,27812	0,27441	0,26788	1051	1104	1245	1679	3267	3452	3899	5227	2,66	2,69	2,70	2,70	2,70	2,66	2,69	2,70	2,70	2,70
97	874	925	1047	1420	261	270	304	410	0,29806	0,29192	0,29035	0,28860	744	790	895	1215	2216	2348	2644	3548	2,54	2,54	2,53	2,50	2,50	2,54	2,54	2,53	2,50	2,50
98	613	655	743	1010	188	200	228	314	0,30626	0,30569	0,30681	0,31078	519	555	629	853	1472	1558	1749	2333	2,40	2,38	2,35	2,31	2,31	2,40	2,38	2,35	2,31	2,31
99	425	455	515	696	133	145	167	233	0,31354	0,31942	0,32379	0,33444	359	383	431	580	953	1003	1120	1480	2,24	2,20	2,17	2,13	2,13	2,24	2,20	2,17	2,13	2,13
100 &	292	310	348	463	93	103	119	166	0,32001	0,33311	0,34129	0,35961	246	258	288	380	594	620	689	900	2,03	2,00	1,98	1,94	1,94	2,03	2,00	1,98	1,94	1,94

Ерлер
Мужчины

0	100000	100000	100000	100000	1897	1859	1753	1432	0,01897	0,01859	0,01753	0,01432	98363	98431	98496	98771	6115264	6008806	6125612	6172216	61,15	60,09	61,26	61,72	61,72	61,15	60,09	61,26	61,72	61,72
1	98103	98141	98247	98568	221	171	109	236	0,00225	0,00174	0,00111	0,00239	98008	98067	98200	98467	6016901	5910375	6027116	6073445	61,33	60,22	61,35	61,82	61,82	61,33	60,22	61,35	61,82	61,82
2	97882	97970	98138	98332	54	58	48	110	0,00055	0,00059	0,00049	0,00112	97858	97944	98116	98282	5918893	5812308	5928916	5974978	60,47	59,33	60,41	60,76	60,76	60,47	59,33	60,41	60,76	60,76
3	97828	97912	98090	98222	44	60	42	81	0,00045	0,00061	0,00043	0,00082	97807	97884	98070	98184	5821035	5714364	5830800	5876696	59,50	58,36	59,44	59,83	59,83	59,50	58,36	59,44	59,83	59,83
4	97784	97852	98048	98141	41	59	40	52	0,00042	0,00060	0,00041	0,00053	97764	97823	98028	98116	5723228	5616480	5732730	5778512	58,53	57,40	58,47	58,88	58,88	58,53	57,40	58,47	58,88	58,88
5	97743	97793	98008	98089	42	57	39	58	0,00043	0,00058	0,00040	0,00059	97722	97765	97988	98060	5625464	5518657	5634702	5680396	57,55	56,43	57,49	57,91	57,91	57,55	56,43	57,49	57,91	57,91
6	97701	97736	97969	98031	42	54	36	46	0,00043	0,00055	0,00037	0,00047	97680	97709	97951	98008	5527742	5420892	5536714	5582336	56,58	55,46	56,51	56,94	56,94	56,58	55,46	56,51	56,94	56,94
7	97659	97682	97933	97985	44	52	34	39	0,00045	0,00053	0,00035	0,00040	97637	97656	97916	97965	5430062	5323183	5438763	5484328	55,60	54,50	55,54	55,97	55,97	55,60	54,50	55,54	55,97	55,97
8	97615	97630	97899	97946	46	50	33	37	0,00047	0,00051	0,00034	0,00038	97592	97605	97883	97928	5332425	5225527	5340847	5386363	54,63	53,52	54,55	54,99	54,99	54,63	53,52	54,55	54,99	54,99
9	97569	97580	97866	97909	49	51	32	38	0,00050	0,00052	0,00033	0,00039	97545	97554	97850	97890	5248333	5127922	5242964	5288435	53,65	52,55	53,57	54,01	54,01	53,65	52,55	53,57	54,01	54,01
10	97520	97529	97834	97871	51	55	33	43	0,00052	0,00056	0,00034	0,00044	97494	97501	97818	97868	5137288	5030368	5145114	5190545	52,68	51,58	52,59	53,03	53,03	52,68	51,58	52,59	53,03	53,03
11	97469	97474	97801	97828	53	60	37	51	0,00054	0,00062	0,00038	0,00052	97443	97444	97783	97802	5039794	4932867	5047296	5092696	51,71	50,61	51,61	52,06	52,06	51,71	50,61	51,61	52,06	52,06
12	97416	97414	97764	97777	57	69	45	60	0,00059	0,00071	0,00046	0,00061	97388	97380	97742	97747	4942351	4835423	4949513	4994894	50,73	49,64	50,63	51,08	51,08	50,73	49,64	50,63	51,08	51,08
13	97359	97345	97719	97717	66	80	60	69	0,00068	0,00082	0,00061	0,00071	97326	97305	97689	97683	4844963	4738043	4851771	4897147	49,76	48,67	49,65	50,12	50,12	49,76	48,67	49,65	50,12	50,12
14	97293	97265	97659	97648	83	97	80	81	0,00085	0,00100	0,00082	0,00083	97251	97217	97619	97608	4747637	4640738	4754082	4799464	48,80	47,71	48,68	49,15	49,15	48,80	47,71	48,68	49,15	49,15
15	97210	97168	97579	97567	106	123	107	96	0,00109	0,00127	0,00109	0,00098	97157	97106	97526	97519	4650386	4543521	4656463	4701856	47,84	46,76	47,72	48,19	48,19	47,84	46,76	47,72	48,19	48,19
16	97104	97045	97473	97471	136	158	137	116	0,00140	0,00163	0,00141	0,00148	97036	96966	97405	97405	4553229	4446415	4558937	4604337	46,89	45,82	46,77	47,24	47,24	46,89	45,82	46,77	47,24	47,24
17	96968	96887	97336	97355	171	202	169	144	0,00176	0,00208	0,00174	0,00174	96882	96786	97252	97283	4456193	4349449	4461532	4506924	45,96	44,89	45,84	46,29	46,29	45,96	44,89	45,84	46,29	46,29
18	96797	96685	97167	97211	206	248	204	181	0,00213	0,00256	0,00210	0,00186	96694	96561	97065	97121	4359311	4252663	4364280	4409641	45,04	43,98	44,92	45,36	45,36	45,04	43,98	44,92	45,36	45,36
19	96591	96437	96963	97030	241	292	238	222	0,00250	0,00303	0,00245	0,00229	96471	96291	96844	96919	4262617	4156102	4267215	4312520	44,13	43,10	44,01	44,45	44,45	44,13	43,10	44,01	44,45	44,45

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 сүрішлер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет L(x)										х және одан асқан жаста өмір сүрішлер саны, T(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)										х жастағылардың өмірінің күтілген ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, e(x)									
		2009					2010					2011					2012					2009					2010					2011					2012					2009					2010					2011					2012				
		2009	2010	2011	2012		2009	2010	2011	2012		2009	2010	2011	2012		2009	2010	2011	2012		2009	2010	2011	2012		2009	2010	2011	2012		2009	2010	2011	2012		2009	2010	2011	2012		2009	2010	2011	2012																
20	20	96350	96145	96725	96808	274	331	270	268	0.00284	0.00344	0.00279	0.00277	96213	95979	96590	96674	4166146	4059811	4170371	4215601	43.24	42.23	43.12	43.55	42.36	41.37	42.24	42.67	41.49	40.52	41.37	41.80	40.64	39.69	40.51	40.96	39.79	38.86	39.66	40.13	38.96	38.04	38.82	39.31	38.14	37.23	38.00	38.50												
21	21	96076	95814	96455	96540	305	361	302	315	0.00317	0.00377	0.00313	0.00326	95924	95634	96304	96382	4069933	3963832	4073781	4118927	42.36	41.37	42.24	42.67	41.49	40.52	41.37	41.80	40.64	39.69	40.51	40.96	39.79	38.86	39.66	40.13	38.96	38.04	38.82	39.31	38.14	37.23	38.00	38.50																
22	22	95771	95453	96153	96225	335	388	332	360	0.00350	0.00407	0.00345	0.00374	95603	95259	95987	96045	3974009	3868198	3977477	4022545	41.49	40.52	41.37	41.80	40.64	39.69	40.51	40.96	39.79	38.86	39.66	40.13	38.96	38.04	38.82	39.31	38.14	37.23	38.00	38.50																				
23	23	95436	95085	95821	95865	367	415	363	401	0.00385	0.00437	0.00379	0.00418	95252	94857	95639	95685	3878406	3772939	3881490	3926500	40.64	39.69	40.51	40.96	39.79	38.86	39.66	40.13	38.96	38.04	38.82	39.31	38.14	37.23	38.00	38.50																								
24	24	95069	94650	95458	95464	402	443	395	437	0.00423	0.00468	0.00414	0.00458	94868	94428	95260	95246	3783154	3678082	3785851	3830835	39.79	38.86	39.66	40.13	38.96	38.04	38.82	39.31	38.14	37.23	38.00	38.50																												
25	25	94667	94207	95063	95027	435	476	431	466	0.00460	0.00505	0.00453	0.00490	94449	93969	94847	94794	3688286	3583654	3690591	3735589	38.96	38.04	38.82	39.31	38.14	37.23	38.00	38.50	37.59	36.68	37.57	38.46	37.35	36.45	37.34	36.24	37.13	36.03	36.92																					
26	26	94232	93731	94632	94561	469	510	469	484	0.00498	0.00544	0.00496	0.00512	93998	93476	94398	94319	3593837	3489685	3595744	3640795	38.14	37.23	38.00	38.50	37.59	36.68	37.57	38.46	37.35	36.45	37.34	36.24	37.13	36.03	36.92																									
27	27	93763	93221	94163	94077	503	545	510	497	0.00536	0.00585	0.00542	0.00528	93511	92949	93908	93829	3499839	3396200	3501346	3546476	37.35	36.45	37.34	36.24	37.13	36.03	36.92	35.82	34.91	35.80	36.69																													

Продолжение

Жалғасы

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, (х) Число доживающих до возраста х лет, (х)				х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)				х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)				х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет L(x)				х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)				х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, e(x)							
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
58	63512	60746	63291	64308	1821	1777	1704	1749	0,02867	0,02925	0,02692	0,02720	62602	59858	62439	63434	968085	917575	972876	997948	15,24	15,11	15,37	15,52	15,24	15,11	15,37	15,52
59	61691	58969	61587	62559	1902	1866	1798	1854	0,03083	0,03164	0,02920	0,02964	60740	58036	60688	61632	905483	857717	910437	934514	14,68	14,55	14,78	14,94	14,68	14,55	14,78	14,94
60	59789	57103	59789	60705	1983	1957	1908	1972	0,03317	0,03428	0,03191	0,03248	58797	56125	58835	59719	844743	799681	849749	872882	14,13	14,00	14,21	14,38	14,13	14,00	14,21	14,38
61	57806	55146	57881	58733	2069	2040	2019	2091	0,03580	0,03699	0,03489	0,03560	56772	54126	56871	57687	785946	743556	790914	813163	13,60	13,48	13,66	13,85	13,60	13,48	13,66	13,85
62	55737	53106	55862	56642	2163	2105	2118	2201	0,03880	0,03963	0,03791	0,03885	54655	52054	54803	55542	729174	689430	734043	755476	13,08	12,98	13,14	13,34	13,08	12,98	13,14	13,34
63	53574	51001	53744	54441	2255	2151	2195	2287	0,04209	0,04218	0,04085	0,04200	52446	49925	52646	53297	674519	637376	679240	699934	12,59	12,50	12,64	12,86	12,59	12,50	12,64	12,86
64	51319	48850	51549	52154	2342	2184	2257	2341	0,04563	0,04471	0,04379	0,04489	50148	47758	50421	50984	622073	587451	626594	646637	12,12	12,03	12,16	12,40	12,12	12,03	12,16	12,40
65	48977	46666	49292	49813	2410	2212	2302	2370	0,04920	0,04740	0,04671	0,04757	47772	45560	48141	48628	571925	539693	576173	595653	11,68	11,57	11,69	11,96	11,68	11,57	11,69	11,96
66	46567	44454	46990	47443	2448	2236	2341	2375	0,05256	0,05030	0,04981	0,05005	45343	43336	45820	46255	524153	494133	528032	547025	11,26	11,12	11,24	11,53	11,26	11,12	11,24	11,53
67	44119	42218	44649	45068	2455	2255	2374	2368	0,05565	0,05342	0,05317	0,05255	42891	41090	43462	43884	478810	450797	482212	500770	10,85	10,68	10,80	11,11	10,85	10,68	10,80	11,11
68	41664	39963	42275	42700	2432	2264	2395	2360	0,05838	0,05664	0,05665	0,05528	40448	38831	41077	41520	435919	409707	438750	456886	10,46	10,25	10,38	10,70	10,46	10,25	10,38	10,70
69	39232	37699	39880	40340	2389	2260	2406	2352	0,06089	0,05994	0,06032	0,05831	38038	36569	38677	39164	395471	370876	397673	415366	10,08	9,84	9,97	10,30	10,08	9,84	9,97	10,30
70	36843	35439	37474	37988	2335	2247	2400	2345	0,06339	0,06340	0,06404	0,06172	35675	34315	36274	36816	357433	334307	358996	376202	9,70	9,43	9,58	9,90	9,70	9,43	9,58	9,90
71	34508	33192	35074	35643	2279	2228	2376	2333	0,06605	0,06713	0,06774	0,06546	33368	32078	33886	34477	321758	299992	322722	339386	9,32	9,04	9,20	9,52	9,32	9,04	9,20	9,52
72	32229	30964	32698	33310	2227	2207	2341	2314	0,06909	0,07127	0,07158	0,06946	31115	29860	31528	32153	288390	267914	288836	304909	8,95	8,65	8,83	9,15	8,95	8,65	8,83	9,15
73	30002	28757	30357	30996	2180	2181	2296	2284	0,07267	0,07585	0,07562	0,07368	28912	27667	29209	29854	257275	238054	257308	272756	8,58	8,28	8,48	8,80	8,58	8,28	8,48	8,80
74	27822	26576	28061	28712	2140	2150	2247	2242	0,07691	0,08091	0,08007	0,07807	26752	25501	26937	27591	228363	210387	228099	242902	8,21	7,92	8,13	8,46	8,21	7,92	8,13	8,46
75	25682	24426	25814	26470	2102	2114	2195	2188	0,08183	0,08653	0,08505	0,08266	24631	23369	24716	25376	201611	184886	201162	215311	7,85	7,57	7,79	8,13	7,85	7,57	7,79	8,13
76	23580	22312	23619	24282	2059	2071	2138	2125	0,08734	0,09280	0,09053	0,08752	22550	21276	22550	23220	176980	161517	176446	189935	7,51	7,24	7,47	7,82	7,51	7,24	7,47	7,82
77	21521	20241	21481	22157	2005	2020	2070	2055	0,09315	0,09978	0,09638	0,09275	20519	19231	20446	21129	154430	140241	153896	166715	7,18	6,93	7,16	7,52	7,18	6,93	7,16	7,52
78	19516	18221	19411	20102	1931	1955	1987	1978	0,09894	0,10731	0,10239	0,09838	18550	17243	18417	19113	133911	121010	133450	145586	6,86	6,64	6,87	7,24	6,86	6,64	6,87	7,24
79	17585	16266	17424	18124	1836	1872	1888	1892	0,10440	0,11506	0,10834	0,10437	16667	15330	16480	17178	115361	103767	115033	126473	6,56	6,38	6,60	6,98	6,56	6,38	6,60	6,98
80	15749	14394	15536	16232	1723	1764	1772	1793	0,10943	0,12253	0,11408	0,11047	14887	13512	14650	15336	98694	88437	98553	109295	6,27	6,14	6,34	6,73	6,27	6,14	6,34	6,73
81	14026	12630	13764	14439	1602	1632	1646	1679	0,11424	0,12920	0,11957	0,11631	13225	11814	12941	13599	83807	74925	83903	93959	5,98	5,93	6,10	6,51	5,98	5,93	6,10	6,51
82	12424	10998	12118	12760	1481	1483	1513	1550	0,11924	0,13481	0,12486	0,12149	11684	10256	11362	11985	70582	63111	70962	80360	5,68	5,74	5,86	6,30	5,68	5,74	5,86	6,30
83	10943	9515	10605	11210	1368	1326	1379	1409	0,12498	0,13939	0,13003	0,12571	10259	8852	9915	10506	58898	52855	59600	68375	5,38	5,55	5,62	6,10	5,38	5,55	5,62	6,10
84	9575	8189	9226	9801	1263	1173	1248	1264	0,13194	0,14325	0,13527	0,12896	8943	7603	8602	9169	48639	44003	49685	57869	5,08	5,37	5,39	5,90	5,08	5,37	5,39	5,90
85	8312	7016	7978	8537	1168	1031	1124	1123	0,14050	0,14890	0,14085	0,13149	7728	6500	7416	7975	39696	36400	41083	48700	4,78	5,19	5,15	5,70	4,78	5,19	5,15	5,70
86	7144	5985	6854	7414	1079	903	1008	993	0,15102	0,15089	0,14709	0,13388	6604	5533	6350	6918	31968	29900	33667	40725	4,47	5,00	4,91	5,49	4,47	5,00	4,91	5,49
87	6065	5082	5846	6421	993	791	902	879	0,16378	0,15562	0,15434	0,13689	5569	4686	5395	5981	25364	24367	27317	33807	4,18	4,79	4,67	5,27	4,18	4,79	4,67	5,27
88	5072	4291	4944	5542	908	693	805	782	0,17903	0,16143	0,16285	0,14118	4618	3945	4542	5151	19795	19681	21922	27826	3,90	4,59	4,43	5,02	3,90	4,59	4,43	5,02
89	4164	3598	4139	4760	820	606	715	701	0,19681	0,16846	0,17271	0,14726	3754	3295	3781	4410	15177	15736	17380	22675	3,64	4,37	4,20	4,76	3,64	4,37	4,20	4,76
90	3344	2992	3424	4059	722	528	629	629	0,21605	0,17654	0,18366	0,15501	2983	2728	3110	3745	11423	12441	13599	18265	3,42	4,16	3,97	4,50	3,42	4,16	3,97	4,50
91	2622	2464	2795	3430	616	457	546	561	0,23489	0,18536	0,19533	0,16360	2314	2236	2522	3150	8440											

Жалғасы

Продолжение

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, (х) Число доживавших до возраста х лет, (х)				х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)				х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)				х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет L(x)				х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)				х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, e(x)			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
96	569	768	799	1215	173	192	212	290	0,30341	0,25037	0,26475	0,23868	483	672	693	1070	1430	2188	2208	3462	2,51	2,85	2,76	2,85
97	396	576	587	925	125	155	165	245	0,31608	0,26909	0,28167	0,26467	334	498	505	803	947	1516	1515	2392	2,39	2,63	2,58	2,59
98	271	421	422	680	89	122	126	201	0,32828	0,29013	0,29966	0,29560	227	360	359	580	613	1018	1010	1589	2,26	2,42	2,39	2,34
99	182	299	296	479	62	94	94	159	0,34004	0,31367	0,31875	0,33208	151	252	249	399	386	658	651	1009	2,12	2,20	2,20	2,11
100 &	120	205	202	320	42	70	68	120	0,35136	0,33988	0,33895	0,37461	99	170	168	260	235	406	402	610	1,96	1,98	1,99	1,91
Әйелдер																								
Женщины																								
0	100000	100000	100000	100000	1659	1278	1066	1321	0,01659	0,01278	0,01066	0,01321	98532	98913	99129	98880	7158430	7171158	7208189	7291640	71,58	71,71	72,08	72,92
1	98341	98722	98934	98679	199	147	146	100	0,00202	0,00149	0,00148	0,00101	98255	98659	98871	98636	7059898	7072245	7109060	7192760	71,79	71,64	71,86	72,89
2	98142	98575	98788	98579	43	86	40	74	0,00044	0,00087	0,00040	0,00075	98123	98536	98770	98546	6961643	6973586	7010189	7094124	70,93	70,74	70,96	71,96
3	98099	98489	98748	98505	43	62	34	54	0,00044	0,00063	0,00034	0,00055	98079	98460	98732	98480	6863520	6875050	6911419	6995578	69,97	69,81	69,99	71,02
4	98056	98427	98714	98451	44	54	32	50	0,00045	0,00055	0,00032	0,00051	98034	98401	98698	98427	6765441	6776590	6812687	6897098	69,00	68,85	69,01	70,06
5	98012	98373	98682	98401	44	46	30	47	0,00045	0,00047	0,00030	0,00048	97990	98350	98667	98377	6667407	6678189	6713989	6798671	68,03	67,89	68,04	69,09
6	97968	98327	98652	98354	42	34	27	39	0,00043	0,00035	0,00027	0,00040	97947	98310	98638	98334	6569417	6579839	6615322	6700294	67,06	66,92	67,06	68,12
7	97926	98293	98625	98315	40	27	25	32	0,00041	0,00027	0,00025	0,00033	97906	98279	98613	98299	6471470	6481529	6516684	6601960	66,09	65,94	66,08	67,15
8	97886	98266	98600	98283	38	23	24	28	0,00039	0,00023	0,00024	0,00028	97867	98254	98588	98269	6373564	6383250	6418071	6503661	65,11	64,96	65,09	66,17
9	97848	98243	98576	98255	38	22	23	25	0,00039	0,00022	0,00023	0,00025	97829	98232	98564	98243	6275697	6284996	6319483	6405392	64,14	63,97	64,11	65,19
10	97810	98221	98553	98230	39	24	23	23	0,00040	0,00024	0,00023	0,00023	97790	98209	98541	98218	6177868	6186764	6220919	6307149	63,16	62,99	63,12	64,21
11	97771	98197	98530	98207	42	28	24	24	0,00043	0,00029	0,00024	0,00024	97750	98183	98518	98195	6080078	6088555	6122378	6208931	62,19	62,00	62,14	63,22
12	97729	98169	98506	98183	45	37	26	27	0,00046	0,00038	0,00026	0,00027	97707	98151	98493	98169	5982328	5990372	6023860	6110736	61,21	61,02	61,15	62,24
13	97684	98132	98480	98156	49	48	30	31	0,00050	0,00049	0,00030	0,00032	97660	98108	98465	98140	5884621	5892221	5925367	6012567	60,24	60,04	60,17	61,26
14	97635	98084	98450	98125	54	59	36	36	0,00055	0,00060	0,00037	0,00037	97608	98054	98432	98107	5786961	5794113	5826902	5914427	59,27	59,07	59,19	60,27
15	97581	98025	98414	98089	61	71	46	41	0,00062	0,00072	0,00047	0,00042	97551	97989	98391	98069	5689353	5696059	5728470	5816320	58,30	58,11	58,21	59,30
16	97520	97954	98368	98048	70	81	58	45	0,00072	0,00083	0,00059	0,00046	97485	97914	98339	98026	5591802	5598070	5630079	5718251	57,34	57,15	57,23	58,32
17	97450	97873	98310	98003	82	90	70	48	0,00084	0,00092	0,00071	0,00049	97409	97828	98275	97979	5494317	5500156	5531740	5620225	56,38	56,20	56,27	57,35
18	97368	97783	98240	97955	93	98	82	51	0,00096	0,00100	0,00083	0,00052	97322	97734	98199	97929	5396908	5402328	5433465	5522246	55,43	55,25	55,31	56,38
19	97275	97685	98158	97904	104	103	92	54	0,00107	0,00105	0,00094	0,00055	97223	97633	98112	97877	5299586	5304594	5335266	5424317	54,48	54,30	54,35	55,40
20	97171	97582	98066	97850	112	103	102	60	0,00115	0,00106	0,00104	0,00061	97115	97530	98015	97820	5202363	5206961	5237154	5326440	53,54	53,36	53,40	54,43
21	97059	97479	97964	97790	117	103	111	67	0,00121	0,00106	0,00113	0,00069	97001	97427	97908	97756	5105248	5109431	5139139	5228620	52,60	52,42	52,46	53,47
22	96942	97376	97853	97723	120	101	120	78	0,00124	0,00104	0,00123	0,00080	96882	97326	97793	97684	5008247	5012004	5041231	5130864	51,66	51,47	51,52	52,50
23	96822	97275	97733	97645	123	102	132	89	0,00127	0,00105	0,00135	0,00091	96760	97224	97667	97601	4911365	4914678	4943438	5033180	50,73	50,52	50,58	51,55
24	96699	97173	97601	97556	129	107	144	100	0,00133	0,00110	0,00148	0,00103	96635	97119	97529	97506	4814605	4817454	4845771	4935579	49,79	49,58	49,65	50,59
25	96570	97066	97457	97456	138	115	158	113	0,00143	0,00118	0,00162	0,00116	96501	97008	97378	97400	4717970	4720335	4748242	4838073	48,86	48,63	48,72	49,64
26	96432	96951	97299	97343	153	123	170	127	0,00159	0,00127	0,00175	0,00130	96356	96889	97214	97279	4621469	4623327	4650864	4740673	47,92	47,69	47,80	48,70
27	96279	96828	97129	97216	172	135	181	143	0,00179	0,00139	0,00186	0,00147	96193	96760	97039	97144	4525113	4526438	4553650	4643394	47,00	46,75	46,88	47,76
28	96107	96693	96948	97073	192	149	189	162	0,00200	0,00154	0,00195	0,00167	96011	96619	96854	96992	4428920	4429678	4456611	4546250	46,08	45,81	45,97	46,83
29	95915	96544	96759	96911	211	166	196	183	0,00220	0,00172	0,00203	0,00189	95809	96461	96661	96819	4332909	4333059	4359757	4449258	45,17	44,88	45,06	45,91
30	95704	96378	96563	96728	227	189	207	203	0,00237	0,00196	0,00214	0,00210	95590	96284	96459	96626	4237100	4236598	4263096	4352439	44,27	43,96	44,15	45,00

Продолжение

Жалғасы

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, (х) Число проживавших до возраста х лет, (х)										х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)										х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)										х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет старше, T(x)										х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, Т(х) Число живущих в возрасте х лет и старше, Т(х)										х жастағылардың өмірінң күтілетін ұзақтығы, е(х) Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте х лет, е(х)									
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012												
31	95477	96189	96356	96525	239	215	224	221	0,00250	0,00224	0,00232	0,00229	95357	96081	96244	96415	941510	4140314	4166637	4255813	43,38	43,04	43,24	44,09	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64	38,06	37,72	37,97	38,76	37,18	36,84	37,12	37,90								
32	95238	95974	96132	96304	250	241	248	236	0,00262	0,00251	0,00258	0,00245	95113	95854	96008	96186	4046153	4044233	4070393	4159398	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64	38,06	37,72	37,97	38,76	37,18	36,84	37,12	37,90												
33	94988	95733	95884	96068	259	263	276	251	0,00273	0,00275	0,00288	0,00261	94858	95651	95746	95942	3951040	3948379	3974395	4063212	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64	38,06	37,72	37,97	38,76	37,18	36,84	37,12	37,90	42,48	42,14	42,34	43,19												
34	94729	95470	95608	95817	271	280	305	266	0,00286	0,00293	0,00319	0,00278	94593	95330	95456	95684	3856182	3852778	3878639	3967270	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64	38,06	37,72	37,97	38,76	37,18	36,84	37,12	37,90	42,48	42,14	42,34	43,19																
35	94458	95190	95303	95551	283	293	330	285	0,00300	0,00308	0,00346	0,00298	94316	95044	95138	95409	3761589	3757448	3783183	3871586	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64	38,06	37,72	37,97	38,76	37,18	36,84	37,12	37,90	42,48	42,14	42,34	43,19																				
36	94175	94897	94973	95286	295	305	350	305	0,00313	0,00321	0,00368	0,00320	94027	94745	94798	95114	3667273	3662404	3688045	3776177	38,94	38,59	38,83	39,64	38,06	37,72	37,97	38,76	37,18	36,84	37,12	37,90	42,48	42,14	42,34	43,19																								
37	93880	94592	94623	94961	304	322	364	325	0,00324	0,00340	0,00385	0,00342	93728	94431	94441	94799	3573246	3567659	3593247	3681063	38,06	37,72	37,97	38,76	37,18	36,84	37,12	37,90	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52																
38	93576	94270	94259	94636	313	346	376	344	0,00335	0,00367	0,00399	0,00363	93420	94097	94071	94464	3479518	3473228	3498806	3586264	37,18	36,84	37,12	37,90	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
39	93263	93924	93883	94292	323	377	385	359	0,00346	0,00401	0,00410	0,00381	93101	93736	93691	94112	3386098	3379131	3404735	3491800	36,31	35,98	36,27	37,03	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
40	92940	93647	93498	93953	335	412	391	370	0,00360	0,00440	0,00418	0,00394	92772	93341	93302	93748	3292997	3285395	3311044	3397688	35,43	35,12	35,41	36,17	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
41	92605	93135	93107	93563	350	442	395	375	0,00378	0,00475	0,00424	0,00401	92430	92914	92909	93375	3200225	3192054	3217742	3303940	34,56	34,27	34,56	35,31	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
42	92255	92693	92712	93188	372	463	398	377	0,00403	0,00500	0,00429	0,00405	92089	92461	92513	93000	3107795	3099140	3124833	3210565	33,69	33,43	33,70	34,45	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
43	91883	92230	92314	92811	397	474	401	382	0,00432	0,00514	0,00434	0,00412	91685	91993	92114	92620	3015726	3006679	3032320	3117565	32,82	32,60	32,85	33,59	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
44	91486	91756	91913	92429	425	476	408	394	0,00465	0,00519	0,00444	0,00426	91274	91518	91709	92232	2924041	2914686	2940206	3024945	31,96	31,77	31,99	32,73	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
45	91061	91280	91505	92035	453	476	424	414	0,00497	0,00522	0,00463	0,00450	90835	91042	91293	91828	2832767	2823168	2848497	2932713	31,11	30,93	31,13	31,87	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
46	90608	90804	91081	91621	477	481	448	443	0,00526	0,00530	0,00492	0,00484	90370	90564	90857	91399	2741932	2732126	2757204	2840885	30,26	30,09	30,27	31,01	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
47	90131	90323	90633	91178	496	493	485	478	0,00550	0,00546	0,00535	0,00524	89883	90077	90391	90939	2651562	2641562	2666347	2749486	29,42	29,25	29,42	30,16	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
48	89635	89830	90148	90700	511	514	530	512	0,00570	0,00572	0,00588	0,00564	89379	89573	89893	90444	2561679	2551485	2575956	2658547	28,58	28,40	28,57	29,31	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
49	89124	89316	89618	90188	526	542	579	544	0,00590	0,00607	0,00646	0,00603	88861	89045	89328	89916	2472300	2461912	2486073	2568103	27,74	27,56	27,74	28,47	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
50	88598	88774	89039	89644	544	577	622	572	0,00614	0,00650	0,00699	0,00638	88326	88486	88728	89358	2383439	2372867	2396745	2478187	26,90	26,73	26,92	27,64	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
51	88054	88197	88417	89072	567	618	656	599	0,00644	0,00701	0,00742	0,00672	87770	87888	88089	88772	2295113	2284381	2308017	2388829	26,06	25,90	26,10	26,82	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
52	87487	87579	87761	88473	596	666	680	624	0,00681	0,00760	0,00775	0,00705	87189	87246	87421	88161	2207343	2196493	2219928	2300057	25,23	25,08	25,30	26,00	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
53	86891	86913	87081	87849	632	717	698	654	0,00727	0,00825	0,00802	0,00745	86575	86555	86732	87522	2120154	2109247	2132507	2211896	24,40	24,27	24,49	25,18	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36	40,57	41,40	39,82	39,47	39,70	40,52	38,94	38,59	38,83	39,64																
54	86259	86196	86383	87195	677	775	725	694	0,00785	0,00899	0,00839	0,00796	85921	85808	86021	86848	2033579	2022692	2045775	2124374	23,58	23,47	23,68	24,36	42,48	42,14	42,34	43,19	41,60	41,24	41,45	42,30	40,71	40,36</																										

Жалғасы													Продолжение															
Жасы, х жас Воз- раст, х лет	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x) Число доживающих до возраста х лет, l(x)				х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)				х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)				х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет 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 күтілген 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
	69	67193	66842	67241	68651	1951	1957	2003	1815	0.02903	0.02928	0.02979	0.02644	66217	65864	66239	67743	859199	854029	870015	932884	12,79	12,78	12,78	12,94	13,59		
70	65242	64885	65238	66836	2079	2102	2123	1863	0.03186	0.03239	0.03255	0.02787	64202	63834	64176	65904	792982	788165	803776	865141	12,15	12,15	12,15	12,32	12,94			
71	63163	62783	63115	64973	2214	2250	2246	1934	0.03505	0.03584	0.03558	0.02977	62056	61658	61992	64006	728780	724331	739600	799237	11,54	11,54	11,54	11,72	12,30			
72	60949	60533	60869	63039	2354	2394	2364	2041	0.03863	0.03955	0.03884	0.03238	59772	59336	59687	62019	666724	662673	677608	735231	10,94	10,95	11,13	11,66	11,04			
73	58595	58139	58505	60998	2501	2528	2476	2186	0.04268	0.04349	0.04232	0.03583	57345	56875	57267	59905	608952	603337	617921	673212	10,36	10,38	10,56	11,04	11,04			
74	56094	55611	56029	58812	2653	2655	2583	2353	0.04729	0.04774	0.04611	0.04001	54768	54283	54737	57536	549607	546462	560654	613307	9,80	9,83	10,01	10,43	10,43			
75	53441	52956	53446	56459	2807	2776	2688	2535	0.05252	0.05242	0.05030	0.04490	52037	51568	52102	55191	494839	492179	505917	555671	9,26	9,29	9,47	9,84	9,84			
76	50634	50180	50758	53924	2955	2894	2794	2724	0.05636	0.05767	0.05505	0.05051	49156	48733	49361	52562	442802	440611	453815	500480	8,75	8,78	8,94	9,28	9,28			
77	47679	47286	47964	51200	3085	3004	2902	2911	0.06470	0.06353	0.06050	0.05686	46137	45784	46513	49744	393646	391878	404454	447918	8,26	8,29	8,43	8,75	8,75			
78	44594	44282	45062	48289	3184	3098	3006	3089	0.07140	0.06997	0.06671	0.06397	43002	42733	43559	46745	347509	346094	357941	398174	7,79	7,82	7,94	8,25	8,25			
79	41410	41184	42056	45200	3244	3168	3099	3240	0.07835	0.07693	0.07369	0.07169	39788	39600	40506	43580	304507	303361	314382	351429	7,35	7,37	7,48	7,77	7,77			
80	38166	38016	38957	41960	3262	3208	3171	3347	0.08548	0.08433	0.08139	0.07976	36535	36413	37371	40286	264719	263761	273876	307849	6,94	6,94	7,03	7,34	7,34			
81	34904	34810	35786	38613	3241	3208	3212	3393	0.09285	0.09216	0.08976	0.08787	33284	33206	34180	36917	228184	227348	236505	267563	6,54	6,53	6,61	6,93	6,93			
82	31663	31602	32574	35220	3184	3174	3217	3374	0.10056	0.10045	0.09876	0.09581	30071	30015	30966	33533	194900	194142	202325	230646	6,16	6,14	6,21	6,55	6,55			
83	28479	28428	29357	31846	3097	3107	3183	3298	0.10876	0.10929	0.10842	0.10355	28931	28874	27765	30197	164829	164127	171359	197113	5,79	5,77	5,84	6,19	6,19			
84	25382	25321	26174	28548	2986	3010	3109	3177	0.11766	0.11886	0.11877	0.11127	23889	23816	24620	26960	137898	137253	143594	166916	5,43	5,42	5,49	5,85	5,85			
85	22396	22311	23065	25371	2856	2886	2995	3026	0.12751	0.12937	0.12984	0.11927	20968	20868	21567	23858	114009	113437	118974	139956	5,09	5,08	5,16	5,52	5,52			
86	19540	19425	20070	22345	2709	2738	2842	2858	0.13863	0.14079	0.14161	0.12790	18186	18056	18649	20916	93041	92569	97407	116098	4,76	4,77	4,85	5,20	5,20			
87	16831	16687	17228	19487	2545	2565	2652	2679	0.15122	0.15370	0.15391	0.13750	15559	15405	15902	18147	78455	77453	78758	95182	4,45	4,47	4,57	4,88	4,88			
88	14286	14122	14576	16808	2362	2365	2426	2493	0.16535	0.16747	0.16646	0.14833	13105	12940	13363	15562	59296	59108	62856	77035	4,15	4,19	4,31	4,58	4,58			
89	11924	11757	12150	14315	2157	2142	2175	2299	0.18091	0.18215	0.17899	0.16061	10846	10686	11062	13165	46191	46168	49493	61473	3,87	3,93	4,07	4,29	4,29			
90	9767	9615	9975	12016	1929	1898	1904	2094	0.19751	0.19737	0.19091	0.17428	8803	8666	9023	10969	35345	35482	38431	48308	3,62	3,69	3,85	4,02	4,02			
91	7838	7717	8071	9922	1683	1642	1644	1875	0.21474	0.21283	0.20366	0.18900	6996	6896	7249	8984	26542	26816	29408	37339	3,39	3,47	3,64	3,76	3,76			
92	6155	6075	6427	8047	1441	1397	1392	1658	0.23417	0.22997	0.21680	0.20606	5435	5377	5731	7218	19546	19920	22159	28355	3,18	3,28	3,45	3,52	3,52			
93	4714	4678	5035	6389	1185	1145	1157	1413	0.25144	0.24474	0.22973	0.22121	4122	4106	4457	5683	14111	14543	16428	21137	2,99	3,11	3,26	3,31	3,31			
94	3529	3533	3878	4976	947	913	943	1170	0.26825	0.25839	0.24306	0.23519	3055	3077	3406	4391	9989	10437	11971	15454	2,83	2,95	3,09	3,11	3,11			
95	2582	2620	2935	3806	732	711	753	959	0.28346	0.27125	0.25657	0.25185	2216	2284	2559	3326	6934	7360	8565	11063	2,69	2,81	2,92	2,91	2,91			
96	1850	1909	2182	2847	550	542	590	766	0.29703	0.28375	0.27026	0.26915	1575	1638	1887	2464	4718	5096	6006	7737	2,55	2,67	2,75	2,72	2,72			
97	1300	1367	1592	2081	404	404	452	597	0.31065	0.29567	0.28413	0.28709	1098	1165	1366	1783	3143	3458	4119	5273	2,42	2,53	2,59	2,53	2,53			
98	896	963	1140	1484	290	296	340	454	0.32357	0.30706	0.29816	0.30567	751	815	970	1257	2045	2293	2753	3490	2,28	2,38	2,41	2,35	2,35			
99	606	667	800	1030	204	212	250	335	0.33583	0.31794	0.31236	0.32487	504	561	675	862	1294	1478	1783	2233	2,14	2,22	2,23	2,17	2,17			
100 &	402	455	550	695	140	149	180	240	0.34746	0.32833	0.32671	0.34468	332	381	460	575	790	917	1108	1371	1,97	2,02	2,02	2,01	1,97			