

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

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 старше, T(x)				х жене 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	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	
35	93656	94009	94382	94802	301	304	301	272	0.00321	0.00323	0.00319	0.00287	93506	93857	94232	94666	94666	3538538	3559819	3607064	3667111	37.78	37.87	38.22	38.68
36	93355	93705	94081	94530	315	319	316	289	0.00337	0.00340	0.00336	0.00306	93197	93545	93923	94386	94386	3445032	3465962	3512832	3572445	36.90	36.99	37.34	37.79
37	93040	93386	93765	94241	332	334	330	306	0.00357	0.00358	0.00352	0.00325	92874	93219	93600	94088	94088	3351835	3372417	3418909	3478059	36.03	36.11	36.46	36.91
38	92708	93052	93435	93935	350	353	344	324	0.00378	0.00379	0.00368	0.00345	92533	92876	93263	93773	93773	3258961	3279198	3325309	3383971	35.15	35.24	35.59	36.02
39	92358	92699	93091	93611	369	371	357	343	0.00400	0.00400	0.00384	0.00366	92174	92513	92913	93439	93439	3166428	3186322	3232046	3290198	34.28	34.37	34.72	35.15
40	91989	92328	92734	93288	389	390	371	362	0.00423	0.00422	0.00400	0.00388	91795	92133	92548	93087	93087	3074254	3093809	3139133	3196759	33.42	33.51	33.85	34.27
41	91600	91938	92363	92906	409	409	387	381	0.00446	0.00445	0.00419	0.00410	91396	91734	92169	92716	92716	2982459	3001676	3046585	3103672	32.56	32.65	32.98	33.41
42	91191	91529	91976	92525	429	430	405	402	0.00470	0.00470	0.00440	0.00434	90977	91314	91774	92324	92324	2891063	2909942	2954416	3010956	31.70	31.79	32.12	32.54
43	90762	91099	91571	92123	451	453	427	422	0.00497	0.00497	0.00466	0.00458	90536	90873	91357	91912	91912	2800086	2818628	2862642	2918632	30.85	30.94	31.26	31.68
44	90311	90646	91144	91701	476	477	452	445	0.00527	0.00526	0.00496	0.00485	90073	90408	90898	91479	91479	2709550	2727755	2771285	2826720	30.00	30.09	30.41	30.83
45	89835	90169	90692	91256	505	505	482	470	0.00562	0.00558	0.00532	0.00515	89583	89917	90451	91021	91021	2619477	2637347	2680367	2735241	29.16	29.25	29.55	29.97
46	89330	89666	90210	90786	537	534	516	498	0.00601	0.00595	0.00572	0.00548	89062	89399	89952	90537	90537	2529894	2547430	2589916	2644220	28.32	28.41	28.71	29.13
47	88793	89132	89694	90288	573	567	552	529	0.00645	0.00636	0.00615	0.00586	88507	88848	89418	90024	90024	2440832	2458031	2499964	2553683	27.49	27.58	27.87	28.28
48	88220	88565	89142	89759	611	608	589	565	0.00693	0.00686	0.00661	0.00629	87914	88261	88848	89477	89477	2352325	2369183	2410546	2463659	26.66	26.75	27.04	27.45
49	87609	87957	88553	89194	654	654	629	605	0.00746	0.00743	0.00710	0.00678	87282	87630	88239	88892	88892	2264411	2280922	2321698	2374182	25.85	25.93	26.22	26.62
50	86955	87303	87924	88589	698	707	670	650	0.00803	0.00800	0.00762	0.00734	86606	86949	87589	88264	88264	2177129	2193292	2233459	2285290	25.04	25.12	25.40	25.80
51	86257	86596	87254	87939	744	766	715	699	0.00863	0.00864	0.00820	0.00795	85885	86213	86896	87589	87589	2090523	2106343	2145870	2197026	24.24	24.32	24.59	24.98
52	85513	85830	86539	87240	794	827	764	752	0.00929	0.00963	0.00883	0.00862	85116	85416	86157	86864	86864	2004638	2020130	2058974	2109437	23.44	23.54	23.79	24.18
53	84719	85003	85775	86488	849	887	817	806	0.01002	0.01044	0.00952	0.00932	84295	84559	85367	86085	86085	1919522	1934714	1972817	2022573	22.66	22.76	23.00	23.39
54	83870	84116	84958	85682	909	945	873	863	0.01084	0.01124	0.01027	0.01007	83416	83644	84522	85250	85250	1835227	1850155	1887450	1936488	21.88	22.00	22.22	22.60
55	82961	83171	84085	84819	978	1004	933	921	0.01179	0.01207	0.01109	0.01086	82472	82669	83619	84359	84359	1751811	1766511	1802928	1851238	21.12	21.24	21.44	21.83
56	81983	82167	83152	83898	1055	1062	997	983	0.01287	0.01293	0.01199	0.01172	81455	81636	82654	83406	83406	1669339	1683842	1719309	1766879	20.36	20.49	20.68	21.06
57	80928	81105	82155	82915	1139	1127	1066	1052	0.01407	0.01389	0.01298	0.01269	80358	80541	81622	82389	82389	1587884	1602206	1636655	1683473	19.62	19.75	19.92	20.30
58	79789	79978	81089	81863	1225	1198	1141	1129	0.01535	0.01498	0.01407	0.01379	79177	79379	80519	81299	81299	1507526	1521665	1555033	1601084	18.89	19.03	19.18	19.56
59	78564	78780	79948	80734	1311	1277	1224	1213	0.01669	0.01621	0.01531	0.01502	77908	78142	79336	80128	80128	1428349	1442286	1474514	1519785	18.18	18.31	18.44	18.82
60	77253	77503	78724	79521	1395	1362	1315	1302	0.01806	0.01757	0.01670	0.01637	76555	76822	78066	78870	78870	1350441	1364144	1395178	1439657	17.48	17.60	17.72	18.10
61	75858	76141	77409	78219	1475	1450	1414	1392	0.01945	0.01905	0.01827	0.01779	75120	75416	76702	77523	77523	1273886	1287322	1317112	1360787	16.79	16.91	17.01	17.40
62	74383	74691	75995	76827	1556	1540	1523	1478	0.02092	0.02062	0.02004	0.01924	73605	73921	75233	76088	76088	1198766	1211906	1240410	1283264	16.12	16.23	16.32	16.70
63	72827	73151	74472	75349	1637	1631	1635	1560	0.02248	0.02230	0.02195	0.02070	72009	72335	73654	74569	74569	1125161	1137985	1165177	1207176	15.45	15.56	15.65	16.02
64	71190	71520	72837	73789	1726	1724	1744	1638	0.02425	0.02411	0.02395	0.02220	70327	70658	71965	72970	72970	1053152	1065650	1091523	1132607	14.79	14.90	14.99	15.35
65	69464	69796	71093	72151	1825	1822	1848	1716	0.02627	0.02611	0.02600	0.02379	68552	68885	70169	71293	71293	982925	994992	1019558	1059637	14.15	14.26	14.34	14.69
66	67639	67974	69245	70435	1935	1926	1947	1801	0.02861	0.02833	0.02812	0.02557	66671	67011	68271	69535	69535	914273	926107	949389	988344	13.52	13.62	13.71	14.03
67	65704	66048	67298	68634	2058	2035	2045	1897	0.03132	0.03081	0.03039	0.02764	64675	65030	66276	67686	67686	847602	859096	881118	918809	12.90	13.01	13.09	13.39
68	63646	64013	65253	66737	2186	2149	2147	2009	0.03434	0.03357	0.03291	0.03011	62553	62939	64179	65733	65733	782927	794066	814842	851123	12.30	12.40	12.49	12.75
69	61460	61864	63106	64728	2313	2264	2259	2140	0.03764	0.03660	0.03579	0.03306	60304	60732	61976	63658	63658	720374	731127	750663	785390	11.72	11.82	11.90	12.13
70	59147	59600	60847	62588	2432	2380	2375	2284	0.04112	0.03993	0.03950	0.03650	57931	58410	59659	61446	61446	660070	670395	688687	721732	11.16	11.25	11.32	11.53
71	56715	57220	58472	60304	2540	2491	2496	2434	0.04479	0.04354	0.04268	0.04037	55445	55974	57224	59087	59087	602139	611985	629028	660286	10.62	10.70	10.76	10.95
72	54175	54729	55976	57870	2640	2600	2612	2581	0.04874	0.04750	0.04666	0.04460	52855	53429	54670	56580	56580	546694	556011	571804	601199	10.09	10.16	10.22	10.39

Жалғасы	Жасқа дейін өмір сүретіндер саны, I(x)												x жаста өмір сүріп жатқандар саны, d(x)												x жаста өлу ықтималдығы, q(x)												x жаста өмір сүріп жатқандар саны, L(x)												x және одан асқан жаста өмір сүріп жатқандар саны, T(x)												x жастағылардың өмірінң күтілетін ұзақтығы, e(x)											
	Число доживающих до возраста x лет, I(x)												Число умирающих в возрасте x лет, d(x)												Вероятность умереть в возрасте x лет, q(x)												Число живущих в возрасте x лет и старше, L(x)												Число живущих в возрасте x лет и старше, T(x)												Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте x лет, e(x)											
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012																																
73	51535	52129	53364	55289	2738	2704	2720	2712	0,05312	0,05187	0,05097	0,04905	50166	50777	52004	53933	493839	502582	517134	544619	9,58	9,64	9,69	9,85	493839	493839	493839	493839	50166	50777	52004	53933	493839	502582	517134	544619	9,58	9,64	9,69	9,85																																
74	48797	49425	50644	52577	2834	2805	2821	2825	0,05808	0,05675	0,05571	0,05374	47380	48023	49234	51165	443673	451805	465130	490686	9,09	9,14	9,18	9,33	443673	443673	443673	443673	47380	48023	49234	51165	443673	451805	465130	490686	9,09	9,14	9,18	9,33																																
75	45963	46620	47823	49752	2928	2902	2918	2924	0,06370	0,06224	0,06101	0,05878	44499	45169	46364	48290	396293	403782	415896	439521	8,62	8,66	8,70	8,83	396293	396293	396293	396293	44499	45169	46364	48290	396293	403782	415896	439521	8,62	8,66	8,70	8,83																																
76	43035	43720	44905	46828	3011	2989	3009	3013	0,06997	0,06837	0,06701	0,06435	41529	42244	43401	45322	351794	358613	369532	391231	8,17	8,20	8,23	8,35	351794	351794	351794	351794	41529	42244	43401	45322	351794	358613	369532	391231	8,17	8,20	8,23	8,35																																
77	40024	40729	41896	43815	3073	3058	3093	3098	0,07677	0,07508	0,07382	0,07070	38498	39200	40350	42266	310265	316389	326131	345909	7,75	7,77	7,78	7,89	310265	310265	310265	310265	38498	39200	40350	42266	310265	316389	326131	345909	7,75	7,77	7,78	7,89																																
78	36951	37671	38803	40717	3100	3097	3159	3173	0,08390	0,08222	0,08141	0,07794	35401	36123	37223	39131	271777	277189	285781	303643	7,36	7,36	7,36	7,46	271777	271777	271777	271777	35401	36123	37223	39131	271777	277189	285781	303643	7,36	7,36	7,36	7,46																																
79	33851	34574	35644	37544	3085	3099	3193	3231	0,09114	0,08964	0,08958	0,08606	32309	33024	34048	35928	236376	241066	248558	264512	6,98	6,97	6,97	7,05	236376	236376	236376	236376	32309	33024	34048	35928	236376	241066	248558	264512	6,98	6,97	6,97	7,05																																
80	30766	31475	32451	34313	3026	3059	3182	3255	0,09835	0,09719	0,09806	0,09486	29253	29945	30860	32685	204067	208042	214510	228584	6,63	6,61	6,61	6,66	204067	204067	204067	204067	29253	29945	30860	32685	204067	208042	214510	228584	6,63	6,61	6,61	6,66																																
81	27740	28416	29269	31058	2925	2978	3117	3230	0,10544	0,10479	0,10651	0,10400	26278	26927	27711	29443	174814	178097	183650	195899	6,30	6,27	6,27	6,31	174814	174814	174814	174814	26278	26927	27711	29443	174814	178097	183650	195899	6,30	6,27	6,27	6,31																																
82	24815	25438	26152	27828	2792	2873	3000	3148	0,11250	0,11293	0,11470	0,11313	23419	24002	24652	26254	148536	151170	155939	166456	5,99	5,94	5,96	5,98	148536	148536	148536	148536	23419	24002	24652	26254	148536	151170	155939	166456	5,99	5,94	5,96	5,98																																
83	22023	22565	23152	24680	2637	2739	2837	3008	0,11974	0,12140	0,12255	0,12189	20705	21195	21734	23176	125117	127168	131287	140202	5,68	5,64	5,67	5,68	125117	125117	125117	125117	20705	21195	21734	23176	125117	127168	131287	140202	5,68	5,64	5,67	5,68																																
84	19386	19826	20315	21672	2471	2581	2845	2820	0,12747	0,13020	0,13022	0,13014	18150	18536	18993	20262	104412	105973	109553	117026	5,39	5,35	5,39	5,40	104412	104412	104412	104412	18150	18536	18993	20262	104412	105973	109553	117026	5,39	5,35	5,39	5,40																																
85	16915	17245	17670	18852	2300	2403	2439	2601	0,13600	0,13934	0,13801	0,13798	15765	16043	16450	17552	86262	87437	90560	96764	5,10	5,07	5,13	5,13	86262	86262	86262	86262	15765	16043	16450	17552	86262	87437	90560	96764	5,10	5,07	5,13	5,13																																
86	14615	14842	15231	16251	2127	2209	2228	2369	0,14552	0,14883	0,14627	0,14576	13551	13738	14117	15067	70497	71394	74110	79212	4,82	4,81	4,87	4,87	70497	70497	70497	70497	13551	13738	14117	15067	70497	71394	74110	79212	4,82	4,81	4,87	4,87																																
87	12488	12633	13003	13882	1948	2005	2020	2138	0,15600	0,15868	0,15533	0,15401	11514	11631	11993	12813	56946	57656	59993	64145	4,56	4,56	4,61	4,62	56946	56946	56946	56946	11514	11631	11993	12813	56946	57656	59993	64145	4,56	4,56	4,61	4,62																																
88	10540	10628	10983	11744	1762	1795	1816	1917	0,16716	0,16889	0,16651	0,16322	9659	9730	10075	10786	45432	46205	48000	51332	4,31	4,33	4,37	4,37	45432	45432	45432	45432	9659	9730	10075	10786	45432	46205	48000	51332	4,31	4,33	4,37	4,37																																
89	8778	8833	9167	9827	1567	1585	1616	1708	0,17856	0,17947	0,17623	0,17376	7994	8041	8359	8973	35773	36295	37925	40546	4,08	4,11	4,14	4,13	35773	35773	35773	35773	7994	8041	8359	8973	35773	36295	37925	40546	4,08	4,11	4,14	4,13																																
90	7211	7248	7551	8119	1367	1380	1419	1506	0,18963	0,19044	0,18792	0,18543	6527	6558	6841	7366	27779	28254	29566	31573	3,85	3,90	3,92	3,89	27779	27779	27779	27779	6527	6558	6841	7366	27779	28254	29566	31573	3,85	3,90	3,92	3,89																																
91	5844	5868	6132	6613	1181	1184	1227	1307	0,20207	0,20179	0,20002	0,19763	5254	5276	5518	5959	21252	21696	22725	24207	3,64	3,70	3,71	3,66	21252	21252	21252	21252	5254	5276	5518	5959	21252	21696	22725	24207	3,64	3,70	3,71	3,66																																
92	4663	4684	4905	5306	1003	1000	1046	1118	0,21517	0,21353	0,21322	0,21067	4161	4184	4382	4747	15998	16420	17207	18248	3,43	3,51	3,51	3,44	15998	15998	15998	15998	4161	4184	4382	4747	15998	16420	17207	18248	3,43	3,51	3,51	3,44																																
93	3660	3684	3859	4188	838	831	866	944	0,22893	0,22567	0,22439	0,22531	3241	3268	3426	3716	11837	12236	12825	13501	3,23	3,32	3,32	3,22	11837	11837	11837	11837	3241	3268	3426	3716	11837	12236	12825	13501	3,23	3,32	3,32	3,22																																
94	2822	2853	2993	3244	687	680	711	783	0,24338	0,23821	0,23744	0,24127	2478	2513	2637	2852	8596	8968	9399	9785	3,05	3,14	3,14	3,02	8596	8596	8596	8596	2478	2513	2637	2852	8596	8968	9399	9785	3,05	3,14	3,14	3,02																																
95	2135	2173	2282	2461	552	546	573	636	0,25854	0,25116	0,25095	0,25861	1859	1900	1996	2143	6118	6455	6762	6933	2,87	2,97	2,96	2,82	6118	6118	6118	6118	1859	1900	1996	2143	6118	6455	6762	6933	2,87	2,97	2,96	2,82																																
96	1583	1627	1709	1825	434	430	453	506	0,27441	0,26451	0,26492	0,27740	1366	1412	1483	1572	4259	4555	4766	4790	2,89	2,80	2,79	2,62	4259	4259	4259	4259	1366	1412	1483	1572	4259	4555	4766	4790	2,89	2,80	2,79	2,62																																
97	1149	1197	1256	1319	334	333	351	393	0,29100	0,27826	0,27934	0,29773	982	1031	1080	1123	2893	3143	3283	3218	2,52	2,63	2,61	2,44	2893	2893	2893	2893	982	1031	1080	1123	2893	3143	3283	3218	2,52	2,63	2,61	2,44																																
98	815	864	905	926	251	253	266	296	0,30833	0,29242	0,29423	0,31964	689	738	772	778	1911	2112	2203	2095	2,34	2,44	2,43	2,26	1911	1911	1911	1911	689	738	772	778	1911	2112	2203	2095	2,34	2,44	2,43	2,26																																
99	564	611	639	630	184	188	198	216	0,32638	0,30698	0,30957	0,34318	472	517	540	522	1222	1374	1431	1317	2,17	2,25	2,24	2,09	1222	1222	1222	1222	472	517	540	522	1222	1374	1431	1317	2,17	2,25	2,24	2,09																																
100 &	380	423	441	414	131	136	143	153	0,34517	0,32194	0,32537	0,36838	314	355	369	338	750	857	891	795	1,97	2,03	2,02	1,92	750	750	750	750	314	355	369	338	750	857	891	795	1,97	2,03	2,02	1,92																																
0	100000	100000	100000	100000	1977	1887	1866	1594	0,01977	0,01887	0,01686	0,01594	98298	98353	98558	98634	6500585	6516095	6584005	6644819	65,01	65,16	65,84	66,45	6500585	6500585	6500585	6500585</																																												

Жалғасы	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 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		2009		2010		2011		2012		2009		2010		2011		2012		2009		2010		2011		2012		2009		2010		2011		2012																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	97431	97501	97774	97893	52	51	44	41	0,00053	0,00052	0,00045	0,00042	97405	97475	97752	97873	5718792	5733636	5793683	5859575	58,70	58,81	59,32	59,86	97353	97424	97708	97832	5621387	5636161	5701931	5761702	57,73	57,84	58,34	58,88	97278	97348	97632	97756	5524034	5538737	5604223	5663870	56,76	56,87	57,37	57,91	97226	97298	97582	97706	5426731	5441366	5506560	5566078	55,79	55,90	56,40	56,93	97170	97242	97526	97650	5329479	5344050	5408944	5468329	54,82	54,93	55,42	55,96	97106	97178	97462	97586	5135143	5149599	5213871	5272976	52,88	53,00	53,49	54,01	97030	97102	97386	97510	5038075	5052477	5116425	5175386	51,92	52,04	52,52	53,05	96954	97026	97310	97434	4941091	4955493	5019050	5077868	50,97	51,09	51,56	52,09	96878	96950	97234	97358	4844206	4858608	4922760	4981578	50,03	50,14	50,61	51,14	96802	96874	97158	97282	4747439	4761841	4825993	4885011	49,09	49,20	49,67	50,20	96726	96798	97082	97206	4650809	4665211	4729363	4788381	48,17	48,28	48,75	49,28	96650	96722	97006	97130	4554338	4568740	4632892	4691910	47,25	47,35	47,81	48,33	96574	96646	96930	97054	4458048	4472450	4536502	4595520	46,34	46,44	46,90	47,41	96498	96570	96854	96978	4361962	4376364	4434916	4493934	45,45	45,55	46,01	46,50	96422	96494	96778	96902	4266101	4280503	4339057	4398075	44,56	44,66	45,12	45,61	96346	96418	96702	96826	4170488	4184890	4243444	4302462	43,68	43,78	44,19	44,68	96270	96342	96626	96750	4075132	4089534	4148088	4207106	42,80	42,84	43,29	43,79	96194	96266	96550	96674	3980059	3994461	4053015	4112033	41,93	41,95	42,39	42,89	96118	96190	96474	96598	3885280	3899682	3958236	4017254	41,06	41,07	41,50	42,00	96042	96114	96398	96522	3790810	3805212	3863766	3922784	40,19	40,19	40,61	41,11	95966	96038	96322	96446	3696662	3711064	3769618	3828636	39,33	39,31	39,73	40,22	95890	95962	96246	96370	3602853	3617255	3675809	3734827	38,48	38,43	38,86	39,34	95814	95886	96170	96294	3509399	3523801	3582355	3641373	37,63	37,57	37,99	38,46	95738	95810	96094	96218	3416320	3430722	3489276	3548294	36,78	36,71	37,13	37,58	95662	95734	96018	96142	3323363	3337765	3396319	3455337	35,94	35,85	36,28	36,71	95586	95658	95942	96066	3230406	3244808	3303362	3362380	35,09	35,01	35,43	35,85	95510	95582	95866	95990	3137449	3151851	3210405	3269423	34,26	34,17	34,59	34,99	95434	95506	95790	95914	3044492	3058894	3117448	3176466	33,42	33,33	33,76	34,14	95358	95430	95714	95838	2951535	2965937	3024491	3083509	32,58	32,50	32,93	33,30	95282	95354	95638	95762	2858578	2872980	2931534	2990552	31,75	31,67	32,10	32,46	95206	95278	95562	95686	2765621	2779923	2838477	2897495	30,93	30,85	31,28	31,63	95130	95202	95486	95610	2672664	2686966	2745520	2804538	30,11	30,03	30,45	30,80	95054	95126	95410	95534	2579707	2594009	2652563	2711581	29,22	29,14	29,57	29,97	94978	95050	95334	95458	2486750	2501052	2559606	2618624	28,48	28,41	28,81	29,15	94902	94974	95258	95382	2393793	2408095	2466649	2525667	27,68	27,60	28,00	28,34	94826	94898	95182	95306	2300836	2315138	2373692	2432710	26,88	26,80	27,19	27,52	94750	94822	95106	95230	2207879	2222181	2280735	2339753	26,09	26,00	26,39	26,72

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	Жалғасы												Продолжение																							
	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 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	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
46	85465	85934	86606	87343	764	740	727	694	0,00894	0,00861	0,00840	0,00795	85083	85564	86242	86996	2162304	2166596	2216248	2263414	25,30	25,21	25,59	25,91	25,30	25,21	25,59	25,91	25,30	25,21	25,59	25,91	25,30	25,21	25,59	25,91
47	84701	85194	85879	86649	812	787	775	737	0,00959	0,00924	0,00902	0,00851	84295	84800	85491	86281	1977221	2081032	2130006	2176418	24,52	24,43	24,80	25,12	24,52	24,43	24,80	25,12	24,52	24,43	24,80	25,12	24,52	24,43	24,80	25,12
48	83889	84407	85104	85912	862	845	824	786	0,01027	0,01001	0,00968	0,00915	83458	83985	84692	85519	2092926	1996232	2044515	2090437	23,76	23,65	24,02	24,33	23,76	23,65	24,02	24,33	23,76	23,65	24,02	24,33	23,76	23,65	24,02	24,33
49	83027	83562	84280	85126	913	912	874	840	0,01100	0,01092	0,01037	0,00987	82571	83106	83843	84706	1909468	1912247	1959823	2004618	23,00	22,88	23,25	23,55	23,00	22,88	23,25	23,55	23,00	22,88	23,25	23,55	23,00	22,88	23,25	23,55
50	82114	82650	83406	84286	966	987	928	899	0,01176	0,01194	0,01113	0,01067	81631	82156	82942	83836	1826897	1829141	1875980	1919912	22,25	22,13	22,49	22,78	22,25	22,13	22,49	22,78	22,25	22,13	22,49	22,78	22,25	22,13	22,49	22,78
51	81148	81663	82478	83387	1021	1063	988	961	0,01258	0,01302	0,01198	0,01153	80638	81131	81984	82907	1745266	1746985	1793038	1836076	21,51	21,39	21,74	22,02	21,51	21,39	21,74	22,02	21,51	21,39	21,74	22,02	21,51	21,39	21,74	22,02
52	80127	80600	81490	82426	1079	1136	1054	1028	0,01347	0,01410	0,01294	0,01247	79587	80032	80963	81912	1664628	1665854	1711054	1753169	20,77	20,67	21,00	21,27	20,77	20,67	21,00	21,27	20,77	20,67	21,00	21,27	20,77	20,67	21,00	21,27
53	79048	79464	80436	81398	1144	1205	1125	1096	0,01447	0,01516	0,01399	0,01347	78476	78862	79874	80850	1585041	1585822	1630091	1671257	20,05	19,96	20,27	20,53	20,05	19,96	20,27	20,53	20,05	19,96	20,27	20,53	20,05	19,96	20,27	20,53
54	77904	78259	79311	80302	1218	1269	1199	1168	0,01564	0,01621	0,01512	0,01455	77295	77625	78711	79718	1506565	1506960	1550217	1590407	19,34	19,26	19,55	19,81	19,34	19,26	19,55	19,81	19,34	19,26	19,55	19,81	19,34	19,26	19,55	19,81
55	76686	76990	78112	79134	1301	1333	1272	1244	0,01697	0,01731	0,01629	0,01572	76036	76324	77476	78512	1429270	1429335	1471506	1510689	18,64	18,57	18,84	19,09	18,64	18,57	18,84	19,09	18,64	18,57	18,84	19,09	18,64	18,57	18,84	19,09
56	75385	75657	76840	77890	1392	1402	1347	1324	0,01847	0,01853	0,01753	0,01700	74689	74956	76166	77228	1353234	1353031	1394030	1432177	17,95	17,88	18,14	18,39	17,95	17,88	18,14	18,39	17,95	17,88	18,14	18,39	17,95	17,88	18,14	18,39
57	73993	74255	75493	76586	1487	1479	1424	1413	0,02010	0,01992	0,01886	0,01846	73249	73515	74781	75860	1278545	1278055	1317864	1354949	17,28	17,21	17,46	17,70	17,28	17,21	17,46	17,70	17,28	17,21	17,46	17,70	17,28	17,21	17,46	17,70
58	72506	72776	74069	75153	1582	1568	1506	1511	0,02182	0,02154	0,02033	0,02011	71715	71992	73316	74397	1205296	1204540	1243083	1279089	16,62	16,55	16,78	17,02	16,62	16,55	16,78	17,02	16,62	16,55	16,78	17,02	16,62	16,55	16,78	17,02
59	70924	71208	72563	73642	1674	1661	1598	1619	0,02360	0,02332	0,02202	0,02198	70087	70378	71764	72832	1133581	1132548	1169767	1204692	15,98	15,90	16,12	16,36	15,98	15,90	16,12	16,36	15,98	15,90	16,12	16,36	15,98	15,90	16,12	16,36
60	69250	69547	70965	72023	1761	1756	1697	1729	0,02543	0,02525	0,02392	0,02400	68370	68669	70117	71159	1063494	1062170	1098003	1131860	15,36	15,27	15,47	15,72	15,36	15,27	15,47	15,72	15,36	15,27	15,47	15,72	15,36	15,27	15,47	15,72
61	67489	67791	69268	70294	1846	1849	1806	1834	0,02735	0,02728	0,02607	0,02609	66566	66867	68365	69377	995124	993501	1027886	1061701	14,74	14,66	14,84	15,09	14,74	14,66	14,84	15,09	14,74	14,66	14,84	15,09	14,74	14,66	14,84	15,09
62	65643	65942	67462	68460	1930	1937	1917	1931	0,02940	0,02937	0,02842	0,02820	64678	64974	66504	67494	928534	926634	959521	991324	14,15	14,05	14,24	14,48	14,15	14,05	14,24	14,48	14,15	14,05	14,24	14,48	14,15	14,05	14,24	14,48
63	63713	64005	65545	66529	2015	2022	2023	2012	0,03162	0,03159	0,03086	0,03024	62705	62994	64533	65523	863880	861660	893017	923830	13,56	13,46	13,62	13,89	13,56	13,46	13,62	13,89	13,56	13,46	13,62	13,89	13,56	13,46	13,62	13,89
64	61698	61983	63522	64517	2105	2107	2119	2079	0,03412	0,03399	0,03336	0,03222	60646	60929	62482	63477	801175	798666	828484	858307	12,99	12,89	13,04	13,30	12,99	12,89	13,04	13,30	12,99	12,89	13,04	13,30	12,99	12,89	13,04	13,30
65	59593	59876	61403	62438	2200	2195	2203	2137	0,03692	0,03666	0,03587	0,03423	58493	58778	60301	61370	740529	737737	766022	794830	12,43	12,32	12,48	12,73	12,43	12,32	12,48	12,73	12,43	12,32	12,48	12,73	12,43	12,32	12,48	12,73
66	57393	57681	59200	60301	2301	2286	2277	2191	0,04009	0,03964	0,03846	0,03634	56243	56538	58062	59205	682036	678959	705721	733460	11,88	11,77	11,92	12,16	11,88	11,77	11,92	12,16	11,88	11,77	11,92	12,16	11,88	11,77	11,92	12,16
67	55092	55395	56923	58110	2401	2376	2350	2252	0,04359	0,04290	0,04128	0,03875	53892	54207	55748	56984	625793	622421	647659	674255	11,36	11,24	11,38	11,60	11,36	11,24	11,38	11,60	11,36	11,24	11,38	11,60	11,36	11,24	11,38	11,60
68	52691	53019	54573	55858	2494	2461	2425	2324	0,04733	0,04642	0,04444	0,04161	51444	51789	53361	54696	571901	568214	591911	617271	10,85	10,72	10,85	11,05	10,85	10,72	10,85	11,05	10,85	10,72	10,85	11,05	10,85	10,72	10,85	11,05
69	50197	50558	52148	53534	2571	2536	2504	2411	0,05122	0,05016	0,04802	0,04504	48911	49290	50896	52328	520457	516425	538550	562575	10,37	10,21	10,33	10,51	10,37	10,21	10,33	10,51	10,37	10,21	10,33	10,51	10,37	10,21	10,33	10,51
70	47626	48022	49644	51123	2628	2598	2582	2509	0,05518	0,05410	0,05202	0,04908	46312	46723	48353	49869	471546	467135	487654	510247	9,90	9,73	9,82	9,98	9,90	9,73	9,82	9,98	9,90	9,73	9,82	9,98	9,90	9,73	9,82	9,98
71	44998	45424	47062	48614	2667	2648	2653	2608	0,05927	0,05829	0,05637	0,05365	43664	44100	45736	47310	425234	420412	439301	460378	9,45	9,26	9,33	9,47	9,45	9,26	9,33	9,47	9,45	9,26	9,33	9,47	9,45	9,26	9,33	9,47
72	42331	42776	44409	46006	2694	2688	2711	2697	0,06363	0,06283	0,06104	0,05863	40984	41432	43053	44658	381570	376312	393565	413068	9,01	8,80	8,86	8,98	9,01	8,80	8,86	8,98	9,01	8,80	8,86	8,98	9,01	8,80	8,86	8,98
73	39637	40088	41698	43309	2715	2720	2755	2767	0,06849	0,06784	0,06606	0,06390	38279	38728	40320	41925	340586	334880	350512	368410	8,59	8,35	8,41	8,51	8,59	8,35	8,41	8,51	8,59	8,35	8,41	8,51	8,59	8,35	8,41	8,51
74	36922	37368	38943	40542	2734	2746	2787	2817	0,07405	0,07349	0,07156	0,06949	35555	35995	37549	39134	302307	296152	310192	326485	8,19	7,93	7,97	8,05	8,19	7,93	7,97	8,05	8,19	7,93	7,97	8,05	8,19	7,93	7,97	8,05
75	34188	34622	36156	37725	2747	2766	2810	2851	0,08034	0,07989	0,07773	0,07557	32814	33239	34751	36299	266752	260157	272643	287351	7,80	7,51	7,54	7,62	7,80	7,51	7,54	7,62	7,80	7,51	7,54	7,62	7,80	7,51	7,54	7,62
76	31441	31856	33346	34874	2745	2771	2825	2874	0,08730	0,08697	0,08472	0,08240	30069	30470	31934	33437	233938	226918	237892	251052	7,44	7,12	7,13	7,20</												

Жалғасы	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, І(x)													х жасқа өлетіндер саны, d(x)													х жаста өлу ықтималдығы, q(x)													х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)													х жасқа өмір сүрушілер саны, Т(x)													х жастағылардың өмірінң күтілетін ұзақтығы, е(x)												
	Число доживающих до возраста х лет, І(x)													Число умирающих в возрасте х лет, d(x)													Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)													Число живущих в возрасте х лет													Число живущих в возрасте х лет и старше, Т(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	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012																																		
84	12313	12033	12566	13259	1661	1855	1958	2065	0,13490	0,15416	0,15579	0,15578	11483	11105	11587	12227	64533	55920	58409	62146	5,24	4,65	4,41	4,63	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
85	10652	10178	10608	11194	1504	1674	1761	1855	0,14124	0,16448	0,16596	0,16575	9900	9341	9728	10266	53050	44815	46822	49919	4,98	4,40	4,41	4,46	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
86	9148	8504	8847	9339	1366	1490	1561	1643	0,14937	0,17527	0,17644	0,17590	8465	7759	8067	8517	43150	35474	37094	39653	4,72	4,17	4,19	4,25	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
87	7782	7014	7286	7696	1238	1308	1364	1433	0,15905	0,18654	0,18725	0,18623	7163	6360	6604	6980	34685	27715	29027	31136	4,46	3,95	3,98	4,05	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
88	6544	5706	5922	6263	1107	1132	1175	1232	0,16922	0,19832	0,19839	0,19673	5990	5140	5334	5647	27522	21355	22423	24156	4,21	3,74	3,79	3,86	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
89	5437	4574	4747	5031	969	963	996	1043	0,17817	0,21061	0,20986	0,20741	4953	4092	4249	4509	21532	16215	17089	18509	3,96	3,55	3,60	3,68	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
90	4468	3611	3751	3988	851	807	831	870	0,19047	0,22341	0,22165	0,21826	4042	3207	3335	3553	16579	12123	12840	14000	3,71	3,36	3,42	3,51	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
91	3617	2804	2920	3118	739	664	683	715	0,20437	0,23675	0,23378	0,22929	3247	2472	2578	2760	12537	8916	9505	10447	3,47	3,18	3,26	3,35	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
92	2878	2140	2237	2403	633	536	551	578	0,22006	0,25063	0,24625	0,24048	2562	1872	1961	2114	9290	6444	6927	7687	3,23	3,01	3,10	3,20	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
93	2245	1604	1686	1825	534	425	437	460	0,23771	0,26506	0,25904	0,25185	1978	1392	1468	1595	6728	4572	4966	5573	3,00	2,85	2,95	3,05	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
94	1711	1179	1249	1365	441	330	340	360	0,25751	0,28004	0,27218	0,26337	1491	1014	1079	1185	4750	3180	3498	3978	2,70	2,70	2,80	2,91	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
95	1270	849	909	1005	355	251	260	276	0,27963	0,29557	0,28564	0,27506	1092	723	779	867	3259	2166	2419	2793	2,57	2,55	2,66	2,78	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
96	915	598	649	729	278	186	194	209	0,30424	0,31166	0,29943	0,28691	776	505	552	625	2167	1443	1640	1926	2,37	2,41	2,53	2,64	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
97	637	412	455	520	211	135	143	155	0,33150	0,32830	0,31355	0,29892	531	344	383	442	1391	938	1088	1301	2,18	2,28	2,39	2,50	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
98	426	277	312	365	154	96	102	114	0,36151	0,34548	0,32798	0,31107	349	229	261	308	860	594	705	859	2,02	2,14	2,26	2,35	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
99	272	181	210	251	107	66	72	81	0,39434	0,36320	0,34273	0,32338	218	148	174	211	511	365	444	551	1,88	2,02	2,11	2,20	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
100 &	165	115	138	170	71	44	49	57	0,43000	0,38145	0,35779	0,33582	129	93	114	142	293	217	270	340	1,78	1,89	1,96	2,00	4,98	4,40	4,41	4,46	4,72	4,17	4,19	4,25	4,25	4,72	4,46	4,35	4,39	3,86	3,68	3,60	3,68	3,71	3,36	3,42	3,51	3,47	3,18	3,26	3,35																													
Әйелдер																																																																														
Женщины																																																																														
0	100000	100000	100000	100000	1586	1528	1333	1185	0,01586	0,01528	0,01333	0,01185	98639	98727	98895	99001	7366701	98727	7447827	7517458	73,67	74,10	74,48	75,17	98337	98398	98585	98744	7288062	98398	98585	98744	7288062	98398	98585	98744	7288062	98398	98585	98744	7288062	98398	98585	98744	7288062	98398	98585	98744	7288062																													
1	98414	98472	98667	98815	180	173	191	165	0,00183	0,00176	0,00194	0,00167	98337	98398	98585	98744	7288062	98398	98585	98744	7288062	73,85	74,25	74,48	75,07	98208	98273	98446	98628	7169725	98273	98446	98628	7169725	98273	98446	98628	7169725	98273	98446	98628	7169725	98273	98446	98628	7169725	98273	98446	98628	7169725																												
2	98234	98299	98476	98650	57	58	66	50	0,00058	0,00059	0,00067	0,00051	98208	98273	98446	98628	7169725	98273	98446	98628	7169725	72,99	73,38	73,63	74,20	98158	98222	98389	98582	7071517	98158	98222	98389	98582	7071517	98158	98222	98389	98582	7071517	98158	98222	98389	98582	7071517	98158	98222	98389	98582	7071517	98158	98222	98389	98582	7071517																							
3	98177	98241	98418	98600	40	40	44	39	0,00041	0,00041	0,00045	0,00040	98158	98222	98389	98582	7071517	98222	98389	98582	7071517	72,03	72,42	72,67	73,24	98118	98185	98348	98543	6973359	98118	98185	98348	98543	6973359	98118	98185	98348	98543	6973359	98118	98185	98348	98543	6973359	98118	98185	98348	98543	6973359	98118	98185	98348	98543	6973359																							
4	98137	98201	98366	98561	39	33	37	37	0,00040	0,00034	0,00038	0,00038	98118	98185	98348	98543	6973359	98222	98389	98582	7071517	71,06	71,45	71,71	72,26	98078	98150	98310	98506	6875241	98078	98150	98310	98506	6875241	98078	98150	98310	98506	6875241	98078	98150	98310	98506	6875241	98078	98150	98310	98506	6875241	98078	98150	98310	98506	6875241																							
5	98098	98168	98329	98524	40	35	38	37	0,00041	0,00036	0,00039	0,00038	98078	98150	98310	98506	6875241	98222	98389	98582	7071517	70,09	70,47	70,73	71,29	98040	98118	98275	98471	6777163	98040	98118	98275	98471	6777163	98040	98118	98275	98471	6777163	98040	98118	98275	98471	6777163	98040	98118	98275	98471	6777163	98040	98118	98275	98471	6777163																							
6	98058	98133	98291	98487	36	30	32	33	0,00037	0,00031	0,00033	0,00034	98040	98118	98275	98471	6777163	98222	98389	98582	7071517	69,11	69,50	69,76	70,32	98005	98089	98245	98438	6679123	98005																																															

Жасы, х жас Воз- раст, х лет	Жалғасы												Продолжение																							
	х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x) Число доживающих до возраста х лет, l(x)						х жаста өлетіндер саны, d(x) Число умирающих в возрасте х лет, d(x)						х жаста өлу ықтималдығы, q(x) Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x)						х жаста өмір сүрушілер саны, L(x) Число живущих в возрасте х лет старше, T(x)						х жасқа дейін өмір сүрушілер саны, T(x) Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x)						х жаста өмір сүрушілер саны, 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				
19	97483	97628	97769	98041	87	77	72	64	0,00089	0,00079	0,00074	0,00065	97439	97590	97733	98009	98009	5505500	97590	5581854	5647644	5647644	56,48	56,82	57,09	57,60	56,48	56,82	57,09	57,60						
20	97396	97551	97697	97977	94	81	76	70	0,00096	0,00083	0,00078	0,00071	97349	97511	97659	97942	97942	5408061	97511	5484151	5549635	5549635	55,53	55,86	56,13	56,64	55,53	55,86	56,13	56,64						
21	97302	97470	97621	97907	99	83	79	74	0,00102	0,00085	0,00081	0,00076	97252	97428	97581	97870	97870	5210712	97428	5314670	5451693	5451693	54,58	54,91	55,18	55,68	54,58	54,91	55,18	55,68						
22	97203	97387	97542	97833	101	83	81	79	0,00104	0,00085	0,00083	0,00081	97153	97345	97502	97793	97793	5134660	97345	5288911	5353823	5353823	53,63	53,96	54,22	54,72	53,63	53,96	54,22	54,72						
23	97102	97304	97461	97754	101	83	82	82	0,00104	0,00085	0,00084	0,00084	97052	97262	97420	97713	97713	5116307	97262	5191409	5256030	5256030	52,69	53,00	53,27	53,77	52,69	53,00	53,27	53,77						
24	97001	97221	97379	97672	100	83	84	85	0,00103	0,00085	0,00086	0,00087	96951	97179	97337	97630	97630	5019255	97179	5093989	5158317	5158317	51,74	52,05	52,31	52,81	51,74	52,05	52,31	52,81						
25	96901	97138	97295	97587	99	85	86	87	0,00102	0,00088	0,00088	0,00089	96851	97096	97252	97543	97543	4922304	97096	4996652	5060687	5060687	50,80	51,09	51,36	51,86	50,80	51,09	51,36	51,86						
26	96802	97053	97209	97500	100	90	89	89	0,00103	0,00093	0,00092	0,00091	96752	97008	97165	97456	97456	4825453	97008	4899400	4963144	4963144	49,85	50,13	50,40	50,90	49,85	50,13	50,40	50,90						
27	96702	96963	97120	97411	102	98	93	90	0,00105	0,00101	0,00096	0,00092	96651	96914	97074	97366	97366	4728701	96914	4802235	4865688	4865688	48,90	49,18	49,45	49,95	48,90	49,18	49,45	49,95						
28	96600	96865	97022	97321	105	106	97	91	0,00109	0,00101	0,00100	0,00094	96548	96812	96979	97275	97275	4632050	96812	4705161	4768322	4768322	47,95	48,23	48,49	48,99	47,95	48,23	48,49	48,99						
29	96495	96759	96930	97230	110	114	101	93	0,00114	0,00118	0,00114	0,00096	96440	96702	96880	97184	97184	4535502	96702	4608182	4671047	4671047	47,00	47,28	47,54	48,04	47,00	47,28	47,54	48,04						
30	96385	96645	96829	97137	115	121	105	98	0,00119	0,00125	0,00118	0,00101	96327	96585	96777	97088	97088	4439062	96585	4511302	4573863	4573863	46,06	46,34	46,59	47,09	46,06	46,34	46,59	47,09						
31	96270	96524	96724	97039	120	127	109	105	0,00125	0,00132	0,00113	0,00108	96210	96460	96670	96987	96987	4342735	96460	4414525	4476775	4476775	45,11	45,39	45,64	46,13	45,11	45,39	45,64	46,13						
32	96150	96397	96615	96934	126	132	115	112	0,00131	0,00137	0,00119	0,00116	96087	96331	96557	96878	96878	4246525	96331	4317855	4379788	4379788	44,17	44,45	44,69	45,18	44,17	44,45	44,69	45,18						
33	96024	96265	96500	96822	133	137	122	121	0,00138	0,00142	0,00126	0,00125	95958	96197	96439	96762	96762	4150438	96197	4221298	4282910	4282910	43,22	43,51	43,74	44,23	43,22	43,51	43,74	44,23						
34	95891	96128	96378	96701	141	140	129	129	0,00147	0,00146	0,00134	0,00133	95821	96058	96314	96637	96637	4054480	96058	4124859	4186148	4186148	42,28	42,58	42,80	43,29	42,28	42,58	42,80	43,29						
35	95750	95988	96249	96572	151	146	139	135	0,00158	0,00152	0,00144	0,00140	95674	95915	96179	96504	96504	3958659	95915	4028545	4089511	4089511	41,34	41,64	41,86	42,35	41,34	41,64	41,86	42,35						
36	95599	95842	96110	96437	163	153	149	142	0,00170	0,00160	0,00155	0,00147	95517	95766	96036	96366	96366	3862985	95766	3932366	3993007	3993007	40,41	40,70	40,92	41,41	40,41	40,70	40,92	41,41						
37	95436	95689	95961	96295	175	163	159	149	0,00183	0,00170	0,00166	0,00155	95348	95607	95881	96221	96221	3767468	95607	3836330	3896641	3896641	39,48	39,76	39,98	40,47	39,48	39,76	39,98	40,47						
38	95261	95526	95802	96146	187	174	171	159	0,00196	0,00182	0,00178	0,00165	95167	95439	95716	96066	96066	3672120	95439	3740449	3800420	3800420	38,55	38,83	39,04	39,53	38,55	38,83	39,04	39,53						
39	95074	95352	95631	95987	199	186	181	171	0,00209	0,00195	0,00189	0,00178	94974	95259	95541	95901	95901	3576953	95259	3644733	3704354	3704354	37,62	37,90	38,11	38,59	37,62	37,90	38,11	38,59						
40	94875	95166	95450	95816	211	200	191	186	0,00222	0,00210	0,00200	0,00194	94789	95066	95354	95723	95723	3481979	95066	3549192	3608453	3608453	36,70	36,97	37,18	37,66	36,70	36,97	37,18	37,66						
41	94664	94966	95259	95630	222	215	201	201	0,00234	0,00226	0,00211	0,00210	94553	94858	95159	95530	95530	3387210	94858	3453838	3512730	3512730	35,78	36,05	36,26	36,73	35,78	36,05	36,26	36,73						
42	94442	94751	95058	95429	233	231	213	217	0,00247	0,00244	0,00224	0,00227	94326	94635	94952	95321	95321	3292657	94635	3358679	3417200	3417200	34,86	35,13	35,33	35,81	34,86	35,13	35,33	35,81						
43	94209	94520	94845	95212	246	249	228	233	0,00261	0,00263	0,00240	0,00245	94086	94396	94731	95096	95096	3198331	94396	3263727	3321879	3321879	33,95	34,22	34,41	34,89	33,95	34,22	34,41	34,89						
44	93963	94271	94617	94979	260	268	245	251	0,00277	0,00284	0,00259	0,00264	93833	94137	94495	94853	94853	3104245	94137	3168996	3226783	3226783	33,04	33,31	33,49	33,97	33,04	33,31	33,49	33,97						
45	93703	94003	94372	94728	277	288	264	268	0,00296	0,00306	0,00280	0,00283	93565	93859	94240	94594	94594	3010412	93859	3074501	3131930	3131930	32,13	32,40	32,58	33,06	32,13	32,40	32,58	33,06						
46	93426	93715	94108	94480	297	308	287	287	0,00318	0,00329	0,00305	0,00304	93278	93561	93964	94316	94316	2916847	93561	2980261	3037336	3037336	31,22	31,50	31,67	32,15	31,22	31,50	31,67	32,15						
47	93129	93407	93810	94173	321	330	311	308	0,00345	0,00353	0,00332	0,00327	92969	93252	93665	94019	94019	2823569	93252	2886297	2943020	2943020	30,32	30,60	30,76	31,25	30,32	30,60	30,76	31,25						
48	92808	93077	93510	93865	349	352	339	330	0,00376	0,00378	0,00362	0,00352	92634	92901	93340	93700	93700	2730600	92901	2792632	2849001	2849001	29,42	29,71	29,86	30,35	29,42	29,71	29,86	30,35						
49	92459	92725	93171	93535	382	377	367	358	0,00413	0,00407	0,00394	0,00383	92268	92537	92987	93356	93356	2637966	92537	2699292	2755301	2755301	28,53	28,82	28,97	29,46	28,53	28,82	28,97	29,46						
50	92077	92348	92804	93177	419	409	397	389	0,00455	0,00443	0,00428	0,00418	91867	92144	92606	92983	92983	2545698	92144	2606305	2661945	2661945	27,65	27,93	28,08	28,57	27,65	27,93	28,08	28,57						
51	91658	91939	92407	92788	459	450	428	427	0,00501	0,00489	0,00463	0,00460	91428	91714	92193	92574	92574	2453831	91714	2513699	2568962	2568962	26,77	27,05	27,20	27,69	26,77	27,05	27,20	27,69						
52	91199	91489	91979	92361	502	499	460	466	0,00550	0,00545	0,00530	0,00525	90948	91239	91749	92128	92128	2362403	91239	2421506	2476388	2476388	25,90	26,18	26,33	26,81	25,90	26,18	26,33	26,81						
53	90697	90990	91519	91895	547	552	493	508	0,00603	0,00607	0,00585	0,00585	90423	90714	91273	91641	91641	2271455	90714	2329757	2384260	2384260	24,19	24,48	24,59	25,05	24,19	24,48	24,59	25,05						
54	90150	90438	91026	91387	596	608	533	550	0,00661	0,00672	0,00658	0,00652	89852	90134	90703	91112	91112	2181032	90134	2238484	2292619	2292619	23,35	23,64	23,73	24,24	23,35	23,64	23,73	24,24						
55	89554	89830	90493	90837	653	660	580	593	0,00729	0,00735	0,00735	0,00735	89228	89500	90260																					

