Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі

ҚАЗАҚСТАННЫҢ ДЕМОГРАФИЯЛЫҚ ЖЫЛНАМАЛЫҒЫ, 2008

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК КАЗАХСТАНА, 2008

Астана 2009

8.2. Өмір ұзақтығының кестесі
Таблица дожития

Жасы, х жас Возраст, 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 жастан х+1 жасқа дейін өмір сүру ықтималдығы Вероятность дожить в возрасте от х лет до х+1 лет p(x)			х жастағы өмір сүрушілер саны Число живущих в возрасте х лет L(x)			х және одан асқан жастағы 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)		
	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008
Барлық халық Все население																					
0	100 000	100 000	100 000	2 035	1 457	2 076	0,02035	0,01457	0,02076	0,97965	0,98543	0,97924	98 322	98 773	98 158	6 563 094	6 634 385	6 711 272	65,63	66,34	67,11
1	97 965	98 543	97 924	319	185	161	0,00326	0,00188	0,00164	0,99674	0,99812	0,99836	97 828	98 463	97 855	6 464 772	6 535 612	6 613 114	65,99	66,32	67,53
2	97 646	98 358	97 763	150	102	95	0,00154	0,00104	0,00097	0,99846	0,99896	0,99903	97 578	98 312	97 720	6 366 944	6 437 149	6 515 259	65,20	65,45	66,64
3	97 496	98 256	97 668	97	63	57	0,00100	0,00064	0,00058	0,99900	0,99936	0,99942	97 450	98 226	97 641	6 269 366	6 338 837	6 417 539	64,30	64,51	65,71
4	97 399	98 193	97 611	65	56	49	0,00067	0,00057	0,00050	0,99933	0,99943	0,99950	97 367	98 166	97 587	6 171 916	6 240 611	6 319 898	63,37	63,55	64,75
5	97 334	98 137	97 562	64	51	47	0,00066	0,00052	0,00048	0,99934	0,99948	0,99952	97 302	98 111	97 538	6 074 549	6 142 445	6 222 311	62,41	62,59	63,78
6	97 270	98 086	97 515	53	45	42	0,00054	0,00046	0,00043	0,99946	0,99954	0,99957	97 244	98 064	97 494	5 977 247	6 044 334	6 124 773	61,45	61,62	62,81
7	97 217	98 041	97 473	46	42	40	0,00047	0,00043	0,00041	0,99953	0,99957	0,99959	97 194	98 020	97 453	5 880 003	5 946 270	6 027 279	60,48	60,65	61,84
8	97 171	97 999	97 433	43	42	39	0,00044	0,00043	0,00040	0,99956	0,99957	0,99960	97 149	97 978	97 413	5 782 809	5 848 250	5 929 826	59,51	59,68	60,86
9	97 128	97 957	97 394	41	42	38	0,00042	0,00043	0,00039	0,99958	0,99957	0,99961	97 108	97 936	97 375	5 685 660	5 750 272	5 832 413	58,54	58,70	59,88
10	97 087	97 915	97 356	41	43	37	0,00042	0,00044	0,00038	0,99958	0,99956	0,99962	97 067	97 893	97 338	5 588 552	5 652 336	5 735 038	57,56	57,73	58,91
11	97 046	97 872	97 319	43	46	37	0,00044	0,00047	0,00038	0,99956	0,99953	0,99962	97 024	97 849	97 301	5 491 485	5 554 443	5 637 700	56,59	56,75	57,93
12	97 003	97 826	97 282	46	50	40	0,00047	0,00051	0,00041	0,99953	0,99949	0,99959	96 980	97 801	97 262	5 394 461	5 456 594	5 540 399	55,61	55,78	56,95
13	96 957	97 776	97 242	51	56	47	0,00053	0,00057	0,00048	0,99947	0,99943	0,99952	96 931	97 748	97 218	5 297 481	5 358 793	5 443 137	54,64	54,81	55,98
14	96 906	97 720	97 195	60	64	55	0,00062	0,00066	0,00057	0,99938	0,99934	0,99943	96 876	97 688	97 167	5 200 550	5 261 045	5 345 919	53,67	53,84	55,00
15	96 846	97 656	97 140	75	75	68	0,00077	0,00077	0,00070	0,99923	0,99923	0,99930	96 808	97 618	97 106	5 103 674	5 163 357	5 248 752	52,70	52,87	54,03
16	96 771	97 581	97 072	92	89	82	0,00095	0,00091	0,00084	0,99905	0,99909	0,99916	96 725	97 537	97 031	5 006 866	5 065 739	5 151 646	51,74	51,91	53,07
17	96 679	97 492	96 990	113	104	97	0,00117	0,00107	0,00100	0,99883	0,99893	0,99900	96 623	97 440	96 942	4 910 141	4 968 202	5 054 615	50,79	50,96	52,11
18	96 566	97 388	96 893	142	128	118	0,00147	0,00131	0,00122	0,99853	0,99869	0,99878	96 495	97 324	96 834	4 813 518	4 870 762	4 957 673	49,85	50,01	51,17
19	96 424	97 260	96 775	164	147	135	0,00170	0,00151	0,00139	0,99830	0,99849	0,99861	96 342	97 186	96 707	4 717 023	4 773 438	4 860 839	48,92	49,08	50,23
20	96 260	97 113	96 640	185	166	152	0,00192	0,00171	0,00157	0,99808	0,99829	0,99843	96 168	97 030	96 564	4 620 681	4 676 252	4 764 132	48,00	48,15	49,30
21	96 075	96 947	96 488	205	186	169	0,00213	0,00192	0,00175	0,99787	0,99808	0,99825	95 973	96 854	96 404	4 524 513	4 579 222	4 667 568	47,09	47,23	48,37
22	95 870	96 761	96 319	224	208	183	0,00234	0,00215	0,00190	0,99766	0,99785	0,99810	95 758	96 657	96 227	4 428 540	4 482 368	4 571 164	46,19	46,32	47,46
23	95 646	96 553	96 136	241	230	199	0,00252	0,00238	0,00207	0,99748	0,99762	0,99793	95 526	96 438	96 036	4 332 782	4 385 711	4 474 937	45,30	45,42	46,55
24	95 405	96 323	95 937	256	255	217	0,00268	0,00265	0,00226	0,99732	0,99735	0,99774	95 277	96 195	95 829	4 237 256	4 289 273	4 378 901	44,41	44,53	45,64
25	95 149	96 068	95 720	269	281	236	0,00283	0,00293	0,00247	0,99717	0,99707	0,99753	95 015	95 928	95 602	4 141 979	4 193 078	4 283 072	43,53	43,65	44,75
26	94 880	95 787	95 484	281	308	261	0,00296	0,00322	0,00273	0,99704	0,99678	0,99727	94 740	95 633	95 354	4 046 964	4 097 150	4 187 470	42,65	42,77	43,86
27	94 599	95 479	95 223	293	337	285	0,00310	0,00353	0,00299	0,99690	0,99647	0,99701	94 453	95 311	95 081	3 952 224	4 001 517	4 092 116	41,78	41,91	42,97
28	94 306	95 142	94 938	305	363	307	0,00323	0,00382	0,00323	0,99677	0,99618	0,99677	94 154	94 960	94 784	3 857 771	3 906 206	3 997 035	40,91	41,06	42,10
29	94 001	94 779	94 631	313	387	326	0,00333	0,00408	0,00344	0,99667	0,99592	0,99656	93 845	94 585	94 468	3 763 617	3 811 246	3 902 251	40,04	40,21	41,24
30	93 688	94 392	94 305	320	408	344	0,00342	0,00432	0,00365	0,99658	0,99568	0,99635	93 528	94 188	94 133	3 669 772	3 716 661	3 807 783	39,17	39,37	40,38
31	93 368	93 984	93 961	328	425	363	0,00351	0,00452	0,00386	0,99649	0,99548	0,99614	93 204	93 772	93 779	3 576 244	3 622 473	3 713 650	38,30	38,54	39,52
32	93 040	93 559	93 598	338	439	381	0,00363	0,00469	0,00407	0,99637	0,99531	0,99593	92 871	93 339	93 408	3 483 040	3 528 701	3 619 871	37,44	37,72	38,67
33	92 702	93 120	93 217	353	451	399	0,00381	0,00484	0,00428	0,99619	0,99516	0,99572	92 526	92 894	93 017	3 390 169	3 435 362	3 526 463	36,57	36,89	37,83
34	92 349	92 669	92 818	373	462	412	0,00404	0,00499	0,00444	0,99596	0,99501	0,99556	92 163	92 438	92 612	3 297 643	3 342 468	3 433 446	35,71	36,07	36,99
35	91 976	92 207	92 406	395	475	420	0,00430	0,00515	0,00455	0,99570	0,99485	0,99545	91 778	91 969	92 196	3 205 480	3 250 030	3 340 834	34,85	35,25	36,15
36	91 581	91 732	91 986	417	488	430	0,00455	0,00532	0,00468	0,99545	0,99468	0,99532	91 373	91 488	91 771	3 113 702	3 158 061	3 248 638	34,00	34,43	35,32

жалғасы *продолжение*

Жасы, х жас Возраст, 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 жастан х+1 жасқа дейін өмір сүру ықтималдығы Вероятность дожить в возрасте от х лет до х+1 лет p(x)			х жастағы өмір сүрушілер саны Число живущих в возрасте х лет L(x)			х және одан асқан жастағы 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)		
	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008
37	91 164	91 244	91 556	439	507	445	0,00482	0,00556	0,00486	0,99518	0,99444	0,99514	90 944	90 990	91 334	3 022 329	3 066 573	3 156 867	33,15	33,61	34,48
38	90 725	90 737	91 111	465	530	463	0,00512	0,00584	0,00508	0,99488	0,99416	0,99492	90 493	90 472	90 879	2 931 385	2 975 583	3 065 533	32,31	32,79	33,65
39	90 260	90 207	90 648	489	556	486	0,00542	0,00616	0,00536	0,99458	0,99384	0,99464	90 016	89 929	90 405	2 840 892	2 885 111	2 974 654	31,47	31,98	32,82
40	89 771	89 651	90 162	519	583	509	0,00578	0,00650	0,00564	0,99422	0,99350	0,99436	89 511	89 359	89 908	2 750 876	2 795 182	2 884 249	30,64	31,18	31,99
41	89 252	89 068	89 653	551	605	525	0,00617	0,00679	0,00586	0,99383	0,99321	0,99414	88 976	88 766	89 391	2 661 365	2 705 823	2 794 341	29,82	30,38	31,17
42	88 701	88 463	89 128	584	633	546	0,00658	0,00716	0,00613	0,99342	0,99284	0,99387	88 409	88 147	88 855	2 572 389	2 617 057	2 704 950	29,00	29,58	30,35
43	88 117	87 830	88 582	621	664	573	0,00705	0,00756	0,00647	0,99295	0,99244	0,99353	87 807	87 498	88 296	2 483 980	2 528 910	2 616 095	28,19	28,79	29,53
44	87 496	87 166	88 009	663	699	604	0,00758	0,00802	0,00686	0,99242	0,99198	0,99314	87 164	86 816	87 707	2 396 173	2 441 412	2 527 799	27,39	28,01	28,72
45	86 833	86 467	87 405	703	735	642	0,00810	0,00850	0,00734	0,99190	0,99150	0,99266	86 481	86 099	87 084	2 309 009	2 354 596	2 440 092	26,59	27,23	27,92
46	86 130	85 732	86 763	748	767	678	0,00868	0,00895	0,00781	0,99132	0,99105	0,99219	85 756	85 348	86 424	2 222 528	2 268 497	2 353 008	25,80	26,46	27,12
47	85 382	84 965	86 085	801	805	718	0,00938	0,00948	0,00834	0,99062	0,99052	0,99166	84 982	84 563	85 726	2 136 772	2 183 149	2 266 584	25,03	25,69	26,33
48	84 581	84 160	85 367	854	845	759	0,01010	0,01004	0,00889	0,98990	0,98996	0,99111	84 154	83 738	84 987	2 051 790	2 098 586	2 180 858	24,26	24,94	25,55
49	83 727	83 315	84 608	926	899	803	0,01106	0,01079	0,00949	0,98894	0,98921	0,99051	83 264	82 865	84 206	1 967 636	2 014 848	2 095 871	23,50	24,18	24,77
50	82 801	82 416	83 805	990	960	852	0,01196	0,01165	0,01017	0,98804	0,98835	0,98983	82 306	81 936	83 379	1 884 372	1 931 983	2 011 665	22,76	23,44	24,00
51	81 811	81 456	82 953	1 046	1 018	899	0,01278	0,01250	0,01084	0,98722	0,98750	0,98916	81 288	80 947	82 503	1 802 066	1 850 047	1 928 286	22,03	22,71	23,25
52	80 765	80 438	82 054	1 105	1 083	953	0,01368	0,01346	0,01162	0,98632	0,98654	0,98838	80 213	79 896	81 578	1 720 778	1 769 100	1 845 783	21,31	21,99	22,49
53	79 660	79 355	81 101	1 145	1 136	1 009	0,01437	0,01432	0,01244	0,98563	0,98568	0,98756	79 088	78 787	80 597	1 640 565	1 689 204	1 764 205	20,59	21,29	21,75
54	78 515	78 219	80 092	1 203	1 188	1 067	0,01532	0,01519	0,01332	0,98468	0,98481	0,98668	77 913	77 625	79 558	1 561 477	1 610 417	1 683 608	19,89	20,59	21,02
55	77 312	77 031	79 025	1 263	1 243	1 131	0,01634	0,01614	0,01431	0,98366	0,98386	0,98569	76 680	76 409	78 459	1 483 564	1 532 792	1 604 050	19,19	19,90	20,30
56	76 049	75 788	77 894	1 328	1 292	1 200	0,01746	0,01705	0,01540	0,98254	0,98295	0,98460	75 385	75 142	77 294	1 406 884	1 456 383	1 525 591	18,50	19,22	19,59
57	74 721	74 496	76 694	1 413	1 364	1 271	0,01891	0,01831	0,01657	0,98109	0,98169	0,98343	74 015	73 814	76 058	1 331 499	1 381 241	1 448 297	17,82	18,54	18,88
58	73 308	73 132	75 423	1 493	1 441	1 358	0,02037	0,01971	0,01801	0,97963	0,98029	0,98199	72 562	72 412	74 744	1 257 484	1 307 427	1 372 239	17,15	17,88	18,19
59	71 815	71 691	74 065	1 590	1 520	1 444	0,02214	0,02120	0,01949	0,97786	0,97880	0,98051	71 020	70 931	73 343	1 184 922	1 235 015	1 297 495	16,50	17,23	17,52
60	70 225	70 171	72 621	1 692	1 613	1 525	0,02410	0,02298	0,02100	0,97590	0,97702	0,97900	69 379	69 365	71 859	1 113 902	1 164 084	1 224 152	15,86	16,59	16,86
61	68 533	68 558	71 096	1 789	1 673	1 605	0,02611	0,02440	0,02258	0,97389	0,97560	0,97742	67 639	67 722	70 294	1 044 523	1 094 719	1 152 293	15,24	15,97	16,21
62	66 744	66 885	69 491	1 887	1 744	1 659	0,02827	0,02607	0,02388	0,97173	0,97393	0,97612	65 800	66 013	68 661	976 884	1 026 997	1 081 999	14,64	15,35	15,57
63	64 857	65 141	67 832	1 965	1 808	1 731	0,03030	0,02775	0,02552	0,96970	0,97225	0,97448	63 875	64 237	66 966	911 084	960 984	1 013 338	14,05	14,75	14,94
64	62 892	63 333	66 101	2 038	1 858	1 803	0,03241	0,02933	0,02727	0,96759	0,97067	0,97273	61 873	62 404	65 199	847 209	896 747	946 372	13,47	14,16	14,32
65	60 854	61 475	64 298	2 131	1 932	1 901	0,03502	0,03143	0,02956	0,96498	0,96857	0,97044	59 788	60 509	63 348	785 336	834 343	881 173	12,91	13,57	13,70
66	58 723	59 543	62 397	2 190	1 991	2 007	0,03730	0,03344	0,03216	0,96270	0,96656	0,96784	57 628	58 547	61 393	725 548	773 834	817 825	12,36	13,00	13,11
67	56 533	57 552	60 390	2 260	2 068	2 099	0,03998	0,03593	0,03475	0,96002	0,96407	0,96525	55 403	56 518	59 340	667 920	715 287	756 432	11,81	12,43	12,53
68	54 273	55 484	58 291	2 325	2 159	2 193	0,04283	0,03891	0,03762	0,95717	0,96109	0,96238	53 111	54 404	57 195	612 517	658 769	697 092	11,29	11,87	11,96
69	51 948	53 325	56 098	2 405	2 244	2 274	0,04630	0,04208	0,04053	0,95370	0,95792	0,95947	50 746	52 203	54 961	559 406	604 365	639 897	10,77	11,33	11,41
70	49 543	51 081	53 824	2 472	2 325	2 349	0,04989	0,04552	0,04364	0,95011	0,95448	0,95636	48 307	49 919	52 650	508 660	552 162	584 936	10,27	10,81	10,87
71	47 071	48 756	51 475	2 515	2 385	2 422	0,05344	0,04892	0,04705	0,94656	0,95108	0,95295	45 813	47 564	50 264	460 353	502 243	532 286	9,78	10,30	10,34
72	44 556	46 371	49 053	2 546	2 434	2 481	0,05715	0,05250	0,05057	0,94285	0,94750	0,94943	43 283	45 154	47 813	414 540	454 679	482 022	9,30	9,81	9,83
73	42 010	43 937	46 572	2 557	2 465	2 556	0,06086	0,05610	0,05488	0,93914	0,94390	0,94512	40 732	42 705	45 294	371 257	409 525	434 209	8,84	9,32	9,32
74	39 453	41 472	44 016	2 570	2 506	2 611	0,06514	0,06043	0,05933	0,93486	0,93957	0,94067	38 168	40 219	42 710	330 525	366 820	388 915	8,38	8,85	8,84
75	36 883	38 966	41 405	2 575	2 557	2 665	0,06981	0,06563	0,06436	0,93019	0,93437	0,93564	35 595	37 688	40 073	292 357	326 601	346 205	7,93	8,38	8,36
76	34 308	36 409	38 740	2 589	2 595	2 720	0,07545	0,07126	0,07022	0,92455	0,92874	0,92978	33 014	35 111	37 380	256 762	288 913	306 132	7,48	7,94	7,90
77	31 719	33 814	36 020	2 607	2 637	2 738	0,08220	0,07800	0,07600	0,91780	0,92200	0,92400	30 415	32 496	34 651	223 748	253 802	268 752	7,05	7,51	7,46
78	29 112	31 177	33 282	2 608	2 644	2 757	0,08960	0,08482	0,08285	0,91040	0,91518	0,91715	27 808	29 855	31 904	193 333	221 306	234 101	6,64	7,10	7,03
79	26 504	28 533	30 525	2 611	2 606	2 763	0,09851	0,09135	0,09053	0,90149	0,90865	0,90947	25 198	27 230	29 143	165 525	191 451	202 197	6,25	6,71	6,62
80	23 893	25 927	27 762	2 577	2 553	2 725	0,10784	0,09848	0,09817	0,89216	0,90152	0,90183	22 605	24 651	26 400	140 327	164 221	173 054	5,87	6,33	6,23

жалғасы *продолжение*

Жасы, х жас Возраст, 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 жастан х+1 жасқа дейін өмір сүру ықтималдығы Вероятность дожить в возрасте от х лет до х+1 лет p(x)			х жастағы өмір сүрушілер саны Число живущих в возрасте х лет L(x)			х және одан асқан жастағы 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)		
	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008
81	21 316	23 374	25 037	2 503	2 471	2 663	0,11743	0,10570	0,10638	0,88257	0,89430	0,89362	20 064	22 138	23 705	117 722	139 570	146 654	5,52	5,97	5,86
82	18 813	20 903	22 374	2 408	2 386	2 562	0,12800	0,11413	0,11451	0,87200	0,88587	0,88549	17 609	19 710	21 093	97 658	117 432	122 949	5,19	5,62	5,50
83	16 405	18 517	19 812	2 271	2 293	2 436	0,13844	0,12383	0,12298	0,86156	0,87617	0,87702	15 269	17 371	18 594	80 049	97 722	101 856	4,88	5,28	5,14
84	14 134	16 224	17 376	2 125	2 194	2 314	0,15033	0,13525	0,13319	0,84967	0,86475	0,86681	13 072	15 127	16 219	64 780	80 351	83 262	4,58	4,95	4,79
85	12 009	14 030	15 062	1 949	2 052	2 200	0,16230	0,14626	0,14608	0,83770	0,85374	0,85392	11 035	13 004	13 962	51 708	65 224	67 043	4,31	4,65	4,45
86	10 060	11 978	12 862	1 759	1 894	2 081	0,17489	0,15813	0,16179	0,82511	0,84187	0,83821	9 180	11 031	11 822	40 673	52 220	53 081	4,04	4,36	4,13
87	8 301	10 084	10 781	1 574	1 723	1 927	0,18966	0,17090	0,17873	0,81034	0,82910	0,82127	7 514	9 222	9 817	31 493	41 189	41 259	3,79	4,08	3,83
88	6 727	8 361	8 854	1 375	1 544	1 738	0,20434	0,18463	0,19629	0,79566	0,81537	0,80371	6 039	7 589	7 985	23 979	31 967	31 442	3,56	3,82	3,55
89	5 352	6 817	7 116	1 185	1 359	1 535	0,22144	0,19936	0,21567	0,77856	0,80064	0,78433	4 760	6 137	6 348	17 940	24 378	23 457	3,35	3,58	3,30
90	4 167	5 458	5 581	992	1 174	1 318	0,23802	0,21513	0,23610	0,76198	0,78487	0,76390	3 671	4 871	4 922	13 180	18 241	17 109	3,16	3,34	3,07
91	3 175	4 284	4 263	803	994	1 103	0,25278	0,23201	0,25867	0,74722	0,76799	0,74133	2 773	3 787	3 711	9 509	13 370	12 187	2,99	3,12	2,86
92	2 372	3 290	3 160	636	823	894	0,26797	0,25002	0,28281	0,73203	0,74998	0,71719	2 054	2 878	2 713	6 736	9 583	8 476	2,84	2,91	2,68
93	1 736	2 467	2 266	483	664	684	0,27836	0,26921	0,30175	0,72164	0,73079	0,69825	1 494	2 135	1 924	4 682	6 705	5 763	2,70	2,72	2,54
94	1 253	1 803	1 582	370	522	496	0,29554	0,28960	0,31383	0,70446	0,71040	0,68617	1 068	1 542	1 334	3 188	4 570	3 839	2,54	2,53	2,43
95	883	1 281	1 086	277	399	350	0,31331	0,31122	0,32268	0,68669	0,68878	0,67732	745	1 081	911	2 120	3 028	2 505	2,40	2,36	2,31
96	606	882	736	201	295	253	0,33168	0,33408	0,34390	0,66832	0,66592	0,65610	506	734	610	1 375	1 947	1 594	2,27	2,21	2,17
97	405	587	483	142	210	177	0,35064	0,35817	0,36589	0,64936	0,64183	0,63411	334	482	395	869	1 213	984	2,15	2,07	2,04
98	263	377	306	97	145	119	0,37016	0,38349	0,38861	0,62984	0,61651	0,61139	215	305	246	535	731	589	2,03	1,94	1,92
99	166	232	187	65	95	77	0,39023	0,40999	0,41204	0,60977	0,59001	0,58796	134	184	149	320	426	343	1,93	1,84	1,83
100&	101	137	110	41	60	48	0,41082	0,43763	0,43613	0,58918	0,56237	0,56387	81	107	86	186	242	194	1,84	1,77	1,76
											Еркектер Мужчины										
0	100 000	100 000	100 000	2 318	1 673	2 292	0,02318	0,01673	0,02292	0,97682	0,98327	0,97708	98 078	98 577	97 969	6 057 756	6 069 743	6 191 489	60,58	60,70	61,91
1	97 682	98 327	97 708	331	196	180	0,00339	0,00199	0,00184	0,99661	0,99801	0,99816	97 540	98 243	97 631	5 959 678	5 971 166	6 093 520	61,01	60,73	62,36
2	97 351	98 131	97 528	164	102	99	0,00168	0,00104	0,00101	0,99832	0,99896	0,99899	97 277	98 085	97 483	5 862 138	5 872 923	5 995 889	60,22	59,85	61,48
3	97 187	98 029	97 429	103	70	68	0,00106	0,00071	0,00070	0,99894	0,99929	0,99930	97 139	97 996	97 397	5 764 861	5 774 838	5 898 406	59,32	58,91	60,54
4	97 084	97 959	97 361	69	57	56	0,00071	0,00058	0,00058	0,99929	0,99942	0,99942	97 050	97 931	97 334	5 667 722	5 676 842	5 801 009	58,38	57,95	59,58
5	97 015	97 902	97 305	71	57	54	0,00073	0,00058	0,00055	0,99927	0,99942	0,99945	96 979	97 874	97 278	5 570 672	5 578 911	5 703 675	57,42	56,98	58,62
6	96 944	97 845	97 251	59	52	49	0,00061	0,00053	0,00050	0,99939	0,99947	0,99950	96 914	97 819	97 227	5 473 693	5 481 037	5 606 397	56,46	56,02	57,65
7	96 885	97 793	97 202	53	49	47	0,00055	0,00050	0,00048	0,99945	0,99950	0,99952	96 859	97 769	97 178	5 376 779	5 383 218	5 509 170	55,50	55,05	56,68
8	96 832	97 744	97 155	50	48	46	0,00052	0,00049	0,00047	0,99948	0,99951	0,99953	96 807	97 720	97 132	5 279 920	5 285 449	5 411 992	54,53	54,07	55,70
9	96 782	97 696	97 109	48	49	44	0,00050	0,00050	0,00045	0,99950	0,99950	0,99955	96 758	97 672	97 087	5 183 113	5 187 729	5 314 860	53,55	53,10	54,73
10	96 734	97 647	97 065	49	52	44	0,00051	0,00053	0,00045	0,99949	0,99947	0,99955	96 710	97 621	97 043	5 086 355	5 090 057	5 217 773	52,58	52,13	53,76
11	96 685	97 595	97 021	52	57	44	0,00054	0,00058	0,00045	0,99946	0,99942	0,99955	96 659	97 567	96 999	4 989 645	4 992 436	5 120 730	51,61	51,15	52,78
12	96 633	97 538	96 977	57	62	48	0,00059	0,00064	0,00050	0,99941	0,99936	0,99950	96 605	97 507	96 953	4 892 986	4 894 869	5 023 731	50,63	50,18	51,80
13	96 576	97 476	96 929	66	69	55	0,00068	0,00071	0,00057	0,99932	0,99929	0,99943	96 543	97 442	96 901	4 796 381	4 797 362	4 926 778	49,66	49,22	50,83
14	96 510	97 407	96 874	80	80	66	0,00083	0,00082	0,00068	0,99917	0,99918	0,99932	96 470	97 367	96 841	4 699 838	4 699 920	4 829 877	48,70	48,25	49,86
15	96 430	97 327	96 808	99	95	82	0,00103	0,00098	0,00085	0,99897	0,99902	0,99915	96 380	97 279	96 767	4 603 368	4 602 553	4 733 036	47,74	47,29	48,89
16	96 331	97 232	96 726	124	116	102	0,00129	0,00119	0,00105	0,99871	0,99881	0,99895	96 269	97 174	96 675	4 506 988	4 505 274	4 636 269	46,79	46,34	47,93
17	96 207	97 116	96 624	153	140	125	0,00159	0,00144	0,00129	0,99841	0,99856	0,99871	96 131	97 046	96 562	4 410 719	4 408 100	4 539 594	45,85	45,39	46,98
18	96 054	96 976	96 499	194	176	159	0,00202	0,00182	0,00165	0,99798	0,99818	0,99835	95 957	96 888	96 419	4 314 588	4 311 054	4 443 032	44,92	44,45	46,04
19	95 860	96 800	96 340	229	208	187	0,00239	0,00215	0,00194	0,99761	0,99785	0,99806	95 746	96 696	96 246	4 218 631	4 214 166	4 346 613	44,01	43,53	45,12
20	95 631	96 592	96 153	264	241	215	0,00276	0,00249	0,00224	0,99724	0,99751	0,99776	95 499	96 472	96 045	4 122 885	4 117 470	4 250 367	43,11	42,63	44,20
21	95 367	96 351	95 938	300	277	244	0,00315	0,00288	0,00254	0,99685	0,99712	0,99746	95 217	96 213	95 816	4 027 386	4 020 998	4 154 322	42,23	41,73	43,30

жалғасы *продолжение*

Жасы, х жас Возраст, 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 жастан х+1 жасқа дейін өмір сүру ықтималдығы Вероятность дожить в возрасте от х лет до х+1 лет p(x)			х жастағы өмір сүрушілер саны Число живущих в возрасте х лет L(x)			х және одан асқан жастағы 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)		
	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008
22	95 067	96 074	95 694	335	314	268	0,00352	0,00327	0,00280	0,99648	0,99673	0,99720	94 899	95 917	95 560	3 932 169	3 924 785	4 058 506	41,36	40,85	42,41
23	94 732	95 760	95 426	363	352	294	0,00383	0,00368	0,00308	0,99617	0,99632	0,99692	94 550	95 584	95 279	3 837 270	3 828 868	3 962 946	40,51	39,98	41,53
24	94 369	95 408	95 132	386	393	321	0,00409	0,00412	0,00337	0,99591	0,99588	0,99663	94 176	95 212	94 972	3 742 720	3 733 284	3 867 667	39,66	39,13	40,66
25	93 983	95 015	94 811	404	434	351	0,00430	0,00457	0,00370	0,99570	0,99543	0,99630	93 781	94 798	94 635	3 648 544	3 638 072	3 772 695	38,82	38,29	39,79
26	93 579	94 581	94 460	418	475	386	0,00447	0,00502	0,00409	0,99553	0,99498	0,99591	93 370	94 343	94 267	3 554 763	3 543 274	3 678 060	37,99	37,46	38,94
27	93 161	94 106	94 074	433	514	421	0,00465	0,00546	0,00448	0,99535	0,99454	0,99552	92 945	93 849	93 864	3 461 393	3 448 931	3 583 793	37,15	36,65	38,10
28	92 728	93 592	93 653	447	553	455	0,00482	0,00591	0,00486	0,99518	0,99409	0,99514	92 504	93 316	93 425	3 368 448	3 355 082	3 489 929	36,33	35,85	37,26
29	92 281	93 039	93 198	459	586	486	0,00497	0,00630	0,00522	0,99503	0,99370	0,99478	92 051	92 746	92 955	3 275 944	3 261 766	3 396 504	35,50	35,06	36,44
30	91 822	92 453	92 712	469	617	518	0,00511	0,00667	0,00559	0,99489	0,99333	0,99441	91 588	92 145	92 453	3 183 893	3 169 020	3 303 549	34,67	34,28	35,63
31	91 353	91 836	92 194	480	642	548	0,00525	0,00699	0,00594	0,99475	0,99301	0,99406	91 113	91 515	91 920	3 092 305	3 076 875	3 211 096	33,85	33,50	34,83
32	90 873	91 194	91 646	495	662	576	0,00545	0,00726	0,00629	0,99455	0,99274	0,99371	90 625	90 863	91 358	3 001 192	2 985 360	3 119 176	33,03	32,74	34,04
33	90 378	90 532	91 070	519	679	602	0,00574	0,00750	0,00661	0,99426	0,99250	0,99339	90 118	90 192	90 769	2 910 567	2 894 497	3 027 818	32,20	31,97	33,25
34	89 859	89 853	90 468	546	694	618	0,00608	0,00772	0,00683	0,99392	0,99228	0,99317	89 586	89 506	90 159	2 820 449	2 804 305	2 937 049	31,39	31,21	32,47
35	89 313	89 159	89 850	577	710	626	0,00646	0,00796	0,00697	0,99354	0,99204	0,99303	89 025	88 804	89 537	2 730 863	2 714 799	2 846 890	30,58	30,45	31,68
36	88 736	88 449	89 224	606	725	637	0,00683	0,00820	0,00714	0,99317	0,99180	0,99286	88 433	88 087	88 906	2 641 838	2 625 995	2 757 353	29,77	29,69	30,90
37	88 130	87 724	88 587	636	753	652	0,00722	0,00858	0,00736	0,99278	0,99142	0,99264	87 812	87 348	88 261	2 553 405	2 537 908	2 668 447	28,97	28,93	30,12
38	87 494	86 971	87 935	672	784	676	0,00768	0,00901	0,00769	0,99232	0,99099	0,99231	87 158	86 579	87 597	2 465 593	2 450 560	2 580 186	28,18	28,18	29,34
39	86 822	86 187	87 259	708	818	709	0,00815	0,00949	0,00812	0,99185	0,99051	0,99188	86 468	85 778	86 905	2 378 435	2 363 981	2 492 589	27,39	27,43	28,57
40	86 114	85 369	86 550	750	855	738	0,00871	0,01002	0,00853	0,99129	0,98998	0,99147	85 739	84 941	86 181	2 291 967	2 278 203	2 405 684	26,62	26,69	27,80
41	85 364	84 514	85 812	795	885	762	0,00931	0,01047	0,00888	0,99069	0,98953	0,99112	84 966	84 072	85 431	2 206 228	2 193 262	2 319 503	25,84	25,95	27,03
42	84 569	83 629	85 050	843	922	794	0,00997	0,01103	0,00933	0,99003	0,98897	0,99067	84 147	83 168	84 653	2 121 262	2 109 190	2 234 072	25,08	25,22	26,27
43	83 726	82 707	84 256	897	959	830	0,01071	0,01160	0,00985	0,98929	0,98840	0,99015	83 278	82 227	83 841	2 037 115	2 026 022	2 149 419	24,33	24,50	25,51
44	82 829	81 748	83 426	953	1 007	873	0,01151	0,01232	0,01047	0,98849	0,98768	0,98953	82 353	81 244	82 990	1 953 837	1 943 795	2 065 578	23,59	23,78	24,76
45	81 876	80 741	82 553	1 008	1 055	927	0,01231	0,01307	0,01123	0,98769	0,98693	0,98877	81 372	80 213	82 089	1 871 484	1 862 551	1 982 588	22,86	23,07	24,02
46	80 868	79 686	81 626	1 061	1 097	977	0,01312	0,01377	0,01197	0,98688	0,98623	0,98803	80 338	79 138	81 138	1 790 112	1 782 338	1 900 499	22,14	22,37	23,28
47	79 807	78 589	80 649	1 130	1 149	1 034	0,01416	0,01462	0,01282	0,98584	0,98538	0,98718	79 242	78 015	80 132	1 709 774	1 703 200	1 819 361	21,42	21,67	22,56
48	78 677	77 440	79 615	1 204	1 198	1 091	0,01530	0,01547	0,01370	0,98470	0,98453	0,98630	78 075	76 841	79 069	1 630 532	1 625 185	1 739 229	20,72	20,99	21,85
49	77 473	76 242	78 524	1 299	1 266	1 154	0,01677	0,01660	0,01469	0,98323	0,98340	0,98531	76 823	75 609	77 947	1 552 457	1 548 344	1 660 160	20,04	20,31	21,14
50	76 174	74 976	77 370	1 389	1 344	1 223	0,01823	0,01793	0,01581	0,98177	0,98207	0,98419	75 480	74 304	76 758	1 475 634	1 472 735	1 582 213	19,37	19,64	20,45
51	74 785	73 632	76 147	1 455	1 421	1 282	0,01946	0,01930	0,01683	0,98054	0,98070	0,98317	74 057	72 922	75 506	1 400 154	1 398 431	1 505 455	18,72	18,99	19,77
52	73 330	72 211	74 865	1 513	1 503	1 352	0,02063	0,02082	0,01806	0,97937	0,97918	0,98194	72 574	71 459	74 189	1 326 097	1 325 509	1 429 949	18,08	18,36	19,10
53	71 817	70 708	73 513	1 548	1 569	1 417	0,02155	0,02219	0,01927	0,97845	0,97781	0,98073	71 043	69 924	72 805	1 253 523	1 254 050	1 355 760	17,45	17,74	18,44
54	70 269	69 139	72 096	1 598	1 628	1 479	0,02274	0,02355	0,02051	0,97726	0,97645	0,97949	69 470	68 325	71 356	1 182 480	1 184 126	1 282 955	16,83	17,13	17,80
55	68 671	67 511	70 617	1 656	1 684	1 550	0,02412	0,02494	0,02195	0,97588	0,97506	0,97805	67 843	66 669	69 842	1 113 010	1 115 801	1 211 599	16,21	16,53	17,16
56	67 015	65 827	69 067	1 730	1 729	1 615	0,02581	0,02626	0,02338	0,97419	0,97374	0,97662	66 150	64 963	68 259	1 045 167	1 049 132	1 141 757	15,60	15,94	16,53
57	65 285	64 098	67 452	1 823	1 802	1 684	0,02792	0,02811	0,02497	0,97208	0,97189	0,97503	64 373	63 197	66 610	979 017	984 169	1 073 498	15,00	15,35	15,91
58	63 462	62 296	65 768	1 910	1 879	1 772	0,03009	0,03016	0,02695	0,96991	0,96984	0,97305	62 507	61 356	64 882	914 644	920 972	1 006 888	14,41	14,78	15,31
59	61 552	60 417	63 996	2 013	1 958	1 854	0,03270	0,03241	0,02897	0,96730	0,96759	0,97103	60 546	59 438	63 069	852 137	859 616	942 006	13,84	14,23	14,72
60	59 539	58 459	62 142	2 109	2 048	1 944	0,03543	0,03503	0,03129	0,96457	0,96497	0,96871	58 485	57 435	61 170	791 591	800 178	878 937	13,30	13,69	14,14
61	57 430	56 411	60 198	2 190	2 102	2 024	0,03813	0,03726	0,03363	0,96187	0,96274	0,96637	56 335	55 360	59 186	733 106	742 743	817 767	12,77	13,17	13,58
62	55 240	54 309	58 174	2 265	2 168	2 072	0,04101	0,03992	0,03561	0,95899	0,96008	0,96439	54 108	53 225	57 138	676 771	687 383	758 581	12,25	12,66	13,04
63	52 975	52 141	56 102	2 318	2 218	2 141	0,04376	0,04253	0,03816	0,95624	0,95747	0,96184	51 816	51 032	55 032	622 663	634 158	701 443	11,75	12,16	12,50
64	50 657	49 923	53 961	2 363	2 250	2 196	0,04665	0,04506	0,04069	0,95335	0,95494	0,95931	49 475	48 798	52 863	570 847	583 126	646 411	11,27	11,68	11,98
65	48 294	47 673	51 765	2 448	2 291	2 287	0,05068	0,04805	0,04419	0,94932	0,95195	0,95581	47 070	46 527	50 621	521 372	534 328	593 548	10,80	11,21	11,47

жалғасы *продолжение*

Жасы, х жас Возраст, 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 жастан х+1 жасқа дейін өмір сүру ықтималдығы Вероятность дожить в возрасте от х лет до х+1 лет p(x)			х жастағы өмір сүрушілер саны Число живущих в возрасте х лет L(x)			х және одан асқан жастағы 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)		
	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008
66	45 846	45 382	49 478	2 475	2 306	2 380	0,05399	0,05082	0,04811	0,94601	0,94918	0,95189	44 608	44 229	48 288	474 302	487 801	542 927	10,35	10,75	10,97
67	43 371	43 076	47 098	2 503	2 330	2 441	0,05771	0,05408	0,05182	0,94229	0,94592	0,94818	42 119	41 911	45 878	429 694	443 572	494 639	9,91	10,30	10,50
68	40 868	40 746	44 657	2 515	2 356	2 495	0,06155	0,05781	0,05588	0,93845	0,94219	0,94412	39 610	39 568	43 409	387 575	401 661	448 761	9,48	9,86	10,05
69	38 353	38 390	42 162	2 526	2 364	2 513	0,06587	0,06158	0,05961	0,93413	0,93842	0,94039	37 090	37 208	40 906	347 965	362 093	405 352	9,07	9,43	9,61
70	35 827	36 026	39 649	2 511	2 366	2 507	0,07010	0,06568	0,06324	0,92990	0,93432	0,93676	34 571	34 843	38 395	310 875	324 885	364 446	8,68	9,02	9,19
71	33 316	33 660	37 142	2 468	2 344	2 491	0,07408	0,06964	0,06708	0,92592	0,93036	0,93292	32 082	32 488	35 896	276 304	290 042	326 051	8,29	8,62	8,78
72	30 848	31 316	34 651	2 408	2 315	2 460	0,07805	0,07393	0,07098	0,92195	0,92607	0,92902	29 644	30 158	33 421	244 222	257 554	290 155	7,92	8,22	8,37
73	28 440	29 001	32 191	2 333	2 265	2 446	0,08203	0,07809	0,07597	0,91797	0,92191	0,92403	27 274	27 869	30 968	214 578	227 396	256 734	7,54	7,84	7,98
74	26 107	26 736	29 745	2 255	2 225	2 418	0,08638	0,08322	0,08130	0,91362	0,91678	0,91870	24 979	25 624	28 536	187 304	199 527	225 766	7,17	7,46	7,59
75	23 852	24 511	27 327	2 182	2 200	2 393	0,09149	0,08977	0,08756	0,90851	0,91023	0,91244	22 761	23 411	26 131	162 325	173 903	197 230	6,81	7,09	7,22
76	21 670	22 311	24 934	2 116	2 153	2 368	0,09764	0,09648	0,09496	0,90236	0,90352	0,90504	20 612	21 235	23 750	139 564	150 492	171 099	6,44	6,75	6,86
77	19 554	20 158	22 566	2 052	2 105	2 303	0,10495	0,10441	0,10206	0,89505	0,89559	0,89794	18 528	19 106	21 414	118 952	129 257	147 349	6,08	6,41	6,53
78	17 502	18 053	20 263	1 983	2 018	2 231	0,11332	0,11179	0,11008	0,88668	0,88821	0,88992	16 510	17 044	19 147	100 424	110 151	125 935	5,74	6,10	6,22
79	15 519	16 035	18 032	1 905	1 886	2 134	0,12277	0,11764	0,11834	0,87723	0,88236	0,88166	14 567	15 092	16 965	83 914	93 107	106 788	5,41	5,81	5,92
80	13 614	14 149	15 898	1 816	1 748	1 988	0,13337	0,12353	0,12503	0,86663	0,87647	0,87497	12 706	13 275	14 904	69 347	78 015	89 823	5,09	5,51	5,65
81	11 798	12 401	13 910	1 705	1 637	1 827	0,14448	0,13204	0,13138	0,85552	0,86796	0,86862	10 946	11 583	12 996	56 641	64 740	74 919	4,80	5,22	5,39
82	10 093	10 764	12 083	1 579	1 519	1 655	0,15640	0,14116	0,13699	0,84360	0,85884	0,86301	9 303	10 004	11 255	45 695	53 157	61 923	4,53	4,94	5,12
83	8 514	9 245	10 428	1 431	1 395	1 490	0,16806	0,15092	0,14291	0,83194	0,84908	0,85709	7 798	8 547	9 683	36 392	43 153	50 668	4,27	4,67	4,86
84	7 083	7 850	8 938	1 272	1 267	1 343	0,17959	0,16135	0,15028	0,82041	0,83865	0,84972	6 447	7 216	8 266	28 594	34 606	40 985	4,04	4,41	4,59
85	5 811	6 583	7 595	1 108	1 136	1 219	0,19068	0,17249	0,16048	0,80932	0,82751	0,83952	5 257	6 015	6 985	22 147	27 390	32 719	3,81	4,16	4,31
86	4 703	5 447	6 376	953	1 004	1 106	0,20272	0,18437	0,17353	0,79728	0,81563	0,82647	4 227	4 945	5 823	16 890	21 375	25 734	3,59	3,92	4,04
87	3 750	4 443	5 270	818	875	982	0,21808	0,19703	0,18641	0,78192	0,80297	0,81359	3 341	4 005	4 779	12 663	16 430	19 911	3,38	3,70	3,78
88	2 932	3 568	4 288	685	751	864	0,23365	0,21051	0,20145	0,76635	0,78949	0,79855	2 590	3 192	3 856	9 322	12 425	15 132	3,18	3,48	3,53
89	2 247	2 817	3 424	563	633	753	0,25059	0,22483	0,21981	0,74941	0,77517	0,78019	1 965	2 501	3 048	6 732	9 233	11 276	3,00	3,28	3,29
90	1 684	2 184	2 671	450	524	643	0,26703	0,24003	0,24055	0,73297	0,75997	0,75945	1 459	1 922	2 349	4 767	6 732	8 228	2,83	3,08	3,08
91	1 234	1 660	2 028	349	425	538	0,28270	0,25614	0,26516	0,71730	0,74386	0,73484	1 060	1 448	1 759	3 308	4 810	5 879	2,68	2,90	2,90
92	885	1 235	1 490	268	337	425	0,30289	0,27318	0,28545	0,69711	0,72682	0,71455	751	1 067	1 278	2 248	3 362	4 120	2,54	2,72	2,77
93	617	898	1 065	196	261	315	0,31807	0,29118	0,29620	0,68193	0,70882	0,70380	519	768	907	1 497	2 295	2 842	2,43	2,56	2,67
94	421	637	750	141	198	216	0,33431	0,31014	0,28816	0,66569	0,68986	0,71184	351	538	642	978	1 527	1 935	2,32	2,40	2,58
95	280	439	534	95	145	164	0,33818	0,33009	0,30685	0,66182	0,66991	0,69315	232	367	452	627	989	1 293	2,24	2,25	2,42
96	185	294	370	66	103	121	0,35426	0,35101	0,32669	0,64574	0,64899	0,67331	152	242	310	395	622	841	2,14	2,12	2,27
97	119	191	249	44	71	87	0,37059	0,37291	0,34767	0,62941	0,62709	0,65233	97	155	205	243	380	531	2,04	1,99	2,13
98	75	120	162	29	47	60	0,38718	0,39577	0,36982	0,61282	0,60423	0,63018	61	96	132	146	225	326	1,95	1,88	2,01
99	46	73	102	19	31	40	0,40398	0,41956	0,39312	0,59602	0,58044	0,60688	36	57	82	85	129	194	1,85	1,77	1,90
100 &	27	42	62	11	19	26	0,42101	0,44425	0,41755	0,57899	0,55575	0,58245	21	32	49	49	72	112	1,81	1,71	1,81
											Әйелдер Женщины										
0	100 000	100 000	100 000	1 732	1 229	1 848	0,01732	0,01229	0,01848	0,98268	0,98771	0,98152	98 582	98 979	98 358	7 087 010	7 257 925	7 243 232	70,87	72,58	72,43
1	98 268	98 771	98 152	307	174	140	0,00312	0,00176	0,00143	0,99688	0,99824	0,99857	98 136	98 696	98 092	6 988 428	7 158 946	7 144 874	71,12	72,48	72,79
2	97 961	98 597	98 012	136	104	90	0,00139	0,00105	0,00092	0,99861	0,99895	0,99908	97 900	98 550	97 972	6 890 292	7 060 250	7 046 782	70,34	71,61	71,90
3	97 825	98 493	97 922	92	55	43	0,00094	0,00056	0,00044	0,99906	0,99944	0,99956	97 782	98 467	97 902	6 792 392	6 961 700	6 948 810	69,43	70,68	70,96
4	97 733	98 438	97 879	62	54	40	0,00063	0,00055	0,00041	0,99937	0,99945	0,99959	97 703	98 412	97 859	6 694 610	6 863 233	6 850 908	68,50	69,72	69,99
5	97 671	98 384	97 839	58	45	39	0,00059	0,00046	0,00040	0,99941	0,99954	0,99960	97 642	98 362	97 819	6 596 907	6 764 821	6 753 049	67,54	68,76	69,02
6	97 613	98 339	97 800	45	38	34	0,00046	0,00039	0,00035	0,99954	0,99961	0,99965	97 591	98 320	97 783	6 499 265	6 666 459	6 655 230	66,58	67,79	68,05

жалғасы *продолжение*

Жасы, х жас Возраст, 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 жастан х+1 жасқа дейін өмір сүру ықтималдығы Вероятность дожить в возрасте от х лет до х+1 лет p(x)			х жастағы өмір сүрушілер саны Число живущих в возрасте х лет L(x)			х және одан асқан жастағы 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)		
	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008
7	97 568	98 301	97 766	38	36	33	0,00039	0,00037	0,00034	0,99961	0,99963	0,99966	97 549	98 283	97 750	6 401 674	6 568 139	6 557 447	65,61	66,82	67,07
8	97 530	98 265	97 733	34	35	32	0,00035	0,00036	0,00033	0,99965	0,99964	0,99967	97 513	98 247	97 717	6 304 125	6 469 856	6 459 697	64,64	65,84	66,10
9	97 496	98 230	97 701	32	34	30	0,00033	0,00035	0,00031	0,99967	0,99965	0,99969	97 480	98 213	97 686	6 206 612	6 371 609	6 361 980	63,66	64,86	65,12
10	97 464	98 196	97 671	33	34	30	0,00034	0,00035	0,00031	0,99966	0,99965	0,99969	97 448	98 179	97 656	6 109 132	6 273 396	6 264 294	62,68	63,89	64,14
11	97 431	98 162	97 641	33	34	30	0,00034	0,00035	0,00031	0,99966	0,99965	0,99969	97 415	98 145	97 626	6 011 684	6 175 217	6 166 638	61,70	62,91	63,16
12	97 398	98 128	97 611	34	37	32	0,00035	0,00038	0,00033	0,99965	0,99962	0,99967	97 381	98 110	97 595	5 914 269	6 077 072	6 069 012	60,72	61,93	62,18
13	97 364	98 091	97 579	36	42	37	0,00037	0,00043	0,00038	0,99963	0,99957	0,99962	97 346	98 070	97 561	5 816 888	5 978 962	5 971 417	59,74	60,95	61,20
14	97 328	98 049	97 542	40	48	43	0,00041	0,00049	0,00044	0,99959	0,99951	0,99956	97 308	98 025	97 520	5 719 542	5 880 892	5 873 856	58,77	59,98	60,22
15	97 288	98 001	97 499	48	55	52	0,00049	0,00056	0,00053	0,99951	0,99944	0,99947	97 264	97 973	97 473	5 622 234	5 782 867	5 776 336	57,79	59,01	59,25
16	97 240	97 946	97 447	58	61	59	0,00060	0,00062	0,00061	0,99940	0,99938	0,99939	97 211	97 916	97 417	5 524 970	5 684 894	5 678 863	56,82	58,04	58,28
17	97 182	97 885	97 388	71	68	67	0,00073	0,00069	0,00069	0,99927	0,99931	0,99931	97 146	97 851	97 354	5 427 759	5 586 978	5 581 446	55,85	57,08	57,31
18	97 111	97 817	97 321	88	76	75	0,00091	0,00078	0,00077	0,99909	0,99922	0,99923	97 067	97 779	97 283	5 330 613	5 489 127	5 484 092	54,89	56,12	56,35
19	97 023	97 741	97 246	97	82	80	0,00100	0,00084	0,00082	0,99900	0,99916	0,99918	96 975	97 700	97 206	5 233 546	5 391 348	5 386 809	53,94	55,16	55,39
20	96 926	97 659	97 166	104	88	86	0,00107	0,00090	0,00088	0,99893	0,99910	0,99912	96 874	97 615	97 123	5 136 571	5 293 648	5 289 603	52,99	54,21	54,44
21	96 822	97 571	97 080	107	92	90	0,00110	0,00094	0,00093	0,99890	0,99906	0,99907	96 768	97 525	97 035	5 039 697	5 196 033	5 192 480	52,05	53,25	53,49
22	96 715	97 479	96 990	111	97	95	0,00115	0,00099	0,00098	0,99885	0,99901	0,99902	96 659	97 431	96 942	4 942 929	5 098 508	5 095 445	51,11	52,30	52,54
23	96 604	97 382	96 895	116	102	101	0,00120	0,00105	0,00104	0,99880	0,99895	0,99896	96 546	97 331	96 845	4 846 270	5 001 077	4 998 503	50,17	51,36	51,59
24	96 488	97 280	96 794	124	111	108	0,00128	0,00114	0,00112	0,99872	0,99886	0,99888	96 426	97 224	96 740	4 749 724	4 903 746	4 901 658	49,23	50,41	50,64
25	96 364	97 169	96 686	132	122	117	0,00137	0,00126	0,00121	0,99863	0,99874	0,99879	96 298	97 108	96 628	4 653 298	4 806 522	4 804 918	48,29	49,47	49,70
26	96 232	97 047	96 569	140	136	129	0,00146	0,00140	0,00134	0,99854	0,99860	0,99866	96 162	96 979	96 505	4 557 000	4 709 414	4 708 290	47,35	48,53	48,76
27	96 092	96 911	96 440	149	152	143	0,00155	0,00157	0,00148	0,99845	0,99843	0,99852	96 018	96 835	96 368	4 460 838	4 612 435	4 611 785	46,42	47,59	47,82
28	95 943	96 759	96 297	157	166	152	0,00164	0,00172	0,00158	0,99836	0,99828	0,99842	95 865	96 676	96 221	4 364 820	4 515 600	4 515 417	45,49	46,67	46,89
29	95 786	96 593	96 145	165	181	160	0,00172	0,00187	0,00166	0,99828	0,99813	0,99834	95 704	96 503	96 065	4 268 955	4 418 924	4 419 196	44,57	45,75	45,96
30	95 621	96 412	95 985	168	193	166	0,00176	0,00200	0,00173	0,99824	0,99800	0,99827	95 537	96 316	95 902	4 173 251	4 322 421	4 323 131	43,64	44,83	45,04
31	95 453	96 219	95 819	174	201	172	0,00182	0,00209	0,00180	0,99818	0,99791	0,99820	95 366	96 119	95 733	4 077 714	4 226 105	4 227 229	42,72	43,92	44,12
32	95 279	96 018	95 647	178	209	183	0,00187	0,00218	0,00191	0,99813	0,99782	0,99809	95 190	95 914	95 555	3 982 348	4 129 986	4 131 496	41,80	43,01	43,20
33	95 101	95 809	95 464	185	217	192	0,00195	0,00226	0,00201	0,99805	0,99774	0,99799	95 009	95 701	95 368	3 887 158	4 034 072	4 035 941	40,87	42,11	42,28
34	94 916	95 592	95 272	198	225	202	0,00209	0,00235	0,00212	0,99791	0,99765	0,99788	94 817	95 480	95 171	3 792 149	3 938 371	3 940 573	39,95	41,20	41,36
35	94 718	95 367	95 070	210	232	211	0,00222	0,00243	0,00222	0,99778	0,99757	0,99778	94 613	95 251	94 964	3 697 332	3 842 891	3 845 402	39,04	40,30	40,45
36	94 508	95 135	94 859	225	241	219	0,00238	0,00253	0,00231	0,99762	0,99747	0,99769	94 396	95 015	94 749	3 602 719	3 747 640	3 750 438	38,12	39,39	39,54
37	94 283	94 894	94 640	239	253	233	0,00254	0,00267	0,00246	0,99746	0,99733	0,99754	94 163	94 768	94 524	3 508 323	3 652 625	3 655 689	37,21	38,49	38,63
38	94 044	94 641	94 407	253	267	245	0,00269	0,00282	0,00260	0,99731	0,99718	0,99740	93 918	94 507	94 285	3 414 160	3 557 857	3 561 165	36,30	37,59	37,72
39	93 791	94 374	94 162	267	283	259	0,00285	0,00300	0,00275	0,99715	0,99700	0,99725	93 657	94 232	94 032	3 320 242	3 463 350	3 466 880	35,40	36,70	36,82
40	93 524	94 091	93 903	283	300	273	0,00303	0,00319	0,00291	0,99697	0,99681	0,99709	93 382	93 941	93 767	3 226 585	3 369 118	3 372 848	34,50	35,81	35,92
41	93 241	93 791	93 630	302	315	283	0,00324	0,00336	0,00302	0,99676	0,99664	0,99698	93 090	93 633	93 488	3 133 203	3 275 177	3 279 081	33,60	34,92	35,02
42	92 939	93 476	93 347	321	335	296	0,00345	0,00358	0,00317	0,99655	0,99642	0,99683	92 779	93 308	93 199	3 040 113	3 181 544	3 185 593	32,71	34,04	34,13
43	92 618	93 141	93 051	344	358	312	0,00371	0,00384	0,00335	0,99629	0,99616	0,99665	92 446	92 962	92 895	2 947 334	3 088 236	3 092 394	31,82	33,16	33,23
44	92 274	92 783	92 739	371	379	329	0,00402	0,00409	0,00355	0,99598	0,99591	0,99645	92 088	92 593	92 575	2 854 888	2 995 274	2 999 499	30,94	32,28	32,34
45	91 903	92 404	92 410	398	401	352	0,00433	0,00434	0,00381	0,99567	0,99566	0,99619	91 704	92 204	92 234	2 762 800	2 902 681	2 906 924	30,06	31,41	31,46
46	91 505	92 003	92 058	433	423	375	0,00473	0,00460	0,00407	0,99527	0,99540	0,99593	91 289	91 791	91 870	2 671 096	2 810 477	2 814 690	29,19	30,55	30,58
47	91 072	91 580	91 683	471	447	398	0,00517	0,00488	0,00434	0,99483	0,99512	0,99566	90 836	91 356	91 484	2 579 807	2 718 686	2 722 820	28,33	29,69	29,70
48	90 601	91 133	91 285	503	477	422	0,00555	0,00523	0,00462	0,99445	0,99477	0,99538	90 349	90 895	91 074	2 488 971	2 627 330	2 631 336	27,47	28,83	28,83
49	90 098	90 656	90 863	549	517	447	0,00609	0,00570	0,00492	0,99391	0,99430	0,99508	89 824	90 398	90 639	2 398 622	2 536 435	2 540 262	26,62	27,98	27,96
50	89 549	90 139	90 416	587	560	477	0,00655	0,00621	0,00528	0,99345	0,99379	0,99472	89 255	89 859	90 178	2 308 798	2 446 037	2 449 623	25,78	27,14	27,09
51	88 962	89 579	89 939	627	601	514	0,00705	0,00671	0,00571	0,99295	0,99329	0,99429	88 648	89 279	89 682	2 219 543	2 356 178	2 359 445	24,95	26,30	26,23
52	88 335	88 978	89 425	685	648	554	0,00776	0,00728	0,00620	0,99224	0,99272	0,99380	87 993	88 654	89 148	2 130 895	2 266 899	2 269 763	24,12	25,48	25,38

жалғасы *продолжение*

Жасы, х жас Возраст, 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 жастан х+1 жасқа дейін өмір сүру ықтималдығы Вероятность дожить в возрасте от х лет до х+1 лет p(x)			х жастағы өмір сүрушілер саны Число живущих в возрасте х лет L(x)			х және одан асқан жастағы 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)		
	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008	1999	2007	2008
53	87 650	88 330	88 871	728	690	603	0,00831	0,00781	0,00678	0,99169	0,99219	0,99322	87 286	87 985	88 569	2 042 902	2 178 245	2 180 615	23,31	24,66	24,54
54	86 922	87 640	88 268	794	733	657	0,00913	0,00836	0,00744	0,99087	0,99164	0,99256	86 525	87 274	87 940	1 955 616	2 090 260	2 092 046	22,50	23,85	23,70
55	86 128	86 907	87 611	857	785	714	0,00995	0,00903	0,00815	0,99005	0,99097	0,99185	85 700	86 515	87 254	1 869 091	2 002 986	2 004 106	21,70	23,05	22,88
56	85 271	86 122	86 897	913	835	786	0,01071	0,00970	0,00904	0,98929	0,99030	0,99096	84 815	85 704	86 504	1 783 391	1 916 471	1 916 852	20,91	22,25	22,06
57	84 358	85 287	86 111	990	903	859	0,01174	0,01059	0,00997	0,98826	0,98941	0,99003	83 863	84 835	85 681	1 698 576	1 830 767	1 830 348	20,14	21,47	21,26
58	83 368	84 384	85 252	1 057	980	945	0,01268	0,01161	0,01109	0,98732	0,98839	0,98891	82 840	83 894	84 780	1 614 713	1 745 932	1 744 667	19,37	20,69	20,46
59	82 311	83 404	84 307	1 138	1 054	1 034	0,01383	0,01264	0,01226	0,98617	0,98736	0,98774	81 742	82 877	83 790	1 531 873	1 662 038	1 659 887	18,61	19,93	19,69
60	81 173	82 350	83 273	1 231	1 145	1 107	0,01517	0,01390	0,01329	0,98483	0,98610	0,98671	80 557	81 778	82 719	1 450 131	1 579 161	1 576 097	17,86	19,18	18,93
61	79 942	81 205	82 166	1 329	1 209	1 186	0,01662	0,01489	0,01444	0,98338	0,98511	0,98556	79 278	80 601	81 573	1 369 574	1 497 383	1 493 378	17,13	18,44	18,18
62	78 613	79 996	80 980	1 434	1 284	1 246	0,01824	0,01605	0,01539	0,98176	0,98395	0,98461	77 896	79 354	80 357	1 290 296	1 416 782	1 411 805	16,41	17,71	17,43
63	77 179	78 712	79 734	1 530	1 362	1 321	0,01983	0,01730	0,01657	0,98017	0,98270	0,98343	76 414	78 031	79 074	1 212 400	1 337 428	1 331 448	15,71	16,99	16,70
64	75 649	77 350	78 413	1 626	1 433	1 412	0,02149	0,01852	0,01801	0,97851	0,98148	0,98199	74 836	76 634	77 707	1 135 986	1 259 397	1 252 374	15,02	16,28	15,97
65	74 023	75 917	77 001	1 733	1 542	1 530	0,02341	0,02031	0,01987	0,97659	0,97969	0,98013	73 157	75 146	76 236	1 061 150	1 182 763	1 174 667	14,34	15,58	15,26
66	72 290	74 375	75 471	1 822	1 641	1 653	0,02521	0,02206	0,02190	0,97479	0,97794	0,97810	71 379	73 555	74 645	987 993	1 107 617	1 098 431	13,67	14,89	14,55
67	70 468	72 734	73 818	1 937	1 761	1 772	0,02749	0,02421	0,02401	0,97251	0,97579	0,97599	69 500	71 854	72 932	916 614	1 034 062	1 023 786	13,01	14,22	13,87
68	68 531	70 973	72 046	2 063	1 903	1 896	0,03011	0,02682	0,02631	0,96989	0,97318	0,97369	67 499	70 021	71 098	847 114	962 208	950 854	12,36	13,56	13,20
69	66 468	69 070	70 150	2 235	2 051	2 021	0,03363	0,02970	0,02881	0,96637	0,97030	0,97119	65 350	68 044	69 140	779 615	892 187	879 756	11,73	12,92	12,54
70	64 233	67 019	68 129	2 411	2 178	2 160	0,03753	0,03250	0,03171	0,96247	0,96750	0,96829	63 027	65 930	67 049	714 265	824 143	810 616	11,12	12,30	11,90
71	61 822	64 841	65 969	2 573	2 306	2 310	0,04162	0,03556	0,03502	0,95838	0,96444	0,96498	60 536	63 688	64 814	651 238	758 213	743 567	10,53	11,69	11,27
72	59 249	62 535	63 659	2 727	2 434	2 455	0,04602	0,03893	0,03857	0,95398	0,96107	0,96143	57 885	61 318	62 431	590 702	694 525	678 753	9,97	11,11	10,66
73	56 522	60 101	61 204	2 853	2 562	2 623	0,05047	0,04263	0,04286	0,94953	0,95737	0,95714	55 096	58 820	59 892	532 817	633 207	616 322	9,43	10,54	10,07
74	53 669	57 539	58 581	2 978	2 686	2 763	0,05549	0,04668	0,04717	0,94451	0,95332	0,95283	52 180	56 196	57 199	477 721	574 387	556 430	8,90	9,98	9,50
75	50 691	54 853	55 818	3 072	2 804	2 900	0,06061	0,05112	0,05196	0,93939	0,94888	0,94804	49 155	53 451	54 368	425 541	518 191	499 231	8,39	9,45	8,94
76	47 619	52 049	52 918	3 168	2 914	3 044	0,06653	0,05599	0,05752	0,93347	0,94401	0,94248	46 035	50 592	51 396	376 386	464 740	444 863	7,90	8,93	8,41
77	44 451	49 135	49 874	3 262	3 013	3 153	0,07339	0,06133	0,06321	0,92661	0,93867	0,93679	42 820	47 629	48 298	330 351	414 148	393 467	7,43	8,43	7,89
78	41 189	46 122	46 721	3 323	3 098	3 280	0,08067	0,06717	0,07020	0,91933	0,93283	0,92980	39 527	44 573	45 081	287 531	366 519	345 169	6,98	7,95	7,39
79	37 866	43 024	43 441	3 394	3 165	3 404	0,08963	0,07356	0,07837	0,91037	0,92644	0,92163	36 169	41 442	41 739	248 004	321 946	300 088	6,55	7,48	6,91
80	34 472	39 859	40 037	3 407	3 211	3 486	0,09883	0,08055	0,08708	0,90117	0,91945	0,91292	32 768	38 253	38 294	211 835	280 504	258 349	6,15	7,04	6,45
81	31 065	36 648	36 551	3 363	3 232	3 534	0,10826	0,08819	0,09668	0,89174	0,91181	0,90332	29 383	35 032	34 784	179 067	242 251	220 055	5,76	6,61	6,02
82	27 702	33 416	33 017	3 290	3 226	3 512	0,11876	0,09653	0,10638	0,88124	0,90347	0,89362	26 057	31 803	31 261	149 684	207 219	185 271	5,40	6,20	5,61
83	24 412	30 190	29 505	3 154	3 189	3 431	0,12918	0,10563	0,11630	0,87082	0,89437	0,88370	22 835	28 596	27 789	123 627	175 416	154 010	5,06	5,81	5,22
84	21 258	27 001	26 074	3 008	3 120	3 334	0,14151	0,11554	0,12786	0,85849	0,88446	0,87214	19 754	25 441	24 407	100 792	146 820	126 221	4,74	5,44	4,84
85	18 250	23 881	22 740	2 811	3 017	3 227	0,15405	0,12633	0,14189	0,84595	0,87367	0,85811	16 844	22 373	21 126	81 038	121 379	101 814	4,44	5,08	4,48
86	15 439	20 864	19 513	2 580	2 880	3 094	0,16713	0,13806	0,15858	0,83287	0,86194	0,84142	14 149	19 424	17 966	64 194	99 006	80 688	4,16	4,75	4,14
87	12 859	17 984	16 419	2 341	2 712	2 904	0,18205	0,15080	0,17685	0,81795	0,84920	0,82315	11 689	16 628	14 967	50 045	79 582	62 722	3,89	4,43	3,82
88	10 518	15 272	13 515	2 069	2 514	2 639	0,19674	0,16462	0,19524	0,80326	0,83538	0,80476	9 484	14 015	12 195	38 356	62 954	47 755	3,65	4,12	3,53
89	8 449	12 758	10 876	1 809	2 291	2 339	0,21407	0,17957	0,21506	0,78593	0,82043	0,78494	7 545	11 612	9 706	28 872	48 939	35 560	3,42	3,84	3,27
90	6 640	10 467	8 537	1 533	2 049	2 011	0,23083	0,19573	0,23557	0,76917	0,80427	0,76443	5 874	9 443	7 531	21 327	37 327	25 854	3,21	3,57	3,03
91	5 107	8 418	6 526	1 254	1 794	1 682	0,24560	0,21316	0,25771	0,75440	0,78684	0,74229	4 480	7 521	5 685	15 453	27 884	18 323	3,03	3,31	2,81
92	3 853	6 624	4 844	1 001	1 536	1 371	0,25986	0,23193	0,28306	0,74014	0,76807	0,71694	3 353	5 856	4 158	10 973	20 363	12 638	2,85	3,07	2,61
93	2 852	5 088	3 473	793	1 283	1 057	0,27798	0,25207	0,30444	0,72202	0,74793	0,69556	2 456	4 446	2 945	7 620	14 507	8 480	2,67	2,85	2,44
94	2 059	3 805	2 416	611	1 041	781	0,29689	0,27365	0,32333	0,70311	0,72635	0,67667	1 753	3 285	2 026	5 164	10 061	5 535	2,51	2,64	2,29
95	1 448	2 764	1 635	458	820	562	0,31657	0,29670	0,34360	0,68343	0,70330	0,65640	1 219	2 354	1 354	3 411	6 776	3 509	2,36	2,45	2,15
96	990	1 944	1 073	334	624	397	0,33702	0,32124	0,37040	0,66298	0,67876	0,62960	823	1 632	875	2 192	4 422	2 155	2,21	2,27	2,01
97	656	1 320	676	235	458	276	0,35822	0,34728	0,40858	0,64178	0,65272	0,59142	538	1 091	538	1 369	2 790	1 280	2,09	2,11	1,89
98	421	862	400	160	323	163	0,38016	0,37480	0,40692	0,61984	0,62520	0,59308	341	700	318	831	1 699	742	1,97	1,97	1,86
99	261	539	237	105	218	101	0,40281	0,40378	0,42724	0,59719	0,59622	0,57276	209	430	187	490	999	424	1,88	1,85	1,79
100&	156	321	136	66	139	61	0,42612	0,43414	0,44742	0,57388	0,56586	0,55258	123	251	106	281	569	237	1,80	1,77	1,74