

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

Astana: Agency of Statistics.

Link:

[http://www.stat.gov.kz/faces/wcnav\\_externalId/publicationsCompilations2013?\\_afLoop=935038816001782#%40%3F\\_afLoop%3D935038816001782%26\\_adf.ctrl-state%3Dpxpbr5z44\\_366](http://www.stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/publicationsCompilations2013?_afLoop=935038816001782#%40%3F_afLoop%3D935038816001782%26_adf.ctrl-state%3Dpxpbr5z44_366)

| Жалғасы     |                 | Продолжение                              |      |      |      |                                        |      |      |         |                                            |         |         |         |
|-------------|-----------------|------------------------------------------|------|------|------|----------------------------------------|------|------|---------|--------------------------------------------|---------|---------|---------|
|             |                 | х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x) |      |      |      | х жаста өлетіндер саны, d(x)           |      |      |         | х жаста өлу ықтималдығы, q(x)              |         |         |         |
|             |                 | Число доживающих до возраста x лет, l(x) |      |      |      | Число умирающих в возрасте x лет, d(x) |      |      |         | Вероятность умереть в возрасте x лет, q(x) |         |         |         |
| Жасы, х жас | Воз-раст, х лет | 2009                                     | 2010 | 2011 | 2012 | 2009                                   | 2010 | 2011 | 2012    | 2009                                       | 2010    | 2011    | 2012    |
| 95          | 1593            | 1292                                     | 1135 | 884  | 476  | 410                                    | 377  | 331  | 0,29853 | 0,31749                                    | 0,33185 | 0,37472 | 1355    |
| 96          | 1117            | 882                                      | 758  | 553  | 349  | 282                                    | 266  | 212  | 0,31224 | 0,32021                                    | 0,35120 | 0,38361 | 943     |
| 97          | 768             | 600                                      | 492  | 341  | 250  | 196                                    | 183  | 135  | 0,32582 | 0,32720                                    | 0,37116 | 0,39711 | 643     |
| 98          | 518             | 404                                      | 309  | 206  | 176  | 135                                    | 121  | 84   | 0,33925 | 0,33295                                    | 0,39171 | 0,40917 | 430     |
| 99          | 342             | 269                                      | 188  | 122  | 121  | 91                                     | 78   | 51   | 0,35254 | 0,33769                                    | 0,41282 | 0,41996 | 282     |
| 100 &       | 221             | 178                                      | 110  | 71   | 81   | 61                                     | 48   | 31   | 0,36569 | 0,34160                                    | 0,43447 | 0,42964 | 181     |
|             |                 | 2009                                     | 2010 | 2011 | 2012 | 2009                                   | 2010 | 2011 | 2012    | 2009                                       | 2010    | 2011    | 2012    |
|             |                 | 1593                                     | 1292 | 1135 | 884  | 476                                    | 410  | 377  | 331     | 0,29853                                    | 0,31749 | 0,33185 | 0,37472 |
|             |                 | 1117                                     | 882  | 758  | 553  | 349                                    | 282  | 266  | 212     | 0,31224                                    | 0,32021 | 0,35120 | 0,38361 |
|             |                 | 768                                      | 600  | 492  | 341  | 250                                    | 196  | 183  | 135     | 0,32582                                    | 0,32720 | 0,37116 | 0,39711 |
|             |                 | 518                                      | 404  | 309  | 206  | 176                                    | 135  | 121  | 84      | 0,33925                                    | 0,33295 | 0,39171 | 0,40917 |
|             |                 | 342                                      | 269  | 188  | 122  | 121                                    | 91   | 78   | 51      | 0,35254                                    | 0,33769 | 0,41282 | 0,41996 |
|             |                 | 221                                      | 178  | 110  | 71   | 81                                     | 61   | 48   | 31      | 0,36569                                    | 0,34160 | 0,43447 | 0,42964 |
|             |                 | 2009                                     | 2010 | 2011 | 2012 | 2009                                   | 2010 | 2011 | 2012    | 2009                                       | 2010    | 2011    | 2012    |
|             |                 | 1593                                     | 1292 | 1135 | 884  | 476                                    | 410  | 377  | 331     | 0,29853                                    | 0,31749 | 0,33185 | 0,37472 |
|             |                 | 1117                                     | 882  | 758  | 553  | 349                                    | 282  | 266  | 212     | 0,31224                                    | 0,32021 | 0,35120 | 0,38361 |
|             |                 | 768                                      | 600  | 492  | 341  | 250                                    | 196  | 183  | 135     | 0,32582                                    | 0,32720 | 0,37116 | 0,39711 |
|             |                 | 518                                      | 404  | 309  | 206  | 176                                    | 135  | 121  | 84      | 0,33925                                    | 0,33295 | 0,39171 | 0,40917 |
|             |                 | 342                                      | 269  | 188  | 122  | 121                                    | 91   | 78   | 51      | 0,35254                                    | 0,33769 | 0,41282 | 0,41996 |
|             |                 | 221                                      | 178  | 110  | 71   | 81                                     | 61   | 48   | 31      | 0,36569                                    | 0,34160 | 0,43447 | 0,42964 |

Украинцы  
Украиндар

| Жасы, х жас |                 | Продолжение                              |        |        |      |                                        |      |      |         |                                            |         |         |       |
|-------------|-----------------|------------------------------------------|--------|--------|------|----------------------------------------|------|------|---------|--------------------------------------------|---------|---------|-------|
|             |                 | х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x) |        |        |      | х жаста өлетіндер саны, d(x)           |      |      |         | х жаста өлу ықтималдығы, q(x)              |         |         |       |
|             |                 | Число доживающих до возраста x лет, l(x) |        |        |      | Число умирающих в возрасте x лет, d(x) |      |      |         | Вероятность умереть в возрасте x лет, q(x) |         |         |       |
| Жасы, х жас | Воз-раст, х лет | 2009                                     | 2010   | 2011   | 2012 | 2009                                   | 2010 | 2011 | 2012    | 2009                                       | 2010    | 2011    | 2012  |
| 0           | 100000          | 100000                                   | 100000 | 100000 | 1286 | 1040                                   | 1007 | 673  | 0,01286 | 0,01040                                    | 0,01007 | 0,00673 | 98853 |
| 1           | 98714           | 98960                                    | 98993  | 99327  | 173  | 80                                     | 74   | 60   | 0,00175 | 0,00081                                    | 0,00075 | 0,00066 | 98640 |
| 2           | 98541           | 98880                                    | 98919  | 99267  | 157  | 35                                     | 81   | 66   | 0,00159 | 0,00035                                    | 0,00082 | 0,00060 | 98470 |
| 3           | 98384           | 98845                                    | 98838  | 99201  | 141  | 27                                     | 72   | 84   | 0,00143 | 0,00027                                    | 0,00073 | 0,00085 | 98318 |
| 4           | 98243           | 98818                                    | 98766  | 99117  | 125  | 35                                     | 68   | 84   | 0,00127 | 0,00035                                    | 0,00069 | 0,00085 | 98182 |
| 5           | 98118           | 98783                                    | 98698  | 99033  | 107  | 49                                     | 63   | 83   | 0,00109 | 0,00050                                    | 0,00064 | 0,00084 | 98064 |
| 6           | 98011           | 98734                                    | 98635  | 98950  | 87   | 56                                     | 56   | 82   | 0,00089 | 0,00057                                    | 0,00057 | 0,00083 | 97967 |
| 7           | 97924           | 98678                                    | 98579  | 98868  | 70   | 60                                     | 50   | 75   | 0,00071 | 0,00061                                    | 0,00051 | 0,00076 | 97889 |
| 8           | 97854           | 98618                                    | 98529  | 98793  | 55   | 59                                     | 45   | 66   | 0,00056 | 0,00060                                    | 0,00046 | 0,00067 | 97826 |
| 9           | 97799           | 98559                                    | 98484  | 98727  | 45   | 53                                     | 43   | 56   | 0,00046 | 0,00054                                    | 0,00044 | 0,00057 | 97777 |
| 10          | 97754           | 98506                                    | 98441  | 98671  | 39   | 45                                     | 44   | 48   | 0,00040 | 0,00046                                    | 0,00045 | 0,00049 | 97734 |
| 11          | 97715           | 98461                                    | 98397  | 98623  | 38   | 38                                     | 47   | 44   | 0,00039 | 0,00039                                    | 0,00048 | 0,00045 | 97696 |
| 12          | 97677           | 98423                                    | 98350  | 98579  | 44   | 34                                     | 52   | 45   | 0,00045 | 0,00035                                    | 0,00053 | 0,00046 | 97655 |
| 13          | 97633           | 98389                                    | 98298  | 98534  | 57   | 34                                     | 59   | 52   | 0,00058 | 0,00035                                    | 0,00060 | 0,00053 | 97605 |
| 14          | 97576           | 98355                                    | 98239  | 98482  | 78   | 41                                     | 69   | 63   | 0,00080 | 0,00042                                    | 0,00070 | 0,00064 | 97537 |
| 15          | 97498           | 98314                                    | 98170  | 98419  | 104  | 57                                     | 82   | 77   | 0,00107 | 0,00058                                    | 0,00084 | 0,00078 | 97446 |
| 16          | 97394           | 98257                                    | 98088  | 98342  | 132  | 81                                     | 101  | 92   | 0,00136 | 0,00082                                    | 0,00103 | 0,00094 | 97328 |
| 17          | 97262           | 98176                                    | 97987  | 98250  | 160  | 113                                    | 123  | 109  | 0,00165 | 0,00115                                    | 0,00126 | 0,00111 | 97182 |
| 18          | 97102           | 98063                                    | 97864  | 98141  | 189  | 155                                    | 150  | 124  | 0,00195 | 0,00158                                    | 0,00153 | 0,00126 | 97008 |
| 19          | 96913           | 97908                                    | 97714  | 98017  | 221  | 201                                    | 176  | 137  | 0,00228 | 0,00205                                    | 0,00180 | 0,00140 | 96803 |
| 20          | 96692           | 97707                                    | 97538  | 97880  | 259  | 249                                    | 202  | 151  | 0,00268 | 0,00255                                    | 0,00207 | 0,00154 | 96562 |

Барлық халық  
Все население

| 0  | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 1286 | 1040 | 1007 | 673 | 0,01286 | 0,01040 | 0,01007 | 0,00673 | 98853 | 99040 | 99130 | 99426 | 6209543 | 6281692 | 6329181 | 6374411 | 62,10 | 62,82 | 63,29 | 63,74 |
|----|--------|--------|--------|--------|------|------|------|-----|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 98714  | 98960  | 98993  | 99327  | 173  | 80   | 74   | 60  | 0,00175 | 0,00081 | 0,00075 | 0,00060 | 98640 | 98961 | 98961 | 99301 | 6110690 | 6182652 | 6230051 | 6274985 | 61,90 | 62,48 | 62,93 | 63,18 |
| 2  | 98541  | 98880  | 98919  | 99267  | 157  | 35   | 81   | 66  | 0,00159 | 0,00035 | 0,00082 | 0,00066 | 98470 | 98864 | 98883 | 99237 | 6012050 | 6083726 | 6131090 | 6175684 | 61,01 | 61,53 | 61,98 | 62,21 |
| 3  | 98384  | 98845  | 98838  | 99201  | 141  | 27   | 72   | 84  | 0,00143 | 0,00027 | 0,00073 | 0,00085 | 98318 | 98832 | 98804 | 99162 | 5913580 | 5984862 | 6032207 | 6076447 | 60,11 | 60,55 | 61,03 | 61,25 |
| 4  | 98243  | 98818  | 98766  | 99117  | 125  | 35   | 68   | 84  | 0,00127 | 0,00035 | 0,00069 | 0,00085 | 98182 | 98801 | 98733 | 99076 | 5815262 | 5886030 | 5933403 | 5977285 | 59,19 | 59,56 | 60,08 | 60,31 |
| 5  | 98118  | 98783  | 98698  | 99033  | 107  | 49   | 63   | 83  | 0,00109 | 0,00050 | 0,00064 | 0,00084 | 98064 | 98759 | 98666 | 98991 | 5717080 | 5787229 | 5834670 | 5878209 | 58,27 | 58,59 | 59,12 | 59,36 |
| 6  | 98011  | 98734  | 98635  | 98950  | 87   | 56   | 53   | 82  | 0,00089 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00083 | 97967 | 98706 | 98607 | 98909 | 5619016 | 5688470 | 5736004 | 5779218 | 57,33 | 57,61 | 58,15 | 58,41 |
| 7  | 97924  | 98678  | 98579  | 98868  | 70   | 60   | 50   | 75  | 0,00071 | 0,00061 | 0,00051 | 0,00076 | 97889 | 98648 | 98554 | 98830 | 5521049 | 5589764 | 5637397 | 5680309 | 56,38 | 56,65 | 57,19 | 57,45 |
| 8  | 97854  | 98618  | 98529  | 98793  | 55   | 59   | 45   | 66  | 0,00056 | 0,00060 | 0,00046 | 0,00067 | 97826 | 98588 | 98507 | 98760 | 5423160 | 5491116 | 5538843 | 5581479 | 55,42 | 55,68 | 56,22 | 56,50 |
| 9  | 97799  | 98559  | 98484  | 98727  | 45   | 53   | 43   | 56  | 0,00046 | 0,00054 | 0,00044 | 0,00057 | 97777 | 98533 | 98462 | 98699 | 5325334 | 5392528 | 5440336 | 5482719 | 54,45 | 54,71 | 55,24 | 55,53 |
| 10 | 97754  | 98506  | 98441  | 98671  | 39   | 45   | 44   | 48  | 0,00040 | 0,00046 | 0,00045 | 0,00049 | 97734 | 98484 | 98419 | 98647 | 5227557 | 5293995 | 5341874 | 5384020 | 53,48 | 53,74 | 54,26 | 54,57 |
| 11 | 97715  | 98461  | 98397  | 98623  | 38   | 38   | 47   | 44  | 0,00039 | 0,00039 | 0,00048 | 0,00045 | 97696 | 98442 | 98373 | 98601 | 5129823 | 5195511 | 5243455 | 5285373 | 52,50 | 52,77 | 53,29 | 53,59 |
| 12 | 97677  | 98423  | 98350  | 98579  | 44   | 34   | 52   | 45  | 0,00045 | 0,00035 | 0,00053 | 0,00046 | 97655 | 98406 | 98324 | 98557 | 5032127 | 5097069 | 5145082 | 5186772 | 51,52 | 51,79 | 52,31 | 52,62 |
| 13 | 97633  | 98389  | 98298  | 98534  | 57   | 34   | 59   | 52  | 0,00058 | 0,00035 | 0,00060 | 0,00053 | 97605 | 98372 | 98268 | 98508 | 4934472 | 4998663 | 5048658 | 5088215 | 50,54 | 50,81 | 51,34 | 51,64 |
| 14 | 97576  | 98355  | 98239  | 98482  | 78   | 41   | 69   | 63  | 0,00080 | 0,00042 | 0,00070 | 0,00064 | 97537 | 98335 | 98205 | 98450 | 4838667 | 4900291 | 4949490 | 4989707 | 49,57 | 49,82 | 50,37 | 50,67 |
| 15 | 97498  | 98314  | 98170  | 98419  | 104  | 57   | 82   | 77  | 0,00107 | 0,00058 | 0,00084 | 0,00078 | 97446 | 98286 | 98129 | 98381 | 4739330 | 4801956 | 4850285 | 4891257 | 48,61 | 48,84 | 49,41 | 49,70 |
| 16 | 97394  | 98257  | 98088  | 98342  | 132  | 81   | 101  | 92  | 0,00136 | 0,00082 | 0,00103 | 0,00094 | 97328 | 98217 | 98038 | 98296 | 4641884 | 4703670 | 4752156 | 4792876 | 47,66 | 47,87 | 48,45 | 48,74 |
| 17 | 97262  | 98176  | 97987  | 98250  | 160  | 113  | 123  | 109 | 0,00165 | 0,00115 | 0,00126 | 0,00111 | 97182 | 98120 | 97925 | 98196 | 4544556 | 4605453 | 4654118 | 4694580 | 46,72 | 46,91 | 47,50 | 47,78 |
| 18 | 97102  | 98063  | 97864  | 98141  | 189  | 155  | 150  | 124 | 0,00195 | 0,00158 | 0,00153 | 0,00126 | 97008 | 97985 | 97789 | 98079 | 4447374 | 4507333 | 4556193 | 4596384 | 45,80 | 45,96 | 46,56 | 46,83 |
| 19 | 96913  | 97908  | 97714  | 98017  | 221  | 201  | 176  | 137 | 0,00228 | 0,00205 | 0,00180 | 0,00140 | 96803 | 97808 | 97626 | 97949 | 4350366 | 4409348 | 4458404 | 4498305 | 44,89 | 45,04 | 45,63 | 45,89 |
| 20 | 96692  | 97707  | 97538  | 97880  | 259  | 249  | 202  | 151 | 0,00268 | 0,00255 | 0,00207 | 0,00154 | 96562 | 97583 | 97437 | 97804 | 4253563 | 4311540 | 4360778 | 4400356 | 43,99 | 44,13 | 44,71 | 44,96 |

Жалғасы

Продолжение

| Жасы,<br>х жас<br>Воз-<br>раст,<br>х лет | х жасқа дейін өмір сүретіндер<br>саны, l(x)<br>Число доживающих до возраста<br>х лет, l(x) |       |       |       | х жаста өлетіндер саны, d(x)<br>Число умирающих в возрасте<br>х лет, d(x) |      |      |      | х жаста өлу ықтималдығы, q(x)<br>Вероятность умереть в возрасте<br>х лет, q(x) |         |         |         | х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)<br>Число живущих в возрасте х лет<br>L(x) |       |       |       | х және одан асқан жаста өмір<br>сүрушілер саны, T(x)<br>Число живущих в возрасте х лет и<br>старше, T(x) |         |         |         | х жастағылардың өмірінің<br>күтілетін ұзақтығы, e(x)<br>Ожидаемая<br>продолжительность жизни в<br>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  |
| 21                                       | 96433                                                                                      | 97458 | 97336 | 97729 | 301                                                                       | 295  | 225  | 167  | 0,00312                                                                        | 0,00303 | 0,00231 | 0,00171 | 96283                                                                       | 97310 | 97224 | 97645 | 4157001                                                                                                  | 4213957 | 4263341 | 4302552 | 43,11                                                                                                                  | 43,24 | 43,80 | 44,03 |
| 22                                       | 96132                                                                                      | 97163 | 97111 | 97562 | 342                                                                       | 336  | 247  | 191  | 0,00356                                                                        | 0,00346 | 0,00254 | 0,00196 | 95961                                                                       | 96995 | 96987 | 97466 | 4060718                                                                                                  | 4116647 | 4166117 | 4204907 | 42,24                                                                                                                  | 42,37 | 42,90 | 43,10 |
| 23                                       | 95790                                                                                      | 96827 | 96864 | 97371 | 378                                                                       | 373  | 268  | 222  | 0,00395                                                                        | 0,00385 | 0,00277 | 0,00228 | 95601                                                                       | 96641 | 96730 | 97260 | 3964757                                                                                                  | 4019652 | 4069130 | 4107441 | 41,39                                                                                                                  | 41,51 | 42,01 | 42,18 |
| 24                                       | 95412                                                                                      | 96454 | 96596 | 97149 | 406                                                                       | 406  | 291  | 258  | 0,00426                                                                        | 0,00421 | 0,00301 | 0,00266 | 95209                                                                       | 96251 | 96450 | 97020 | 3869156                                                                                                  | 3923011 | 3972400 | 4010181 | 40,55                                                                                                                  | 40,67 | 41,12 | 41,28 |
| 25                                       | 95006                                                                                      | 96048 | 96305 | 96891 | 433                                                                       | 439  | 318  | 296  | 0,00456                                                                        | 0,00457 | 0,00330 | 0,00306 | 94790                                                                       | 95828 | 96146 | 96743 | 3779947                                                                                                  | 3826760 | 3875950 | 3913161 | 39,72                                                                                                                  | 39,84 | 40,25 | 40,39 |
| 26                                       | 94573                                                                                      | 95609 | 95987 | 96595 | 461                                                                       | 474  | 353  | 332  | 0,00487                                                                        | 0,00496 | 0,00368 | 0,00344 | 94343                                                                       | 95372 | 95811 | 96429 | 3679157                                                                                                  | 3730932 | 3779804 | 3816418 | 38,90                                                                                                                  | 39,02 | 39,38 | 39,51 |
| 27                                       | 94112                                                                                      | 95135 | 95634 | 96263 | 495                                                                       | 511  | 399  | 364  | 0,00526                                                                        | 0,00537 | 0,00417 | 0,00378 | 93864                                                                       | 94879 | 95434 | 96081 | 3584814                                                                                                  | 3635560 | 3683993 | 3719989 | 38,09                                                                                                                  | 38,21 | 38,52 | 38,64 |
| 28                                       | 93617                                                                                      | 94624 | 95235 | 95899 | 534                                                                       | 546  | 451  | 393  | 0,00570                                                                        | 0,00577 | 0,00474 | 0,00410 | 93350                                                                       | 94351 | 95009 | 95703 | 3490950                                                                                                  | 3540681 | 3588595 | 3623908 | 37,29                                                                                                                  | 37,42 | 37,68 | 37,79 |
| 29                                       | 93083                                                                                      | 94078 | 94784 | 95506 | 573                                                                       | 577  | 508  | 425  | 0,00616                                                                        | 0,00613 | 0,00536 | 0,00445 | 92797                                                                       | 93790 | 94530 | 95294 | 3397600                                                                                                  | 3446330 | 3493550 | 3528205 | 36,50                                                                                                                  | 36,63 | 36,86 | 36,94 |
| 30                                       | 92510                                                                                      | 93501 | 94276 | 95081 | 613                                                                       | 602  | 560  | 463  | 0,00663                                                                        | 0,00644 | 0,00594 | 0,00487 | 92204                                                                       | 93200 | 93996 | 94849 | 3304803                                                                                                  | 3352540 | 3399020 | 3432911 | 35,72                                                                                                                  | 35,86 | 36,05 | 36,11 |
| 31                                       | 91897                                                                                      | 92899 | 93716 | 94618 | 650                                                                       | 622  | 601  | 513  | 0,00707                                                                        | 0,00670 | 0,00641 | 0,00542 | 91572                                                                       | 92588 | 93416 | 94362 | 3212599                                                                                                  | 3259340 | 3305024 | 3338062 | 34,96                                                                                                                  | 35,08 | 35,27 | 35,28 |
| 32                                       | 91247                                                                                      | 92277 | 93115 | 94105 | 686                                                                       | 638  | 629  | 573  | 0,00752                                                                        | 0,00691 | 0,00675 | 0,00609 | 90904                                                                       | 91958 | 92801 | 93819 | 3121027                                                                                                  | 3166752 | 3211608 | 3243700 | 34,20                                                                                                                  | 34,32 | 34,49 | 34,47 |
| 33                                       | 90561                                                                                      | 91639 | 92486 | 93532 | 716                                                                       | 652  | 647  | 637  | 0,00791                                                                        | 0,00712 | 0,00700 | 0,00681 | 90203                                                                       | 91313 | 92162 | 93214 | 3030123                                                                                                  | 3074794 | 3118807 | 3149881 | 33,46                                                                                                                  | 33,55 | 33,72 | 33,68 |
| 34                                       | 89845                                                                                      | 90987 | 91839 | 92895 | 739                                                                       | 667  | 665  | 703  | 0,00822                                                                        | 0,00733 | 0,00724 | 0,00757 | 89475                                                                       | 90653 | 91507 | 92543 | 2939920                                                                                                  | 2983481 | 3026645 | 3056667 | 32,72                                                                                                                  | 32,79 | 32,96 | 32,90 |
| 35                                       | 89106                                                                                      | 90320 | 91174 | 92192 | 753                                                                       | 683  | 687  | 762  | 0,00845                                                                        | 0,00756 | 0,00754 | 0,00827 | 88730                                                                       | 89978 | 90830 | 91811 | 2850445                                                                                                  | 2892828 | 2935138 | 2964124 | 31,99                                                                                                                  | 32,03 | 32,19 | 32,15 |
| 36                                       | 88353                                                                                      | 89637 | 90487 | 91430 | 762                                                                       | 701  | 721  | 809  | 0,00862                                                                        | 0,00782 | 0,00797 | 0,00885 | 87972                                                                       | 89287 | 90127 | 91026 | 2767175                                                                                                  | 2802850 | 2844308 | 2872313 | 31,26                                                                                                                  | 31,27 | 31,43 | 31,42 |
| 37                                       | 87591                                                                                      | 88936 | 89766 | 90621 | 777                                                                       | 718  | 762  | 845  | 0,00887                                                                        | 0,00807 | 0,00849 | 0,00932 | 87203                                                                       | 88577 | 89385 | 90199 | 2673743                                                                                                  | 2713563 | 2754181 | 2781287 | 30,53                                                                                                                  | 30,51 | 30,68 | 30,66 |
| 38                                       | 86814                                                                                      | 88218 | 89004 | 89776 | 801                                                                       | 732  | 806  | 864  | 0,00923                                                                        | 0,00830 | 0,00906 | 0,00962 | 86414                                                                       | 87852 | 88601 | 89344 | 2586540                                                                                                  | 2624986 | 2664796 | 2691088 | 29,79                                                                                                                  | 29,76 | 29,94 | 29,98 |
| 39                                       | 86013                                                                                      | 87486 | 88198 | 88912 | 834                                                                       | 746  | 846  | 871  | 0,00970                                                                        | 0,00853 | 0,00959 | 0,00980 | 85596                                                                       | 87113 | 87775 | 88476 | 2500126                                                                                                  | 2537134 | 2576195 | 2601744 | 29,07                                                                                                                  | 29,00 | 29,21 | 29,26 |
| 40                                       | 85179                                                                                      | 86740 | 87352 | 88041 | 868                                                                       | 760  | 874  | 873  | 0,01019                                                                        | 0,00876 | 0,01001 | 0,00992 | 84745                                                                       | 86360 | 86915 | 87605 | 2414530                                                                                                  | 2450021 | 2488420 | 2513268 | 28,35                                                                                                                  | 28,25 | 28,49 | 28,55 |
| 41                                       | 84311                                                                                      | 85980 | 86478 | 87168 | 890                                                                       | 779  | 892  | 873  | 0,01056                                                                        | 0,00906 | 0,01032 | 0,01001 | 83866                                                                       | 85590 | 86032 | 86732 | 2329785                                                                                                  | 2363661 | 2401505 | 2425663 | 27,63                                                                                                                  | 27,49 | 27,77 | 27,83 |
| 42                                       | 83421                                                                                      | 85201 | 85586 | 86295 | 903                                                                       | 808  | 902  | 878  | 0,01082                                                                        | 0,00948 | 0,01054 | 0,01018 | 82969                                                                       | 84797 | 85135 | 85856 | 2245919                                                                                                  | 2278071 | 2315473 | 2338931 | 26,92                                                                                                                  | 26,74 | 27,05 | 27,10 |
| 43                                       | 82518                                                                                      | 84393 | 84684 | 85417 | 907                                                                       | 846  | 908  | 890  | 0,01099                                                                        | 0,01003 | 0,01072 | 0,01042 | 82064                                                                       | 83970 | 84230 | 84972 | 2162950                                                                                                  | 2193274 | 2230338 | 2253075 | 26,21                                                                                                                  | 25,99 | 26,34 | 26,38 |
| 44                                       | 81611                                                                                      | 83547 | 83776 | 84527 | 909                                                                       | 896  | 914  | 909  | 0,01114                                                                        | 0,01072 | 0,01091 | 0,01075 | 81157                                                                       | 83099 | 83319 | 84073 | 2090886                                                                                                  | 2109304 | 2146108 | 2168103 | 25,50                                                                                                                  | 25,25 | 25,62 | 25,65 |
| 45                                       | 80702                                                                                      | 82651 | 82862 | 83618 | 919                                                                       | 953  | 928  | 930  | 0,01139                                                                        | 0,01153 | 0,01120 | 0,01112 | 80242                                                                       | 82175 | 82398 | 83153 | 1999729                                                                                                  | 2026205 | 2062799 | 2084030 | 24,78                                                                                                                  | 24,52 | 24,89 | 24,92 |
| 46                                       | 79783                                                                                      | 81698 | 81934 | 82688 | 942                                                                       | 1016 | 952  | 954  | 0,01181                                                                        | 0,01243 | 0,01162 | 0,01154 | 79312                                                                       | 81190 | 81458 | 82211 | 1919487                                                                                                  | 1944030 | 1980391 | 2000877 | 24,06                                                                                                                  | 23,80 | 24,17 | 24,20 |
| 47                                       | 78841                                                                                      | 80682 | 80982 | 81734 | 980                                                                       | 1080 | 991  | 984  | 0,01243                                                                        | 0,01338 | 0,01224 | 0,01204 | 78351                                                                       | 80142 | 80486 | 81242 | 1840175                                                                                                  | 1862840 | 1898933 | 1918666 | 23,34                                                                                                                  | 23,09 | 23,45 | 23,47 |
| 48                                       | 77861                                                                                      | 79602 | 79991 | 80750 | 1036                                                                      | 1140 | 1046 | 1021 | 0,01331                                                                        | 0,01432 | 0,01308 | 0,01265 | 77343                                                                       | 79032 | 79468 | 80240 | 1761824                                                                                                  | 1782698 | 1818447 | 1837424 | 22,63                                                                                                                  | 22,40 | 22,73 | 22,75 |
| 49                                       | 76825                                                                                      | 78462 | 78945 | 79729 | 1106                                                                      | 1193 | 1114 | 1068 | 0,01440                                                                        | 0,01521 | 0,01411 | 0,01339 | 76272                                                                       | 77866 | 78388 | 79195 | 1684481                                                                                                  | 1703666 | 1738979 | 1757184 | 21,93                                                                                                                  | 21,71 | 22,03 | 22,04 |
| 50                                       | 75719                                                                                      | 77269 | 77831 | 78661 | 1181                                                                      | 1238 | 1188 | 1123 | 0,01560                                                                        | 0,01602 | 0,01527 | 0,01428 | 75129                                                                       | 76650 | 77237 | 78099 | 1608209                                                                                                  | 1625800 | 1660591 | 1677989 | 21,24                                                                                                                  | 21,04 | 21,34 | 21,33 |
| 51                                       | 74538                                                                                      | 76031 | 76643 | 77538 | 1255                                                                      | 1281 | 1265 | 1187 | 0,01684                                                                        | 0,01685 | 0,01650 | 0,01531 | 73910                                                                       | 75391 | 76011 | 76944 | 1533080                                                                                                  | 1549150 | 1583354 | 1599890 | 20,57                                                                                                                  | 20,38 | 20,66 | 20,63 |
| 52                                       | 73283                                                                                      | 74750 | 75378 | 76351 | 1318                                                                      | 1334 | 1337 | 1257 | 0,01799                                                                        | 0,01784 | 0,01774 | 0,01646 | 72624                                                                       | 74083 | 74710 | 75723 | 1459170                                                                                                  | 1473759 | 1507343 | 1522946 | 19,91                                                                                                                  | 19,72 | 20,00 | 19,95 |
| 53                                       | 71965                                                                                      | 73416 | 74041 | 75094 | 1372                                                                      | 1406 | 1405 | 1331 | 0,01906                                                                        | 0,01915 | 0,01897 | 0,01773 | 71279                                                                       | 72713 | 73339 | 74428 | 1386546                                                                                                  | 1399676 | 1432633 | 1447223 | 19,27                                                                                                                  | 19,06 | 19,35 | 19,27 |
| 54                                       | 70593                                                                                      | 72010 | 72636 | 73763 | 1420                                                                      | 1504 | 1468 | 1409 | 0,02011                                                                        | 0,02088 | 0,02021 | 0,01910 | 69883                                                                       | 71258 | 71902 | 73059 | 1315267                                                                                                  | 1326963 | 1359294 | 1372795 | 18,63                                                                                                                  | 18,43 | 18,71 | 18,61 |
| 55                                       | 69173                                                                                      | 70506 | 71168 | 72354 | 1466                                                                      | 1615 | 1527 | 1488 | 0,02119                                                                        | 0,02291 | 0,02145 | 0,02056 | 68440                                                                       | 69698 | 70404 | 71610 | 1245384                                                                                                  | 1255705 | 1287392 | 1299736 | 18,00                                                                                                                  | 17,81 | 18,09 | 17,96 |
| 56                                       | 67707                                                                                      | 68891 | 69641 | 70866 | 1517                                                                      | 1728 | 1583 | 1567 | 0,02241                                                                        | 0,02508 | 0,02273 | 0,02211 | 66949                                                                       | 68027 | 68849 | 70082 | 1176944                                                                                                  | 1186007 | 1216988 | 1228126 | 17,38                                                                                                                  | 17,22 | 17,48 | 17,33 |
| 57                                       | 66190                                                                                      | 67163 | 68058 | 69299 | 1575                                                                      | 1826 | 1639 | 1643 | 0,02380                                                                        | 0,02719 | 0,02408 | 0,02371 | 65402                                                                       | 66250 | 67238 | 68477 | 1109995                                                                                                  | 1117980 | 1148139 | 1158044 | 16,77                                                                                                                  | 16,65 | 16,87 | 16,71 |
| 58                                       | 64615                                                                                      | 65337 | 66419 | 67656 | 1639                                                                      | 1901 | 1698 | 1717 | 0,02537                                                                        | 0,02909 | 0,02556 | 0,02538 | 63795                                                                       | 64387 | 65570 | 66798 | 1044593                                                                                                  | 1051730 | 1080901 | 1089567 | 16,17                                                                                                                  | 16,10 | 16,27 | 16,10 |

Продолжение

Жалғасы

| Жасы,<br>х жас<br>Воз-<br>раст,<br>х лет | х жасқа дейін өмір сүретіндер<br>саны, l(x)<br>Число доживающих до возраста<br>х лет, l(x) |       |       |       | х жаста өлетіндер саны, d(x)<br>Число умирающих в возрасте<br>х лет, d(x) |      |      |      | х жаста өлу ықтималдығы, q(x)<br>Вероятность умереть в возрасте<br>х лет, q(x) |         |         |         | х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)<br>Число живущих в возрасте х лет<br>L(x) |       |       |       | х және одан асқан жаста өмір<br>сүрушілер саны, T(x)<br>Число живущих в возрасте х лет и<br>старше, T(x) |        |         |         | х жастағылардың өмірінің<br>күтілетін ұзақтығы, e(x)<br>Ожидаемая<br>продолжительность жизни в<br>возрасте х лет, e(x) |       |       |       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                          | 2009                                                                                       | 2010  | 2011  | 2012  | 2009                                                                      | 2010 | 2011 | 2012 | 2009                                                                           | 2010    | 2011    | 2012    | 2009                                                                        | 2010  | 2011  | 2012  | 2009                                                                                                     | 2010   | 2011    | 2012    | 2009                                                                                                                   | 2010  | 2011  | 2012  |
|                                          | 2009                                                                                       | 2010  | 2011  | 2012  | 2009                                                                      | 2010 | 2011 | 2012 | 2009                                                                           | 2010    | 2011    | 2012    | 2009                                                                        | 2010  | 2011  | 2012  | 2009                                                                                                     | 2010   | 2011    | 2012    | 2009                                                                                                                   | 2010  | 2011  | 2012  |
| 59                                       | 62976                                                                                      | 63436 | 64721 | 65939 | 1712                                                                      | 1951 | 1763 | 1794 | 0,02718                                                                        | 0,03076 | 0,02724 | 0,02720 | 62120                                                                       | 62460 | 63839 | 65042 | 980798                                                                                                   | 987343 | 1015331 | 1022769 | 15,57                                                                                                                  | 15,56 | 15,69 | 15,51 |
| 60                                       | 61264                                                                                      | 61485 | 62958 | 64145 | 1785                                                                      | 1981 | 1840 | 1874 | 0,02914                                                                        | 0,03222 | 0,02923 | 0,02922 | 60372                                                                       | 60495 | 62038 | 63208 | 918678                                                                                                   | 924883 | 951492  | 957727  | 15,00                                                                                                                  | 15,04 | 15,11 | 14,93 |
| 61                                       | 59479                                                                                      | 59504 | 61118 | 62271 | 1857                                                                      | 1987 | 1931 | 1960 | 0,03122                                                                        | 0,03339 | 0,03159 | 0,03148 | 58551                                                                       | 58510 | 60152 | 61291 | 858306                                                                                                   | 864388 | 889454  | 894519  | 14,43                                                                                                                  | 14,53 | 14,55 | 14,36 |
| 62                                       | 57622                                                                                      | 57517 | 59187 | 60311 | 1925                                                                      | 1980 | 2024 | 2047 | 0,03340                                                                        | 0,03443 | 0,03420 | 0,03394 | 56660                                                                       | 56527 | 58175 | 59287 | 799755                                                                                                   | 805878 | 829302  | 833228  | 13,88                                                                                                                  | 14,01 | 14,01 | 13,82 |
| 63                                       | 55697                                                                                      | 55537 | 57163 | 58264 | 1983                                                                      | 1967 | 2113 | 2119 | 0,03560                                                                        | 0,03541 | 0,03696 | 0,03637 | 54705                                                                       | 54553 | 56107 | 57204 | 743095                                                                                                   | 749351 | 771127  | 773941  | 13,34                                                                                                                  | 13,49 | 13,49 | 13,28 |
| 64                                       | 53714                                                                                      | 53570 | 55050 | 56145 | 2036                                                                      | 1959 | 2178 | 2166 | 0,03791                                                                        | 0,03657 | 0,03956 | 0,03858 | 52696                                                                       | 52590 | 53961 | 55062 | 688390                                                                                                   | 694798 | 715020  | 716737  | 12,82                                                                                                                  | 12,97 | 12,99 | 12,77 |
| 65                                       | 51678                                                                                      | 51611 | 52872 | 53979 | 2088                                                                      | 1978 | 2209 | 2186 | 0,04041                                                                        | 0,03833 | 0,04178 | 0,04050 | 50634                                                                       | 50622 | 51768 | 52886 | 635694                                                                                                   | 642208 | 661059  | 661675  | 12,30                                                                                                                  | 12,44 | 12,50 | 12,26 |
| 66                                       | 49590                                                                                      | 49633 | 50663 | 51793 | 2143                                                                      | 2025 | 2220 | 2188 | 0,04321                                                                        | 0,04079 | 0,04381 | 0,04225 | 48518                                                                       | 48621 | 49553 | 50699 | 585060                                                                                                   | 591586 | 609291  | 608789  | 11,80                                                                                                                  | 11,92 | 12,03 | 11,75 |
| 67                                       | 47447                                                                                      | 47608 | 48443 | 49605 | 2207                                                                      | 2100 | 2223 | 2194 | 0,04651                                                                        | 0,04411 | 0,04589 | 0,04423 | 46343                                                                       | 46558 | 47331 | 48508 | 536542                                                                                                   | 542965 | 559738  | 558090  | 11,31                                                                                                                  | 11,40 | 11,55 | 11,25 |
| 68                                       | 45240                                                                                      | 45508 | 46220 | 47411 | 2249                                                                      | 2197 | 2244 | 2222 | 0,04971                                                                        | 0,04828 | 0,04855 | 0,04687 | 44116                                                                       | 44410 | 45098 | 46300 | 490199                                                                                                   | 496407 | 512407  | 509582  | 10,84                                                                                                                  | 10,91 | 11,09 | 10,75 |
| 69                                       | 42991                                                                                      | 43311 | 43976 | 45189 | 2284                                                                      | 2299 | 2300 | 2282 | 0,05312                                                                        | 0,05309 | 0,05229 | 0,05051 | 41849                                                                       | 42161 | 42826 | 44048 | 446083                                                                                                   | 451997 | 467309  | 463282  | 10,38                                                                                                                  | 10,44 | 10,63 | 10,25 |
| 70                                       | 40707                                                                                      | 41012 | 41676 | 42907 | 2310                                                                      | 2320 | 2314 | 2370 | 0,05675                                                                        | 0,05656 | 0,05553 | 0,05524 | 39552                                                                       | 39852 | 40519 | 41722 | 404234                                                                                                   | 409836 | 424483  | 419234  | 9,93                                                                                                                   | 9,99  | 10,19 | 9,77  |
| 71                                       | 38397                                                                                      | 38692 | 39362 | 40537 | 2328                                                                      | 2332 | 2323 | 2468 | 0,06062                                                                        | 0,06027 | 0,05902 | 0,06088 | 37233                                                                       | 37526 | 38200 | 39303 | 364682                                                                                                   | 369984 | 383964  | 377512  | 9,50                                                                                                                   | 9,56  | 9,75  | 9,31  |
| 72                                       | 36069                                                                                      | 36360 | 37039 | 38069 | 2335                                                                      | 2336 | 2324 | 2482 | 0,06475                                                                        | 0,06424 | 0,06275 | 0,06519 | 34901                                                                       | 35192 | 35877 | 36828 | 327449                                                                                                   | 332458 | 345764  | 338209  | 9,08                                                                                                                   | 9,14  | 9,34  | 8,88  |
| 73                                       | 33734                                                                                      | 34024 | 34715 | 35587 | 2333                                                                      | 2330 | 2318 | 2484 | 0,06915                                                                        | 0,06849 | 0,06676 | 0,06981 | 32568                                                                       | 32859 | 33556 | 34345 | 292548                                                                                                   | 297266 | 309887  | 301381  | 8,67                                                                                                                   | 8,74  | 8,93  | 8,47  |
| 74                                       | 31401                                                                                      | 31694 | 32397 | 33103 | 2318                                                                      | 2314 | 2302 | 2475 | 0,07383                                                                        | 0,07302 | 0,07105 | 0,07476 | 30242                                                                       | 30537 | 31246 | 31865 | 259980                                                                                                   | 264407 | 276331  | 267036  | 8,28                                                                                                                   | 8,34  | 8,53  | 8,07  |
| 75                                       | 29083                                                                                      | 29380 | 30095 | 30628 | 2292                                                                      | 2288 | 2277 | 2452 | 0,07881                                                                        | 0,07787 | 0,07565 | 0,08006 | 27937                                                                       | 28236 | 28957 | 29402 | 229738                                                                                                   | 233870 | 245085  | 235171  | 7,90                                                                                                                   | 7,96  | 8,14  | 7,68  |
| 76                                       | 26791                                                                                      | 27092 | 27818 | 28176 | 2253                                                                      | 2250 | 2241 | 2416 | 0,08411                                                                        | 0,08304 | 0,08057 | 0,08573 | 25665                                                                       | 25967 | 26698 | 26968 | 201801                                                                                                   | 205634 | 216128  | 205769  | 7,53                                                                                                                   | 7,59  | 7,77  | 7,30  |
| 77                                       | 24538                                                                                      | 24842 | 25577 | 25760 | 2202                                                                      | 2200 | 2196 | 2365 | 0,08974                                                                        | 0,08857 | 0,08585 | 0,09180 | 23437                                                                       | 23742 | 24479 | 24578 | 176136                                                                                                   | 179667 | 189430  | 178801  | 7,18                                                                                                                   | 7,23  | 7,41  | 6,94  |
| 78                                       | 22336                                                                                      | 22642 | 23381 | 23395 | 2138                                                                      | 2139 | 2139 | 2299 | 0,09574                                                                        | 0,09446 | 0,09149 | 0,09829 | 21267                                                                       | 21572 | 22311 | 22245 | 152699                                                                                                   | 155925 | 164951  | 154223  | 6,84                                                                                                                   | 6,89  | 7,05  | 6,59  |
| 79                                       | 20198                                                                                      | 20503 | 21242 | 21096 | 2062                                                                      | 2066 | 2072 | 2220 | 0,10211                                                                        | 0,10075 | 0,09752 | 0,10523 | 19167                                                                       | 19470 | 20206 | 19986 | 131432                                                                                                   | 134353 | 142640  | 131978  | 6,51                                                                                                                   | 6,55  | 6,71  | 6,26  |
| 80                                       | 18136                                                                                      | 18437 | 19170 | 18876 | 1974                                                                      | 1981 | 1993 | 2126 | 0,10887                                                                        | 0,10745 | 0,10397 | 0,11264 | 17149                                                                       | 17447 | 18174 | 17813 | 112265                                                                                                   | 114883 | 122434  | 111992  | 6,19                                                                                                                   | 6,23  | 6,39  | 5,93  |
| 81                                       | 16162                                                                                      | 16456 | 17177 | 16750 | 1876                                                                      | 1886 | 1904 | 2019 | 0,11605                                                                        | 0,11460 | 0,11086 | 0,12056 | 15224                                                                       | 15513 | 16225 | 15740 | 95116                                                                                                    | 97436  | 104260  | 94179   | 5,89                                                                                                                   | 5,92  | 6,07  | 5,62  |
| 82                                       | 14286                                                                                      | 14570 | 15273 | 14731 | 1767                                                                      | 1780 | 1806 | 1900 | 0,12367                                                                        | 0,12220 | 0,11822 | 0,12900 | 13402                                                                       | 13680 | 14370 | 13781 | 79892                                                                                                    | 81923  | 88035   | 78439   | 5,59                                                                                                                   | 5,62  | 5,76  | 5,32  |
| 83                                       | 12519                                                                                      | 12790 | 13467 | 12831 | 1649                                                                      | 1667 | 1698 | 1771 | 0,13175                                                                        | 0,13030 | 0,12607 | 0,13800 | 11695                                                                       | 11956 | 12618 | 11945 | 66490                                                                                                    | 68243  | 73665   | 64658   | 5,31                                                                                                                   | 5,34  | 5,47  | 5,04  |
| 84                                       | 10870                                                                                      | 11123 | 11769 | 11060 | 1525                                                                      | 1545 | 1582 | 1632 | 0,14031                                                                        | 0,13891 | 0,13444 | 0,14759 | 10108                                                                       | 10351 | 10978 | 10244 | 54795                                                                                                    | 56287  | 61047   | 52713   | 5,04                                                                                                                   | 5,06  | 5,19  | 4,77  |
| 85                                       | 9345                                                                                       | 9578  | 10187 | 9428  | 1396                                                                      | 1418 | 1461 | 1488 | 0,14938                                                                        | 0,14806 | 0,14337 | 0,15779 | 8647                                                                        | 8869  | 9457  | 8684  | 44687                                                                                                    | 45936  | 50069   | 42469   | 4,78                                                                                                                   | 4,80  | 4,91  | 4,50  |
| 86                                       | 7949                                                                                       | 8160  | 8726  | 7940  | 1264                                                                      | 1287 | 1334 | 1339 | 0,15898                                                                        | 0,15778 | 0,15287 | 0,16865 | 7317                                                                        | 7516  | 8059  | 7270  | 36040                                                                                                    | 37067  | 40612   | 33785   | 4,53                                                                                                                   | 4,54  | 4,65  | 4,26  |
| 87                                       | 6685                                                                                       | 6873  | 7392  | 6601  | 1131                                                                      | 1155 | 1205 | 1189 | 0,16913                                                                        | 0,16809 | 0,16299 | 0,18018 | 6119                                                                        | 6295  | 6790  | 6007  | 28723                                                                                                    | 29551  | 32553   | 26515   | 4,30                                                                                                                   | 4,30  | 4,40  | 4,02  |
| 88                                       | 5554                                                                                       | 5718  | 6187  | 5412  | 999                                                                       | 1024 | 1075 | 1041 | 0,17985                                                                        | 0,17902 | 0,17374 | 0,19242 | 5054                                                                        | 5206  | 5649  | 4892  | 22604                                                                                                    | 23256  | 25763   | 20508   | 4,07                                                                                                                   | 4,07  | 4,16  | 3,79  |
| 89                                       | 4555                                                                                       | 4694  | 5112  | 4371  | 871                                                                       | 895  | 947  | 898  | 0,19117                                                                        | 0,19060 | 0,18516 | 0,20539 | 4119                                                                        | 4246  | 4638  | 3922  | 17550                                                                                                    | 18050  | 20114   | 15616   | 3,85                                                                                                                   | 3,85  | 3,93  | 3,57  |
| 90                                       | 3684                                                                                       | 3799  | 4165  | 3473  | 748                                                                       | 771  | 822  | 761  | 0,20311                                                                        | 0,20285 | 0,19727 | 0,21913 | 3310                                                                        | 3413  | 3754  | 3093  | 13431                                                                                                    | 13804  | 15476   | 11694   | 3,65                                                                                                                   | 3,63  | 3,72  | 3,37  |
| 91                                       | 2936                                                                                       | 3028  | 3343  | 2712  | 633                                                                       | 653  | 702  | 634  | 0,21569                                                                        | 0,21581 | 0,21011 | 0,23366 | 2620                                                                        | 2702  | 2992  | 2395  | 10121                                                                                                    | 10391  | 11722   | 8601    | 3,45                                                                                                                   | 3,43  | 3,51  | 3,17  |
| 92                                       | 2303                                                                                       | 2375  | 2641  | 2078  | 527                                                                       | 545  | 591  | 517  | 0,22892                                                                        | 0,22948 | 0,22370 | 0,24900 | 2039                                                                        | 2103  | 2345  | 1820  | 7501                                                                                                     | 7689   | 8730    | 6206    | 3,26                                                                                                                   | 3,24  | 3,31  | 2,99  |
| 93                                       | 1776                                                                                       | 1830  | 2050  | 1561  | 431                                                                       | 446  | 488  | 414  | 0,24284                                                                        | 0,24389 | 0,23807 | 0,26518 | 1560                                                                        | 1607  | 1806  | 1354  | 5462                                                                                                     | 5586   | 6385    | 4386    | 3,08                                                                                                                   | 3,05  | 3,11  | 2,81  |
| 94                                       | 1345                                                                                       | 1384  | 1562  | 1147  | 346                                                                       | 359  | 396  | 324  | 0,25745                                                                        | 0,25907 | 0,25324 | 0,28222 | 1172                                                                        | 1204  | 1364  | 985   | 3902                                                                                                     | 3979   | 4579    | 3032    | 2,90                                                                                                                   | 2,88  | 2,93  | 2,64  |
| 95                                       | 999                                                                                        | 1025  | 1166  | 823   | 273                                                                       | 282  | 314  | 247  | 0,27278                                                                        | 0,27504 | 0,26923 | 0,30012 | 863                                                                         | 884   | 1009  | 699   | 2730                                                                                                     | 2775   | 3215    | 2047    | 2,73                                                                                                                   | 2,71  | 2,76  | 2,49  |
| 96                                       | 726                                                                                        | 743   | 852   | 576   | 210                                                                       | 217  | 244  | 184  | 0,28882                                                                        | 0,29179 | 0,28607 | 0,31890 | 621                                                                         | 635   | 730   | 484   | 1867                                                                                                     | 1891   | 2206    | 1348    | 2,57                                                                                                                   | 2,55  | 2,59  | 2,34  |

| Жалғасы |        | Жасы, х жас<br>Воз- раст, х лет          |        |        |       |                                                                        |      |      |         |                                                                             |         |         |       |                                                                                    |       |       |         | Продолжение                                                                                        |         |         |       |                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |
|---------|--------|------------------------------------------|--------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|--|--|
|         |        | х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x) |        |        |       | х жаста өлетіндер саны, d(x)<br>Число умирающих в возрасте х лет, d(x) |      |      |         | х жаста өлу ықтималдығы, q(x)<br>Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x) |         |         |       | х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)<br>Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x) |       |       |         | х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x)<br>Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x) |         |         |       | х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x)<br>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 |  |  |  |  |
|         |        | 97                                       | 98     | 99     | 100 & |                                                                        |      |      |         |                                                                             |         |         |       |                                                                                    |       |       |         |                                                                                                    |         |         |       |                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |
| 0       | 100000 | 100000                                   | 100000 | 100000 | 816   | 1207                                                                   | 876  | 504  | 0,00816 | 0,01207                                                                     | 0,00876 | 0,00504 | 99300 | 98832                                                                              | 99237 | 99536 | 5672475 | 5695019                                                                                            | 5779838 | 5840150 | 56,72 | 56,95                                                                                                         | 57,80 | 58,40 | 56,72 | 56,95 | 57,80 | 58,40 |      |  |  |  |  |
| 1       | 99184  | 98793                                    | 99124  | 99496  | 251   | 52                                                                     | 57   | 117  | 0,00253 | 0,00053                                                                     | 0,00058 | 0,00118 | 99076 | 98771                                                                              | 99099 | 99446 | 5573175 | 5596187                                                                                            | 5680601 | 5740614 | 56,19 | 56,65                                                                                                         | 57,31 | 57,70 | 56,19 | 56,65 | 57,31 | 57,70 |      |  |  |  |  |
| 2       | 98933  | 98741                                    | 99067  | 99379  | 134   | 20                                                                     | 102  | 47   | 0,00135 | 0,00020                                                                     | 0,00103 | 0,00047 | 98873 | 98732                                                                              | 99021 | 99358 | 5474099 | 5497416                                                                                            | 5581502 | 5641168 | 55,33 | 55,68                                                                                                         | 56,34 | 56,76 | 55,33 | 55,68 | 56,34 | 56,76 |      |  |  |  |  |
| 3       | 98799  | 98721                                    | 98965  | 99332  | 147   | 21                                                                     | 98   | 53   | 0,00149 | 0,00021                                                                     | 0,00099 | 0,00053 | 98730 | 98711                                                                              | 98919 | 99307 | 5375226 | 5398684                                                                                            | 5482481 | 5541810 | 54,41 | 54,69                                                                                                         | 55,40 | 55,79 | 54,41 | 54,69 | 55,40 | 55,79 |      |  |  |  |  |
| 4       | 98652  | 98700                                    | 98867  | 99279  | 129   | 29                                                                     | 95   | 66   | 0,00131 | 0,00029                                                                     | 0,00096 | 0,00066 | 98589 | 98686                                                                              | 98820 | 99247 | 5276496 | 5299973                                                                                            | 5383562 | 5442503 | 53,49 | 53,70                                                                                                         | 54,45 | 54,82 | 53,49 | 53,70 | 54,45 | 54,82 |      |  |  |  |  |
| 5       | 98523  | 98671                                    | 98772  | 99213  | 110   | 38                                                                     | 90   | 75   | 0,00112 | 0,00039                                                                     | 0,00091 | 0,00076 | 98468 | 98652                                                                              | 98727 | 99175 | 5177907 | 5201287                                                                                            | 5284742 | 5343256 | 52,56 | 52,71                                                                                                         | 53,50 | 53,86 | 52,56 | 52,71 | 53,50 | 53,86 |      |  |  |  |  |
| 6       | 98413  | 98633                                    | 98682  | 99138  | 94    | 46                                                                     | 83   | 80   | 0,00096 | 0,00047                                                                     | 0,00084 | 0,00081 | 98366 | 98610                                                                              | 98640 | 99098 | 5079439 | 5102635                                                                                            | 5186015 | 5244081 | 51,61 | 51,73                                                                                                         | 52,55 | 52,90 | 51,61 | 51,73 | 52,55 | 52,90 |      |  |  |  |  |
| 7       | 98319  | 98587                                    | 98599  | 99058  | 77    | 51                                                                     | 74   | 78   | 0,00078 | 0,00052                                                                     | 0,00075 | 0,00079 | 98281 | 98561                                                                              | 98562 | 99019 | 4981073 | 5004025                                                                                            | 5087375 | 5144983 | 50,66 | 50,76                                                                                                         | 51,60 | 51,94 | 50,66 | 50,76 | 51,60 | 51,94 |      |  |  |  |  |
| 8       | 98242  | 98536                                    | 98525  | 98980  | 62    | 52                                                                     | 64   | 69   | 0,00063 | 0,00053                                                                     | 0,00065 | 0,00070 | 98211 | 98510                                                                              | 98493 | 98946 | 4882792 | 4905464                                                                                            | 4988813 | 5045964 | 49,70 | 49,78                                                                                                         | 50,63 | 50,98 | 49,70 | 49,78 | 50,63 | 50,98 |      |  |  |  |  |
| 9       | 98180  | 98484                                    | 98461  | 98911  | 51    | 50                                                                     | 55   | 56   | 0,00052 | 0,00051                                                                     | 0,00056 | 0,00057 | 98154 | 98459                                                                              | 98433 | 98883 | 4784581 | 4806954                                                                                            | 4890320 | 4947018 | 48,73 | 48,81                                                                                                         | 49,67 | 50,01 | 48,73 | 48,81 | 49,67 | 50,01 |      |  |  |  |  |
| 10      | 98129  | 98434                                    | 98406  | 98855  | 42    | 48                                                                     | 49   | 46   | 0,00043 | 0,00049                                                                     | 0,00050 | 0,00047 | 98108 | 98410                                                                              | 98382 | 98832 | 4686427 | 4708495                                                                                            | 4791887 | 4848135 | 47,76 | 47,83                                                                                                         | 48,70 | 49,04 | 47,76 | 47,83 | 48,70 | 49,04 |      |  |  |  |  |
| 11      | 98087  | 98386                                    | 98357  | 98809  | 38    | 46                                                                     | 48   | 43   | 0,00039 | 0,00047                                                                     | 0,00049 | 0,00044 | 98068 | 98363                                                                              | 98333 | 98787 | 4588319 | 4610085                                                                                            | 4693505 | 4749303 | 46,78 | 46,86                                                                                                         | 47,72 | 48,07 | 46,78 | 46,86 | 47,72 | 48,07 |      |  |  |  |  |
| 12      | 98049  | 98340                                    | 98309  | 98766  | 40    | 46                                                                     | 52   | 50   | 0,00041 | 0,00047                                                                     | 0,00053 | 0,00051 | 98029 | 98317                                                                              | 98283 | 98741 | 4490251 | 4511722                                                                                            | 4595172 | 4650516 | 45,80 | 45,88                                                                                                         | 46,74 | 47,09 | 45,80 | 45,88 | 46,74 | 47,09 |      |  |  |  |  |
| 13      | 98009  | 98294                                    | 98257  | 98716  | 52    | 47                                                                     | 63   | 63   | 0,00053 | 0,00048                                                                     | 0,00064 | 0,00064 | 97983 | 98270                                                                              | 98225 | 98684 | 4392222 | 4413405                                                                                            | 4496889 | 4551775 | 44,81 | 44,90                                                                                                         | 45,77 | 46,11 | 44,81 | 44,90 | 45,77 | 46,11 |      |  |  |  |  |
| 14      | 97957  | 98247                                    | 98194  | 98653  | 75    | 53                                                                     | 80   | 83   | 0,00077 | 0,00054                                                                     | 0,00081 | 0,00084 | 97919 | 98221                                                                              | 98154 | 98611 | 4294239 | 4315135                                                                                            | 4398664 | 4453091 | 43,84 | 43,92                                                                                                         | 44,80 | 45,14 | 43,84 | 43,92 | 44,80 | 45,14 |      |  |  |  |  |
| 15      | 97882  | 98194                                    | 98114  | 98570  | 109   | 68                                                                     | 101  | 107  | 0,00111 | 0,00069                                                                     | 0,00103 | 0,00109 | 97828 | 98160                                                                              | 98064 | 98516 | 4196320 | 4216914                                                                                            | 4300510 | 4354480 | 42,87 | 42,94                                                                                                         | 43,83 | 44,18 | 42,87 | 42,94 | 43,83 | 44,18 |      |  |  |  |  |
| 16      | 97773  | 98126                                    | 98013  | 98463  | 146   | 96                                                                     | 128  | 135  | 0,00149 | 0,00098                                                                     | 0,00131 | 0,00137 | 97700 | 98078                                                                              | 97949 | 98395 | 4098492 | 4118754                                                                                            | 4202446 | 4255964 | 41,92 | 41,97                                                                                                         | 42,88 | 43,22 | 41,92 | 41,97 | 42,88 | 43,22 |      |  |  |  |  |
| 17      | 97627  | 98030                                    | 97885  | 98328  | 187   | 143                                                                    | 162  | 164  | 0,00192 | 0,00146                                                                     | 0,00165 | 0,00167 | 97533 | 97958                                                                              | 97804 | 98246 | 4000792 | 4020676                                                                                            | 4104497 | 4157569 | 40,98 | 41,01                                                                                                         | 41,93 | 42,28 | 40,98 | 41,01 | 41,93 | 42,28 |      |  |  |  |  |
| 18      | 97440  | 97887                                    | 97723  | 98164  | 234   | 211                                                                    | 199  | 192  | 0,00240 | 0,00216                                                                     | 0,00204 | 0,00196 | 97323 | 97781                                                                              | 97623 | 98068 | 3903259 | 3922718                                                                                            | 4006693 | 4059323 | 40,06 | 40,07                                                                                                         | 41,00 | 41,35 | 40,06 | 40,07 | 41,00 | 41,35 |      |  |  |  |  |
| 19      | 97206  | 97676                                    | 97524  | 97972  | 288   | 294                                                                    | 242  | 218  | 0,00296 | 0,00301                                                                     | 0,00248 | 0,00223 | 97062 | 97529                                                                              | 97403 | 97863 | 3805936 | 3824937                                                                                            | 3909070 | 3961255 | 39,15 | 39,16                                                                                                         | 40,08 | 40,43 | 39,15 | 39,16 | 40,08 | 40,43 |      |  |  |  |  |
| 20      | 96918  | 97382                                    | 97282  | 97754  | 355   | 382                                                                    | 287  | 245  | 0,00366 | 0,00392                                                                     | 0,00295 | 0,00251 | 96740 | 97191                                                                              | 97138 | 97632 | 3708874 | 3727408                                                                                            | 3811667 | 3863392 | 38,27 | 38,28                                                                                                         | 39,18 | 39,52 | 38,27 | 38,28 | 39,18 | 39,52 |      |  |  |  |  |
| 21      | 96563  | 97000                                    | 96995  | 97509  | 429   | 460                                                                    | 331  | 274  | 0,00444 | 0,00474                                                                     | 0,00341 | 0,00281 | 96349 | 96770                                                                              | 96829 | 97372 | 3612134 | 3630217                                                                                            | 3714529 | 3765760 | 37,41 | 37,42                                                                                                         | 38,30 | 38,62 | 37,41 | 37,42 | 38,30 | 38,62 |      |  |  |  |  |
| 22      | 96134  | 96540                                    | 96664  | 97235  | 504   | 521                                                                    | 368  | 309  | 0,00524 | 0,00540                                                                     | 0,00381 | 0,00318 | 95882 | 96280                                                                              | 96480 | 97081 | 3515785 | 3533447                                                                                            | 3617700 | 3668388 | 36,57 | 36,60                                                                                                         | 37,43 | 37,73 | 36,57 | 36,60 | 37,43 | 37,73 |      |  |  |  |  |
| 23      | 95630  | 96019                                    | 96296  | 96926  | 569   | 567                                                                    | 398  | 351  | 0,00595 | 0,00591                                                                     | 0,00413 | 0,00362 | 95346 | 95735                                                                              | 96097 | 96750 | 3419903 | 3437167                                                                                            | 3521220 | 3571307 | 35,76 | 35,80                                                                                                         | 36,57 | 36,85 | 35,76 | 35,80 | 36,57 | 36,85 |      |  |  |  |  |
| 24      | 95061  | 95452                                    | 95898  | 96575  | 619   | 605                                                                    | 425  | 399  | 0,00651 | 0,00634                                                                     | 0,00443 | 0,00413 | 94751 | 95150                                                                              | 95686 | 96375 | 3324557 | 3341432                                                                                            | 3425123 | 3474557 | 34,97 | 35,01                                                                                                         | 35,72 | 35,98 | 34,97 | 35,01 | 35,72 | 35,98 |      |  |  |  |  |
| 25      | 94442  | 94847                                    | 95473  | 96176  | 659   | 644                                                                    | 456  | 447  | 0,00698 | 0,00679                                                                     | 0,00478 | 0,00465 | 94112 | 94525                                                                              | 95245 | 95952 | 3229806 | 3246282                                                                                            | 3329437 | 3378182 | 34,20 | 34,23                                                                                                         | 34,87 | 35,12 | 34,20 | 34,23 | 34,87 | 35,12 |      |  |  |  |  |
| 26      | 93783  | 94203                                    | 95017  | 95729  | 696   | 691                                                                    | 504  | 493  | 0,00742 | 0,00734                                                                     | 0,00530 | 0,00515 | 93435 | 93857                                                                              | 94765 | 95483 | 3135694 | 3151757                                                                                            | 3234192 | 3282230 | 33,44 | 33,46                                                                                                         | 34,04 | 34,29 | 33,44 | 33,46 | 34,04 | 34,29 |      |  |  |  |  |
| 27      | 93087  | 93512                                    | 94513  | 95236  | 738   | 747                                                                    | 571  | 534  | 0,00793 | 0,00799                                                                     | 0,00604 | 0,00561 | 92718 | 93138                                                                              | 94227 | 94969 | 3042259 | 3057900                                                                                            | 3139427 | 3186747 | 32,68 | 32,70                                                                                                         | 33,22 | 33,46 | 32,68 | 32,70 | 33,22 | 33,46 |      |  |  |  |  |
| 28      | 92349  | 92765                                    | 93942  | 94702  | 787   | 810                                                                    | 655  | 578  | 0,00852 | 0,00873                                                                     | 0,00697 | 0,00610 | 91955 | 92360                                                                              | 93614 | 94413 | 2949541 | 2964762                                                                                            | 3045200 | 3091778 | 31,94 | 31,96                                                                                                         | 32,42 | 32,65 | 31,94 | 31,96 | 32,42 | 32,65 |      |  |  |  |  |
| 29      | 91562  | 91955                                    | 93287  | 94124  | 841   | 868                                                                    | 744  | 629  | 0,00918 | 0,00944                                                                     | 0,00798 | 0,00668 | 91142 | 91521                                                                              | 92915 | 93810 | 2857586 | 2872402                                                                                            | 2951586 | 2997365 | 31,21 | 31,24                                                                                                         | 31,64 | 31,84 | 31,21 | 31,24 | 31,64 | 31,84 |      |  |  |  |  |
| 30      | 90721  | 91087                                    | 92543  | 93495  | 897   | 917                                                                    | 826  | 693  | 0,00989 | 0,01007                                                                     | 0,00893 | 0,00741 | 90273 | 90629                                                                              | 92130 | 93149 | 2766444 | 2780881                                                                                            | 2858671 | 2903555 | 30,49 | 30,53                                                                                                         | 30,89 | 31,06 | 30,49 | 30,53 | 30,89 | 31,06 |      |  |  |  |  |
| 31      | 89824  | 90170                                    | 91717  | 92802  | 950   | 952                                                                    | 889  | 772  | 0,01058 | 0,01056                                                                     | 0,00969 | 0,00832 | 89349 | 89694                                                                              | 91273 | 92416 | 2676171 | 2690252                                                                                            | 2766541 | 2810406 | 29,79 | 29,84                                                                                                         | 30,16 | 30,28 | 29,79 | 29,84 | 30,16 | 30,28 |      |  |  |  |  |



| Жалғасы     |                 | Жалғасы                                   |       |       |       |                                        |      |      |      |                                            |         |         |         | Продолжение                                   |       |       |       |                                                   |         |         |         |                                                          |       |       |       |
|-------------|-----------------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------------------------------------|---------|---------|---------|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|             |                 | х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, І(х)  |       |       |       | х жаста өлетіндер саны, d(x)           |      |      |      | х жаста өлу ықтималдығы, q(x)              |         |         |         | х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)             |       |       |       | х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, Т(х) |         |         |         | х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, е(х)        |       |       |       |
|             |                 | Число проживающих до возраста x лет, І(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, Т(х)     |         |         |         | Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте x лет, е(х) |       |       |       |
| Жасы, х жас | Воз-раст, х лет | 2009                                      | 2010  | 2011  | 2012  | 2009                                   | 2010 | 2011 | 2012 | 2009                                       | 2010    | 2011    | 2012    | 2009                                          | 2010  | 2011  | 2012  | 2009                                              | 2010    | 2011    | 2012    | 2009                                                     | 2010  | 2011  | 2012  |
| 32          |                 | 88874                                     | 89218 | 90828 | 92030 | 1002                                   | 972  | 928  | 860  | 0,01127                                    | 0,01089 | 0,01022 | 0,00934 | 88373                                         | 88732 | 90364 | 91600 | 2586822                                           | 2600558 | 2675268 | 2717990 | 29,11                                                    | 29,15 | 29,45 | 29,53 |
| 33          |                 | 87872                                     | 88246 | 89900 | 91170 | 1040                                   | 980  | 957  | 946  | 0,01184                                    | 0,01111 | 0,01064 | 0,01038 | 87352                                         | 87756 | 89422 | 90697 | 2498449                                           | 2511826 | 2584904 | 2626390 | 28,43                                                    | 28,46 | 28,75 | 28,81 |
| 34          |                 | 86832                                     | 87266 | 88943 | 90224 | 1065                                   | 987  | 979  | 1028 | 0,01227                                    | 0,01131 | 0,01101 | 0,01139 | 86300                                         | 86772 | 88453 | 89710 | 2411097                                           | 2424070 | 2495482 | 2535693 | 27,77                                                    | 27,78 | 28,06 | 28,10 |
| 35          |                 | 85767                                     | 86279 | 87964 | 89196 | 1080                                   | 996  | 1006 | 1091 | 0,01259                                    | 0,01154 | 0,01144 | 0,01223 | 85227                                         | 85781 | 87481 | 88650 | 2324797                                           | 2337298 | 2407029 | 2445983 | 27,11                                                    | 27,09 | 27,36 | 27,42 |
| 36          |                 | 84687                                     | 85283 | 86958 | 88105 | 1088                                   | 1014 | 1044 | 1132 | 0,01285                                    | 0,01189 | 0,01201 | 0,01285 | 84143                                         | 84776 | 86436 | 87539 | 2239570                                           | 2251517 | 2319568 | 2357333 | 26,45                                                    | 26,40 | 26,67 | 26,76 |
| 37          |                 | 83599                                     | 84269 | 85914 | 86973 | 1108                                   | 1035 | 1086 | 1154 | 0,01325                                    | 0,01228 | 0,01264 | 0,01327 | 83045                                         | 83751 | 85371 | 86396 | 2155427                                           | 2166741 | 2233132 | 2269794 | 25,78                                                    | 25,71 | 25,99 | 26,10 |
| 38          |                 | 82491                                     | 83234 | 84828 | 85819 | 1138                                   | 1054 | 1128 | 1154 | 0,01379                                    | 0,01266 | 0,01330 | 0,01345 | 81922                                         | 82707 | 84264 | 85242 | 2072382                                           | 2082990 | 2147761 | 2183398 | 25,12                                                    | 25,03 | 25,32 | 25,44 |
| 39          |                 | 81353                                     | 82180 | 83700 | 84665 | 1174                                   | 1071 | 1163 | 1146 | 0,01443                                    | 0,01303 | 0,01390 | 0,01353 | 80766                                         | 81644 | 83118 | 84092 | 1990460                                           | 2000283 | 2063497 | 2098156 | 24,47                                                    | 24,34 | 24,65 | 24,78 |
| 40          |                 | 80179                                     | 81109 | 82537 | 83519 | 1209                                   | 1084 | 1184 | 1143 | 0,01508                                    | 0,01337 | 0,01434 | 0,01368 | 79575                                         | 80567 | 81945 | 82947 | 1909694                                           | 1918639 | 1980379 | 2014064 | 23,82                                                    | 23,66 | 23,99 | 24,12 |
| 41          |                 | 78970                                     | 80025 | 81353 | 82376 | 1226                                   | 1106 | 1189 | 1153 | 0,01553                                    | 0,01382 | 0,01462 | 0,01400 | 78357                                         | 79472 | 80759 | 81800 | 1830119                                           | 1838072 | 1898434 | 1931117 | 23,17                                                    | 22,97 | 23,34 | 23,44 |
| 42          |                 | 77744                                     | 78919 | 80164 | 81223 | 1230                                   | 1142 | 1182 | 1183 | 0,01582                                    | 0,01447 | 0,01475 | 0,01457 | 77129                                         | 78348 | 79573 | 80631 | 1751762                                           | 1758600 | 1817675 | 1849317 | 22,53                                                    | 22,28 | 22,67 | 22,77 |
| 43          |                 | 76514                                     | 77777 | 78982 | 80040 | 1224                                   | 1195 | 1174 | 1225 | 0,01600                                    | 0,01537 | 0,01486 | 0,01530 | 75902                                         | 77179 | 78395 | 79428 | 1674633                                           | 1680252 | 1738102 | 1768686 | 21,89                                                    | 21,60 | 22,01 | 22,10 |
| 44          |                 | 75290                                     | 76582 | 77808 | 78815 | 1216                                   | 1267 | 1169 | 1261 | 0,01615                                    | 0,01655 | 0,01503 | 0,01600 | 74682                                         | 75948 | 77224 | 78185 | 1598731                                           | 1603073 | 1659707 | 1689258 | 21,23                                                    | 20,93 | 21,33 | 21,43 |
| 45          |                 | 74074                                     | 75315 | 76639 | 77554 | 1221                                   | 1350 | 1183 | 1284 | 0,01649                                    | 0,01792 | 0,01543 | 0,01656 | 73464                                         | 74640 | 76047 | 76912 | 1524049                                           | 1527125 | 1582483 | 1611073 | 20,57                                                    | 20,28 | 20,65 | 20,77 |
| 46          |                 | 72853                                     | 73965 | 75456 | 76270 | 1245                                   | 1433 | 1218 | 1297 | 0,01709                                    | 0,01937 | 0,01614 | 0,01701 | 72231                                         | 73249 | 74847 | 75622 | 1450585                                           | 1452485 | 1506436 | 1534161 | 19,91                                                    | 19,64 | 19,96 | 20,11 |
| 47          |                 | 71608                                     | 72532 | 74238 | 74973 | 1288                                   | 1510 | 1276 | 1311 | 0,01798                                    | 0,02082 | 0,01719 | 0,01748 | 70964                                         | 71777 | 73600 | 74317 | 1378354                                           | 1379236 | 1431589 | 1458539 | 19,25                                                    | 19,02 | 19,28 | 19,45 |
| 48          |                 | 70320                                     | 71022 | 72962 | 73662 | 1352                                   | 1574 | 1356 | 1338 | 0,01922                                    | 0,02216 | 0,01859 | 0,01816 | 69644                                         | 70235 | 72284 | 72993 | 1307390                                           | 1307459 | 1357989 | 1384222 | 18,59                                                    | 18,41 | 18,61 | 18,79 |
| 49          |                 | 68968                                     | 69448 | 71606 | 72324 | 1427                                   | 1619 | 1448 | 1390 | 0,02069                                    | 0,02331 | 0,02022 | 0,01922 | 68254                                         | 68638 | 70882 | 71629 | 1237746                                           | 1237224 | 1285705 | 1311229 | 17,95                                                    | 17,82 | 17,96 | 18,13 |
| 50          |                 | 67541                                     | 67829 | 70158 | 70934 | 1507                                   | 1649 | 1542 | 1471 | 0,02231                                    | 0,02431 | 0,02198 | 0,02074 | 66740                                         | 67005 | 69387 | 70198 | 1169492                                           | 1168586 | 1214823 | 1239600 | 17,32                                                    | 17,23 | 17,32 | 17,48 |
| 51          |                 | 66034                                     | 66180 | 68616 | 69463 | 1589                                   | 1674 | 1632 | 1578 | 0,02406                                    | 0,02530 | 0,02378 | 0,02271 | 65827                                         | 66343 | 67800 | 68674 | 1102705                                           | 1101581 | 1145436 | 1169402 | 16,70                                                    | 16,65 | 16,69 | 16,83 |
| 52          |                 | 64445                                     | 64506 | 66984 | 67885 | 1666                                   | 1711 | 1709 | 1701 | 0,02585                                    | 0,02652 | 0,02552 | 0,02506 | 63612                                         | 63650 | 66130 | 67035 | 1037465                                           | 1036238 | 1077636 | 1100728 | 16,10                                                    | 16,06 | 16,09 | 16,21 |
| 53          |                 | 62779                                     | 62795 | 65275 | 66184 | 1738                                   | 1775 | 1779 | 1829 | 0,02768                                    | 0,02826 | 0,02725 | 0,02763 | 61910                                         | 61907 | 64385 | 65270 | 973853                                            | 972588  | 1011506 | 1033693 | 15,51                                                    | 15,49 | 15,50 | 15,62 |
| 54          |                 | 61041                                     | 61020 | 63496 | 64355 | 1806                                   | 1869 | 1844 | 1944 | 0,02958                                    | 0,03063 | 0,02904 | 0,03021 | 60138                                         | 60086 | 62574 | 63383 | 911943                                            | 910681  | 947121  | 968423  | 14,94                                                    | 14,92 | 14,92 | 15,05 |
| 55          |                 | 59235                                     | 59151 | 61652 | 62411 | 1863                                   | 1981 | 1908 | 2038 | 0,03145                                    | 0,03349 | 0,03095 | 0,03265 | 58303                                         | 58161 | 60698 | 61392 | 851805                                            | 850595  | 884547  | 905040  | 14,38                                                    | 14,38 | 14,35 | 14,50 |
| 56          |                 | 57372                                     | 57170 | 59744 | 60373 | 1915                                   | 2093 | 1975 | 2107 | 0,03338                                    | 0,03661 | 0,03306 | 0,03490 | 56414                                         | 56124 | 58756 | 59319 | 793502                                            | 792434  | 823849  | 843648  | 13,83                                                    | 13,86 | 13,79 | 13,97 |
| 57          |                 | 55457                                     | 55077 | 57769 | 58266 | 1965                                   | 2189 | 2044 | 2157 | 0,03543                                    | 0,03974 | 0,03538 | 0,03702 | 54475                                         | 53983 | 56747 | 57188 | 737088                                            | 736310  | 765093  | 784329  | 13,29                                                    | 13,37 | 13,24 | 13,46 |
| 58          |                 | 53492                                     | 52888 | 55725 | 56109 | 2018                                   | 2257 | 2111 | 2203 | 0,03773                                    | 0,04267 | 0,03789 | 0,03926 | 52483                                         | 51760 | 54669 | 55007 | 682613                                            | 682327  | 708346  | 727141  | 12,76                                                    | 12,90 | 12,71 | 12,96 |
| 59          |                 | 51474                                     | 50631 | 53614 | 53906 | 2083                                   | 2298 | 2177 | 2260 | 0,04047                                    | 0,04539 | 0,04060 | 0,04193 | 50432                                         | 49482 | 52526 | 52776 | 630130                                            | 630567  | 653677  | 672134  | 12,24                                                    | 12,45 | 12,19 | 12,47 |
| 60          |                 | 49391                                     | 48333 | 51437 | 51646 | 2157                                   | 2312 | 2245 | 2336 | 0,04367                                    | 0,04784 | 0,04364 | 0,04523 | 48313                                         | 47177 | 50315 | 50478 | 579698                                            | 581085  | 601151  | 619358  | 11,74                                                    | 12,02 | 11,69 | 11,99 |
| 61          |                 | 47234                                     | 46021 | 49192 | 49310 | 2235                                   | 2299 | 2316 | 2428 | 0,04731                                    | 0,04996 | 0,04709 | 0,04923 | 46116                                         | 44871 | 48034 | 48096 | 531385                                            | 533908  | 550836  | 568880  | 11,25                                                    | 11,60 | 11,20 | 11,54 |
| 62          |                 | 44999                                     | 43722 | 46876 | 46882 | 2309                                   | 2271 | 2385 | 2515 | 0,05131                                    | 0,05194 | 0,05088 | 0,05364 | 43845                                         | 42586 | 45684 | 45624 | 485269                                            | 489037  | 502802  | 520784  | 10,78                                                    | 11,19 | 10,73 | 11,11 |
| 63          |                 | 42690                                     | 41451 | 44491 | 44367 | 2368                                   | 2239 | 2443 | 2568 | 0,05546                                    | 0,05402 | 0,05409 | 0,05788 | 41506                                         | 40331 | 43269 | 43083 | 441424                                            | 446451  | 457118  | 475160  | 10,34                                                    | 10,77 | 10,27 | 10,71 |
| 64          |                 | 40322                                     | 39212 | 42048 | 41799 | 2404                                   | 2216 | 2467 | 2568 | 0,05962                                    | 0,05651 | 0,05866 | 0,06144 | 39120                                         | 38104 | 40814 | 40515 | 399918                                            | 406120  | 413849  | 432077  | 9,92                                                     | 10,36 | 9,84  | 10,34 |
| 65          |                 | 37918                                     | 36996 | 39581 | 39231 | 2414                                   | 2215 | 2449 | 2516 | 0,06367                                    | 0,05986 | 0,06188 | 0,06413 | 36711                                         | 35888 | 38357 | 37973 | 360798                                            | 368016  | 373035  | 391562  | 9,52                                                     | 9,95  | 9,42  | 9,98  |
| 66          |                 | 35504                                     | 34781 | 37132 | 36715 | 2399                                   | 2226 | 2406 | 2434 | 0,06756                                    | 0,06400 | 0,06479 | 0,06629 | 34304                                         | 33668 | 35929 | 35498 | 324087                                            | 332128  | 334678  | 353589  | 9,13                                                     | 9,55  | 9,01  | 9,63  |
| 67          |                 | 33105                                     | 32555 | 34726 | 34281 | 2363                                   | 2199 | 2349 | 2352 | 0,07137                                    | 0,06754 | 0,06765 | 0,06862 | 31923                                         | 31455 | 33552 | 33105 | 289783                                            | 298460  | 298749  | 318091  | 8,75                                                     | 9,17  | 8,60  | 9,28  |
| 68          |                 | 30742                                     | 30356 | 32377 | 31929 | 2317                                   | 2165 | 2311 | 2294 | 0,07537                                    | 0,07131 | 0,07137 | 0,07186 | 29584                                         | 29274 | 31221 | 30782 | 257860                                            | 267005  | 265197  | 284986  | 8,39                                                     | 8,80  | 8,19  | 8,93  |
| 69          |                 | 28425                                     | 28191 | 30066 | 29635 | 2273                                   | 2124 | 2302 | 2265 | 0,07995                                    | 0,07534 | 0,07655 | 0,07644 | 27289                                         | 27129 | 28915 | 28503 | 228276                                            | 237731  | 233976  | 254204  | 8,03                                                     | 8,43  | 7,78  | 8,58  |

| Жалғасы                                  |                                                                                            |        |        |        |                                                                           |      |      |      |                                                                                |         |         |         | Продолжение                                                                 |       |       |       |                                                                                                          |         |         |         |                                                                                                                        |       |       |       |  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--|
| Жасы,<br>х жас<br>Воз-<br>раст,<br>х лет | х жасқа дейін өмір сүретіндер<br>саны, l(x)<br>Число доживающих до возраста<br>х лет, l(x) |        |        |        | х жаста өлетіндер саны, d(x)<br>Число умирающих в возрасте<br>х лет, d(x) |      |      |      | х жаста өлу ықтималдығы, q(x)<br>Вероятность умереть в возрасте<br>х лет, q(x) |         |         |         | х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)<br>Число живущих в возрасте х лет<br>L(x) |       |       |       | х және одан асқан жаста өмір<br>сүрушілер саны, T(x)<br>Число живущих в возрасте х лет и<br>старше, T(x) |         |         |         | х жастағылардың өмірінің<br>күтілетін ұзақтығы, e(x)<br>Ожидаемая<br>продолжительность жизни в<br>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  |  |
| 70                                       | 26152                                                                                      | 26067  | 27764  | 27370  | 2228                                                                      | 2076 | 2307 | 2197 | 0,08518                                                                        | 0,07964 | 0,08310 | 0,08027 | 25038                                                                       | 25029 | 26610 | 26272 | 200987                                                                                                   | 210602  | 205061  | 225701  | 7,69                                                                                                                   | 8,08  | 7,39  | 8,25  |  |
| 71                                       | 23924                                                                                      | 23991  | 25457  | 25173  | 2160                                                                      | 2021 | 2310 | 2123 | 0,09030                                                                        | 0,08422 | 0,09073 | 0,08434 | 22844                                                                       | 22981 | 24302 | 24111 | 175949                                                                                                   | 185573  | 178451  | 199429  | 7,35                                                                                                                   | 7,74  | 7,01  | 7,92  |  |
| 72                                       | 21764                                                                                      | 21970  | 23147  | 23050  | 2083                                                                      | 1958 | 2283 | 2044 | 0,09570                                                                        | 0,08910 | 0,09862 | 0,08867 | 20722                                                                       | 20991 | 22005 | 22028 | 153105                                                                                                   | 162592  | 154149  | 175318  | 7,03                                                                                                                   | 7,40  | 6,66  | 7,61  |  |
| 73                                       | 19881                                                                                      | 20012  | 20864  | 21006  | 1995                                                                      | 1887 | 2215 | 1959 | 0,10138                                                                        | 0,09430 | 0,10618 | 0,09328 | 18883                                                                       | 19068 | 19756 | 20026 | 132383                                                                                                   | 141601  | 132144  | 153290  | 6,73                                                                                                                   | 7,08  | 6,33  | 7,30  |  |
| 74                                       | 17686                                                                                      | 18125  | 18649  | 19047  | 1899                                                                      | 1809 | 2115 | 1870 | 0,10738                                                                        | 0,09983 | 0,11343 | 0,09817 | 16736                                                                       | 17221 | 17591 | 18112 | 113700                                                                                                   | 122533  | 112388  | 133264  | 6,43                                                                                                                   | 6,76  | 6,03  | 7,00  |  |
| 75                                       | 15787                                                                                      | 16316  | 16534  | 17177  | 1795                                                                      | 1725 | 1996 | 1776 | 0,11369                                                                        | 0,10573 | 0,12071 | 0,10337 | 14889                                                                       | 15454 | 15536 | 16289 | 96964                                                                                                    | 105312  | 94797   | 115152  | 6,14                                                                                                                   | 6,45  | 5,73  | 6,70  |  |
| 76                                       | 13992                                                                                      | 14591  | 14538  | 15401  | 1684                                                                      | 1634 | 1872 | 1677 | 0,12033                                                                        | 0,11199 | 0,12877 | 0,10889 | 13150                                                                       | 13774 | 13602 | 14563 | 82075                                                                                                    | 89858   | 79261   | 98863   | 5,87                                                                                                                   | 6,16  | 5,45  | 6,42  |  |
| 77                                       | 12308                                                                                      | 12957  | 12666  | 13724  | 1567                                                                      | 1537 | 1752 | 1575 | 0,12732                                                                        | 0,11866 | 0,13836 | 0,11475 | 11524                                                                       | 12189 | 11790 | 12936 | 68925                                                                                                    | 76084   | 65659   | 84300   | 5,60                                                                                                                   | 5,87  | 5,18  | 6,14  |  |
| 78                                       | 10741                                                                                      | 11420  | 10914  | 12149  | 1447                                                                      | 1436 | 1606 | 1470 | 0,13468                                                                        | 0,12575 | 0,14719 | 0,12097 | 10017                                                                       | 10702 | 10111 | 11414 | 57401                                                                                                    | 63895   | 53869   | 71364   | 5,34                                                                                                                   | 5,60  | 4,94  | 5,87  |  |
| 79                                       | 9294                                                                                       | 9984   | 9308   | 10679  | 1324                                                                      | 1331 | 1455 | 1362 | 0,14241                                                                        | 0,13327 | 0,15629 | 0,12757 | 8632                                                                        | 9318  | 8580  | 9998  | 47384                                                                                                    | 53193   | 43758   | 59950   | 5,10                                                                                                                   | 5,33  | 4,70  | 5,61  |  |
| 80                                       | 7970                                                                                       | 8653   | 7853   | 9317   | 1200                                                                      | 1222 | 1301 | 1254 | 0,15053                                                                        | 0,14126 | 0,16566 | 0,13456 | 7370                                                                        | 8042  | 7203  | 8690  | 38752                                                                                                    | 43875   | 35178   | 49952   | 4,86                                                                                                                   | 5,07  | 4,48  | 5,36  |  |
| 81                                       | 6770                                                                                       | 7431   | 6552   | 8063   | 1077                                                                      | 1113 | 1149 | 1145 | 0,15906                                                                        | 0,14974 | 0,17530 | 0,14197 | 6232                                                                        | 6875  | 5978  | 7491  | 31382                                                                                                    | 35833   | 27975   | 41262   | 4,64                                                                                                                   | 4,82  | 4,27  | 5,12  |  |
| 82                                       | 5693                                                                                       | 6318   | 5403   | 6918   | 956                                                                       | 1003 | 1001 | 1036 | 0,16801                                                                        | 0,15872 | 0,18522 | 0,14982 | 5215                                                                        | 5816  | 4903  | 6400  | 25150                                                                                                    | 28958   | 21997   | 33771   | 4,42                                                                                                                   | 4,58  | 4,07  | 4,88  |  |
| 83                                       | 4737                                                                                       | 5315   | 4402   | 5882   | 840                                                                       | 894  | 860  | 930  | 0,17740                                                                        | 0,16825 | 0,19542 | 0,15812 | 4317                                                                        | 4868  | 3972  | 5417  | 19935                                                                                                    | 23142   | 17094   | 27371   | 4,21                                                                                                                   | 4,35  | 3,88  | 4,65  |  |
| 84                                       | 3897                                                                                       | 4421   | 3542   | 4952   | 730                                                                       | 788  | 729  | 826  | 0,18724                                                                        | 0,17833 | 0,20590 | 0,16690 | 3632                                                                        | 4027  | 3178  | 4539  | 15618                                                                                                    | 18274   | 13122   | 21954   | 4,01                                                                                                                   | 4,13  | 3,70  | 4,43  |  |
| 85                                       | 3167                                                                                       | 3633   | 2813   | 4126   | 626                                                                       | 687  | 607  | 727  | 0,19754                                                                        | 0,18899 | 0,21667 | 0,17618 | 2854                                                                        | 3289  | 2509  | 3762  | 12086                                                                                                    | 14247   | 9944    | 17415   | 3,82                                                                                                                   | 3,92  | 3,54  | 4,22  |  |
| 86                                       | 2541                                                                                       | 2946   | 2204   | 3399   | 529                                                                       | 590  | 502  | 632  | 0,20833                                                                        | 0,20025 | 0,22773 | 0,18598 | 2277                                                                        | 2651  | 1953  | 3083  | 9232                                                                                                     | 10958   | 7435    | 13653   | 3,63                                                                                                                   | 3,72  | 3,37  | 4,02  |  |
| 87                                       | 2012                                                                                       | 2356   | 1702   | 2767   | 442                                                                       | 500  | 407  | 543  | 0,21961                                                                        | 0,21215 | 0,23907 | 0,19632 | 1791                                                                        | 2106  | 1498  | 2495  | 6955                                                                                                     | 8307    | 5482    | 10570   | 3,46                                                                                                                   | 3,53  | 3,22  | 3,82  |  |
| 88                                       | 1570                                                                                       | 1856   | 1295   | 2224   | 363                                                                       | 417  | 325  | 461  | 0,23139                                                                        | 0,22469 | 0,25070 | 0,20722 | 1388                                                                        | 1648  | 1133  | 1994  | 5164                                                                                                     | 6201    | 3984    | 8075    | 3,29                                                                                                                   | 3,34  | 3,08  | 3,63  |  |
| 89                                       | 1207                                                                                       | 1439   | 970    | 1763   | 294                                                                       | 342  | 255  | 386  | 0,24370                                                                        | 0,23791 | 0,26262 | 0,21871 | 1060                                                                        | 1268  | 842   | 1570  | 3776                                                                                                     | 4553    | 2851    | 6081    | 3,13                                                                                                                   | 3,16  | 2,94  | 3,45  |  |
| 90                                       | 913                                                                                        | 1097   | 715    | 1377   | 234                                                                       | 276  | 197  | 318  | 0,25653                                                                        | 0,25181 | 0,27483 | 0,23080 | 796                                                                         | 959   | 617   | 1218  | 2716                                                                                                     | 3285    | 2009    | 4511    | 2,97                                                                                                                   | 2,99  | 2,81  | 3,28  |  |
| 91                                       | 679                                                                                        | 821    | 518    | 1059   | 183                                                                       | 219  | 149  | 258  | 0,26990                                                                        | 0,26643 | 0,28733 | 0,24350 | 587                                                                         | 711   | 444   | 930   | 1920                                                                                                     | 2326    | 1392    | 3293    | 2,83                                                                                                                   | 2,83  | 2,69  | 3,11  |  |
| 92                                       | 496                                                                                        | 602    | 369    | 801    | 141                                                                       | 170  | 111  | 206  | 0,28382                                                                        | 0,28177 | 0,30011 | 0,25684 | 426                                                                         | 517   | 313   | 698   | 1333                                                                                                     | 1615    | 948     | 2363    | 2,69                                                                                                                   | 2,68  | 2,57  | 2,95  |  |
| 93                                       | 355                                                                                        | 432    | 258    | 595    | 106                                                                       | 129  | 81   | 161  | 0,29828                                                                        | 0,29784 | 0,31317 | 0,27084 | 302                                                                         | 368   | 218   | 575   | 907                                                                                                      | 1098    | 635     | 1665    | 2,55                                                                                                                   | 2,54  | 2,46  | 2,80  |  |
| 94                                       | 249                                                                                        | 303    | 177    | 434    | 78                                                                        | 95   | 58   | 124  | 0,31331                                                                        | 0,31466 | 0,32651 | 0,28550 | 210                                                                         | 255   | 148   | 312   | 605                                                                                                      | 730     | 417     | 1150    | 2,43                                                                                                                   | 2,41  | 2,36  | 2,65  |  |
| 95                                       | 171                                                                                        | 208    | 119    | 310    | 56                                                                        | 69   | 40   | 93   | 0,32889                                                                        | 0,33223 | 0,34012 | 0,30084 | 143                                                                         | 174   | 99    | 264   | 395                                                                                                      | 475     | 269     | 778     | 2,31                                                                                                                   | 2,28  | 2,26  | 2,51  |  |
| 96                                       | 115                                                                                        | 139    | 79     | 217    | 40                                                                        | 49   | 28   | 69   | 0,34502                                                                        | 0,35055 | 0,35400 | 0,31686 | 95                                                                          | 115   | 65    | 183   | 252                                                                                                      | 301     | 170     | 514     | 2,19                                                                                                                   | 2,17  | 2,15  | 2,37  |  |
| 97                                       | 75                                                                                         | 90     | 51     | 148    | 27                                                                        | 33   | 19   | 49   | 0,36171                                                                        | 0,36962 | 0,36814 | 0,33357 | 61                                                                          | 74    | 41    | 124   | 157                                                                                                      | 186     | 105     | 331     | 2,09                                                                                                                   | 2,07  | 2,06  | 2,24  |  |
| 98                                       | 48                                                                                         | 57     | 32     | 99     | 18                                                                        | 22   | 12   | 35   | 0,37894                                                                        | 0,38942 | 0,38253 | 0,35097 | 39                                                                          | 46    | 26    | 81    | 96                                                                                                       | 112     | 64      | 207     | 2,00                                                                                                                   | 1,96  | 2,00  | 2,09  |  |
| 99                                       | 30                                                                                         | 35     | 20     | 64     | 12                                                                        | 14   | 8    | 24   | 0,39671                                                                        | 0,40994 | 0,39716 | 0,36907 | 24                                                                          | 28    | 16    | 52    | 57                                                                                                       | 66      | 38      | 126     | 1,90                                                                                                                   | 1,89  | 1,90  | 1,97  |  |
| 100 &                                    | 18                                                                                         | 21     | 12     | 40     | 7                                                                         | 9    | 5    | 16   | 0,41499                                                                        | 0,43116 | 0,41203 | 0,38784 | 14                                                                          | 17    | 10    | 32    | 33                                                                                                       | 38      | 22      | 74      | 1,83                                                                                                                   | 1,81  | 1,83  | 1,85  |  |
|                                          |                                                                                            |        |        |        |                                                                           |      |      |      |                                                                                |         |         |         | Әйелдер<br>Женщины                                                          |       |       |       |                                                                                                          |         |         |         |                                                                                                                        |       |       |       |  |
| 0                                        | 100000                                                                                     | 100000 | 100000 | 100000 | 1772                                                                      | 856  | 1136 | 846  | 0,01772                                                                        | 0,00856 | 0,01136 | 0,00846 | 98389                                                                       | 99265 | 99027 | 99310 | 6824710                                                                                                  | 6961438 | 6908279 | 7044765 | 68,25                                                                                                                  | 69,61 | 69,08 | 70,45 |  |
| 1                                        | 98228                                                                                      | 99144  | 98864  | 99154  | 185                                                                       | 110  | 123  | 12   | 0,00188                                                                        | 0,00111 | 0,00124 | 0,00012 | 98148                                                                       | 99097 | 98811 | 99149 | 6726321                                                                                                  | 6862173 | 6809252 | 6945455 | 68,48                                                                                                                  | 69,21 | 68,87 | 70,05 |  |
| 2                                        | 98043                                                                                      | 99034  | 98741  | 99142  | 133                                                                       | 71   | 44   | 80   | 0,00136                                                                        | 0,00072 | 0,00045 | 0,00081 | 97983                                                                       | 99002 | 98721 | 99106 | 6628173                                                                                                  | 6763076 | 6710441 | 6846306 | 67,60                                                                                                                  | 68,29 | 67,96 | 69,06 |  |
| 3                                        | 97910                                                                                      | 98963  | 98697  | 99062  | 128                                                                       | 46   | 37   | 116  | 0,00131                                                                        | 0,00046 | 0,00037 | 0,00117 | 97950                                                                       | 98941 | 98680 | 99007 | 6530190                                                                                                  | 6664074 | 6611720 | 6747200 | 66,70                                                                                                                  | 67,34 | 66,99 | 68,11 |  |
| 4                                        | 97782                                                                                      | 98917  | 98660  | 98946  | 116                                                                       | 41   | 32   | 104  | 0,00119                                                                        | 0,00041 | 0,00032 | 0,00105 | 97725                                                                       | 98897 | 98644 | 98895 | 6432340                                                                                                  | 6565133 | 6513040 | 6681193 | 65,78                                                                                                                  | 66,37 | 66,02 | 67,19 |  |

## Жалғасы

| Жасы,<br>х жас<br>Воз-<br>раст,<br>х лет | х жасқа дейін өмір сүретіндер<br>саны, l(x)<br>Число доживающих до возраста<br>х лет, l(x) |       |       |       | х жаста өлетіндер саны, d(x)<br>Число умирающих в возрасте<br>х лет, d(x) |      |      |      | х жаста өлу ықтималдығы, q(x)<br>Вероятность умереть в возрасте<br>х лет, q(x) |         |         |         | х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)<br>Число живущих в возрасте х лет<br>L(x) |       |       |       | х және одан асқан жаста өмір<br>сүрушілер саны, T(x)<br>Число живущих в возрасте х лет и<br>старше, T(x) |         |         |         | х жастағылардың өмірінің<br>күтілетін ұзақтығы, e(x)<br>Ожидаемая<br>продолжительность жизни в<br>возрасте х лет, e(x) |       |       |       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                          | 2009                                                                                       | 2010  | 2011  | 2012  | 2009                                                                      | 2010 | 2011 | 2012 | 2009                                                                           | 2010    | 2011    | 2012    | 2009                                                                        | 2010  | 2011  | 2012  | 2009                                                                                                     | 2010    | 2011    | 2012    | 2009                                                                                                                   | 2010  | 2011  | 2012  |
|                                          | 2009                                                                                       | 2010  | 2011  | 2012  | 2009                                                                      | 2010 | 2011 | 2012 | 2009                                                                           | 2010    | 2011    | 2012    | 2009                                                                        | 2010  | 2011  | 2012  | 2009                                                                                                     | 2010    | 2011    | 2012    | 2009                                                                                                                   | 2010  | 2011  | 2012  |
| 5                                        | 97666                                                                                      | 98876 | 98628 | 98842 | 98                                                                        | 64   | 31   | 90   | 0,00100                                                                        | 0,00065 | 0,00031 | 0,00091 | 97617                                                                       | 98844 | 98612 | 98797 | 6334615                                                                                                  | 6486236 | 6414396 | 6549298 | 64,86                                                                                                                  | 65,40 | 65,04 | 66,26 |
| 6                                        | 97568                                                                                      | 98812 | 98597 | 98752 | 79                                                                        | 69   | 27   | 83   | 0,00081                                                                        | 0,00070 | 0,00027 | 0,00084 | 97528                                                                       | 98778 | 98583 | 98710 | 6236998                                                                                                  | 6367392 | 6315784 | 6450501 | 63,92                                                                                                                  | 64,44 | 64,06 | 65,32 |
| 7                                        | 97489                                                                                      | 98743 | 98570 | 98669 | 61                                                                        | 71   | 25   | 73   | 0,00063                                                                        | 0,00072 | 0,00025 | 0,00074 | 97459                                                                       | 98707 | 98558 | 98633 | 6139470                                                                                                  | 6268614 | 6217201 | 6351791 | 62,98                                                                                                                  | 63,48 | 63,07 | 64,37 |
| 8                                        | 97428                                                                                      | 98672 | 98545 | 98596 | 47                                                                        | 67   | 26   | 63   | 0,00048                                                                        | 0,00068 | 0,00026 | 0,00064 | 97404                                                                       | 98638 | 98532 | 98564 | 6042011                                                                                                  | 6169907 | 6118643 | 6253158 | 62,02                                                                                                                  | 62,53 | 62,09 | 63,42 |
| 9                                        | 97381                                                                                      | 98605 | 98519 | 98533 | 38                                                                        | 56   | 32   | 56   | 0,00039                                                                        | 0,00057 | 0,00032 | 0,00057 | 97362                                                                       | 98577 | 98503 | 98505 | 5944607                                                                                                  | 6071269 | 6020111 | 6154594 | 61,04                                                                                                                  | 61,57 | 61,11 | 62,46 |
| 10                                       | 97343                                                                                      | 98549 | 98487 | 98477 | 35                                                                        | 44   | 39   | 50   | 0,00036                                                                        | 0,00045 | 0,00040 | 0,00051 | 97325                                                                       | 98527 | 98467 | 98452 | 5847245                                                                                                  | 5972692 | 5921608 | 6056089 | 60,07                                                                                                                  | 60,61 | 60,13 | 61,56 |
| 11                                       | 97308                                                                                      | 98505 | 98448 | 98427 | 39                                                                        | 33   | 46   | 44   | 0,00040                                                                        | 0,00034 | 0,00047 | 0,00045 | 97288                                                                       | 98489 | 98425 | 98405 | 5749920                                                                                                  | 5874165 | 5823141 | 5957637 | 59,09                                                                                                                  | 59,63 | 59,15 | 60,53 |
| 12                                       | 97269                                                                                      | 98472 | 98402 | 98383 | 48                                                                        | 27   | 52   | 41   | 0,00049                                                                        | 0,00027 | 0,00053 | 0,00042 | 97245                                                                       | 98458 | 98376 | 98363 | 5652632                                                                                                  | 5775676 | 5724716 | 5859232 | 58,11                                                                                                                  | 58,65 | 58,18 | 59,56 |
| 13                                       | 97221                                                                                      | 98445 | 98350 | 98342 | 61                                                                        | 27   | 54   | 39   | 0,00063                                                                        | 0,00027 | 0,00055 | 0,00040 | 97191                                                                       | 98431 | 98323 | 98322 | 5555387                                                                                                  | 5677218 | 5626340 | 5760869 | 57,14                                                                                                                  | 57,67 | 57,21 | 58,58 |
| 14                                       | 97160                                                                                      | 98418 | 98296 | 98303 | 80                                                                        | 34   | 55   | 41   | 0,00082                                                                        | 0,00035 | 0,00056 | 0,00042 | 97120                                                                       | 98401 | 98268 | 98283 | 5458196                                                                                                  | 5578787 | 5528017 | 5662547 | 56,18                                                                                                                  | 56,68 | 56,24 | 57,60 |
| 15                                       | 97080                                                                                      | 98384 | 98241 | 98262 | 99                                                                        | 49   | 60   | 44   | 0,00102                                                                        | 0,00050 | 0,00061 | 0,00045 | 97030                                                                       | 98360 | 98211 | 98240 | 5361076                                                                                                  | 5480386 | 5429749 | 5564264 | 55,22                                                                                                                  | 55,70 | 55,27 | 56,63 |
| 16                                       | 96981                                                                                      | 98335 | 98181 | 98218 | 117                                                                       | 67   | 68   | 47   | 0,00121                                                                        | 0,00068 | 0,00069 | 0,00048 | 96923                                                                       | 98301 | 98147 | 98194 | 5264046                                                                                                  | 5382026 | 5331538 | 5466024 | 54,28                                                                                                                  | 54,73 | 54,30 | 55,65 |
| 17                                       | 96864                                                                                      | 98268 | 98113 | 98171 | 131                                                                       | 83   | 80   | 49   | 0,00135                                                                        | 0,00084 | 0,00082 | 0,00050 | 96798                                                                       | 98226 | 98073 | 98147 | 5167123                                                                                                  | 5283725 | 5233391 | 5367830 | 53,34                                                                                                                  | 53,77 | 53,34 | 54,68 |
| 18                                       | 96733                                                                                      | 98185 | 98033 | 98122 | 140                                                                       | 94   | 92   | 48   | 0,00145                                                                        | 0,00096 | 0,00094 | 0,00049 | 96663                                                                       | 98138 | 97987 | 98098 | 5070325                                                                                                  | 5185499 | 5135318 | 5269683 | 52,42                                                                                                                  | 52,81 | 52,38 | 53,71 |
| 19                                       | 96593                                                                                      | 98091 | 97941 | 98074 | 148                                                                       | 101  | 100  | 47   | 0,00153                                                                        | 0,00103 | 0,00102 | 0,00048 | 96519                                                                       | 98041 | 97891 | 98050 | 4973662                                                                                                  | 5087361 | 5073301 | 5171585 | 51,49                                                                                                                  | 51,86 | 51,43 | 52,73 |
| 20                                       | 96445                                                                                      | 97990 | 97841 | 98027 | 153                                                                       | 107  | 103  | 46   | 0,00159                                                                        | 0,00109 | 0,00105 | 0,00047 | 96369                                                                       | 97936 | 97789 | 98004 | 4877143                                                                                                  | 4989320 | 4939440 | 5073535 | 50,57                                                                                                                  | 50,92 | 50,48 | 51,76 |
| 21                                       | 96292                                                                                      | 97883 | 97738 | 97981 | 159                                                                       | 117  | 104  | 50   | 0,00165                                                                        | 0,00120 | 0,00106 | 0,00051 | 96212                                                                       | 97825 | 97686 | 97956 | 4780774                                                                                                  | 4891384 | 4841651 | 4975531 | 49,65                                                                                                                  | 49,97 | 49,54 | 50,78 |
| 22                                       | 96133                                                                                      | 97766 | 97634 | 97931 | 162                                                                       | 134  | 106  | 61   | 0,00169                                                                        | 0,00137 | 0,00109 | 0,00062 | 96052                                                                       | 97699 | 97581 | 97901 | 4684562                                                                                                  | 4793559 | 4743965 | 4877575 | 48,73                                                                                                                  | 49,03 | 48,59 | 49,81 |
| 23                                       | 95971                                                                                      | 97632 | 97528 | 97870 | 165                                                                       | 157  | 116  | 79   | 0,00172                                                                        | 0,00161 | 0,00119 | 0,00081 | 95889                                                                       | 97554 | 97470 | 97830 | 4588510                                                                                                  | 4695860 | 4646384 | 4779674 | 47,81                                                                                                                  | 48,10 | 47,64 | 48,84 |
| 24                                       | 95806                                                                                      | 97475 | 97412 | 97791 | 169                                                                       | 185  | 133  | 103  | 0,00176                                                                        | 0,00190 | 0,00137 | 0,00105 | 95722                                                                       | 97383 | 97346 | 97739 | 4492621                                                                                                  | 4598306 | 4548914 | 4681844 | 46,89                                                                                                                  | 47,17 | 46,70 | 47,88 |
| 25                                       | 95637                                                                                      | 97290 | 97279 | 97688 | 180                                                                       | 211  | 155  | 128  | 0,00188                                                                        | 0,00217 | 0,00159 | 0,00131 | 95547                                                                       | 97184 | 97201 | 97624 | 4396899                                                                                                  | 4500923 | 4451568 | 4584105 | 45,97                                                                                                                  | 46,26 | 45,76 | 46,93 |
| 26                                       | 95457                                                                                      | 97079 | 97124 | 97560 | 199                                                                       | 233  | 176  | 153  | 0,00208                                                                        | 0,00240 | 0,00181 | 0,00157 | 95357                                                                       | 96963 | 97036 | 97484 | 4301352                                                                                                  | 4403739 | 4354367 | 4486481 | 45,06                                                                                                                  | 45,36 | 44,83 | 45,99 |
| 27                                       | 95258                                                                                      | 96846 | 96948 | 97407 | 227                                                                       | 248  | 196  | 172  | 0,00238                                                                        | 0,00256 | 0,00202 | 0,00177 | 95144                                                                       | 96722 | 96850 | 97321 | 4205995                                                                                                  | 4306776 | 4257331 | 4388997 | 44,15                                                                                                                  | 44,47 | 43,91 | 45,06 |
| 28                                       | 95031                                                                                      | 96598 | 96752 | 97235 | 258                                                                       | 259  | 214  | 187  | 0,00271                                                                        | 0,00265 | 0,00221 | 0,00192 | 94902                                                                       | 96470 | 96645 | 97141 | 4110851                                                                                                  | 4210054 | 4160481 | 4291676 | 43,26                                                                                                                  | 43,58 | 43,00 | 44,14 |
| 29                                       | 94773                                                                                      | 96342 | 96538 | 97048 | 286                                                                       | 256  | 234  | 200  | 0,00302                                                                        | 0,00269 | 0,00242 | 0,00206 | 94630                                                                       | 96212 | 96421 | 96948 | 4015949                                                                                                  | 4113584 | 4063836 | 4194535 | 42,37                                                                                                                  | 42,70 | 42,10 | 43,22 |
| 30                                       | 94487                                                                                      | 96083 | 96304 | 96848 | 312                                                                       | 262  | 253  | 213  | 0,00330                                                                        | 0,00273 | 0,00263 | 0,00220 | 94331                                                                       | 95952 | 96178 | 96742 | 3921319                                                                                                  | 4017372 | 3967415 | 4097587 | 41,50                                                                                                                  | 41,81 | 41,20 | 42,31 |
| 31                                       | 94175                                                                                      | 95821 | 96051 | 96635 | 335                                                                       | 270  | 274  | 234  | 0,00356                                                                        | 0,00282 | 0,00285 | 0,00242 | 94007                                                                       | 95686 | 95914 | 96518 | 3826988                                                                                                  | 3921420 | 3871237 | 4000845 | 40,64                                                                                                                  | 40,92 | 40,30 | 41,40 |
| 32                                       | 93840                                                                                      | 95551 | 95777 | 96401 | 359                                                                       | 286  | 291  | 267  | 0,00383                                                                        | 0,00299 | 0,00304 | 0,00277 | 93660                                                                       | 95408 | 95631 | 96267 | 3732981                                                                                                  | 3825734 | 3775323 | 3904327 | 39,78                                                                                                                  | 40,04 | 39,42 | 40,50 |
| 33                                       | 93481                                                                                      | 95265 | 95486 | 96134 | 384                                                                       | 309  | 306  | 311  | 0,00411                                                                        | 0,00324 | 0,00320 | 0,00324 | 93289                                                                       | 95111 | 95333 | 95978 | 3639321                                                                                                  | 3730326 | 3679692 | 3808060 | 38,93                                                                                                                  | 39,16 | 38,54 | 39,61 |
| 34                                       | 93097                                                                                      | 94956 | 95180 | 95823 | 405                                                                       | 336  | 321  | 365  | 0,00435                                                                        | 0,00354 | 0,00337 | 0,00381 | 92895                                                                       | 94788 | 95020 | 95641 | 3546032                                                                                                  | 3635215 | 3584359 | 3712082 | 38,09                                                                                                                  | 38,28 | 37,66 | 38,74 |
| 35                                       | 92692                                                                                      | 94620 | 94859 | 95458 | 419                                                                       | 361  | 342  | 424  | 0,00452                                                                        | 0,00382 | 0,00361 | 0,00444 | 92482                                                                       | 94440 | 94688 | 95246 | 3453137                                                                                                  | 3540427 | 3489339 | 3616441 | 37,25                                                                                                                  | 37,42 | 36,78 | 37,89 |
| 36                                       | 92273                                                                                      | 94259 | 94517 | 95034 | 428                                                                       | 382  | 374  | 478  | 0,00464                                                                        | 0,00405 | 0,00396 | 0,00503 | 92059                                                                       | 94068 | 94330 | 94795 | 3360655                                                                                                  | 3445987 | 3394651 | 3521195 | 36,42                                                                                                                  | 36,56 | 35,92 | 37,05 |
| 37                                       | 91845                                                                                      | 93877 | 94143 | 94556 | 438                                                                       | 395  | 415  | 530  | 0,00477                                                                        | 0,00421 | 0,00441 | 0,00560 | 91626                                                                       | 93679 | 93935 | 94291 | 3268596                                                                                                  | 3351919 | 3300321 | 3426400 | 35,59                                                                                                                  | 35,71 | 35,06 | 36,24 |
| 38                                       | 91407                                                                                      | 93482 | 93728 | 94026 | 456                                                                       | 404  | 460  | 570  | 0,00499                                                                        | 0,00432 | 0,00491 | 0,00606 | 91179                                                                       | 93280 | 93498 | 93741 | 3176970                                                                                                  | 3258240 | 3206386 | 3323109 | 34,76                                                                                                                  | 34,85 | 34,21 | 35,44 |
| 39                                       | 90951                                                                                      | 93078 | 93268 | 93456 | 482                                                                       | 413  | 504  | 594  | 0,00530                                                                        | 0,00444 | 0,00540 | 0,00636 | 90710                                                                       | 92872 | 93016 | 93159 | 3085791                                                                                                  | 3164960 | 3114988 | 3238368 | 33,93                                                                                                                  | 34,00 | 33,38 | 34,65 |
| 40                                       | 90469                                                                                      | 92665 | 92764 | 92862 | 512                                                                       | 424  | 540  | 602  | 0,00566                                                                        | 0,00458 | 0,00582 | 0,00648 | 90213                                                                       | 92453 | 92494 | 92561 | 2995081                                                                                                  | 3072088 | 3019872 | 3145209 | 33,11                                                                                                                  | 33,15 | 32,53 | 33,87 |
| 41                                       | 89957                                                                                      | 92241 | 92224 | 92260 | 536                                                                       | 440  | 570  | 590  | 0,00596                                                                        | 0,00477 | 0,00618 | 0,00639 | 89689                                                                       | 92021 | 91939 | 91965 | 2904868                                                                                                  | 2979635 | 2927378 | 3052648 | 32,29                                                                                                                  | 32,30 | 31,74 | 33,09 |
| 42                                       | 89421                                                                                      | 91801 | 91654 | 91670 | 554                                                                       | 458  | 594  | 568  | 0,00620                                                                        | 0,00499 | 0,00648 | 0,00620 | 89144                                                                       | 91572 | 91357 | 91386 | 2815179                                                                                                  | 2887614 | 2835439 | 2960683 | 31,48                                                                                                                  | 31,46 | 30,94 | 32,30 |



| Жалғасы                                  |                                                                                            |       |       |       |       |                                                                           |      |      |         |         |                                                                                |         | Продолжение |         |       |                                                                             |       |       |         |         |                                                                                                          |         |         |       |       |                                                                                                                        |       |       |      |  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|--|
| Жасы,<br>х жас<br>Воз-<br>раст,<br>х лет | х жасқа дейін өмір сүретіндер<br>саны, І(х)<br>Число доживающих до возраста<br>х лет, І(х) |       |       |       |       | х жаста өлетіндер саны, d(x)<br>Число умирающих в возрасте<br>х лет, d(x) |      |      |         |         | х жаста өлу ықтималдығы, q(x)<br>Вероятность умереть в возрасте<br>х лет, q(x) |         |             |         |       | х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)<br>Число живущих в возрасте х лет<br>L(x) |       |       |         |         | х және одан асқан жаста өмір<br>сүрушілер саны, Т(х)<br>Число живущих в возрасте х лет и<br>старше, Т(х) |         |         |       |       | х жастағылардың өмірінің<br>күтілетін ұзақтығы, е(х)<br>Ожидаемая<br>продолжительность жизни в<br>возрасте х лет, е(х) |       |       |      |  |
|                                          | 2009                                                                                       | 2010  | 2011  | 2012  | 2012  | 2009                                                                      | 2010 | 2011 | 2012    | 2012    | 2009                                                                           | 2010    | 2011        | 2012    | 2012  | 2009                                                                        | 2010  | 2011  | 2012    | 2012    | 2009                                                                                                     | 2010    | 2011    | 2012  | 2012  | 2009                                                                                                                   | 2010  | 2011  | 2012 |  |
|                                          | 43                                                                                         | 88867 | 91343 | 91060 | 91102 | 566                                                                       | 477  | 614  | 548     | 0,00637 | 0,00522                                                                        | 0,00674 | 0,00602     | 0,00602 | 88584 | 91105                                                                       | 90753 | 90828 | 90828   | 2726035 | 2796042                                                                                                  | 2744082 | 2869297 | 30,68 | 30,61 | 30,13                                                                                                                  | 31,50 | 31,50 |      |  |
| 44                                       | 88301                                                                                      | 90866 | 90446 | 90554 | 576   | 497                                                                       | 630  | 545  | 0,00652 | 0,00547 | 0,00696                                                                        | 0,00602 | 0,00602     | 88013   | 90618 | 90131                                                                       | 90282 | 90282 | 2637451 | 2704937 | 2653329                                                                                                  | 2778469 | 29,87   | 29,77 | 29,34 | 30,68                                                                                                                  | 30,68 |       |      |  |
| 45                                       | 87725                                                                                      | 90369 | 89816 | 90009 | 589   | 523                                                                       | 641  | 561  | 0,00671 | 0,00579 | 0,00714                                                                        | 0,00623 | 0,00623     | 87431   | 90107 | 89496                                                                       | 89729 | 89729 | 2549438 | 2614319 | 2563198                                                                                                  | 2688187 | 29,06   | 28,93 | 28,54 | 29,87                                                                                                                  | 29,87 |       |      |  |
| 46                                       | 87136                                                                                      | 89846 | 89175 | 89448 | 607   | 556                                                                       | 652  | 593  | 0,00697 | 0,00619 | 0,00731                                                                        | 0,00663 | 0,00663     | 86832   | 89568 | 88849                                                                       | 89152 | 89152 | 2462007 | 2524212 | 2473702                                                                                                  | 2598458 | 28,25   | 28,09 | 27,74 | 29,05                                                                                                                  | 29,05 |       |      |  |
| 47                                       | 86529                                                                                      | 89290 | 88523 | 88855 | 638   | 600                                                                       | 667  | 638  | 0,00737 | 0,00672 | 0,00753                                                                        | 0,00718 | 0,00718     | 86210   | 88990 | 88189                                                                       | 88536 | 88536 | 2375175 | 2434644 | 2384853                                                                                                  | 2509306 | 27,45   | 27,27 | 26,94 | 28,24                                                                                                                  | 28,24 |       |      |  |
| 48                                       | 85891                                                                                      | 88690 | 87856 | 88217 | 685   | 651                                                                       | 691  | 682  | 0,00798 | 0,00734 | 0,00786                                                                        | 0,00773 | 0,00773     | 85549   | 88364 | 87510                                                                       | 87876 | 87876 | 2288965 | 2345654 | 2296664                                                                                                  | 2420770 | 26,65   | 26,45 | 26,14 | 27,44                                                                                                                  | 27,44 |       |      |  |
| 49                                       | 85206                                                                                      | 88039 | 87165 | 87535 | 748   | 708                                                                       | 728  | 720  | 0,00878 | 0,00804 | 0,00835                                                                        | 0,00822 | 0,00822     | 84832   | 87685 | 86801                                                                       | 87175 | 87175 | 2203416 | 2257290 | 2209154                                                                                                  | 2332894 | 25,86   | 25,64 | 25,34 | 26,65                                                                                                                  | 26,65 |       |      |  |
| 50                                       | 84458                                                                                      | 87331 | 86437 | 86815 | 820   | 768                                                                       | 778  | 747  | 0,00971 | 0,00879 | 0,00900                                                                        | 0,00861 | 0,00861     | 84048   | 86947 | 86048                                                                       | 86441 | 86441 | 2118584 | 2169605 | 2122353                                                                                                  | 2245719 | 25,08   | 24,84 | 24,55 | 25,87                                                                                                                  | 25,87 |       |      |  |
| 51                                       | 83638                                                                                      | 86563 | 85659 | 86068 | 887   | 831                                                                       | 839  | 763  | 0,01061 | 0,00960 | 0,00979                                                                        | 0,00887 | 0,00887     | 83194   | 86147 | 85239                                                                       | 85686 | 85686 | 2034536 | 2082658 | 2036305                                                                                                  | 2159278 | 24,33   | 24,06 | 23,77 | 25,09                                                                                                                  | 25,09 |       |      |  |
| 52                                       | 82751                                                                                      | 85732 | 84820 | 85305 | 939   | 904                                                                       | 906  | 776  | 0,01135 | 0,01054 | 0,01068                                                                        | 0,00910 | 0,00910     | 82281   | 85280 | 84367                                                                       | 84917 | 84917 | 1951342 | 1996511 | 1951066                                                                                                  | 2073592 | 23,58   | 23,29 | 23,00 | 24,31                                                                                                                  | 24,31 |       |      |  |
| 53                                       | 81812                                                                                      | 84828 | 83914 | 84529 | 975   | 989                                                                       | 975  | 795  | 0,01192 | 0,01166 | 0,01162                                                                        | 0,00940 | 0,00940     | 81324   | 84334 | 83426                                                                       | 84131 | 84131 | 1869061 | 1911231 | 1866699                                                                                                  | 1988675 | 22,85   | 22,53 | 22,25 | 23,53                                                                                                                  | 23,53 |       |      |  |
| 54                                       | 80837                                                                                      | 83839 | 82939 | 83734 | 1004  | 1092                                                                      | 1039 | 831  | 0,01242 | 0,01303 | 0,01253                                                                        | 0,00993 | 0,00993     | 80335   | 83293 | 82419                                                                       | 83318 | 83318 | 1787737 | 1826897 | 1783273                                                                                                  | 1904544 | 22,12   | 21,79 | 21,50 | 22,75                                                                                                                  | 22,75 |       |      |  |
| 55                                       | 79833                                                                                      | 82747 | 81900 | 82903 | 1039  | 1206                                                                      | 1097 | 893  | 0,01301 | 0,01458 | 0,01339                                                                        | 0,01077 | 0,01077     | 79313   | 82144 | 81352                                                                       | 82457 | 82457 | 1707402 | 1743604 | 1700854                                                                                                  | 1821226 | 21,39   | 21,07 | 20,77 | 21,97                                                                                                                  | 21,97 |       |      |  |
| 56                                       | 78794                                                                                      | 81541 | 80803 | 82010 | 1091  | 1321                                                                      | 1146 | 981  | 0,01384 | 0,01620 | 0,01418                                                                        | 0,01196 | 0,01196     | 78248   | 80881 | 80230                                                                       | 81520 | 81520 | 1628089 | 1661460 | 1619502                                                                                                  | 1738769 | 20,66   | 20,38 | 20,04 | 21,20                                                                                                                  | 21,20 |       |      |  |
| 57                                       | 77703                                                                                      | 80220 | 79657 | 81029 | 1159  | 1424                                                                      | 1192 | 1086 | 0,01491 | 0,01775 | 0,01496                                                                        | 0,01340 | 0,01340     | 77123   | 79508 | 79061                                                                       | 80486 | 80486 | 1549841 | 1580579 | 1539272                                                                                                  | 1657249 | 19,95   | 19,70 | 19,32 | 20,45                                                                                                                  | 20,45 |       |      |  |
| 58                                       | 76544                                                                                      | 78796 | 78465 | 79943 | 1238  | 1506                                                                      | 1245 | 1194 | 0,01617 | 0,01911 | 0,01587                                                                        | 0,01493 | 0,01493     | 75925   | 78043 | 77843                                                                       | 79346 | 79346 | 1472718 | 1501071 | 1460211                                                                                                  | 1576763 | 19,24   | 19,05 | 18,61 | 19,72                                                                                                                  | 19,72 |       |      |  |
| 59                                       | 75306                                                                                      | 77290 | 77220 | 78749 | 1321  | 1567                                                                      | 1314 | 1295 | 0,01754 | 0,02028 | 0,01702                                                                        | 0,01645 | 0,01645     | 74646   | 76506 | 76563                                                                       | 78101 | 78101 | 1396793 | 1423028 | 1382368                                                                                                  | 1497417 | 18,55   | 18,41 | 17,90 | 19,02                                                                                                                  | 19,02 |       |      |  |
| 60                                       | 73985                                                                                      | 75723 | 75906 | 77454 | 1397  | 1612                                                                      | 1404 | 1387 | 0,01888 | 0,02129 | 0,01850                                                                        | 0,01791 | 0,01791     | 73287   | 74917 | 75204                                                                       | 76760 | 76760 | 1322147 | 1346522 | 1305805                                                                                                  | 1419316 | 17,87   | 17,78 | 17,20 | 18,32                                                                                                                  | 18,32 |       |      |  |
| 61                                       | 72588                                                                                      | 74111 | 74502 | 76067 | 1464  | 1639                                                                      | 1518 | 1471 | 0,02017 | 0,02211 | 0,02038                                                                        | 0,01934 | 0,01934     | 71856   | 73291 | 73743                                                                       | 75331 | 75331 | 1248860 | 1271605 | 1230601                                                                                                  | 1342556 | 17,20   | 17,16 | 16,52 | 17,65                                                                                                                  | 17,65 |       |      |  |
| 62                                       | 71124                                                                                      | 72472 | 72984 | 74596 | 1526  | 1655                                                                      | 1642 | 1555 | 0,02146 | 0,02284 | 0,02250                                                                        | 0,02085 | 0,02085     | 70361   | 71644 | 72163                                                                       | 73818 | 73818 | 1177004 | 1198314 | 1156858                                                                                                  | 1267225 | 16,55   | 16,53 | 15,85 | 16,99                                                                                                                  | 16,99 |       |      |  |
| 63                                       | 69598                                                                                      | 70817 | 71342 | 73041 | 1582  | 1664                                                                      | 1765 | 1640 | 0,02273 | 0,02350 | 0,02474                                                                        | 0,02245 | 0,02245     | 68807   | 69985 | 70460                                                                       | 72221 | 72221 | 1106643 | 1126670 | 1084695                                                                                                  | 1193407 | 15,90   | 15,91 | 15,20 | 16,34                                                                                                                  | 16,34 |       |      |  |
| 64                                       | 68016                                                                                      | 69153 | 69577 | 71401 | 1647  | 1677                                                                      | 1875 | 1725 | 0,02421 | 0,02425 | 0,02695                                                                        | 0,02416 | 0,02416     | 67192   | 68315 | 68639                                                                       | 70539 | 70539 | 1037836 | 1056685 | 1014235                                                                                                  | 1121186 | 15,26   | 15,28 | 14,58 | 15,70                                                                                                                  | 15,70 |       |      |  |
| 65                                       | 66369                                                                                      | 67476 | 67702 | 69676 | 1728  | 1717                                                                      | 1958 | 1812 | 0,02604 | 0,02544 | 0,02892                                                                        | 0,02601 | 0,02601     | 65505   | 66618 | 66723                                                                       | 68770 | 68770 | 970644  | 988370  | 945596                                                                                                   | 1050647 | 14,62   | 14,65 | 13,97 | 15,08                                                                                                                  | 15,08 |       |      |  |
| 66                                       | 64641                                                                                      | 65759 | 65744 | 67864 | 1833  | 1790                                                                      | 2025 | 1900 | 0,02835 | 0,02722 | 0,03080                                                                        | 0,02799 | 0,02799     | 63725   | 64864 | 64732                                                                       | 66914 | 66914 | 905139  | 921752  | 878873                                                                                                   | 981877  | 14,00   | 14,02 | 13,37 | 14,47                                                                                                                  | 14,47 |       |      |  |
| 67                                       | 62808                                                                                      | 63969 | 63719 | 65964 | 1969  | 1909                                                                      | 2087 | 1996 | 0,03135 | 0,02984 | 0,03275                                                                        | 0,03026 | 0,03026     | 61824   | 63015 | 62675                                                                       | 64966 | 64966 | 841414  | 856888  | 814141                                                                                                   | 914963  | 13,40   | 13,40 | 12,78 | 13,87                                                                                                                  | 13,87 |       |      |  |
| 68                                       | 60839                                                                                      | 62060 | 61632 | 63968 | 2060  | 2070                                                                      | 2156 | 2087 | 0,03386 | 0,03335 | 0,03498                                                                        | 0,03262 | 0,03262     | 59809   | 61025 | 60554                                                                       | 62924 | 62924 | 779590  | 793873  | 751466                                                                                                   | 849997  | 12,81   | 12,79 | 12,19 | 13,29                                                                                                                  | 13,29 |       |      |  |
| 69                                       | 58779                                                                                      | 59990 | 59476 | 61881 | 2150  | 2253                                                                      | 2254 | 2177 | 0,03658 | 0,03755 | 0,03790                                                                        | 0,03518 | 0,03518     | 57704   | 58864 | 58349                                                                       | 60793 | 60793 | 719781  | 732848  | 690912                                                                                                   | 787073  | 12,25   | 12,22 | 11,62 | 12,72                                                                                                                  | 12,72 |       |      |  |
| 70                                       | 56629                                                                                      | 57737 | 57222 | 59704 | 2239  | 2334                                                                      | 2383 | 2265 | 0,03954 | 0,04043 | 0,04165                                                                        | 0,03794 | 0,03794     | 55509   | 56570 | 56030                                                                       | 58572 | 58572 | 662077  | 673984  | 632563                                                                                                   | 726280  | 11,69   | 11,67 | 11,05 | 12,16                                                                                                                  | 12,16 |       |      |  |
| 71                                       | 54390                                                                                      | 55403 | 54839 | 57439 | 2325  | 2413                                                                      | 2543 | 2350 | 0,04274 | 0,04355 | 0,04638                                                                        | 0,04092 | 0,04092     | 53228   | 54197 | 53567                                                                       | 56264 | 56264 | 606568  | 617414  | 576533                                                                                                   | 667708  | 11,15   | 11,14 | 10,51 | 11,62                                                                                                                  | 11,62 |       |      |  |
| 72                                       | 52065                                                                                      | 52990 | 52296 | 55089 | 2406  | 2487                                                                      | 2631 | 2431 | 0,04621 | 0,04693 | 0,05031                                                                        | 0,04413 | 0,04413     | 50862   | 51746 | 50980                                                                       | 53873 | 53873 | 553340  | 563217  | 522966                                                                                                   | 611444  | 10,63   | 10,63 | 10,00 | 11,10                                                                                                                  | 11,10 |       |      |  |
| 73                                       | 49659                                                                                      | 50503 | 49665 | 52658 | 2481  | 2555                                                                      | 2710 | 2507 | 0,04997 | 0,05060 | 0,05457                                                                        | 0,04761 | 0,04761     | 48419   | 49225 | 48310                                                                       | 51404 | 51404 | 520478  | 531471  | 471986                                                                                                   | 557571  | 10,12   | 10,13 | 9,50  | 10,59                                                                                                                  | 10,59 |       |      |  |
| 74                                       | 47178                                                                                      | 47948 | 46955 | 50151 | 2550  | 2617                                                                      | 2778 | 2575 | 0,05405 | 0,05457 | 0,05917                                                                        | 0,05135 | 0,05135     | 45903   | 46640 | 45566                                                                       | 48863 | 48863 | 450459  | 462246  | 423676                                                                                                   | 506167  | 9,62    | 9,64  | 9,02  | 10,09                                                                                                                  | 10,09 |       |      |  |
| 75                                       | 44628                                                                                      | 45331 | 44177 | 47576 | 2609  | 2669                                                                      | 2834 | 2635 | 0,05846 | 0,05887 | 0,06414                                                                        | 0,05539 | 0,05539     | 43324   | 43997 | 42760                                                                       | 46258 | 46258 | 408156  | 415606  |                                                                                                          |         |         |       |       |                                                                                                                        |       |       |      |  |

| Жалғасы                                  |                                                                                            |       |       |       |                                                                           |      |      |      |                                                                                |         |         |         | Продолжение                                                                           |       |       |       |                                                                                                          |        |        |        |                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Жасы,<br>х жас<br>Воз-<br>раст,<br>х лет | х жасқа дейін өмір сүретіндер<br>саны, l(x)<br>Число доживающих до возраста<br>х лет, l(x) |       |       |       | х жаста өлетіндер саны, d(x)<br>Число умирающих в возрасте<br>х лет, d(x) |      |      |      | х жаста өлу ықтималдығы, q(x)<br>Вероятность умереть в возрасте<br>х лет, q(x) |         |         |         | х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)<br>Число живущих в возрасте х лет<br>и старше, T(x) |       |       |       | х және одан асқан жаста өмір<br>сүрушілер саны, T(x)<br>Число живущих в возрасте х лет и<br>старше, T(x) |        |        |        | х жастағылардың өмірінің<br>күтілетін ұзақтығы, e(x)<br>Ожидаемая<br>продолжительность жизни в<br>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 |
| 81                                       | 28535                                                                                      | 28967 | 26932 | 31281 | 2671                                                                      | 2699 | 2789 | 2724 | 0,09361                                                                        | 0,09319 | 0,10354 | 0,08709 | 27199                                                                                 | 27617 | 25538 | 29919 | 188327                                                                                                   | 192471 | 164724 | 220330 | 6,60                                                                                                                   | 6,64 | 6,12 | 7,04 |      |      |      |      |
| 82                                       | 25864                                                                                      | 26268 | 24143 | 28557 | 2618                                                                      | 2643 | 2704 | 2680 | 0,10121                                                                        | 0,10062 | 0,11201 | 0,09386 | 24555                                                                                 | 24946 | 22791 | 27217 | 161128                                                                                                   | 164854 | 139186 | 190411 | 6,23                                                                                                                   | 6,28 | 5,77 | 6,67 |      |      |      |      |
| 83                                       | 23246                                                                                      | 23625 | 21439 | 25877 | 2543                                                                      | 2567 | 2597 | 2617 | 0,10940                                                                        | 0,10864 | 0,12112 | 0,10114 | 21974                                                                                 | 22341 | 20141 | 24569 | 136573                                                                                                   | 139908 | 116395 | 163194 | 5,88                                                                                                                   | 5,92 | 5,43 | 6,31 |      |      |      |      |
| 84                                       | 20703                                                                                      | 21058 | 18842 | 23260 | 2448                                                                      | 2470 | 2467 | 2534 | 0,11823                                                                        | 0,11728 | 0,13092 | 0,10896 | 19479                                                                                 | 19823 | 17608 | 21993 | 114599                                                                                                   | 117567 | 96254  | 138625 | 5,54                                                                                                                   | 5,58 | 5,11 | 5,96 |      |      |      |      |
| 85                                       | 18255                                                                                      | 18588 | 16375 | 20726 | 2332                                                                      | 2353 | 2316 | 2432 | 0,12774                                                                        | 0,12658 | 0,14145 | 0,11735 | 17089                                                                                 | 17412 | 15217 | 19510 | 95120                                                                                                    | 97744  | 78646  | 116632 | 5,21                                                                                                                   | 5,26 | 4,80 | 5,63 |      |      |      |      |
| 86                                       | 15923                                                                                      | 16235 | 14059 | 18294 | 2197                                                                      | 2218 | 2147 | 2311 | 0,13796                                                                        | 0,13659 | 0,15274 | 0,12635 | 14825                                                                                 | 15126 | 12985 | 17138 | 78031                                                                                                    | 80332  | 63429  | 97122  | 4,90                                                                                                                   | 4,95 | 4,51 | 5,31 |      |      |      |      |
| 87                                       | 13726                                                                                      | 14017 | 11912 | 15983 | 2044                                                                      | 2066 | 1964 | 2173 | 0,14894                                                                        | 0,14736 | 0,16485 | 0,13598 | 12704                                                                                 | 12984 | 10930 | 14897 | 63206                                                                                                    | 65206  | 50444  | 79984  | 4,60                                                                                                                   | 4,65 | 4,23 | 5,00 |      |      |      |      |
| 88                                       | 11682                                                                                      | 11951 | 9948  | 13810 | 1878                                                                      | 1899 | 1769 | 1920 | 0,16073                                                                        | 0,15891 | 0,17781 | 0,14630 | 10743                                                                                 | 11001 | 9064  | 12800 | 50502                                                                                                    | 52222  | 39514  | 65087  | 4,32                                                                                                                   | 4,37 | 3,97 | 4,71 |      |      |      |      |
| 89                                       | 9804                                                                                       | 10052 | 8179  | 11790 | 1700                                                                      | 1722 | 1568 | 1855 | 0,17337                                                                        | 0,17131 | 0,19166 | 0,15733 | 8954                                                                                  | 9191  | 7395  | 10862 | 39759                                                                                                    | 41221  | 30450  | 52287  | 4,06                                                                                                                   | 4,10 | 3,72 | 4,43 |      |      |      |      |
| 90                                       | 8104                                                                                       | 8330  | 6611  | 9935  | 1515                                                                      | 1538 | 1365 | 1680 | 0,18689                                                                        | 0,18458 | 0,20646 | 0,16912 | 7346                                                                                  | 7561  | 5929  | 9095  | 30805                                                                                                    | 32030  | 23055  | 41425  | 3,80                                                                                                                   | 3,85 | 3,49 | 4,17 |      |      |      |      |
| 91                                       | 6589                                                                                       | 6792  | 5246  | 8255  | 1327                                                                      | 1350 | 1166 | 1500 | 0,20136                                                                        | 0,19878 | 0,22223 | 0,18170 | 5925                                                                                  | 6117  | 4663  | 7505  | 23459                                                                                                    | 24469  | 17126  | 32330  | 3,56                                                                                                                   | 3,60 | 3,26 | 3,92 |      |      |      |      |
| 92                                       | 5262                                                                                       | 5442  | 4080  | 6755  | 1141                                                                      | 1164 | 975  | 1318 | 0,21680                                                                        | 0,21395 | 0,23901 | 0,19511 | 4692                                                                                  | 4860  | 3592  | 6096  | 17534                                                                                                    | 18352  | 12463  | 24825  | 3,33                                                                                                                   | 3,37 | 3,05 | 3,68 |      |      |      |      |
| 93                                       | 4121                                                                                       | 4278  | 3105  | 5437  | 961                                                                       | 984  | 797  | 1138 | 0,23325                                                                        | 0,23013 | 0,25684 | 0,20938 | 3641                                                                                  | 3786  | 2707  | 4868  | 12842                                                                                                    | 13492  | 8871   | 18729  | 3,12                                                                                                                   | 3,15 | 2,86 | 3,44 |      |      |      |      |
| 94                                       | 3160                                                                                       | 3294  | 2308  | 4299  | 792                                                                       | 815  | 636  | 965  | 0,25076                                                                        | 0,24736 | 0,27575 | 0,22454 | 2764                                                                                  | 2886  | 1990  | 3817  | 9201                                                                                                     | 9706   | 6164   | 13861  | 2,91                                                                                                                   | 2,95 | 2,67 | 3,22 |      |      |      |      |
| 95                                       | 2368                                                                                       | 2479  | 1672  | 3334  | 638                                                                       | 659  | 494  | 802  | 0,26935                                                                        | 0,26566 | 0,29574 | 0,24064 | 2049                                                                                  | 2149  | 1425  | 2933  | 6437                                                                                                     | 6820   | 4174   | 10044  | 2,72                                                                                                                   | 2,75 | 2,50 | 3,01 |      |      |      |      |
| 96                                       | 1730                                                                                       | 1820  | 1178  | 2532  | 500                                                                       | 519  | 373  | 652  | 0,28904                                                                        | 0,28506 | 0,31685 | 0,25769 | 1480                                                                                  | 1560  | 992   | 2206  | 4388                                                                                                     | 4671   | 2749   | 7111   | 2,54                                                                                                                   | 2,57 | 2,33 | 2,81 |      |      |      |      |
| 97                                       | 1230                                                                                       | 1301  | 805   | 1880  | 381                                                                       | 398  | 273  | 518  | 0,30986                                                                        | 0,30559 | 0,33907 | 0,27573 | 1040                                                                                  | 1102  | 669   | 1621  | 2908                                                                                                     | 3111   | 1757   | 4905   | 2,36                                                                                                                   | 2,39 | 2,18 | 2,61 |      |      |      |      |
| 98                                       | 849                                                                                        | 903   | 532   | 1362  | 282                                                                       | 296  | 193  | 401  | 0,33182                                                                        | 0,32725 | 0,36241 | 0,29477 | 708                                                                                   | 755   | 436   | 1162  | 1868                                                                                                     | 2009   | 1088   | 3284   | 2,20                                                                                                                   | 2,22 | 2,05 | 2,41 |      |      |      |      |
| 99                                       | 567                                                                                        | 607   | 339   | 961   | 201                                                                       | 212  | 131  | 303  | 0,35491                                                                        | 0,35006 | 0,38683 | 0,31482 | 467                                                                                   | 501   | 273   | 809   | 1160                                                                                                     | 1254   | 652    | 2122   | 2,05                                                                                                                   | 2,07 | 1,92 | 2,21 |      |      |      |      |
| 100 &                                    | 366                                                                                        | 395   | 208   | 658   | 139                                                                       | 148  | 86   | 221  | 0,37912                                                                        | 0,37399 | 0,41231 | 0,33589 | 296                                                                                   | 321   | 165   | 548   | 693                                                                                                      | 753    | 379    | 1313   | 1,89                                                                                                                   | 1,91 | 1,82 | 2,00 |      |      |      |      |

Ұйғырлар  
Уйгуры

| Жасы, х жас, Возраст, х лет | х жасқа дейін өмір сүретіндер саны, l(x)<br>Число доживающих до возраста х лет, l(x) |      |      |      | х жаста өлетіндер саны, d(x)<br>Число умирающих в возрасте х лет, d(x) |      |      |      | х жаста өлу ықтималдығы, q(x)<br>Вероятность умереть в возрасте х лет, q(x) |      |      |      | х жаста өмір сүрушілер саны, L(x)<br>Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x) |      |      |      | х және одан асқан жаста өмір сүрушілер саны, T(x)<br>Число живущих в возрасте х лет и старше, T(x) |      |      |      | х жастағылардың өмірінің күтілетін ұзақтығы, e(x)<br>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 |

Барлық халық  
Все население

|   |        |        |        |        |     |      |      |      |         |         |         |         |       |       |       |       |         |         |         |         |       |       |       |       |
|---|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 788 | 1317 | 1433 | 1145 | 0,00788 | 0,01317 | 0,01433 | 0,01145 | 99300 | 98823 | 98685 | 98907 | 7145175 | 7046690 | 7089892 | 7122005 | 71,45 | 70,47 | 70,90 | 71,22 |
| 1 | 99212  | 98683  | 98567  | 98855  | 137 | 124  | 205  | 51   | 0,00138 | 0,00126 | 0,00208 | 0,00052 | 99153 | 98630 | 98479 | 98833 | 7045875 | 6947867 | 6991207 | 7023098 | 71,02 | 70,41 | 70,93 | 71,04 |
| 2 | 99075  | 98559  | 98362  | 98804  | 29  | 56   | 51   | 54   | 0,00029 | 0,00057 | 0,00052 | 0,00055 | 99062 | 98534 | 98339 | 98780 | 6946722 | 6849237 | 6892728 | 6924265 | 70,12 | 69,49 | 70,08 | 70,08 |
| 3 | 99046  | 98503  | 98311  | 98750  | 29  | 20   | 35   | 50   | 0,00029 | 0,00020 | 0,00036 | 0,00051 | 99032 | 98494 | 98295 | 98726 | 6847660 | 6750703 | 6794389 | 6825485 | 69,14 | 68,53 | 69,11 | 69,12 |
| 4 | 99017  | 98483  | 98276  | 98700  | 27  | 21   | 20   | 43   | 0,00027 | 0,00021 | 0,00020 | 0,00044 | 99004 | 98473 | 98286 | 98679 | 6748628 | 6652209 | 6696094 | 6726759 | 68,16 | 67,55 | 68,14 | 68,15 |
| 5 | 98990  | 98462  | 98256  | 98657  | 27  | 25   | 26   | 37   | 0,00027 | 0,00025 | 0,00026 | 0,00037 | 98976 | 98450 | 98243 | 98639 | 6649624 | 6553736 | 6597828 | 6628080 | 67,17 | 66,56 | 67,15 | 67,18 |
| 6 | 98963  | 98437  | 98230  | 98620  | 27  | 22   | 22   | 30   | 0,00027 | 0,00022 | 0,00022 | 0,00030 | 98949 | 98426 | 98219 | 98605 | 6550648 | 6455286 | 6499585 | 6529441 | 66,19 | 65,58 | 66,17 | 66,21 |