

10.9.2003

Työeläkelaitoksille

**REKISTERÖIDYN LISÄEDUN MUUNTOKERTOIMET 31.12.2002 ALKAEN**

Rekisteröidyn lisäedun muuntokertoimien arvot ovat muuttuneet 31.12.2002 alkaen johtuen TEL:n lisäturvan kuolevuusperusteen muuttumisesta. Muutoksen jälkeen ikäsiirrot ovat miehillä -8 ja naisilla -15.

Myös työkyvyttömyysperuste on muuttunut erityisvakioiden (b3) – (b5) arvojen muuttumisen johdosta ja yksilöllisen varhaiseläkkeen ikärajan noustua 60 vuoteen. Yksilöllistä varhaiseläkettä ei enää oteta huomioon eläkkeen lisäyksestä aiheutuvan kertamaksun eikä vakuutusmaksuvas- tuun laskennassa.

Liitteenä ovat kuukauden tarkkuudella lasketut, 31.12.2002 voimaantulleet, lisäeläkkeen muuntokertoimet.

**1 ALENNETTU ELÄKEIKÄ**

Jos vanhuus-, työkyvyttömyys- tai työttömyyseläke myönnetään 65 vuodesta poikkeavan eläkeiän  $w$  mukaan ja se alkaa eläkeiässä tai ennen sen täyttämistä, muunnetaan lisäturvan 65 vuoden ikää vastaavat vapaakirjat eläkeikään  $w$  jakamalla ne kaavan (1) mukaisella muuntokertoimella:

$$(1) \quad \frac{\left\{ (1-p) \frac{\bar{N}_w}{D_{[x]}} + p \frac{\bar{N}_w}{D_{[x]+1}} \right\} + \left\{ (1-p)_{(e)} \bar{A}_{[x]:w}(S) + p_{(e)} \bar{A}_{[x]+1:w}(S) \right\}}{\left\{ (1-p) \frac{\bar{N}_{65}}{D_{[x]}} + p \frac{\bar{N}_{65}}{D_{[x]+1}} \right\} + \left\{ (1-p)_{(e)} \bar{A}_{[x]:65}(S) + p_{(e)} \bar{A}_{[x]+1:65}(S) \right\}}$$

missä

 $w$  = viimeisen työsuhteen eläkeikä

$x$  = henkilön ikä täysinä vuosina työkyvyttömyys- tai työttömyyseläkkeen eläketapahtumahetkellä tai vanhuuseläkkeen alkamista edeltävän kuukauden lopussa

10.9.2003

$p = 0, 1/12, 2/12, \dots, 11/12$ , jossa osoittajana on henkilön täysiä vuosia ylittävä ikä täysinä kuukausina eläketapahtumahetkellä

Muuntokertoimet eläkeiillä 64 – 60 ovat liitteenä 1.

## 2 VARHENNETTU VANHUUSELÄKE TAI HETI ALKAVA VANHUUS-ELÄKE

Jos myönnetään varhennettu vanhuuseläke tai heti alkava vanhuuseläke, saadaan lisäturvan eläke jakamalla eläkeikää  $w$  vastaava ansaittu eläke kaavan (2) mukaisella varhennuskertoimella.

$$(2) \quad \frac{\left\{ (1-p) \frac{\bar{N}_{[x]}}{D_{[x]}} + p \frac{\bar{N}_{[x]+1}}{D_{[x]+1}} \right\}}{\left\{ (1-p) \frac{\bar{N}_w}{D_{[x]}} + p \frac{\bar{N}_w}{D_{[x]+1}} \right\} + \left\{ (1-p)_{(e)} \bar{A}_{[x]:w}(S) + p_{(e)} \bar{A}_{[x]+1:w}(S) \right\}}$$

missä

$w$  = viimeisen työsuhteen eläkeikä

$x$  = henkilön ikä täysinä vuosina varhennetun vanhuuseläkkeen tai heti alkavan vanhuuseläkkeen alkamista edeltävän kuukauden lopussa

$p = 0, 1/12, 2/12, \dots, 11/12$ , jossa osoittajana on henkilön täysiä vuosia ylittävä ikä täysinä kuukausina eläketapahtumahetkellä

Varhennuskertoimet eläkeiillä 65 – 60 ovat liitteenä 2.

Eläkeiän 65 tasossa olevat lisäedun vapaakirjat muunnetaan ensin kaavalla (1) viimeisen työsuhteen eläkeikään  $w$  ja sen jälkeen kaavalla (2) eläkkeellemenoikään.

## 3 ELÄKKEEN LYKKÄYS

Jos vanhuuseläke alkaa eläkeiän  $w$  täyttämisen jälkeen, eläkkeellemenoikää  $x$  vastaava lisäturvan eläke saadaan jakamalla eläkeikää  $w$  vastaava ansaittu eläke kaavan (3) mukaisella kertoimella.

$$(3) \quad \frac{1}{(1-p) \frac{\bar{N}_w}{\bar{N}_{[x]}} + p \frac{\bar{N}_w}{\bar{N}_{[x]+1}}}$$

10.9.2003

Lykkäyskertoimet eläkeiällä 65 – 60 ovat liitteenä 3.

Eläkeiän 65 tasossa olevat lisäedun vapaakirjat muunnetaan ensin kaavalla (1) viimeisen työsuhteen eläkeikään  $w$  asettaen kaavassa (1)  $x=w$  ja sen jälkeen kaavalla (3) eläkkeellemenoikään.

#### 4 KERTOIMIEN MUUTOS SATTUU LYKKÄYSAJALLE

Jos muuntokertoimien arvot muuttuvat eläkkeen lykkäysajalla, muunnetaan eläke käyttäen koko lykkäysajalle sen päättyessä voimassa olevia muuntokertoimia.

Jos työntekijän eläkkeellemeno lykkääntyy siten, että hetki 31.12.1997 sattuu lykkäysajalle, muunnetaan eläke vastaamaan henkilön ikää 31.12.1997 5 %:n korkoa vastaavilla kertoimilla ja tästä iästä eläkkeellemenoikään 3 %:n korkoa vastaavilla kertoimilla.

ELÄKETURVAKESKUS

  
Christina Lindell

  
Eliisa Ryyänen

LIITE 1 TEL-L/ Alennetun eläkeiän muuntokertoimet  
LIITE 2 TEL-L/ Varhennetun tai heti alkavan vanhuus-  
eläkkeen varhennuskertoimet  
LIITE 3 TEL-L/ Lykkäyskertoimet

Mies (b2) = -8  
w = 64

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
18	1,04586	1,04585	1,04584	1,04584	1,04583	1,04582	1,04582	1,04581	1,04580	1,04580	1,04579	1,04578
19	1,04578	1,04577	1,04576	1,04576	1,04575	1,04574	1,04574	1,04573	1,04572	1,04572	1,04571	1,04571
20	1,04570	1,04569	1,04568	1,04568	1,04567	1,04567	1,04566	1,04565	1,04565	1,04564	1,04563	1,04563
21	1,04562	1,04561	1,04560	1,04560	1,04560	1,04559	1,04558	1,04558	1,04557	1,04556	1,04556	1,04555
22	1,04555	1,04554	1,04553	1,04553	1,04552	1,04552	1,04551	1,04550	1,04550	1,04549	1,04549	1,04548
23	1,04548	1,04547	1,04546	1,04546	1,04545	1,04545	1,04544	1,04544	1,04543	1,04542	1,04542	1,04541
24	1,04541	1,04540	1,04540	1,04539	1,04539	1,04538	1,04538	1,04537	1,04537	1,04536	1,04536	1,04535
25	1,04535	1,04534	1,04534	1,04533	1,04533	1,04532	1,04532	1,04531	1,04531	1,04530	1,04530	1,04529
26	1,04529	1,04528	1,04528	1,04527	1,04527	1,04526	1,04526	1,04525	1,04525	1,04524	1,04524	1,04524
27	1,04523	1,04523	1,04522	1,04522	1,04521	1,04521	1,04521	1,04520	1,04520	1,04519	1,04519	1,04519
28	1,04518	1,04518	1,04517	1,04517	1,04517	1,04516	1,04516	1,04516	1,04515	1,04515	1,04515	1,04514
29	1,04514	1,04514	1,04513	1,04513	1,04513	1,04512	1,04512	1,04512	1,04511	1,04511	1,04511	1,04510
30	1,04510	1,04510	1,04509	1,04509	1,04509	1,04509	1,04509	1,04508	1,04508	1,04508	1,04508	1,04507
31	1,04507	1,04507	1,04507	1,04507	1,04507	1,04506	1,04506	1,04506	1,04506	1,04506	1,04506	1,04505
32	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505	1,04504	1,04504	1,04504
33	1,04504	1,04504	1,04504	1,04504	1,04504	1,04504	1,04504	1,04504	1,04504	1,04504	1,04504	1,04504
34	1,04504	1,04504	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505	1,04505
35	1,04506	1,04506	1,04506	1,04506	1,04506	1,04507	1,04507	1,04507	1,04507	1,04508	1,04508	1,04508
36	1,04508	1,04509	1,04509	1,04509	1,04510	1,04510	1,04510	1,04511	1,04511	1,04511	1,04512	1,04512
37	1,04512	1,04513	1,04513	1,04514	1,04514	1,04515	1,04515	1,04516	1,04516	1,04517	1,04517	1,04518
38	1,04518	1,04519	1,04520	1,04520	1,04521	1,04522	1,04522	1,04523	1,04524	1,04524	1,04525	1,04526
39	1,04526	1,04527	1,04528	1,04529	1,04530	1,04531	1,04531	1,04532	1,04533	1,04534	1,04535	1,04536



Nainen (b2) = -15  
w = 64

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
18	1,04002	1,04001	1,04001	1,04000	1,04000	1,03999	1,03999	1,03998	1,03998	1,03997	1,03996	1,03996
19	1,03995	1,03995	1,03994	1,03994	1,03993	1,03993	1,03992	1,03992	1,03991	1,03991	1,03990	1,03990
20	1,03989	1,03989	1,03988	1,03988	1,03987	1,03986	1,03986	1,03985	1,03985	1,03984	1,03984	1,03983
21	1,03983	1,03982	1,03982	1,03981	1,03981	1,03980	1,03980	1,03979	1,03979	1,03978	1,03978	1,03977
22	1,03977	1,03976	1,03976	1,03975	1,03975	1,03974	1,03974	1,03973	1,03973	1,03972	1,03972	1,03971
23	1,03971	1,03970	1,03970	1,03969	1,03969	1,03968	1,03968	1,03968	1,03967	1,03967	1,03966	1,03966
24	1,03965	1,03965	1,03964	1,03964	1,03963	1,03963	1,03963	1,03962	1,03962	1,03961	1,03961	1,03960
25	1,03960	1,03960	1,03959	1,03959	1,03958	1,03958	1,03957	1,03957	1,03957	1,03956	1,03956	1,03955
26	1,03955	1,03954	1,03954	1,03954	1,03953	1,03953	1,03952	1,03952	1,03952	1,03951	1,03951	1,03950
27	1,03950	1,03950	1,03949	1,03949	1,03949	1,03948	1,03948	1,03947	1,03947	1,03947	1,03946	1,03946
28	1,03946	1,03945	1,03945	1,03945	1,03944	1,03944	1,03944	1,03943	1,03943	1,03943	1,03942	1,03942
29	1,03942	1,03941	1,03941	1,03941	1,03940	1,03940	1,03940	1,03940	1,03939	1,03939	1,03939	1,03938
30	1,03938	1,03938	1,03938	1,03937	1,03937	1,03937	1,03937	1,03936	1,03936	1,03936	1,03936	1,03935
31	1,03935	1,03935	1,03935	1,03935	1,03934	1,03934	1,03934	1,03934	1,03934	1,03933	1,03933	1,03933
32	1,03933	1,03933	1,03933	1,03932	1,03932	1,03932	1,03932	1,03932	1,03932	1,03932	1,03931	1,03931
33	1,03931	1,03931	1,03931	1,03931	1,03931	1,03931	1,03931	1,03931	1,03931	1,03931	1,03930	1,03930
34	1,03930	1,03930	1,03930	1,03930	1,03930	1,03930	1,03930	1,03930	1,03930	1,03930	1,03930	1,03930
35	1,03930	1,03930	1,03930	1,03930	1,03931	1,03931	1,03931	1,03931	1,03931	1,03931	1,03931	1,03931
36	1,03931	1,03931	1,03932	1,03932	1,03932	1,03932	1,03932	1,03932	1,03933	1,03933	1,03933	1,03933
37	1,03933	1,03934	1,03934	1,03934	1,03934	1,03935	1,03935	1,03935	1,03935	1,03936	1,03936	1,03936
38	1,03937	1,03937	1,03937	1,03938	1,03938	1,03939	1,03939	1,03939	1,03940	1,03940	1,03940	1,03941
39	1,03941	1,03942	1,03942	1,03943	1,03943	1,03944	1,03944	1,03945	1,03946	1,03946	1,03947	1,03947



Mies (b2) = -8  
w = 63

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
18	1,09576	1,09574	1,09573	1,09572	1,09570	1,09569	1,09568	1,09566	1,09565	1,09564	1,09563	1,09561
19	1,09560	1,09559	1,09557	1,09556	1,09555	1,09554	1,09552	1,09551	1,09550	1,09549	1,09547	1,09546
20	1,09545	1,09544	1,09543	1,09541	1,09540	1,09539	1,09538	1,09536	1,09535	1,09534	1,09533	1,09531
21	1,09530	1,09529	1,09528	1,09527	1,09525	1,09524	1,09523	1,09522	1,09521	1,09520	1,09518	1,09517
22	1,09516	1,09515	1,09514	1,09513	1,09511	1,09510	1,09509	1,09508	1,09507	1,09506	1,09505	1,09504
23	1,09502	1,09501	1,09500	1,09499	1,09498	1,09497	1,09496	1,09495	1,09494	1,09493	1,09492	1,09491
24	1,09490	1,09489	1,09488	1,09487	1,09486	1,09485	1,09484	1,09483	1,09482	1,09481	1,09480	1,09479
25	1,09478	1,09477	1,09476	1,09475	1,09474	1,09473	1,09472	1,09471	1,09470	1,09469	1,09469	1,09468
26	1,09467	1,09466	1,09465	1,09464	1,09463	1,09462	1,09462	1,09461	1,09460	1,09459	1,09458	1,09457
27	1,09457	1,09456	1,09455	1,09454	1,09454	1,09453	1,09452	1,09451	1,09451	1,09450	1,09449	1,09448
28	1,09448	1,09447	1,09446	1,09446	1,09445	1,09444	1,09444	1,09443	1,09442	1,09442	1,09441	1,09440
29	1,09440	1,09439	1,09439	1,09438	1,09438	1,09437	1,09437	1,09436	1,09435	1,09435	1,09434	1,09434
30	1,09433	1,09433	1,09433	1,09432	1,09432	1,09431	1,09431	1,09431	1,09430	1,09430	1,09429	1,09429
31	1,09428	1,09428	1,09428	1,09428	1,09427	1,09427	1,09427	1,09427	1,09426	1,09426	1,09426	1,09426
32	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425
33	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09425	1,09426	1,09426
34	1,09426	1,09426	1,09427	1,09427	1,09427	1,09428	1,09428	1,09428	1,09428	1,09429	1,09429	1,09429
35	1,09430	1,09430	1,09431	1,09431	1,09432	1,09433	1,09433	1,09434	1,09434	1,09435	1,09435	1,09436
36	1,09436	1,09437	1,09438	1,09439	1,09440	1,09441	1,09441	1,09442	1,09443	1,09444	1,09445	1,09446
37	1,09446	1,09448	1,09449	1,09450	1,09451	1,09452	1,09453	1,09454	1,09455	1,09457	1,09458	1,09459
38	1,09460	1,09461	1,09463	1,09464	1,09466	1,09467	1,09469	1,09470	1,09472	1,09473	1,09475	1,09476
39	1,09477	1,09479	1,09481	1,09483	1,09485	1,09487	1,09489	1,09490	1,09492	1,09494	1,09496	1,09498





Nainen (b2) = -15  
w = 63

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
18	1,08317	1,08315	1,08314	1,08313	1,08312	1,08311	1,08310	1,08309	1,08308	1,08307	1,08306	1,08305
19	1,08304	1,08303	1,08302	1,08301	1,08300	1,08299	1,08298	1,08297	1,08296	1,08295	1,08294	1,08293
20	1,08292	1,08291	1,08290	1,08289	1,08288	1,08287	1,08286	1,08285	1,08284	1,08283	1,08282	1,08281
21	1,08280	1,08279	1,08278	1,08277	1,08276	1,08275	1,08274	1,08273	1,08272	1,08271	1,08270	1,08269
22	1,08268	1,08267	1,08266	1,08265	1,08264	1,08263	1,08263	1,08262	1,08261	1,08260	1,08259	1,08258
23	1,08257	1,08256	1,08255	1,08254	1,08253	1,08253	1,08252	1,08251	1,08250	1,08249	1,08248	1,08247
24	1,08246	1,08246	1,08245	1,08244	1,08243	1,08242	1,08241	1,08240	1,08240	1,08239	1,08238	1,08237
25	1,08236	1,08236	1,08235	1,08234	1,08233	1,08232	1,08231	1,08231	1,08230	1,08229	1,08228	1,08228
26	1,08227	1,08226	1,08225	1,08224	1,08224	1,08223	1,08222	1,08222	1,08221	1,08220	1,08219	1,08219
27	1,08218	1,08217	1,08217	1,08216	1,08215	1,08215	1,08214	1,08213	1,08213	1,08212	1,08211	1,08211
28	1,08210	1,08209	1,08209	1,08208	1,08207	1,08207	1,08206	1,08206	1,08205	1,08204	1,08204	1,08203
29	1,08203	1,08202	1,08201	1,08201	1,08200	1,08200	1,08199	1,08199	1,08198	1,08198	1,08197	1,08197
30	1,08196	1,08196	1,08195	1,08195	1,08195	1,08194	1,08194	1,08193	1,08193	1,08192	1,08192	1,08191
31	1,08191	1,08191	1,08190	1,08190	1,08190	1,08189	1,08189	1,08189	1,08188	1,08188	1,08188	1,08187
32	1,08187	1,08187	1,08187	1,08187	1,08186	1,08186	1,08186	1,08186	1,08186	1,08185	1,08185	1,08185
33	1,08185	1,08185	1,08185	1,08185	1,08184	1,08184	1,08184	1,08184	1,08184	1,08184	1,08184	1,08184
34	1,08184	1,08184	1,08184	1,08184	1,08184	1,08184	1,08184	1,08184	1,08184	1,08185	1,08185	1,08185
35	1,08185	1,08185	1,08185	1,08186	1,08186	1,08186	1,08186	1,08187	1,08187	1,08187	1,08187	1,08188
36	1,08188	1,08188	1,08189	1,08189	1,08190	1,08190	1,08190	1,08191	1,08191	1,08192	1,08192	1,08193
37	1,08193	1,08194	1,08194	1,08195	1,08196	1,08196	1,08197	1,08198	1,08198	1,08199	1,08200	1,08200
38	1,08201	1,08202	1,08203	1,08204	1,08204	1,08205	1,08206	1,08207	1,08208	1,08209	1,08210	1,08211
39	1,08212	1,08213	1,08214	1,08215	1,08216	1,08217	1,08219	1,08220	1,08221	1,08222	1,08223	1,08224



Mies (b2) = -8

w = 62

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
18	1,14958	1,14956	1,14954	1,14952	1,14950	1,14948	1,14946	1,14944	1,14943	1,14941	1,14939	1,14937
19	1,14935	1,14933	1,14932	1,14930	1,14928	1,14926	1,14924	1,14922	1,14921	1,14919	1,14917	1,14915
20	1,14913	1,14912	1,14910	1,14908	1,14906	1,14904	1,14903	1,14901	1,14899	1,14897	1,14896	1,14894
21	1,14892	1,14890	1,14889	1,14887	1,14885	1,14884	1,14882	1,14880	1,14878	1,14877	1,14875	1,14873
22	1,14872	1,14870	1,14868	1,14867	1,14865	1,14864	1,14862	1,14860	1,14859	1,14857	1,14856	1,14854
23	1,14852	1,14851	1,14849	1,14848	1,14846	1,14845	1,14843	1,14842	1,14840	1,14839	1,14837	1,14836
24	1,14834	1,14833	1,14831	1,14830	1,14829	1,14827	1,14826	1,14824	1,14823	1,14821	1,14820	1,14819
25	1,14817	1,14816	1,14815	1,14813	1,14812	1,14811	1,14809	1,14808	1,14807	1,14806	1,14804	1,14803
26	1,14802	1,14801	1,14799	1,14798	1,14797	1,14796	1,14795	1,14793	1,14792	1,14791	1,14790	1,14789
27	1,14788	1,14787	1,14786	1,14784	1,14783	1,14782	1,14781	1,14780	1,14779	1,14778	1,14777	1,14776
28	1,14775	1,14774	1,14773	1,14773	1,14772	1,14771	1,14770	1,14769	1,14768	1,14767	1,14767	1,14766
29	1,14765	1,14764	1,14763	1,14763	1,14762	1,14761	1,14761	1,14760	1,14759	1,14759	1,14758	1,14757
30	1,14756	1,14756	1,14755	1,14755	1,14755	1,14754	1,14754	1,14753	1,14753	1,14752	1,14752	1,14751
31	1,14751	1,14750	1,14750	1,14750	1,14750	1,14749	1,14749	1,14749	1,14749	1,14748	1,14748	1,14748
32	1,14748	1,14748	1,14748	1,14748	1,14748	1,14748	1,14748	1,14748	1,14748	1,14748	1,14748	1,14748
33	1,14748	1,14748	1,14748	1,14749	1,14749	1,14749	1,14750	1,14750	1,14750	1,14751	1,14751	1,14751
34	1,14752	1,14752	1,14753	1,14753	1,14754	1,14755	1,14755	1,14756	1,14757	1,14757	1,14758	1,14758
35	1,14759	1,14760	1,14761	1,14762	1,14763	1,14764	1,14765	1,14766	1,14767	1,14768	1,14769	1,14770
36	1,14771	1,14773	1,14774	1,14775	1,14777	1,14778	1,14780	1,14781	1,14783	1,14784	1,14785	1,14787
37	1,14788	1,14790	1,14792	1,14794	1,14796	1,14798	1,14800	1,14801	1,14803	1,14805	1,14807	1,14809
38	1,14811	1,14813	1,14816	1,14818	1,14821	1,14823	1,14825	1,14828	1,14830	1,14833	1,14835	1,14837
39	1,14840	1,14843	1,14846	1,14849	1,14852	1,14855	1,14858	1,14861	1,14864	1,14867	1,14870	1,14873



Nainen (b2) = -15  
w = 62

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
18	1,12935	1,12933	1,12932	1,12930	1,12929	1,12927	1,12926	1,12924	1,12923	1,12921	1,12920	1,12918
19	1,12917	1,12915	1,12914	1,12912	1,12911	1,12909	1,12908	1,12906	1,12905	1,12903	1,12902	1,12900
20	1,12899	1,12898	1,12896	1,12895	1,12893	1,12892	1,12890	1,12889	1,12887	1,12886	1,12885	1,12883
21	1,12882	1,12880	1,12879	1,12878	1,12876	1,12875	1,12873	1,12872	1,12871	1,12869	1,12868	1,12866
22	1,12865	1,12864	1,12862	1,12861	1,12860	1,12858	1,12857	1,12856	1,12854	1,12853	1,12852	1,12850
23	1,12849	1,12848	1,12847	1,12845	1,12844	1,12843	1,12841	1,12840	1,12839	1,12838	1,12836	1,12835
24	1,12834	1,12833	1,12832	1,12830	1,12829	1,12828	1,12827	1,12826	1,12824	1,12823	1,12822	1,12821
25	1,12820	1,12819	1,12817	1,12816	1,12815	1,12814	1,12813	1,12812	1,12811	1,12810	1,12808	1,12807
26	1,12806	1,12805	1,12804	1,12803	1,12802	1,12801	1,12800	1,12799	1,12798	1,12797	1,12796	1,12795
27	1,12794	1,12793	1,12792	1,12791	1,12790	1,12789	1,12788	1,12787	1,12786	1,12785	1,12784	1,12784
28	1,12783	1,12782	1,12781	1,12780	1,12779	1,12778	1,12778	1,12777	1,12776	1,12775	1,12774	1,12774
29	1,12773	1,12772	1,12771	1,12771	1,12770	1,12769	1,12769	1,12768	1,12767	1,12766	1,12766	1,12765
30	1,12764	1,12764	1,12763	1,12763	1,12762	1,12762	1,12761	1,12760	1,12760	1,12759	1,12759	1,12758
31	1,12758	1,12757	1,12757	1,12757	1,12756	1,12756	1,12755	1,12755	1,12755	1,12754	1,12754	1,12754
32	1,12753	1,12753	1,12753	1,12752	1,12752	1,12752	1,12752	1,12752	1,12751	1,12751	1,12751	1,12751
33	1,12751	1,12751	1,12751	1,12751	1,12751	1,12751	1,12751	1,12751	1,12751	1,12751	1,12751	1,12751
34	1,12751	1,12751	1,12751	1,12751	1,12752	1,12752	1,12752	1,12752	1,12752	1,12753	1,12753	1,12753
35	1,12753	1,12754	1,12754	1,12755	1,12755	1,12756	1,12756	1,12757	1,12757	1,12758	1,12758	1,12759
36	1,12759	1,12760	1,12761	1,12762	1,12763	1,12763	1,12764	1,12765	1,12766	1,12767	1,12767	1,12768
37	1,12769	1,12770	1,12771	1,12772	1,12773	1,12775	1,12776	1,12777	1,12778	1,12779	1,12780	1,12781
38	1,12782	1,12784	1,12785	1,12787	1,12788	1,12790	1,12791	1,12793	1,12794	1,12796	1,12797	1,12799
39	1,12800	1,12802	1,12804	1,12806	1,12808	1,12810	1,12812	1,12814	1,12816	1,12818	1,12820	1,12822



Mies (b2) = -8  
w = 61

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
18	1,20722	1,20719	1,20717	1,20714	1,20712	1,20709	1,20707	1,20704	1,20702	1,20700	1,20697	1,20695
19	1,20693	1,20690	1,20688	1,20685	1,20683	1,20681	1,20678	1,20676	1,20674	1,20671	1,20669	1,20667
20	1,20665	1,20662	1,20660	1,20658	1,20655	1,20653	1,20651	1,20649	1,20646	1,20644	1,20642	1,20640
21	1,20638	1,20635	1,20633	1,20631	1,20629	1,20626	1,20624	1,20622	1,20620	1,20618	1,20616	1,20613
22	1,20611	1,20609	1,20607	1,20605	1,20603	1,20601	1,20599	1,20597	1,20595	1,20593	1,20591	1,20589
23	1,20587	1,20585	1,20583	1,20581	1,20579	1,20577	1,20575	1,20573	1,20571	1,20569	1,20568	1,20566
24	1,20564	1,20562	1,20560	1,20558	1,20557	1,20555	1,20553	1,20551	1,20549	1,20548	1,20546	1,20544
25	1,20542	1,20541	1,20539	1,20537	1,20536	1,20534	1,20532	1,20531	1,20529	1,20527	1,20526	1,20524
26	1,20523	1,20521	1,20520	1,20518	1,20517	1,20515	1,20514	1,20512	1,20511	1,20510	1,20508	1,20507
27	1,20505	1,20504	1,20503	1,20502	1,20500	1,20499	1,20498	1,20497	1,20495	1,20494	1,20493	1,20492
28	1,20490	1,20489	1,20488	1,20487	1,20486	1,20485	1,20484	1,20483	1,20482	1,20481	1,20480	1,20479
29	1,20478	1,20477	1,20476	1,20476	1,20475	1,20474	1,20473	1,20472	1,20472	1,20471	1,20470	1,20469
30	1,20469	1,20468	1,20468	1,20467	1,20467	1,20466	1,20466	1,20465	1,20465	1,20464	1,20464	1,20463
31	1,20463	1,20462	1,20462	1,20462	1,20462	1,20462	1,20462	1,20461	1,20461	1,20461	1,20461	1,20461
32	1,20461	1,20461	1,20461	1,20461	1,20461	1,20461	1,20462	1,20462	1,20462	1,20462	1,20462	1,20462
33	1,20463	1,20463	1,20464	1,20464	1,20465	1,20466	1,20466	1,20467	1,20468	1,20468	1,20469	1,20469
34	1,20470	1,20471	1,20472	1,20473	1,20474	1,20475	1,20476	1,20477	1,20478	1,20479	1,20480	1,20481
35	1,20482	1,20484	1,20485	1,20487	1,20489	1,20490	1,20492	1,20493	1,20495	1,20496	1,20498	1,20499
36	1,20501	1,20503	1,20505	1,20507	1,20509	1,20512	1,20514	1,20516	1,20518	1,20520	1,20522	1,20524
37	1,20526	1,20529	1,20532	1,20535	1,20538	1,20540	1,20543	1,20546	1,20549	1,20551	1,20554	1,20557
38	1,20559	1,20563	1,20567	1,20570	1,20574	1,20577	1,20581	1,20584	1,20588	1,20591	1,20594	1,20598
39	1,20601	1,20606	1,20610	1,20614	1,20619	1,20623	1,20627	1,20632	1,20636	1,20640	1,20644	1,20649





Nainen (b2) = -15  
w = 61

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
18	1,17849	1,17847	1,17845	1,17843	1,17841	1,17839	1,17837	1,17835	1,17833	1,17831	1,17829	1,17827
19	1,17826	1,17824	1,17822	1,17820	1,17818	1,17816	1,17814	1,17812	1,17810	1,17808	1,17807	1,17805
20	1,17803	1,17801	1,17799	1,17797	1,17795	1,17794	1,17792	1,17790	1,17788	1,17786	1,17785	1,17783
21	1,17781	1,17779	1,17777	1,17776	1,17774	1,17772	1,17770	1,17768	1,17767	1,17765	1,17763	1,17761
22	1,17760	1,17758	1,17756	1,17754	1,17753	1,17751	1,17749	1,17748	1,17746	1,17744	1,17743	1,17741
23	1,17739	1,17738	1,17736	1,17734	1,17733	1,17731	1,17730	1,17728	1,17726	1,17725	1,17723	1,17722
24	1,17720	1,17719	1,17717	1,17716	1,17714	1,17712	1,17711	1,17709	1,17708	1,17706	1,17705	1,17703
25	1,17702	1,17701	1,17699	1,17698	1,17696	1,17695	1,17693	1,17692	1,17691	1,17689	1,17688	1,17686
26	1,17685	1,17684	1,17682	1,17681	1,17680	1,17679	1,17677	1,17676	1,17675	1,17673	1,17672	1,17671
27	1,17670	1,17669	1,17667	1,17666	1,17665	1,17664	1,17663	1,17662	1,17661	1,17659	1,17658	1,17657
28	1,17656	1,17655	1,17654	1,17653	1,17652	1,17651	1,17650	1,17649	1,17648	1,17647	1,17646	1,17645
29	1,17644	1,17643	1,17642	1,17642	1,17641	1,17640	1,17639	1,17638	1,17637	1,17637	1,17636	1,17635
30	1,17634	1,17634	1,17633	1,17632	1,17632	1,17631	1,17630	1,17630	1,17629	1,17629	1,17628	1,17627
31	1,17627	1,17626	1,17626	1,17626	1,17625	1,17625	1,17624	1,17624	1,17624	1,17623	1,17623	1,17623
32	1,17622	1,17622	1,17622	1,17622	1,17621	1,17621	1,17621	1,17621	1,17621	1,17621	1,17621	1,17620
33	1,17620	1,17620	1,17621	1,17621	1,17621	1,17621	1,17621	1,17621	1,17621	1,17622	1,17622	1,17622
34	1,17622	1,17623	1,17623	1,17623	1,17624	1,17624	1,17625	1,17625	1,17626	1,17626	1,17627	1,17627
35	1,17628	1,17628	1,17629	1,17630	1,17631	1,17632	1,17632	1,17633	1,17634	1,17635	1,17636	1,17637
36	1,17637	1,17639	1,17640	1,17641	1,17642	1,17644	1,17645	1,17646	1,17647	1,17648	1,17650	1,17651
37	1,17652	1,17654	1,17656	1,17657	1,17659	1,17661	1,17662	1,17664	1,17666	1,17667	1,17669	1,17671
38	1,17672	1,17675	1,17677	1,17679	1,17681	1,17684	1,17686	1,17688	1,17690	1,17692	1,17694	1,17697
39	1,17699	1,17702	1,17704	1,17707	1,17710	1,17713	1,17716	1,17719	1,17721	1,17724	1,17727	1,17730



Mies (b2) = -8

w = 60

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
18	1,26859	1,26856	1,26853	1,26850	1,26847	1,26844	1,26841	1,26838	1,26835	1,26832	1,26829	1,26827
19	1,26824	1,26821	1,26818	1,26815	1,26812	1,26809	1,26807	1,26804	1,26801	1,26798	1,26795	1,26793
20	1,26790	1,26787	1,26784	1,26782	1,26779	1,26776	1,26773	1,26771	1,26768	1,26765	1,26762	1,26760
21	1,26757	1,26754	1,26752	1,26749	1,26746	1,26744	1,26741	1,26739	1,26736	1,26733	1,26731	1,26728
22	1,26726	1,26723	1,26721	1,26718	1,26716	1,26713	1,26711	1,26709	1,26706	1,26704	1,26701	1,26699
23	1,26697	1,26694	1,26692	1,26690	1,26687	1,26685	1,26683	1,26680	1,26678	1,26676	1,26674	1,26671
24	1,26669	1,26667	1,26665	1,26663	1,26661	1,26658	1,26656	1,26654	1,26652	1,26650	1,26648	1,26646
25	1,26644	1,26642	1,26640	1,26638	1,26636	1,26634	1,26632	1,26630	1,26628	1,26627	1,26625	1,26623
26	1,26621	1,26619	1,26617	1,26616	1,26614	1,26612	1,26611	1,26609	1,26607	1,26606	1,26604	1,26602
27	1,26601	1,26599	1,26598	1,26596	1,26595	1,26594	1,26592	1,26591	1,26589	1,26588	1,26587	1,26585
28	1,26584	1,26583	1,26581	1,26580	1,26579	1,26578	1,26577	1,26576	1,26575	1,26574	1,26572	1,26571
29	1,26570	1,26569	1,26569	1,26568	1,26567	1,26566	1,26565	1,26564	1,26564	1,26563	1,26562	1,26561
30	1,26560	1,26560	1,26559	1,26559	1,26559	1,26558	1,26558	1,26557	1,26557	1,26556	1,26556	1,26556
31	1,26555	1,26555	1,26555	1,26555	1,26555	1,26555	1,26555	1,26555	1,26555	1,26555	1,26555	1,26555
32	1,26555	1,26555	1,26556	1,26556	1,26556	1,26557	1,26557	1,26558	1,26558	1,26559	1,26559	1,26559
33	1,26560	1,26561	1,26562	1,26563	1,26564	1,26565	1,26566	1,26567	1,26568	1,26569	1,26569	1,26570
34	1,26571	1,26573	1,26574	1,26576	1,26578	1,26579	1,26581	1,26582	1,26584	1,26585	1,26587	1,26588
35	1,26590	1,26592	1,26594	1,26596	1,26599	1,26601	1,26603	1,26605	1,26607	1,26610	1,26612	1,26614
36	1,26616	1,26619	1,26622	1,26625	1,26628	1,26631	1,26634	1,26637	1,26640	1,26643	1,26645	1,26648
37	1,26651	1,26655	1,26659	1,26663	1,26667	1,26670	1,26674	1,26678	1,26682	1,26685	1,26689	1,26693
38	1,26696	1,26701	1,26706	1,26711	1,26715	1,26720	1,26725	1,26729	1,26734	1,26739	1,26743	1,26748
39	1,26753	1,26758	1,26764	1,26770	1,26776	1,26782	1,26787	1,26793	1,26799	1,26805	1,26810	1,26816



Nainen (b2) = -15  
w = 60

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
18	1,23052	1,23050	1,23048	1,23045	1,23043	1,23040	1,23038	1,23036	1,23034	1,23031	1,23029	1,23027
19	1,23024	1,23022	1,23020	1,23017	1,23015	1,23013	1,23011	1,23008	1,23006	1,23004	1,23002	1,22999
20	1,22997	1,22995	1,22993	1,22990	1,22988	1,22986	1,22984	1,22981	1,22979	1,22977	1,22975	1,22973
21	1,22971	1,22968	1,22966	1,22964	1,22962	1,22960	1,22958	1,22956	1,22953	1,22951	1,22949	1,22947
22	1,22945	1,22943	1,22941	1,22939	1,22937	1,22935	1,22933	1,22931	1,22929	1,22927	1,22925	1,22923
23	1,22921	1,22919	1,22917	1,22915	1,22913	1,22911	1,22909	1,22907	1,22906	1,22904	1,22902	1,22900
24	1,22898	1,22896	1,22894	1,22893	1,22891	1,22889	1,22887	1,22885	1,22884	1,22882	1,22880	1,22878
25	1,22877	1,22875	1,22873	1,22872	1,22870	1,22868	1,22867	1,22865	1,22863	1,22862	1,22860	1,22858
26	1,22857	1,22855	1,22854	1,22852	1,22851	1,22849	1,22848	1,22846	1,22845	1,22843	1,22842	1,22840
27	1,22839	1,22838	1,22836	1,22835	1,22834	1,22832	1,22831	1,22830	1,22828	1,22827	1,22826	1,22824
28	1,22823	1,22822	1,22821	1,22820	1,22819	1,22817	1,22816	1,22815	1,22814	1,22813	1,22812	1,22811
29	1,22810	1,22809	1,22808	1,22807	1,22806	1,22805	1,22804	1,22803	1,22803	1,22802	1,22801	1,22800
30	1,22799	1,22798	1,22798	1,22797	1,22796	1,22796	1,22795	1,22794	1,22794	1,22793	1,22793	1,22792
31	1,22791	1,22791	1,22791	1,22790	1,22790	1,22790	1,22789	1,22789	1,22789	1,22788	1,22788	1,22788
32	1,22787	1,22787	1,22787	1,22787	1,22787	1,22787	1,22787	1,22787	1,22787	1,22787	1,22787	1,22787
33	1,22787	1,22787	1,22788	1,22788	1,22788	1,22789	1,22789	1,22789	1,22790	1,22790	1,22790	1,22791
34	1,22791	1,22792	1,22793	1,22793	1,22794	1,22795	1,22796	1,22796	1,22797	1,22798	1,22799	1,22799
35	1,22800	1,22801	1,22803	1,22804	1,22805	1,22806	1,22808	1,22809	1,22810	1,22811	1,22812	1,22814
36	1,22815	1,22817	1,22818	1,22820	1,22822	1,22824	1,22825	1,22827	1,22829	1,22831	1,22832	1,22834
37	1,22836	1,22838	1,22840	1,22843	1,22845	1,22848	1,22850	1,22852	1,22855	1,22857	1,22859	1,22861
38	1,22864	1,22867	1,22870	1,22873	1,22876	1,22879	1,22882	1,22885	1,22888	1,22891	1,22894	1,22897
39	1,22900	1,22904	1,22907	1,22911	1,22915	1,22919	1,22923	1,22926	1,22930	1,22934	1,22937	1,22941

















Mies (b2) = -8  
w = 65

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
65	1,00000	0,99390	0,98786	0,98191	0,97602	0,97020	0,96446	0,95878	0,95316	0,94762	0,94213	0,93671
66	0,93135	0,92549	0,91970	0,91398	0,90833	0,90275	0,89724	0,89179	0,88641	0,88110	0,87585	0,87066
67	0,86553	0,85990	0,85434	0,84886	0,84344	0,83809	0,83281	0,82760	0,82245	0,81737	0,81234	0,80738
68	0,80248	0,79708	0,79176	0,78651	0,78132	0,77620	0,77115	0,76617	0,76125	0,75639	0,75159	0,74686
69	0,74218	0,73701	0,73192	0,72689	0,72194	0,71705	0,71222	0,70746	0,70277	0,69813	0,69356	0,68904
70	0,68459	0,67965	0,67478	0,66998	0,66525	0,66059	0,65599	0,65145	0,64697	0,64256	0,63821	0,63391
71	0,62968	0,62496	0,62032	0,61574	0,61123	0,60679	0,60241	0,59810	0,59384	0,58965	0,58551	0,58143
72	0,57741	0,57292	0,56850	0,56415	0,55986	0,55564	0,55148	0,54738	0,54334	0,53936	0,53544	0,53158
73	0,52777	0,52350	0,51930	0,51516	0,51109	0,50709	0,50314	0,49926	0,49544	0,49167	0,48797	0,48431
74	0,48072	0,47666	0,47268	0,46876	0,46491	0,46112	0,45739	0,45372	0,45011	0,44656	0,44306	0,43962
75	0,43622	0,43239	0,42862	0,42492	0,42128	0,41770	0,41419	0,41073	0,40733	0,40398	0,40069	0,39745
76	0,39427	0,39065	0,38709	0,38360	0,38018	0,37681	0,37350	0,37025	0,36706	0,36392	0,36083	0,35780
77	0,35481	0,35140	0,34806	0,34478	0,34156	0,33841	0,33530	0,33226	0,32927	0,32633	0,32345	0,32061
78	0,31783	0,31463	0,31150	0,30843	0,30542	0,30246	0,29957	0,29672	0,29393	0,29120	0,28851	0,28587
79	0,28329	0,28030	0,27737	0,27450	0,27169	0,26894	0,26625	0,26361	0,26102	0,25848	0,25598	0,25354
80	0,25114	0,24836	0,24564	0,24297	0,24036	0,23781	0,23531	0,23287	0,23047	0,22812	0,22582	0,22357
81	0,22136	0,21878	0,21626	0,21379	0,21138	0,20902	0,20672	0,20447	0,20226	0,20010	0,19799	0,19592
82	0,19390	0,19151	0,18919	0,18692	0,18470	0,18253	0,18042	0,17835	0,17633	0,17436	0,17243	0,17054
83	0,16869	0,16651	0,16437	0,16229	0,16026	0,15829	0,15636	0,15447	0,15264	0,15084	0,14909	0,14738
84	0,14570	0,14370	0,14176	0,13986	0,13802	0,13622	0,13447	0,13277	0,13111	0,12949	0,12790	0,12636

Nainen (b2) = -15  
w = 65

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
65	1,00000	0,99495	0,98996	0,98501	0,98012	0,97527	0,97047	0,96572	0,96101	0,95635	0,95174	0,94717
66	0,94264	0,93776	0,93294	0,92817	0,92344	0,91876	0,91413	0,90955	0,90501	0,90052	0,89607	0,89166
67	0,88730	0,88259	0,87794	0,87333	0,86877	0,86426	0,85980	0,85538	0,85100	0,84667	0,84239	0,83815
68	0,83395	0,82941	0,82492	0,82047	0,81608	0,81173	0,80743	0,80317	0,79896	0,79479	0,79067	0,78658
69	0,78254	0,77817	0,77384	0,76956	0,76532	0,76114	0,75699	0,75290	0,74884	0,74483	0,74087	0,73694
70	0,73306	0,72884	0,72467	0,72055	0,71648	0,71245	0,70846	0,70452	0,70063	0,69677	0,69296	0,68919
71	0,68546	0,68140	0,67739	0,67342	0,66950	0,66563	0,66180	0,65801	0,65427	0,65057	0,64691	0,64330
72	0,63972	0,63581	0,63196	0,62814	0,62438	0,62066	0,61698	0,61335	0,60976	0,60621	0,60270	0,59923
73	0,59581	0,59205	0,58835	0,58469	0,58107	0,57750	0,57398	0,57050	0,56705	0,56365	0,56029	0,55697
74	0,55369	0,55009	0,54654	0,54303	0,53956	0,53614	0,53277	0,52943	0,52614	0,52288	0,51967	0,51650
75	0,51336	0,50991	0,50650	0,50314	0,49983	0,49655	0,49332	0,49013	0,48698	0,48388	0,48081	0,47778
76	0,47479	0,47148	0,46822	0,46501	0,46184	0,45871	0,45562	0,45258	0,44957	0,44661	0,44368	0,44079
77	0,43794	0,43478	0,43167	0,42860	0,42557	0,42259	0,41965	0,41674	0,41388	0,41106	0,40827	0,40553
78	0,40282	0,39980	0,39683	0,39390	0,39102	0,38818	0,38537	0,38261	0,37989	0,37721	0,37456	0,37195
79	0,36938	0,36651	0,36368	0,36090	0,35815	0,35545	0,35279	0,35017	0,34759	0,34504	0,34253	0,34006
80	0,33762	0,33489	0,33220	0,32956	0,32696	0,32439	0,32187	0,31939	0,31694	0,31453	0,31216	0,30982
81	0,30752	0,30493	0,30238	0,29988	0,29741	0,29499	0,29260	0,29025	0,28794	0,28567	0,28343	0,28123
82	0,27906	0,27661	0,27420	0,27183	0,26950	0,26721	0,26496	0,26275	0,26057	0,25843	0,25633	0,25426
83	0,25222	0,24990	0,24763	0,24540	0,24321	0,24105	0,23894	0,23686	0,23481	0,23280	0,23083	0,22889
84	0,22698	0,22480	0,22266	0,22056	0,21850	0,21648	0,21450	0,21255	0,21064	0,20876	0,20692	0,20510

Mies (b2) = -8

w = 64

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
64	1,00000	0,99408	0,98822	0,98244	0,97672	0,97107	0,96548	0,95996	0,95450	0,94910	0,94376	0,93849
65	0,93327	0,92757	0,92194	0,91638	0,91089	0,90546	0,90010	0,89480	0,88956	0,88438	0,87926	0,87420
66	0,86920	0,86373	0,85832	0,85299	0,84771	0,84251	0,83736	0,83228	0,82726	0,82230	0,81740	0,81256
67	0,80777	0,80252	0,79733	0,79221	0,78716	0,78217	0,77724	0,77237	0,76757	0,76282	0,75813	0,75350
68	0,74893	0,74389	0,73892	0,73402	0,72918	0,72441	0,71969	0,71504	0,71045	0,70591	0,70144	0,69702
69	0,69265	0,68783	0,68307	0,67838	0,67376	0,66920	0,66469	0,66025	0,65587	0,65154	0,64728	0,64306
70	0,63890	0,63429	0,62975	0,62527	0,62086	0,61650	0,61221	0,60798	0,60380	0,59968	0,59562	0,59161
71	0,58766	0,58326	0,57892	0,57465	0,57045	0,56630	0,56221	0,55818	0,55421	0,55030	0,54644	0,54263
72	0,53888	0,53469	0,53056	0,52650	0,52250	0,51856	0,51467	0,51085	0,50708	0,50337	0,49971	0,49610
73	0,49255	0,48856	0,48464	0,48078	0,47699	0,47325	0,46957	0,46595	0,46238	0,45886	0,45540	0,45199
74	0,44864	0,44486	0,44114	0,43748	0,43389	0,43035	0,42687	0,42344	0,42007	0,41676	0,41349	0,41028
75	0,40711	0,40354	0,40002	0,39656	0,39317	0,38983	0,38655	0,38332	0,38014	0,37702	0,37395	0,37093
76	0,36796	0,36458	0,36126	0,35800	0,35481	0,35166	0,34858	0,34554	0,34256	0,33963	0,33675	0,33392
77	0,33113	0,32795	0,32484	0,32177	0,31877	0,31582	0,31293	0,31009	0,30730	0,30456	0,30186	0,29922
78	0,29662	0,29364	0,29071	0,28785	0,28503	0,28228	0,27957	0,27692	0,27432	0,27177	0,26926	0,26680
79	0,26438	0,26159	0,25886	0,25618	0,25356	0,25100	0,24848	0,24601	0,24360	0,24123	0,23890	0,23662
80	0,23438	0,23179	0,22924	0,22676	0,22432	0,22194	0,21961	0,21733	0,21509	0,21290	0,21076	0,20865
81	0,20659	0,20418	0,20182	0,19952	0,19727	0,19508	0,19293	0,19082	0,18876	0,18675	0,18478	0,18285
82	0,18096	0,17873	0,17656	0,17444	0,17237	0,17035	0,16838	0,16645	0,16457	0,16272	0,16092	0,15916
83	0,15744	0,15539	0,15340	0,15146	0,14957	0,14772	0,14592	0,14417	0,14245	0,14078	0,13914	0,13754
84	0,13598	0,13411	0,13230	0,13053	0,12881	0,12713	0,12550	0,12391	0,12236	0,12084	0,11937	0,11793



Nainen (b2) = -15  
w = 64

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
64	1,00000	0,99507	0,99019	0,98536	0,98058	0,97584	0,97114	0,96650	0,96189	0,95733	0,95282	0,94834
65	0,94391	0,93914	0,93443	0,92976	0,92514	0,92057	0,91604	0,91155	0,90711	0,90271	0,89835	0,89404
66	0,88976	0,88516	0,88061	0,87610	0,87164	0,86723	0,86286	0,85853	0,85424	0,85000	0,84580	0,84165
67	0,83753	0,83309	0,82869	0,82434	0,82004	0,81578	0,81157	0,80740	0,80327	0,79918	0,79514	0,79113
68	0,78717	0,78288	0,77864	0,77445	0,77030	0,76620	0,76214	0,75812	0,75414	0,75021	0,74632	0,74246
69	0,73865	0,73452	0,73043	0,72639	0,72239	0,71844	0,71453	0,71067	0,70684	0,70305	0,69931	0,69561
70	0,69194	0,68796	0,68402	0,68013	0,67629	0,67248	0,66872	0,66500	0,66133	0,65769	0,65409	0,65053
71	0,64701	0,64318	0,63939	0,63565	0,63195	0,62829	0,62468	0,62111	0,61757	0,61408	0,61063	0,60721
72	0,60384	0,60015	0,59651	0,59291	0,58936	0,58584	0,58237	0,57894	0,57555	0,57220	0,56889	0,56562
73	0,56238	0,55884	0,55535	0,55189	0,54848	0,54511	0,54178	0,53849	0,53525	0,53204	0,52887	0,52573
74	0,52264	0,51924	0,51588	0,51257	0,50930	0,50607	0,50288	0,49973	0,49662	0,49355	0,49052	0,48753
75	0,48457	0,48131	0,47809	0,47492	0,47179	0,46870	0,46565	0,46264	0,45967	0,45673	0,45384	0,45098
76	0,44815	0,44503	0,44196	0,43892	0,43593	0,43298	0,43006	0,42719	0,42435	0,42156	0,41879	0,41607
77	0,41338	0,41040	0,40746	0,40456	0,40170	0,39888	0,39611	0,39337	0,39067	0,38800	0,38537	0,38278
78	0,38022	0,37737	0,37457	0,37181	0,36909	0,36640	0,36376	0,36115	0,35858	0,35605	0,35355	0,35109
79	0,34866	0,34595	0,34328	0,34065	0,33806	0,33551	0,33300	0,33053	0,32809	0,32569	0,32332	0,32099
80	0,31869	0,31611	0,31357	0,31107	0,30862	0,30620	0,30382	0,30147	0,29916	0,29689	0,29465	0,29245
81	0,29027	0,28783	0,28542	0,28306	0,28073	0,27844	0,27619	0,27397	0,27179	0,26965	0,26753	0,26546
82	0,26341	0,26109	0,25882	0,25658	0,25438	0,25222	0,25010	0,24801	0,24596	0,24394	0,24195	0,24000
83	0,23807	0,23589	0,23374	0,23163	0,22956	0,22753	0,22553	0,22357	0,22164	0,21975	0,21788	0,21605
84	0,21425	0,21219	0,21017	0,20819	0,20625	0,20434	0,20247	0,20063	0,19882	0,19705	0,19531	0,19360

Mies (b2) = -8

w = 63

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
63	1,00000	0,99425	0,98856	0,98294	0,97738	0,97188	0,96644	0,96107	0,95575	0,95050	0,94530	0,94016
64	0,93507	0,92953	0,92406	0,91865	0,91330	0,90802	0,90279	0,89763	0,89252	0,88748	0,88248	0,87755
65	0,87267	0,86734	0,86208	0,85688	0,85174	0,84667	0,84165	0,83670	0,83180	0,82696	0,82217	0,81744
66	0,81276	0,80765	0,80259	0,79760	0,79267	0,78780	0,78299	0,77824	0,77354	0,76891	0,76432	0,75979
67	0,75532	0,75041	0,74556	0,74077	0,73604	0,73138	0,72677	0,72222	0,71773	0,71329	0,70891	0,70458
68	0,70030	0,69559	0,69094	0,68636	0,68183	0,67737	0,67296	0,66861	0,66432	0,66008	0,65589	0,65176
69	0,64768	0,64317	0,63872	0,63434	0,63001	0,62574	0,62153	0,61738	0,61328	0,60924	0,60525	0,60131
70	0,59742	0,59311	0,58886	0,58467	0,58054	0,57647	0,57246	0,56850	0,56459	0,56074	0,55694	0,55320
71	0,54950	0,54539	0,54133	0,53734	0,53341	0,52953	0,52571	0,52194	0,51823	0,51457	0,51096	0,50740
72	0,50389	0,49997	0,49611	0,49231	0,48857	0,48489	0,48126	0,47768	0,47416	0,47068	0,46726	0,46389
73	0,46057	0,45684	0,45317	0,44957	0,44602	0,44252	0,43908	0,43569	0,43235	0,42907	0,42583	0,42265
74	0,41951	0,41597	0,41249	0,40908	0,40571	0,40240	0,39915	0,39595	0,39280	0,38970	0,38664	0,38364
75	0,38068	0,37733	0,37405	0,37081	0,36764	0,36452	0,36145	0,35843	0,35546	0,35254	0,34967	0,34684
76	0,34406	0,34091	0,33780	0,33476	0,33177	0,32883	0,32594	0,32311	0,32032	0,31758	0,31489	0,31224
77	0,30963	0,30666	0,30374	0,30088	0,29807	0,29532	0,29261	0,28995	0,28734	0,28478	0,28226	0,27979
78	0,27736	0,27457	0,27184	0,26916	0,26653	0,26395	0,26142	0,25894	0,25651	0,25412	0,25178	0,24947
79	0,24721	0,24461	0,24205	0,23955	0,23710	0,23470	0,23235	0,23004	0,22778	0,22556	0,22339	0,22126
80	0,21916	0,21674	0,21436	0,21203	0,20976	0,20753	0,20535	0,20322	0,20113	0,19908	0,19707	0,19510
81	0,19318	0,19092	0,18872	0,18657	0,18447	0,18241	0,18040	0,17843	0,17651	0,17462	0,17278	0,17097
82	0,16921	0,16713	0,16510	0,16312	0,16118	0,15929	0,15745	0,15564	0,15388	0,15216	0,15047	0,14883
83	0,14721	0,14530	0,14344	0,14163	0,13986	0,13813	0,13645	0,13481	0,13320	0,13164	0,13011	0,12861
84	0,12715	0,12540	0,12371	0,12205	0,12045	0,11888	0,11735	0,11586	0,11441	0,11300	0,11162	0,11027

Nainen (b2) = -15  
w = 63

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
63	1,00000	0,99518	0,99041	0,98569	0,98101	0,97637	0,97178	0,96723	0,96272	0,95826	0,95383	0,94945
64	0,94511	0,94045	0,93584	0,93127	0,92675	0,92227	0,91784	0,91344	0,90909	0,90478	0,90051	0,89628
65	0,89209	0,88759	0,88314	0,87873	0,87436	0,87003	0,86575	0,86151	0,85731	0,85316	0,84904	0,84496
66	0,84092	0,83657	0,83227	0,82801	0,82380	0,81962	0,81549	0,81140	0,80735	0,80334	0,79938	0,79545
67	0,79155	0,78736	0,78320	0,77909	0,77503	0,77100	0,76702	0,76308	0,75918	0,75531	0,75149	0,74771
68	0,74396	0,73991	0,73590	0,73194	0,72802	0,72414	0,72030	0,71650	0,71275	0,70903	0,70535	0,70171
69	0,69810	0,69420	0,69034	0,68652	0,68274	0,67901	0,67531	0,67166	0,66804	0,66446	0,66092	0,65742
70	0,65396	0,65020	0,64648	0,64280	0,63916	0,63557	0,63201	0,62850	0,62502	0,62159	0,61819	0,61482
71	0,61150	0,60787	0,60429	0,60076	0,59726	0,59380	0,59039	0,58701	0,58367	0,58037	0,57711	0,57388
72	0,57069	0,56721	0,56376	0,56036	0,55700	0,55369	0,55041	0,54716	0,54396	0,54080	0,53767	0,53457
73	0,53151	0,52817	0,52486	0,52160	0,51837	0,51519	0,51204	0,50894	0,50587	0,50283	0,49984	0,49687
74	0,49395	0,49073	0,48756	0,48443	0,48134	0,47829	0,47528	0,47230	0,46936	0,46646	0,46360	0,46076
75	0,45797	0,45489	0,45185	0,44885	0,44589	0,44297	0,44009	0,43724	0,43444	0,43166	0,42893	0,42622
76	0,42355	0,42061	0,41770	0,41483	0,41200	0,40921	0,40646	0,40374	0,40106	0,39842	0,39581	0,39323
77	0,39069	0,38787	0,38509	0,38235	0,37965	0,37699	0,37436	0,37177	0,36922	0,36670	0,36422	0,36177
78	0,35935	0,35666	0,35401	0,35140	0,34883	0,34629	0,34379	0,34133	0,33890	0,33651	0,33415	0,33182
79	0,32952	0,32696	0,32444	0,32195	0,31951	0,31710	0,31472	0,31238	0,31008	0,30781	0,30557	0,30337
80	0,30119	0,29876	0,29636	0,29400	0,29168	0,28939	0,28714	0,28492	0,28274	0,28059	0,27848	0,27639
81	0,27434	0,27203	0,26975	0,26752	0,26532	0,26316	0,26103	0,25893	0,25687	0,25485	0,25285	0,25088
82	0,24895	0,24676	0,24461	0,24250	0,24042	0,23838	0,23637	0,23440	0,23246	0,23055	0,22867	0,22682
83	0,22500	0,22294	0,22091	0,21892	0,21696	0,21504	0,21315	0,21130	0,20947	0,20768	0,20592	0,20419
84	0,20249	0,20054	0,19864	0,19676	0,19493	0,19312	0,19135	0,18962	0,18791	0,18623	0,18459	0,18297

Mies (b2) = -8

w = 62

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
62	1,00000	0,99441	0,98887	0,98340	0,97799	0,97264	0,96735	0,96211	0,95694	0,95181	0,94674	0,94173
63	0,93676	0,93137	0,92605	0,92078	0,91557	0,91042	0,90533	0,90030	0,89532	0,89039	0,88552	0,88070
64	0,87594	0,87075	0,86562	0,86056	0,85555	0,85060	0,84570	0,84087	0,83608	0,83136	0,82668	0,82206
65	0,81749	0,81250	0,80757	0,80269	0,79788	0,79313	0,78843	0,78379	0,77920	0,77466	0,77018	0,76575
66	0,76137	0,75657	0,75184	0,74716	0,74254	0,73798	0,73348	0,72903	0,72463	0,72028	0,71599	0,71175
67	0,70756	0,70295	0,69841	0,69393	0,68950	0,68513	0,68081	0,67655	0,67234	0,66818	0,66408	0,66002
68	0,65602	0,65161	0,64725	0,64296	0,63872	0,63454	0,63041	0,62633	0,62231	0,61834	0,61442	0,61054
69	0,60672	0,60250	0,59833	0,59422	0,59017	0,58617	0,58223	0,57834	0,57450	0,57071	0,56697	0,56328
70	0,55964	0,55560	0,55162	0,54770	0,54383	0,54002	0,53626	0,53255	0,52889	0,52528	0,52173	0,51822
71	0,51475	0,51090	0,50710	0,50336	0,49968	0,49604	0,49246	0,48894	0,48546	0,48203	0,47865	0,47531
72	0,47203	0,46836	0,46474	0,46118	0,45768	0,45422	0,45082	0,44747	0,44417	0,44092	0,43772	0,43456
73	0,43144	0,42795	0,42452	0,42114	0,41781	0,41454	0,41131	0,40814	0,40501	0,40194	0,39891	0,39592
74	0,39298	0,38967	0,38641	0,38321	0,38006	0,37696	0,37391	0,37091	0,36796	0,36505	0,36219	0,35938
75	0,35661	0,35347	0,35039	0,34737	0,34439	0,34147	0,33859	0,33576	0,33298	0,33025	0,32756	0,32491
76	0,32231	0,31935	0,31644	0,31359	0,31079	0,30804	0,30533	0,30267	0,30006	0,29750	0,29497	0,29249
77	0,29005	0,28727	0,28454	0,28185	0,27922	0,27664	0,27411	0,27162	0,26917	0,26677	0,26441	0,26210
78	0,25982	0,25721	0,25465	0,25213	0,24967	0,24726	0,24489	0,24257	0,24029	0,23805	0,23585	0,23370
79	0,23158	0,22914	0,22675	0,22440	0,22211	0,21986	0,21765	0,21549	0,21338	0,21130	0,20926	0,20727
80	0,20531	0,20303	0,20080	0,19863	0,19649	0,19441	0,19237	0,19037	0,18841	0,18649	0,18461	0,18277
81	0,18096	0,17885	0,17679	0,17477	0,17280	0,17087	0,16899	0,16715	0,16535	0,16358	0,16185	0,16016
82	0,15851	0,15656	0,15466	0,15280	0,15099	0,14922	0,14749	0,14580	0,14415	0,14254	0,14096	0,13942
83	0,13791	0,13612	0,13437	0,13267	0,13101	0,12940	0,12782	0,12628	0,12478	0,12331	0,12188	0,12048
84	0,11911	0,11747	0,11588	0,11434	0,11283	0,11136	0,10993	0,10854	0,10718	0,10585	0,10456	0,10330

Nainen (b2) = -15  
w = 62

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
62	1,00000	0,99529	0,99062	0,98600	0,98142	0,97688	0,97238	0,96792	0,96351	0,95913	0,95480	0,95050
63	0,94624	0,94169	0,93717	0,93270	0,92827	0,92389	0,91954	0,91524	0,91097	0,90675	0,90256	0,89841
64	0,89430	0,88990	0,88553	0,88121	0,87693	0,87269	0,86850	0,86434	0,86022	0,85615	0,85211	0,84810
65	0,84414	0,83988	0,83566	0,83149	0,82736	0,82327	0,81921	0,81520	0,81123	0,80729	0,80340	0,79954
66	0,79572	0,79160	0,78753	0,78350	0,77951	0,77556	0,77165	0,76778	0,76395	0,76016	0,75640	0,75269
67	0,74900	0,74503	0,74110	0,73721	0,73336	0,72956	0,72579	0,72206	0,71837	0,71471	0,71109	0,70751
68	0,70397	0,70013	0,69634	0,69259	0,68888	0,68521	0,68158	0,67799	0,67443	0,67091	0,66743	0,66399
69	0,66058	0,65688	0,65323	0,64961	0,64604	0,64250	0,63901	0,63555	0,63213	0,62874	0,62540	0,62208
70	0,61880	0,61524	0,61172	0,60825	0,60481	0,60140	0,59804	0,59471	0,59143	0,58817	0,58495	0,58177
71	0,57862	0,57520	0,57181	0,56846	0,56515	0,56188	0,55865	0,55546	0,55230	0,54917	0,54609	0,54303
72	0,54001	0,53672	0,53346	0,53024	0,52706	0,52392	0,52082	0,51775	0,51472	0,51172	0,50876	0,50584
73	0,50294	0,49978	0,49665	0,49356	0,49051	0,48749	0,48452	0,48158	0,47867	0,47580	0,47297	0,47016
74	0,46740	0,46436	0,46135	0,45839	0,45547	0,45258	0,44973	0,44691	0,44413	0,44139	0,43868	0,43600
75	0,43335	0,43043	0,42756	0,42472	0,42192	0,41916	0,41643	0,41374	0,41108	0,40846	0,40587	0,40331
76	0,40079	0,39800	0,39524	0,39253	0,38985	0,38721	0,38461	0,38204	0,37950	0,37700	0,37453	0,37209
77	0,36969	0,36702	0,36439	0,36180	0,35924	0,35672	0,35424	0,35179	0,34937	0,34699	0,34464	0,34232
78	0,34003	0,33749	0,33498	0,33251	0,33007	0,32767	0,32531	0,32298	0,32068	0,31842	0,31618	0,31398
79	0,31181	0,30938	0,30700	0,30465	0,30233	0,30005	0,29780	0,29559	0,29341	0,29126	0,28914	0,28706
80	0,28500	0,28270	0,28043	0,27819	0,27600	0,27383	0,27170	0,26961	0,26754	0,26551	0,26351	0,26154
81	0,25959	0,25740	0,25525	0,25314	0,25106	0,24901	0,24700	0,24501	0,24307	0,24115	0,23926	0,23740
82	0,23557	0,23350	0,23146	0,22946	0,22750	0,22556	0,22367	0,22180	0,21996	0,21815	0,21638	0,21463
83	0,21291	0,21095	0,20903	0,20715	0,20530	0,20348	0,20169	0,19994	0,19821	0,19652	0,19485	0,19321
84	0,19160	0,18976	0,18796	0,18619	0,18445	0,18274	0,18107	0,17942	0,17781	0,17622	0,17467	0,17314

Mies  
w = 61  
(b2) = -8

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
61	1,00000	0,99456	0,98917	0,98384	0,97857	0,97336	0,96820	0,96310	0,95805	0,95305	0,94810	0,94321
62	0,93836	0,93311	0,92792	0,92279	0,91771	0,91269	0,90773	0,90281	0,89795	0,89314	0,88839	0,88368
63	0,87903	0,87397	0,86897	0,86403	0,85914	0,85431	0,84953	0,84480	0,84013	0,83551	0,83094	0,82642
64	0,82195	0,81708	0,81227	0,80751	0,80281	0,79817	0,79358	0,78904	0,78455	0,78011	0,77573	0,77139
65	0,76710	0,76242	0,75779	0,75322	0,74870	0,74424	0,73983	0,73548	0,73117	0,72692	0,72271	0,71855
66	0,71444	0,70994	0,70550	0,70111	0,69678	0,69250	0,68827	0,68409	0,67996	0,67589	0,67186	0,66788
67	0,66395	0,65963	0,65536	0,65116	0,64700	0,64290	0,63885	0,63485	0,63090	0,62700	0,62315	0,61934
68	0,61558	0,61144	0,60736	0,60333	0,59935	0,59542	0,59155	0,58773	0,58395	0,58022	0,57655	0,57291
69	0,56932	0,56536	0,56145	0,55760	0,55380	0,55004	0,54634	0,54269	0,53909	0,53554	0,53203	0,52856
70	0,52515	0,52136	0,51762	0,51394	0,51031	0,50673	0,50321	0,49973	0,49629	0,49291	0,48957	0,48627
71	0,48302	0,47941	0,47585	0,47234	0,46888	0,46547	0,46211	0,45880	0,45554	0,45232	0,44915	0,44602
72	0,44293	0,43949	0,43610	0,43276	0,42947	0,42623	0,42304	0,41989	0,41680	0,41374	0,41074	0,40777
73	0,40485	0,40158	0,39835	0,39518	0,39206	0,38899	0,38596	0,38298	0,38005	0,37716	0,37432	0,37152
74	0,36876	0,36565	0,36259	0,35959	0,35663	0,35372	0,35086	0,34805	0,34528	0,34255	0,33987	0,33723
75	0,33463	0,33169	0,32880	0,32595	0,32316	0,32042	0,31772	0,31507	0,31246	0,30989	0,30737	0,30488
76	0,30244	0,29966	0,29694	0,29426	0,29163	0,28905	0,28651	0,28402	0,28157	0,27916	0,27679	0,27446
77	0,27218	0,26956	0,26700	0,26448	0,26201	0,25959	0,25721	0,25488	0,25258	0,25033	0,24812	0,24594
78	0,24381	0,24135	0,23895	0,23659	0,23428	0,23202	0,22980	0,22762	0,22548	0,22338	0,22132	0,21929
79	0,21731	0,21501	0,21277	0,21057	0,20842	0,20631	0,20424	0,20221	0,20022	0,19828	0,19636	0,19449
80	0,19265	0,19052	0,18843	0,18638	0,18438	0,18243	0,18051	0,17863	0,17679	0,17499	0,17323	0,17150
81	0,16981	0,16783	0,16589	0,16400	0,16215	0,16034	0,15857	0,15685	0,15515	0,15350	0,15188	0,15029
82	0,14874	0,14691	0,14512	0,14338	0,14168	0,14002	0,13840	0,13681	0,13527	0,13375	0,13227	0,13082
83	0,12941	0,12773	0,12609	0,12449	0,12294	0,12142	0,11994	0,11850	0,11709	0,11571	0,11437	0,11305
84	0,11177	0,11023	0,10874	0,10729	0,10587	0,10450	0,10315	0,10185	0,10057	0,09933	0,09811	0,09693

Nainen (b2) = -15  
w = 61

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
61	1,00000	0,99539	0,99082	0,98629	0,98180	0,97735	0,97295	0,96858	0,96425	0,95996	0,95571	0,95150
62	0,94732	0,94286	0,93843	0,93405	0,92971	0,92541	0,92115	0,91693	0,91275	0,90861	0,90450	0,90043
63	0,89640	0,89208	0,88780	0,88357	0,87937	0,87522	0,87110	0,86702	0,86298	0,85898	0,85501	0,85108
64	0,84719	0,84302	0,83888	0,83479	0,83074	0,82672	0,82274	0,81881	0,81491	0,81104	0,80722	0,80343
65	0,79967	0,79564	0,79164	0,78769	0,78377	0,77990	0,77606	0,77226	0,76849	0,76477	0,76108	0,75742
66	0,75380	0,74990	0,74604	0,74223	0,73845	0,73471	0,73100	0,72734	0,72371	0,72012	0,71656	0,71303
67	0,70955	0,70578	0,70206	0,69838	0,69473	0,69112	0,68755	0,68402	0,68052	0,67706	0,67363	0,67024
68	0,66688	0,66325	0,65966	0,65611	0,65259	0,64912	0,64568	0,64227	0,63890	0,63557	0,63227	0,62901
69	0,62578	0,62228	0,61882	0,61539	0,61201	0,60866	0,60535	0,60207	0,59883	0,59562	0,59245	0,58931
70	0,58621	0,58283	0,57950	0,57620	0,57294	0,56972	0,56654	0,56338	0,56027	0,55719	0,55414	0,55112
71	0,54814	0,54490	0,54169	0,53852	0,53538	0,53228	0,52922	0,52619	0,52320	0,52024	0,51732	0,51442
72	0,51156	0,50844	0,50536	0,50231	0,49930	0,49632	0,49338	0,49048	0,48760	0,48477	0,48196	0,47919
73	0,47645	0,47345	0,47048	0,46756	0,46467	0,46181	0,45899	0,45621	0,45346	0,45074	0,44805	0,44540
74	0,44277	0,43989	0,43705	0,43424	0,43147	0,42874	0,42604	0,42337	0,42074	0,41813	0,41557	0,41303
75	0,41052	0,40776	0,40504	0,40235	0,39970	0,39708	0,39449	0,39194	0,38943	0,38694	0,38449	0,38206
76	0,37967	0,37703	0,37442	0,37185	0,36932	0,36681	0,36435	0,36191	0,35951	0,35714	0,35480	0,35249
77	0,35021	0,34768	0,34519	0,34274	0,34032	0,33793	0,33558	0,33326	0,33097	0,32871	0,32648	0,32429
78	0,32212	0,31971	0,31733	0,31499	0,31269	0,31041	0,30817	0,30596	0,30379	0,30164	0,29953	0,29744
79	0,29538	0,29309	0,29082	0,28860	0,28640	0,28424	0,28212	0,28002	0,27795	0,27592	0,27391	0,27194
80	0,26999	0,26780	0,26565	0,26354	0,26146	0,25941	0,25739	0,25540	0,25345	0,25152	0,24963	0,24776
81	0,24592	0,24384	0,24181	0,23980	0,23783	0,23589	0,23398	0,23211	0,23026	0,22844	0,22665	0,22489
82	0,22316	0,22120	0,21927	0,21737	0,21551	0,21368	0,21188	0,21011	0,20837	0,20666	0,20498	0,20332
83	0,20169	0,19984	0,19802	0,19624	0,19448	0,19276	0,19107	0,18941	0,18777	0,18617	0,18459	0,18304
84	0,18151	0,17977	0,17806	0,17638	0,17473	0,17312	0,17153	0,16997	0,16844	0,16694	0,16546	0,16401

Mies  
w = 60  
(b2) = -8

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
60	1,00000	0,99470	0,98945	0,98426	0,97912	0,97404	0,96900	0,96402	0,95909	0,95421	0,94939	0,94460
61	0,93987	0,93475	0,92969	0,92469	0,91973	0,91483	0,90998	0,90519	0,90044	0,89574	0,89109	0,88649
62	0,88194	0,87701	0,87213	0,86730	0,86253	0,85781	0,85314	0,84853	0,84396	0,83944	0,83497	0,83055
63	0,82617	0,82142	0,81672	0,81207	0,80748	0,80294	0,79845	0,79401	0,78962	0,78527	0,78098	0,77673
64	0,77253	0,76795	0,76343	0,75896	0,75454	0,75018	0,74586	0,74159	0,73738	0,73321	0,72908	0,72500
65	0,72097	0,71657	0,71222	0,70793	0,70368	0,69949	0,69535	0,69125	0,68721	0,68321	0,67925	0,67535
66	0,67148	0,66725	0,66308	0,65895	0,65488	0,65086	0,64688	0,64296	0,63908	0,63525	0,63146	0,62772
67	0,62402	0,61996	0,61596	0,61200	0,60810	0,60424	0,60044	0,59668	0,59297	0,58930	0,58568	0,58210
68	0,57857	0,57468	0,57084	0,56705	0,56331	0,55962	0,55598	0,55239	0,54884	0,54534	0,54188	0,53846
69	0,53509	0,53137	0,52769	0,52407	0,52050	0,51697	0,51349	0,51006	0,50668	0,50333	0,50004	0,49678
70	0,49357	0,49001	0,48650	0,48304	0,47963	0,47626	0,47295	0,46968	0,46645	0,46327	0,46013	0,45703
71	0,45398	0,45058	0,44723	0,44393	0,44068	0,43748	0,43432	0,43121	0,42814	0,42512	0,42214	0,41920
72	0,41630	0,41306	0,40987	0,40673	0,40364	0,40060	0,39760	0,39464	0,39173	0,38887	0,38604	0,38325
73	0,38051	0,37743	0,37440	0,37142	0,36848	0,36560	0,36275	0,35995	0,35720	0,35448	0,35181	0,34918
74	0,34658	0,34366	0,34079	0,33797	0,33519	0,33245	0,32977	0,32712	0,32452	0,32196	0,31943	0,31695
75	0,31451	0,31174	0,30903	0,30636	0,30373	0,30115	0,29862	0,29612	0,29367	0,29126	0,28889	0,28655
76	0,28426	0,28165	0,27908	0,27657	0,27410	0,27167	0,26928	0,26694	0,26464	0,26237	0,26015	0,25796
77	0,25581	0,25335	0,25094	0,24858	0,24626	0,24398	0,24175	0,23955	0,23739	0,23528	0,23320	0,23115
78	0,22915	0,22684	0,22458	0,22237	0,22020	0,21807	0,21598	0,21393	0,21192	0,20995	0,20801	0,20611
79	0,20424	0,20209	0,19998	0,19791	0,19588	0,19390	0,19196	0,19005	0,18818	0,18635	0,18456	0,18280
80	0,18107	0,17906	0,17710	0,17518	0,17330	0,17146	0,16966	0,16789	0,16616	0,16447	0,16281	0,16119
81	0,15960	0,15773	0,15591	0,15414	0,15240	0,15070	0,14904	0,14741	0,14582	0,14427	0,14275	0,14125
82	0,13979	0,13807	0,13640	0,13476	0,13316	0,13160	0,13008	0,12859	0,12713	0,12571	0,12432	0,12296
83	0,12162	0,12005	0,11851	0,11701	0,11555	0,11412	0,11273	0,11137	0,11005	0,10875	0,10749	0,10625
84	0,10505	0,10361	0,10220	0,10084	0,09951	0,09821	0,09695	0,09572	0,09452	0,09336	0,09221	0,09110



Nainen (b2) = -15  
w = 60

Ikä	0 kk	1 kk	2 kk	3 kk	4 kk	5 kk	6 kk	7 kk	8 kk	9 kk	10 kk	11 kk
60	1,00000	0,99548	0,99100	0,98656	0,98217	0,97781	0,97348	0,96920	0,96496	0,96075	0,95658	0,95244
61	0,94834	0,94396	0,93963	0,93534	0,93108	0,92686	0,92268	0,91854	0,91444	0,91037	0,90634	0,90234
62	0,89838	0,89415	0,88995	0,88580	0,88168	0,87761	0,87357	0,86956	0,86560	0,86167	0,85777	0,85391
63	0,85009	0,84599	0,84194	0,83792	0,83394	0,83000	0,82610	0,82223	0,81840	0,81460	0,81084	0,80712
64	0,80342	0,79947	0,79554	0,79166	0,78782	0,78401	0,78024	0,77651	0,77281	0,76914	0,76551	0,76192
65	0,75836	0,75453	0,75074	0,74699	0,74328	0,73961	0,73597	0,73236	0,72879	0,72526	0,72176	0,71829
66	0,71486	0,71116	0,70750	0,70388	0,70030	0,69675	0,69324	0,68976	0,68632	0,68291	0,67954	0,67620
67	0,67289	0,66932	0,66579	0,66230	0,65884	0,65542	0,65203	0,64868	0,64536	0,64208	0,63883	0,63561
68	0,63243	0,62899	0,62558	0,62221	0,61888	0,61558	0,61232	0,60909	0,60590	0,60274	0,59961	0,59651
69	0,59345	0,59013	0,58685	0,58360	0,58039	0,57721	0,57407	0,57097	0,56789	0,56485	0,56184	0,55887
70	0,55592	0,55272	0,54956	0,54644	0,54334	0,54029	0,53727	0,53428	0,53132	0,52840	0,52551	0,52265
71	0,51982	0,51675	0,51370	0,51070	0,50772	0,50479	0,50188	0,49901	0,49617	0,49337	0,49059	0,48785
72	0,48514	0,48217	0,47925	0,47636	0,47350	0,47068	0,46789	0,46514	0,46241	0,45972	0,45706	0,45443
73	0,45183	0,44899	0,44618	0,44340	0,44066	0,43796	0,43528	0,43264	0,43003	0,42745	0,42490	0,42239
74	0,41990	0,41717	0,41447	0,41181	0,40918	0,40659	0,40403	0,40150	0,39900	0,39653	0,39410	0,39169
75	0,38931	0,38669	0,38411	0,38156	0,37905	0,37656	0,37411	0,37170	0,36931	0,36695	0,36462	0,36233
76	0,36006	0,35755	0,35508	0,35264	0,35024	0,34786	0,34552	0,34322	0,34094	0,33869	0,33647	0,33428
77	0,33212	0,32972	0,32736	0,32503	0,32274	0,32047	0,31824	0,31604	0,31387	0,31173	0,30962	0,30753
78	0,30548	0,30319	0,30094	0,29872	0,29653	0,29438	0,29225	0,29016	0,28809	0,28606	0,28405	0,28207
79	0,28012	0,27794	0,27580	0,27369	0,27161	0,26956	0,26754	0,26555	0,26359	0,26166	0,25976	0,25789
80	0,25604	0,25397	0,25193	0,24992	0,24795	0,24601	0,24409	0,24221	0,24036	0,23853	0,23673	0,23496
81	0,23321	0,23125	0,22931	0,22741	0,22554	0,22371	0,22190	0,22012	0,21836	0,21664	0,21494	0,21327
82	0,21163	0,20977	0,20794	0,20614	0,20438	0,20264	0,20094	0,19926	0,19761	0,19599	0,19439	0,19282
83	0,19127	0,18952	0,18779	0,18610	0,18444	0,18280	0,18120	0,17962	0,17807	0,17655	0,17505	0,17358
84	0,17213	0,17048	0,16886	0,16727	0,16570	0,16417	0,16267	0,16119	0,15974	0,15832	0,15692	0,15554