

Bilaga 1

När det är fråga om ersättning som betalas på grund av förlust av underhåll beräknas de diskonteringskoefficienter som inkluderar dödlighetens och räntans inverkan för beräkningsåldern x vid tidpunkten $k + \frac{l}{m}$ som produkten

$$(1) \quad d_x(k + \frac{l}{m}) = p_x(k + \frac{l}{m}) \cdot v(k + \frac{l}{m}) = [1 - q_x(k + \frac{l}{m})] \cdot v(k + \frac{l}{m}).$$

När det är fråga om pension som betalas på grund av förlust av underhåll (efterlevandepension) beräknas de diskonteringskoefficienter som inkluderar dödlighetens, räntans och omgiftsfrekvensens inverkan för beräkningsåldern x vid tidpunkten $k + \frac{l}{m}$ som produkten

$$(2) \quad d_x(k + \frac{l}{m}) = p_x(k + \frac{l}{m}) \cdot v(k + \frac{l}{m}) \cdot u_x(k + \frac{l}{m}) = [1 - q_x(k + \frac{l}{m})] \cdot v(k + \frac{l}{m}) \cdot u_x(k + \frac{l}{m}).$$

Ovan innebär $p_x(k + \frac{l}{m})$ sannolikheten för att en person som är x år gammal lever ännu vid åldern $x + k + \frac{l}{m}$ och på motsvarande sätt betyder $q_x(k + \frac{l}{m})$ sannolikheten för att om personen är vid liv vid åldern x , dör han eller hon senast vid åldern $x + k + \frac{l}{m}$.

Sannolikheterna $p_x(k + \frac{l}{m})$ baseras på en diskret dödlighetsreferensmodell, där dödligheterna bestäms för varje födelsedecenniumkohort och för åldern x , och beräknas med ett estimat, som baseras på ett antagande om en jämn fördelning av dödlighetstidpunkterna inom levnadsåret:

$$(3) \quad \begin{aligned} q_x(1) &= \min \left\{ \frac{\tilde{m}_x}{1 + \frac{1}{2} \tilde{m}_x}, 1 \right\}, \\ p_x(\frac{l}{m}) &= 1 - (\frac{l}{m}) \cdot q_x(1), \\ p_x(k + \frac{l}{m}) &= p_x(k) \cdot p_{x+k}(\frac{l}{m}) = \left(\prod_{u=0}^{k-1} p_{x+u}(1) \right) \cdot p_{x+k}(\frac{l}{m}). \end{aligned}$$

Dödlighetsprognosen $\tilde{m}_x$ för heltalen x erhålls ur dödlighetsreferensmodellen. När det är fråga om en ersättning som betalas för inkomstförlust används som dödlighetsprognos $\tilde{m}_x$ de värden som anges i tabell 1. När det är fråga om pension på grund av förlust av underhåll (efterlevandepension) används de värden som anges i tabell 2.

I formlerna (1) och (2) är termen $v(k + \frac{l}{m})$ en till räntan anknuten diskonteringsfaktor för en framtida utbetalning vid tidpunkten $k + \frac{l}{m}$, och för en konstant ränta i gäller:

$$(4) \quad v(k + \frac{l}{m}) = \left(\frac{1}{1+i} \right)^{k + \frac{l}{m}}.$$

Funktionen $u_x(k + \frac{l}{m})$ som används i formel (2) som beskriver den efterlevande makens omgiftsfrekvens vid tidpunkten $k + \frac{l}{m}$ definieras med formlerna:

$$(5) \quad \begin{aligned} u_x(k + \frac{l}{m}) &= \exp(-Z_x(k + \frac{l}{m})), \\ Z_x(k + \frac{l}{m}) &= \frac{1}{2} \cdot (Z_{x,1}(k + \frac{l}{m}) + Z_{x,2}(k + \frac{l}{m})), \\ Z_{x,1}(k + \frac{l}{m}) &= \frac{1,5 \cdot 10^{-5}}{3} \cdot ((\max\{0; 85 - x\})^3 - (\max\{0; 85 - x - k - \frac{l}{m}\})^3), \\ Z_{x,2}(k + \frac{l}{m}) &= \frac{4,25 \cdot 10^{-9}}{5} \cdot ((\max\{0; 85 - x\})^5 - (\max\{0; 85 - x - k - \frac{l}{m}\})^5). \end{aligned}$$

De kapitalkoefficienter P_x^* som avses i 4 § i förordningen beräknas enligt formeln

$$(6) \quad P_x^* = (x - [x]) \cdot P_{[x]+1} + ([x] + 1 - x) \cdot P_{[x]},$$

där x är den ålder som i enlighet med 4 § i förordningen används vid beräkning av kapitalkoefficienten, och $[x]$ är heltalsdelen av x .

Den kapitalkoefficient P_x som används för heltalen x i formel (6) erhålls ur formeln

$$(7) \quad P_x = \frac{1}{m} \sum_{k \geq 0} \sum_{l=0}^{m-1} d_x(k + \frac{l}{m}),$$

där $m = 12$, indexet k hänvisar till antalet hela år och indexet l till fraktioner av år (dvs. månader) från kapitalkoefficientens beräkningsålder framåt.

De diskonteringskoefficienter d_x^* som används vid beräkningen av en engångsersättning erhålls ur formeln

$$(8) \quad d_x^*(k + \frac{l}{m}) = (x - [x]) \cdot d_{[x]+1}(k + \frac{l}{m}) + ([x] + 1 - x) \cdot d_{[x]}(k + \frac{l}{m}).$$

Om ersättningstagaren vid tidpunkten för ändrandet inte har uppnått åldern för ålderspension z , är engångsersättningens belopp S

$$(9) \quad S = (1 + j) \cdot \left((P_x^* - d_x^*(z - (x + \frac{l}{m}))) \cdot P_z^* \cdot E_1 + d_x^*(z - (x + \frac{l}{m})) \cdot P_z^* \cdot E_2 \right),$$

där E_1 är pensionens grundbelopp före pensionsåldern z , E_2 är pensionens grundbelopp efter det att pensionsåldern har uppnåtts och j beskriver förhållandet mellan de ändringar i pensionens grundbelopp som gjorts i enlighet med lagen om bindande av vissa trafikskadeersättning vid lönenivån (875/1971) och 35 § i trafikförsäkringslagen och grundbeloppet.

Om ersättningstagaren vid tidpunkten för ändrandet har uppnått åldern för ålderspension, är engångsersättningens belopp S

$$(10) \quad S = (1 + j) \cdot P_z^* \cdot E_2$$

där E_2 är pensionens grundbelopp.

Den andel av en engångsersättning som hänförs till det fördelningssystem som avses i 75 § i trafikförsäkringslagen är

$$(11) \quad \frac{j}{1+j} S.$$

1384/2016

Tabell 1: Dödlighetsprognoser - referensdödlighetsmodell K2016.
Ersättning som betalas på grund av inkomstförlust

Ålder x	Födelseår < 1940	Födelseår 1940-1949	Födelseår 1950-1959	Födelseår 1960-1969	Födelseår 1970-1979	Födelseår 1980-1989	Födelseår 1990-1999	Födelseår 2000-2009	Födelseår ≥ 2010
0									0.00384575149
1									0.00028744350
2									0.00024098288
3									0.00017978166
4									0.00014271317
5									0.00002303620
6									0.00015350129
7									0.00020127334
8									0.00012851824
9									0.00010701087
10								0.00027762513	0.00019055305
11								0.00002988288	0.00001936764
12								0.00014626215	0.00010163751
13								0.00014247175	0.00010470021
14								0.00016329863	0.00011951291
15								0.00013524692	0.00010346308
16								0.00050813861	0.00040615488
17								0.00030061800	0.00023713240
18								0.00077082146	0.00066780226
19								0.00052988095	0.00045211501
20							0.00100375677	0.00088219718	0.00078617056
21							0.00067207409	0.00057783996	0.00050204989
22							0.00080489688	0.00068089876	0.00058087957
23							0.00081796364	0.00070009006	0.00060342079
24							0.00099913510	0.00083944358	0.00070949545
25							0.00123721219	0.00104652455	0.00088980157
26							0.00107896635	0.00090112711	0.00075600066
27							0.00104791367	0.00087348743	0.00073099990
28							0.00092276408	0.00075947218	0.00062729709
29							0.00119659282	0.00099799802	0.00083501467
30						0.00113111815	0.00092554762	0.00076789793	0.00063893121
31						0.00124977224	0.00103659144	0.00086882689	0.00073011051
32						0.00135084817	0.00110783229	0.00091622633	0.00075955740
33						0.00149402940	0.00120043202	0.00097132024	0.00078764146
34						0.00118528282	0.00096874519	0.00079650395	0.00065619121
35						0.00127745618	0.00103646060	0.00084527516	0.00069062027
36						0.00156797278	0.00127075236	0.00103452572	0.00084363966
37						0.00152412152	0.00123599971	0.00100634443	0.00082064659
38						0.00170216701	0.00139895047	0.00115383239	0.00095305039
39						0.00112746364	0.00090903795	0.00073526285	0.00059551448
40					0.00172714023	0.00140255671	0.00115485429	0.00095362984	0.00078846448
41					0.00221968455	0.00181553884	0.00150061305	0.00124354529	0.00103173556
42					0.00240224506	0.00193375871	0.00156981517	0.00127739097	0.00104059218
43					0.00195643540	0.00158523483	0.00129350510	0.00105775221	0.00086586758
44					0.00259701948	0.00209548334	0.00170092051	0.00138340049	0.00112625428
45					0.00280087757	0.00228154541	0.00186811079	0.00153239967	0.00125817553

1384/2016

46			0.00303794450	0.00249808244	0.00206343911	0.00170730801	0.00141386848
47			0.00332356833	0.00271575933	0.00222796035	0.00183064814	0.00150542170
48			0.00359945881	0.00294396744	0.00241640104	0.00198626769	0.00163396591
49			0.00324313015	0.00263743474	0.00215169250	0.00175779324	0.00143705656
50		0.00410218285	0.00330899549	0.00270639555	0.00221989403	0.00182315199	0.00149835720
51		0.00484956305	0.00394451786	0.00324215768	0.00267180065	0.00220438718	0.00181994433
52		0.00530536129	0.00431533738	0.00353977626	0.00291048893	0.00239572787	0.00197324523
53		0.00543541000	0.00437938067	0.00355336262	0.00288939968	0.00235194657	0.00191560496
54		0.00568235333	0.00459581867	0.00373928301	0.00304844166	0.00248766596	0.00203119882
55		0.00516535409	0.00417824068	0.00339723295	0.00276728005	0.00225621592	0.00184052939
56		0.00553060092	0.00449480678	0.00366950678	0.00300081822	0.00245611444	0.00201131995
57		0.00603354464	0.00487419756	0.00395333150	0.00321147527	0.00261096954	0.00212379443
58		0.00693291314	0.00560964446	0.00455507078	0.00370414241	0.00301450960	0.00245442379
59		0.00634808000	0.00508448242	0.00408537804	0.00328705408	0.00264667087	0.00213200358
60	0.00803033427	0.00638530592	0.00514806153	0.00416247490	0.00336983926	0.00273003738	0.00221265885
61	0.00882147039	0.00701026492	0.00562959004	0.00453261489	0.00365371593	0.00294718325	0.00237825279
62	0.00884123906	0.00700724329	0.00560070276	0.00448711227	0.00359892454	0.00288835512	0.00231899315
63	0.00989615135	0.00785427040	0.00627757358	0.00502827515	0.00403179087	0.00323471208	0.00259619457
64	0.01022668618	0.00810292155	0.00645861118	0.00515823051	0.00412369918	0.00329852214	0.00263942390
65	0.00884814051	0.00703364793	0.00562014810	0.00449894626	0.00360473723	0.00288982117	0.00231749788
66	0.00933384168	0.00737883380	0.00585966770	0.00466115532	0.00371100105	0.00295605312	0.00235547479
67	0.01049491652	0.00824534125	0.00650380915	0.00513816666	0.00406260368	0.00321376546	0.00254309941
68	0.01199691228	0.00944422563	0.00746110997	0.00590300675	0.00467390164	0.00370245461	0.00293382372
69	0.01048734043	0.00823034982	0.00647966219	0.00510828988	0.00403011272	0.00318092738	0.00251142004
70	0.01648471389	0.01277881091	0.01004415505	0.00791739389	0.00624885942	0.00493538578	0.00389967053
71	0.01610334745	0.01247816671	0.00977089381	0.00767092109	0.00602940759	0.00474229071	0.00373147228
72	0.01690512918	0.01310705365	0.01024832584	0.00803211388	0.00630214197	0.00494787307	0.00388615348
73	0.01785080633	0.01397464825	0.01101717823	0.00870444579	0.00688436068	0.00544809629	0.00431310379
74	0.02197212598	0.01717266813	0.01350188093	0.01063689498	0.00838803227	0.00661837714	0.00522396482
75	0.02204630960	0.01727802719	0.01361102787	0.01074196182	0.00848547284	0.00670660981	0.00530250459
76	0.02410851441	0.01889111278	0.01486971321	0.01172419336	0.00925209891	0.00730501676	0.00576962033
77	0.02633848196	0.02074057713	0.01639760579	0.01298438218	0.01029006246	0.00815883563	0.00647109525
78	0.03002116317	0.02382831497	0.01898013799	0.01514042794	0.01208685706	0.00965367127	0.00771268734
79	0.03144794435	0.02490323898	0.01978338264	0.01573745006	0.01252814205	0.00997777886	0.00794895651
80	0.04588084313	0.03615716568	0.02889158068	0.02315229808	0.01857661443	0.01491560514	0.01198123668
81	0.04996368023	0.03994232046	0.03226718307	0.02613476060	0.02119287643	0.01719680189	0.01395995394
82	0.05286852135	0.04246119313	0.03439129169	0.02792118625	0.02269345584	0.01845607942	0.01501582834
83	0.05880601251	0.04760276678	0.03880512638	0.03170204431	0.02592609902	0.02121513266	0.01736674000
84	0.06835850103	0.05579047806	0.04580558508	0.03768260239	0.03103044217	0.02556708634	0.02107326486
85	0.07526062718	0.06194079227	0.05124177884	0.04246856150	0.03522983960	0.02924073804	0.02427822963
86	0.08568306132	0.07103395877	0.05915548558	0.04934684103	0.04120032141	0.03441640521	0.02875911238
87	0.09701939290	0.08111595238	0.06809002577	0.05724558127	0.04816774476	0.04054936969	0.03414690443
88	0.11088067382	0.09381082650	0.07965082606	0.06772676906	0.05763242347	0.04906561997	0.04178513401
89	0.12401311870	0.10578022723	0.09051540578	0.07755853713	0.06650513895	0.05705263446	0.04895817744
90	0.14005734218	0.12057203014	0.10409578500	0.08998484558	0.07784082950	0.06736464013	0.05831506621
91	0.15376496081	0.13392490101	0.11694859210	0.10224511511	0.08944921656	0.07828688786	0.06853638572
92	0.17673028906	0.15636269551	0.13867059953	0.12311671836	0.10937591797	0.09720697360	0.08641487033
93	0.19885482189	0.17482227885	0.15402764936	0.13584771523	0.11988494794	0.10583783658	0.09346058133
94	0.22759770251	0.20262167766	0.18074572789	0.16138932252	0.14418754706	0.12886590331	0.11520082768
95	0.22567033343	0.20422481115	0.18515628011	0.16802277493	0.15255709420	0.13856312952	0.12588284028
96	0.26117089371	0.23641290638	0.21436452547	0.19454118940	0.17664195848	0.16044317400	0.14576344848
							0.13244883525
							0.12036535178

1384/2016

97	0.30226768137	0.27367853969	0.24818242115	0.22524603901	0.20452987817	0.18577864591	0.16878406763	0.15336880969	0.13937825248
98	0.34984334737	0.31682300539	0.28733765998	0.26079835191	0.23682144065	0.21511529725	0.19544067590	0.17759325605	0.16139457804
99	0.40491983868	0.36677408785	0.33267283217	0.30196354487	0.27421208852	0.24908508255	0.22630759769	0.20564416822	0.18688879196
100	0.46868038438	0.42460603259	0.38516356934	0.34962790975	0.31750710201	0.28841977553	0.26204987999	0.23812600077	0.21641031321
101	0.54249495323	0.49156267114	0.44593955400	0.40481770409	0.36763894784	0.33396673676	0.30343762385	0.27573869602	0.25059535807
102	0.62794973107	0.56908419756	0.51630884703	0.46872125692	0.42568736861	0.38670717206	0.35136258002	0.31929276899	0.29018065270
103	0.72688125243	0.65883817337	0.59778605746	0.54271456627	0.49290264547	0.44777727523	0.40685736624	0.36972677570	0.33601931224
104	0.84141592161	0.76275542868	0.69212496113	0.62839093971	0.57073253541	0.51849271076	0.47111772044	0.42812754103	0.38909922856
105	0.97401577385	0.88307163289	0.80135627121	0.72759531677	0.66085346372	0.60037696400	0.54552826952	0.49575358234	0.45056436313
106	1.12753146232	1.02237543021	0.92783137405	0.84246401264	0.76520664361	0.69519416997	0.63169236901	0.57406223366	0.52173940388
107	1.30526361181	1.18366417693	1.07427297280	0.97547073955	0.88603990154	0.80498712824	0.73146665683	0.66474105514	0.60415831768
108	1.51103386038	1.37040848106	1.24383372976	1.12947989757	1.02595610953	0.93212132309	0.84700106590	0.76974420466	0.69959741377
109	1.74926711890	1.58662693450	1.44016417094	1.30780828294	1.18796926811	1.07933589781	0.98078515788	0.89133455576	0.81011363094
110	2.02508682020	1.83697264766	1.66749131588	1.51429654375	1.37556944859	1.24980268170	1.13570177694	1.03213246962	0.93808887375
111	2.34442520885	2.12683345054	1.93070972669	1.75339192270	1.59279799413	1.44719454186	1.31508917977	1.19517227235	1.08628135350
112	2.71415104737	2.46244791885	2.23548693821	2.03024406989	1.84433460032	1.67576453299	1.52281298108	1.38396765509	1.25788504066
113	3.14221748899	2.85103972469	2.58838554080	2.35081599027	2.13559815184	1.94043755112	1.76334946536	1.60258740650	1.45659851037
114	3.63783330217	3.30097320608	2.99700454605	2.72201251658	2.47286348837	2.24691646656	2.04188206046	1.85574311018	1.68670466495
115	4.21166113482	3.82193350673	3.47014308171	3.15182907626	2.86339661622	2.60180502361	2.36441305258	2.14889069725	1.95316305213
116	4.87604708863	4.42513516707	4.01798994254	3.64952395814	3.31561127973	3.01275015594	2.73789295049	2.48834804334	2.26171676889
117	5.64528654865	5.12356366030	4.65234308168	4.22581779124	3.83925026664	3.48860678482	3.17037028749	2.88143114452	2.61901625550
118	6.53593199409	5.93225507724	5.38686377184	4.89312453441	4.44559535506	4.03962865243	3.67116508985	3.33661180798	3.03276264824
119	7.56714942094	6.86861998572	6.23737091294	5.66581895455	5.14771042676	4.67768930308	4.25106975108	3.86370025617	3.51187378117
120	8.76113105405	7.95281844205	7.22218182798	6.56054635781	5.96072298629	5.41653797554	4.92258164158	4.47405658094	4.06667641525

1384/2016

Tabell 2: Dödlighetsprognoser - referensdödlighetsmodell K2016.
Ersättning som betalas på grund av förlust av underhåll (efterlevandepension).

Ålder x	Födelseår < 1940	Födelseår 1940-1949	Födelseår 1950-1959	Födelseår 1960-1969	Födelseår 1970-1979	Födelseår 1980-1989	Födelseår 1990-1999	Födelseår 2000-2009	Födelseår ≥ 2010
0									0,00201060885
1									0,00015027920
2									0,00012598898
3									0,00009399219
4									0,00007461230
5									0,00001204362
6									0,00008025247
7									0,00010522832
8									0,00006719101
9									0,00005594667
10								0,00014514603	0,00009962361
11								0,00001562316	0,00001012565
12								0,00007646775	0,00005313741
13								0,00007448608	0,00005473863
14								0,00008537464	0,00006248290
15								0,00007070885	0,00005409184
16								0,00026566147	0,00021234305
17								0,00015716700	0,00012397590
18								0,00040299548	0,00034913570
19								0,00027702865	0,00023637160
20							0,00052477708	0,00046122415	0,00041102019
21							0,00035136907	0,00030210224	0,00026247821
22							0,00042081055	0,00035598272	0,00030369139
23							0,00042764202	0,00036601618	0,00031547623
24							0,00052236081	0,00043887201	0,00037093344
25							0,00064683061	0,00054713663	0,00046519983
26							0,00056409763	0,00047112096	0,00039524697
27							0,00054786289	0,00045667058	0,00038217625
28							0,00048243305	0,00039706192	0,00032795907
29							0,00062559428	0,00052176633	0,00043655652
30						0,00059136327	0,00048388832	0,00040146702	0,00033404154
31						0,00065339717	0,00054194347	0,00045423399	0,00038171126
32						0,00070624097	0,00057918912	0,00047901503	0,00039710648
33						0,00078109799	0,00062760146	0,00050781884	0,00041178919
34						0,00061968126	0,00050647257	0,00041642261	0,00034306529
35						0,00066787069	0,00054187507	0,00044192084	0,00036106525
36						0,00081975654	0,00066436585	0,00054086349	0,00044106578
37						0,00079683054	0,00064619671	0,00052612994	0,00042904470
38						0,00088991503	0,00073138949	0,00060323857	0,00049826713
39						0,00058945264	0,00047525685	0,00038440497	0,00031134271
40					0,00090297136	0,00073327487	0,00060377283	0,00049857007	0,00041221948
41					0,00116047992	0,00094918730	0,00078454000	0,00065014164	0,00053940476
42					0,00125592493	0,00101099418	0,00082071977	0,00066783660	0,00054403511
43					0,00102284985	0,00082878137	0,00067626127	0,00055300660	0,00045268682
44					0,00135775553	0,00109554592	0,00088926335	0,00072325975	0,00058882037
45					0,00146433519	0,00119282159	0,00097667259	0,00080115846	0,00065779052
46					0,00158827686	0,00130602996	0,00107879278	0,00089260281	0,00073918881

1384/2016

47			0,00173760471	0,00141983427	0,00116480662	0,00095708664	0,00078705403
48			0,00188184384	0,00153914444	0,00126332586	0,00103844656	0,00085425861
49			0,00169555059	0,00137888515	0,00112493280	0,00091899715	0,00075131185
50		0,00251306417	0,00202714464	0,00165798208	0,00135994332	0,00111689267	0,00091791808
51		0,00297092147	0,00241647602	0,00198619871	0,00163678869	0,00135044356	0,00111492760
52		0,00325015092	0,00264364611	0,00216852471	0,00178301302	0,00146766200	0,00120884223
53		0,00332982088	0,00268288008	0,00217684794	0,00177009340	0,00144084086	0,00117353087
54		0,00348110239	0,00281547353	0,00229074580	0,00186752511	0,00152398477	0,00124434555
55		0,00370792423	0,00299932969	0,00243868710	0,00198647848	0,00161961359	0,00132121504
56		0,00397011489	0,00322657512	0,00263413754	0,00215412272	0,00176310977	0,00144381622
57		0,00433115059	0,00349891894	0,00283787973	0,00230534186	0,00187427174	0,00152455547
58		0,00497675787	0,00402685591	0,00326983534	0,00265900056	0,00216395101	0,00176189614
59		0,00455693825	0,00364987090	0,00293266869	0,00235959573	0,00189989977	0,00153004837
60	0,00675470779	0,00537099381	0,00433028691	0,00350126168	0,00283453699	0,00229636826	0,00186117582
61	0,00742017116	0,00589667746	0,00473532414	0,00381260457	0,00307331957	0,00247902030	0,00200046500
62	0,00743679956	0,00589413582	0,00471102563	0,00377433009	0,00302723185	0,00242953708	0,00195061882
63	0,00832413800	0,006060661184	0,00528037486	0,00422952871	0,00339133694	0,00272087489	0,00218378652
64	0,00860216705	0,00681576452	0,00543265446	0,00433884054	0,00346864552	0,00277454866	0,00222014882
65	0,00872101721	0,00693259387	0,00553940211	0,00443430884	0,00355294713	0,00284830244	0,00228420185
66	0,00919974020	0,00727282037	0,00577548048	0,00459418741	0,00365768423	0,00291358281	0,00232163313
67	0,01034413360	0,00812687850	0,00641036740	0,00506434542	0,00400423530	0,00316759254	0,00250656211
68	0,01182454984	0,00930853823	0,00735391446	0,00581819687	0,00460675061	0,00364926057	0,00289167279
69	0,01033666636	0,00811210246	0,00638656737	0,00503489788	0,00397221115	0,00313522625	0,00247533788
70	0,01624787415	0,01259521474	0,00989984833	0,00780364284	0,00615908059	0,00486447794	0,00384364305
71	0,01587198689	0,01229888997	0,00963051309	0,00756071117	0,00594278168	0,00467415712	0,00367786134
72	0,01666224923	0,01291874154	0,01010108575	0,00791671462	0,00621159762	0,00487678582	0,00383032020
73	0,01759433962	0,01377387121	0,01085889185	0,00857938699	0,00678545146	0,00536982222	0,00425113642
74	0,02165644731	0,01692594439	0,01330789625	0,01048407222	0,00826751944	0,00652328936	0,00514891089
75	0,02172956512	0,01702978974	0,01341547505	0,01058762954	0,00836356007	0,00661025438	0,00522632227
76	0,02376214175	0,01861969974	0,01465607657	0,01155574913	0,00911917184	0,00720006387	0,00568672684
77	0,02596007083	0,02044259240	0,01616201755	0,01279783253	0,01014222273	0,00804161573	0,00637812351
78	0,02958984209	0,02348596799	0,01870744590	0,01492290187	0,01191320236	0,00951497472	0,00760187735
79	0,03099612438	0,02454544832	0,01949915015	0,01551134644	0,01234814730	0,00983442578	0,00783475200
80	0,04522166233	0,03563768723	0,02847648858	0,02281966360	0,01830971987	0,01470130915	0,01180909945
81	0,04924584035	0,03936845980	0,03180359291	0,02575927639	0,02088839342	0,01694973142	0,01375938801
82	0,05210894694	0,04185114324	0,03389718396	0,02752003604	0,02236741366	0,01819091661	0,01480009243
83	0,05796113278	0,04691884670	0,03824760406	0,03124657362	0,02555361269	0,02091032988	0,01711722799
84	0,06737637846	0,05498892321	0,04514748552	0,03714120763	0,03058462055	0,02519975803	0,02077050034
85	0,07417934014	0,06105087442	0,05050557622	0,04185840575	0,03472368425	0,02882062952	0,02392941863
86	0,08445203274	0,07001339727	0,05830558488	0,04863786343	0,04060838676	0,03392193667	0,02834592349
87	0,09562549259	0,07995054052	0,06711176045	0,05642312062	0,04747570751	0,03996678741	0,03365630787
88	0,10928762524	0,09246302442	0,07850646402	0,06675372273	0,05680440496	0,04836068273	0,04118479722
89	0,12223139322	0,10426045796	0,08921494977	0,07644423549	0,06554964406	0,05623294592	0,04825478386
90	0,13804510559	0,11883974359	0,10260021652	0,08869201226	0,07672247210	0,06639679659	0,05747724001
91	0,15155578366	0,13200077064	0,11526836433	0,10077613563	0,08816407875	0,07716212184	0,06755170744
92	0,17419116366	0,15411619609	0,13667828660	0,12134787168	0,10780448858	0,09581037827	0,08517332768
93	0,19599782816	0,17231056629	0,15181469810	0,13389595933	0,11816253285	0,10431723963	0,09211781130
94	0,22432775309	0,19971056463	0,17814891175	0,15907060438	0,14211597085	0,12701445674	0,11354571045
95	0,22242807497	0,20129066552	0,18249609653	0,16560875243	0,15036527075	0,13657236063	0,12407425207
96	0,25741859040	0,23301630686	0,21128470020	0,19174617064	0,17410410215	0,15813804939	0,14366923093
97	0,29792493091	0,26974653610	0,24461672627	0,22200987649	0,20159134958	0,18310952066	0,16635910745

1384/2016

98	0,34481706618	0,31227113518	0,28320941262	0,25705140100	0,23341897163	0,21202468546	0,19263273400	0,17504173221	0,15907578440
99	0,39910226066	0,36150455875	0,32789324378	0,29762516400	0,27027241932	0,24550641891	0,22305618351	0,20268963036	0,18420371697
100	0,46194674369	0,41850561842	0,37962983427	0,34460472381	0,31294540322	0,28427598117	0,25828494808	0,23470478883	0,21330109563
101	0,53470080137	0,48450027529	0,43953263614	0,39900159346	0,36235699310	0,32916855855	0,29907806454	0,27177709368	0,24699499595
102	0,61892783042	0,56090803181	0,50889091708	0,46198702900	0,41957141863	0,38115125968	0,34631447166	0,31470541511	0,28601155940
103	0,71643797949	0,64937249125	0,58919752537	0,53491725918	0,48582099789	0,44134395440	0,40101195131	0,36441482465	0,33119164420
104	0,82932710229	0,75179674305	0,68218103995	0,61936270012	0,56253268760	0,51104340473	0,46434906197	0,42197653252	0,38350894895
105	0,96002186144	0,87038433622	0,78984299825	0,71714178470	0,65135882746	0,59175120775	0,53769053729	0,48863097468	0,44409099955
106	1,11133195411	1,00768672331	0,91450100371	0,83036013514	0,75421274080	0,68520615275	0,62261669701	0,56581454730	0,51424345185
107	1,28651058424	1,16665819688	1,05883864176	0,96145592331	0,87330995906	0,79342168991	0,72095750431	0,65519056494	0,59547823384
108	1,48932448352	1,35071950192	1,22596327967	1,11325239574	1,01121595817	0,91872931805	0,83483200350	0,75868510965	0,68954613412
109	1,72413498911	1,56383149427	1,41947299549	1,28901869549	1,17090143581	1,06382882655	0,96669398814	0,87852854375	0,79847453895
110	1,99599192425	1,81058043203	1,64353407817	1,49254029116	1,35580632062	1,23184647429	1,11938488391	1,01730358105	0,92461113151
111	2,31074230360	2,09627673696	1,90297076851	1,72820053088	1,56991389284	1,42640235943	1,29619498597	1,17800095280	1,07067449525
112	2,67515620453	2,42706935371	2,20336917457	2,00107507853	1,81783661379	1,65168843204	1,50093437085	1,36408386812	1,23981271211
113	3,09707251547	2,81007817020	2,55119760039	2,31704126716	2,10491551375	1,91255883102	1,73801501120	1,57956265844	1,43567121892
114	3,58556770035	3,25354735204	2,95394588084	2,68290472617	2,43733528031	2,21463449220	2,01254586337	1,82908121492	1,66247138456
115	4,15115121433	3,76702289421	3,42028672450	3,10654601081	2,82225752738	2,56442428236	2,33044297729	2,11801708205	1,92510150178
116	4,80599177976	4,36155821523	3,96026254136	3,59709039393	3,26797511706	2,96946526986	2,69855700217	2,45259736505	2,22922215513
117	5,56417939656	5,04995222296	4,58550178060	4,16510447876	3,78409086018	3,43848515527	3,12482083612	2,84003294940	2,58138823645
118	6,44202873059	5,84702498118	5,30946944022	4,82282386989	4,38172444692	3,98159036284	3,61842060244	3,28867392581	2,98919023801
119	7,45843041550	6,76993691604	6,14775714632	5,58441680859	5,07375206718	4,61048384691	4,18999363778	3,80818957100	3,46141786924
120	8,63525783526	7,83855843960	7,11841905263	6,46628945399	5,87508388513	5,33871730769	4,85185775991	4,40977676370	4,00824952413