

# DOCUMENT D3: THE $SK_N$ QUADRATURES (SET-3)

Prof. Dr. Zekeriya ALTAÇ  
 Osmangazi University  
 School of Engineering and Architecture  
 Mechanical Engineering Department  
 26480 Bati Meselik, Eskisehir  
 TURKEY  
 Fax: (90) (222) 239-3613  
 E-mail: zaltac@ogu.edu.tr

© Copyright: The material presented here can be used and distributed freely provided that appropriate citation is given.

Assuming that we can obtain an approximation to the exponential integral function

$$E_1(x) = \int_0^1 \frac{1}{\mathbf{m}} e^{-x/\mathbf{m}} d\mathbf{m} \doteq \sum_{n=1}^N \frac{w_n}{\mathbf{m}_n} e^{-x/\mathbf{m}_n}$$

To select the quadratures, we consider the first  $2N-1$  real spatial moments and the approximate exponential integral function as follows. The moments are written as

$$M_k(R) = \int_0^R x^k E_1(x) dx = \sum_{n=1}^N \frac{w_n}{\mathbf{m}_n} \int_0^R x^k e^{-x/\mathbf{m}_n} dx, \quad \text{for } k = 0, 1, 2, \dots, (2N-1)$$

where  $R$  is the optical thickness of the medium and force the weight to be unity.

$$\sum_{n=1}^N w_n = 1$$

This procedure leads to a nonlinear system of equations which is solved for the  $2N$  unknowns.

**NOTE:** The first column values are  $\mathbf{m}_n$ 's and the second column values are for  $w_n$  2s.

R=10.000			R= 9.600		
1	0.80175855	1.00000000	1	0.79748434	1.00000000
R= 9.950			R= 9.550		
1	0.80123633	1.00000000	1	0.79693410	1.00000000
R= 9.900			R= 9.500		
1	0.80071075	1.00000000	1	0.79638019	1.00000000
R= 9.850			R= 9.450		
1	0.80018175	1.00000000	1	0.79582255	1.00000000
R= 9.800			R= 9.400		
1	0.79964931	1.00000000	1	0.79526116	1.00000000
R= 9.750			R= 9.350		
1	0.79911339	1.00000000	1	0.79469596	1.00000000
R= 9.700			R= 9.300		
1	0.79857394	1.00000000	1	0.79412692	1.00000000
R= 9.650			R= 9.250		
1	0.79803094	1.00000000	1	0.79355399	1.00000000

R= 9.200  
1 0.79297713 1.00000000

R= 9.150  
1 0.79239628 1.00000000

R= 9.100  
1 0.79181142 1.00000000

R= 9.050  
1 0.79122248 1.00000000

R= 9.000  
1 0.79062943 1.00000000

R= 8.950  
1 0.79003222 1.00000000

R= 8.900  
1 0.78943078 1.00000000

R= 8.850  
1 0.78882509 1.00000000

R= 8.800  
1 0.78821508 1.00000000

R= 8.750  
1 0.78760071 1.00000000

R= 8.700  
1 0.78698191 1.00000000

R= 8.650  
1 0.78635865 1.00000000

R= 8.600  
1 0.78573086 1.00000000

R= 8.550  
1 0.78509849 1.00000000

R= 8.500  
1 0.78446149 1.00000000

R= 8.450  
1 0.78381980 1.00000000

R= 8.400  
1 0.78317335 1.00000000

R= 8.350  
1 0.78252210 1.00000000

R= 8.300  
1 0.78186597 1.00000000

R= 8.250  
1 0.78120492 1.00000000

R= 8.200  
1 0.78053887 1.00000000

R= 8.150  
1 0.77986777 1.00000000

R= 8.100  
1 0.77919155 1.00000000

R= 8.050  
1 0.77851015 1.00000000

R= 8.000  
1 0.77782349 1.00000000

R= 7.950  
1 0.77713151 1.00000000

R= 7.900  
1 0.77643414 1.00000000

R= 7.850  
1 0.77573132 1.00000000

R= 7.800  
1 0.77502296 1.00000000

R= 7.750  
1 0.77430900 1.00000000

R= 7.700  
1 0.77358935 1.00000000

R= 7.650  
1 0.77286396 1.00000000

R= 7.600  
1 0.77213273 1.00000000

R= 7.550  
1 0.77139558 1.00000000

R= 7.500  
1 0.77065245 1.00000000

R= 7.450  
1 0.76990324 1.00000000

R= 7.400  
1 0.76914787 1.00000000

R= 7.350  
1 0.76838626 1.00000000

R= 7.300  
1 0.76761832 1.00000000

R= 7.250  
1 0.76684396 1.00000000

R= 7.200  
1 0.76606309 1.00000000

R= 7.150  
1 0.76527561 1.00000000

R= 7.100  
1 0.76448144 1.00000000

R= 7.050  
1 0.76368047 1.00000000

R= 7.000  
1 0.76287262 1.00000000

R= 6.950  
1 0.76205777 1.00000000

R= 6.900  
1 0.76123582 1.00000000

R= 6.850  
1 0.76040668 1.00000000

R= 6.800  
1 0.75957023 1.00000000

R= 6.750  
1 0.75872636 1.00000000

R= 6.700  
1 0.75787497 1.00000000

R= 6.650  
1 0.75701593 1.00000000

R= 6.600  
1 0.75614914 1.00000000

R= 6.550  
1 0.75527447 1.00000000

R= 6.500  
1 0.75439180 1.00000000

R= 6.450  
1 0.75350101 1.00000000

R= 6.400  
1 0.75260197 1.00000000

R= 6.350  
1 0.75169454 1.00000000

R= 6.300  
1 0.75077861 1.00000000

R= 6.250  
1 0.74985402 1.00000000

R= 6.200  
1 0.74892064 1.00000000

R= 6.150  
1 0.74797834 1.00000000

R= 6.100  
1 0.74702695 1.00000000

R= 6.050  
1 0.74606634 1.00000000

R= 6.000  
1 0.74509635 1.00000000

R= 5.950  
1 0.74411682 1.00000000

R= 5.900  
1 0.74312759 1.00000000

R= 5.850  
1 0.74212850 1.00000000

R= 5.800  
1 0.74111938 1.00000000

R= 5.750  
1 0.74010005 1.00000000

R= 5.700  
1 0.73907035 1.00000000

R= 5.650  
1 0.73803008 1.00000000

R= 5.600  
1 0.73697906 1.00000000

R= 5.550  
1 0.73591711 1.00000000

R= 5.500  
1 0.73484402 1.00000000

R= 5.450  
1 0.73375960 1.00000000

R= 5.400  
1 0.73266363 1.00000000

R= 5.350  
1 0.73155590 1.00000000

R= 5.300  
1 0.73043621 1.00000000

R= 5.250  
1 0.72930432 1.00000000

R= 5.200  
1 0.72816001 1.00000000

R= 5.150  
1 0.72700303 1.00000000

R= 5.100  
1 0.72583315 1.00000000

R= 5.050  
1 0.72465012 1.00000000

R= 5.000  
1 0.72345368 1.00000000

R= 4.950  
1 0.72224357 1.00000000

R= 4.900  
1 0.72101951 1.00000000

R= 4.850  
1 0.71978124 1.00000000

R= 4.800  
1 0.71852845 1.00000000

R= 4.750  
1 0.71726086 1.00000000

R= 4.700  
1 0.71597815 1.00000000

R= 4.650  
1 0.71468002 1.00000000

R= 4.600  
1 0.71336615 1.00000000

R= 4.550  
1 0.71203619 1.00000000

R= 4.500  
1 0.71068981 1.00000000

R= 4.450  
1 0.70932664 1.00000000

R= 4.400  
1 0.70794633 1.00000000

R= 4.350  
1 0.70654849 1.00000000

R= 4.300  
1 0.70513274 1.00000000

R= 4.250  
1 0.70369867 1.00000000

R= 4.200  
1 0.70224587 1.00000000

R= 4.150  
1 0.70077390 1.00000000

R= 4.100  
1 0.69928232 1.00000000

R= 4.050  
1 0.69777067 1.00000000

R= 4.000  
1 0.69623847 1.00000000

R= 3.950  
1 0.69468522 1.00000000

R= 3.900  
1 0.69311043 1.00000000

R= 3.850  
1 0.69151355 1.00000000

R= 3.800  
1 0.68989404 1.00000000

R= 3.750  
1 0.68825133 1.00000000

R= 3.700  
1 0.68658483 1.00000000

R= 3.650  
1 0.68489392 1.00000000

R= 3.600  
1 0.68317797 1.00000000

R= 3.550  
1 0.68143632 1.00000000

R= 3.500  
1 0.67966828 1.00000000

R= 3.450  
1 0.67787313 1.00000000

R= 3.400  
1 0.67605013 1.00000000

R= 3.350  
1 0.67419851 1.00000000

R= 3.300  
1 0.67231746 1.00000000

R= 3.250  
1 0.67040613 1.00000000

R= 3.200  
1 0.66846365 1.00000000

R= 3.150  
1 0.66648911 1.00000000

R= 3.100  
1 0.66448154 1.00000000

R= 3.050  
1 0.66243995 1.00000000

R= 3.000  
1 0.66036329 1.00000000

R= 2.950  
1 0.65825047 1.00000000

R= 2.900  
1 0.65610035 1.00000000

R= 2.850  
1 0.65391173 1.00000000

R= 2.800  
1 0.65168334 1.00000000

R= 2.750  
1 0.64941386 1.00000000

R= 2.700  
1 0.64710192 1.00000000

R= 2.650  
1 0.64474605 1.00000000

R= 2.600  
1 0.64234472 1.00000000

R= 2.550  
1 0.63989631 1.00000000

R= 2.500  
1 0.63739911 1.00000000

R= 2.450  
1 0.63485134 1.00000000

R= 2.400  
1 0.63225108 1.00000000

R= 2.350  
1 0.62959634 1.00000000

R= 2.300  
 1 0.62688499 1.00000000

R= 2.250  
 1 0.62411477 1.00000000

R= 2.200  
 1 0.62128330 1.00000000

R= 2.150  
 1 0.61838802 1.00000000

R= 2.100  
 1 0.61542625 1.00000000

R= 2.050  
 1 0.61239509 1.00000000

R= 2.000  
 1 0.60929148 1.00000000

R= 1.950  
 1 0.60611214 1.00000000

R= 1.900  
 1 0.60285354 1.00000000

R= 1.850  
 1 0.59951193 1.00000000

R= 1.800  
 1 0.59608325 1.00000000

R= 1.750  
 1 0.59256315 1.00000000

R= 1.700  
 1 0.58894693 1.00000000

R= 1.650  
 1 0.58522953 1.00000000

R= 1.600  
 1 0.58140544 1.00000000

R= 1.550  
 1 0.57746872 1.00000000

R= 1.500  
 1 0.57341286 1.00000000

R= 1.450  
 1 0.56923081 1.00000000

R= 1.400  
 1 0.56491481 1.00000000

R= 1.350  
 1 0.56045636 1.00000000

R= 1.300  
 1 0.55584613 1.00000000

R= 1.250  
 1 0.55107376 1.00000000

R= 1.200  
 1 0.54612781 1.00000000

R= 1.150  
 1 0.54099551 1.00000000

R= 1.100  
 1 0.53566260 1.00000000

R= 1.050  
 1 0.53011303 1.00000000

R= 1.000  
 1 0.52432868 1.00000000

R= 0.950  
 1 0.51828899 1.00000000

R= 0.900  
 1 0.51197040 1.00000000

R= 0.850  
 1 0.50534583 1.00000000

R= 0.800  
 1 0.49838383 1.00000000

R= 0.750  
 1 0.49104759 1.00000000

R= 0.700  
 1 0.48329361 1.00000000

R= 0.650  
 1 0.47506987 1.00000000

R= 0.600  
 1 0.46631341 1.00000000

R= 0.550  
 1 0.45694686 1.00000000

R= 0.500  
 1 0.44687350 1.00000000

R= 0.450  
 1 0.43596988 1.00000000

R= 0.400  
 1 0.42407452 1.00000000

R= 0.350  
 1 0.41096963 1.00000000

R= 0.300  
 1 0.39634991 1.00000000

R= 0.250  
 1 0.37976534 1.00000000

R= 0.200  
 1 0.36050555 1.00000000

R= 0.150  
 1 0.33733221 1.00000000

R= 0.100  
 1 0.30771536 1.00000000

For N=2

R=10.000  
 1 0.25220815 0.57562540  
 2 0.83607742 0.42437418

R= 9.950  
 1 0.26435178 0.60003348  
 2 0.85350566 0.39996621

R= 9.900  
 1 0.27397597 0.61993960  
 2 0.86868087 0.38006040

R= 9.850  
 1 0.27377092 0.61951184  
 2 0.86834611 0.38048816

R= 9.800  
 1 0.27356410 0.61908058  
 2 0.86800905 0.38091942

R= 9.750  
 1 0.27335549 0.61864578  
 2 0.86766966 0.38135422

R= 9.700  
 1 0.27314506 0.61820738  
 2 0.86732792 0.38179262

R= 9.650  
 1 0.27293279 0.61776534  
 2 0.86698380 0.38223466

R= 9.600  
 1 0.27271865 0.61731960  
 2 0.86663727 0.38268040

R= 9.550  
 1 0.27250261 0.61687013  
 2 0.86628829 0.38312987

R= 9.500  
 1 0.27228464 0.61641686  
 2 0.86593684 0.38358314

R= 9.450  
 1 0.27206472 0.61595974  
 2 0.86558289 0.38404026

R= 9.400  
 1 0.27184282 0.61549872  
 2 0.86522641 0.38450128

R= 9.350  
 1 0.27161892 0.61503374  
 2 0.86486736 0.38496626

R= 9.300  
 1 0.27139297 0.61456475  
 2 0.86450571 0.38543525

R= 9.250  
 1 0.27116495 0.61409170  
 2 0.86414143 0.38590830

R= 9.200  
 1 0.27093484 0.61361452  
 2 0.86377449 0.38638548

R= 9.150  
 1 0.27070259 0.61313316  
 2 0.86340484 0.38686684

R= 9.100  
 1 0.27046818 0.61264755  
 2 0.86303246 0.38735245

R= 9.050  
 1 0.27023157 0.61215764  
 2 0.86265731 0.38784236

R= 9.000  
 1 0.26999274 0.61166335  
 2 0.86227936 0.38833665

R= 8.950  
 1 0.26975164 0.61116464  
 2 0.86189855 0.38883536

R= 8.900  
 1 0.26950825 0.61066143  
 2 0.86151487 0.38933857

R= 8.850  
 1 0.26926252 0.61015366  
 2 0.86112827 0.38984634

R= 8.800  
 1 0.26901442 0.60964125  
 2 0.86073871 0.39035875

R= 8.750  
 1 0.26876392 0.60912415  
 2 0.86034614 0.39087585

R= 8.700  
 1 0.26851098 0.60860228  
 2 0.85995054 0.39139772

R= 8.650  
 1 0.26825555 0.60807557  
 2 0.85955186 0.39192443

R= 8.600  
 1 0.26799760 0.60754394  
 2 0.85915005 0.39245606

R= 8.550  
 1 0.26773710 0.60700732  
 2 0.85874507 0.39299268

R= 8.500  
 1 0.26747399 0.60646563  
 2 0.85833688 0.39353437

R= 8.450  
 1 0.26720824 0.60591881  
 2 0.85792543 0.39408119

R= 8.400  
 1 0.26693980 0.60536676  
 2 0.85751068 0.39463324

R= 8.350  
 1 0.26666864 0.60480940  
 2 0.85709258 0.39519060

R= 8.300  
 1 0.26639470 0.60424666  
 2 0.85667108 0.39575334

R= 8.250  
 1 0.26611795 0.60367844  
 2 0.85624613 0.39632156

R= 8.200  
 1 0.26583833 0.60310467  
 2 0.85581769 0.39689533

R= 8.150  
 1 0.26555580 0.60252525  
 2 0.85538570 0.39747475

R= 8.100  
 1 0.26527031 0.60194009  
 2 0.85495010 0.39805991

R= 8.050  
 1 0.26498181 0.60134911  
 2 0.85451085 0.39865089

R= 8.000  
 1 0.26469025 0.60075220  
 2 0.85406789 0.39924780

R= 7.950  
 1 0.26439558 0.60014927  
 2 0.85362117 0.39985073

R= 7.900  
 1 0.26409774 0.59954023  
 2 0.85317063 0.40045977

R= 7.850  
 1 0.26379669 0.59892497  
 2 0.85271621 0.40107503

R= 7.800  
 1 0.26349237 0.59830339  
 2 0.85225785 0.40169661

R= 7.750  
 1 0.26318471 0.59767538  
 2 0.85179549 0.40232462

R= 7.700  
 1 0.26287368 0.59704084  
 2 0.85132906 0.40295916

R= 7.650  
 1 0.26255919 0.59639966  
 2 0.85085852 0.40360034

R= 7.600  
 1 0.26224120 0.59575173  
 2 0.85038378 0.40424827

R= 7.550  
 1 0.26191965 0.59509692  
 2 0.84990479 0.40490308

R= 7.500  
 1 0.26159447 0.59443514  
 2 0.84942147 0.40556486

R= 7.450  
 1 0.26126559 0.59376625  
 2 0.84893376 0.40623375

R= 7.400  
 1 0.26093296 0.59309013  
 2 0.84844159 0.40690987

R= 7.350  
 1 0.26059650 0.59240665  
 2 0.84794488 0.40759335

R= 7.300  
 1 0.26025614 0.59171570  
 2 0.84744355 0.40828430

R= 7.250  
 1 0.25991183 0.59101714  
 2 0.84693754 0.40898286

R= 7.200  
 1 0.25956347 0.59031082  
 2 0.84642677 0.40968918

R= 7.150  
 1 0.25921100 0.58959663  
 2 0.84591115 0.41040337

R= 7.100  
 1 0.25885435 0.58887441  
 2 0.84539060 0.41112559

R= 7.050  
 1 0.25849344 0.58814403  
 2 0.84486504 0.41185597

R= 7.000  
 1 0.25812819 0.58740533  
 2 0.84433438 0.41259467

R= 6.950  
 1 0.25775851 0.58665816  
 2 0.84379854 0.41334184

R= 6.900  
 1 0.25738434 0.58590238  
 2 0.84325742 0.41409762

R= 6.850  
 1 0.25700557 0.58513782  
 2 0.84271094 0.41486218

R= 6.800  
 1 0.25662213 0.58436432  
 2 0.84215900 0.41563568

R= 6.750  
 1 0.25623392 0.58358172  
 2 0.84160149 0.41641828

R= 6.700  
 1 0.25584086 0.58278984  
 2 0.84103833 0.41721016

R= 6.650  
 1 0.25544286 0.58198851  
 2 0.84046941 0.41801149

R= 6.600  
 1 0.25503981 0.58117756  
 2 0.83989462 0.41882244

R= 6.550  
 1 0.25463162 0.58035680  
 2 0.83931387 0.41964320

R= 6.500  
 1 0.25421820 0.57952605  
 2 0.83872703 0.42047395

R= 6.450  
 1 0.25379943 0.57868511  
 2 0.83813399 0.42131489

R= 6.400  
 1 0.25337522 0.57783379  
 2 0.83753464 0.42216621

R= 6.350  
 1 0.25294546 0.57697189  
 2 0.83692887 0.42302811

R= 6.300  
 1 0.25251003 0.57609919  
 2 0.83631654 0.42390081

R= 6.250  
 1 0.25206884 0.57521550  
 2 0.83569754 0.42478450

R= 6.200  
 1 0.25162175 0.57432059  
 2 0.83507172 0.42567941

R= 6.150  
 1 0.25116866 0.57341424  
 2 0.83443897 0.42658576

R= 6.100  
 1 0.25070943 0.57249623  
 2 0.83379915 0.42750377

R= 6.050  
 1 0.25024396 0.57156631  
 2 0.83315211 0.42843369

R= 6.000  
 1 0.24977211 0.57062426  
 2 0.83249771 0.42937574

R= 5.950  
 1 0.24929375 0.56966982  
 2 0.83183580 0.43033018

R= 5.900  
 1 0.24880874 0.56870274  
 2 0.83116624 0.43129726

R= 5.850  
 1 0.24831696 0.56772276  
 2 0.83048887 0.43227724

R= 5.800  
 1 0.24781826 0.56672962  
 2 0.82980351 0.43327038

R= 5.750  
 1 0.24731250 0.56572305  
 2 0.82911002 0.43427695

R= 5.700  
 1 0.24679952 0.56470276  
 2 0.82840822 0.43529724

R= 5.650  
 1 0.24627919 0.56366847  
 2 0.82769794 0.43633153

R= 5.600  
 1 0.24575134 0.56261988  
 2 0.82697899 0.43738012

R= 5.550  
 1 0.24521581 0.56155669  
 2 0.82625119 0.43844331

R= 5.500  
 1 0.24467245 0.56047859  
 2 0.82551435 0.43952141

R= 5.450  
 1 0.24412108 0.55938525  
 2 0.82476828 0.44061475

R= 5.400  
 1 0.24356153 0.55827636  
 2 0.82401276 0.44172364

R= 5.350  
 1 0.24299363 0.55715157  
 2 0.82324759 0.44284843

R= 5.300  
 1 0.24241720 0.55601054  
 2 0.82247256 0.44398946

R= 5.250  
 1 0.24183204 0.55485291  
 2 0.82168744 0.44514709

R= 5.200  
 1 0.24123798 0.55367831  
 2 0.82089201 0.44632169

R= 5.150  
 1 0.24063481 0.55248636  
 2 0.82008602 0.44751364

R= 5.100  
 1 0.24002234 0.55127669  
 2 0.81926925 0.44872331

R= 5.050  
 1 0.23940035 0.55004889  
 2 0.81844142 0.44995111

R= 5.000  
 1 0.23876864 0.54880254  
 2 0.81760230 0.45119746

R= 4.950  
 1 0.23812699 0.54753724  
 2 0.81675159 0.45246276



R= 4.900  
 1 0.23747518 0.54625255  
 2 0.81588904 0.45374745

R= 4.850  
 1 0.23681298 0.54494801  
 2 0.81501436 0.45505199

R= 4.800  
 1 0.23614015 0.54362318  
 2 0.81412725 0.45637682

R= 4.750  
 1 0.23545645 0.54227757  
 2 0.81322740 0.45772243

R= 4.700  
 1 0.23476163 0.54091071  
 2 0.81231450 0.45908929

R= 4.650  
 1 0.23405545 0.53952208  
 2 0.81138823 0.46047792

R= 4.600  
 1 0.23333762 0.53811117  
 2 0.81044825 0.46188883

R= 4.550  
 1 0.23260790 0.53667746  
 2 0.80949420 0.46332254

R= 4.500  
 1 0.23186599 0.53522039  
 2 0.80852573 0.46477961

R= 4.450  
 1 0.23111161 0.53373940  
 2 0.80754247 0.46626060

R= 4.400  
 1 0.23034448 0.53223390  
 2 0.80654403 0.46776610

R= 4.350  
 1 0.22956429 0.53070329  
 2 0.80553000 0.46929671

R= 4.300  
 1 0.22877072 0.52914696  
 2 0.80449997 0.47085304

R= 4.250  
 1 0.22796347 0.52756426  
 2 0.80345352 0.47243574

R= 4.200  
 1 0.22714220 0.52595454  
 2 0.80239019 0.47404546

R= 4.150  
 1 0.22630657 0.52431711  
 2 0.80130952 0.47568289

R= 4.100  
 1 0.22545625 0.52265127  
 2 0.80021103 0.47734873

R= 4.050  
 1 0.22459086 0.52095630  
 2 0.79909422 0.47904370

R= 4.000  
 1 0.22371004 0.51923144  
 2 0.79795858 0.48076856

R= 3.950  
 1 0.22281342 0.51747592  
 2 0.79680357 0.48252408

R= 3.900  
 1 0.22190060 0.51568895  
 2 0.79562863 0.48431105

R= 3.850  
 1 0.22097117 0.51386968  
 2 0.79443317 0.48613032

R= 3.800  
 1 0.22002473 0.51201728  
 2 0.79321659 0.48798272

R= 3.750  
 1 0.21906085 0.51013084  
 2 0.79197827 0.48986916

R= 3.700  
 1 0.21807907 0.50820946  
 2 0.79071755 0.49179054

R= 3.650  
 1 0.21707896 0.50625219  
 2 0.78943375 0.49374781

R= 3.600  
 1 0.21606004 0.50425804  
 2 0.78812615 0.49574196

R= 3.550  
 1 0.21502183 0.50222599  
 2 0.78679402 0.49777401

R= 3.500  
 1 0.21396382 0.50015500  
 2 0.78543658 0.49984500

R= 3.450  
 1 0.21288550 0.49804397  
 2 0.78405304 0.50195603

R= 3.400  
 1 0.21178634 0.49589177  
 2 0.78264254 0.50410823

R= 3.350  
 1 0.21066579 0.49369722  
 2 0.78120421 0.50630278

R= 3.300  
 1 0.20952328 0.49145909  
 2 0.77973714 0.50854091

R= 3.250  
 1 0.20835821 0.48917613  
 2 0.77824035 0.51082387

R= 3. 200			R= 2. 350		
1	0. 20717000	0. 48684702	1	0. 18271925	0. 43861191
2	0. 77671286	0. 51315298	2	0. 74478925	0. 56138809
R= 3. 150			R= 2. 300		
1	0. 20595799	0. 48447038	1	0. 18098058	0. 43515071
2	0. 77515360	0. 51552962	2	0. 74246483	0. 56484929
R= 3. 100			R= 2. 250		
1	0. 20472155	0. 48204480	1	0. 17920173	0. 43160409
2	0. 77356148	0. 51795520	2	0. 74007680	0. 56839591
R= 3. 050			R= 2. 200		
1	0. 20346000	0. 47956879	1	0. 17738140	0. 42796884
2	0. 77193534	0. 52043121	2	0. 73762223	0. 57203116
R= 3. 000			R= 2. 150		
1	0. 20217265	0. 47704081	1	0. 17551820	0. 42424159
2	0. 77027397	0. 52295919	2	0. 73509802	0. 57575841
R= 2. 950			R= 2. 100		
1	0. 20085876	0. 47445926	1	0. 17361070	0. 42041875
2	0. 76857609	0. 52554074	2	0. 73250084	0. 57958125
R= 2. 900			R= 2. 050		
1	0. 19951760	0. 47182246	1	0. 17165739	0. 41649654
2	0. 76684038	0. 52817754	2	0. 72982715	0. 58350346
R= 2. 850			R= 2. 000		
1	0. 19814838	0. 46912867	1	0. 16965669	0. 41247098
2	0. 76506543	0. 53087133	2	0. 72707314	0. 58752902
R= 2. 800			R= 1. 950		
1	0. 19675030	0. 46637607	1	0. 16760693	0. 40833783
2	0. 76324976	0. 53362393	2	0. 72423473	0. 59166217
R= 2. 750			R= 1. 900		
1	0. 19532252	0. 46356275	1	0. 16550635	0. 40409260
2	0. 76139182	0. 53643725	2	0. 72130756	0. 59590740
R= 2. 700			R= 1. 850		
1	0. 19386417	0. 46068674	1	0. 16335313	0. 39973051
2	0. 75948996	0. 53931326	2	0. 71828691	0. 60026949
R= 2. 650			R= 1. 800		
1	0. 19237435	0. 45774596	1	0. 16114530	0. 39524649
2	0. 75754247	0. 54225404	2	0. 71516770	0. 60475351
R= 2. 600			R= 1. 750		
1	0. 19085213	0. 45473824	1	0. 15888083	0. 39063514
2	0. 75554751	0. 54526176	2	0. 71194446	0. 60936486
R= 2. 550			R= 1. 700		
1	0. 18929652	0. 45166129	1	0. 15655754	0. 38589068
2	0. 75350316	0. 54833871	2	0. 70861125	0. 61410932
R= 2. 500			R= 1. 650		
1	0. 18770651	0. 44851275	1	0. 15417314	0. 38100695
2	0. 75140739	0. 55148725	2	0. 70516164	0. 61899305
R= 2. 450			R= 1. 600		
1	0. 18608104	0. 44529011	1	0. 15172519	0. 37597734
2	0. 74925802	0. 55470989	2	0. 70158863	0. 62402266
R= 2. 400			R= 1. 550		
1	0. 18441900	0. 44199075	1	0. 14921111	0. 37079477
2	0. 74705279	0. 55800925	2	0. 69788461	0. 62920523

R= 1.500  
1 0.14662815 0.36545162  
2 0.69404127 0.63454838

R= 1.450  
1 0.14397337 0.35993969  
2 0.69004948 0.64006031

R= 1.400  
1 0.14124365 0.35425013  
2 0.68589925 0.64574987

R= 1.350  
1 0.13843564 0.34837334  
2 0.68157955 0.65162666

R= 1.300  
1 0.13554574 0.34229893  
2 0.67707819 0.65770107

R= 1.250  
1 0.13257010 0.33601558  
2 0.67238166 0.66398442

R= 1.200  
1 0.12950454 0.32951096  
2 0.66747490 0.67048904

R= 1.150  
1 0.12634458 0.32277156  
2 0.66234109 0.67722844

R= 1.100  
1 0.12308533 0.31578254  
2 0.65696133 0.68421746

R= 1.050  
1 0.11972149 0.30852755  
2 0.65131429 0.69147245

R= 1.000  
1 0.11624727 0.30098849  
2 0.64537577 0.69901151

R= 0.950  
1 0.11265632 0.29314526  
2 0.63911818 0.70685474

R= 0.900  
1 0.10894167 0.28497540  
2 0.63250982 0.71502460

R= 0.850  
1 0.10509559 0.27645371  
2 0.62551402 0.72354629

R= 0.800  
1 0.10110952 0.26755171  
2 0.61808808 0.73244829

R= 0.750  
1 0.09697386 0.25823708  
2 0.61018178 0.74176292

R= 0.700  
1 0.09267784 0.24847281  
2 0.60173550 0.75152719

R= 0.650  
1 0.08820923 0.23821620  
2 0.59267767 0.76178380

R= 0.600  
1 0.08355409 0.22741752  
2 0.58292130 0.77258248

R= 0.550  
1 0.07869629 0.21601829  
2 0.57235901 0.78398171

R= 0.500  
1 0.07361707 0.20394880  
2 0.56085604 0.79605120

R= 0.450  
1 0.06829421 0.19112483  
2 0.54823975 0.80887517

R= 0.400  
1 0.06270107 0.17744282  
2 0.53428342 0.82255718

R= 0.350  
1 0.05680500 0.16277276  
2 0.51868025 0.83722724

R= 0.300  
1 0.05056513 0.14694710  
2 0.50099882 0.85305290

R= 0.250  
1 0.04392859 0.12974257  
2 0.48060162 0.87025743

R= 0.200  
1 0.03682414 0.11084804  
2 0.45648057 0.88915196

R= 0.150  
1 0.02915003 0.08980171  
2 0.42687758 0.91019829

R= 0.100  
1 0.02074712 0.06584820  
2 0.38820674 0.93415180

For N=3

R=10.000  
1 0.12662815 0.30864819  
2 0.53836853 0.44903710  
3 0.90448048 0.24231471

R= 9.950  
1 0.12649227 0.30833278  
2 0.53792819 0.44889368  
3 0.90424036 0.24277354

R= 9.900  
1 0.12635495 0.30801408  
2 0.53748357 0.44874952  
3 0.90399837 0.24323640

R= 9.850  
1 0.12621616 0.30769204  
2 0.53703460 0.44860462  
3 0.90375450 0.24370334

R= 9. 800

1	0. 12607590	0. 30736662
2	0. 53658123	0. 44845897
3	0. 90350871	0. 24417441

R= 9. 750

1	0. 12593414	0. 30703776
2	0. 53612339	0. 44831257
3	0. 90326098	0. 24464967

R= 9. 700

1	0. 12579086	0. 30670543
2	0. 53566102	0. 44816539
3	0. 90301127	0. 24512918

R= 9. 650

1	0. 12564603	0. 30636957
2	0. 53519407	0. 44801744
3	0. 90275957	0. 24561299

R= 9. 600

1	0. 12549964	0. 30603013
2	0. 53472246	0. 44786870
3	0. 90250584	0. 24610117

R= 9. 550

1	0. 12535167	0. 30568707
2	0. 53424613	0. 44771915
3	0. 90225005	0. 24659378

R= 9. 500

1	0. 12520209	0. 30534032
2	0. 53376502	0. 44756879
3	0. 90199218	0. 24709088

R= 9. 450

1	0. 12505088	0. 30498986
2	0. 53327906	0. 44741761
3	0. 90173219	0. 24759253

R= 9. 400

1	0. 12489802	0. 30463561
2	0. 53278817	0. 44726559
3	0. 90147005	0. 24809880

R= 9. 350

1	0. 12474348	0. 30427753
2	0. 53229230	0. 44711272
3	0. 90120573	0. 24860975

R= 9. 300

1	0. 12458725	0. 30391557
2	0. 53179138	0. 44695898
3	0. 90093920	0. 24912545

R= 9. 250

1	0. 12442929	0. 30354966
2	0. 53128532	0. 44680437
3	0. 90067042	0. 24964597

R= 9. 200

1	0. 12426959	0. 30317976
2	0. 53077406	0. 44664887
3	0. 90039937	0. 25017137

R= 9. 150

1	0. 12410812	0. 30280582
2	0. 53025753	0. 44649246
3	0. 90012600	0. 25070172

R= 9. 100

1	0. 12394486	0. 30242776
2	0. 52973565	0. 44633514
3	0. 89985029	0. 25123710

R= 9. 050

1	0. 12377978	0. 30204555
2	0. 52920834	0. 44617688
3	0. 89957220	0. 25177758

R= 9. 000

1	0. 12361285	0. 30165911
2	0. 52867554	0. 44601767
3	0. 89929168	0. 25232323

R= 8. 950

1	0. 12344406	0. 30126839
2	0. 52813715	0. 44585749
3	0. 89900872	0. 25287412

R= 8. 900

1	0. 12327337	0. 30087333
2	0. 52759311	0. 44569633
3	0. 89872325	0. 25343035

R= 8. 850

1	0. 12310076	0. 30047387
2	0. 52704333	0. 44553417
3	0. 89843526	0. 25399197

R= 8. 800

1	0. 12292620	0. 30006994
2	0. 52648772	0. 44537099
3	0. 89814470	0. 25455907

R= 8. 750

1	0. 12274966	0. 29966149
2	0. 52592622	0. 44520677
3	0. 89785153	0. 25513173

R= 8. 700

1	0. 12257113	0. 29924846
2	0. 52535872	0. 44504150
3	0. 89755570	0. 25571004

R= 8. 650

1	0. 12239056	0. 29883077
2	0. 52478515	0. 44487516
3	0. 89725718	0. 25629407

R= 8. 600

1	0. 12220794	0. 29840837
2	0. 52420542	0. 44470772
3	0. 89695593	0. 25688392

R= 8. 550

1	0. 12202323	0. 29798118
2	0. 52361944	0. 44453916
3	0. 89665190	0. 25747966

R= 8. 500

1	0. 12183641	0. 29754915
2	0. 52302712	0. 44436947
3	0. 89634505	0. 25808139

R= 8. 450

1	0. 12164744	0. 29711219
2	0. 52242837	0. 44419862
3	0. 89603533	0. 25868919

## R= 8. 400

1	0. 12145630	0. 29667025
2	0. 52182310	0. 44402658
3	0. 89572270	0. 25930316

## R= 8. 350

1	0. 12126296	0. 29622326
2	0. 52121120	0. 44385334
3	0. 89540711	0. 25992340

## R= 8. 300

1	0. 12106738	0. 29577113
2	0. 52059260	0. 44367888
3	0. 89508851	0. 26054999

## R= 8. 250

1	0. 12086954	0. 29531381
2	0. 51996718	0. 44350315
3	0. 89476685	0. 26118303

## R= 8. 200

1	0. 12066940	0. 29485122
2	0. 51933485	0. 44332615
3	0. 89444209	0. 26182263

## R= 8. 150

1	0. 12046693	0. 29438329
2	0. 51869551	0. 44314784
3	0. 89411417	0. 26246887

## R= 8. 100

1	0. 12026210	0. 29390993
2	0. 51804906	0. 44296820
3	0. 89378303	0. 26312187

## R= 8. 050

1	0. 12005488	0. 29343108
2	0. 51739539	0. 44278719
3	0. 89344864	0. 26378173

## R= 8. 000

1	0. 11984524	0. 29294666
2	0. 51673440	0. 44260479
3	0. 89311093	0. 26444855

## R= 7. 950

1	0. 11963314	0. 29245658
2	0. 51606598	0. 44242097
3	0. 89276985	0. 26512245

## R= 7. 900

1	0. 11941854	0. 29196078
2	0. 51539002	0. 44223570
3	0. 89242534	0. 26580352

## R= 7. 850

1	0. 11920142	0. 29145917
2	0. 51470641	0. 44204894
3	0. 89207734	0. 26649190

## R= 7. 800

1	0. 11898174	0. 29095166
2	0. 51401503	0. 44186066
3	0. 89172579	0. 26718768

## R= 7. 750

1	0. 11875946	0. 29043818
2	0. 51331578	0. 44167082
3	0. 89137064	0. 26789099

## R= 7. 700

1	0. 11853455	0. 28991865
2	0. 51260854	0. 44147940
3	0. 89101182	0. 26860195

## R= 7. 650

1	0. 11830697	0. 28939297
2	0. 51189318	0. 44128635
3	0. 89064927	0. 26932067

## R= 7. 600

1	0. 11807669	0. 28886107
2	0. 51116959	0. 44109164
3	0. 89028293	0. 27004729

## R= 7. 550

1	0. 11784366	0. 28832284
2	0. 51043764	0. 44089523
3	0. 88991273	0. 27078193

## R= 7. 500

1	0. 11760786	0. 28777822
2	0. 50969721	0. 44069708
3	0. 88953859	0. 27152471

## R= 7. 450

1	0. 11736923	0. 28722709
2	0. 50894818	0. 44049714
3	0. 88916047	0. 27227577

## R= 7. 400

1	0. 11712775	0. 28666939
2	0. 50819041	0. 44029537
3	0. 88877827	0. 27303524

## R= 7. 350

1	0. 11688338	0. 28610500
2	0. 50742377	0. 44009173
3	0. 88839193	0. 27380327

## R= 7. 300

1	0. 11663606	0. 28553384
2	0. 50664813	0. 43988618
3	0. 88800139	0. 27457998

## R= 7. 250

1	0. 11638578	0. 28495581
2	0. 50586336	0. 43967866
3	0. 88760655	0. 27536553

## R= 7. 200

1	0. 11613247	0. 28437082
2	0. 50506931	0. 43946912
3	0. 88720735	0. 27616005

## R= 7. 150

1	0. 11587611	0. 28377877
2	0. 50426584	0. 43925753
3	0. 88680371	0. 27696370

## R= 7. 100

1	0. 11561664	0. 28317955
2	0. 50345281	0. 43904381
3	0. 88639554	0. 27777663

## R= 7. 050

1	0. 11535404	0. 28257308
2	0. 50263009	0. 43882793
3	0. 88598277	0. 27859900

## R= 7.000

1	0.11508825	0.28195923
2	0.50179750	0.43860982
3	0.88556531	0.27943095

## R= 6.950

1	0.11481923	0.28133792
2	0.50095492	0.43838943
3	0.88514307	0.28027266

## R= 6.900

1	0.11454693	0.28070903
2	0.50010218	0.43816669
3	0.88471597	0.28112428

## R= 6.850

1	0.11427132	0.28007246
2	0.49923912	0.43794155
3	0.88428391	0.28198599

## R= 6.800

1	0.11399234	0.27942809
2	0.49836560	0.43771395
3	0.88384680	0.28285796

## R= 6.750

1	0.11370995	0.27877583
2	0.49748143	0.43748381
3	0.88340455	0.28374037

## R= 6.700

1	0.11342410	0.27811555
2	0.49658647	0.43725107
3	0.88295706	0.28463338

## R= 6.650

1	0.11313475	0.27744714
2	0.49568054	0.43701566
3	0.88250424	0.28553720

## R= 6.600

1	0.11284184	0.27677049
2	0.49476347	0.43677750
3	0.88204597	0.28645201

## R= 6.550

1	0.11254533	0.27608548
2	0.49383509	0.43653653
3	0.88158215	0.28737799

## R= 6.500

1	0.11224517	0.27539199
2	0.49289521	0.43629266
3	0.88111269	0.28831535

## R= 6.450

1	0.11194131	0.27468990
2	0.49194366	0.43604582
3	0.88063746	0.28926428

## R= 6.400

1	0.11163369	0.27397909
2	0.49098025	0.43579592
3	0.88015636	0.29022500

## R= 6.350

1	0.11132227	0.27325942
2	0.49000479	0.43554287
3	0.87966926	0.29119770

## R= 6.300

1	0.11100699	0.27253078
2	0.48901710	0.43528660
3	0.87917606	0.29218262

## R= 6.250

1	0.11068780	0.27179304
2	0.48801697	0.43502700
3	0.87867663	0.29317996

## R= 6.200

1	0.11036464	0.27104606
2	0.48700420	0.43476399
3	0.87817085	0.29418995

## R= 6.150

1	0.11003746	0.27028972
2	0.48597860	0.43449745
3	0.87765858	0.29521283

## R= 6.100

1	0.10970621	0.26952387
2	0.48493995	0.43422731
3	0.87713970	0.29624883

## R= 6.050

1	0.10937082	0.26874837
2	0.48388804	0.43395344
3	0.87661408	0.29729819

## R= 6.000

1	0.10903125	0.26796310
2	0.48282266	0.43367574
3	0.87608156	0.29836115

## R= 5.950

1	0.10868742	0.26716791
2	0.48174358	0.43339410
3	0.87554203	0.29943799

## R= 5.900

1	0.10833929	0.26636265
2	0.48065058	0.43310841
3	0.87499532	0.30052894

## R= 5.850

1	0.10798678	0.26554717
2	0.47954342	0.43281854
3	0.87444128	0.30163429

## R= 5.800

1	0.10762985	0.26472134
2	0.47842188	0.43252436
3	0.87387977	0.30275430

## R= 5.750

1	0.10726843	0.26388498
2	0.47728572	0.43222576
3	0.87331063	0.30388926

## R= 5.700

1	0.10690245	0.26303796
2	0.47613468	0.43192259
3	0.87273369	0.30503945

## R= 5.650

1	0.10653186	0.26218012
2	0.47496852	0.43161472
3	0.87214878	0.30620516

R= 5.600

1	0.10615658	0.26131129
2	0.47378698	0.43130201
3	0.87155575	0.30738670

R= 5.550

1	0.10577655	0.26043131
2	0.47258980	0.43098431
3	0.87095439	0.30858439

R= 5.500

1	0.10539171	0.25954001
2	0.47137672	0.43066146
3	0.87034455	0.30979853

R= 5.450

1	0.10500198	0.25863724
2	0.47014745	0.43033330
3	0.86972602	0.31102946

R= 5.400

1	0.10460730	0.25772281
2	0.46890173	0.42999968
3	0.86909862	0.31227751

R= 5.350

1	0.10420759	0.25679656
2	0.46763925	0.42966042
3	0.86846215	0.31354302

R= 5.300

1	0.10380279	0.25585830
2	0.46635974	0.42931535
3	0.86781641	0.31482636

R= 5.250

1	0.10339281	0.25490785
2	0.46506289	0.42896427
3	0.86716117	0.31612788

R= 5.200

1	0.10297760	0.25394503
2	0.46374840	0.42860701
3	0.86649624	0.31744796

R= 5.150

1	0.10255706	0.25296966
2	0.46241595	0.42824336
3	0.86582137	0.31878698

R= 5.100

1	0.10213113	0.25198154
2	0.46106522	0.42787312
3	0.86513635	0.32014534

R= 5.050

1	0.10169973	0.25098047
2	0.45969588	0.42749607
3	0.86444094	0.32152345

R= 5.000

1	0.10126277	0.24996627
2	0.45830760	0.42711201
3	0.86373489	0.32292173

R= 4.950

1	0.10082018	0.24893871
2	0.45690003	0.42672069
3	0.86301794	0.32434060

R= 4.900

1	0.10037187	0.24789761
2	0.45547282	0.42632188
3	0.86228984	0.32578051

R= 4.850

1	0.09991777	0.24684275
2	0.45402560	0.42591533
3	0.86155032	0.32724192

R= 4.800

1	0.09945778	0.24577391
2	0.45255800	0.42550079
3	0.86079910	0.32872530

R= 4.750

1	0.09899182	0.24469088
2	0.45106965	0.42507800
3	0.86003588	0.33023113

R= 4.700

1	0.09851980	0.24359343
2	0.44956014	0.42464667
3	0.85926039	0.33175990

R= 4.650

1	0.09804163	0.24248133
2	0.44802909	0.42420652
3	0.85847230	0.33331215

R= 4.600

1	0.09755722	0.24135436
2	0.44647607	0.42375725
3	0.85767130	0.33488839

R= 4.550

1	0.09706647	0.24021227
2	0.44490067	0.42329855
3	0.85685705	0.33648918

R= 4.500

1	0.09656930	0.23905483
2	0.44330245	0.42283009
3	0.85602923	0.33811508

R= 4.450

1	0.09606560	0.23788178
2	0.44168096	0.42235155
3	0.85518748	0.33976667

R= 4.400

1	0.09555527	0.23669288
2	0.44003575	0.42186257
3	0.85433143	0.34144456

R= 4.350

1	0.09503822	0.23548786
2	0.43836634	0.42136278
3	0.85346071	0.34314936

R= 4.300

1	0.09451434	0.23426646
2	0.43667226	0.42085181
3	0.85257492	0.34488172

R= 4.250

1	0.09398352	0.23302842
2	0.43495300	0.42032927
3	0.85167367	0.34664231

R= 4. 200

1	0. 09344566	0. 23177345
2	0. 43320805	0. 41979474
3	0. 85075651	0. 34843181

R= 4. 150

1	0. 09290066	0. 23050127
2	0. 43143688	0. 41924780
3	0. 84982303	0. 35025093

R= 4. 100

1	0. 09234839	0. 22921161
2	0. 42963896	0. 41868799
3	0. 84887277	0. 35210040

R= 4. 050

1	0. 09178874	0. 22790415
2	0. 42781372	0. 41811486
3	0. 84790525	0. 35398099

R= 4. 000

1	0. 09122161	0. 22657861
2	0. 42596059	0. 41752791
3	0. 84691999	0. 35589348

R= 3. 950

1	0. 09064686	0. 22523467
2	0. 42407897	0. 41692664
3	0. 84591648	0. 35783869

R= 3. 900

1	0. 09006439	0. 22387201
2	0. 42216826	0. 41631053
3	0. 84489419	0. 35981746

R= 3. 850

1	0. 08947406	0. 22249032
2	0. 42022782	0. 41567901
3	0. 84385257	0. 36183067

R= 3. 800

1	0. 08887575	0. 22108926
2	0. 41825700	0. 41503151
3	0. 84279105	0. 36387923

R= 3. 750

1	0. 08826932	0. 21966849
2	0. 41625514	0. 41436743
3	0. 84170903	0. 36596408

R= 3. 700

1	0. 08765466	0. 21822766
2	0. 41422153	0. 41368615
3	0. 84060589	0. 36808619

R= 3. 650

1	0. 08703162	0. 21676643
2	0. 41215548	0. 41298699
3	0. 83948098	0. 37024659

R= 3. 600

1	0. 08640006	0. 21528441
2	0. 41005623	0. 41226927
3	0. 83833362	0. 37244632

R= 3. 550

1	0. 08575984	0. 21378125
2	0. 40792303	0. 41153227
3	0. 83716312	0. 37468649

R= 3. 500

1	0. 08511082	0. 21225654
2	0. 40575508	0. 41077523
3	0. 83596874	0. 37696823

R= 3. 450

1	0. 08445285	0. 21070991
2	0. 40355157	0. 40999736
3	0. 83474971	0. 37929273

R= 3. 400

1	0. 08378578	0. 20914094
2	0. 40131166	0. 40919783
3	0. 83350522	0. 38166123

R= 3. 350

1	0. 08310945	0. 20754922
2	0. 39903447	0. 40837578
3	0. 83223443	0. 38407500

R= 3. 300

1	0. 08242370	0. 20593431
2	0. 39671910	0. 40753029
3	0. 83093648	0. 38653540

R= 3. 250

1	0. 08172838	0. 20429579
2	0. 39436461	0. 40666040
3	0. 82961042	0. 38904381

R= 3. 200

1	0. 08102330	0. 20263320
2	0. 39197003	0. 40576511
3	0. 82825531	0. 39160169

R= 3. 150

1	0. 08030831	0. 20094608
2	0. 38953434	0. 40484335
3	0. 82687012	0. 39421057

R= 3. 100

1	0. 07958322	0. 19923395
2	0. 38705651	0. 40389403
3	0. 82545380	0. 39687202

R= 3. 050

1	0. 07884785	0. 19749631
2	0. 38453544	0. 40291598
3	0. 82400524	0. 39958772

R= 3. 000

1	0. 07810202	0. 19573267
2	0. 38197002	0. 40190795
3	0. 82252325	0. 40235938

R= 2. 950

1	0. 07734554	0. 19394249
2	0. 37935906	0. 40086867
3	0. 82100661	0. 40518884

R= 2. 900

1	0. 07657821	0. 19212526
2	0. 37670134	0. 39979676
3	0. 81945403	0. 40807798

R= 2. 850

1	0. 07579984	0. 19028041
2	0. 37399561	0. 39869080
3	0. 81786413	0. 41102879



## R= 2. 800

1	0. 07501020	0. 18840737
2	0. 37124053	0. 39754926
3	0. 81623547	0. 41404337

## R= 2. 750

1	0. 07420910	0. 18650556
2	0. 36843473	0. 39637054
3	0. 81456655	0. 41712390

## R= 2. 700

1	0. 07339631	0. 18457437
2	0. 36557679	0. 39515295
3	0. 81285576	0. 42027268

## R= 2. 650

1	0. 07257161	0. 18261317
2	0. 36266519	0. 39389471
3	0. 81110139	0. 42349212

## R= 2. 600

1	0. 07173477	0. 18062132
2	0. 35969838	0. 39259391
3	0. 80930166	0. 42678476

## R= 2. 550

1	0. 07088554	0. 17859815
2	0. 35667473	0. 39124857
3	0. 80745467	0. 43015328

## R= 2. 500

1	0. 07002368	0. 17654297
2	0. 35359254	0. 38985655
3	0. 80555841	0. 43360048

## R= 2. 450

1	0. 06914894	0. 17445507
2	0. 35045001	0. 38841560
3	0. 80361074	0. 43712933

## R= 2. 400

1	0. 06826105	0. 17233369
2	0. 34724529	0. 38692334
3	0. 80160939	0. 44074296

## R= 2. 350

1	0. 06735975	0. 17017809
2	0. 34397641	0. 38537722
3	0. 79955195	0. 44444469

## R= 2. 300

1	0. 06644476	0. 16798746
2	0. 34064132	0. 38377455
3	0. 79743585	0. 44823800

## R= 2. 250

1	0. 06551578	0. 16576098
2	0. 33723788	0. 38211244
3	0. 79525835	0. 45212658

## R= 2. 200

1	0. 06457251	0. 16349780
2	0. 33376381	0. 38038783
3	0. 79301652	0. 45611437

## R= 2. 150

1	0. 06361466	0. 16119702
2	0. 33021674	0. 37859745
3	0. 79070725	0. 46020552

## R= 2. 100

1	0. 06264189	0. 15885774
2	0. 32659416	0. 37673782
3	0. 78832717	0. 46440444

## R= 2. 050

1	0. 06165389	0. 15647899
2	0. 32289344	0. 37480519
3	0. 78587272	0. 46871582

## R= 2. 000

1	0. 06065030	0. 15405977
2	0. 31911180	0. 37279557
3	0. 78334002	0. 47314466

## R= 1. 950

1	0. 05963076	0. 15159905
2	0. 31524628	0. 37070468
3	0. 78072496	0. 47769628

## R= 1. 900

1	0. 05859492	0. 14909574
2	0. 31129380	0. 36852790
3	0. 77802305	0. 48237636

## R= 1. 850

1	0. 05754237	0. 14654871
2	0. 30725105	0. 36626031
3	0. 77522949	0. 48719098

## R= 1. 800

1	0. 05647273	0. 14395679
2	0. 30311455	0. 36389657
3	0. 77233907	0. 49214664

## R= 1. 750

1	0. 05538558	0. 14131875
2	0. 29888060	0. 36143094
3	0. 76934616	0. 49725031

## R= 1. 700

1	0. 05428048	0. 13863329
2	0. 29454527	0. 35885723
3	0. 76624464	0. 50250948

## R= 1. 650

1	0. 05315698	0. 13589907
2	0. 29010438	0. 35616872
3	0. 76302784	0. 50793221

## R= 1. 600

1	0. 05201460	0. 13311467
2	0. 28555345	0. 35335815
3	0. 75968852	0. 51352718

## R= 1. 550

1	0. 05085286	0. 13027860
2	0. 28088772	0. 35041762
3	0. 75621873	0. 51930378

## R= 1. 500

1	0. 04967123	0. 12738931
2	0. 27610209	0. 34733853
3	0. 75260978	0. 52527216

## R= 1. 450

1	0. 04846918	0. 12444515
2	0. 27119109	0. 34411153
3	0. 74885213	0. 53144333

R= 1.400

1	0.04724612	0.12144438
2	0.26614884	0.34072635
3	0.74493524	0.53782927

R= 1.350

1	0.04600148	0.11838517
2	0.26096902	0.33717179
3	0.74084747	0.54444304

R= 1.300

1	0.04473460	0.11526560
2	0.25564481	0.33343550
3	0.73657591	0.55129891

R= 1.250

1	0.04344484	0.11208360
2	0.25016882	0.32950389
3	0.73210620	0.55841251

R= 1.200

1	0.04213148	0.10883701
2	0.24453305	0.32536193
3	0.72742226	0.56580106

R= 1.150

1	0.04079379	0.10552350
2	0.23872879	0.32099298
3	0.72250608	0.57348352

R= 1.100

1	0.03943097	0.10214061
2	0.23274654	0.31637850
3	0.71733733	0.58148089

R= 1.050

1	0.03804219	0.09868570
2	0.22657590	0.31149777
3	0.71189300	0.58981653

R= 1.000

1	0.03662654	0.09515594
2	0.22020545	0.30632757
3	0.70614687	0.59851649

R= 0.950

1	0.03518308	0.09154829
2	0.21362256	0.30084172
3	0.70006892	0.60761000

R= 0.900

1	0.03371077	0.08785947
2	0.20681329	0.29501057
3	0.69362450	0.61712996

R= 0.850

1	0.03220852	0.08408593
2	0.19976207	0.28880038
3	0.68677342	0.62711370

R= 0.800

1	0.03067511	0.08022381
2	0.19245150	0.28217245
3	0.67946862	0.63760373

R= 0.750

1	0.02910926	0.07626892
2	0.18486199	0.27508219
3	0.67165453	0.64864889

R= 0.700

1	0.02750955	0.07221662
2	0.17697133	0.26747774
3	0.66326490	0.66030565

R= 0.650

1	0.02587442	0.06806182
2	0.16875414	0.25929832
3	0.65421982	0.67263987

R= 0.600

1	0.02420215	0.06379885
2	0.16018121	0.25047199
3	0.64442168	0.68572916

R= 0.550

1	0.02249083	0.05942138
2	0.15121854	0.24091265
3	0.63374948	0.69966597

R= 0.500

1	0.02073831	0.05492224
2	0.14182611	0.23051586
3	0.62205054	0.71456190

R= 0.450

1	0.01894214	0.05029326
2	0.13195622	0.21915307
3	0.60912830	0.73055367

R= 0.400

1	0.01709953	0.04552495
2	0.12155099	0.20666305
3	0.59472327	0.74781199

R= 0.350

1	0.01520718	0.04060621
2	0.11053886	0.19283912
3	0.57848243	0.76655467

R= 0.300

1	0.01326117	0.03552366
2	0.09882910	0.17740880
3	0.55990661	0.78706754

R= 0.250

1	0.01125671	0.03026085
2	0.08630296	0.15999999
3	0.53825407	0.80973915

R= 0.200

1	0.00918769	0.02479677
2	0.07279819	0.14007968
3	0.51234525	0.83512355

R= 0.150

1	0.00704595	0.01910311
2	0.05807921	0.11683135
3	0.48011127	0.86406554

R= 0.100

1	0.00481962	0.01313857
2	0.04177017	0.08886766
3	0.43730940	0.89799377

For N=4

R=10.000

1	0.06921646	0.17298975
2	0.32661288	0.32048028
3	0.66163511	0.32456886
4	0.92661063	0.18196110

R= 9.950

1	0.06910381	0.17271661
2	0.32615813	0.32015566
3	0.66106582	0.32473151
4	0.92641355	0.18239621

R= 9.900

1	0.06899011	0.17244091
2	0.32569911	0.31982800
3	0.66049124	0.32489580
4	0.92621468	0.18283529

R= 9.850

1	0.06887535	0.17216262
2	0.32523576	0.31949724
3	0.65991131	0.32506174
4	0.92601399	0.18327840

R= 9.800

1	0.06875951	0.17188172
2	0.32476805	0.31916336
3	0.65932597	0.32522933
4	0.92581147	0.18372559

R= 9.750

1	0.06864259	0.17159818
2	0.32429593	0.31882632
3	0.65873516	0.32539859
4	0.92560709	0.18417692

R= 9.700

1	0.06852457	0.17131198
2	0.32381935	0.31848608
3	0.65813881	0.32556952
4	0.92540082	0.18463242

R= 9.650

1	0.06840545	0.17102310
2	0.32333828	0.31814261
3	0.65753686	0.32574212
4	0.92519264	0.18509217

R= 9.600

1	0.06828522	0.17073150
2	0.32285267	0.31779586
3	0.65692924	0.32591642
4	0.92498252	0.18555622

R= 9.550

1	0.06816386	0.17043717
2	0.32236247	0.31744581
3	0.65631589	0.32609241
4	0.92477043	0.18602461

R= 9.500

1	0.06804137	0.17014007
2	0.32186763	0.31709241
3	0.65569674	0.32627010
4	0.92455635	0.18649742

R= 9.450

1	0.06791773	0.16984018
2	0.32136811	0.31673562
3	0.65507172	0.32644950
4	0.92434024	0.18697469

R= 9.400

1	0.06779294	0.16953748
2	0.32086386	0.31637540
3	0.65444076	0.32663062
4	0.92412208	0.18745650

R= 9.350

1	0.06766698	0.16923193
2	0.32035483	0.31601172
3	0.65380380	0.32681347
4	0.92390184	0.18794288

R= 9.300

1	0.06753984	0.16892352
2	0.31984098	0.31564452
3	0.65316075	0.32699804
4	0.92367949	0.18843392

R= 9.250

1	0.06741152	0.16861221
2	0.31932226	0.31527378
3	0.65251156	0.32718435
4	0.92345500	0.18892966

R= 9.200

1	0.06728199	0.16829797
2	0.31879860	0.31489944
3	0.65185613	0.32737241
4	0.92322833	0.18943018

R= 9.150

1	0.06715126	0.16798078
2	0.31826998	0.31452147
3	0.65119441	0.32756222
4	0.92299947	0.18993553

R= 9.100

1	0.06701930	0.16766061
2	0.31773633	0.31413982
3	0.65052631	0.32775378
4	0.92276837	0.19044579

R= 9.050

1	0.06688611	0.16733743
2	0.31719761	0.31375445
3	0.64985177	0.32794710
4	0.92253500	0.19096102

R= 9.000

1	0.06675167	0.16701122
2	0.31665376	0.31336531
3	0.64917069	0.32814219
4	0.92229934	0.19148128

R= 8.950

1	0.06661598	0.16668194
2	0.31610473	0.31297235
3	0.64848300	0.32833906
4	0.92206134	0.19200665

R= 8.900

1	0.06647902	0.16634956
2	0.31555048	0.31257554
3	0.64778863	0.32853770
4	0.92182097	0.19253720

R= 8.850

1	0.06634078	0.16601406
2	0.31499093	0.31217482
3	0.64708748	0.32873813
4	0.92157821	0.19307299

R= 8.800

1	0.06620125	0.16567541
2	0.31442605	0.31177015
3	0.64637948	0.32894034
4	0.92133300	0.19361410

R= 8.750

1	0.06606042	0.16533358
2	0.31385577	0.31136148
3	0.64566455	0.32914434
4	0.92108532	0.19416060

R= 8.700

1	0.06591827	0.16498853
2	0.31328005	0.31094876
3	0.64494259	0.32935014
4	0.92083514	0.19471257

R= 8.650

1	0.06577480	0.16464024
2	0.31269882	0.31053194
3	0.64421353	0.32955774
4	0.92058240	0.19527009

R= 8.600

1	0.06562998	0.16428867
2	0.31211202	0.31011096
3	0.64347726	0.32976714
4	0.92032708	0.19583323

R= 8.550

1	0.06548382	0.16393380
2	0.31151961	0.30968579
3	0.64273372	0.32997835
4	0.92006913	0.19640207

R= 8.500

1	0.06533628	0.16357559
2	0.31092153	0.30925636
3	0.64198279	0.33019136
4	0.91980852	0.19697669

R= 8.450

1	0.06518738	0.16321401
2	0.31031771	0.30882263
3	0.64122440	0.33040619
4	0.91954520	0.19755718

R= 8.400

1	0.06503708	0.16284903
2	0.30970809	0.30838453
3	0.64045844	0.33062282
4	0.91927914	0.19814361

R= 8.350

1	0.06488538	0.16248062
2	0.30909263	0.30794203
3	0.63968482	0.33084128
4	0.91901029	0.19873608

R= 8.300

1	0.06473226	0.16210874
2	0.30847124	0.30749505
3	0.63890345	0.33106154
4	0.91873860	0.19933467

R= 8.250

1	0.06457771	0.16173336
2	0.30784388	0.30704355
3	0.63811422	0.33128362
4	0.91846404	0.19993947

R= 8.200

1	0.06442172	0.16135445
2	0.30721049	0.30658746
3	0.63731705	0.33150752
4	0.91818657	0.20055057

R= 8.150

1	0.06426428	0.16097197
2	0.30657099	0.30612673
3	0.63651181	0.33173323
4	0.91790612	0.20116807

R= 8.100

1	0.06410537	0.16058590
2	0.30592533	0.30566130
3	0.63569842	0.33196076
4	0.91762266	0.20179204

R= 8.050

1	0.06394497	0.16019619
2	0.30527343	0.30519111
3	0.63487676	0.33219010
4	0.91733615	0.20242260

R= 8.000

1	0.06378308	0.15980281
2	0.30461525	0.30471609
3	0.63404672	0.33242126
4	0.91704653	0.20305984

R= 7.950

1	0.06361968	0.15940572
2	0.30395070	0.30423620
3	0.63320821	0.33265422
4	0.91675374	0.20370386

R= 7.900

1	0.06345475	0.15900490
2	0.30327972	0.30375135
3	0.63236111	0.33288900
4	0.91645776	0.20435475

R= 7.850

1	0.06328828	0.15860030
2	0.30260225	0.30326149
3	0.63150530	0.33312557
4	0.91615851	0.20501263

R= 7. 800

1	0. 06312027	0. 15819189
2	0. 30191821	0. 30276656
3	0. 63064067	0. 33336395
4	0. 91585595	0. 20567760

R= 7. 750

1	0. 06295068	0. 15777963
2	0. 30122754	0. 30226648
3	0. 62976710	0. 33360412
4	0. 91555002	0. 20634976

R= 7. 700

1	0. 06277951	0. 15736349
2	0. 30053017	0. 30176119
3	0. 62888448	0. 33384609
4	0. 91524067	0. 20702923

R= 7. 650

1	0. 06260675	0. 15694342
2	0. 29982601	0. 30125062
3	0. 62799268	0. 33408984
4	0. 91492785	0. 20771612

R= 7. 600

1	0. 06243237	0. 15651939
2	0. 29911501	0. 30073470
3	0. 62709159	0. 33433536
4	0. 91461149	0. 20841054

R= 7. 550

1	0. 06225637	0. 15609136
2	0. 29839709	0. 30021336
3	0. 62618107	0. 33458266
4	0. 91429154	0. 20911261

R= 7. 500

1	0. 06207872	0. 15565929
2	0. 29767217	0. 29968653
3	0. 62526099	0. 33483173
4	0. 91396794	0. 20982245

R= 7. 450

1	0. 06189942	0. 15522315
2	0. 29694018	0. 29915412
3	0. 62433123	0. 33508254
4	0. 91364062	0. 21054018

R= 7. 400

1	0. 06171844	0. 15478289
2	0. 29620104	0. 29861608
3	0. 62339166	0. 33533511
4	0. 91330953	0. 21126593

R= 7. 350

1	0. 06153577	0. 15433847
2	0. 29545467	0. 29807231
3	0. 62244213	0. 33558941
4	0. 91297459	0. 21199982

R= 7. 300

1	0. 06135140	0. 15388985
2	0. 29470100	0. 29752275
3	0. 62148252	0. 33584543
4	0. 91263575	0. 21274197

R= 7. 250

1	0. 06116531	0. 15343700
2	0. 29393994	0. 29696730
3	0. 62051268	0. 33610316
4	0. 91229294	0. 21349254

R= 7. 200

1	0. 06097748	0. 15297986
2	0. 29317142	0. 29640590
3	0. 61953246	0. 33636259
4	0. 91194608	0. 21425164

R= 7. 150

1	0. 06078790	0. 15251841
2	0. 29239536	0. 29583846
3	0. 61854173	0. 33662371
4	0. 91159511	0. 21501942

R= 7. 100

1	0. 06059654	0. 15205259
2	0. 29161166	0. 29526490
3	0. 61754033	0. 33688649
4	0. 91123997	0. 21579602

R= 7. 050

1	0. 06040340	0. 15158236
2	0. 29082025	0. 29468512
3	0. 61652811	0. 33715093
4	0. 91088056	0. 21658159

R= 7. 000

1	0. 06020845	0. 15110768
2	0. 29002104	0. 29409905
3	0. 61550492	0. 33741701
4	0. 91051682	0. 21737626

R= 6. 950

1	0. 06001169	0. 15062851
2	0. 28921394	0. 29350659
3	0. 61447061	0. 33768470
4	0. 91014867	0. 21818020

R= 6. 900

1	0. 05981308	0. 15014479
2	0. 28839887	0. 29290766
3	0. 61342500	0. 33795399
4	0. 90977604	0. 21899356

R= 6. 850

1	0. 05961262	0. 14965650
2	0. 28757574	0. 29230215
3	0. 61236794	0. 33822486
4	0. 90939884	0. 21981649

R= 6. 800

1	0. 05941028	0. 14916357
2	0. 28674445	0. 29168999
3	0. 61129926	0. 33849728
4	0. 90901699	0. 22064916

R= 6. 750

1	0. 05920605	0. 14866596
2	0. 28590491	0. 29107106
3	0. 61021878	0. 33877124
4	0. 90863040	0. 22149174

R= 6. 700

1	0. 05899991	0. 14816364
2	0. 28505704	0. 29044528
3	0. 60912634	0. 33904670
4	0. 90823899	0. 22234438

R= 6. 650

1	0. 05879185	0. 14765654
2	0. 28420073	0. 28981254
3	0. 60802176	0. 33932364
4	0. 90784267	0. 22320728

R= 6. 600

1	0. 05858183	0. 14714462
2	0. 28333589	0. 28917275
3	0. 60690485	0. 33960203
4	0. 90744134	0. 22408059

R= 6. 550

1	0. 05836985	0. 14662784
2	0. 28246242	0. 28852580
3	0. 60577543	0. 33988185
4	0. 90703492	0. 22496451

R= 6. 500

1	0. 05815588	0. 14610614
2	0. 28158022	0. 28787157
3	0. 60463332	0. 34016306
4	0. 90662331	0. 22585923

R= 6. 450

1	0. 05793991	0. 14557948
2	0. 28068920	0. 28720998
3	0. 60347831	0. 34044562
4	0. 90620641	0. 22676492

R= 6. 400

1	0. 05772191	0. 14504780
2	0. 27978925	0. 28654089
3	0. 60231021	0. 34072951
4	0. 90578412	0. 22768179

R= 6. 350

1	0. 05750187	0. 14451106
2	0. 27888026	0. 28586421
3	0. 60112882	0. 34101469
4	0. 90535634	0. 22861004

R= 6. 300

1	0. 05727976	0. 14396919
2	0. 27796214	0. 28517982
3	0. 59993394	0. 34130112
4	0. 90492295	0. 22954987

R= 6. 250

1	0. 05705557	0. 14342216
2	0. 27703477	0. 28448760
3	0. 59872535	0. 34158875
4	0. 90448386	0. 23050149

R= 6. 200

1	0. 05682928	0. 14286990
2	0. 27609804	0. 28378743
3	0. 59750283	0. 34187755
4	0. 90403894	0. 23146512

R= 6. 150

1	0. 05660085	0. 14231236
2	0. 27515185	0. 28307919
3	0. 59626618	0. 34216747
4	0. 90358809	0. 23244098

R= 6. 100

1	0. 05637029	0. 14174949
2	0. 27419608	0. 28236275
3	0. 59501515	0. 34245847
4	0. 90313118	0. 23342929

R= 6. 050

1	0. 05613755	0. 14118123
2	0. 27323061	0. 28163799
3	0. 59374953	0. 34275049
4	0. 90266810	0. 23443029

R= 6. 000

1	0. 05590262	0. 14060753
2	0. 27225534	0. 28090478
3	0. 59246909	0. 34304348
4	0. 90219872	0. 23544421

R= 5. 950

1	0. 05566549	0. 14002833
2	0. 27127014	0. 28016298
3	0. 59117356	0. 34333738
4	0. 90172291	0. 23647131

R= 5. 900

1	0. 05542612	0. 13944357
2	0. 27027489	0. 27941246
3	0. 58986272	0. 34363215
4	0. 90124055	0. 23751182

R= 5. 850

1	0. 05518449	0. 13885320
2	0. 26926948	0. 27865307
3	0. 58853632	0. 34392771
4	0. 90075149	0. 23856601

R= 5. 800

1	0. 05494058	0. 13825715
2	0. 26825377	0. 27788469
3	0. 58719408	0. 34422401
4	0. 90025559	0. 23963415

R= 5. 750

1	0. 05469438	0. 13765537
2	0. 26722764	0. 27710716
3	0. 58583576	0. 34452098
4	0. 89975272	0. 24071650

R= 5. 700

1	0. 05444584	0. 13704779
2	0. 26619096	0. 27632033
3	0. 58446107	0. 34481854
4	0. 89924272	0. 24181334

R= 5. 650

1	0. 05419496	0. 13643435
2	0. 26514360	0. 27552405
3	0. 58306975	0. 34511663
4	0. 89872545	0. 24292496

R= 5.600

1	0.05394171	0.13581500
2	0.26408544	0.27471818
3	0.58166150	0.34541517
4	0.89820075	0.24405166

R= 5.550

1	0.05368606	0.13518966
2	0.26301632	0.27390254
3	0.58023605	0.34571408
4	0.89766846	0.24519373

R= 5.500

1	0.05342799	0.13455827
2	0.26193612	0.27307698
3	0.57879309	0.34601327
4	0.89712840	0.24635148

R= 5.450

1	0.05316747	0.13392078
2	0.26084470	0.27224133
3	0.57733232	0.34631265
4	0.89658042	0.24752525

R= 5.400

1	0.05290448	0.13327710
2	0.25974190	0.27139542
3	0.57585342	0.34661213
4	0.89602434	0.24871535

R= 5.350

1	0.05263899	0.13262718
2	0.25862759	0.27053907
3	0.57435608	0.34691162
4	0.89545997	0.24992213

R= 5.300

1	0.05237098	0.13197094
2	0.25750163	0.26967212
3	0.57283997	0.34721101
4	0.89488714	0.25114592

R= 5.250

1	0.05210042	0.13130832
2	0.25636385	0.26879437
3	0.57130475	0.34751020
4	0.89430564	0.25238710

R= 5.200

1	0.05182729	0.13063925
2	0.25521410	0.26790565
3	0.56975008	0.34780907
4	0.89371528	0.25364603

R= 5.150

1	0.05155155	0.12996366
2	0.25405223	0.26700575
3	0.56817560	0.34810750
4	0.89311585	0.25492309

R= 5.100

1	0.05127318	0.12928147
2	0.25287808	0.26609449
3	0.56658095	0.34840537
4	0.89250714	0.25621867

R= 5.050

1	0.05099216	0.12859260
2	0.25169149	0.26517166
3	0.56496576	0.34870256
4	0.89188895	0.25753317

R= 5.000

1	0.05070844	0.12789700
2	0.25049229	0.26423706
3	0.56332963	0.34899892
4	0.89126103	0.25886701

R= 4.950

1	0.05042201	0.12719457
2	0.24928031	0.26329048
3	0.56167219	0.34929432
4	0.89062315	0.26022062

R= 4.900

1	0.05013284	0.12648525
2	0.24805537	0.26233170
3	0.55999303	0.34958861
4	0.88997509	0.26159444

R= 4.850

1	0.04984089	0.12576895
2	0.24681732	0.26136050
3	0.55829172	0.34988162
4	0.88931658	0.26298893

R= 4.800

1	0.04954614	0.12504560
2	0.24556596	0.26037665
3	0.55656785	0.35017321
4	0.88864738	0.26440454

R= 4.750

1	0.04924856	0.12431511
2	0.24430111	0.25937993
3	0.55482097	0.35046319
4	0.88796721	0.26584178

R= 4.700

1	0.04894811	0.12357741
2	0.24302259	0.25837008
3	0.55305064	0.35075138
4	0.88727580	0.26730113

R= 4.650

1	0.04864477	0.12283240
2	0.24173021	0.25734688
3	0.55125639	0.35103761
4	0.88657287	0.26878311

R= 4.600

1	0.04833849	0.12208001
2	0.24042377	0.25631006
3	0.54943775	0.35132166
4	0.88585812	0.27028827

R= 4.550

1	0.04802926	0.12132015
2	0.23910307	0.25525937
3	0.54759421	0.35160334
4	0.88513125	0.27181714

R= 4. 500

1	0. 04771703	0. 12055273
2	0. 23776792	0. 25419454
3	0. 54572529	0. 35188242
4	0. 88439194	0. 27337031

R= 4. 450

1	0. 04740178	0. 11977766
2	0. 23641811	0. 25311530
3	0. 54383045	0. 35215869
4	0. 88363987	0. 27494835

R= 4. 400

1	0. 04708346	0. 11899486
2	0. 23505342	0. 25202138
3	0. 54190917	0. 35243189
4	0. 88287469	0. 27655188

R= 4. 350

1	0. 04676206	0. 11820422
2	0. 23367364	0. 25091248
3	0. 53996089	0. 35270178
4	0. 88209606	0. 27818152

R= 4. 300

1	0. 04643752	0. 11740566
2	0. 23227856	0. 24978831
3	0. 53798504	0. 35296809
4	0. 88130360	0. 27983793

R= 4. 250

1	0. 04610982	0. 11659909
2	0. 23086794	0. 24864857
3	0. 53598104	0. 35323055
4	0. 88049694	0. 28152179

R= 4. 200

1	0. 04577891	0. 11578439
2	0. 22944156	0. 24749295
3	0. 53394828	0. 35348887
4	0. 87967569	0. 28323378

R= 4. 150

1	0. 04544477	0. 11496149
2	0. 22799919	0. 24632113
3	0. 53188614	0. 35374274
4	0. 87883944	0. 28497465

R= 4. 100

1	0. 04510735	0. 11413027
2	0. 22654057	0. 24513277
3	0. 52979398	0. 35399184
4	0. 87798776	0. 28674512

R= 4. 050

1	0. 04476662	0. 11329063
2	0. 22506548	0. 24392754
3	0. 52767114	0. 35423584
4	0. 87712021	0. 28854599

R= 4. 000

1	0. 04442254	0. 11244247
2	0. 22357365	0. 24270509
3	0. 52551692	0. 35447438
4	0. 87623633	0. 29037807

R= 3. 950

1	0. 04407507	0. 11158568
2	0. 22206484	0. 24146506
3	0. 52333063	0. 35470709
4	0. 87533565	0. 29224217

R= 3. 900

1	0. 04372417	0. 11072016
2	0. 22053877	0. 24020708
3	0. 52111153	0. 35493357
4	0. 87441766	0. 29413918

R= 3. 850

1	0. 04336979	0. 10984580
2	0. 21899518	0. 23893077
3	0. 51885887	0. 35515343
4	0. 87348185	0. 29607000

R= 3. 800

1	0. 04301190	0. 10896247
2	0. 21743379	0. 23763575
3	0. 51657187	0. 35536621
4	0. 87252768	0. 29803557

R= 3. 750

1	0. 04265046	0. 10807008
2	0. 21585432	0. 23632160
3	0. 51424972	0. 35557147
4	0. 87155458	0. 30003685

R= 3. 700

1	0. 04228542	0. 10716850
2	0. 21425649	0. 23498791
3	0. 51189159	0. 35576873
4	0. 87056197	0. 30207485

R= 3. 650

1	0. 04191674	0. 10625761
2	0. 21264000	0. 23363426
3	0. 50949662	0. 35595748
4	0. 86954923	0. 30415064

R= 3. 600

1	0. 04154437	0. 10533730
2	0. 21100453	0. 23226020
3	0. 50706390	0. 35613719
4	0. 86851574	0. 30626531

R= 3. 550

1	0. 04116828	0. 10440743
2	0. 20934979	0. 23086527
3	0. 50459252	0. 35630730
4	0. 86746080	0. 30842000

R= 3. 500

1	0. 04078840	0. 10346789
2	0. 20767546	0. 22944900
3	0. 50208152	0. 35646721
4	0. 86638374	0. 31061589

R= 3. 450

1	0. 04040470	0. 10251855
2	0. 20598120	0. 22801091
3	0. 49952990	0. 35661631
4	0. 86528381	0. 31285423



R= 3.400

1	0.04001713	0.10155927
2	0.20426669	0.22655050
3	0.49693662	0.35675392
4	0.86416026	0.31513631

R= 3.350

1	0.03962564	0.10058991
2	0.20253157	0.22506725
3	0.49430063	0.35687936
4	0.86301227	0.31746347

R= 3.300

1	0.03923018	0.09961035
2	0.20077550	0.22356063
3	0.49162081	0.35699190
4	0.86183902	0.31983712

R= 3.250

1	0.03883069	0.09862045
2	0.19899810	0.22203008
3	0.48889600	0.35709075
4	0.86063962	0.32225873

R= 3.200

1	0.03842713	0.09762006
2	0.19719902	0.22047502
3	0.48612501	0.35717509
4	0.85941315	0.32472983

R= 3.150

1	0.03801945	0.09660903
2	0.19537786	0.21889488
3	0.48330659	0.35724406
4	0.85815865	0.32725203

R= 3.100

1	0.03760759	0.09558722
2	0.19353424	0.21728904
3	0.48043946	0.35729673
4	0.85687508	0.32982702

R= 3.050

1	0.03719149	0.09455447
2	0.19166774	0.21565686
3	0.47752225	0.35733214
4	0.85556138	0.33245653

R= 3.000

1	0.03677110	0.09351063
2	0.18977795	0.21399769
3	0.47455357	0.35734925
4	0.85421643	0.33514243

R= 2.950

1	0.03634636	0.09245554
2	0.18786445	0.21231085
3	0.47153195	0.35734697
4	0.85283903	0.33788664

R= 2.900

1	0.03591721	0.09138904
2	0.18592679	0.21059564
3	0.46845587	0.35732414
4	0.85142795	0.34069118

R= 2.850

1	0.03548360	0.09031096
2	0.18396451	0.20885133
3	0.46532375	0.35727953
4	0.84998185	0.34355818

R= 2.800

1	0.03504545	0.08922113
2	0.18197716	0.20707716
3	0.46213392	0.35721183
4	0.84849935	0.34648989

R= 2.750

1	0.03460272	0.08811937
2	0.17996424	0.20527235
3	0.45888465	0.35711966
4	0.84697898	0.34948863

R= 2.700

1	0.03415533	0.08700550
2	0.17792526	0.20343607
3	0.45557414	0.35700154
4	0.84541919	0.35255689

R= 2.650

1	0.03370321	0.08587934
2	0.17585972	0.20156750
3	0.45220049	0.35685589
4	0.84381832	0.35569727

R= 2.600

1	0.03324631	0.08474071
2	0.17376706	0.19966574
3	0.44876172	0.35668104
4	0.84217464	0.35891251

R= 2.550

1	0.03278455	0.08358940
2	0.17164677	0.19772988
3	0.44525576	0.35647521
4	0.84048629	0.36220550

R= 2.500

1	0.03231786	0.08242523
2	0.16949826	0.19575898
3	0.44168043	0.35623649
4	0.83875132	0.36557930

R= 2.450

1	0.03184617	0.08124798
2	0.16732095	0.19375203
3	0.43803347	0.35596286
4	0.83696764	0.36903713

R= 2.400

1	0.03136940	0.08005745
2	0.16511425	0.19170801
3	0.43431247	0.35565213
4	0.83513302	0.37258241

R= 2.350

1	0.03088748	0.07885342
2	0.16287752	0.18962584
3	0.43051492	0.35530198
4	0.83324511	0.37621876

R= 2. 300

1	0. 03040033	0. 07763568
2	0. 16061012	0. 18750441
3	0. 42663820	0. 35490993
4	0. 83130138	0. 37994999

R= 2. 250

1	0. 02990787	0. 07640398
2	0. 15831139	0. 18534254
3	0. 42267950	0. 35447330
4	0. 82929914	0. 38378017

R= 2. 200

1	0. 02941002	0. 07515811
2	0. 15598063	0. 18313901
3	0. 41863592	0. 35398925
4	0. 82723552	0. 38771363

R= 2. 150

1	0. 02890669	0. 07389782
2	0. 15361711	0. 18089254
3	0. 41450436	0. 35345469
4	0. 82510743	0. 39175496

R= 2. 100

1	0. 02839779	0. 07262286
2	0. 15122010	0. 17860180
3	0. 41028157	0. 35286631
4	0. 82291156	0. 39590903

R= 2. 050

1	0. 02788324	0. 07133297
2	0. 14878882	0. 17626540
3	0. 40596409	0. 35222057
4	0. 82064437	0. 40018106

R= 2. 000

1	0. 02736295	0. 07002789
2	0. 14632246	0. 17388187
3	0. 40154830	0. 35151362
4	0. 81830204	0. 40457662

R= 1. 950

1	0. 02683680	0. 06870736
2	0. 14382018	0. 17144968
3	0. 39703034	0. 35074133
4	0. 81588046	0. 40910164

R= 1. 900

1	0. 02630472	0. 06737108
2	0. 14128111	0. 16896721
3	0. 39240612	0. 34989921
4	0. 81337520	0. 41376250

R= 1. 850

1	0. 02576660	0. 06601877
2	0. 13870435	0. 16643278
3	0. 38767130	0. 34898243
4	0. 81078145	0. 41856602

R= 1. 800

1	0. 02522232	0. 06465012
2	0. 13608894	0. 16384462
3	0. 38282127	0. 34798573
4	0. 80809402	0. 42351953

R= 1. 750

1	0. 02467179	0. 06326483
2	0. 13343390	0. 16120085
3	0. 37785110	0. 34690341
4	0. 80530727	0. 42863091

R= 1. 700

1	0. 02411490	0. 06186257
2	0. 13073819	0. 15849950
3	0. 37275558	0. 34572927
4	0. 80241507	0. 43390866

R= 1. 650

1	0. 02355152	0. 06044301
2	0. 12800073	0. 15573851
3	0. 36752910	0. 34445654
4	0. 79941074	0. 43936194

R= 1. 600

1	0. 02298153	0. 05900579
2	0. 12522039	0. 15291568
3	0. 36216568	0. 34307784
4	0. 79628696	0. 44500069

R= 1. 550

1	0. 02240481	0. 05755056
2	0. 12239598	0. 15002869
3	0. 35665892	0. 34158510
4	0. 79303575	0. 45083564

R= 1. 500

1	0. 02182124	0. 05607695
2	0. 11952626	0. 14707510
3	0. 35100192	0. 33996947
4	0. 78964831	0. 45687848

R= 1. 450

1	0. 02123067	0. 05458455
2	0. 11660992	0. 14405230
3	0. 34518729	0. 33822122
4	0. 78611498	0. 46314194

R= 1. 400

1	0. 02063296	0. 05307296
2	0. 11364557	0. 14095753
3	0. 33920706	0. 33632963
4	0. 78242506	0. 46963988

R= 1. 350

1	0. 02002798	0. 05154176
2	0. 11063178	0. 13778786
3	0. 33305259	0. 33428287
4	0. 77856672	0. 47638750

R= 1. 300

1	0. 01941556	0. 04999050
2	0. 10756700	0. 13454017
3	0. 32671456	0. 33206785
4	0. 77452680	0. 48340148

R= 1. 250

1	0. 01879555	0. 04841870
2	0. 10444962	0. 13121112
3	0. 32018283	0. 32967001
4	0. 77029059	0. 49070016

R= 1.200

1	0.01816777	0.04682589
2	0.10127791	0.12779714
3	0.31344636	0.32707314
4	0.76584165	0.49830382

R= 1.150

1	0.01753206	0.04521153
2	0.09805006	0.12429443
3	0.30649312	0.32425912
4	0.76116146	0.50623492

R= 1.100

1	0.01688822	0.04357510
2	0.09476411	0.12069885
3	0.29930989	0.32120762
4	0.75622908	0.51451843

R= 1.050

1	0.01623606	0.04191600
2	0.09141801	0.11700602
3	0.29188218	0.31789573
4	0.75102075	0.52318225

R= 1.000

1	0.01557538	0.04023364
2	0.08800953	0.11321115
3	0.28419398	0.31429753
4	0.74550931	0.53225768

R= 0.950

1	0.01490595	0.03852736
2	0.08453630	0.10930907
3	0.27622755	0.31038357
4	0.73966358	0.54178000

R= 0.900

1	0.01422755	0.03679649
2	0.08099577	0.10529419
3	0.26796317	0.30612017
4	0.73344749	0.55178915

R= 0.850

1	0.01353992	0.03504027
2	0.07738517	0.10116036
3	0.25937873	0.30146866
4	0.72681901	0.56233071

R= 0.800

1	0.01284280	0.03325794
2	0.07370153	0.09690091
3	0.25044948	0.29638431
4	0.71972887	0.57345684

R= 0.750

1	0.01213590	0.03144862
2	0.06994158	0.09250846
3	0.24114726	0.29081500
4	0.71211860	0.58522792

R= 0.700

1	0.01141891	0.02961140
2	0.06610175	0.08797485
3	0.23144011	0.28469958
4	0.70391832	0.59771417

R= 0.650

1	0.01069149	0.02774528
2	0.06217812	0.08329104
3	0.22129127	0.27796560
4	0.69504344	0.61099808

R= 0.600

1	0.00995328	0.02584917
2	0.05816638	0.07844690
3	0.21065822	0.27052646
4	0.68539028	0.62517747

R= 0.550

1	0.01006154	0.02594541
2	0.05753643	0.07651114
3	0.20678023	0.26647467
4	0.68115288	0.63106878

R= 0.500

1	0.01008398	0.02595959
2	0.05733927	0.07593521
3	0.20556523	0.26515835
4	0.67978543	0.63294685

R= 0.450

1	0.00965620	0.02493742
2	0.05564264	0.07464635
3	0.20288894	0.26469850
4	0.67814425	0.63571772

R= 0.400

1	0.00907270	0.02351454
2	0.05325450	0.07292543
3	0.20014079	0.26634196
4	0.67798086	0.63721807

R= 0.350

1	0.00830753	0.02160219
2	0.04974246	0.06978599
3	0.19507422	0.26794772
4	0.67722042	0.64066410

R= 0.300

1	0.00741519	0.01934709
2	0.04539068	0.06547742
3	0.18828148	0.27028875
4	0.67722524	0.64488674

R= 0.250

1	0.00650702	0.01701286
2	0.04067502	0.06047224
3	0.18142593	0.27636084
4	0.68232535	0.64615407

R= 0.200

1	0.00527354	0.01387440
2	0.03407455	0.05257409
3	0.16700132	0.27546793
4	0.68230045	0.65808357

R= 0.150

1	0.00407551	0.01076287
2	0.02707057	0.04327176
3	0.14840133	0.26989930
4	0.68231398	0.67606607

R= 0.100

1	0.00280217	0.00743101
2	0.01921360	0.03198682

3 0. 12273837 0. 25482091  
4 0. 68230553 0. 70576126

For N=5

R=10. 000  
1 0. 04168114 0. 10534727  
2 0. 20616811 0. 21594569  
3 0. 45527881 0. 27229576  
4 0. 72822030 0. 25985089  
5 0. 94083195 0. 14656040

R= 9. 950  
1 0. 04159145 0. 10512469  
2 0. 20576302 0. 21558187  
3 0. 45458275 0. 27214650  
4 0. 72761328 0. 26017932  
5 0. 94065544 0. 14696763

R= 9. 900  
1 0. 04150110 0. 10490047  
2 0. 20535488 0. 21521517  
3 0. 45388115 0. 27199570  
4 0. 72700106 0. 26051014  
5 0. 94047732 0. 14737852

R= 9. 850  
1 0. 04141010 0. 10467460  
2 0. 20494366 0. 21484559  
3 0. 45317396 0. 27184333  
4 0. 72638359 0. 26084337  
5 0. 94029754 0. 14779312

R= 9. 800  
1 0. 04131842 0. 10444706  
2 0. 20452934 0. 21447308  
3 0. 45246115 0. 27168938  
4 0. 72576080 0. 26117900  
5 0. 94011610 0. 14821148

R= 9. 750  
1 0. 04122608 0. 10421784  
2 0. 20411189 0. 21409762  
3 0. 45174263 0. 27153381  
4 0. 72513263 0. 26151708  
5 0. 93993295 0. 14863365

R= 9. 700  
1 0. 04113306 0. 10398694  
2 0. 20369128 0. 21371919  
3 0. 45101839 0. 27137660  
4 0. 72449902 0. 26185760  
5 0. 93974810 0. 14905967

R= 9. 650  
1 0. 04103937 0. 10375434  
2 0. 20326751 0. 21333776  
3 0. 45028836 0. 27121772  
4 0. 72385991 0. 26220058  
5 0. 93956151 0. 14948960

R= 9. 600  
1 0. 04094499 0. 10352002  
2 0. 20284054 0. 21295331  
3 0. 44955248 0. 27105716  
4 0. 72321524 0. 26254604  
5 0. 93937316 0. 14992347

R= 9. 550  
1 0. 04084991 0. 10328398  
2 0. 20241034 0. 21256580  
3 0. 44881071 0. 27089487  
4 0. 72256495 0. 26289399  
5 0. 93918302 0. 15036135

R= 9. 500  
1 0. 04075415 0. 10304621  
2 0. 20197690 0. 21217522  
3 0. 44806299 0. 27073084  
4 0. 72190896 0. 26324445  
5 0. 93899108 0. 15080329

R= 9. 450  
1 0. 04065769 0. 10280668  
2 0. 20154019 0. 21178154  
3 0. 44730927 0. 27056503  
4 0. 72124722 0. 26359742  
5 0. 93879731 0. 15124933

R= 9. 400  
1 0. 04056052 0. 10256539  
2 0. 20110017 0. 21138472  
3 0. 44654948 0. 27039742  
4 0. 72057966 0. 26395294  
5 0. 93860167 0. 15169953

R= 9. 350  
1 0. 04046265 0. 10232233  
2 0. 20065684 0. 21098474  
3 0. 44578359 0. 27022798  
4 0. 71990621 0. 26431101  
5 0. 93840416 0. 15215394

R= 9. 300  
1 0. 04036406 0. 10207748  
2 0. 20021016 0. 21058157  
3 0. 44501152 0. 27005668  
4 0. 71922680 0. 26467164  
5 0. 93820473 0. 15261263

R= 9. 250  
1 0. 04026475 0. 10183084  
2 0. 19976010 0. 21017519  
3 0. 44423321 0. 26988348  
4 0. 71854136 0. 26503486  
5 0. 93800338 0. 15307564

R= 9. 200  
1 0. 04016472 0. 10158238  
2 0. 19930665 0. 20976556  
3 0. 44344863 0. 26970836  
4 0. 71784982 0. 26540068  
5 0. 93780006 0. 15354303

R= 9. 150  
1 0. 04006396 0. 10133209  
2 0. 19884977 0. 20935266  
3 0. 44265769 0. 26953129  
4 0. 71715212 0. 26576910  
5 0. 93759475 0. 15401486

R= 9. 100  
1 0. 03996247 0. 10107997  
2 0. 19838943 0. 20893645  
3 0. 44186035 0. 26935222  
4 0. 71644816 0. 26614016  
5 0. 93738742 0. 15449120

R= 9.050

1	0.03986024	0.10082600
2	0.19792562	0.20851691
3	0.44105654	0.26917114
4	0.71573789	0.26651386
5	0.93717805	0.15497209

R= 9.000

1	0.03975727	0.10057016
2	0.19745830	0.20809401
3	0.44024620	0.26898801
4	0.71502122	0.26689022
5	0.93696660	0.15545761

R= 8.950

1	0.03965354	0.10031244
2	0.19698744	0.20766771
3	0.43942927	0.26880279
4	0.71429808	0.26726925
5	0.93675305	0.15594781

R= 8.900

1	0.03954907	0.10005284
2	0.19651303	0.20723799
3	0.43860568	0.26861544
4	0.71356839	0.26765097
5	0.93653737	0.15644276

R= 8.850

1	0.03944383	0.09979132
2	0.19603502	0.20680481
3	0.43777538	0.26842594
4	0.71283206	0.26803540
5	0.93631952	0.15694253

R= 8.800

1	0.03933783	0.09952789
2	0.19555340	0.20636815
3	0.43693830	0.26823425
4	0.71208903	0.26842254
5	0.93609948	0.15744717

R= 8.750

1	0.03923106	0.09926253
2	0.19506813	0.20592796
3	0.43609437	0.26804032
4	0.71133920	0.26881242
5	0.93587721	0.15795676

R= 8.700

1	0.03912351	0.09899521
2	0.19457918	0.20548423
3	0.43524352	0.26784413
4	0.71058249	0.26920505
5	0.93565268	0.15847137

R= 8.650

1	0.03901518	0.09872594
2	0.19408653	0.20503691
3	0.43438570	0.26764563
4	0.70981882	0.26960045
5	0.93542586	0.15899107

R= 8.600

1	0.03890607	0.09845469
2	0.19359015	0.20458597
3	0.43352082	0.26744479
4	0.70904810	0.26999863
5	0.93519671	0.15951592

R= 8.550

1	0.03879616	0.09818146
2	0.19309000	0.20413138
3	0.43264883	0.26724155
4	0.70827024	0.27039961
5	0.93496519	0.16004601

R= 8.500

1	0.03868545	0.09790622
2	0.19258606	0.20367310
3	0.43176964	0.26703590
4	0.70748515	0.27080339
5	0.93473129	0.16058140

R= 8.450

1	0.03857394	0.09762896
2	0.19207830	0.20321111
3	0.43088320	0.26682777
4	0.70669274	0.27121001
5	0.93449495	0.16112217

R= 8.400

1	0.03846162	0.09734966
2	0.19156668	0.20274535
3	0.42998943	0.26661713
4	0.70589293	0.27161946
5	0.93425614	0.16166839

R= 8.350

1	0.03834849	0.09706832
2	0.19105117	0.20227581
3	0.42908824	0.26640394
4	0.70508559	0.27203177
5	0.93401482	0.16222016

R= 8.300

1	0.03823454	0.09678491
2	0.19053175	0.20180244
3	0.42817959	0.26618815
4	0.70427066	0.27244696
5	0.93377097	0.16277754

R= 8.250

1	0.03811975	0.09649943
2	0.19000839	0.20132521
3	0.42726338	0.26596971
4	0.70344802	0.27286503
5	0.93352453	0.16334062

R= 8.200

1	0.03800414	0.09621185
2	0.18948104	0.20084408
3	0.42633953	0.26574859
4	0.70261758	0.27328600
5	0.93327546	0.16390948

R= 8.150

1	0.03788769	0.09592216
2	0.18894968	0.20035902
3	0.42540798	0.26552472
4	0.70177923	0.27370989
5	0.93302373	0.16448421

R= 8.100

1	0.03777039	0.09563035
2	0.18841427	0.19986997
3	0.42446864	0.26529807
4	0.70093287	0.27413671
5	0.93276930	0.16506489

## R= 8.050

1	0.03765224	0.09533640
2	0.18787478	0.19937692
3	0.42352143	0.26506859
4	0.70007840	0.27456648
5	0.93251212	0.16565163

## R= 8.000

1	0.03753323	0.09504029
2	0.18733119	0.19887981
3	0.42256629	0.26483622
4	0.69921571	0.27499920
5	0.93225215	0.16624448

## R= 7.950

1	0.03741336	0.09474200
2	0.18678345	0.19837862
3	0.42160311	0.26460091
4	0.69834468	0.27543490
5	0.93198934	0.16684357

## R= 7.900

1	0.03729263	0.09444153
2	0.18623153	0.19787329
3	0.42063182	0.26436261
4	0.69746521	0.27587359
5	0.93172365	0.16744897

## R= 7.850

1	0.03717101	0.09413885
2	0.18567540	0.19736379
3	0.41965234	0.26412128
4	0.69657719	0.27631528
5	0.93145504	0.16806080

## R= 7.800

1	0.03704851	0.09383395
2	0.18511502	0.19685008
3	0.41866457	0.26387684
4	0.69568048	0.27675999
5	0.93118346	0.16867914

## R= 7.750

1	0.03692513	0.09352682
2	0.18455035	0.19633212
3	0.41766844	0.26362925
4	0.69477499	0.27720772
5	0.93090885	0.16930409

## R= 7.700

1	0.03680085	0.09321742
2	0.18398137	0.19580986
3	0.41666385	0.26337844
4	0.69386058	0.27765850
5	0.93063117	0.16993577

## R= 7.650

1	0.03667567	0.09290576
2	0.18340803	0.19528327
3	0.41565071	0.26312437
4	0.69293714	0.27811234
5	0.93035037	0.17057426

## R= 7.600

1	0.03654958	0.09259180
2	0.18283029	0.19475229
3	0.41462894	0.26286697
4	0.69200454	0.27856925
5	0.93006640	0.17121969

## R= 7.550

1	0.03642257	0.09227554
2	0.18224813	0.19421689
3	0.41359844	0.26260618
4	0.69106264	0.27902924
5	0.92977921	0.17187216

## R= 7.500

1	0.03629464	0.09195695
2	0.18166151	0.19367701
3	0.41255912	0.26234194
4	0.69011133	0.27949232
5	0.92948873	0.17253178

## R= 7.450

1	0.03616579	0.09163602
2	0.18107038	0.19313263
3	0.41151087	0.26207418
4	0.68915047	0.27995851
5	0.92919492	0.17319866

## R= 7.400

1	0.03603600	0.09131273
2	0.18047470	0.19258368
3	0.41045362	0.26180284
4	0.68817991	0.28042783
5	0.92889772	0.17387293

## R= 7.350

1	0.03590526	0.09098706
2	0.17987445	0.19203013
3	0.40938725	0.26152785
4	0.68719954	0.28090027
5	0.92859707	0.17455469

## R= 7.300

1	0.03577358	0.09065900
2	0.17926958	0.19147192
3	0.40831167	0.26124914
4	0.68620919	0.28137585
5	0.92829292	0.17524408

## R= 7.250

1	0.03564094	0.09032852
2	0.17866004	0.19090901
3	0.40722678	0.26096665
4	0.68520874	0.28185459
5	0.92798519	0.17594122

## R= 7.200

1	0.03550734	0.08999561
2	0.17804581	0.19034136
3	0.40613248	0.26068030
4	0.68419803	0.28233649
5	0.92767384	0.17664624

## R= 7.150

1	0.03537277	0.08966024
2	0.17742684	0.18976890
3	0.40502865	0.26039002
4	0.68317691	0.28282157
5	0.92735879	0.17735926

## R= 7.100

1	0.03523722	0.08932241
2	0.17680309	0.18919160
3	0.40391520	0.26009574
4	0.68214523	0.28330982
5	0.92703999	0.17808043

R= 7.050

1	0.03510068	0.08898208
2	0.17617452	0.18860940
3	0.40279201	0.25979738
4	0.68110283	0.28380128
5	0.92671736	0.17880987

R= 7.000

1	0.03496315	0.08863925
2	0.17554108	0.18802225
3	0.40165898	0.25949485
4	0.68004956	0.28429593
5	0.92639084	0.17954772

R= 6.950

1	0.03482462	0.08829389
2	0.17490274	0.18743009
3	0.40051600	0.25918809
4	0.67898525	0.28479379
5	0.92606035	0.18029414

R= 6.900

1	0.03468508	0.08794597
2	0.17425945	0.18683289
3	0.39936294	0.25887701
4	0.67790973	0.28529487
5	0.92572583	0.18104926

R= 6.850

1	0.03454453	0.08759549
2	0.17361117	0.18623057
3	0.39819971	0.25856152
4	0.67682284	0.28579918
5	0.92538721	0.18181324

R= 6.800

1	0.03440295	0.08724242
2	0.17295785	0.18562309
3	0.39702618	0.25824155
4	0.67572441	0.28630672
5	0.92504440	0.18258622

R= 6.750

1	0.03426035	0.08688674
2	0.17229945	0.18501040
3	0.39584223	0.25791699
4	0.67461424	0.28681749
5	0.92469734	0.18336838

R= 6.700

1	0.03411670	0.08652843
2	0.17163592	0.18439243
3	0.39464773	0.25758777
4	0.67349217	0.28733151
5	0.92434593	0.18415986

R= 6.650

1	0.03397201	0.08616747
2	0.17096722	0.18376913
3	0.39344258	0.25725380
4	0.67235802	0.28784878
5	0.92399011	0.18496083

R= 6.600

1	0.03382626	0.08580384
2	0.17029331	0.18314044
3	0.39222664	0.25691497
4	0.67121158	0.28836929
5	0.92362979	0.18577146

R= 6.550

1	0.03367945	0.08543751
2	0.16961412	0.18250630
3	0.39099979	0.25657119
4	0.67005267	0.28889306
5	0.92326488	0.18659193

R= 6.500

1	0.03353157	0.08506847
2	0.16892963	0.18186666
3	0.38976189	0.25622237
4	0.66888108	0.28942009
5	0.92289529	0.18742241

R= 6.450

1	0.03338261	0.08469669
2	0.16823978	0.18122145
3	0.38851282	0.25586839
4	0.66769663	0.28995037
5	0.92252094	0.18826309

R= 6.400

1	0.03323256	0.08432216
2	0.16754452	0.18057062
3	0.38725244	0.25550917
4	0.66649909	0.29048391
5	0.92214174	0.18911414

R= 6.350

1	0.03308141	0.08394484
2	0.16684380	0.17991409
3	0.38598061	0.25514459
4	0.66528827	0.29102071
5	0.92175758	0.18997577

R= 6.300

1	0.03292916	0.08356472
2	0.16613757	0.17925181
3	0.38469720	0.25477455
4	0.66406394	0.29156076
5	0.92136838	0.19084816

R= 6.250

1	0.03277580	0.08318178
2	0.16542579	0.17858371
3	0.38340207	0.25439893
4	0.66282588	0.29210406
5	0.92097402	0.19173152

R= 6.200

1	0.03262131	0.08279598
2	0.16470839	0.17790973
3	0.38209507	0.25401762
4	0.66157387	0.29265061
5	0.92057442	0.19262605

R= 6.150

1	0.03246569	0.08240731
2	0.16398533	0.17722980
3	0.38077605	0.25363051
4	0.66030768	0.29375343
5	0.92016946	0.19353197

R= 6.100

1	0.03230894	0.08201576
2	0.16325657	0.17654385
3	0.37944488	0.25323747
4	0.65902706	0.29375343
5	0.91975905	0.19444950

R= 6.050

1	0.03215103	0.08162128
2	0.16252203	0.17585182
3	0.37810139	0.25283838
4	0.65773178	0.29430968
5	0.91934305	0.19537885

R= 6.000

1	0.03199197	0.08122385
2	0.16178167	0.17515363
3	0.37674543	0.25243312
4	0.65642159	0.29486915
5	0.91892137	0.19632025

R= 5.950

1	0.03183174	0.08082346
2	0.16103544	0.17444921
3	0.37537685	0.25202155
4	0.65509623	0.29543183
5	0.91849388	0.19727395

R= 5.900

1	0.03167033	0.08042008
2	0.16028327	0.17373850
3	0.37399548	0.25160355
4	0.65375545	0.29599770
5	0.91806046	0.19824018

R= 5.850

1	0.03150773	0.08001368
2	0.15952512	0.17302141
3	0.37260116	0.25117899
4	0.65239897	0.29656675
5	0.91762099	0.19921918

R= 5.800

1	0.03134394	0.07960423
2	0.15876093	0.17229788
3	0.37119373	0.25074771
4	0.65102652	0.29713896
5	0.91717534	0.20021123

R= 5.750

1	0.03117895	0.07919172
2	0.15799063	0.17156782
3	0.36977302	0.25030958
4	0.64963783	0.29771431
5	0.91672339	0.20121656

R= 5.700

1	0.03101274	0.07877612
2	0.15721417	0.17083117
3	0.36833885	0.24986446
4	0.64823260	0.29829279
5	0.91626498	0.20223547

R= 5.650

1	0.03084530	0.07835739
2	0.15643149	0.17008784
3	0.36689105	0.24941218
4	0.64681055	0.29887437
5	0.91579999	0.20326822

R= 5.600

1	0.03067663	0.07793553
2	0.15564254	0.16933775
3	0.36542945	0.24895261
4	0.64537136	0.29945902
5	0.91532826	0.20431509

R= 5.550

1	0.03050672	0.07751048
2	0.15484724	0.16858082
3	0.36395385	0.24848558
4	0.64391474	0.30004673
5	0.91484966	0.20537639

R= 5.500

1	0.03033555	0.07708224
2	0.15404553	0.16781698
3	0.36246407	0.24801092
4	0.64244036	0.30063745
5	0.91436403	0.20645241

R= 5.450

1	0.03016311	0.07665077
2	0.15323737	0.16704613
3	0.36095993	0.24752848
4	0.64094790	0.30123116
5	0.91387121	0.20754346

R= 5.400

1	0.02998940	0.07621605
2	0.15242267	0.16626819
3	0.35944122	0.24703808
4	0.63943702	0.30182782
5	0.91337104	0.20864986

R= 5.350

1	0.02981440	0.07577805
2	0.15160138	0.16548307
3	0.35790776	0.24653955
4	0.63790738	0.30242740
5	0.91286335	0.20977194

R= 5.300

1	0.02963811	0.07533673
2	0.15077342	0.16469069
3	0.35635933	0.24603270
4	0.63635862	0.30302985
5	0.91234797	0.21091004

R= 5.250

1	0.02946051	0.07489207
2	0.14993875	0.16389095
3	0.35479575	0.24551735
4	0.63479041	0.30363512
5	0.91182472	0.21206450

R= 5.200

1	0.02928159	0.07444405
2	0.14909728	0.16308377
3	0.35321679	0.24499331
4	0.63320234	0.30424318
5	0.91129342	0.21323569

R= 5.150

1	0.02910133	0.07399263
2	0.14824894	0.16226905
3	0.35162224	0.24446039
4	0.63159405	0.30485396
5	0.91075388	0.21442398

R= 5.100

1	0.02891974	0.07353778
2	0.14739368	0.16144669
3	0.35001189	0.24391838
4	0.62996514	0.30546741
5	0.91020590	0.21562974



## R= 5.050

1	0.02873680	0.07307947
2	0.14653141	0.16061660
3	0.34838550	0.24336707
4	0.62831521	0.30608348
5	0.90964927	0.21685337

## R= 5.000

1	0.02855249	0.07261767
2	0.14566206	0.15977869
3	0.34674287	0.24280626
4	0.62664386	0.30670210
5	0.90908380	0.21809529

## R= 4.950

1	0.02836680	0.07215235
2	0.14478557	0.15893284
3	0.34508374	0.24223573
4	0.62495064	0.30732319
5	0.90850926	0.21935589

## R= 4.900

1	0.02817973	0.07168349
2	0.14390186	0.15807896
3	0.34340789	0.24165524
4	0.62323513	0.30794669
5	0.90792544	0.22063562

## R= 4.850

1	0.02799126	0.07121103
2	0.14301085	0.15721694
3	0.34171507	0.24106458
4	0.62149687	0.30857252
5	0.90733209	0.22193493

## R= 4.800

1	0.02780138	0.07073497
2	0.14211247	0.15634668
3	0.34000503	0.24046349
4	0.61973541	0.30920059
5	0.90672898	0.22325427

## R= 4.750

1	0.02761007	0.07025525
2	0.14120664	0.15546808
3	0.33827753	0.23985174
4	0.61795026	0.30983081
5	0.90611587	0.22459411

## R= 4.700

1	0.02741733	0.06977186
2	0.14029328	0.15458100
3	0.33653231	0.23922908
4	0.61614094	0.31046309
5	0.90549249	0.22595496

## R= 4.650

1	0.02722314	0.06928475
2	0.13937232	0.15368536
3	0.33476909	0.23859525
4	0.61430694	0.31109733
5	0.90485858	0.22733732

## R= 4.600

1	0.02702749	0.06879389
2	0.13844366	0.15278103
3	0.33298761	0.23794997
4	0.61244774	0.31173341
5	0.90421387	0.22874170

## R= 4.550

1	0.02683037	0.06829925
2	0.13750723	0.15186789
3	0.33118759	0.23729297
4	0.61056281	0.31237122
5	0.90355807	0.23016867

## R= 4.500

1	0.02663175	0.06780079
2	0.13656294	0.15094583
3	0.32936876	0.23662398
4	0.60865159	0.31301063
5	0.90289089	0.23161877

## R= 4.450

1	0.02643164	0.06729848
2	0.13561071	0.15001472
3	0.32753082	0.23594269
4	0.60671352	0.31365152
5	0.90221202	0.23309258

## R= 4.400

1	0.02623001	0.06679228
2	0.13465045	0.14907445
3	0.32567348	0.23524881
4	0.60474800	0.31429375
5	0.90152114	0.23459072

## R= 4.350

1	0.02602686	0.06628215
2	0.13368208	0.14812488
3	0.32379643	0.23454202
4	0.60275444	0.31493715
5	0.90081792	0.23611380

## R= 4.300

1	0.02582217	0.06576807
2	0.13270550	0.14716588
3	0.32189936	0.23382201
4	0.60073221	0.31558158
5	0.90010203	0.23766246

## R= 4.250

1	0.02561592	0.06524998
2	0.13172062	0.14619733
3	0.31998196	0.23308845
4	0.59868067	0.31622687
5	0.89937310	0.23923738

## R= 4.200

1	0.02540810	0.06472785
2	0.13072735	0.14521908
3	0.31804391	0.23234100
4	0.59659915	0.31687282
5	0.89863077	0.24083925

## R= 4.150

1	0.02519870	0.06420164
2	0.12972559	0.14423101
3	0.31608487	0.23157930
4	0.59448696	0.31751927
5	0.89787464	0.24246878

## R= 4.100

1	0.02498769	0.06367132
2	0.12871525	0.14323296
3	0.31410450	0.23080300
4	0.59234341	0.31816599
5	0.89710433	0.24412673

R= 4. 050

1	0. 02477508	0. 06313685
2	0. 12769624	0. 14222481
3	0. 31210245	0. 23001171
4	0. 59016775	0. 31881277
5	0. 89631942	0. 24581386

R= 4. 000

1	0. 02456084	0. 06259817
2	0. 12666844	0. 14120639
3	0. 31007837	0. 22920507
4	0. 58795922	0. 31945939
5	0. 89551947	0. 24753098

R= 3. 950

1	0. 02434496	0. 06205526
2	0. 12563177	0. 14017757
3	0. 30803189	0. 22838265
4	0. 58571705	0. 32010559
5	0. 89470404	0. 24927892

R= 3. 900

1	0. 02412741	0. 06150807
2	0. 12458611	0. 13913818
3	0. 30596262	0. 22754406
4	0. 58344043	0. 32075113
5	0. 89387266	0. 25105855

R= 3. 850

1	0. 02390820	0. 06095656
2	0. 12353135	0. 13808808
3	0. 30387020	0. 22668887
4	0. 58112851	0. 32139571
5	0. 89302483	0. 25287078

R= 3. 800

1	0. 02368729	0. 06040069
2	0. 12246741	0. 13702710
3	0. 30175422	0. 22581664
4	0. 57878044	0. 32203904
5	0. 89216004	0. 25471652

R= 3. 750

1	0. 02346468	0. 05984041
2	0. 12139416	0. 13595509
3	0. 29961428	0. 22492691
4	0. 57639531	0. 32268082
5	0. 89127778	0. 25659677

R= 3. 700

1	0. 02324035	0. 05927567
2	0. 12031149	0. 13487186
3	0. 29744996	0. 22401922
4	0. 57397219	0. 32332071
5	0. 89037747	0. 25851254

R= 3. 650

1	0. 02301427	0. 05870644
2	0. 11921930	0. 13377726
3	0. 29526083	0. 22309307
4	0. 57151012	0. 32395835
5	0. 88945854	0. 26046488

R= 3. 600

1	0. 02278644	0. 05813267
2	0. 11811746	0. 13267110
3	0. 29304646	0. 22214797
4	0. 56900811	0. 32459337
5	0. 88852039	0. 26245489

R= 3. 550

1	0. 02255684	0. 05755430
2	0. 11700585	0. 13155322
3	0. 29080639	0. 22118339
4	0. 56646510	0. 32522536
5	0. 88756237	0. 26448372

R= 3. 500

1	0. 02232545	0. 05697130
2	0. 11588436	0. 13042342
3	0. 28854017	0. 22019880
4	0. 56388004	0. 32585391
5	0. 88658384	0. 26655257

R= 3. 450

1	0. 02209224	0. 05638362
2	0. 11475287	0. 12928152
3	0. 28624732	0. 21919363
4	0. 56125180	0. 32647855
5	0. 88558408	0. 26866269

R= 3. 400

1	0. 02185722	0. 05579120
2	0. 11361125	0. 12812732
3	0. 28392734	0. 21816731
4	0. 55857923	0. 32709879
5	0. 88456239	0. 27081538

R= 3. 350

1	0. 02162035	0. 05519399
2	0. 11245937	0. 12696064
3	0. 28157974	0. 21711923
4	0. 55586111	0. 32771414
5	0. 88351799	0. 27301200

R= 3. 300

1	0. 02138161	0. 05459195
2	0. 11129709	0. 12578126
3	0. 27920399	0. 21604878
4	0. 55309620	0. 32832403
5	0. 88245008	0. 27525398

R= 3. 250

1	0. 02114099	0. 05398503
2	0. 11012430	0. 12458899
3	0. 27679958	0. 21495531
4	0. 55028321	0. 32892787
5	0. 88135783	0. 27754280

R= 3. 200

1	0. 02089847	0. 05337317
2	0. 10894085	0. 12338361
3	0. 27436594	0. 21383814
4	0. 54742076	0. 32952506
5	0. 88024036	0. 27988002

R= 3. 150

1	0. 02065403	0. 05275632
2	0. 10774661	0. 12216490
3	0. 27190252	0. 21269659
4	0. 54450745	0. 33011491
5	0. 87909675	0. 28226728

R= 3. 100

1	0. 02040765	0. 05213441
2	0. 10654142	0. 12093265
3	0. 26940873	0. 21152994
4	0. 54154182	0. 33069672
5	0. 87792601	0. 28470628

R= 3.050

1	0.02015931	0.05150741
2	0.10532516	0.11968662
3	0.26688397	0.21033742
4	0.53852233	0.33126973
5	0.87672713	0.28719881

R= 3.000

1	0.01990899	0.05087525
2	0.10409766	0.11842658
3	0.26432763	0.20911827
4	0.53544739	0.33183314
5	0.87549903	0.28974676

R= 2.950

1	0.01965666	0.05023787
2	0.10285878	0.11715229
3	0.26173907	0.20787168
4	0.53231533	0.33238607
5	0.87424056	0.29235210

R= 2.900

1	0.01940231	0.04959522
2	0.10160837	0.11586350
3	0.25911764	0.20659679
4	0.52912441	0.33292760
5	0.87295055	0.29501690

R= 2.850

1	0.01914591	0.04894723
2	0.10034626	0.11455996
3	0.25646266	0.20529274
4	0.52587282	0.33345674
5	0.87162771	0.29774334

R= 2.800

1	0.01888744	0.04829384
2	0.09907230	0.11324141
3	0.25377342	0.20395861
4	0.52255865	0.33397243
5	0.87027071	0.30053371

R= 2.750

1	0.01862689	0.04763500
2	0.09778631	0.11190758
3	0.25104922	0.20259345
4	0.51917992	0.33447354
5	0.86887813	0.30339043

R= 2.700

1	0.01836421	0.04697063
2	0.09648812	0.11055819
3	0.24828928	0.20119627
4	0.51573456	0.33495885
5	0.86744848	0.30631605

R= 2.650

1	0.01809940	0.04630068
2	0.09517758	0.10919298
3	0.24549287	0.19976603
4	0.51222039	0.33542707
5	0.86598018	0.30931324

R= 2.600

1	0.01783243	0.04562508
2	0.09385448	0.10781163
3	0.24265915	0.19830166
4	0.50863511	0.33587679
5	0.86447154	0.31238485

R= 2.550

1	0.01756327	0.04494375
2	0.09251867	0.10641385
3	0.23978734	0.19680203
4	0.50497636	0.33630651
5	0.86292078	0.31553385

R= 2.500

1	0.01729190	0.04425663
2	0.09116993	0.10499934
3	0.23687654	0.19526597
4	0.50124159	0.33671462
5	0.86132600	0.31876344

R= 2.450

1	0.01701829	0.04356365
2	0.08980808	0.10356777
3	0.23392589	0.19369224
4	0.49742818	0.33709940
5	0.85968517	0.32207694

R= 2.400

1	0.01674242	0.04286474
2	0.08843293	0.10211881
3	0.23093447	0.19207957
4	0.49353335	0.33745896
5	0.85799615	0.32547792

R= 2.350

1	0.01646425	0.04215982
2	0.08704426	0.10065214
3	0.22790131	0.19042660
4	0.48955417	0.33779131
5	0.85625664	0.32897013

R= 2.300

1	0.01618377	0.04144881
2	0.08564188	0.09916739
3	0.22482545	0.18873194
4	0.48548758	0.33809427
5	0.85446420	0.33255759

R= 2.250

1	0.01590094	0.04073165
2	0.08422558	0.09766422
3	0.22170586	0.18699411
4	0.48133033	0.33836551
5	0.85261621	0.33624452

R= 2.200

1	0.01561574	0.04000823
2	0.08279511	0.09614224
3	0.21854145	0.18521155
4	0.47707897	0.33860250
5	0.85070985	0.34003548

R= 2.150

1	0.01532813	0.03927850
2	0.08135027	0.09460107
3	0.21533114	0.18338266
4	0.47272991	0.33880251
5	0.84874213	0.34393527

R= 2.100

1	0.01503808	0.03854235
2	0.07989081	0.09304032
3	0.21207376	0.18150571
4	0.46827930	0.33896258
5	0.84670982	0.34794904

## R= 2.050

1	0.01474556	0.03779968
2	0.07841645	0.09145954
3	0.20876804	0.17957891
4	0.46372302	0.33907951
5	0.84460942	0.35208236

## R= 2.000

1	0.01445056	0.03705050
2	0.07692708	0.08985840
3	0.20541295	0.17760043
4	0.45905701	0.33914979
5	0.84243728	0.35634089

## R= 1.950

1	0.01415302	0.03629460
2	0.07542231	0.08823638
3	0.20200701	0.17556824
4	0.45427650	0.33916967
5	0.84018929	0.36073111

## R= 1.900

1	0.01454799	0.03717509
2	0.07657679	0.08855133
3	0.20285390	0.17477263
4	0.45424877	0.33844504
5	0.83997134	0.36105590

## R= 1.850

1	0.01355022	0.03476244
2	0.07236566	0.08492791
3	0.19503718	0.17133428
4	0.44435248	0.33904137
5	0.83544806	0.36993400

## R= 1.800

1	0.01324486	0.03398591
2	0.07081314	0.08324043
3	0.19147027	0.16912794
4	0.43919816	0.33888382
5	0.83294491	0.37476189

## R= 1.750

1	0.01293686	0.03320239
2	0.06924425	0.08153024
3	0.18784689	0.16685888
4	0.43390823	0.33865699
5	0.83034627	0.37975149

## R= 1.700

1	0.01262614	0.03241166
2	0.06765853	0.07979668
3	0.18416516	0.16452441
4	0.42847614	0.33835505
5	0.82764595	0.38491220

## R= 1.650

1	0.01231266	0.03161365
2	0.06605573	0.07803924
3	0.18042347	0.16212180
4	0.42289527	0.33797155
5	0.82483737	0.39025376

## R= 1.600

1	0.01199638	0.03080821
2	0.06443545	0.07625729
3	0.17661990	0.15964809
4	0.41715831	0.33749943
5	0.82191325	0.39578698

## R= 1.550

1	0.01242090	0.03176807
2	0.06575743	0.07675935
3	0.17782869	0.15902633
4	0.41756286	0.33668751
5	0.82186218	0.39575874

## R= 1.500

1	0.01211206	0.03100155
2	0.06428637	0.07523237
3	0.17448250	0.15686277
4	0.41246535	0.33617866
5	0.81922077	0.40072465

## R= 1.450

1	0.01103048	0.02834655
2	0.05946705	0.07075880
3	0.16481988	0.15176874
4	0.39893204	0.33546927
5	0.81236480	0.41365664

## R= 1.400

1	0.01137185	0.02911972
2	0.06052466	0.07113316
3	0.16569270	0.15110330
4	0.39896870	0.33467295
5	0.81212946	0.41397087

## R= 1.350

1	0.01056936	0.02713466
2	0.05683375	0.06754810
3	0.15792707	0.14662072
4	0.38754951	0.33354259
5	0.80611423	0.42515393

## R= 1.300

1	0.01094747	0.02799189
2	0.05803706	0.06805911
3	0.15912668	0.14617425
4	0.38808969	0.33279642
5	0.80613896	0.42497833

## R= 1.250

1	0.01093333	0.02796570
2	0.05799385	0.06799879
3	0.15889816	0.14583898
4	0.38747174	0.33250543
5	0.80573111	0.42569111

## R= 1.200

1	0.01105854	0.02823449
2	0.05830880	0.06801302
3	0.15905203	0.14556683
4	0.38736210	0.33230848
5	0.80561676	0.42587719

## R= 1.150

1	0.01084767	0.02774264
2	0.05754791	0.06754274
3	0.15807526	0.14564158
4	0.38675094	0.33290679
5	0.80553161	0.42616625

## R= 1.100

1	0.01049073	0.02689223
2	0.05615661	0.06654358
3	0.15607454	0.1454952
4	0.38532419	0.33409267
5	0.80528128	0.42692199

R= 1.050

1	0.01040195	0.02663982
2	0.05557412	0.06584369
3	0.15490793	0.14532537
4	0.38463478	0.33519970
5	0.80541284	0.42699142

R= 0.550

1	0.00767344	0.01969443
2	0.04188188	0.05154212
3	0.12679364	0.13402600
4	0.35951500	0.35742785
5	0.80556518	0.43730960

R= 1.000

1	0.01004577	0.02575453
2	0.05397739	0.06444410
3	0.15228471	0.14500459
4	0.38298541	0.33741808
5	0.80555511	0.42737870

R= 0.500

1	0.00719666	0.01851124
2	0.03971585	0.04955616
3	0.12292818	0.13304237
4	0.35650064	0.36041314
5	0.80555108	0.43847709

R= 0.950

1	0.00960323	0.02467527
2	0.05205571	0.06275449
3	0.14895939	0.14426762
4	0.38052709	0.34004388
5	0.80555718	0.42825873

R= 0.900

1	0.00931278	0.02392906
2	0.05056041	0.06116473
3	0.14590351	0.14314148
4	0.37793312	0.34244563
5	0.80549997	0.42931910

R= 0.850

1	0.00897511	0.02306520
2	0.04883809	0.05933634
3	0.14233007	0.14171213
4	0.37481706	0.34535100
5	0.80553270	0.43053533

R= 0.800

1	0.00853656	0.02196304
2	0.04670816	0.05715464
3	0.13793092	0.13981772
4	0.37075018	0.34881233
5	0.80553163	0.43225228

R= 0.750

1	0.00855869	0.02197135
2	0.04642955	0.05637778
3	0.13643495	0.13844386
4	0.36887772	0.35007291
5	0.80553105	0.43313410

R= 0.700

1	0.00800924	0.02055911
2	0.04361559	0.05337863
3	0.13033797	0.13540643
4	0.36270912	0.35471303
5	0.80555230	0.43594280

R= 0.650

1	0.00812091	0.02080054
2	0.04386076	0.05326103
3	0.13012827	0.13470917
4	0.36207510	0.35492916
5	0.80556290	0.43630010

R= 0.600

1	0.00792830	0.02033038
2	0.04302358	0.05251856
3	0.12859149	0.13415707
4	0.36065581	0.35605997
5	0.80557076	0.43693403