|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Министерство науки и высшего образования РФ | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | |  | | | | |
|  | | | | ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» | | | | |  | | | |
|  | | | | |  | | |  | | | | |
|  | | | **Численные методы**  Лабораторная работа №7  «Численное решение краевых задач для ОДУ.  Численное решение уравнения теплопроводности.»  Варианты: №21b, №25b | | | | | | |  | | |
|  | | | | |  | | |  | | | | |
|  | Работу выполнили  Студенты гр. ПМИ-4:  Колесников А.С  Пухов Н.А. | | | | |  | Проверил  профессор, доктор физико-математических наук  Русаков С.В  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | | | | |  | |
|  | | | | |  | | |  | | | | |
|  | | | | | Пермь 2020 | | |  | | | | |

СОДЕРЖАНИЕ

[Задание 3](#_Toc57660141)

[Исходные данные 5](#_Toc57660142)

[Теоретическая справка 6](#_Toc57660143)

[Тестирование 18](#_Toc57660144)

[Краткие выводы 144](#_Toc57660145)

[Текст программы 145](#_Toc57660146)

Задание

**Задача 1.**

Дана краевая задача вида:

***Y''(x) + A(x)Y'(x) - B(x)Y(x) + C(x)⋅sin(Y(x))=F(x), B(x)≥0,***(1)

***Y(0)=1, Y(1)=2.*** (2)

Решить задачу (1)-(2) методом стрельб, используя метод Рунге-Кутты 4-го порядка точности с автоматическим выбором шага (*ε1=10-5*), обеспечив выполнение граничного условия при ***x=1*** с точностью *ε=10-4.*

***Указания для задачи 1.***

1. При отладке использовать метод пробных функций, задавая правую часть уравнения (1) в виде



где



*Variant* – номер варианта задания.

1. Начинать вычисления с шага h=0.1; на каждой итерации выдавать ее номер, полученное значение Y(1) и максимальную погрешность численного решения.

После завершения расчетов выдать полученный результат в виде таблицы (x, численное решение, точное решение, погрешность). Кроме того, выдать максимальную по модулю погрешность.

**Задача 2.**

Для уравнения теплопроводности дана начально-краевая задача:

 (3)

 (4)

Значение коэффициента температуропроводности

1. , b) 

Решить задачу (3)-(4) методом конечных разностей на равномерной разностной сетке , используя при этом явную разностную схему:



и неявную разностную схему:



для реализации которой воспользоваться алгоритмом прогонки.

***Указания для задачи 2.***

1. Функцию ***f(t,x)*** выбирать таким образом, чтобы точным решение задачи (3)-(4) явилась функция ***u(t,x)=x+0.1·t·sin(πx)·Variant.***
2. Провести расчеты на трех сетка при N=8, 16, 32, использовать шаг по времени  для явной схемы и  для неявной.
3. В процессе вычислений для каждого момента времени выдавать значение .

В конечный момент времени выдавать значения  и максимальное значение из погрешностей 

Провести анализ изменения погрешности в зависимости от шага сетки

Исходные данные

Вариант №21:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A(x) | B(x) | C(x) |
| 40(x+1) | -x2+2 | x+1 |

Вариант №25:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A(x) | B(x) | C(x) |
| 50(x+1) | x2+1 | x+1 |

Теоретическая справка

**Численные методы решения задачи Коши для ОДУ**

 (1)

**Решение с помощью формулы Тейлора**





Алгоритм:





**2. Методы Рунге-Кутты**

**2.1. Метод Эйлера**

Будем искать решение в узлах сетки



Задаче (1) эквивалентна

 (2)

Воспользуемся формулой «левых прямоугольников»:



Аналогично



Пусть





или



Т.о. метод Эйлера аппроксимирует исходную задачу с точностью .

Если воспользоваться формулой «правых» прямоугольников, получим



в общем случае требует решения нелинейного уравнения.

**Явный метод Эйлера:**



Очевидно, должно выполняться условие 0<q<1, откуда



Утверждение. Оценки аппроксимации справедливы при h<h0

**Неявный метод Эйлера:**



Очевидно 0<q<1 при любых значениях h.

**Явный метод Эйлера условно устойчивый, неявный – абсолютно устойчивый.** **2.2. Методы типа «предиктор-корректор»**

Воспользуемся квадратурной формулой трапеций



неявная формула Адамса второго порядка точности.

По явному методу Эйлера



но



Метод предиктор-корректор с аппроксимацией О(h2):



Если воспользоваться формулой средних прямоугольников, аналогично получим метод с аппроксимацией О(h2):



**2.3. Общий случай**

Семейство методов Рунге-Кутты.

Параметры



Алгоритм:



Обозначим

.

Если f(x,y) – достаточно гладкая, то φ(h) и ki(h), i=1,2,…,m - гладкие функции параметра h. Будем выбирать параметры (\*) из условий



Из



Таким образом



Величина φ(h) называется погрешностью метода на шаге h, а s – порядком погрешности метода.

**Автоматический контроль точности (идея метода Рунге) и автоматического выбора шага.**

Вычисляем



Если  уменьшаем h два раза и повторяем расчет от точки (xj,yj)

**Метод конечных разностей для решения уравнений в частных производных**

Постановка задач.

Уравнения эллиптического типа:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1) |

- уравнение Лапласа.

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1') |

- уравнение Пуассона, где f=F/k – плотность тепловых источников,

k=const>0 – коэффициент теплопроводности.

Для неоднородной среды имеем:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1'') |

При наличии источников, стоков тепла пропорциональных температуре, имеем:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1''') |

Краевые задачи.

Пусть G – конечная область m - мерного пространства с границей Γ, требуется найти непрерывное в области G+ Γ решение уравнения (1) (или (1'), или (1''), или (1''') ) удовлетворяющее на Γ одному из граничных условий при :



а)



- первая краевая задача.

б)



- вторая краевая задача,

в)



- третья краевая задача.

Здесь - производная по внешней нормали к Γ,



а



- заданные функции, причем .



Вторая задача (задача Неймана) разрешима при выполнении условия



Уравнение параболического типа.

|  |  |
| --- | --- |
|  | (2) |

где - теплоемкость в единице объема.



При t=0 задаются начальные условия



а границе Γ задается одно из краевых условий а)-в), где соответствующие функции могут зависеть от времени.

Уравнение гиперболического типа.

|  |  |
| --- | --- |
|  | (3) |

где .



При t=0 задаются начальные условия



Вопрос задания граничных условий для уравнений гиперболического типа требует отдельного рассмотрения.

Конечно-разностные схемы для решения уравнения теплопроводности.

Рассмотрим модельную одномерную задачу для уравнения теплопроводности:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (4) |
|  | (5) |

Построим равномерную разностную сетку



Значения разностного решения в узлах сетки будем обозначать .



Явная конечно-разностная схема.

Заменим задачу (4)-(5) ее конечно-разностным аналогом:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (6) |
|  | (7)  (8) |

Полученные уравнения называются явной разностной схемой, так как получение решения на новом временном шаге реализуется явно в виде расчета по формулам

|  |  |
| --- | --- |
|  | (9) |

Аппроксимационные свойства разностных уравнений (9) определим с помощью разложений в ряд Тейлора:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (10) |
|  | (11) |

Отсюда нетрудно получить

|  |  |
| --- | --- |
|  | (12) |
|  | (13) |

Таким образом, разностная схема (6) аппроксимирует исходное уравнение с первым порядком по времени и со вторым по пространству .



Неявная конечно-разностная схема.

Наряду с явной схемой (6) рассмотрим неявную:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (14) |

В этом случае, для того чтобы найти разностное решение на временном слое номера (n+1) требуется решить СЛАУ с трехдиагональной матрицей, имеющей диагональное преобладание:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (15) |

Используя разложения (10)-(11), нетрудно показать, что разностная схема (14) так же имеет аппроксимацию .



Двухслойная неявная схема (схема Кранка-Николсона).

|  |  |
| --- | --- |
|  | (16) |

Используя разложения типа (10)-(11) у точки tn+1/2 можно показать, что разностная схема (14) при s=1/2 имеет аппроксимацию .



В этом случае, для получения разностного решения также придется воспользоваться алгоритмом прогонки.

Разностный шаблон.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| n+1  n |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| j-1 j j+1 j-1 j j+1 j-1 j j+1 | | | | | | | | |

Явная Неявная Двухслойная

Устойчивость.

Для получения разностного решения недостаточно аппроксимировать исходную задачу, требуется еще и обеспечить устойчивость вычислительного алгоритма (см. пример).

Исследовать устойчивость явной схемы будем на модельном однородном уравнении.

|  |  |
| --- | --- |
|  | (17) |

Алгебраический метод.

Преобразуем разностное уравнение к виду

|  |  |
| --- | --- |
|  | (17') |

Условие устойчивости: ak ≥ 0, k=0,1,2.

Тогда из a0 ≥ 0 получаем

|  |  |
| --- | --- |
|  | (18) |

Метод тестов.

Рассмотрим тестовую задачу



Используя разностную схему (17') вычислим . Очевидно



Из физическим соображений следует откуда получаем ограничение 1-2d>d и d<1/3. Тогда условие (18) примет вид



|  |  |
| --- | --- |
|  | (18') |

Устойчивость к возмущениям специального вида – спектральный признак Фурье-Неймана.

Будем рассматривать возмущения вида:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (19) |

В случае устойчивости, возмущения не должны возрастать со временем. Отсюда следует условия устойчивости



Подставим возмущения вида (19) в явную разностную (17), записанную в форме (17'), получим



Поделив полученное равенство на , получим



Поскольку , правая часть неравенства из условия устойчивости выполняется автоматически, а из неравенства мы окончательно получаем



что соответствует условию (18).

Таким образом, все критерии показали нам, что явная схема является Условно устойчивой.

Аналогично исследуем устойчивость неявной схемы:



Откуда получаем



Очевидно, в этом случае условие |λ|≤1 выполняется при любом значении параметра α, значит неявная схема является Абсолютно устойчивой.

Таким же образом, для двухслойной схемы с весами (16) можно показать, что она является абсолютно устойчивой при 1/2≤s≤1.

**Основная теорема теории разностных схем**

Если конечно-разностная схема аппроксимирует исходную задачу и устойчива, то разностное решение сходится к точному со скоростью, соответствующей порядку аппроксимации.

Тестирование

Вариант 21

Метод стрельб

|Itr | z(0)| y(1)| Delta|

| 1| 0.00000| 1.974798| 0.02520227662149033|

| 2| 3.00000| 2.047319| 0.04731851288019717|

| 3| 1.50000| 2.012607| 0.01260669208078857|

| 4| 0.75000| 1.993698| 0.00630166515165298|

| 5| 1.12500| 2.003152| 0.00315154664141293|

| 6| 0.93750| 1.998425| 0.00157530114217042|

| 7| 1.03125| 2.000788| 0.00078806230010331|

| 8| 0.98438| 1.999606| 0.00039363453622188|

| 9| 1.00781| 2.000197| 0.00019721010349238|

| 10| 0.99609| 1.999902| 9.825076129410526e-05|

| 11| 1.00195| 2.000049| 4.949823507827134e-05|

| 12| 0.99902| 1.999976| 2.459649121377971e-05|

| 13| 1.00049| 2.000013| 1.257034177459815e-05|

| 14| 0.99976| 1.999994| 6.226200256032044e-06|

| 15| 1.00012| 2.000003| 3.338373058436872e-06|

| 16| 0.99994| 1.999999| 1.638368635425991e-06|

| 17| 1.00003| 2.000001| 1.030381171940320e-06|

| x| y(x)| Ypr(x)| z(x)| Delta|

| 0.00000| 1.00000| 1.000000| 1.00003| 0.00000000000000000|

| 0.00625| 1.00626| 1.006257| 1.00356| 1.421930877487654e-07|

| 0.01250| 1.01256| 1.012558| 1.01380| 2.547059925195327e-07|

| 0.01875| 1.01894| 1.018943| 1.03023| 3.439789413306471e-07|

| 0.02500| 1.02545| 1.025448| 1.05235| 4.150744725706090e-07|

| 0.03125| 1.03211| 1.032108| 1.07969| 4.719655406493217e-07|

| 0.03750| 1.03895| 1.038953| 1.11176| 5.177648352283626e-07|

| 0.04375| 1.04601| 1.046013| 1.14811| 5.549069872490264e-07|

| 0.05000| 1.05331| 1.053313| 1.18831| 5.852930879957086e-07|

| 0.05625| 1.06087| 1.060874| 1.23193| 6.104051202271421e-07|

| 0.06250| 1.06872| 1.068718| 1.27858| 6.313964020510099e-07|

| 0.06875| 1.07686| 1.076862| 1.32785| 6.491629553906364e-07|

| 0.07500| 1.08532| 1.085321| 1.37936| 6.643997165767246e-07|

| 0.08125| 1.09411| 1.094108| 1.43277| 6.776447361023230e-07|

| 0.08750| 1.10323| 1.103234| 1.48771| 6.893138762009698e-07|

| 0.09375| 1.11271| 1.112707| 1.54386| 6.997279942133616e-07|

| 0.10000| 1.12253| 1.122534| 1.60090| 7.091342111298360e-07|

| 0.10625| 1.13272| 1.132719| 1.65852| 7.177225185284186e-07|

| 0.11250| 1.14327| 1.143266| 1.71642| 7.256387231091566e-07|

| 0.11875| 1.15418| 1.154174| 1.77434| 7.329945235223789e-07|

| 0.12500| 1.16545| 1.165444| 1.83200| 7.398753352205745e-07|

| 0.13125| 1.17707| 1.177073| 1.88915| 7.463463618240240e-07|

| 0.13750| 1.18906| 1.189057| 1.94556| 7.524572953609976e-07|

| 0.14375| 1.20139| 1.201391| 2.00099| 7.582459462529556e-07|

| 0.15000| 1.21407| 1.214067| 2.05522| 7.637410492922214e-07|

| 0.15625| 1.22708| 1.227078| 2.10807| 7.689644203612289e-07|

| 0.16250| 1.24042| 1.240415| 2.15933| 7.739326171041228e-07|

| 0.16875| 1.25407| 1.254066| 2.20882| 7.786582136848352e-07|

| 0.17500| 1.26802| 1.268021| 2.25639| 7.831507775613034e-07|

| 0.18125| 1.28227| 1.282267| 2.30186| 7.874176162214752e-07|

| 0.18750| 1.29679| 1.296790| 2.34510| 7.914643489481676e-07|

| 0.19375| 1.31158| 1.311575| 2.38597| 7.952953409162689e-07|

| 0.20000| 1.32661| 1.326609| 2.42435| 7.989140360376012e-07|

| 0.20625| 1.34188| 1.341874| 2.46012| 8.023232083154141e-07|

| 0.21250| 1.35736| 1.357355| 2.49318| 8.055251521366102e-07|

| 0.21875| 1.37303| 1.373033| 2.52344| 8.085218285991402e-07|

| 0.22500| 1.38889| 1.388892| 2.55080| 8.113149740918146e-07|

| 0.23125| 1.40491| 1.404912| 2.57521| 8.139061842271644e-07|

| 0.23750| 1.42108| 1.421076| 2.59658| 8.162969744596182e-07|

| 0.24375| 1.43736| 1.437363| 2.61488| 8.184888296014492e-07|

| 0.25000| 1.45376| 1.453755| 2.63004| 8.204832380176441e-07|

| 0.25625| 1.47023| 1.470232| 2.64203| 8.222817173830776e-07|

| 0.26250| 1.48677| 1.486774| 2.65083| 8.238858371090174e-07|

| 0.26875| 1.50336| 1.503361| 2.65640| 8.252972312217111e-07|

| 0.27500| 1.51997| 1.519972| 2.65874| 8.265176112409733e-07|

| 0.28125| 1.53659| 1.536588| 2.65785| 8.275487732856135e-07|

| 0.28750| 1.55319| 1.553189| 2.65371| 8.283926062890856e-07|

| 0.29375| 1.56975| 1.569753| 2.64635| 8.290510951081131e-07|

| 0.30000| 1.58626| 1.586261| 2.63578| 8.295263256297147e-07|

| 0.30625| 1.60269| 1.602694| 2.62202| 8.298204861034719e-07|

| 0.31250| 1.61903| 1.619030| 2.60510| 8.299358711383320e-07|

| 0.31875| 1.63525| 1.635251| 2.58506| 8.298748819246526e-07|

| 0.32500| 1.65134| 1.651337| 2.56195| 8.296400280105587e-07|

| 0.33125| 1.66727| 1.667269| 2.53581| 8.292339277460314e-07|

| 0.33750| 1.68303| 1.683029| 2.50670| 8.286593107253992e-07|

| 0.34375| 1.69860| 1.698597| 2.47468| 8.279190171212036e-07|

| 0.35000| 1.71396| 1.713956| 2.43982| 8.270159976841995e-07|

| 0.35625| 1.72909| 1.729089| 2.40219| 8.259533155197119e-07|

| 0.36250| 1.74398| 1.743978| 2.36187| 8.247341471978586e-07|

| 0.36875| 1.75861| 1.758607| 2.31893| 8.233617803110604e-07|

| 0.37500| 1.77296| 1.772959| 2.27347| 8.218396168047093e-07|

| 0.38125| 1.78702| 1.787020| 2.22557| 8.201711705346781e-07|

| 0.38750| 1.80078| 1.800774| 2.17534| 8.183600705979899e-07|

| 0.39375| 1.81421| 1.814207| 2.12287| 8.164100591123713e-07|

| 0.40000| 1.82731| 1.827306| 2.06826| 8.143249925485208e-07|

| 0.40625| 1.84006| 1.840056| 2.01163| 8.121088417301081e-07|

| 0.41250| 1.85245| 1.852447| 1.95307| 8.097656924999086e-07|

| 0.41875| 1.86447| 1.864466| 1.89272| 8.072997457198028e-07|

| 0.42500| 1.87610| 1.876103| 1.83067| 8.047153172707766e-07|

| 0.43125| 1.88735| 1.887346| 1.76706| 8.020168387190552e-07|

| 0.43750| 1.89819| 1.898188| 1.70200| 7.992088573161027e-07|

| 0.44375| 1.90862| 1.908619| 1.63561| 7.962960371088457e-07|

| 0.45000| 1.91863| 1.918631| 1.56803| 7.932831573853605e-07|

| 0.45625| 1.92822| 1.928217| 1.49939| 7.901751153394088e-07|

| 0.46250| 1.93737| 1.937371| 1.42980| 7.869769242940805e-07|

| 0.46875| 1.94609| 1.946088| 1.35941| 7.836937159222401e-07|

| 0.47500| 1.95436| 1.954362| 1.28834| 7.803307382481250e-07|

| 0.48125| 1.96219| 1.962191| 1.21673| 7.768933583118809e-07|

| 0.48750| 1.96957| 1.969570| 1.14471| 7.733870617254723e-07|

| 0.49375| 1.97650| 1.976499| 1.07242| 7.698174517845047e-07|

| 0.50000| 1.98298| 1.982975| 1.00000| 7.661902521327590e-07|

| 0.50625| 1.98900| 1.988999| 0.92758| 7.625113043197018e-07|

| 0.51250| 1.99457| 1.994570| 0.85529| 7.587865711311537e-07|

| 0.51875| 1.99969| 1.999691| 0.78327| 7.550221357011111e-07|

| 0.52500| 2.00436| 2.004362| 0.71166| 7.512242006235681e-07|

| 0.53125| 2.00859| 2.008588| 0.64059| 7.473990901729621e-07|

| 0.53750| 2.01237| 2.012371| 0.57020| 7.435532509703080e-07|

| 0.54375| 2.01572| 2.015717| 0.50061| 7.396932506509302e-07|

| 0.55000| 2.01863| 2.018631| 0.43196| 7.358257789746858e-07|

| 0.55625| 2.02112| 2.021119| 0.36438| 7.319576496023217e-07|

| 0.56250| 2.02319| 2.023188| 0.29800| 7.280957992072956e-07|

| 0.56875| 2.02485| 2.024846| 0.23294| 7.242472883639550e-07|

| 0.57500| 2.02610| 2.026103| 0.16933| 7.204193019916261e-07|

| 0.58125| 2.02697| 2.026966| 0.10728| 7.166191489105245e-07|

| 0.58750| 2.02745| 2.027447| 0.04693| 7.128542649503800e-07|

| 0.59375| 2.02756| 2.027556| -0.01163| 7.091322102859010e-07|

| 0.60000| 2.02731| 2.027306| -0.06826| 7.054606734335778e-07|

| 0.60625| 2.02671| 2.026707| -0.12287| 7.018474676989683e-07|

| 0.61250| 2.02577| 2.025774| -0.17534| 6.983005356175909e-07|

| 0.61875| 2.02452| 2.024520| -0.22557| 6.948279471785668e-07|

| 0.62500| 2.02296| 2.022959| -0.27347| 6.914379020450667e-07|

| 0.63125| 2.02111| 2.021107| -0.31893| 6.881387268897754e-07|

| 0.63750| 2.01898| 2.018978| -0.36186| 6.849388816121404e-07|

| 0.64375| 2.01659| 2.016589| -0.40219| 6.818469544533912e-07|

| 0.65000| 2.01396| 2.013956| -0.43982| 6.788716651051629e-07|

| 0.65625| 2.01110| 2.011097| -0.47468| 6.760218660417650e-07|

| 0.66250| 2.00803| 2.008029| -0.50670| 6.733065411879124e-07|

| 0.66875| 2.00477| 2.004769| -0.53581| 6.707348081391729e-07|

| 0.67500| 2.00134| 2.001337| -0.56195| 6.683159186060550e-07|

| 0.68125| 1.99775| 1.997751| -0.58506| 6.660592579699198e-07|

| 0.68750| 1.99403| 1.994030| -0.60510| 6.639743475034265e-07|

| 0.69375| 1.99019| 1.990194| -0.62201| 6.620708443705325e-07|

| 0.70000| 1.98626| 1.986261| -0.63577| 6.603585414044488e-07|

| 0.70625| 1.98225| 1.982253| -0.64635| 6.588473688839969e-07|

| 0.71250| 1.97819| 1.978189| -0.65371| 6.575473949776978e-07|

| 0.71875| 1.97409| 1.974088| -0.65784| 6.564688268539953e-07|

| 0.72500| 1.96997| 1.969972| -0.65874| 6.556220100151222e-07|

| 0.73125| 1.96586| 1.965861| -0.65640| 6.550174289632338e-07|

| 0.73750| 1.96177| 1.961774| -0.65082| 6.546657103090325e-07|

| 0.74375| 1.95773| 1.957732| -0.64203| 6.545776203292775e-07|

| 0.75000| 1.95376| 1.953755| -0.63003| 6.547640665210963e-07|

| 0.75625| 1.94986| 1.949863| -0.61487| 6.552360984901640e-07|

| 0.76250| 1.94608| 1.946076| -0.59658| 6.560049090609255e-07|

| 0.76875| 1.94241| 1.942412| -0.57520| 6.570818333884176e-07|

| 0.77500| 1.93889| 1.938892| -0.55080| 6.584783500684921e-07|

| 0.78125| 1.93553| 1.935533| -0.52343| 6.602060815819044e-07|

| 0.78750| 1.93236| 1.932355| -0.49318| 6.622767947384034e-07|

| 0.79375| 1.92938| 1.929374| -0.46012| 6.647024008987756e-07|

| 0.80000| 1.92661| 1.926609| -0.42435| 6.674949561968901e-07|

| 0.80625| 1.92408| 1.924075| -0.38597| 6.706666617617429e-07|

| 0.81250| 1.92179| 1.921790| -0.34510| 6.742298646056355e-07|

| 0.81875| 1.91977| 1.919767| -0.30186| 6.781970574021301e-07|

| 0.82500| 1.91802| 1.918021| -0.25638| 6.825808787080945e-07|

| 0.83125| 1.91657| 1.916566| -0.20882| 6.873941118534788e-07|

| 0.83750| 1.91542| 1.915415| -0.15932| 6.926496876058508e-07|

| 0.84375| 1.91458| 1.914578| -0.10806| 6.983606826160837e-07|

| 0.85000| 1.91407| 1.914067| -0.05522| 7.045403189742672e-07|

| 0.85625| 1.91389| 1.913891| -0.00098| 7.112019648758405e-07|

| 0.86250| 1.91406| 1.914057| 0.05445| 7.183591357318164e-07|

| 0.86875| 1.91457| 1.914573| 0.11085| 7.260254917262898e-07|

| 0.87500| 1.91545| 1.915444| 0.16800| 7.342148395927950e-07|

| 0.88125| 1.91668| 1.916674| 0.22566| 7.429411312820378e-07|

| 0.88750| 1.91827| 1.918266| 0.28358| 7.522184652941633e-07|

| 0.89375| 1.92022| 1.920219| 0.34148| 7.620610855685328e-07|

| 0.90000| 1.92253| 1.922534| 0.39910| 7.724833812616794e-07|

| 0.90625| 1.92521| 1.925207| 0.45614| 7.834998863032183e-07|

| 0.91250| 1.92823| 1.928234| 0.51229| 7.951252811722043e-07|

| 0.91875| 1.93161| 1.931608| 0.56723| 8.073743911207742e-07|

| 0.92500| 1.93532| 1.935321| 0.62064| 8.202621861741477e-07|

| 0.93125| 1.93936| 1.939362| 0.67215| 8.338037815747157e-07|

| 0.93750| 1.94372| 1.943718| 0.72142| 8.480144386702193e-07|

| 0.94375| 1.94838| 1.948374| 0.76806| 8.629095635814821e-07|

| 0.95000| 1.95331| 1.953313| 0.81169| 8.785047078685437e-07|

| 0.95625| 1.95851| 1.958513| 0.85189| 8.948155689747495e-07|

| 0.96250| 1.96395| 1.963953| 0.88824| 9.118579913369729e-07|

| 0.96875| 1.96961| 1.969608| 0.92031| 9.296479657194823e-07|

| 0.97500| 1.97545| 1.975448| 0.94765| 9.482016305462082e-07|

| 0.98125| 1.98144| 1.981443| 0.96977| 9.675352719007435e-07|

| 0.98750| 1.98756| 1.987558| 0.98621| 9.876653264129232e-07|

| 0.99375| 1.99376| 1.993757| 0.99645| 1.008608380370646e-06|

| 1.00000| 2.00000| 2.000000| 0.99998| 1.030381171940320e-06|

xI = 0.20

Метод конечных разностей (явная схема)

N = 8

t delta x:

0.020| 0.00000000000000e+00 | 0.00000| 0.14070| 0.27900| 0.41289| 0.54102| 0.66289| 0.77900| 0.89070| 1.00000|

0.039| 2.02169480378878e-05 | 0.00000| 0.15640| 0.30802| 0.45081| 0.58205| 0.70081| 0.80802| 0.90640| 1.00000|

0.059| 5.98813823455835e-05 | 0.00000| 0.17211| 0.33705| 0.48874| 0.62311| 0.73874| 0.83705| 0.92211| 1.00000|

0.078| 0.000118253127050161 | 0.00000| 0.18783| 0.36609| 0.52668| 0.66418| 0.77668| 0.86609| 0.93783| 1.00000|

0.098| 0.000194620177544902 | 0.00000| 0.20355| 0.39515| 0.56465| 0.70527| 0.81465| 0.89515| 0.95355| 1.00000|

0.117| 0.000288297628285417 | 0.00000| 0.21929| 0.42422| 0.60263| 0.74638| 0.85263| 0.92422| 0.96929| 1.00000|

0.137| 0.000398626641391897 | 0.00000| 0.23502| 0.45330| 0.64062| 0.78751| 0.89062| 0.95330| 0.98502| 1.00000|

0.156| 0.000524973454508637 | 0.00000| 0.25077| 0.48239| 0.67863| 0.82865| 0.92863| 0.98239| 1.00077| 1.00000|

0.176| 0.000666728426423124 | 0.00000| 0.26652| 0.51149| 0.71666| 0.86981| 0.96666| 1.01149| 1.01652| 1.00000|

0.195| 0.000823305119009965 | 0.00000| 0.28228| 0.54061| 0.75470| 0.91098| 1.00470| 1.04061| 1.03228| 1.00000|

0.215| 0.000994139414115858 | 0.00000| 0.29804| 0.56973| 0.79275| 0.95217| 1.04275| 1.06973| 1.04804| 1.00000|

0.234| 0.001178688664056349 | 0.00000| 0.31380| 0.59886| 0.83081| 0.99337| 1.08081| 1.09886| 1.06380| 1.00000|

0.254| 0.001376430874444612 | 0.00000| 0.32957| 0.62800| 0.86889| 1.03458| 1.11889| 1.12800| 1.07957| 1.00000|

0.273| 0.001586863918122239 | 0.00000| 0.34535| 0.65716| 0.90698| 1.07581| 1.15698| 1.15716| 1.09535| 1.00000|

0.293| 0.001809504779007653 | 0.00000| 0.36113| 0.68632| 0.94507| 1.11704| 1.19507| 1.18632| 1.11113| 1.00000|

0.313| 0.002043888824724727 | 0.00000| 0.37692| 0.71548| 0.98318| 1.15829| 1.23318| 1.21548| 1.12692| 1.00000|

0.332| 0.002289569106913580 | 0.00000| 0.39271| 0.74466| 1.02130| 1.19956| 1.27130| 1.24466| 1.14271| 1.00000|

0.352| 0.002546115688173867 | 0.00000| 0.40850| 0.77384| 1.05944| 1.24083| 1.30944| 1.27384| 1.15850| 1.00000|

0.371| 0.002813114994622889 | 0.00000| 0.42430| 0.80304| 1.09758| 1.28211| 1.34758| 1.30304| 1.17430| 1.00000|

0.391| 0.003090169193096681 | 0.00000| 0.44010| 0.83223| 1.13572| 1.32340| 1.38572| 1.33223| 1.19010| 1.00000|

0.410| 0.003376895592054563 | 0.00000| 0.45591| 0.86144| 1.17388| 1.36471| 1.42388| 1.36144| 1.20591| 1.00000|

0.430| 0.003672926065285242 | 0.00000| 0.47172| 0.89065| 1.21205| 1.40602| 1.46205| 1.39065| 1.22172| 1.00000|

0.449| 0.003977906497547146 | 0.00000| 0.48753| 0.91987| 1.25023| 1.44734| 1.50023| 1.41987| 1.23753| 1.00000|

0.469| 0.004291496251307425 | 0.00000| 0.50335| 0.94909| 1.28841| 1.48867| 1.53841| 1.44909| 1.25335| 1.00000|

0.488| 0.004613367653777845 | 0.00000| 0.51917| 0.97832| 1.32660| 1.53000| 1.57660| 1.47832| 1.26917| 1.00000|

0.508| 0.004943205503472381 | 0.00000| 0.53499| 1.00756| 1.36480| 1.57135| 1.61480| 1.50756| 1.28499| 1.00000|

0.527| 0.005280706595547580 | 0.00000| 0.55081| 1.03680| 1.40300| 1.61270| 1.65300| 1.53680| 1.30081| 1.00000|

0.547| 0.005625579265207126 | 0.00000| 0.56664| 1.06605| 1.44122| 1.65406| 1.69122| 1.56605| 1.31664| 1.00000|

0.566| 0.005977542948485404 | 0.00000| 0.58247| 1.09530| 1.47943| 1.69543| 1.72943| 1.59530| 1.33247| 1.00000|

0.586| 0.006336327759746352 | 0.00000| 0.59830| 1.12455| 1.51766| 1.73681| 1.76766| 1.62455| 1.34830| 1.00000|

0.605| 0.006701674085264564 | 0.00000| 0.61414| 1.15381| 1.55589| 1.77819| 1.80589| 1.65381| 1.36414| 1.00000|

0.625| 0.007073332192273796 | 0.00000| 0.62998| 1.18308| 1.59413| 1.81957| 1.84413| 1.68308| 1.37998| 1.00000|

0.645| 0.007451061852895124 | 0.00000| 0.64582| 1.21235| 1.63237| 1.86097| 1.88237| 1.71235| 1.39582| 1.00000|

0.664| 0.007834631982378992 | 0.00000| 0.66166| 1.24162| 1.67062| 1.90237| 1.92062| 1.74162| 1.41166| 1.00000|

0.684| 0.008223820291115125 | 0.00000| 0.67751| 1.27090| 1.70887| 1.94377| 1.95887| 1.77090| 1.42751| 1.00000|

0.703| 0.008618412949887855 | 0.00000| 0.69335| 1.30018| 1.74713| 1.98518| 1.99713| 1.80018| 1.44335| 1.00000|

0.723| 0.009018204267871699 | 0.00000| 0.70920| 1.32947| 1.78539| 2.02660| 2.03539| 1.82947| 1.45920| 1.00000|

0.742| 0.009422996382882243 | 0.00000| 0.72505| 1.35876| 1.82366| 2.06802| 2.07366| 1.85876| 1.47505| 1.00000|

0.762| 0.009832598963415151 | 0.00000| 0.74091| 1.38805| 1.86193| 2.10944| 2.11193| 1.88805| 1.49091| 1.00000|

0.781| 0.010246828922028772 | 0.00000| 0.75676| 1.41734| 1.90021| 2.15087| 2.15021| 1.91734| 1.50676| 1.00000|

0.801| 0.010665510139631351 | 0.00000| 0.77262| 1.44664| 1.93849| 2.19231| 2.18849| 1.94664| 1.52262| 1.00000|

0.820| 0.011088473200265625 | 0.00000| 0.78848| 1.47594| 1.97677| 2.23374| 2.22677| 1.97594| 1.53848| 1.00000|

0.840| 0.011515555135984457 | 0.00000| 0.80433| 1.50525| 2.01506| 2.27519| 2.26506| 2.00525| 1.55433| 1.00000|

0.859| 0.011946599181439588 | 0.00000| 0.82020| 1.53455| 2.05335| 2.31663| 2.30335| 2.03455| 1.57020| 1.00000|

0.879| 0.012381454537808700 | 0.00000| 0.83606| 1.56386| 2.09165| 2.35808| 2.34165| 2.06386| 1.58606| 1.00000|

0.898| 0.012819976145707290 | 0.00000| 0.85192| 1.59318| 2.12994| 2.39954| 2.37994| 2.09318| 1.60192| 1.00000|

0.918| 0.013262024466745181 | 0.00000| 0.86779| 1.62249| 2.16825| 2.44100| 2.41825| 2.12249| 1.61779| 1.00000|

0.938| 0.013707465273395947 | 0.00000| 0.88365| 1.65181| 2.20655| 2.48246| 2.45655| 2.15181| 1.63365| 1.00000|

0.957| 0.014156169446863931 | 0.00000| 0.89952| 1.68113| 2.24486| 2.52392| 2.49486| 2.18113| 1.64952| 1.00000|

0.977| 0.014608012782645563 | 0.00000| 0.91539| 1.71045| 2.28317| 2.56539| 2.53317| 2.21045| 1.66539| 1.00000|

0.996| 0.015062875803489639 | 0.00000| 0.93126| 1.73977| 2.32148| 2.60686| 2.57148| 2.23977| 1.68126| 1.00000|

Del\_T: 0.015062875803490

N = 16

t delta x:

0.005| 0.00000000000000e+00 | 0.00000| 0.06450| 0.12892| 0.19320| 0.25725| 0.32103| 0.38447| 0.44756| 0.51025| 0.57256| 0.63447| 0.69603| 0.75725| 0.81820| 0.87892| 0.93950| 1.00000|

0.010| 3.17109736691634e-07 | 0.00000| 0.06650| 0.13285| 0.19889| 0.26450| 0.32955| 0.39395| 0.45761| 0.52051| 0.58261| 0.64395| 0.70455| 0.76450| 0.82389| 0.88285| 0.94150| 1.00000|

0.015| 9.48282622648122e-07 | 0.00000| 0.06850| 0.13677| 0.20459| 0.27175| 0.33808| 0.40342| 0.46767| 0.53076| 0.59267| 0.65342| 0.71308| 0.77175| 0.82959| 0.88677| 0.94350| 1.00000|

0.020| 1.89050134025148e-06 | 0.00000| 0.07050| 0.14070| 0.21029| 0.27900| 0.34660| 0.41290| 0.47773| 0.54102| 0.60273| 0.66290| 0.72160| 0.77900| 0.83529| 0.89070| 0.94550| 1.00000|

0.024| 3.14077756013997e-06 | 0.00000| 0.07250| 0.14462| 0.21599| 0.28626| 0.35513| 0.42237| 0.48779| 0.55127| 0.61279| 0.67237| 0.73013| 0.78626| 0.84099| 0.89462| 0.94750| 1.00000|

0.029| 4.69615166331927e-06 | 0.00000| 0.07450| 0.14855| 0.22168| 0.29351| 0.36366| 0.43184| 0.49785| 0.56153| 0.62285| 0.68184| 0.73866| 0.79351| 0.84668| 0.89855| 0.94950| 1.00000|

0.034| 6.55369246449489e-06 | 0.00000| 0.07650| 0.15247| 0.22738| 0.30076| 0.37219| 0.44132| 0.50790| 0.57178| 0.63290| 0.69132| 0.74719| 0.80076| 0.85238| 0.90247| 0.95150| 1.00000|

0.039| 8.71049693940140e-06 | 0.00000| 0.07851| 0.15640| 0.23308| 0.30801| 0.38071| 0.45080| 0.51796| 0.58204| 0.64296| 0.70080| 0.75571| 0.80801| 0.85808| 0.90640| 0.95351| 1.00000|

0.044| 1.11636899543521e-05 | 0.00000| 0.08051| 0.16032| 0.23878| 0.31526| 0.38924| 0.46027| 0.52802| 0.59230| 0.65302| 0.71027| 0.76424| 0.81526| 0.86378| 0.91032| 0.95551| 1.00000|

0.049| 1.39104239980092e-05 | 0.00000| 0.08251| 0.16425| 0.24448| 0.32252| 0.39777| 0.46975| 0.53808| 0.60255| 0.66308| 0.71975| 0.77277| 0.82252| 0.86948| 0.91425| 0.95751| 1.00000|

0.054| 1.69478789161515e-05 | 0.00000| 0.08451| 0.16817| 0.25017| 0.32977| 0.40630| 0.47922| 0.54814| 0.61281| 0.67314| 0.72922| 0.78130| 0.82977| 0.87517| 0.91817| 0.95951| 1.00000|

0.059| 2.02732616486623e-05 | 0.00000| 0.08651| 0.17210| 0.25587| 0.33702| 0.41483| 0.48870| 0.55820| 0.62307| 0.68320| 0.73870| 0.78983| 0.83702| 0.88087| 0.92210| 0.96151| 1.00000|

0.063| 2.38838059692936e-05 | 0.00000| 0.08851| 0.17602| 0.26157| 0.34427| 0.42336| 0.49818| 0.56826| 0.63332| 0.69326| 0.74818| 0.79836| 0.84427| 0.88657| 0.92602| 0.96351| 1.00000|

0.068| 2.77767722283162e-05 | 0.00000| 0.09051| 0.17995| 0.26727| 0.35153| 0.43188| 0.50765| 0.57832| 0.64358| 0.70332| 0.75765| 0.80688| 0.85153| 0.89227| 0.92995| 0.96551| 1.00000|

0.073| 3.19494470963910e-05 | 0.00000| 0.09251| 0.18387| 0.27297| 0.35878| 0.44041| 0.51713| 0.58838| 0.65384| 0.71338| 0.76713| 0.81541| 0.85878| 0.89797| 0.93387| 0.96751| 1.00000|

0.078| 3.63991433123267e-05 | 0.00000| 0.09451| 0.18780| 0.27867| 0.36604| 0.44894| 0.52661| 0.59845| 0.66410| 0.72345| 0.77661| 0.82394| 0.86604| 0.90367| 0.93780| 0.96951| 1.00000|

0.083| 4.11231994323913e-05 | 0.00000| 0.09652| 0.19172| 0.28437| 0.37329| 0.45747| 0.53609| 0.60851| 0.67436| 0.73351| 0.78609| 0.83247| 0.87329| 0.90937| 0.94172| 0.97152| 1.00000|

0.088| 4.61189795822881e-05 | 0.00000| 0.09852| 0.19565| 0.29007| 0.38054| 0.46600| 0.54556| 0.61857| 0.68462| 0.74357| 0.79556| 0.84100| 0.88054| 0.91507| 0.94565| 0.97352| 1.00000|

0.093| 5.13838732113525e-05 | 0.00000| 0.10052| 0.19958| 0.29577| 0.38780| 0.47453| 0.55504| 0.62863| 0.69488| 0.75363| 0.80504| 0.84953| 0.88780| 0.92077| 0.94958| 0.97552| 1.00000|

0.098| 5.69152948496354e-05 | 0.00000| 0.10252| 0.20350| 0.30147| 0.39505| 0.48306| 0.56452| 0.63869| 0.70514| 0.76369| 0.81452| 0.85806| 0.89505| 0.92647| 0.95350| 0.97752| 1.00000|

0.103| 6.27106838667624e-05 | 0.00000| 0.10452| 0.20743| 0.30717| 0.40231| 0.49159| 0.57400| 0.64876| 0.71539| 0.77376| 0.82400| 0.86659| 0.90231| 0.93217| 0.95743| 0.97952| 1.00000|

0.107| 6.87675042331248e-05 | 0.00000| 0.10652| 0.21135| 0.31287| 0.40956| 0.50013| 0.58348| 0.65882| 0.72565| 0.78382| 0.83348| 0.87513| 0.90956| 0.93787| 0.96135| 0.98152| 1.00000|

0.112| 7.50832442836247e-05 | 0.00000| 0.10852| 0.21528| 0.31857| 0.41682| 0.50866| 0.59296| 0.66888| 0.73591| 0.79388| 0.84296| 0.88366| 0.91682| 0.94357| 0.96528| 0.98352| 1.00000|

0.117| 8.16554164836392e-05 | 0.00000| 0.11053| 0.21921| 0.32427| 0.42407| 0.51719| 0.60244| 0.67895| 0.74618| 0.80395| 0.85244| 0.89219| 0.92407| 0.94927| 0.96921| 0.98553| 1.00000|

0.122| 8.84815571973174e-05 | 0.00000| 0.11253| 0.22313| 0.32997| 0.43133| 0.52572| 0.61192| 0.68901| 0.75644| 0.81401| 0.86192| 0.90072| 0.93133| 0.95497| 0.97313| 0.98753| 1.00000|

0.127| 9.55592264577643e-05 | 0.00000| 0.11453| 0.22706| 0.33567| 0.43858| 0.53425| 0.62140| 0.69907| 0.76670| 0.82407| 0.87140| 0.90925| 0.93858| 0.96067| 0.97706| 0.98953| 1.00000|

0.132| 0.000102886007739666 | 0.00000| 0.11653| 0.23099| 0.34137| 0.44584| 0.54278| 0.63088| 0.70914| 0.77696| 0.83414| 0.88088| 0.91778| 0.94584| 0.96637| 0.98099| 0.99153| 1.00000|

0.137| 0.000110459507734362 | 0.00000| 0.11853| 0.23491| 0.34707| 0.45310| 0.55131| 0.64036| 0.71920| 0.78722| 0.84420| 0.89036| 0.92631| 0.95310| 0.97207| 0.98491| 0.99353| 1.00000|

0.142| 0.000118277356126240 | 0.00000| 0.12054| 0.23884| 0.35277| 0.46035| 0.55985| 0.64984| 0.72927| 0.79748| 0.85427| 0.89984| 0.93485| 0.96035| 0.97777| 0.98884| 0.99554| 1.00000|

0.146| 0.000126337205372473 | 0.00000| 0.12254| 0.24277| 0.35847| 0.46761| 0.56838| 0.65932| 0.73933| 0.80774| 0.86433| 0.90932| 0.94338| 0.96761| 0.98347| 0.99277| 0.99754| 1.00000|

0.151| 0.000134636730483639 | 0.00000| 0.12454| 0.24670| 0.36417| 0.47486| 0.57691| 0.66880| 0.74940| 0.81801| 0.87440| 0.91880| 0.95191| 0.97486| 0.98917| 0.99670| 0.99954| 1.00000|

0.156| 0.000143173628807558 | 0.00000| 0.12654| 0.25062| 0.36988| 0.48212| 0.58545| 0.67828| 0.75946| 0.82827| 0.88446| 0.92828| 0.96045| 0.98212| 0.99488| 1.00062| 1.00154| 1.00000|

0.161| 0.000151945619814464 | 0.00000| 0.12854| 0.25455| 0.37558| 0.48938| 0.59398| 0.68776| 0.76953| 0.83853| 0.89453| 0.93776| 0.96898| 0.98938| 1.00058| 1.00455| 1.00354| 1.00000|

0.166| 0.000160950444884178 | 0.00000| 0.13055| 0.25848| 0.38128| 0.49663| 0.60251| 0.69724| 0.77959| 0.84879| 0.90459| 0.94724| 0.97751| 0.99663| 1.00628| 1.00848| 1.00555| 1.00000|

0.171| 0.000170185867096162 | 0.00000| 0.13255| 0.26241| 0.38698| 0.50389| 0.61104| 0.70673| 0.78966| 0.85906| 0.91466| 0.95673| 0.98604| 1.00389| 1.01198| 1.01241| 1.00755| 1.00000|

0.176| 0.000179649671020687 | 0.00000| 0.13455| 0.26633| 0.39268| 0.51115| 0.61958| 0.71621| 0.79972| 0.86932| 0.92472| 0.96621| 0.99458| 1.01115| 1.01768| 1.01633| 1.00955| 1.00000|

0.181| 0.000189339662512555 | 0.00000| 0.13655| 0.27026| 0.39839| 0.51841| 0.62811| 0.72569| 0.80979| 0.87958| 0.93479| 0.97569| 1.00311| 1.01841| 1.02339| 1.02026| 1.01155| 1.00000|

0.186| 0.000199253668506261 | 0.00000| 0.13856| 0.27419| 0.40409| 0.52566| 0.63665| 0.73517| 0.81986| 0.88985| 0.94486| 0.98517| 1.01165| 1.02566| 1.02909| 1.02419| 1.01356| 1.00000|

0.190| 0.000209389536814042 | 0.00000| 0.14056| 0.27812| 0.40979| 0.53292| 0.64518| 0.74466| 0.82992| 0.90011| 0.95492| 0.99466| 1.02018| 1.03292| 1.03479| 1.02812| 1.01556| 1.00000|

0.195| 0.000219745135924709 | 0.00000| 0.14256| 0.28204| 0.41549| 0.54018| 0.65372| 0.75414| 0.83999| 0.91038| 0.96499| 1.00414| 1.02872| 1.04018| 1.04049| 1.03204| 1.01756| 1.00000|

0.200| 0.000230318354805470 | 0.00000| 0.14456| 0.28597| 0.42120| 0.54744| 0.66225| 0.76362| 0.85006| 0.92064| 0.97506| 1.01362| 1.03725| 1.04744| 1.04620| 1.03597| 1.01956| 1.00000|

0.205| 0.000241107102704863 | 0.00000| 0.14657| 0.28990| 0.42690| 0.55470| 0.67078| 0.77310| 0.86013| 0.93091| 0.98513| 1.02310| 1.04578| 1.05470| 1.05190| 1.03990| 1.02157| 1.00000|

0.210| 0.000252109308958026 | 0.00000| 0.14857| 0.29383| 0.43260| 0.56195| 0.67932| 0.78259| 0.87019| 0.94117| 0.99519| 1.03259| 1.05432| 1.06195| 1.05760| 1.04383| 1.02357| 1.00000|

0.215| 0.000263322922793741 | 0.00000| 0.15057| 0.29776| 0.43830| 0.56921| 0.68785| 0.79207| 0.88026| 0.95144| 1.00526| 1.04207| 1.06285| 1.06921| 1.06330| 1.04776| 1.02557| 1.00000|

0.220| 0.000274745913143470 | 0.00000| 0.15257| 0.30169| 0.44401| 0.57647| 0.69639| 0.80156| 0.89033| 0.96170| 1.01533| 1.05156| 1.07139| 1.07647| 1.06901| 1.05169| 1.02757| 1.00000|

0.225| 0.000286376268451405 | 0.00000| 0.15458| 0.30561| 0.44971| 0.58373| 0.70493| 0.81104| 0.90040| 0.97197| 1.02540| 1.06104| 1.07993| 1.08373| 1.07471| 1.05561| 1.02958| 1.00000|

0.229| 0.000298211996488051 | 0.00000| 0.15658| 0.30954| 0.45541| 0.59099| 0.71346| 0.82052| 0.91047| 0.98223| 1.03547| 1.07052| 1.08846| 1.09099| 1.08041| 1.05954| 1.03158| 1.00000|

0.234| 0.000310251124163607 | 0.00000| 0.15858| 0.31347| 0.46112| 0.59825| 0.72200| 0.83001| 0.92053| 0.99250| 1.04553| 1.08001| 1.09700| 1.09825| 1.08612| 1.06347| 1.03358| 1.00000|

0.239| 0.000322491697344551 | 0.00000| 0.16058| 0.31740| 0.46682| 0.60551| 0.73053| 0.83949| 0.93060| 1.00276| 1.05560| 1.08949| 1.10553| 1.10551| 1.09182| 1.06740| 1.03558| 1.00000|

0.244| 0.000334931780671566 | 0.00000| 0.16259| 0.32133| 0.47252| 0.61277| 0.73907| 0.84898| 0.94067| 1.01303| 1.06567| 1.09898| 1.11407| 1.11277| 1.09752| 1.07133| 1.03759| 1.00000|

0.249| 0.000347569457378683 | 0.00000| 0.16459| 0.32526| 0.47823| 0.62003| 0.74761| 0.85846| 0.95074| 1.02330| 1.07574| 1.10846| 1.12261| 1.12003| 1.10323| 1.07526| 1.03959| 1.00000|

0.254| 0.000360402829115314 | 0.00000| 0.16659| 0.32919| 0.48393| 0.62729| 0.75614| 0.86795| 0.96081| 1.03356| 1.08581| 1.11795| 1.13114| 1.12729| 1.10893| 1.07919| 1.04159| 1.00000|

0.259| 0.000373430015768728 | 0.00000| 0.16860| 0.33311| 0.48964| 0.63455| 0.76468| 0.87743| 0.97088| 1.04383| 1.09588| 1.12743| 1.13968| 1.13455| 1.11464| 1.08311| 1.04360| 1.00000|

0.264| 0.000386649155289520 | 0.00000| 0.17060| 0.33704| 0.49534| 0.64181| 0.77322| 0.88692| 0.98095| 1.05410| 1.10595| 1.13692| 1.14822| 1.14181| 1.12034| 1.08704| 1.04560| 1.00000|

0.269| 0.000400058403517312 | 0.00000| 0.17260| 0.34097| 0.50104| 0.64907| 0.78175| 0.89641| 0.99102| 1.06436| 1.11602| 1.14641| 1.15675| 1.14907| 1.12604| 1.09097| 1.04760| 1.00000|

0.273| 0.000413655934009549 | 0.00000| 0.17461| 0.34490| 0.50675| 0.65633| 0.79029| 0.90589| 1.00109| 1.07463| 1.12609| 1.15589| 1.16529| 1.15633| 1.13175| 1.09490| 1.04961| 1.00000|

0.278| 0.000427439937870533 | 0.00000| 0.17661| 0.34883| 0.51245| 0.66359| 0.79883| 0.91538| 1.01116| 1.08490| 1.13616| 1.16538| 1.17383| 1.16359| 1.13745| 1.09883| 1.05161| 1.00000|

0.283| 0.000441408623583550 | 0.00000| 0.17861| 0.35276| 0.51816| 0.67085| 0.80736| 0.92486| 1.02123| 1.09517| 1.14623| 1.17486| 1.18236| 1.17085| 1.14316| 1.10276| 1.05361| 1.00000|

0.288| 0.000455560216843676 | 0.00000| 0.18061| 0.35669| 0.52386| 0.67811| 0.81590| 0.93435| 1.03130| 1.10544| 1.15630| 1.18435| 1.19090| 1.17811| 1.14886| 1.10669| 1.05561| 1.00000|

0.293| 0.000469892960392349 | 0.00000| 0.18262| 0.36062| 0.52957| 0.68537| 0.82444| 0.94384| 1.04137| 1.11570| 1.16637| 1.19384| 1.19944| 1.18537| 1.15457| 1.11062| 1.05762| 1.00000|

0.298| 0.000484405113853281 | 0.00000| 0.18462| 0.36455| 0.53527| 0.69263| 0.83298| 0.95332| 1.05144| 1.12597| 1.17644| 1.20332| 1.20798| 1.19263| 1.16027| 1.11455| 1.05962| 1.00000|

0.303| 0.000499094953571255 | 0.00000| 0.18662| 0.36848| 0.54098| 0.69989| 0.84152| 0.96281| 1.06152| 1.13624| 1.18652| 1.21281| 1.21652| 1.19989| 1.16598| 1.11848| 1.06162| 1.00000|

0.308| 0.000513960772450250 | 0.00000| 0.18863| 0.37241| 0.54668| 0.70715| 0.85005| 0.97230| 1.07159| 1.14651| 1.19659| 1.22230| 1.22505| 1.20715| 1.17168| 1.12241| 1.06363| 1.00000|

0.313| 0.000529000879795349 | 0.00000| 0.19063| 0.37634| 0.55239| 0.71441| 0.85859| 0.98178| 1.08166| 1.15678| 1.20666| 1.23178| 1.23359| 1.21441| 1.17739| 1.12634| 1.06563| 1.00000|

0.317| 0.000544213601154420 | 0.00000| 0.19263| 0.38027| 0.55809| 0.72167| 0.86713| 0.99127| 1.09173| 1.16705| 1.21673| 1.24127| 1.24213| 1.22167| 1.18309| 1.13027| 1.06763| 1.00000|

0.322| 0.000559597278162460 | 0.00000| 0.19464| 0.38420| 0.56380| 0.72894| 0.87567| 1.00076| 1.10180| 1.17732| 1.22680| 1.25076| 1.25067| 1.22894| 1.18880| 1.13420| 1.06964| 1.00000|

0.327| 0.000575150268387059 | 0.00000| 0.19664| 0.38813| 0.56950| 0.73620| 0.88421| 1.01025| 1.11188| 1.18759| 1.23688| 1.26025| 1.25921| 1.23620| 1.19450| 1.13813| 1.07164| 1.00000|

0.332| 0.000590870945175404 | 0.00000| 0.19865| 0.39206| 0.57521| 0.74346| 0.89275| 1.01974| 1.12195| 1.19786| 1.24695| 1.26974| 1.26775| 1.24346| 1.20021| 1.14206| 1.07365| 1.00000|

0.337| 0.000606757697501958 | 0.00000| 0.20065| 0.39599| 0.58091| 0.75072| 0.90129| 1.02922| 1.13202| 1.20813| 1.25702| 1.27922| 1.27629| 1.25072| 1.20591| 1.14599| 1.07565| 1.00000|

0.342| 0.000622808929819696 | 0.00000| 0.20265| 0.39992| 0.58662| 0.75798| 0.90982| 1.03871| 1.14209| 1.21840| 1.26709| 1.28871| 1.28482| 1.25798| 1.21162| 1.14992| 1.07765| 1.00000|

0.347| 0.000639023061909993 | 0.00000| 0.20466| 0.40385| 0.59233| 0.76524| 0.91836| 1.04820| 1.15217| 1.22867| 1.27717| 1.29820| 1.29336| 1.26524| 1.21733| 1.15385| 1.07966| 1.00000|

0.352| 0.000655398528736084 | 0.00000| 0.20666| 0.40778| 0.59803| 0.77251| 0.92690| 1.05769| 1.16224| 1.23894| 1.28724| 1.30769| 1.30190| 1.27251| 1.22303| 1.15778| 1.08166| 1.00000|

0.356| 0.000671933780297174 | 0.00000| 0.20866| 0.41171| 0.60374| 0.77977| 0.93544| 1.06718| 1.17231| 1.24921| 1.29731| 1.31718| 1.31044| 1.27977| 1.22874| 1.16171| 1.08366| 1.00000|

0.361| 0.000688627281483667 | 0.00000| 0.21067| 0.41564| 0.60944| 0.78703| 0.94398| 1.07667| 1.18238| 1.25948| 1.30738| 1.32667| 1.31898| 1.28703| 1.23444| 1.16564| 1.08567| 1.00000|

0.366| 0.000705477511934838 | 0.00000| 0.21267| 0.41957| 0.61515| 0.79429| 0.95252| 1.08615| 1.19246| 1.26975| 1.31746| 1.33615| 1.32752| 1.29429| 1.24015| 1.16957| 1.08767| 1.00000|

0.371| 0.000722482965895832 | 0.00000| 0.21467| 0.42350| 0.62086| 0.80156| 0.96106| 1.09564| 1.20253| 1.28002| 1.32753| 1.34564| 1.33606| 1.30156| 1.24586| 1.17350| 1.08967| 1.00000|

0.376| 0.000739642152078668 | 0.00000| 0.21668| 0.42743| 0.62656| 0.80882| 0.96960| 1.10513| 1.21261| 1.29029| 1.33761| 1.35513| 1.34460| 1.30882| 1.25156| 1.17743| 1.09168| 1.00000|

0.381| 0.000756953593522791 | 0.00000| 0.21868| 0.43136| 0.63227| 0.81608| 0.97814| 1.11462| 1.22268| 1.30056| 1.34768| 1.36462| 1.35314| 1.31608| 1.25727| 1.18136| 1.09368| 1.00000|

0.386| 0.000774415827456965 | 0.00000| 0.22069| 0.43529| 0.63797| 0.82335| 0.98668| 1.12411| 1.23275| 1.31083| 1.35775| 1.37411| 1.36168| 1.32335| 1.26297| 1.18529| 1.09569| 1.00000|

0.391| 0.000792027405163376 | 0.00000| 0.22269| 0.43922| 0.64368| 0.83061| 0.99522| 1.13360| 1.24283| 1.32110| 1.36783| 1.38360| 1.37022| 1.33061| 1.26868| 1.18922| 1.09769| 1.00000|

0.396| 0.000809786891842856 | 0.00000| 0.22469| 0.44315| 0.64939| 0.83787| 1.00376| 1.14309| 1.25290| 1.33138| 1.37790| 1.39309| 1.37876| 1.33787| 1.27439| 1.19315| 1.09969| 1.00000|

0.400| 0.000827692866480767 | 0.00000| 0.22670| 0.44708| 0.65509| 0.84514| 1.01230| 1.15258| 1.26298| 1.34165| 1.38798| 1.40258| 1.38730| 1.34514| 1.28009| 1.19708| 1.10170| 1.00000|

0.405| 0.000845743921714215 | 0.00000| 0.22870| 0.45102| 0.66080| 0.85240| 1.02085| 1.16207| 1.27305| 1.35192| 1.39805| 1.41207| 1.39585| 1.35240| 1.28580| 1.20102| 1.10370| 1.00000|

0.410| 0.000863938663701935 | 0.00000| 0.23071| 0.45495| 0.66651| 0.85966| 1.02939| 1.17156| 1.28313| 1.36219| 1.40813| 1.42156| 1.40439| 1.35966| 1.29151| 1.20495| 1.10571| 1.00000|

0.415| 0.000882275711993508 | 0.00000| 0.23271| 0.45888| 0.67222| 0.86693| 1.03793| 1.18105| 1.29320| 1.37246| 1.41820| 1.43105| 1.41293| 1.36693| 1.29722| 1.20888| 1.10771| 1.00000|

0.420| 0.000900753699401236 | 0.00000| 0.23471| 0.46281| 0.67792| 0.87419| 1.04647| 1.19054| 1.30328| 1.38274| 1.42828| 1.44054| 1.42147| 1.37419| 1.30292| 1.21281| 1.10971| 1.00000|

0.425| 0.000919371271872249 | 0.00000| 0.23672| 0.46674| 0.68363| 0.88145| 1.05501| 1.20003| 1.31335| 1.39301| 1.43835| 1.45003| 1.43001| 1.38145| 1.30863| 1.21674| 1.11172| 1.00000|

0.430| 0.000938127088362606 | 0.00000| 0.23872| 0.47067| 0.68934| 0.88872| 1.06355| 1.20952| 1.32343| 1.40328| 1.44843| 1.45952| 1.43855| 1.38872| 1.31434| 1.22067| 1.11372| 1.00000|

0.435| 0.000957019820712279 | 0.00000| 0.24073| 0.47460| 0.69504| 0.89598| 1.07209| 1.21901| 1.33350| 1.41355| 1.45850| 1.46901| 1.44709| 1.39598| 1.32004| 1.22460| 1.11573| 1.00000|

0.439| 0.000976048153521480 | 0.00000| 0.24273| 0.47853| 0.70075| 0.90324| 1.08063| 1.22851| 1.34358| 1.42383| 1.46858| 1.47851| 1.45563| 1.40324| 1.32575| 1.22853| 1.11773| 1.00000|

0.444| 0.000995210784027423 | 0.00000| 0.24473| 0.48246| 0.70646| 0.91051| 1.08918| 1.23800| 1.35365| 1.43410| 1.47865| 1.48800| 1.46418| 1.41051| 1.33146| 1.23246| 1.11973| 1.00000|

0.449| 0.001014506421983974 | 0.00000| 0.24674| 0.48640| 0.71217| 0.91777| 1.09772| 1.24749| 1.36373| 1.44437| 1.48873| 1.49749| 1.47272| 1.41777| 1.33717| 1.23640| 1.12174| 1.00000|

0.454| 0.001033933789540864 | 0.00000| 0.24874| 0.49033| 0.71787| 0.92504| 1.10626| 1.25698| 1.37380| 1.45465| 1.49880| 1.50698| 1.48126| 1.42504| 1.34287| 1.24033| 1.12374| 1.00000|

0.459| 0.001053491621124447 | 0.00000| 0.25075| 0.49426| 0.72358| 0.93230| 1.11480| 1.26647| 1.38388| 1.46492| 1.50888| 1.51647| 1.48980| 1.43230| 1.34858| 1.24426| 1.12575| 1.00000|

0.464| 0.001073178663319796 | 0.00000| 0.25275| 0.49819| 0.72929| 0.93957| 1.12334| 1.27596| 1.39396| 1.47519| 1.51896| 1.52596| 1.49834| 1.43957| 1.35429| 1.24819| 1.12775| 1.00000|

0.469| 0.001092993674753906 | 0.00000| 0.25476| 0.50212| 0.73500| 0.94683| 1.13189| 1.28545| 1.40403| 1.48547| 1.52903| 1.53545| 1.50689| 1.44683| 1.36000| 1.25212| 1.12976| 1.00000|

0.474| 0.001112935425980455 | 0.00000| 0.25676| 0.50605| 0.74070| 0.95410| 1.14043| 1.29495| 1.41411| 1.49574| 1.53911| 1.54495| 1.51543| 1.45410| 1.36570| 1.25605| 1.13176| 1.00000|

0.479| 0.001133002699364560 | 0.00000| 0.25876| 0.50999| 0.74641| 0.96136| 1.14897| 1.30444| 1.42419| 1.50602| 1.54919| 1.55444| 1.52397| 1.46136| 1.37141| 1.25999| 1.13376| 1.00000|

0.483| 0.001153194288969761 | 0.00000| 0.26077| 0.51392| 0.75212| 0.96863| 1.15751| 1.31393| 1.43426| 1.51629| 1.55926| 1.56393| 1.53251| 1.46863| 1.37712| 1.26392| 1.13577| 1.00000|

0.488| 0.001173509000445438 | 0.00000| 0.26277| 0.51785| 0.75783| 0.97589| 1.16606| 1.32342| 1.44434| 1.52656| 1.56934| 1.57342| 1.54106| 1.47589| 1.38283| 1.26785| 1.13777| 1.00000|

0.493| 0.001193945650915351 | 0.00000| 0.26478| 0.52178| 0.76354| 0.98316| 1.17460| 1.33291| 1.45442| 1.53684| 1.57942| 1.58291| 1.54960| 1.48316| 1.38854| 1.27178| 1.13978| 1.00000|

0.498| 0.001214503068867723 | 0.00000| 0.26678| 0.52571| 0.76924| 0.99042| 1.18314| 1.34241| 1.46449| 1.54711| 1.58949| 1.59241| 1.55814| 1.49042| 1.39424| 1.27571| 1.14178| 1.00000|

0.503| 0.001235180094045996 | 0.00000| 0.26879| 0.52964| 0.77495| 0.99769| 1.19169| 1.35190| 1.47457| 1.55739| 1.59957| 1.60190| 1.56669| 1.49769| 1.39995| 1.27964| 1.14379| 1.00000|

0.508| 0.001255975577340473 | 0.00000| 0.27079| 0.53358| 0.78066| 1.00495| 1.20023| 1.36139| 1.48465| 1.56766| 1.60965| 1.61139| 1.57523| 1.50495| 1.40566| 1.28358| 1.14579| 1.00000|

0.513| 0.001276888380681296 | 0.00000| 0.27280| 0.53751| 0.78637| 1.01222| 1.20877| 1.37088| 1.49472| 1.57794| 1.61972| 1.62088| 1.58377| 1.51222| 1.41137| 1.28751| 1.14780| 1.00000|

0.518| 0.001297917376932745 | 0.00000| 0.27480| 0.54144| 0.79208| 1.01948| 1.21732| 1.38038| 1.50480| 1.58821| 1.62980| 1.63038| 1.59232| 1.51948| 1.41708| 1.29144| 1.14980| 1.00000|

0.522| 0.001319061449787773 | 0.00000| 0.27680| 0.54537| 0.79779| 1.02675| 1.22586| 1.38987| 1.51488| 1.59849| 1.63988| 1.63987| 1.60086| 1.52675| 1.42279| 1.29537| 1.15180| 1.00000|

0.527| 0.001340319493663866 | 0.00000| 0.27881| 0.54930| 0.80350| 1.03401| 1.23440| 1.39936| 1.52496| 1.60876| 1.64996| 1.64936| 1.60940| 1.53401| 1.42850| 1.29930| 1.15381| 1.00000|

0.532| 0.001361690413600236 | 0.00000| 0.28081| 0.55324| 0.80920| 1.04128| 1.24295| 1.40886| 1.53504| 1.61904| 1.66004| 1.65886| 1.61795| 1.54128| 1.43420| 1.30324| 1.15581| 1.00000|

0.537| 0.001383173125156345 | 0.00000| 0.28282| 0.55717| 0.81491| 1.04854| 1.25149| 1.41835| 1.54511| 1.62931| 1.67011| 1.66835| 1.62649| 1.54854| 1.43991| 1.30717| 1.15782| 1.00000|

0.542| 0.001404766554309766 | 0.00000| 0.28482| 0.56110| 0.82062| 1.05581| 1.26003| 1.42784| 1.55519| 1.63959| 1.68019| 1.67784| 1.63503| 1.55581| 1.44562| 1.31110| 1.15982| 1.00000|

0.547| 0.001426469637356709 | 0.00000| 0.28683| 0.56503| 0.82633| 1.06308| 1.26858| 1.43734| 1.56527| 1.64986| 1.69027| 1.68734| 1.64358| 1.56308| 1.45133| 1.31503| 1.16183| 1.00000|

0.552| 0.001448281320812539 | 0.00000| 0.28883| 0.56897| 0.83204| 1.07034| 1.27712| 1.44683| 1.57535| 1.66014| 1.70035| 1.69683| 1.65212| 1.57034| 1.45704| 1.31897| 1.16383| 1.00000|

0.557| 0.001470200561314305 | 0.00000| 0.29084| 0.57290| 0.83775| 1.07761| 1.28566| 1.45632| 1.58543| 1.67042| 1.71043| 1.70632| 1.66066| 1.57761| 1.46275| 1.32290| 1.16584| 1.00000|

0.562| 0.001492226325522816 | 0.00000| 0.29284| 0.57683| 0.84346| 1.08487| 1.29421| 1.46582| 1.59550| 1.68069| 1.72050| 1.71582| 1.66921| 1.58487| 1.46846| 1.32683| 1.16784| 1.00000|

0.566| 0.001514357590026272 | 0.00000| 0.29485| 0.58076| 0.84917| 1.09214| 1.30275| 1.47531| 1.60558| 1.69097| 1.73058| 1.72531| 1.67775| 1.59214| 1.47417| 1.33076| 1.16985| 1.00000|

0.571| 0.001536593341245451 | 0.00000| 0.29685| 0.58470| 0.85488| 1.09941| 1.31130| 1.48480| 1.61566| 1.70124| 1.74066| 1.73480| 1.68630| 1.59941| 1.47988| 1.33470| 1.17185| 1.00000|

0.576| 0.001558932575339123 | 0.00000| 0.29886| 0.58863| 0.86058| 1.10667| 1.31984| 1.49430| 1.62574| 1.71152| 1.75074| 1.74430| 1.69484| 1.60667| 1.48558| 1.33863| 1.17386| 1.00000|

0.581| 0.001581374298109672 | 0.00000| 0.30086| 0.59256| 0.86629| 1.11394| 1.32839| 1.50379| 1.63582| 1.72180| 1.76082| 1.75379| 1.70339| 1.61394| 1.49129| 1.34256| 1.17586| 1.00000|

0.586| 0.001603917524911846 | 0.00000| 0.30287| 0.59649| 0.87200| 1.12121| 1.33693| 1.51329| 1.64590| 1.73207| 1.77090| 1.76329| 1.71193| 1.62121| 1.49700| 1.34649| 1.17787| 1.00000|

0.591| 0.001626561280559491 | 0.00000| 0.30487| 0.60043| 0.87771| 1.12847| 1.34548| 1.52278| 1.65598| 1.74235| 1.78098| 1.77278| 1.72048| 1.62847| 1.50271| 1.35043| 1.17987| 1.00000|

0.596| 0.001649304599236290 | 0.00000| 0.30688| 0.60436| 0.88342| 1.13574| 1.35402| 1.53228| 1.66606| 1.75263| 1.79106| 1.78228| 1.72902| 1.63574| 1.50842| 1.35436| 1.18188| 1.00000|

0.601| 0.001672146524404061 | 0.00000| 0.30888| 0.60829| 0.88913| 1.14301| 1.36257| 1.54177| 1.67614| 1.76290| 1.80114| 1.79177| 1.73757| 1.64301| 1.51413| 1.35829| 1.18388| 1.00000|

0.605| 0.001695086108715049 | 0.00000| 0.31088| 0.61222| 0.89484| 1.15027| 1.37111| 1.55126| 1.68622| 1.77318| 1.81122| 1.80126| 1.74611| 1.65027| 1.51984| 1.36222| 1.18588| 1.00000|

0.610| 0.001718122413922440 | 0.00000| 0.31289| 0.61616| 0.90055| 1.15754| 1.37965| 1.56076| 1.69630| 1.78346| 1.82130| 1.81076| 1.75465| 1.65754| 1.52555| 1.36616| 1.18789| 1.00000|

0.615| 0.001741254510793988 | 0.00000| 0.31489| 0.62009| 0.90626| 1.16481| 1.38820| 1.57025| 1.70637| 1.79373| 1.83137| 1.82025| 1.76320| 1.66481| 1.53126| 1.37009| 1.18989| 1.00000|

0.620| 0.001764481479024749 | 0.00000| 0.31690| 0.62402| 0.91197| 1.17207| 1.39675| 1.57975| 1.71645| 1.80401| 1.84145| 1.82975| 1.77175| 1.67207| 1.53697| 1.37402| 1.19190| 1.00000|

0.625| 0.001787802407151151 | 0.00000| 0.31890| 0.62796| 0.91768| 1.17934| 1.40529| 1.58924| 1.72653| 1.81429| 1.85153| 1.83924| 1.78029| 1.67934| 1.54268| 1.37796| 1.19390| 1.00000|

0.630| 0.001811216392466841 | 0.00000| 0.32091| 0.63189| 0.92339| 1.18661| 1.41384| 1.59874| 1.73661| 1.82457| 1.86161| 1.84874| 1.78884| 1.68661| 1.54839| 1.38189| 1.19591| 1.00000|

0.635| 0.001834722540938083 | 0.00000| 0.32291| 0.63582| 0.92910| 1.19388| 1.42238| 1.60823| 1.74669| 1.83484| 1.87169| 1.85823| 1.79738| 1.69388| 1.55410| 1.38582| 1.19791| 1.00000|

0.640| 0.001858319967120048 | 0.00000| 0.32492| 0.63976| 0.93481| 1.20114| 1.43093| 1.61773| 1.75677| 1.84512| 1.88177| 1.86773| 1.80593| 1.70114| 1.55981| 1.38976| 1.19992| 1.00000|

0.645| 0.001882007794074880 | 0.00000| 0.32692| 0.64369| 0.94052| 1.20841| 1.43947| 1.62722| 1.76685| 1.85540| 1.89185| 1.87722| 1.81447| 1.70841| 1.56552| 1.39369| 1.20192| 1.00000|

0.649| 0.001905785153290207 | 0.00000| 0.32893| 0.64762| 0.94623| 1.21568| 1.44802| 1.63672| 1.77693| 1.86568| 1.90193| 1.88672| 1.82302| 1.71568| 1.57123| 1.39762| 1.20393| 1.00000|

0.654| 0.001929651184596981 | 0.00000| 0.33094| 0.65155| 0.95194| 1.22295| 1.45656| 1.64621| 1.78701| 1.87595| 1.91201| 1.89621| 1.83156| 1.72295| 1.57694| 1.40155| 1.20594| 1.00000|

0.659| 0.001953605036090655 | 0.00000| 0.33294| 0.65549| 0.95765| 1.23021| 1.46511| 1.65571| 1.79709| 1.88623| 1.92209| 1.90571| 1.84011| 1.73021| 1.58265| 1.40549| 1.20794| 1.00000|

0.664| 0.001977645864051025 | 0.00000| 0.33495| 0.65942| 0.96336| 1.23748| 1.47365| 1.66521| 1.80718| 1.89651| 1.93218| 1.91521| 1.84865| 1.73748| 1.58836| 1.40942| 1.20995| 1.00000|

0.669| 0.002001772832864068 | 0.00000| 0.33695| 0.66335| 0.96907| 1.24475| 1.48220| 1.67470| 1.81726| 1.90679| 1.94226| 1.92470| 1.85720| 1.74475| 1.59407| 1.41335| 1.21195| 1.00000|

0.674| 0.002025985114943563 | 0.00000| 0.33896| 0.66729| 0.97478| 1.25202| 1.49075| 1.68420| 1.82734| 1.91707| 1.95234| 1.93420| 1.86575| 1.75202| 1.59978| 1.41729| 1.21396| 1.00000|

0.679| 0.002050281890654260 | 0.00000| 0.34096| 0.67122| 0.98049| 1.25928| 1.49929| 1.69369| 1.83742| 1.92734| 1.96242| 1.94369| 1.87429| 1.75928| 1.60549| 1.42122| 1.21596| 1.00000|

0.684| 0.002074662348235279 | 0.00000| 0.34297| 0.67515| 0.98620| 1.26655| 1.50784| 1.70319| 1.84750| 1.93762| 1.97250| 1.95319| 1.88284| 1.76655| 1.61120| 1.42515| 1.21797| 1.00000|

0.688| 0.002099125683725056 | 0.00000| 0.34497| 0.67909| 0.99191| 1.27382| 1.51638| 1.71269| 1.85758| 1.94790| 1.98258| 1.96269| 1.89138| 1.77382| 1.61691| 1.42909| 1.21997| 1.00000|

0.693| 0.002123671100885405 | 0.00000| 0.34698| 0.68302| 0.99762| 1.28109| 1.52493| 1.72218| 1.86766| 1.95818| 1.99266| 1.97218| 1.89993| 1.78109| 1.62262| 1.43302| 1.22198| 1.00000|

0.698| 0.002148297811128463 | 0.00000| 0.34898| 0.68695| 1.00333| 1.28836| 1.53348| 1.73168| 1.87774| 1.96846| 2.00274| 1.98168| 1.90848| 1.78836| 1.62833| 1.43695| 1.22398| 1.00000|

0.703| 0.002173005033442088 | 0.00000| 0.35099| 0.69089| 1.00904| 1.29562| 1.54202| 1.74117| 1.88782| 1.97874| 2.01282| 1.99117| 1.91702| 1.79562| 1.63404| 1.44089| 1.22599| 1.00000|

0.708| 0.002197791994317910 | 0.00000| 0.35299| 0.69482| 1.01475| 1.30289| 1.55057| 1.75067| 1.89790| 1.98901| 2.02290| 2.00067| 1.92557| 1.80289| 1.63975| 1.44482| 1.22799| 1.00000|

0.713| 0.002222657927679172 | 0.00000| 0.35500| 0.69875| 1.02046| 1.31016| 1.55912| 1.76017| 1.90798| 1.99929| 2.03298| 2.01017| 1.93412| 1.81016| 1.64546| 1.44875| 1.23000| 1.00000|

0.718| 0.002247602074808341 | 0.00000| 0.35700| 0.70269| 1.02617| 1.31743| 1.56766| 1.76966| 1.91807| 2.00957| 2.04307| 2.01966| 1.94266| 1.81743| 1.65117| 1.45269| 1.23200| 1.00000|

0.723| 0.002272623684278052 | 0.00000| 0.35901| 0.70662| 1.03188| 1.32470| 1.57621| 1.77916| 1.92815| 2.01985| 2.05315| 2.02916| 1.95121| 1.82470| 1.65688| 1.45662| 1.23401| 1.00000|

0.728| 0.002297722011879166 | 0.00000| 0.36101| 0.71056| 1.03759| 1.33197| 1.58476| 1.78866| 1.93823| 2.03013| 2.06323| 2.03866| 1.95976| 1.83197| 1.66259| 1.46056| 1.23601| 1.00000|

0.732| 0.002322896320553269 | 0.00000| 0.36302| 0.71449| 1.04331| 1.33923| 1.59330| 1.79815| 1.94831| 2.04041| 2.07331| 2.04815| 1.96830| 1.83923| 1.66831| 1.46449| 1.23802| 1.00000|

0.737| 0.002348145880323393 | 0.00000| 0.36502| 0.71842| 1.04902| 1.34650| 1.60185| 1.80765| 1.95839| 2.05069| 2.08339| 2.05765| 1.97685| 1.84650| 1.67402| 1.46842| 1.24002| 1.00000|

0.742| 0.002373469968224295 | 0.00000| 0.36703| 0.72236| 1.05473| 1.35377| 1.61040| 1.81715| 1.96847| 2.06097| 2.09347| 2.06715| 1.98540| 1.85377| 1.67973| 1.47236| 1.24203| 1.00000|

0.747| 0.002398867868238064 | 0.00000| 0.36903| 0.72629| 1.06044| 1.36104| 1.61894| 1.82664| 1.97856| 2.07125| 2.10356| 2.07664| 1.99394| 1.86104| 1.68544| 1.47629| 1.24403| 1.00000|

0.752| 0.002424338871224840 | 0.00000| 0.37104| 0.73022| 1.06615| 1.36831| 1.62749| 1.83614| 1.98864| 2.08153| 2.11364| 2.08614| 2.00249| 1.86831| 1.69115| 1.48022| 1.24604| 1.00000|

0.757| 0.002449882274857984 | 0.00000| 0.37305| 0.73416| 1.07186| 1.37558| 1.63604| 1.84564| 1.99872| 2.09181| 2.12372| 2.09564| 2.01104| 1.87558| 1.69686| 1.48416| 1.24805| 1.00000|

0.762| 0.002475497383558789 | 0.00000| 0.37505| 0.73809| 1.07757| 1.38285| 1.64458| 1.85513| 2.00880| 2.10208| 2.13380| 2.10513| 2.01958| 1.88285| 1.70257| 1.48809| 1.25005| 1.00000|

0.767| 0.002501183508430316 | 0.00000| 0.37706| 0.74203| 1.08328| 1.39011| 1.65313| 1.86463| 2.01888| 2.11236| 2.14388| 2.11463| 2.02813| 1.89011| 1.70828| 1.49203| 1.25206| 1.00000|

0.771| 0.002526939967195219 | 0.00000| 0.37906| 0.74596| 1.08899| 1.39738| 1.66168| 1.87413| 2.02897| 2.12264| 2.15397| 2.12413| 2.03668| 1.89738| 1.71399| 1.49596| 1.25406| 1.00000|

0.776| 0.002552766084130464 | 0.00000| 0.38107| 0.74989| 1.09470| 1.40465| 1.67023| 1.88362| 2.03905| 2.13292| 2.16405| 2.13362| 2.04523| 1.90465| 1.71970| 1.49989| 1.25607| 1.00000|

0.781| 0.002578661190004716 | 0.00000| 0.38307| 0.75383| 1.10042| 1.41192| 1.67877| 1.89312| 2.04913| 2.14320| 2.17413| 2.14312| 2.05377| 1.91192| 1.72542| 1.50383| 1.25807| 1.00000|

0.786| 0.002604624622016161 | 0.00000| 0.38508| 0.75776| 1.10613| 1.41919| 1.68732| 1.90262| 2.05921| 2.15348| 2.18421| 2.15262| 2.06232| 1.91919| 1.73113| 1.50776| 1.26008| 1.00000|

0.791| 0.002630655723731667 | 0.00000| 0.38708| 0.76169| 1.11184| 1.42646| 1.69587| 1.91212| 2.06929| 2.16376| 2.19429| 2.16212| 2.07087| 1.92646| 1.73684| 1.51169| 1.26208| 1.00000|

0.796| 0.002656753845023285 | 0.00000| 0.38909| 0.76563| 1.11755| 1.43373| 1.70442| 1.92161| 2.07938| 2.17404| 2.20438| 2.17161| 2.07942| 1.93373| 1.74255| 1.51563| 1.26409| 1.00000|

0.801| 0.002682918342010510 | 0.00000| 0.39110| 0.76956| 1.12326| 1.44100| 1.71296| 1.93111| 2.08946| 2.18432| 2.21446| 2.18111| 2.08796| 1.94100| 1.74826| 1.51956| 1.26610| 1.00000|

0.806| 0.002709148576997666 | 0.00000| 0.39310| 0.77350| 1.12897| 1.44827| 1.72151| 1.94061| 2.09954| 2.19460| 2.22454| 2.19061| 2.09651| 1.94827| 1.75397| 1.52350| 1.26810| 1.00000|

0.811| 0.002735443918416625 | 0.00000| 0.39511| 0.77743| 1.13468| 1.45553| 1.73006| 1.95011| 2.10963| 2.20488| 2.23463| 2.20011| 2.10506| 1.95553| 1.75968| 1.52743| 1.27011| 1.00000|

0.815| 0.002761803740765956 | 0.00000| 0.39711| 0.78136| 1.14039| 1.46280| 1.73861| 1.95961| 2.11971| 2.21516| 2.24471| 2.20961| 2.11361| 1.96280| 1.76539| 1.53136| 1.27211| 1.00000|

0.820| 0.002788227424554535 | 0.00000| 0.39912| 0.78530| 1.14611| 1.47007| 1.74715| 1.96910| 2.12979| 2.22544| 2.25479| 2.21910| 2.12215| 1.97007| 1.77111| 1.53530| 1.27412| 1.00000|

0.825| 0.002814714356242476 | 0.00000| 0.40112| 0.78923| 1.15182| 1.47734| 1.75570| 1.97860| 2.13987| 2.23572| 2.26487| 2.22860| 2.13070| 1.97734| 1.77682| 1.53923| 1.27612| 1.00000|

0.830| 0.002841263928184290 | 0.00000| 0.40313| 0.79317| 1.15753| 1.48461| 1.76425| 1.98810| 2.14996| 2.24601| 2.27496| 2.23810| 2.13925| 1.98461| 1.78253| 1.54317| 1.27813| 1.00000|

0.835| 0.002867875538572484 | 0.00000| 0.40513| 0.79710| 1.16324| 1.49188| 1.77280| 1.99760| 2.16004| 2.25629| 2.28504| 2.24760| 2.14780| 1.99188| 1.78824| 1.54710| 1.28013| 1.00000|

0.840| 0.002894548591381607 | 0.00000| 0.40714| 0.80104| 1.16895| 1.49915| 1.78135| 2.00709| 2.17012| 2.26657| 2.29512| 2.25709| 2.15635| 1.99915| 1.79395| 1.55104| 1.28214| 1.00000|

0.845| 0.002921282496311850 | 0.00000| 0.40915| 0.80497| 1.17466| 1.50642| 1.78989| 2.01659| 2.18021| 2.27685| 2.30521| 2.26659| 2.16489| 2.00642| 1.79966| 1.55497| 1.28415| 1.00000|

0.850| 0.002948076668735311 | 0.00000| 0.41115| 0.80890| 1.18037| 1.51369| 1.79844| 2.02609| 2.19029| 2.28713| 2.31529| 2.27609| 2.17344| 2.01369| 1.80537| 1.55890| 1.28615| 1.00000|

0.854| 0.002974930529640485 | 0.00000| 0.41316| 0.81284| 1.18609| 1.52096| 1.80699| 2.03559| 2.20037| 2.29741| 2.32537| 2.28559| 2.18199| 2.02096| 1.81109| 1.56284| 1.28816| 1.00000|

0.859| 0.003001843505578972 | 0.00000| 0.41516| 0.81677| 1.19180| 1.52823| 1.81554| 2.04509| 2.21046| 2.30769| 2.33546| 2.29509| 2.19054| 2.02823| 1.81680| 1.56677| 1.29016| 1.00000|

0.864| 0.003028815028610854 | 0.00000| 0.41717| 0.82071| 1.19751| 1.53550| 1.82409| 2.05459| 2.22054| 2.31797| 2.34554| 2.30459| 2.19909| 2.03550| 1.82251| 1.57071| 1.29217| 1.00000|

0.869| 0.003055844536253183 | 0.00000| 0.41917| 0.82464| 1.20322| 1.54277| 1.83264| 2.06408| 2.23062| 2.32825| 2.35562| 2.31408| 2.20764| 2.04277| 1.82822| 1.57464| 1.29417| 1.00000|

0.874| 0.003082931471427131 | 0.00000| 0.42118| 0.82858| 1.20893| 1.55004| 1.84118| 2.07358| 2.24071| 2.33853| 2.36571| 2.32358| 2.21618| 2.05004| 1.83393| 1.57858| 1.29618| 1.00000|

0.879| 0.003110075282405589 | 0.00000| 0.42319| 0.83251| 1.21465| 1.55731| 1.84973| 2.08308| 2.25079| 2.34881| 2.37579| 2.33308| 2.22473| 2.05731| 1.83965| 1.58251| 1.29819| 1.00000|

0.884| 0.003137275422762098 | 0.00000| 0.42519| 0.83644| 1.22036| 1.56458| 1.85828| 2.09258| 2.26087| 2.35909| 2.38587| 2.34258| 2.23328| 2.06458| 1.84536| 1.58644| 1.30019| 1.00000|

0.889| 0.003164531351320665 | 0.00000| 0.42720| 0.84038| 1.22607| 1.57185| 1.86683| 2.10208| 2.27096| 2.36938| 2.39596| 2.35208| 2.24183| 2.07185| 1.85107| 1.59038| 1.30220| 1.00000|

0.894| 0.003191842532103362 | 0.00000| 0.42920| 0.84431| 1.23178| 1.57912| 1.87538| 2.11158| 2.28104| 2.37966| 2.40604| 2.36158| 2.25038| 2.07912| 1.85678| 1.59431| 1.30420| 1.00000|

0.898| 0.003219208434282361 | 0.00000| 0.43121| 0.84825| 1.23749| 1.58639| 1.88393| 2.12107| 2.29112| 2.38994| 2.41612| 2.37107| 2.25893| 2.08639| 1.86249| 1.59825| 1.30621| 1.00000|

0.903| 0.003246628532129758 | 0.00000| 0.43321| 0.85218| 1.24321| 1.59366| 1.89247| 2.13057| 2.30121| 2.40022| 2.42621| 2.38057| 2.26747| 2.09366| 1.86821| 1.60218| 1.30821| 1.00000|

0.908| 0.003274102304967830 | 0.00000| 0.43522| 0.85612| 1.24892| 1.60093| 1.90102| 2.14007| 2.31129| 2.41050| 2.43629| 2.39007| 2.27602| 2.10093| 1.87392| 1.60612| 1.31022| 1.00000|

0.913| 0.003301629237121961 | 0.00000| 0.43723| 0.86005| 1.25463| 1.60820| 1.90957| 2.14957| 2.32137| 2.42078| 2.44637| 2.39957| 2.28457| 2.10820| 1.87963| 1.61005| 1.31223| 1.00000|

0.918| 0.003329208817871354 | 0.00000| 0.43923| 0.86399| 1.26034| 1.61547| 1.91812| 2.15907| 2.33146| 2.43106| 2.45646| 2.40907| 2.29312| 2.11547| 1.88534| 1.61399| 1.31423| 1.00000|

0.923| 0.003356840541402395 | 0.00000| 0.44124| 0.86792| 1.26605| 1.62274| 1.92667| 2.16857| 2.34154| 2.44135| 2.46654| 2.41857| 2.30167| 2.12274| 1.89105| 1.61792| 1.31624| 1.00000|

0.928| 0.003384523906759807 | 0.00000| 0.44324| 0.87186| 1.27177| 1.63001| 1.93522| 2.17807| 2.35163| 2.45163| 2.47663| 2.42807| 2.31022| 2.13001| 1.89677| 1.62186| 1.31824| 1.00000|

0.933| 0.003412258417802683 | 0.00000| 0.44525| 0.87579| 1.27748| 1.63728| 1.94377| 2.18757| 2.36171| 2.46191| 2.48671| 2.43757| 2.31877| 2.13728| 1.90248| 1.62579| 1.32025| 1.00000|

0.938| 0.003440043583155639 | 0.00000| 0.44726| 0.87972| 1.28319| 1.64455| 1.95232| 2.19707| 2.37179| 2.47219| 2.49679| 2.44707| 2.32732| 2.14455| 1.90819| 1.62972| 1.32226| 1.00000|

0.942| 0.003467878916164846 | 0.00000| 0.44926| 0.88366| 1.28890| 1.65182| 1.96087| 2.20657| 2.38188| 2.48247| 2.50688| 2.45657| 2.33587| 2.15182| 1.91390| 1.63366| 1.32426| 1.00000|

0.947| 0.003495763934851404 | 0.00000| 0.45127| 0.88759| 1.29461| 1.65909| 1.96941| 2.21606| 2.39196| 2.49275| 2.51696| 2.46606| 2.34441| 2.15909| 1.91961| 1.63759| 1.32627| 1.00000|

0.952| 0.003523698161866484 | 0.00000| 0.45327| 0.89153| 1.30033| 1.66636| 1.97796| 2.22556| 2.40205| 2.50304| 2.52705| 2.47556| 2.35296| 2.16636| 1.92533| 1.64153| 1.32827| 1.00000|

0.957| 0.003551681124449146 | 0.00000| 0.45528| 0.89546| 1.30604| 1.67363| 1.98651| 2.23506| 2.41213| 2.51332| 2.53713| 2.48506| 2.36151| 2.17363| 1.93104| 1.64546| 1.33028| 1.00000|

0.962| 0.003579712354378373 | 0.00000| 0.45728| 0.89940| 1.31175| 1.68090| 1.99506| 2.24456| 2.42222| 2.52360| 2.54722| 2.49456| 2.37006| 2.18090| 1.93675| 1.64940| 1.33228| 1.00000|

0.967| 0.003607791387933101 | 0.00000| 0.45929| 0.90333| 1.31746| 1.68817| 2.00361| 2.25406| 2.43230| 2.53388| 2.55730| 2.50406| 2.37861| 2.18817| 1.94246| 1.65333| 1.33429| 1.00000|

0.972| 0.003635917765846042 | 0.00000| 0.46130| 0.90727| 1.32318| 1.69544| 2.01216| 2.26356| 2.44239| 2.54416| 2.56739| 2.51356| 2.38716| 2.19544| 1.94818| 1.65727| 1.33630| 1.00000|

0.977| 0.003664091033263261 | 0.00000| 0.46330| 0.91120| 1.32889| 1.70271| 2.02071| 2.27306| 2.45247| 2.55445| 2.57747| 2.52306| 2.39571| 2.20271| 1.95389| 1.66120| 1.33830| 1.00000|

0.981| 0.003692310739700222 | 0.00000| 0.46531| 0.91514| 1.33460| 1.70998| 2.02926| 2.28256| 2.46255| 2.56473| 2.58755| 2.53256| 2.40426| 2.20998| 1.95960| 1.66514| 1.34031| 1.00000|

0.986| 0.003720576439000922 | 0.00000| 0.46731| 0.91907| 1.34031| 1.71725| 2.03781| 2.29206| 2.47264| 2.57501| 2.59764| 2.54206| 2.41281| 2.21725| 1.96531| 1.66907| 1.34231| 1.00000|

0.991| 0.003748887689294822 | 0.00000| 0.46932| 0.92301| 1.34603| 1.72452| 2.04636| 2.30156| 2.48272| 2.58529| 2.60772| 2.55156| 2.42136| 2.22452| 1.97103| 1.67301| 1.34432| 1.00000|

0.996| 0.003777244052957318 | 0.00000| 0.47133| 0.92694| 1.35174| 1.73179| 2.05491| 2.31106| 2.49281| 2.59557| 2.61781| 2.56106| 2.42991| 2.23179| 1.97674| 1.67694| 1.34633| 1.00000|

1.001| 0.003805645096568444 | 0.00000| 0.47333| 0.93088| 1.35745| 1.73907| 2.06346| 2.32056| 2.50289| 2.60586| 2.62789| 2.57056| 2.43846| 2.23907| 1.98245| 1.68088| 1.34833| 1.00000|

Del\_T: 0.003805645096568

N = 32

t delta x:

0.001| 0.00000000000000e+00 | 0.00000| 0.03150| 0.06300| 0.09449| 0.12598| 0.15746| 0.18892| 0.22038| 0.25181| 0.28323| 0.31463| 0.34601| 0.37737| 0.40870| 0.44001| 0.47130| 0.50256| 0.53380| 0.56501| 0.59620| 0.62737| 0.65851| 0.68963| 0.72073| 0.75181| 0.78288| 0.81392| 0.84496| 0.87598| 0.90699| 0.93800| 0.96900| 1.00000|

0.002| 4.95961727242644e-09 | 0.00000| 0.03175| 0.06350| 0.09524| 0.12696| 0.15867| 0.19035| 0.22200| 0.25363| 0.28521| 0.31676| 0.34827| 0.37974| 0.41116| 0.44253| 0.47385| 0.50513| 0.53635| 0.56753| 0.59866| 0.62974| 0.66077| 0.69176| 0.72271| 0.75363| 0.78450| 0.81535| 0.84617| 0.87696| 0.90774| 0.93850| 0.96925| 1.00000|

0.004| 1.48669109245603e-08 | 0.00000| 0.03200| 0.06400| 0.09598| 0.12794| 0.15988| 0.19177| 0.22363| 0.25544| 0.28719| 0.31889| 0.35053| 0.38211| 0.41361| 0.44504| 0.47640| 0.50769| 0.53890| 0.57004| 0.60111| 0.63211| 0.66303| 0.69389| 0.72469| 0.75544| 0.78613| 0.81677| 0.84738| 0.87794| 0.90848| 0.93900| 0.96950| 1.00000|

0.005| 2.97099685964142e-08 | 0.00000| 0.03226| 0.06450| 0.09673| 0.12892| 0.16108| 0.19320| 0.22526| 0.25725| 0.28918| 0.32103| 0.35279| 0.38447| 0.41606| 0.44756| 0.47895| 0.51025| 0.54145| 0.57256| 0.60356| 0.63447| 0.66529| 0.69603| 0.72668| 0.75725| 0.78776| 0.81820| 0.84858| 0.87892| 0.90923| 0.93950| 0.96976| 1.00000|

0.006| 4.94769069048218e-08 | 0.00000| 0.03251| 0.06500| 0.09747| 0.12991| 0.16229| 0.19462| 0.22688| 0.25906| 0.29116| 0.32316| 0.35505| 0.38684| 0.41852| 0.45007| 0.48151| 0.51282| 0.54401| 0.57507| 0.60602| 0.63684| 0.66755| 0.69816| 0.72866| 0.75906| 0.78938| 0.81962| 0.84979| 0.87991| 0.90997| 0.94000| 0.97001| 1.00000|

0.007| 7.41558708883261e-08 | 0.00000| 0.03276| 0.06550| 0.09821| 0.13089| 0.16350| 0.19605| 0.22851| 0.26088| 0.29314| 0.32529| 0.35731| 0.38921| 0.42097| 0.45259| 0.48406| 0.51538| 0.54656| 0.57759| 0.60847| 0.63921| 0.66981| 0.70029| 0.73064| 0.76088| 0.79101| 0.82105| 0.85100| 0.88089| 0.91071| 0.94050| 0.97026| 1.00000|

0.009| 1.03735034118202e-07 | 0.00000| 0.03301| 0.06600| 0.09896| 0.13187| 0.16471| 0.19747| 0.23013| 0.26269| 0.29512| 0.32742| 0.35958| 0.39158| 0.42342| 0.45510| 0.48661| 0.51794| 0.54911| 0.58010| 0.61092| 0.64158| 0.67208| 0.70242| 0.73262| 0.76269| 0.79263| 0.82247| 0.85221| 0.88187| 0.91146| 0.94100| 0.97051| 1.00000|

0.010| 1.38202598809478e-07 | 0.00000| 0.03326| 0.06650| 0.09970| 0.13285| 0.16592| 0.19889| 0.23176| 0.26450| 0.29710| 0.32955| 0.36184| 0.39395| 0.42587| 0.45761| 0.48916| 0.52051| 0.55166| 0.58261| 0.61337| 0.64395| 0.67434| 0.70455| 0.73460| 0.76450| 0.79426| 0.82389| 0.85342| 0.88285| 0.91220| 0.94150| 0.97076| 1.00000|

0.011| 1.77546795376848e-07 | 0.00000| 0.03351| 0.06700| 0.10045| 0.13383| 0.16713| 0.20032| 0.23339| 0.26631| 0.29908| 0.33168| 0.36410| 0.39632| 0.42833| 0.46013| 0.49171| 0.52307| 0.55421| 0.58513| 0.61583| 0.64632| 0.67660| 0.70668| 0.73658| 0.76631| 0.79589| 0.82532| 0.85463| 0.88383| 0.91295| 0.94200| 0.97101| 1.00000|

0.012| 2.21755882767738e-07 | 0.00000| 0.03376| 0.06750| 0.10119| 0.13481| 0.16833| 0.20174| 0.23501| 0.26813| 0.30107| 0.33381| 0.36636| 0.39868| 0.43078| 0.46264| 0.49426| 0.52563| 0.55676| 0.58764| 0.61828| 0.64868| 0.67886| 0.70881| 0.73857| 0.76813| 0.79751| 0.82674| 0.85583| 0.88481| 0.91369| 0.94250| 0.97126| 1.00000|

0.013| 2.70818147907192e-07 | 0.00000| 0.03401| 0.06800| 0.10194| 0.13579| 0.16954| 0.20317| 0.23664| 0.26994| 0.30305| 0.33595| 0.36862| 0.40105| 0.43323| 0.46516| 0.49681| 0.52820| 0.55931| 0.59016| 0.62073| 0.65105| 0.68112| 0.71095| 0.74055| 0.76994| 0.79914| 0.82817| 0.85704| 0.88579| 0.91444| 0.94300| 0.97151| 1.00000|

0.015| 3.24721906252989e-07 | 0.00000| 0.03427| 0.06850| 0.10268| 0.13677| 0.17075| 0.20459| 0.23827| 0.27175| 0.30503| 0.33808| 0.37088| 0.40342| 0.43569| 0.46767| 0.49936| 0.53076| 0.56186| 0.59267| 0.62319| 0.65342| 0.68338| 0.71308| 0.74253| 0.77175| 0.80077| 0.82959| 0.85825| 0.88677| 0.91518| 0.94350| 0.97177| 1.00000|

0.016| 3.83455501240526e-07 | 0.00000| 0.03452| 0.06900| 0.10342| 0.13775| 0.17196| 0.20601| 0.23989| 0.27356| 0.30701| 0.34021| 0.37314| 0.40579| 0.43814| 0.47019| 0.50192| 0.53333| 0.56442| 0.59519| 0.62564| 0.65579| 0.68564| 0.71521| 0.74451| 0.77356| 0.80239| 0.83101| 0.85946| 0.88775| 0.91592| 0.94400| 0.97202| 1.00000|

0.017| 4.47007304393843e-07 | 0.00000| 0.03477| 0.06950| 0.10417| 0.13873| 0.17317| 0.20744| 0.24152| 0.27538| 0.30899| 0.34234| 0.37540| 0.40816| 0.44059| 0.47270| 0.50447| 0.53589| 0.56697| 0.59770| 0.62809| 0.65816| 0.68790| 0.71734| 0.74649| 0.77538| 0.80402| 0.83244| 0.86067| 0.88873| 0.91667| 0.94450| 0.97227| 1.00000|

0.018| 5.15365715103577e-07 | 0.00000| 0.03502| 0.07000| 0.10491| 0.13972| 0.17438| 0.20886| 0.24314| 0.27719| 0.31097| 0.34447| 0.37766| 0.41053| 0.44305| 0.47521| 0.50702| 0.53845| 0.56952| 0.60021| 0.63055| 0.66053| 0.69016| 0.71947| 0.74847| 0.77719| 0.80564| 0.83386| 0.86188| 0.88972| 0.91741| 0.94500| 0.97252| 1.00000|

0.020| 5.88519160849010e-07 | 0.00000| 0.03527| 0.07050| 0.10566| 0.14070| 0.17558| 0.21029| 0.24477| 0.27900| 0.31296| 0.34660| 0.37992| 0.41289| 0.44550| 0.47773| 0.50957| 0.54102| 0.57207| 0.60273| 0.63300| 0.66289| 0.69242| 0.72160| 0.75046| 0.77900| 0.80727| 0.83529| 0.86308| 0.89070| 0.91816| 0.94550| 0.97277| 1.00000|

0.021| 6.66456096976020e-07 | 0.00000| 0.03552| 0.07100| 0.10640| 0.14168| 0.17679| 0.21171| 0.24640| 0.28082| 0.31494| 0.34874| 0.38218| 0.41526| 0.44795| 0.48024| 0.51212| 0.54358| 0.57462| 0.60524| 0.63545| 0.66526| 0.69468| 0.72374| 0.75244| 0.78082| 0.80890| 0.83671| 0.86429| 0.89168| 0.91890| 0.94600| 0.97302| 1.00000|

0.022| 7.49165006586061e-07 | 0.00000| 0.03577| 0.07150| 0.10714| 0.14266| 0.17800| 0.21314| 0.24802| 0.28263| 0.31692| 0.35087| 0.38444| 0.41763| 0.45041| 0.48276| 0.51467| 0.54614| 0.57717| 0.60776| 0.63791| 0.66763| 0.69694| 0.72587| 0.75442| 0.78263| 0.81052| 0.83814| 0.86550| 0.89266| 0.91964| 0.94650| 0.97327| 1.00000|

0.023| 8.36634400425140e-07 | 0.00000| 0.03602| 0.07200| 0.10789| 0.14364| 0.17921| 0.21456| 0.24965| 0.28444| 0.31890| 0.35300| 0.38671| 0.42000| 0.45286| 0.48527| 0.51722| 0.54871| 0.57972| 0.61027| 0.64036| 0.67000| 0.69921| 0.72800| 0.75640| 0.78444| 0.81215| 0.83956| 0.86671| 0.89364| 0.92039| 0.94700| 0.97352| 1.00000|

0.024| 9.28852817105863e-07 | 0.00000| 0.03628| 0.07250| 0.10863| 0.14462| 0.18042| 0.21598| 0.25128| 0.28625| 0.32088| 0.35513| 0.38897| 0.42237| 0.45531| 0.48779| 0.51977| 0.55127| 0.58227| 0.61279| 0.64281| 0.67237| 0.70147| 0.73013| 0.75838| 0.78625| 0.81378| 0.84098| 0.86792| 0.89462| 0.92113| 0.94750| 0.97378| 1.00000|

0.026| 1.02580882255232e-06 | 0.00000| 0.03653| 0.07300| 0.10938| 0.14560| 0.18163| 0.21741| 0.25290| 0.28807| 0.32286| 0.35726| 0.39123| 0.42474| 0.45777| 0.49030| 0.52232| 0.55383| 0.58482| 0.61530| 0.64527| 0.67474| 0.70373| 0.73226| 0.76036| 0.78807| 0.81540| 0.84241| 0.86913| 0.89560| 0.92188| 0.94800| 0.97403| 1.00000|

0.027| 1.12749101044418e-06 | 0.00000| 0.03678| 0.07350| 0.11012| 0.14658| 0.18284| 0.21883| 0.25453| 0.28988| 0.32485| 0.35939| 0.39349| 0.42710| 0.46022| 0.49281| 0.52488| 0.55640| 0.58738| 0.61781| 0.64772| 0.67710| 0.70599| 0.73439| 0.76235| 0.78988| 0.81703| 0.84383| 0.87034| 0.89658| 0.92262| 0.94850| 0.97428| 1.00000|

0.028| 1.23388800188362e-06 | 0.00000| 0.03703| 0.07400| 0.11087| 0.14756| 0.18404| 0.22026| 0.25615| 0.29169| 0.32683| 0.36152| 0.39575| 0.42947| 0.46267| 0.49533| 0.52743| 0.55896| 0.58993| 0.62033| 0.65017| 0.67947| 0.70825| 0.73652| 0.76433| 0.79169| 0.81865| 0.84526| 0.87154| 0.89756| 0.92337| 0.94900| 0.97453| 1.00000|

0.029| 1.34498844528430e-06 | 0.00000| 0.03728| 0.07450| 0.11161| 0.14854| 0.18525| 0.22168| 0.25778| 0.29350| 0.32881| 0.36366| 0.39801| 0.43184| 0.46513| 0.49784| 0.52998| 0.56152| 0.59248| 0.62284| 0.65263| 0.68184| 0.71051| 0.73866| 0.76631| 0.79350| 0.82028| 0.84668| 0.87275| 0.89854| 0.92411| 0.94950| 0.97478| 1.00000|

0.031| 1.46078101648239e-06 | 0.00000| 0.03753| 0.07500| 0.11235| 0.14953| 0.18646| 0.22311| 0.25941| 0.29532| 0.33079| 0.36579| 0.40027| 0.43421| 0.46758| 0.50036| 0.53253| 0.56409| 0.59503| 0.62536| 0.65508| 0.68421| 0.71277| 0.74079| 0.76829| 0.79532| 0.82191| 0.84811| 0.87396| 0.89953| 0.92485| 0.95000| 0.97503| 1.00000|

0.032| 1.58125441851453e-06 | 0.00000| 0.03778| 0.07550| 0.11310| 0.15051| 0.18767| 0.22453| 0.26103| 0.29713| 0.33277| 0.36792| 0.40253| 0.43658| 0.47003| 0.50287| 0.53508| 0.56665| 0.59758| 0.62787| 0.65753| 0.68658| 0.71503| 0.74292| 0.77027| 0.79713| 0.82353| 0.84953| 0.87517| 0.90051| 0.92560| 0.95050| 0.97528| 1.00000|

0.033| 1.70639738172884e-06 | 0.00000| 0.03803| 0.07600| 0.11384| 0.15149| 0.18888| 0.22595| 0.26266| 0.29894| 0.33475| 0.37005| 0.40479| 0.43895| 0.47249| 0.50539| 0.53763| 0.56922| 0.60013| 0.63039| 0.65999| 0.68895| 0.71729| 0.74505| 0.77225| 0.79894| 0.82516| 0.85095| 0.87638| 0.90149| 0.92634| 0.95100| 0.97553| 1.00000|

0.034| 1.83619866334084e-06 | 0.00000| 0.03829| 0.07650| 0.11459| 0.15247| 0.19009| 0.22738| 0.26429| 0.30076| 0.33674| 0.37218| 0.40705| 0.44132| 0.47494| 0.50790| 0.54018| 0.57178| 0.60268| 0.63290| 0.66244| 0.69132| 0.71955| 0.74718| 0.77424| 0.80076| 0.82679| 0.85238| 0.87759| 0.90247| 0.92709| 0.95150| 0.97579| 1.00000|

0.035| 1.97064704787753e-06 | 0.00000| 0.03854| 0.07700| 0.11533| 0.15345| 0.19129| 0.22880| 0.26591| 0.30257| 0.33872| 0.37431| 0.40931| 0.44368| 0.47739| 0.51041| 0.54273| 0.57434| 0.60523| 0.63541| 0.66489| 0.69368| 0.72181| 0.74931| 0.77622| 0.80257| 0.82841| 0.85380| 0.87879| 0.90345| 0.92783| 0.95200| 0.97604| 1.00000|

0.037| 2.10973134695536e-06 | 0.00000| 0.03879| 0.07750| 0.11607| 0.15443| 0.19250| 0.23023| 0.26754| 0.30438| 0.34070| 0.37645| 0.41158| 0.44605| 0.47984| 0.51293| 0.54529| 0.57691| 0.60779| 0.63793| 0.66734| 0.69605| 0.72408| 0.75145| 0.77820| 0.80438| 0.83004| 0.85523| 0.88000| 0.90443| 0.92857| 0.95250| 0.97629| 1.00000|

0.038| 2.25344039872510e-06 | 0.00000| 0.03904| 0.07800| 0.11682| 0.15541| 0.19371| 0.23165| 0.26917| 0.30619| 0.34268| 0.37858| 0.41384| 0.44842| 0.48230| 0.51544| 0.54784| 0.57947| 0.61034| 0.64044| 0.66980| 0.69842| 0.72634| 0.75358| 0.78018| 0.80619| 0.83167| 0.85665| 0.88121| 0.90541| 0.92932| 0.95300| 0.97654| 1.00000|

0.039| 2.40176306864903e-06 | 0.00000| 0.03929| 0.07850| 0.11756| 0.15639| 0.19492| 0.23308| 0.27079| 0.30801| 0.34466| 0.38071| 0.41610| 0.45079| 0.48475| 0.51796| 0.55039| 0.58203| 0.61289| 0.64296| 0.67225| 0.70079| 0.72860| 0.75571| 0.78216| 0.80801| 0.83329| 0.85808| 0.88242| 0.90639| 0.93006| 0.95350| 0.97679| 1.00000|

0.040| 2.55468824872374e-06 | 0.00000| 0.03954| 0.07900| 0.11831| 0.15737| 0.19613| 0.23450| 0.27242| 0.30982| 0.34664| 0.38284| 0.41836| 0.45316| 0.48720| 0.52047| 0.55294| 0.58460| 0.61544| 0.64547| 0.67470| 0.70316| 0.73086| 0.75784| 0.78414| 0.80982| 0.83492| 0.85950| 0.88363| 0.90737| 0.93081| 0.95400| 0.97704| 1.00000|

0.042| 2.71220485781321e-06 | 0.00000| 0.03979| 0.07950| 0.11905| 0.15836| 0.19734| 0.23592| 0.27404| 0.31163| 0.34863| 0.38497| 0.42062| 0.45553| 0.48966| 0.52299| 0.55549| 0.58716| 0.61799| 0.64799| 0.67716| 0.70553| 0.73312| 0.75997| 0.78613| 0.81163| 0.83654| 0.86092| 0.88484| 0.90836| 0.93155| 0.95450| 0.97729| 1.00000|

0.043| 2.87430184142679e-06 | 0.00000| 0.04004| 0.08000| 0.11980| 0.15934| 0.19855| 0.23735| 0.27567| 0.31344| 0.35061| 0.38710| 0.42288| 0.45789| 0.49211| 0.52550| 0.55804| 0.58972| 0.62054| 0.65050| 0.67961| 0.70789| 0.73538| 0.76210| 0.78811| 0.81344| 0.83817| 0.86235| 0.88605| 0.90934| 0.93230| 0.95500| 0.97754| 1.00000|

0.044| 3.04096817171917e-06 | 0.00000| 0.04030| 0.08050| 0.12054| 0.16032| 0.19975| 0.23877| 0.27730| 0.31526| 0.35259| 0.38923| 0.42514| 0.46026| 0.49456| 0.52801| 0.56059| 0.59229| 0.62309| 0.65301| 0.68206| 0.71026| 0.73764| 0.76423| 0.79009| 0.81526| 0.83980| 0.86377| 0.88725| 0.91032| 0.93304| 0.95550| 0.97780| 1.00000|

0.045| 3.21219284726837e-06 | 0.00000| 0.04055| 0.08100| 0.12128| 0.16130| 0.20096| 0.24020| 0.27892| 0.31707| 0.35457| 0.39137| 0.42740| 0.46263| 0.49702| 0.53053| 0.56315| 0.59485| 0.62565| 0.65553| 0.68452| 0.71263| 0.73990| 0.76637| 0.79207| 0.81707| 0.84142| 0.86520| 0.88846| 0.91130| 0.93378| 0.95600| 0.97805| 1.00000|

0.046| 3.38796489329773e-06 | 0.00000| 0.04080| 0.08150| 0.12203| 0.16228| 0.20217| 0.24162| 0.28055| 0.31888| 0.35655| 0.39350| 0.42966| 0.46500| 0.49947| 0.53304| 0.56570| 0.59742| 0.62820| 0.65804| 0.68697| 0.71500| 0.74216| 0.76850| 0.79405| 0.81888| 0.84305| 0.86662| 0.88967| 0.91228| 0.93453| 0.95650| 0.97830| 1.00000|

0.048| 3.56827336134291e-06 | 0.00000| 0.04105| 0.08200| 0.12277| 0.16326| 0.20338| 0.24305| 0.28218| 0.32070| 0.35853| 0.39563| 0.43192| 0.46737| 0.50192| 0.53556| 0.56825| 0.59998| 0.63075| 0.66056| 0.68942| 0.71737| 0.74442| 0.77063| 0.79603| 0.82070| 0.84468| 0.86805| 0.89088| 0.91326| 0.93527| 0.95700| 0.97855| 1.00000|

0.049| 3.75310732947387e-06 | 0.00000| 0.04130| 0.08251| 0.12352| 0.16424| 0.20459| 0.24447| 0.28380| 0.32251| 0.36052| 0.39776| 0.43418| 0.46974| 0.50438| 0.53807| 0.57080| 0.60254| 0.63330| 0.66307| 0.69188| 0.71974| 0.74668| 0.77276| 0.79802| 0.82251| 0.84630| 0.86947| 0.89209| 0.91424| 0.93602| 0.95751| 0.97880| 1.00000|

0.050| 3.94245590185083e-06 | 0.00000| 0.04155| 0.08301| 0.12426| 0.16522| 0.20580| 0.24589| 0.28543| 0.32432| 0.36250| 0.39989| 0.43645| 0.47211| 0.50683| 0.54059| 0.57335| 0.60511| 0.63585| 0.66559| 0.69433| 0.72211| 0.74895| 0.77489| 0.80000| 0.82432| 0.84793| 0.87089| 0.89330| 0.91522| 0.93676| 0.95801| 0.97905| 1.00000|

0.051| 4.13630820894628e-06 | 0.00000| 0.04180| 0.08351| 0.12500| 0.16620| 0.20701| 0.24732| 0.28706| 0.32613| 0.36448| 0.40202| 0.43871| 0.47447| 0.50928| 0.54310| 0.57590| 0.60767| 0.63840| 0.66810| 0.69678| 0.72447| 0.75121| 0.77702| 0.80198| 0.82613| 0.84956| 0.87232| 0.89451| 0.91620| 0.93750| 0.95851| 0.97930| 1.00000|

0.052| 4.33465340732297e-06 | 0.00000| 0.04205| 0.08401| 0.12575| 0.16718| 0.20821| 0.24874| 0.28868| 0.32795| 0.36646| 0.40416| 0.44097| 0.47684| 0.51174| 0.54562| 0.57845| 0.61023| 0.64095| 0.67062| 0.69924| 0.72684| 0.75347| 0.77916| 0.80396| 0.82795| 0.85118| 0.87374| 0.89571| 0.91718| 0.93825| 0.95901| 0.97955| 1.00000|

0.054| 4.53748067985593e-06 | 0.00000| 0.04231| 0.08451| 0.12649| 0.16817| 0.20942| 0.25017| 0.29031| 0.32976| 0.36844| 0.40629| 0.44323| 0.47921| 0.51419| 0.54813| 0.58100| 0.61280| 0.64350| 0.67313| 0.70169| 0.72921| 0.75573| 0.78129| 0.80594| 0.82976| 0.85281| 0.87517| 0.89692| 0.91817| 0.93899| 0.95951| 0.97981| 1.00000|

0.055| 4.74477923528838e-06 | 0.00000| 0.04256| 0.08501| 0.12724| 0.16915| 0.21063| 0.25159| 0.29193| 0.33157| 0.37043| 0.40842| 0.44549| 0.48158| 0.51664| 0.55064| 0.58356| 0.61536| 0.64606| 0.67564| 0.70414| 0.73158| 0.75799| 0.78342| 0.80793| 0.83157| 0.85443| 0.87659| 0.89813| 0.91915| 0.93974| 0.96001| 0.98006| 1.00000|

0.056| 4.95653830834275e-06 | 0.00000| 0.04281| 0.08551| 0.12798| 0.17013| 0.21184| 0.25302| 0.29356| 0.33339| 0.37241| 0.41055| 0.44775| 0.48395| 0.51910| 0.55316| 0.58611| 0.61792| 0.64861| 0.67816| 0.70660| 0.73395| 0.76025| 0.78555| 0.80991| 0.83339| 0.85606| 0.87802| 0.89934| 0.92013| 0.94048| 0.96051| 0.98031| 1.00000|

0.057| 5.17274715972071e-06 | 0.00000| 0.04306| 0.08601| 0.12873| 0.17111| 0.21305| 0.25444| 0.29519| 0.33520| 0.37439| 0.41268| 0.45001| 0.48632| 0.52155| 0.55567| 0.58866| 0.62049| 0.65116| 0.68067| 0.70905| 0.73632| 0.76251| 0.78768| 0.81189| 0.83520| 0.85769| 0.87944| 0.90055| 0.92111| 0.94123| 0.96101| 0.98056| 1.00000|

0.059| 5.39339507610315e-06 | 0.00000| 0.04331| 0.08651| 0.12947| 0.17209| 0.21426| 0.25586| 0.29681| 0.33701| 0.37637| 0.41481| 0.45227| 0.48869| 0.52400| 0.55819| 0.59121| 0.62305| 0.65371| 0.68319| 0.71150| 0.73869| 0.76477| 0.78981| 0.81387| 0.83701| 0.85931| 0.88086| 0.90176| 0.92209| 0.94197| 0.96151| 0.98081| 1.00000|

0.060| 5.61847136981708e-06 | 0.00000| 0.04356| 0.08701| 0.13021| 0.17307| 0.21546| 0.25729| 0.29844| 0.33882| 0.37835| 0.41695| 0.45453| 0.49105| 0.52646| 0.56070| 0.59376| 0.62562| 0.65626| 0.68570| 0.71396| 0.74105| 0.76703| 0.79195| 0.81585| 0.83882| 0.86094| 0.88229| 0.90296| 0.92307| 0.94271| 0.96201| 0.98106| 1.00000|

0.061| 5.84796537872467e-06 | 0.00000| 0.04381| 0.08751| 0.13096| 0.17405| 0.21667| 0.25871| 0.30007| 0.34064| 0.38033| 0.41908| 0.45679| 0.49342| 0.52891| 0.56322| 0.59631| 0.62818| 0.65881| 0.68822| 0.71641| 0.74342| 0.76929| 0.79408| 0.81783| 0.84064| 0.86257| 0.88371| 0.90417| 0.92405| 0.94346| 0.96251| 0.98131| 1.00000|

0.062| 6.08186646677833e-06 | 0.00000| 0.04407| 0.08801| 0.13170| 0.17503| 0.21788| 0.26014| 0.30169| 0.34245| 0.38232| 0.42121| 0.45906| 0.49579| 0.53136| 0.56573| 0.59886| 0.63074| 0.66136| 0.69073| 0.71886| 0.74579| 0.77156| 0.79621| 0.81982| 0.84245| 0.86419| 0.88514| 0.90538| 0.92503| 0.94420| 0.96301| 0.98157| 1.00000|

0.063| 6.32016402335456e-06 | 0.00000| 0.04432| 0.08851| 0.13245| 0.17601| 0.21909| 0.26156| 0.30332| 0.34426| 0.38430| 0.42334| 0.46132| 0.49816| 0.53382| 0.56825| 0.60142| 0.63331| 0.66392| 0.69325| 0.72132| 0.74816| 0.77382| 0.79834| 0.82180| 0.84426| 0.86582| 0.88656| 0.90659| 0.92601| 0.94495| 0.96351| 0.98182| 1.00000|

0.065| 6.56284746325397e-06 | 0.00000| 0.04457| 0.08901| 0.13319| 0.17700| 0.22030| 0.26299| 0.30495| 0.34608| 0.38628| 0.42547| 0.46358| 0.50053| 0.53627| 0.57076| 0.60397| 0.63587| 0.66647| 0.69576| 0.72377| 0.75053| 0.77608| 0.80047| 0.82378| 0.84608| 0.86745| 0.88799| 0.90780| 0.92700| 0.94569| 0.96401| 0.98207| 1.00000|

0.066| 6.80990622681232e-06 | 0.00000| 0.04482| 0.08951| 0.13394| 0.17798| 0.22151| 0.26441| 0.30657| 0.34789| 0.38826| 0.42760| 0.46584| 0.50290| 0.53872| 0.57327| 0.60652| 0.63843| 0.66902| 0.69827| 0.72622| 0.75290| 0.77834| 0.80260| 0.82576| 0.84789| 0.86907| 0.88941| 0.90901| 0.92798| 0.94644| 0.96451| 0.98232| 1.00000|

0.067| 7.06132977990048e-06 | 0.00000| 0.04507| 0.09001| 0.13468| 0.17896| 0.22272| 0.26583| 0.30820| 0.34970| 0.39024| 0.42974| 0.46810| 0.50527| 0.54118| 0.57579| 0.60907| 0.64100| 0.67157| 0.70079| 0.72868| 0.75527| 0.78060| 0.80474| 0.82774| 0.84970| 0.87070| 0.89083| 0.91022| 0.92896| 0.94718| 0.96501| 0.98257| 1.00000|

0.068| 7.31710761381343e-06 | 0.00000| 0.04532| 0.09051| 0.13542| 0.17994| 0.22392| 0.26726| 0.30982| 0.35151| 0.39222| 0.43187| 0.47036| 0.50763| 0.54363| 0.57830| 0.61162| 0.64356| 0.67412| 0.70330| 0.73113| 0.75763| 0.78286| 0.80687| 0.82972| 0.85151| 0.87232| 0.89226| 0.91142| 0.92994| 0.94792| 0.96551| 0.98282| 1.00000|

0.070| 7.57722924482618e-06 | 0.00000| 0.04557| 0.09101| 0.13617| 0.18092| 0.22513| 0.26868| 0.31145| 0.35333| 0.39421| 0.43400| 0.47262| 0.51000| 0.54608| 0.58082| 0.61417| 0.64613| 0.67667| 0.70582| 0.73358| 0.76000| 0.78512| 0.80900| 0.83171| 0.85333| 0.87395| 0.89368| 0.91263| 0.93092| 0.94867| 0.96601| 0.98307| 1.00000|

0.071| 7.84168421474885e-06 | 0.00000| 0.04582| 0.09151| 0.13691| 0.18190| 0.22634| 0.27011| 0.31308| 0.35514| 0.39619| 0.43613| 0.47488| 0.51237| 0.54854| 0.58333| 0.61672| 0.64869| 0.67922| 0.70833| 0.73604| 0.76237| 0.78738| 0.81113| 0.83369| 0.85514| 0.87558| 0.89511| 0.91384| 0.93190| 0.94941| 0.96651| 0.98332| 1.00000|

0.072| 8.11046209048261e-06 | 0.00000| 0.04608| 0.09201| 0.13766| 0.18288| 0.22755| 0.27153| 0.31470| 0.35695| 0.39817| 0.43826| 0.47714| 0.51474| 0.55099| 0.58585| 0.61927| 0.65125| 0.68177| 0.71085| 0.73849| 0.76474| 0.78964| 0.81326| 0.83567| 0.85695| 0.87720| 0.89653| 0.91505| 0.93288| 0.95016| 0.96701| 0.98358| 1.00000|

0.073| 8.38355246401967e-06 | 0.00000| 0.04633| 0.09251| 0.13840| 0.18386| 0.22876| 0.27296| 0.31633| 0.35877| 0.40015| 0.44039| 0.47940| 0.51711| 0.55344| 0.58836| 0.62183| 0.65382| 0.68433| 0.71336| 0.74094| 0.76711| 0.79190| 0.81539| 0.83765| 0.85877| 0.87883| 0.89796| 0.91626| 0.93386| 0.95090| 0.96751| 0.98383| 1.00000|

0.074| 8.66094495244329e-06 | 0.00000| 0.04658| 0.09301| 0.13914| 0.18484| 0.22997| 0.27438| 0.31796| 0.36058| 0.40213| 0.44253| 0.48167| 0.51948| 0.55590| 0.59088| 0.62438| 0.65638| 0.68688| 0.71588| 0.74340| 0.76948| 0.79417| 0.81753| 0.83963| 0.86058| 0.88046| 0.89938| 0.91747| 0.93484| 0.95164| 0.96801| 0.98408| 1.00000|

0.076| 8.94262919781674e-06 | 0.00000| 0.04683| 0.09351| 0.13989| 0.18583| 0.23118| 0.27580| 0.31958| 0.36239| 0.40412| 0.44466| 0.48393| 0.52185| 0.55835| 0.59339| 0.62693| 0.65894| 0.68943| 0.71839| 0.74585| 0.77185| 0.79643| 0.81966| 0.84162| 0.86239| 0.88208| 0.90080| 0.91868| 0.93583| 0.95239| 0.96851| 0.98433| 1.00000|

0.077| 9.22859486718330e-06 | 0.00000| 0.04708| 0.09401| 0.14063| 0.18681| 0.23238| 0.27723| 0.32121| 0.36420| 0.40610| 0.44679| 0.48619| 0.52421| 0.56080| 0.59590| 0.62948| 0.66151| 0.69198| 0.72090| 0.74830| 0.77421| 0.79869| 0.82179| 0.84360| 0.86420| 0.88371| 0.90223| 0.91988| 0.93681| 0.95313| 0.96901| 0.98458| 1.00000|

0.078| 9.51883165234424e-06 | 0.00000| 0.04733| 0.09451| 0.14138| 0.18779| 0.23359| 0.27865| 0.32284| 0.36602| 0.40808| 0.44892| 0.48845| 0.52658| 0.56326| 0.59842| 0.63203| 0.66407| 0.69453| 0.72342| 0.75076| 0.77658| 0.80095| 0.82392| 0.84558| 0.86602| 0.88534| 0.90365| 0.92109| 0.93779| 0.95388| 0.96951| 0.98483| 1.00000|

0.079| 9.81332927008083e-06 | 0.00000| 0.04758| 0.09501| 0.14212| 0.18877| 0.23480| 0.28008| 0.32446| 0.36783| 0.41006| 0.45105| 0.49071| 0.52895| 0.56571| 0.60093| 0.63458| 0.66664| 0.69708| 0.72593| 0.75321| 0.77895| 0.80321| 0.82605| 0.84756| 0.86783| 0.88696| 0.90508| 0.92230| 0.93877| 0.95462| 0.97001| 0.98508| 1.00000|

0.081| 1.01120774618213e-05 | 0.00000| 0.04783| 0.09551| 0.14287| 0.18975| 0.23601| 0.28150| 0.32609| 0.36964| 0.41204| 0.45318| 0.49297| 0.53132| 0.56816| 0.60345| 0.63713| 0.66920| 0.69963| 0.72845| 0.75566| 0.78132| 0.80547| 0.82818| 0.84954| 0.86964| 0.88859| 0.90650| 0.92351| 0.93975| 0.95537| 0.97051| 0.98533| 1.00000|

0.082| 1.04150659937519e-05 | 0.00000| 0.04809| 0.09601| 0.14361| 0.19073| 0.23722| 0.28293| 0.32772| 0.37146| 0.41402| 0.45532| 0.49523| 0.53369| 0.57062| 0.60596| 0.63969| 0.67176| 0.70219| 0.73096| 0.75812| 0.78369| 0.80773| 0.83032| 0.85152| 0.87146| 0.89022| 0.90793| 0.92472| 0.94073| 0.95611| 0.97101| 0.98559| 1.00000|

0.083| 1.07222846567057e-05 | 0.00000| 0.04834| 0.09651| 0.14435| 0.19171| 0.23843| 0.28435| 0.32934| 0.37327| 0.41601| 0.45745| 0.49749| 0.53606| 0.57307| 0.60848| 0.64224| 0.67433| 0.70474| 0.73348| 0.76057| 0.78606| 0.80999| 0.83245| 0.85351| 0.87327| 0.89184| 0.90935| 0.92593| 0.94171| 0.95685| 0.97151| 0.98584| 1.00000|

0.084| 1.10337232659408e-05 | 0.00000| 0.04859| 0.09701| 0.14510| 0.19269| 0.23964| 0.28578| 0.33097| 0.37508| 0.41799| 0.45958| 0.49975| 0.53843| 0.57552| 0.61099| 0.64479| 0.67689| 0.70729| 0.73599| 0.76302| 0.78843| 0.81225| 0.83458| 0.85549| 0.87508| 0.89347| 0.91078| 0.92714| 0.94269| 0.95760| 0.97201| 0.98609| 1.00000|

0.085| 1.13493716614732e-05 | 0.00000| 0.04884| 0.09751| 0.14584| 0.19367| 0.24084| 0.28720| 0.33259| 0.37689| 0.41997| 0.46171| 0.50201| 0.54079| 0.57798| 0.61351| 0.64734| 0.67945| 0.70984| 0.73851| 0.76548| 0.79079| 0.81451| 0.83671| 0.85747| 0.87689| 0.89509| 0.91220| 0.92834| 0.94367| 0.95834| 0.97251| 0.98634| 1.00000|

0.087| 1.16692197077439e-05 | 0.00000| 0.04909| 0.09801| 0.14659| 0.19466| 0.24205| 0.28862| 0.33422| 0.37871| 0.42195| 0.46384| 0.50428| 0.54316| 0.58043| 0.61602| 0.64989| 0.68202| 0.71239| 0.74102| 0.76793| 0.79316| 0.81678| 0.83884| 0.85945| 0.87871| 0.89672| 0.91362| 0.92955| 0.94466| 0.95909| 0.97301| 0.98659| 1.00000|

0.088| 1.19932572932857e-05 | 0.00000| 0.04934| 0.09851| 0.14733| 0.19564| 0.24326| 0.29005| 0.33585| 0.38052| 0.42393| 0.46597| 0.50654| 0.54553| 0.58288| 0.61854| 0.65244| 0.68458| 0.71494| 0.74354| 0.77038| 0.79553| 0.81904| 0.84097| 0.86143| 0.88052| 0.89835| 0.91505| 0.93076| 0.94564| 0.95983| 0.97351| 0.98684| 1.00000|

0.089| 1.23214743313893e-05 | 0.00000| 0.04959| 0.09901| 0.14808| 0.19662| 0.24447| 0.29147| 0.33747| 0.38233| 0.42592| 0.46811| 0.50880| 0.54790| 0.58534| 0.62105| 0.65499| 0.68715| 0.71749| 0.74605| 0.77284| 0.79790| 0.82130| 0.84311| 0.86342| 0.88233| 0.89997| 0.91647| 0.93197| 0.94662| 0.96058| 0.97401| 0.98709| 1.00000|

0.090| 1.26538607593263e-05 | 0.00000| 0.04984| 0.09951| 0.14882| 0.19760| 0.24568| 0.29290| 0.33910| 0.38415| 0.42790| 0.47024| 0.51106| 0.55027| 0.58779| 0.62356| 0.65755| 0.68971| 0.72005| 0.74856| 0.77529| 0.80027| 0.82356| 0.84524| 0.86540| 0.88415| 0.90160| 0.91790| 0.93318| 0.94760| 0.96132| 0.97451| 0.98734| 1.00000|

0.092| 1.29904065389042e-05 | 0.00000| 0.05010| 0.10001| 0.14956| 0.19858| 0.24689| 0.29432| 0.34073| 0.38596| 0.42988| 0.47237| 0.51332| 0.55264| 0.59024| 0.62608| 0.66010| 0.69227| 0.72260| 0.75108| 0.77774| 0.80264| 0.82582| 0.84737| 0.86738| 0.88596| 0.90323| 0.91932| 0.93439| 0.94858| 0.96206| 0.97501| 0.98760| 1.00000|

0.093| 1.33311016556892e-05 | 0.00000| 0.05035| 0.10051| 0.15031| 0.19956| 0.24810| 0.29575| 0.34235| 0.38777| 0.43186| 0.47450| 0.51558| 0.55501| 0.59270| 0.62859| 0.66265| 0.69484| 0.72515| 0.75359| 0.78020| 0.80501| 0.82808| 0.84950| 0.86936| 0.88777| 0.90485| 0.92075| 0.93560| 0.94956| 0.96281| 0.97551| 0.98785| 1.00000|

0.094| 1.36759361197836e-05 | 0.00000| 0.05060| 0.10101| 0.15105| 0.20054| 0.24930| 0.29717| 0.34398| 0.38958| 0.43384| 0.47663| 0.51784| 0.55738| 0.59515| 0.63111| 0.66520| 0.69740| 0.72770| 0.75611| 0.78265| 0.80738| 0.83034| 0.85163| 0.87134| 0.88958| 0.90648| 0.92217| 0.93680| 0.95054| 0.96355| 0.97601| 0.98810| 1.00000|

0.095| 1.40248999650483e-05 | 0.00000| 0.05085| 0.10151| 0.15180| 0.20152| 0.25051| 0.29859| 0.34561| 0.39140| 0.43583| 0.47876| 0.52010| 0.55974| 0.59760| 0.63362| 0.66775| 0.69997| 0.73025| 0.75862| 0.78510| 0.80974| 0.83260| 0.85376| 0.87333| 0.89140| 0.90811| 0.92359| 0.93801| 0.95152| 0.96430| 0.97651| 0.98835| 1.00000|

0.096| 1.43779832494362e-05 | 0.00000| 0.05110| 0.10201| 0.15254| 0.20250| 0.25172| 0.30002| 0.34723| 0.39321| 0.43781| 0.48090| 0.52236| 0.56211| 0.60006| 0.63614| 0.67030| 0.70253| 0.73280| 0.76114| 0.78756| 0.81211| 0.83486| 0.85590| 0.87531| 0.89321| 0.90973| 0.92502| 0.93922| 0.95250| 0.96504| 0.97701| 0.98860| 1.00000|

0.098| 1.47351760547698e-05 | 0.00000| 0.05135| 0.10251| 0.15329| 0.20349| 0.25293| 0.30144| 0.34886| 0.39502| 0.43979| 0.48303| 0.52463| 0.56448| 0.60251| 0.63865| 0.67286| 0.70509| 0.73536| 0.76365| 0.79001| 0.81448| 0.83713| 0.85803| 0.87729| 0.89502| 0.91136| 0.92644| 0.94043| 0.95349| 0.96579| 0.97751| 0.98885| 1.00000|

0.099| 1.50964684869637e-05 | 0.00000| 0.05160| 0.10301| 0.15403| 0.20447| 0.25414| 0.30287| 0.35049| 0.39684| 0.44177| 0.48516| 0.52689| 0.56685| 0.60497| 0.64117| 0.67541| 0.70766| 0.73791| 0.76617| 0.79247| 0.81685| 0.83939| 0.86016| 0.87927| 0.89684| 0.91299| 0.92787| 0.94164| 0.95447| 0.96653| 0.97801| 0.98910| 1.00000|

0.100| 1.54618506754689e-05 | 0.00000| 0.05186| 0.10351| 0.15477| 0.20545| 0.25535| 0.30429| 0.35211| 0.39865| 0.44375| 0.48729| 0.52915| 0.56922| 0.60742| 0.64368| 0.67796| 0.71022| 0.74046| 0.76868| 0.79492| 0.81922| 0.84165| 0.86229| 0.88125| 0.89865| 0.91461| 0.92929| 0.94285| 0.95545| 0.96727| 0.97851| 0.98936| 1.00000|

0.101| 1.58313127737175e-05 | 0.00000| 0.05211| 0.10401| 0.15552| 0.20643| 0.25656| 0.30572| 0.35374| 0.40046| 0.44573| 0.48942| 0.53141| 0.57159| 0.60987| 0.64620| 0.68051| 0.71278| 0.74301| 0.77120| 0.79737| 0.82159| 0.84391| 0.86442| 0.88323| 0.90046| 0.91624| 0.93072| 0.94406| 0.95643| 0.96802| 0.97901| 0.98961| 1.00000|

0.103| 1.62048449587893e-05 | 0.00000| 0.05236| 0.10451| 0.15626| 0.20741| 0.25776| 0.30714| 0.35537| 0.40227| 0.44772| 0.49156| 0.53367| 0.57396| 0.61233| 0.64871| 0.68306| 0.71535| 0.74556| 0.77371| 0.79983| 0.82396| 0.84617| 0.86656| 0.88522| 0.90227| 0.91787| 0.93214| 0.94526| 0.95741| 0.96876| 0.97951| 0.98986| 1.00000|

0.104| 1.65824374313006e-05 | 0.00000| 0.05261| 0.10501| 0.15701| 0.20839| 0.25897| 0.30857| 0.35699| 0.40409| 0.44970| 0.49369| 0.53593| 0.57632| 0.61478| 0.65122| 0.68561| 0.71791| 0.74811| 0.77622| 0.80228| 0.82632| 0.84843| 0.86869| 0.88720| 0.90409| 0.91949| 0.93357| 0.94647| 0.95839| 0.96951| 0.98001| 0.99011| 1.00000|

0.105| 1.69640804156268e-05 | 0.00000| 0.05286| 0.10551| 0.15775| 0.20937| 0.26018| 0.30999| 0.35862| 0.40590| 0.45168| 0.49582| 0.53819| 0.57869| 0.61723| 0.65374| 0.68816| 0.72048| 0.75066| 0.77874| 0.80473| 0.82869| 0.85069| 0.87082| 0.88918| 0.90590| 0.92112| 0.93499| 0.94768| 0.95937| 0.97025| 0.98051| 0.99036| 1.00000|

0.106| 1.73497641596798e-05 | 0.00000| 0.05311| 0.10601| 0.15850| 0.21035| 0.26139| 0.31141| 0.36024| 0.40771| 0.45366| 0.49795| 0.54045| 0.58106| 0.61969| 0.65625| 0.69072| 0.72304| 0.75322| 0.78125| 0.80719| 0.83106| 0.85295| 0.87295| 0.89116| 0.90771| 0.92274| 0.93641| 0.94889| 0.96035| 0.97100| 0.98101| 0.99061| 1.00000|

0.107| 1.77394789345753e-05 | 0.00000| 0.05336| 0.10651| 0.15924| 0.21133| 0.26260| 0.31284| 0.36187| 0.40953| 0.45564| 0.50008| 0.54271| 0.58343| 0.62214| 0.65877| 0.69327| 0.72560| 0.75577| 0.78377| 0.80964| 0.83343| 0.85521| 0.87508| 0.89314| 0.90953| 0.92437| 0.93784| 0.95010| 0.96133| 0.97174| 0.98151| 0.99086| 1.00000|

0.109| 1.81332150351876e-05 | 0.00000| 0.05361| 0.10701| 0.15998| 0.21232| 0.26381| 0.31426| 0.36350| 0.41134| 0.45763| 0.50221| 0.54498| 0.58580| 0.62459| 0.66128| 0.69582| 0.72817| 0.75832| 0.78628| 0.81209| 0.83580| 0.85748| 0.87721| 0.89513| 0.91134| 0.92600| 0.93926| 0.95131| 0.96232| 0.97248| 0.98201| 0.99111| 1.00000|

0.110| 1.85309627795949e-05 | 0.00000| 0.05387| 0.10751| 0.16073| 0.21330| 0.26502| 0.31569| 0.36512| 0.41315| 0.45961| 0.50435| 0.54724| 0.58817| 0.62705| 0.66380| 0.69837| 0.73073| 0.76087| 0.78880| 0.81455| 0.83817| 0.85974| 0.87935| 0.89711| 0.91315| 0.92762| 0.94069| 0.95252| 0.96330| 0.97323| 0.98251| 0.99137| 1.00000|

0.111| 1.89327125091898e-05 | 0.00000| 0.05412| 0.10801| 0.16147| 0.21428| 0.26622| 0.31711| 0.36675| 0.41496| 0.46159| 0.50648| 0.54950| 0.59054| 0.62950| 0.66631| 0.70092| 0.73330| 0.76342| 0.79131| 0.81700| 0.84054| 0.86200| 0.88148| 0.89909| 0.91496| 0.92925| 0.94211| 0.95372| 0.96428| 0.97397| 0.98301| 0.99162| 1.00000|

0.112| 1.93384545887909e-05 | 0.00000| 0.05437| 0.10851| 0.16222| 0.21526| 0.26743| 0.31854| 0.36838| 0.41678| 0.46357| 0.50861| 0.55176| 0.59291| 0.63195| 0.66883| 0.70347| 0.73586| 0.76597| 0.79383| 0.81945| 0.84291| 0.86426| 0.88361| 0.90107| 0.91678| 0.93088| 0.94354| 0.95493| 0.96526| 0.97472| 0.98351| 0.99187| 1.00000|

0.114| 1.97481794060872e-05 | 0.00000| 0.05462| 0.10901| 0.16296| 0.21624| 0.26864| 0.31996| 0.37000| 0.41859| 0.46555| 0.51074| 0.55402| 0.59527| 0.63441| 0.67134| 0.70602| 0.73842| 0.76852| 0.79634| 0.82191| 0.84527| 0.86652| 0.88574| 0.90305| 0.91859| 0.93250| 0.94496| 0.95614| 0.96624| 0.97546| 0.98401| 0.99212| 1.00000|

0.115| 2.01618773723045e-05 | 0.00000| 0.05487| 0.10951| 0.16370| 0.21722| 0.26985| 0.32139| 0.37163| 0.42040| 0.46754| 0.51287| 0.55628| 0.59764| 0.63686| 0.67386| 0.70858| 0.74099| 0.77108| 0.79886| 0.82436| 0.84764| 0.86878| 0.88787| 0.90504| 0.92040| 0.93413| 0.94639| 0.95735| 0.96722| 0.97620| 0.98451| 0.99237| 1.00000|

0.116| 2.05795389213170e-05 | 0.00000| 0.05512| 0.11001| 0.16445| 0.21820| 0.27106| 0.32281| 0.37326| 0.42222| 0.46952| 0.51501| 0.55854| 0.60001| 0.63931| 0.67637| 0.71113| 0.74355| 0.77363| 0.80137| 0.82681| 0.85001| 0.87104| 0.89001| 0.90702| 0.92222| 0.93576| 0.94781| 0.95856| 0.96820| 0.97695| 0.98501| 0.99262| 1.00000|

0.117| 2.10011545103139e-05 | 0.00000| 0.05537| 0.11051| 0.16519| 0.21918| 0.27227| 0.32423| 0.37488| 0.42403| 0.47150| 0.51714| 0.56080| 0.60238| 0.64177| 0.67889| 0.71368| 0.74611| 0.77618| 0.80389| 0.82927| 0.85238| 0.87330| 0.89214| 0.90900| 0.92403| 0.93738| 0.94923| 0.95977| 0.96918| 0.97769| 0.98551| 0.99287| 1.00000|

0.118| 2.14267146194658e-05 | 0.00000| 0.05562| 0.11101| 0.16594| 0.22017| 0.27348| 0.32566| 0.37651| 0.42584| 0.47348| 0.51927| 0.56306| 0.60475| 0.64422| 0.68140| 0.71623| 0.74868| 0.77873| 0.80640| 0.83172| 0.85475| 0.87556| 0.89427| 0.91098| 0.92584| 0.93901| 0.95066| 0.96098| 0.97017| 0.97844| 0.98601| 0.99312| 1.00000|

0.120| 2.18562097518138e-05 | 0.00000| 0.05588| 0.11151| 0.16668| 0.22115| 0.27468| 0.32708| 0.37814| 0.42766| 0.47546| 0.52140| 0.56533| 0.60712| 0.64667| 0.68392| 0.71878| 0.75124| 0.78128| 0.80892| 0.83417| 0.85712| 0.87783| 0.89640| 0.91296| 0.92766| 0.94064| 0.95208| 0.96218| 0.97115| 0.97918| 0.98651| 0.99338| 1.00000|

0.121| 2.22896304331588e-05 | 0.00000| 0.05613| 0.11202| 0.16743| 0.22213| 0.27589| 0.32851| 0.37976| 0.42947| 0.47745| 0.52353| 0.56759| 0.60949| 0.64913| 0.68643| 0.72133| 0.75381| 0.78383| 0.81143| 0.83663| 0.85949| 0.88009| 0.89853| 0.91495| 0.92947| 0.94226| 0.95351| 0.96339| 0.97213| 0.97993| 0.98702| 0.99363| 1.00000|

0.122| 2.27269672122832e-05 | 0.00000| 0.05638| 0.11252| 0.16817| 0.22311| 0.27710| 0.32993| 0.38139| 0.43128| 0.47943| 0.52566| 0.56985| 0.61186| 0.65158| 0.68894| 0.72389| 0.75637| 0.78639| 0.81394| 0.83908| 0.86186| 0.88235| 0.90066| 0.91693| 0.93128| 0.94389| 0.95493| 0.96460| 0.97311| 0.98067| 0.98752| 0.99388| 1.00000|

0.123| 2.31682106606179e-05 | 0.00000| 0.05663| 0.11302| 0.16891| 0.22409| 0.27831| 0.33136| 0.38302| 0.43309| 0.48141| 0.52780| 0.57211| 0.61422| 0.65403| 0.69146| 0.72644| 0.75893| 0.78894| 0.81646| 0.84153| 0.86422| 0.88461| 0.90280| 0.91891| 0.93309| 0.94552| 0.95636| 0.96581| 0.97409| 0.98141| 0.98802| 0.99413| 1.00000|

0.125| 2.36133513723535e-05 | 0.00000| 0.05688| 0.11352| 0.16966| 0.22507| 0.27952| 0.33278| 0.38464| 0.43491| 0.48339| 0.52993| 0.57437| 0.61659| 0.65649| 0.69397| 0.72899| 0.76150| 0.79149| 0.81897| 0.84399| 0.86659| 0.88687| 0.90493| 0.92089| 0.93491| 0.94714| 0.95778| 0.96702| 0.97507| 0.98216| 0.98852| 0.99438| 1.00000|

0.126| 2.40623799642181e-05 | 0.00000| 0.05713| 0.11402| 0.17040| 0.22605| 0.28073| 0.33421| 0.38627| 0.43672| 0.48537| 0.53206| 0.57663| 0.61896| 0.65894| 0.69649| 0.73154| 0.76406| 0.79404| 0.82149| 0.84644| 0.86896| 0.88913| 0.90706| 0.92287| 0.93672| 0.94877| 0.95921| 0.96823| 0.97605| 0.98290| 0.98902| 0.99463| 1.00000|

0.127| 2.45152870756993e-05 | 0.00000| 0.05738| 0.11452| 0.17115| 0.22703| 0.28194| 0.33563| 0.38790| 0.43853| 0.48735| 0.53419| 0.57889| 0.62133| 0.66140| 0.69900| 0.73409| 0.76663| 0.79659| 0.82400| 0.84890| 0.87133| 0.89139| 0.90919| 0.92485| 0.93853| 0.95040| 0.96063| 0.96944| 0.97703| 0.98365| 0.98952| 0.99488| 1.00000|

0.128| 2.49720633687112e-05 | 0.00000| 0.05764| 0.11502| 0.17189| 0.22801| 0.28315| 0.33705| 0.38952| 0.44035| 0.48934| 0.53632| 0.58115| 0.62370| 0.66385| 0.70152| 0.73664| 0.76919| 0.79914| 0.82652| 0.85135| 0.87370| 0.89365| 0.91132| 0.92684| 0.94035| 0.95202| 0.96205| 0.97065| 0.97801| 0.98439| 0.99002| 0.99514| 1.00000|

0.129| 2.54326995275944e-05 | 0.00000| 0.05789| 0.11552| 0.17264| 0.22900| 0.28435| 0.33848| 0.39115| 0.44216| 0.49132| 0.53846| 0.58342| 0.62607| 0.66630| 0.70403| 0.73920| 0.77175| 0.80170| 0.82903| 0.85380| 0.87607| 0.89592| 0.91346| 0.92882| 0.94216| 0.95365| 0.96348| 0.97185| 0.97900| 0.98514| 0.99052| 0.99539| 1.00000|

0.131| 2.58971862593382e-05 | 0.00000| 0.05814| 0.11602| 0.17338| 0.22998| 0.28556| 0.33990| 0.39278| 0.44397| 0.49330| 0.54059| 0.58568| 0.62844| 0.66876| 0.70655| 0.74175| 0.77432| 0.80425| 0.83155| 0.85626| 0.87844| 0.89818| 0.91559| 0.93080| 0.94397| 0.95528| 0.96490| 0.97306| 0.97998| 0.98588| 0.99102| 0.99564| 1.00000|

0.132| 2.63655142930252e-05 | 0.00000| 0.05839| 0.11652| 0.17412| 0.23096| 0.28677| 0.34133| 0.39440| 0.44579| 0.49528| 0.54272| 0.58794| 0.63081| 0.67121| 0.70906| 0.74430| 0.77688| 0.80680| 0.83406| 0.85871| 0.88081| 0.90044| 0.91772| 0.93278| 0.94579| 0.95690| 0.96633| 0.97427| 0.98096| 0.98662| 0.99152| 0.99589| 1.00000|

0.133| 2.68376743802756e-05 | 0.00000| 0.05864| 0.11702| 0.17487| 0.23194| 0.28798| 0.34275| 0.39603| 0.44760| 0.49726| 0.54485| 0.59020| 0.63317| 0.67366| 0.71158| 0.74685| 0.77945| 0.80935| 0.83658| 0.86116| 0.88317| 0.90270| 0.91985| 0.93476| 0.94760| 0.95853| 0.96775| 0.97548| 0.98194| 0.98737| 0.99202| 0.99614| 1.00000|

0.134| 2.73136572948030e-05 | 0.00000| 0.05889| 0.11752| 0.17561| 0.23292| 0.28919| 0.34418| 0.39766| 0.44941| 0.49925| 0.54698| 0.59246| 0.63554| 0.67612| 0.71409| 0.74940| 0.78201| 0.81190| 0.83909| 0.86362| 0.88554| 0.90496| 0.92198| 0.93675| 0.94941| 0.96016| 0.96918| 0.97669| 0.98292| 0.98811| 0.99252| 0.99639| 1.00000|

0.135| 2.77934538327473e-05 | 0.00000| 0.05914| 0.11802| 0.17636| 0.23390| 0.29040| 0.34560| 0.39928| 0.45122| 0.50123| 0.54911| 0.59472| 0.63791| 0.67857| 0.71661| 0.75195| 0.78457| 0.81445| 0.84161| 0.86607| 0.88791| 0.90722| 0.92411| 0.93873| 0.95122| 0.96178| 0.97060| 0.97790| 0.98390| 0.98886| 0.99302| 0.99664| 1.00000|

0.137| 2.82770548122313e-05 | 0.00000| 0.05939| 0.11852| 0.17710| 0.23488| 0.29161| 0.34703| 0.40091| 0.45304| 0.50321| 0.55125| 0.59698| 0.64028| 0.68102| 0.71912| 0.75451| 0.78714| 0.81701| 0.84412| 0.86852| 0.89028| 0.90948| 0.92625| 0.94071| 0.95304| 0.96341| 0.97203| 0.97911| 0.98488| 0.98960| 0.99352| 0.99689| 1.00000|

0.138| 2.87644510734708e-05 | 0.00000| 0.05965| 0.11902| 0.17785| 0.23586| 0.29281| 0.34845| 0.40253| 0.45485| 0.50519| 0.55338| 0.59924| 0.64265| 0.68348| 0.72164| 0.75706| 0.78970| 0.81956| 0.84664| 0.87098| 0.89265| 0.91174| 0.92838| 0.94269| 0.95485| 0.96503| 0.97345| 0.98031| 0.98586| 0.99035| 0.99402| 0.99715| 1.00000|

0.139| 2.92556334788863e-05 | 0.00000| 0.05990| 0.11952| 0.17859| 0.23685| 0.29402| 0.34987| 0.40416| 0.45666| 0.50717| 0.55551| 0.60151| 0.64502| 0.68593| 0.72415| 0.75961| 0.79227| 0.82211| 0.84915| 0.87343| 0.89502| 0.91401| 0.93051| 0.94467| 0.95666| 0.96666| 0.97487| 0.98152| 0.98685| 0.99109| 0.99452| 0.99740| 1.00000|

0.140| 2.97505929128805e-05 | 0.00000| 0.06015| 0.12002| 0.17933| 0.23783| 0.29523| 0.35130| 0.40579| 0.45848| 0.50916| 0.55764| 0.60377| 0.64739| 0.68838| 0.72666| 0.76216| 0.79483| 0.82466| 0.85166| 0.87588| 0.89739| 0.91627| 0.93264| 0.94666| 0.95848| 0.96829| 0.97630| 0.98273| 0.98783| 0.99183| 0.99502| 0.99765| 1.00000|

0.142| 3.02493202816168e-05 | 0.00000| 0.06040| 0.12052| 0.18008| 0.23881| 0.29644| 0.35272| 0.40741| 0.46029| 0.51114| 0.55977| 0.60603| 0.64976| 0.69084| 0.72918| 0.76471| 0.79739| 0.82721| 0.85418| 0.87834| 0.89976| 0.91853| 0.93477| 0.94864| 0.96029| 0.96991| 0.97772| 0.98394| 0.98881| 0.99258| 0.99552| 0.99790| 1.00000|

0.143| 3.07518065133516e-05 | 0.00000| 0.06065| 0.12102| 0.18082| 0.23979| 0.29765| 0.35415| 0.40904| 0.46210| 0.51312| 0.56191| 0.60829| 0.65212| 0.69329| 0.73169| 0.76726| 0.79996| 0.82976| 0.85669| 0.88079| 0.90212| 0.92079| 0.93691| 0.95062| 0.96210| 0.97154| 0.97915| 0.98515| 0.98979| 0.99332| 0.99602| 0.99815| 1.00000|

0.144| 3.12580425581022e-05 | 0.00000| 0.06090| 0.12152| 0.18157| 0.24077| 0.29886| 0.35557| 0.41067| 0.46391| 0.51510| 0.56404| 0.61055| 0.65449| 0.69575| 0.73421| 0.76981| 0.80252| 0.83231| 0.85921| 0.88325| 0.90449| 0.92305| 0.93904| 0.95260| 0.96391| 0.97317| 0.98057| 0.98636| 0.99077| 0.99407| 0.99652| 0.99840| 1.00000|

0.145| 3.17680193876457e-05 | 0.00000| 0.06115| 0.12202| 0.18231| 0.24175| 0.30007| 0.35700| 0.41229| 0.46573| 0.51708| 0.56617| 0.61281| 0.65686| 0.69820| 0.73672| 0.77237| 0.80509| 0.83487| 0.86172| 0.88570| 0.90686| 0.92531| 0.94117| 0.95458| 0.96573| 0.97479| 0.98200| 0.98757| 0.99175| 0.99481| 0.99702| 0.99865| 1.00000|

0.146| 3.22817279956311e-05 | 0.00000| 0.06140| 0.12252| 0.18306| 0.24273| 0.30127| 0.35842| 0.41392| 0.46754| 0.51907| 0.56830| 0.61507| 0.65923| 0.70065| 0.73924| 0.77492| 0.80765| 0.83742| 0.86424| 0.88815| 0.90923| 0.92757| 0.94330| 0.95657| 0.96754| 0.97642| 0.98342| 0.98877| 0.99273| 0.99556| 0.99752| 0.99890| 1.00000|

0.148| 3.27991593971344e-05 | 0.00000| 0.06166| 0.12302| 0.18380| 0.24371| 0.30248| 0.35985| 0.41555| 0.46935| 0.52105| 0.57043| 0.61733| 0.66160| 0.70311| 0.74175| 0.77747| 0.81021| 0.83997| 0.86675| 0.89061| 0.91160| 0.92983| 0.94543| 0.95855| 0.96935| 0.97805| 0.98485| 0.98998| 0.99371| 0.99630| 0.99802| 0.99916| 1.00000|

0.149| 3.33203046291031e-05 | 0.00000| 0.06191| 0.12352| 0.18454| 0.24469| 0.30369| 0.36127| 0.41717| 0.47117| 0.52303| 0.57256| 0.61960| 0.66397| 0.70556| 0.74427| 0.78002| 0.81278| 0.84252| 0.86927| 0.89306| 0.91397| 0.93210| 0.94756| 0.96053| 0.97117| 0.97967| 0.98627| 0.99119| 0.99469| 0.99704| 0.99852| 0.99941| 1.00000|

0.150| 3.38451547500229e-05 | 0.00000| 0.06216| 0.12402| 0.18529| 0.24568| 0.30490| 0.36269| 0.41880| 0.47298| 0.52501| 0.57470| 0.62186| 0.66634| 0.70801| 0.74678| 0.78257| 0.81534| 0.84507| 0.87178| 0.89551| 0.91634| 0.93436| 0.94970| 0.96251| 0.97298| 0.98130| 0.98769| 0.99240| 0.99568| 0.99779| 0.99902| 0.99966| 1.00000|

0.151| 3.43737008398071e-05 | 0.00000| 0.06241| 0.12452| 0.18603| 0.24666| 0.30611| 0.36412| 0.42043| 0.47479| 0.52699| 0.57683| 0.62412| 0.66871| 0.71047| 0.74930| 0.78512| 0.81791| 0.84762| 0.87430| 0.89797| 0.91871| 0.93662| 0.95183| 0.96449| 0.97479| 0.98293| 0.98912| 0.99361| 0.99666| 0.99853| 0.99952| 0.99991| 1.00000|

0.153| 3.49059339999069e-05 | 0.00000| 0.06266| 0.12502| 0.18678| 0.24764| 0.30732| 0.36554| 0.42205| 0.47661| 0.52898| 0.57896| 0.62638| 0.67108| 0.71292| 0.75181| 0.78768| 0.82047| 0.85018| 0.87681| 0.90042| 0.92108| 0.93888| 0.95396| 0.96648| 0.97661| 0.98455| 0.99054| 0.99482| 0.99764| 0.99928| 1.00002| 1.00016| 1.00000|

0.154| 3.54418453533123e-05 | 0.00000| 0.06291| 0.12552| 0.18752| 0.24862| 0.30853| 0.36697| 0.42368| 0.47842| 0.53096| 0.58109| 0.62864| 0.67344| 0.71537| 0.75433| 0.79023| 0.82303| 0.85273| 0.87933| 0.90287| 0.92344| 0.94114| 0.95609| 0.96846| 0.97842| 0.98618| 0.99197| 0.99603| 0.99862| 1.00002| 1.00052| 1.00041| 1.00000|

0.155| 3.59814260441071e-05 | 0.00000| 0.06316| 0.12602| 0.18827| 0.24960| 0.30974| 0.36839| 0.42531| 0.48023| 0.53294| 0.58322| 0.63090| 0.67581| 0.71783| 0.75684| 0.79278| 0.82560| 0.85528| 0.88184| 0.90533| 0.92581| 0.94340| 0.95822| 0.97044| 0.98023| 0.98781| 0.99339| 0.99724| 0.99960| 1.00077| 1.00102| 1.00066| 1.00000|

0.156| 3.65246672379138e-05 | 0.00000| 0.06342| 0.12652| 0.18901| 0.25058| 0.31094| 0.36982| 0.42693| 0.48205| 0.53492| 0.58536| 0.63316| 0.67818| 0.72028| 0.75936| 0.79533| 0.82816| 0.85783| 0.88436| 0.90778| 0.92818| 0.94566| 0.96036| 0.97242| 0.98205| 0.98943| 0.99482| 0.99844| 1.00058| 1.00151| 1.00152| 1.00092| 1.00000|

0.157| 3.70715601215599e-05 | 0.00000| 0.06367| 0.12702| 0.18975| 0.25156| 0.31215| 0.37124| 0.42856| 0.48386| 0.53690| 0.58749| 0.63542| 0.68055| 0.72273| 0.76187| 0.79788| 0.83073| 0.86038| 0.88687| 0.91023| 0.93055| 0.94792| 0.96249| 0.97440| 0.98386| 0.99106| 0.99624| 0.99965| 1.00156| 1.00225| 1.00202| 1.00117| 1.00000|

0.159| 3.76220959031892e-05 | 0.00000| 0.06392| 0.12752| 0.19050| 0.25254| 0.31336| 0.37267| 0.43019| 0.48567| 0.53889| 0.58962| 0.63769| 0.68292| 0.72519| 0.76439| 0.80043| 0.83329| 0.86293| 0.88939| 0.91269| 0.93292| 0.95019| 0.96462| 0.97639| 0.98567| 0.99269| 0.99767| 1.00086| 1.00254| 1.00300| 1.00252| 1.00142| 1.00000|

0.160| 3.81762658119289e-05 | 0.00000| 0.06417| 0.12802| 0.19124| 0.25353| 0.31457| 0.37409| 0.43181| 0.48748| 0.54087| 0.59175| 0.63995| 0.68529| 0.72764| 0.76690| 0.80299| 0.83585| 0.86549| 0.89190| 0.91514| 0.93529| 0.95245| 0.96675| 0.97837| 0.98748| 0.99431| 0.99909| 1.00207| 1.00353| 1.00374| 1.00302| 1.00167| 1.00000|

0.161| 3.87340610982223e-05 | 0.00000| 0.06442| 0.12852| 0.19199| 0.25451| 0.31578| 0.37551| 0.43344| 0.48930| 0.54285| 0.59388| 0.64221| 0.68766| 0.73010| 0.76942| 0.80554| 0.83842| 0.86804| 0.89442| 0.91760| 0.93766| 0.95471| 0.96888| 0.98035| 0.98930| 0.99594| 1.00051| 1.00328| 1.00451| 1.00449| 1.00352| 1.00192| 1.00000|

0.162| 3.92954730332740e-05 | 0.00000| 0.06467| 0.12902| 0.19273| 0.25549| 0.31699| 0.37694| 0.43507| 0.49111| 0.54483| 0.59602| 0.64447| 0.69003| 0.73255| 0.77193| 0.80809| 0.84098| 0.87059| 0.89693| 0.92005| 0.94003| 0.95697| 0.97102| 0.98233| 0.99111| 0.99757| 1.00194| 1.00449| 1.00549| 1.00523| 1.00402| 1.00217| 1.00000|

0.164| 3.98604929097157e-05 | 0.00000| 0.06492| 0.12952| 0.19348| 0.25647| 0.31820| 0.37836| 0.43669| 0.49292| 0.54681| 0.59815| 0.64673| 0.69239| 0.73500| 0.77444| 0.81064| 0.84355| 0.87314| 0.89944| 0.92250| 0.94239| 0.95923| 0.97315| 0.98431| 0.99292| 0.99919| 1.00336| 1.00570| 1.00647| 1.00598| 1.00452| 1.00242| 1.00000|

0.165| 4.04291120409406e-05 | 0.00000| 0.06517| 0.13002| 0.19422| 0.25745| 0.31941| 0.37979| 0.43832| 0.49474| 0.54880| 0.60028| 0.64899| 0.69476| 0.73746| 0.77696| 0.81319| 0.84611| 0.87569| 0.90196| 0.92496| 0.94476| 0.96149| 0.97528| 0.98630| 0.99474| 1.00082| 1.00479| 1.00691| 1.00745| 1.00672| 1.00502| 1.00267| 1.00000|

0.166| 4.10013217611027e-05 | 0.00000| 0.06543| 0.13052| 0.19496| 0.25843| 0.32061| 0.38121| 0.43995| 0.49655| 0.55078| 0.60241| 0.65125| 0.69713| 0.73991| 0.77947| 0.81574| 0.84867| 0.87824| 0.90447| 0.92741| 0.94713| 0.96375| 0.97741| 0.98828| 0.99655| 1.00245| 1.00621| 1.00811| 1.00843| 1.00746| 1.00552| 1.00293| 1.00000|

0.167| 4.15771134254506e-05 | 0.00000| 0.06568| 0.13102| 0.19571| 0.25941| 0.32182| 0.38264| 0.44157| 0.49836| 0.55276| 0.60454| 0.65351| 0.69950| 0.74236| 0.78199| 0.81830| 0.85124| 0.88080| 0.90699| 0.92986| 0.94950| 0.96601| 0.97954| 0.99026| 0.99836| 1.00407| 1.00764| 1.00932| 1.00941| 1.00821| 1.00602| 1.00318| 1.00000|

0.168| 4.21564784098827e-05 | 0.00000| 0.06593| 0.13152| 0.19645| 0.26039| 0.32303| 0.38406| 0.44320| 0.50018| 0.55474| 0.60668| 0.65578| 0.70187| 0.74482| 0.78450| 0.82085| 0.85380| 0.88335| 0.90950| 0.93232| 0.95187| 0.96828| 0.98168| 0.99224| 1.00018| 1.00570| 1.00906| 1.01053| 1.01039| 1.00895| 1.00652| 1.00343| 1.00000|

0.170| 4.27394081112809e-05 | 0.00000| 0.06618| 0.13202| 0.19720| 0.26138| 0.32424| 0.38549| 0.44483| 0.50199| 0.55672| 0.60881| 0.65804| 0.70424| 0.74727| 0.78702| 0.82340| 0.85637| 0.88590| 0.91202| 0.93477| 0.95424| 0.97054| 0.98381| 0.99422| 1.00199| 1.00733| 1.01049| 1.01174| 1.01138| 1.00970| 1.00702| 1.00368| 1.00000|

0.171| 4.33258939470660e-05 | 0.00000| 0.06643| 0.13252| 0.19794| 0.26236| 0.32545| 0.38691| 0.44645| 0.50380| 0.55871| 0.61094| 0.66030| 0.70661| 0.74972| 0.78953| 0.82595| 0.85893| 0.88845| 0.91453| 0.93722| 0.95661| 0.97280| 0.98594| 0.99621| 1.00380| 1.00895| 1.01191| 1.01295| 1.01236| 1.01044| 1.00752| 1.00393| 1.00000|

0.172| 4.39159273553091e-05 | 0.00000| 0.06668| 0.13302| 0.19869| 0.26334| 0.32666| 0.38834| 0.44808| 0.50561| 0.56069| 0.61307| 0.66256| 0.70898| 0.75218| 0.79205| 0.82850| 0.86149| 0.89100| 0.91705| 0.93968| 0.95898| 0.97506| 0.98807| 0.99819| 1.00561| 1.01058| 1.01334| 1.01416| 1.01334| 1.01119| 1.00802| 1.00418| 1.00000|

0.173| 4.45094997947315e-05 | 0.00000| 0.06693| 0.13352| 0.19943| 0.26432| 0.32787| 0.38976| 0.44971| 0.50743| 0.56267| 0.61520| 0.66482| 0.71135| 0.75463| 0.79456| 0.83106| 0.86406| 0.89356| 0.91956| 0.94213| 0.96135| 0.97732| 0.99020| 1.00017| 1.00743| 1.01221| 1.01476| 1.01537| 1.01432| 1.01193| 1.00852| 1.00443| 1.00000|

0.175| 4.51066027447045e-05 | 0.00000| 0.06719| 0.13402| 0.20017| 0.26530| 0.32907| 0.39118| 0.45133| 0.50924| 0.56465| 0.61734| 0.66708| 0.71371| 0.75709| 0.79708| 0.83361| 0.86662| 0.89611| 0.92208| 0.94459| 0.96371| 0.97958| 0.99234| 1.00215| 1.00924| 1.01383| 1.01618| 1.01657| 1.01530| 1.01267| 1.00902| 1.00469| 1.00000|

0.176| 4.57072277050274e-05 | 0.00000| 0.06744| 0.13452| 0.20092| 0.26628| 0.33028| 0.39261| 0.45296| 0.51105| 0.56663| 0.61947| 0.66934| 0.71608| 0.75954| 0.79959| 0.83616| 0.86919| 0.89866| 0.92459| 0.94704| 0.96608| 0.98184| 0.99447| 1.00413| 1.01105| 1.01546| 1.01761| 1.01778| 1.01628| 1.01342| 1.00952| 1.00494| 1.00000|

0.177| 4.63113661959280e-05 | 0.00000| 0.06769| 0.13502| 0.20166| 0.26726| 0.33149| 0.39403| 0.45459| 0.51287| 0.56862| 0.62160| 0.67160| 0.71845| 0.76199| 0.80211| 0.83871| 0.87175| 0.90121| 0.92711| 0.94949| 0.96845| 0.98410| 0.99660| 1.00612| 1.01287| 1.01709| 1.01903| 1.01899| 1.01726| 1.01416| 1.01002| 1.00519| 1.00000|

0.178| 4.69190097580618e-05 | 0.00000| 0.06794| 0.13553| 0.20241| 0.26824| 0.33270| 0.39546| 0.45621| 0.51468| 0.57060| 0.62373| 0.67387| 0.72082| 0.76445| 0.80462| 0.84126| 0.87431| 0.90376| 0.92962| 0.95195| 0.97082| 0.98637| 0.99873| 1.00810| 1.01468| 1.01871| 1.02046| 1.02020| 1.01824| 1.01491| 1.01053| 1.00544| 1.00000|

0.179| 4.75301499526237e-05 | 0.00000| 0.06819| 0.13603| 0.20315| 0.26923| 0.33391| 0.39688| 0.45784| 0.51649| 0.57258| 0.62586| 0.67613| 0.72319| 0.76690| 0.80714| 0.84381| 0.87688| 0.90631| 0.93214| 0.95440| 0.97319| 0.98863| 1.00086| 1.01008| 1.01649| 1.02034| 1.02188| 1.02141| 1.01923| 1.01565| 1.01103| 1.00569| 1.00000|

0.181| 4.81447783609035e-05 | 0.00000| 0.06844| 0.13653| 0.20390| 0.27021| 0.33512| 0.39831| 0.45947| 0.51831| 0.57456| 0.62800| 0.67839| 0.72556| 0.76935| 0.80965| 0.84637| 0.87944| 0.90887| 0.93465| 0.95685| 0.97556| 0.99089| 1.00300| 1.01206| 1.01831| 1.02197| 1.02331| 1.02262| 1.02021| 1.01640| 1.01153| 1.00594| 1.00000|

0.182| 4.87628865846190e-05 | 0.00000| 0.06869| 0.13703| 0.20464| 0.27119| 0.33633| 0.39973| 0.46109| 0.52012| 0.57655| 0.63013| 0.68065| 0.72793| 0.77181| 0.81217| 0.84892| 0.88201| 0.91142| 0.93717| 0.95931| 0.97793| 0.99315| 1.00513| 1.01405| 1.02012| 1.02359| 1.02473| 1.02383| 1.02119| 1.01714| 1.01203| 1.00619| 1.00000|

0.183| 4.93844662455833e-05 | 0.00000| 0.06894| 0.13753| 0.20539| 0.27217| 0.33754| 0.40116| 0.46272| 0.52193| 0.57853| 0.63226| 0.68291| 0.73030| 0.77426| 0.81468| 0.85147| 0.88457| 0.91397| 0.93968| 0.96176| 0.98030| 0.99541| 1.00726| 1.01603| 1.02193| 1.02522| 1.02616| 1.02504| 1.02217| 1.01789| 1.01253| 1.00644| 1.00000|

0.184| 5.00095089858155e-05 | 0.00000| 0.06920| 0.13803| 0.20613| 0.27315| 0.33874| 0.40258| 0.46435| 0.52375| 0.58051| 0.63439| 0.68517| 0.73267| 0.77672| 0.81720| 0.85402| 0.88713| 0.91652| 0.94220| 0.96422| 0.98267| 0.99767| 1.00939| 1.01801| 1.02375| 1.02685| 1.02758| 1.02624| 1.02315| 1.01863| 1.01303| 1.00670| 1.00000|

0.186| 5.06380064674294e-05 | 0.00000| 0.06945| 0.13853| 0.20687| 0.27413| 0.33995| 0.40401| 0.46597| 0.52556| 0.58249| 0.63652| 0.68743| 0.73503| 0.77917| 0.81971| 0.85657| 0.88970| 0.91907| 0.94471| 0.96667| 0.98503| 0.99993| 1.01152| 1.01999| 1.02556| 1.02847| 1.02901| 1.02745| 1.02413| 1.01937| 1.01353| 1.00695| 1.00000|

0.187| 5.12699503728564e-05 | 0.00000| 0.06970| 0.13903| 0.20762| 0.27511| 0.34116| 0.40543| 0.46760| 0.52737| 0.58447| 0.63865| 0.68970| 0.73740| 0.78162| 0.82223| 0.85912| 0.89226| 0.92162| 0.94723| 0.96912| 0.98740| 1.00220| 1.01365| 1.02197| 1.02737| 1.03010| 1.03043| 1.02866| 1.02511| 1.02012| 1.01403| 1.00720| 1.00000|

0.188| 5.19053324041785e-05 | 0.00000| 0.06995| 0.13953| 0.20836| 0.27609| 0.34237| 0.40685| 0.46923| 0.52919| 0.58646| 0.64079| 0.69196| 0.73977| 0.78408| 0.82474| 0.86168| 0.89483| 0.92418| 0.94974| 0.97158| 0.98977| 1.00446| 1.01579| 1.02396| 1.02919| 1.03173| 1.03185| 1.02987| 1.02609| 1.02086| 1.01453| 1.00745| 1.00000|

0.189| 5.25441442836838e-05 | 0.00000| 0.07020| 0.14003| 0.20911| 0.27708| 0.34358| 0.40828| 0.47085| 0.53100| 0.58844| 0.64292| 0.69422| 0.74214| 0.78653| 0.82726| 0.86423| 0.89739| 0.92673| 0.95226| 0.97403| 0.99214| 1.00672| 1.01792| 1.02594| 1.03100| 1.03335| 1.03328| 1.03108| 1.02708| 1.02161| 1.01503| 1.00770| 1.00000|

0.190| 5.31863777536445e-05 | 0.00000| 0.07045| 0.14053| 0.20985| 0.27806| 0.34479| 0.40970| 0.47248| 0.53281| 0.59042| 0.64505| 0.69648| 0.74451| 0.78898| 0.82977| 0.86678| 0.89996| 0.92928| 0.95477| 0.97648| 0.99451| 1.00898| 1.02005| 1.02792| 1.03281| 1.03498| 1.03470| 1.03229| 1.02806| 1.02235| 1.01553| 1.00795| 1.00000|

0.192| 5.38320245759838e-05 | 0.00000| 0.07070| 0.14103| 0.21060| 0.27904| 0.34600| 0.41113| 0.47411| 0.53462| 0.59240| 0.64718| 0.69874| 0.74688| 0.79144| 0.83229| 0.86933| 0.90252| 0.93183| 0.95729| 0.97894| 0.99688| 1.01124| 1.02218| 1.02990| 1.03462| 1.03661| 1.03613| 1.03350| 1.02904| 1.02310| 1.01603| 1.00820| 1.00000|

0.193| 5.44810765327197e-05 | 0.00000| 0.07096| 0.14153| 0.21134| 0.28002| 0.34721| 0.41255| 0.47573| 0.53644| 0.59438| 0.64931| 0.70100| 0.74925| 0.79389| 0.83480| 0.87188| 0.90508| 0.93438| 0.95980| 0.98139| 0.99925| 1.01350| 1.02431| 1.03188| 1.03644| 1.03823| 1.03755| 1.03471| 1.03002| 1.02384| 1.01653| 1.00846| 1.00000|

0.194| 5.51335254252994e-05 | 0.00000| 0.07121| 0.14203| 0.21208| 0.28100| 0.34841| 0.41398| 0.47736| 0.53825| 0.59637| 0.65145| 0.70326| 0.75162| 0.79634| 0.83732| 0.87443| 0.90765| 0.93693| 0.96232| 0.98384| 1.00162| 1.01576| 1.02645| 1.03387| 1.03825| 1.03986| 1.03898| 1.03591| 1.03100| 1.02458| 1.01703| 1.00871| 1.00000|

0.195| 5.57893630753759e-05 | 0.00000| 0.07146| 0.14253| 0.21283| 0.28198| 0.34962| 0.41540| 0.47899| 0.54006| 0.59835| 0.65358| 0.70552| 0.75399| 0.79880| 0.83983| 0.87699| 0.91021| 0.93949| 0.96483| 0.98630| 1.00399| 1.01802| 1.02858| 1.03585| 1.04006| 1.04149| 1.04040| 1.03712| 1.03198| 1.02533| 1.01753| 1.00896| 1.00000|

0.197| 5.64485813240312e-05 | 0.00000| 0.07171| 0.14303| 0.21357| 0.28296| 0.35083| 0.41683| 0.48061| 0.54188| 0.60033| 0.65571| 0.70779| 0.75636| 0.80125| 0.84234| 0.87954| 0.91278| 0.94204| 0.96734| 0.98875| 1.00636| 1.02029| 1.03071| 1.03783| 1.04188| 1.04311| 1.04183| 1.03833| 1.03296| 1.02607| 1.01803| 1.00921| 1.00000|

0.198| 5.71111720318873e-05 | 0.00000| 0.07196| 0.14353| 0.21432| 0.28394| 0.35204| 0.41825| 0.48224| 0.54369| 0.60231| 0.65784| 0.71005| 0.75872| 0.80371| 0.84486| 0.88209| 0.91534| 0.94459| 0.96986| 0.99121| 1.00872| 1.02255| 1.03284| 1.03981| 1.04369| 1.04474| 1.04325| 1.03954| 1.03394| 1.02682| 1.01853| 1.00946| 1.00000|

0.199| 5.77771270793281e-05 | 0.00000| 0.07221| 0.14403| 0.21506| 0.28493| 0.35325| 0.41968| 0.48387| 0.54550| 0.60429| 0.65997| 0.71231| 0.76109| 0.80616| 0.84737| 0.88464| 0.91790| 0.94714| 0.97237| 0.99366| 1.01109| 1.02481| 1.03497| 1.04179| 1.04550| 1.04637| 1.04468| 1.04075| 1.03493| 1.02756| 1.01903| 1.00971| 1.00000|

0.200| 5.84464383662775e-05 | 0.00000| 0.07246| 0.14453| 0.21581| 0.28591| 0.35446| 0.42110| 0.48549| 0.54732| 0.60628| 0.66211| 0.71457| 0.76346| 0.80861| 0.84989| 0.88719| 0.92047| 0.94969| 0.97489| 0.99611| 1.01346| 1.02707| 1.03711| 1.04378| 1.04732| 1.04799| 1.04610| 1.04196| 1.03591| 1.02831| 1.01953| 1.00996| 1.00000|

0.201| 5.91190978120881e-05 | 0.00000| 0.07271| 0.14503| 0.21655| 0.28689| 0.35567| 0.42252| 0.48712| 0.54913| 0.60826| 0.66424| 0.71683| 0.76583| 0.81107| 0.85240| 0.88975| 0.92303| 0.95225| 0.97740| 0.99857| 1.01583| 1.02933| 1.03924| 1.04576| 1.04913| 1.04962| 1.04752| 1.04317| 1.03689| 1.02905| 1.02003| 1.01021| 1.00000|

0.203| 5.97950973555417e-05 | 0.00000| 0.07297| 0.14553| 0.21729| 0.28787| 0.35687| 0.42395| 0.48875| 0.55094| 0.61024| 0.66637| 0.71909| 0.76820| 0.81352| 0.85492| 0.89230| 0.92560| 0.95480| 0.97992| 1.00102| 1.01820| 1.03159| 1.04137| 1.04774| 1.05094| 1.05125| 1.04895| 1.04437| 1.03787| 1.02979| 1.02053| 1.01047| 1.00000|

0.204| 6.04744289550707e-05 | 0.00000| 0.07322| 0.14603| 0.21804| 0.28885| 0.35808| 0.42537| 0.49037| 0.55276| 0.61222| 0.66850| 0.72135| 0.77057| 0.81597| 0.85743| 0.89485| 0.92816| 0.95735| 0.98243| 1.00347| 1.02057| 1.03385| 1.04350| 1.04972| 1.05276| 1.05287| 1.05037| 1.04558| 1.03885| 1.03054| 1.02103| 1.01072| 1.00000|

0.205| 6.11570845882037e-05 | 0.00000| 0.07347| 0.14653| 0.21878| 0.28983| 0.35929| 0.42680| 0.49200| 0.55457| 0.61421| 0.67063| 0.72362| 0.77294| 0.81843| 0.85995| 0.89740| 0.93073| 0.95990| 0.98495| 1.00593| 1.02294| 1.03612| 1.04563| 1.05171| 1.05457| 1.05450| 1.05180| 1.04679| 1.03983| 1.03128| 1.02153| 1.01097| 1.00000|

0.206| 6.18430562518979e-05 | 0.00000| 0.07372| 0.14703| 0.21953| 0.29081| 0.36050| 0.42822| 0.49363| 0.55638| 0.61619| 0.67277| 0.72588| 0.77531| 0.82088| 0.86246| 0.89995| 0.93329| 0.96245| 0.98746| 1.00838| 1.02531| 1.03838| 1.04777| 1.05369| 1.05638| 1.05613| 1.05322| 1.04800| 1.04081| 1.03203| 1.02203| 1.01122| 1.00000|

0.208| 6.25323359623176e-05 | 0.00000| 0.07397| 0.14753| 0.22027| 0.29179| 0.36171| 0.42965| 0.49525| 0.55819| 0.61817| 0.67490| 0.72814| 0.77768| 0.82334| 0.86498| 0.90250| 0.93585| 0.96500| 0.98998| 1.01084| 1.02768| 1.04064| 1.04990| 1.05567| 1.05819| 1.05775| 1.05465| 1.04921| 1.04179| 1.03277| 1.02253| 1.01147| 1.00000|

0.209| 6.32249157549447e-05 | 0.00000| 0.07422| 0.14803| 0.22102| 0.29278| 0.36292| 0.43107| 0.49688| 0.56001| 0.62015| 0.67703| 0.73040| 0.78005| 0.82579| 0.86749| 0.90506| 0.93842| 0.96756| 0.99249| 1.01329| 1.03005| 1.04290| 1.05203| 1.05765| 1.06001| 1.05938| 1.05607| 1.05042| 1.04278| 1.03352| 1.02303| 1.01172| 1.00000|

0.210| 6.39207876843573e-05 | 0.00000| 0.07447| 0.14853| 0.22176| 0.29376| 0.36413| 0.43250| 0.49851| 0.56182| 0.62213| 0.67916| 0.73266| 0.78241| 0.82824| 0.87001| 0.90761| 0.94098| 0.97011| 0.99501| 1.01574| 1.03241| 1.04516| 1.05416| 1.05963| 1.06182| 1.06101| 1.05750| 1.05163| 1.04376| 1.03426| 1.02353| 1.01197| 1.00000|

0.211| 6.46199438243400e-05 | 0.00000| 0.07473| 0.14903| 0.22250| 0.29474| 0.36534| 0.43392| 0.50013| 0.56363| 0.62412| 0.68130| 0.73492| 0.78478| 0.83070| 0.87252| 0.91016| 0.94355| 0.97266| 0.99752| 1.01820| 1.03478| 1.04742| 1.05630| 1.06162| 1.06363| 1.06263| 1.05892| 1.05284| 1.04474| 1.03500| 1.02403| 1.01223| 1.00000|

0.212| 6.53223762675514e-05 | 0.00000| 0.07498| 0.14953| 0.22325| 0.29572| 0.36654| 0.43535| 0.50176| 0.56545| 0.62610| 0.68343| 0.73718| 0.78715| 0.83315| 0.87504| 0.91271| 0.94611| 0.97521| 1.00004| 1.02065| 1.03715| 1.04968| 1.05843| 1.06360| 1.06545| 1.06426| 1.06035| 1.05404| 1.04572| 1.03575| 1.02453| 1.01248| 1.00000|

0.214| 6.60280771259680e-05 | 0.00000| 0.07523| 0.15003| 0.22399| 0.29670| 0.36775| 0.43677| 0.50339| 0.56726| 0.62808| 0.68556| 0.73945| 0.78952| 0.83560| 0.87755| 0.91526| 0.94867| 0.97776| 1.00255| 1.02310| 1.03952| 1.05195| 1.06056| 1.06558| 1.06726| 1.06589| 1.06177| 1.05525| 1.04670| 1.03649| 1.02503| 1.01273| 1.00000|

0.215| 6.67370385303290e-05 | 0.00000| 0.07548| 0.15053| 0.22474| 0.29768| 0.36896| 0.43819| 0.50501| 0.56907| 0.63006| 0.68769| 0.74171| 0.79189| 0.83806| 0.88007| 0.91782| 0.95124| 0.98032| 1.00507| 1.02556| 1.04189| 1.05421| 1.06269| 1.06756| 1.06907| 1.06751| 1.06319| 1.05646| 1.04768| 1.03724| 1.02553| 1.01298| 1.00000|

0.216| 6.74492526305803e-05 | 0.00000| 0.07573| 0.15103| 0.22548| 0.29866| 0.37017| 0.43962| 0.50664| 0.57089| 0.63204| 0.68982| 0.74397| 0.79426| 0.84051| 0.88258| 0.92037| 0.95380| 0.98287| 1.00758| 1.02801| 1.04426| 1.05647| 1.06482| 1.06954| 1.07089| 1.06914| 1.06462| 1.05767| 1.04866| 1.03798| 1.02603| 1.01323| 1.00000|

0.217| 6.81647115953199e-05 | 0.00000| 0.07598| 0.15153| 0.22623| 0.29964| 0.37138| 0.44104| 0.50827| 0.57270| 0.63403| 0.69196| 0.74623| 0.79663| 0.84297| 0.88510| 0.92292| 0.95637| 0.98542| 1.01010| 1.03047| 1.04663| 1.05873| 1.06696| 1.07153| 1.07270| 1.07077| 1.06604| 1.05888| 1.04964| 1.03873| 1.02653| 1.01348| 1.00000|

0.219| 6.88834076121303e-05 | 0.00000| 0.07623| 0.15203| 0.22697| 0.30063| 0.37259| 0.44247| 0.50989| 0.57451| 0.63601| 0.69409| 0.74849| 0.79900| 0.84542| 0.88761| 0.92547| 0.95893| 0.98797| 1.01261| 1.03292| 1.04900| 1.06099| 1.06909| 1.07351| 1.07451| 1.07239| 1.06747| 1.06009| 1.05063| 1.03947| 1.02703| 1.01373| 1.00000|

0.220| 6.96053328872459e-05 | 0.00000| 0.07648| 0.15253| 0.22772| 0.30161| 0.37380| 0.44389| 0.51152| 0.57633| 0.63799| 0.69622| 0.75075| 0.80137| 0.84787| 0.89013| 0.92802| 0.96150| 0.99052| 1.01513| 1.03537| 1.05137| 1.06325| 1.07122| 1.07549| 1.07633| 1.07402| 1.06889| 1.06130| 1.05161| 1.04022| 1.02753| 1.01398| 1.00000|

0.221| 7.03304796458859e-05 | 0.00000| 0.07674| 0.15303| 0.22846| 0.30259| 0.37501| 0.44532| 0.51315| 0.57814| 0.63997| 0.69835| 0.75301| 0.80374| 0.85033| 0.89264| 0.93058| 0.96406| 0.99308| 1.01764| 1.03783| 1.05374| 1.06551| 1.07335| 1.07747| 1.07814| 1.07565| 1.07032| 1.06251| 1.05259| 1.04096| 1.02803| 1.01424| 1.00000|

0.222| 7.10588401319212e-05 | 0.00000| 0.07699| 0.15353| 0.22920| 0.30357| 0.37621| 0.44674| 0.51477| 0.57995| 0.64196| 0.70048| 0.75528| 0.80610| 0.85278| 0.89516| 0.93313| 0.96662| 0.99563| 1.02016| 1.04028| 1.05610| 1.06778| 1.07548| 1.07946| 1.07995| 1.07727| 1.07174| 1.06371| 1.05357| 1.04170| 1.02853| 1.01449| 1.00000|

0.223| 7.17904066078745e-05 | 0.00000| 0.07724| 0.15403| 0.22995| 0.30455| 0.37742| 0.44817| 0.51640| 0.58177| 0.64394| 0.70262| 0.75754| 0.80847| 0.85523| 0.89767| 0.93568| 0.96919| 0.99818| 1.02267| 1.04273| 1.05847| 1.07004| 1.07762| 1.08144| 1.08177| 1.07890| 1.07317| 1.06492| 1.05455| 1.04245| 1.02903| 1.01474| 1.00000|

0.225| 7.25251713548092e-05 | 0.00000| 0.07749| 0.15453| 0.23069| 0.30553| 0.37863| 0.44959| 0.51803| 0.58358| 0.64592| 0.70475| 0.75980| 0.81084| 0.85769| 0.90019| 0.93823| 0.97175| 1.00073| 1.02519| 1.04519| 1.06084| 1.07230| 1.07975| 1.08342| 1.08358| 1.08053| 1.07459| 1.06613| 1.05553| 1.04319| 1.02953| 1.01499| 1.00000|

0.226| 7.32631266724404e-05 | 0.00000| 0.07774| 0.15503| 0.23144| 0.30651| 0.37984| 0.45102| 0.51965| 0.58539| 0.64790| 0.70688| 0.76206| 0.81321| 0.86014| 0.90270| 0.94078| 0.97432| 1.00328| 1.02770| 1.04764| 1.06321| 1.07456| 1.08188| 1.08540| 1.08539| 1.08215| 1.07602| 1.06734| 1.05651| 1.04394| 1.03003| 1.01524| 1.00000|

0.227| 7.40042648790240e-05 | 0.00000| 0.07799| 0.15553| 0.23218| 0.30749| 0.38105| 0.45244| 0.52128| 0.58721| 0.64988| 0.70901| 0.76432| 0.81558| 0.86260| 0.90522| 0.94333| 0.97688| 1.00583| 1.03022| 1.05010| 1.06558| 1.07682| 1.08401| 1.08738| 1.08721| 1.08378| 1.07744| 1.06855| 1.05749| 1.04468| 1.03053| 1.01549| 1.00000|

0.228| 7.47485783114676e-05 | 0.00000| 0.07824| 0.15604| 0.23293| 0.30848| 0.38226| 0.45387| 0.52291| 0.58902| 0.65187| 0.71114| 0.76658| 0.81795| 0.86505| 0.90773| 0.94589| 0.97944| 1.00839| 1.03273| 1.05255| 1.06795| 1.07908| 1.08614| 1.08937| 1.08902| 1.08541| 1.07887| 1.06976| 1.05848| 1.04543| 1.03104| 1.01574| 1.00000|

0.229| 7.54960593248866e-05 | 0.00000| 0.07850| 0.15654| 0.23367| 0.30946| 0.38347| 0.45529| 0.52453| 0.59083| 0.65385| 0.71328| 0.76884| 0.82032| 0.86750| 0.91025| 0.94844| 0.98201| 1.01094| 1.03525| 1.05500| 1.07032| 1.08134| 1.08828| 1.09135| 1.09083| 1.08703| 1.08029| 1.07097| 1.05946| 1.04617| 1.03154| 1.01600| 1.00000|

0.231| 7.62467002928258e-05 | 0.00000| 0.07875| 0.15704| 0.23441| 0.31044| 0.38468| 0.45671| 0.52616| 0.59265| 0.65583| 0.71541| 0.77111| 0.82269| 0.86996| 0.91276| 0.95099| 0.98457| 1.01349| 1.03776| 1.05746| 1.07269| 1.08361| 1.09041| 1.09333| 1.09265| 1.08866| 1.08171| 1.07218| 1.06044| 1.04691| 1.03204| 1.01625| 1.00000|

0.232| 7.70004936073709e-05 | 0.00000| 0.07900| 0.15754| 0.23516| 0.31142| 0.38589| 0.45814| 0.52779| 0.59446| 0.65781| 0.71754| 0.77337| 0.82506| 0.87241| 0.91528| 0.95354| 0.98714| 1.01604| 1.04028| 1.05991| 1.07506| 1.08587| 1.09254| 1.09531| 1.09446| 1.09029| 1.08314| 1.07339| 1.06142| 1.04766| 1.03254| 1.01650| 1.00000|

0.233| 7.77574316787044e-05 | 0.00000| 0.07925| 0.15804| 0.23590| 0.31240| 0.38709| 0.45956| 0.52941| 0.59627| 0.65979| 0.71967| 0.77563| 0.82743| 0.87487| 0.91779| 0.95609| 0.98970| 1.01859| 1.04279| 1.06237| 1.07743| 1.08813| 1.09467| 1.09729| 1.09627| 1.09191| 1.08456| 1.07459| 1.06240| 1.04840| 1.03304| 1.01675| 1.00000|

0.234| 7.85175069355493e-05 | 0.00000| 0.07950| 0.15854| 0.23665| 0.31338| 0.38830| 0.46099| 0.53104| 0.59808| 0.66178| 0.72180| 0.77789| 0.82979| 0.87732| 0.92031| 0.95865| 0.99227| 1.02115| 1.04531| 1.06482| 1.07979| 1.09039| 1.09680| 1.09928| 1.09808| 1.09354| 1.08599| 1.07580| 1.06338| 1.04915| 1.03354| 1.01700| 1.00000|

0.236| 7.92807118245031e-05 | 0.00000| 0.07975| 0.15904| 0.23739| 0.31436| 0.38951| 0.46241| 0.53267| 0.59990| 0.66376| 0.72394| 0.78015| 0.83216| 0.87977| 0.92282| 0.96120| 0.99483| 1.02370| 1.04782| 1.06727| 1.08216| 1.09265| 1.09894| 1.10126| 1.09990| 1.09517| 1.08741| 1.07701| 1.06436| 1.04989| 1.03404| 1.01725| 1.00000|

0.237| 8.00470388108154e-05 | 0.00000| 0.08000| 0.15954| 0.23814| 0.31534| 0.39072| 0.46384| 0.53429| 0.60171| 0.66574| 0.72607| 0.78241| 0.83453| 0.88223| 0.92534| 0.96375| 0.99739| 1.02625| 1.05034| 1.06973| 1.08453| 1.09491| 1.10107| 1.10324| 1.10171| 1.09679| 1.08884| 1.07822| 1.06534| 1.05064| 1.03454| 1.01750| 1.00000|

0.238| 8.08164803773881e-05 | 0.00000| 0.08025| 0.16004| 0.23888| 0.31633| 0.39193| 0.46526| 0.53592| 0.60352| 0.66772| 0.72820| 0.78467| 0.83690| 0.88468| 0.92785| 0.96630| 0.99996| 1.02880| 1.05285| 1.07218| 1.08690| 1.09717| 1.10320| 1.10522| 1.10352| 1.09842| 1.09026| 1.07943| 1.06633| 1.05138| 1.03504| 1.01775| 1.00000|

0.239| 8.15890290255528e-05 | 0.00000| 0.08051| 0.16054| 0.23962| 0.31731| 0.39314| 0.46669| 0.53755| 0.60534| 0.66971| 0.73033| 0.78694| 0.83927| 0.88713| 0.93037| 0.96885| 1.00252| 1.03135| 1.05537| 1.07463| 1.08927| 1.09944| 1.10533| 1.10721| 1.10534| 1.10005| 1.09169| 1.08064| 1.06731| 1.05212| 1.03554| 1.01801| 1.00000|

0.240| 8.23646772745157e-05 | 0.00000| 0.08076| 0.16104| 0.24037| 0.31829| 0.39435| 0.46811| 0.53917| 0.60715| 0.67169| 0.73246| 0.78920| 0.84164| 0.88959| 0.93288| 0.97141| 1.00509| 1.03391| 1.05788| 1.07709| 1.09164| 1.10170| 1.10746| 1.10919| 1.10715| 1.10167| 1.09311| 1.08185| 1.06829| 1.05287| 1.03604| 1.01826| 1.00000|

0.242| 8.31434176615797e-05 | 0.00000| 0.08101| 0.16154| 0.24111| 0.31927| 0.39556| 0.46954| 0.54080| 0.60896| 0.67367| 0.73460| 0.79146| 0.84401| 0.89204| 0.93540| 0.97396| 1.00765| 1.03646| 1.06040| 1.07954| 1.09401| 1.10396| 1.10960| 1.11117| 1.10896| 1.10330| 1.09454| 1.08306| 1.06927| 1.05361| 1.03654| 1.01851| 1.00000|

0.243| 8.39252427420334e-05 | 0.00000| 0.08126| 0.16204| 0.24186| 0.32025| 0.39676| 0.47096| 0.54243| 0.61078| 0.67565| 0.73673| 0.79372| 0.84638| 0.89450| 0.93791| 0.97651| 1.01022| 1.03901| 1.06291| 1.08200| 1.09638| 1.10622| 1.11173| 1.11315| 1.11078| 1.10493| 1.09596| 1.08426| 1.07025| 1.05436| 1.03704| 1.01876| 1.00000|

0.244| 8.47101450889287e-05 | 0.00000| 0.08151| 0.16254| 0.24260| 0.32123| 0.39797| 0.47239| 0.54405| 0.61259| 0.67763| 0.73886| 0.79598| 0.84875| 0.89695| 0.94043| 0.97906| 1.01278| 1.04156| 1.06543| 1.08445| 1.09875| 1.10848| 1.11386| 1.11513| 1.11259| 1.10655| 1.09739| 1.08547| 1.07123| 1.05510| 1.03754| 1.01901| 1.00000|

0.245| 8.54981172935254e-05 | 0.00000| 0.08176| 0.16304| 0.24335| 0.32221| 0.39918| 0.47381| 0.54568| 0.61440| 0.67962| 0.74099| 0.79824| 0.85112| 0.89940| 0.94294| 0.98161| 1.01534| 1.04411| 1.06794| 1.08690| 1.10112| 1.11074| 1.11599| 1.11712| 1.11440| 1.10818| 1.09881| 1.08668| 1.07221| 1.05585| 1.03804| 1.01926| 1.00000|

0.247| 8.62891519646247e-05 | 0.00000| 0.08201| 0.16354| 0.24409| 0.32320| 0.40039| 0.47523| 0.54731| 0.61622| 0.68160| 0.74313| 0.80050| 0.85349| 0.90186| 0.94546| 0.98416| 1.01791| 1.04666| 1.07046| 1.08936| 1.10349| 1.11300| 1.11813| 1.11910| 1.11622| 1.10981| 1.10023| 1.08789| 1.07320| 1.05659| 1.03854| 1.01951| 1.00000|

0.248| 8.70832417290135e-05 | 0.00000| 0.08227| 0.16404| 0.24484| 0.32418| 0.40160| 0.47666| 0.54893| 0.61803| 0.68358| 0.74526| 0.80277| 0.85585| 0.90431| 0.94797| 0.98672| 1.02047| 1.04922| 1.07297| 1.09181| 1.10585| 1.11527| 1.12026| 1.12108| 1.11803| 1.11143| 1.10166| 1.08910| 1.07418| 1.05734| 1.03904| 1.01977| 1.00000|

0.249| 8.78803792307981e-05 | 0.00000| 0.08252| 0.16454| 0.24558| 0.32516| 0.40281| 0.47808| 0.55056| 0.61984| 0.68556| 0.74739| 0.80503| 0.85822| 0.90677| 0.95049| 0.98927| 1.02304| 1.05177| 1.07549| 1.09427| 1.10822| 1.11753| 1.12239| 1.12306| 1.11984| 1.11306| 1.10308| 1.09031| 1.07516| 1.05808| 1.03954| 1.02002| 1.00000|

0.250| 8.86805571325144e-05 | 0.00000| 0.08277| 0.16504| 0.24632| 0.32614| 0.40402| 0.47951| 0.55219| 0.62166| 0.68755| 0.74952| 0.80729| 0.86059| 0.90922| 0.95300| 0.99182| 1.02560| 1.05432| 1.07800| 1.09672| 1.11059| 1.11979| 1.12452| 1.12505| 1.12166| 1.11469| 1.10451| 1.09152| 1.07614| 1.05882| 1.04004| 1.02027| 1.00000|

0.251| 8.94837681140181e-05 | 0.00000| 0.08302| 0.16554| 0.24707| 0.32712| 0.40523| 0.48093| 0.55381| 0.62347| 0.68953| 0.75165| 0.80955| 0.86296| 0.91167| 0.95552| 0.99437| 1.02817| 1.05687| 1.08052| 1.09917| 1.11296| 1.12205| 1.12665| 1.12703| 1.12347| 1.11631| 1.10593| 1.09273| 1.07712| 1.05957| 1.04054| 1.02052| 1.00000|

0.253| 9.02900048724842e-05 | 0.00000| 0.08327| 0.16604| 0.24781| 0.32810| 0.40643| 0.48236| 0.55544| 0.62528| 0.69151| 0.75379| 0.81181| 0.86533| 0.91413| 0.95803| 0.99692| 1.03073| 1.05942| 1.08303| 1.10163| 1.11533| 1.12431| 1.12879| 1.12901| 1.12528| 1.11794| 1.10736| 1.09393| 1.07810| 1.06031| 1.04104| 1.02077| 1.00000|

0.254| 9.10992601230731e-05 | 0.00000| 0.08352| 0.16654| 0.24856| 0.32908| 0.40764| 0.48378| 0.55707| 0.62710| 0.69349| 0.75592| 0.81407| 0.86770| 0.91658| 0.96055| 0.99948| 1.03329| 1.06198| 1.08555| 1.10408| 1.11770| 1.12657| 1.13092| 1.13099| 1.12710| 1.11957| 1.10878| 1.09514| 1.07908| 1.06106| 1.04154| 1.02102| 1.00000|

0.255| 9.19115265982651e-05 | 0.00000| 0.08377| 0.16704| 0.24930| 0.33006| 0.40885| 0.48521| 0.55870| 0.62891| 0.69547| 0.75805| 0.81634| 0.87007| 0.91903| 0.96306| 1.00203| 1.03586| 1.06453| 1.08806| 1.10653| 1.12007| 1.12884| 1.13305| 1.13297| 1.12891| 1.12120| 1.11021| 1.09635| 1.08006| 1.06180| 1.04204| 1.02127| 1.00000|

0.256| 9.27267970483037e-05 | 0.00000| 0.08402| 0.16754| 0.25005| 0.33105| 0.41006| 0.48663| 0.56032| 0.63072| 0.69746| 0.76018| 0.81860| 0.87244| 0.92149| 0.96558| 1.00458| 1.03842| 1.06708| 1.09058| 1.10899| 1.12244| 1.13110| 1.13518| 1.13496| 1.13072| 1.12282| 1.11163| 1.09756| 1.08105| 1.06255| 1.04254| 1.02152| 1.00000|

0.258| 9.35450642403080e-05 | 0.00000| 0.08428| 0.16804| 0.25079| 0.33203| 0.41127| 0.48806| 0.56195| 0.63254| 0.69944| 0.76231| 0.82086| 0.87481| 0.92394| 0.96809| 1.00713| 1.04099| 1.06963| 1.09309| 1.11144| 1.12481| 1.13336| 1.13731| 1.13694| 1.13254| 1.12445| 1.11306| 1.09877| 1.08203| 1.06329| 1.04304| 1.02178| 1.00000|

0.259| 9.43663209596046e-05 | 0.00000| 0.08453| 0.16854| 0.25153| 0.33301| 0.41248| 0.48948| 0.56358| 0.63435| 0.70142| 0.76445| 0.82312| 0.87718| 0.92640| 0.97061| 1.00968| 1.04355| 1.07218| 1.09561| 1.11390| 1.12718| 1.13562| 1.13945| 1.13892| 1.13435| 1.12608| 1.11448| 1.09998| 1.08301| 1.06403| 1.04354| 1.02203| 1.00000|

0.260| 9.51905600086178e-05 | 0.00000| 0.08478| 0.16904| 0.25228| 0.33399| 0.41369| 0.49091| 0.56520| 0.63616| 0.70340| 0.76658| 0.82538| 0.87955| 0.92885| 0.97312| 1.01224| 1.04612| 1.07474| 1.09812| 1.11635| 1.12955| 1.13788| 1.14158| 1.14090| 1.13616| 1.12770| 1.11591| 1.10119| 1.08399| 1.06478| 1.04404| 1.02228| 1.00000|

0.261| 9.60177742066470e-05 | 0.00000| 0.08503| 0.16954| 0.25302| 0.33497| 0.41490| 0.49233| 0.56683| 0.63798| 0.70539| 0.76871| 0.82764| 0.88191| 0.93130| 0.97564| 1.01479| 1.04868| 1.07729| 1.10064| 1.11880| 1.13191| 1.14014| 1.14371| 1.14289| 1.13798| 1.12933| 1.11733| 1.10240| 1.08497| 1.06552| 1.04454| 1.02253| 1.00000|

0.262| 9.68479563907554e-05 | 0.00000| 0.08528| 0.17004| 0.25377| 0.33595| 0.41610| 0.49375| 0.56846| 0.63979| 0.70737| 0.77084| 0.82990| 0.88428| 0.93376| 0.97815| 1.01734| 1.05124| 1.07984| 1.10315| 1.12126| 1.13428| 1.14240| 1.14584| 1.14487| 1.13979| 1.13096| 1.11875| 1.10360| 1.08595| 1.06627| 1.04504| 1.02278| 1.00000|

0.264| 9.76810994151034e-05 | 0.00000| 0.08553| 0.17054| 0.25451| 0.33693| 0.41731| 0.49518| 0.57008| 0.64160| 0.70935| 0.77298| 0.83217| 0.88665| 0.93621| 0.98067| 1.01989| 1.05381| 1.08239| 1.10567| 1.12371| 1.13665| 1.14467| 1.14798| 1.14685| 1.14160| 1.13258| 1.12018| 1.10481| 1.08693| 1.06701| 1.04554| 1.02303| 1.00000|

0.265| 9.85171961509490e-05 | 0.00000| 0.08578| 0.17104| 0.25526| 0.33791| 0.41852| 0.49660| 0.57171| 0.64342| 0.71133| 0.77511| 0.83443| 0.88902| 0.93867| 0.98318| 1.02244| 1.05637| 1.08494| 1.10818| 1.12617| 1.13902| 1.14693| 1.15011| 1.14883| 1.14342| 1.13421| 1.12160| 1.10602| 1.08791| 1.06776| 1.04604| 1.02328| 1.00000|

0.266| 9.93562394868697e-05 | 0.00000| 0.08604| 0.17154| 0.25600| 0.33890| 0.41973| 0.49803| 0.57334| 0.64523| 0.71331| 0.77724| 0.83669| 0.89139| 0.94112| 0.98570| 1.02500| 1.05894| 1.08750| 1.11070| 1.12862| 1.14139| 1.14919| 1.15224| 1.15081| 1.14523| 1.13584| 1.12303| 1.10723| 1.08890| 1.06850| 1.04654| 1.02354| 1.00000|

0.267| 0.000100198222328540 | 0.00000| 0.08629| 0.17204| 0.25675| 0.33988| 0.42094| 0.49945| 0.57496| 0.64704| 0.71530| 0.77937| 0.83895| 0.89376| 0.94357| 0.98821| 1.02755| 1.06150| 1.09005| 1.11321| 1.13107| 1.14376| 1.15145| 1.15437| 1.15280| 1.14704| 1.13746| 1.12445| 1.10844| 1.08988| 1.06925| 1.04704| 1.02379| 1.00000|

0.269| 0.000101043137598955 | 0.00000| 0.08654| 0.17254| 0.25749| 0.34086| 0.42215| 0.50088| 0.57659| 0.64885| 0.71728| 0.78150| 0.84121| 0.89613| 0.94603| 0.99073| 1.03010| 1.06407| 1.09260| 1.11573| 1.13353| 1.14613| 1.15371| 1.15650| 1.15478| 1.14885| 1.13909| 1.12588| 1.10965| 1.09086| 1.06999| 1.04754| 1.02404| 1.00000|

0.270| 0.000101890978237540 | 0.00000| 0.08679| 0.17304| 0.25823| 0.34184| 0.42336| 0.50230| 0.57822| 0.65067| 0.71926| 0.78364| 0.84347| 0.89850| 0.94848| 0.99324| 1.03265| 1.06663| 1.09515| 1.11824| 1.13598| 1.14850| 1.15597| 1.15864| 1.15676| 1.15067| 1.14072| 1.12730| 1.11086| 1.09184| 1.07073| 1.04804| 1.02429| 1.00000|

0.271| 0.000102741737201262 | 0.00000| 0.08704| 0.17354| 0.25898| 0.34282| 0.42457| 0.50373| 0.57984| 0.65248| 0.72124| 0.78577| 0.84573| 0.90087| 0.95094| 0.99576| 1.03520| 1.06919| 1.09770| 1.12076| 1.13844| 1.15087| 1.15823| 1.16077| 1.15874| 1.15248| 1.14234| 1.12873| 1.11207| 1.09282| 1.07148| 1.04854| 1.02454| 1.00000|

0.272| 0.000103595407463519 | 0.00000| 0.08729| 0.17404| 0.25972| 0.34380| 0.42578| 0.50515| 0.58147| 0.65429| 0.72323| 0.78790| 0.84800| 0.90324| 0.95339| 0.99827| 1.03776| 1.07176| 1.10026| 1.12327| 1.14089| 1.15324| 1.16050| 1.16290| 1.16073| 1.15429| 1.14397| 1.13015| 1.11328| 1.09380| 1.07222| 1.04904| 1.02479| 1.00000|

0.273| 0.000104451982015474 | 0.00000| 0.08754| 0.17454| 0.26047| 0.34478| 0.42698| 0.50658| 0.58310| 0.65611| 0.72521| 0.79003| 0.85026| 0.90561| 0.95584| 1.00079| 1.04031| 1.07432| 1.10281| 1.12579| 1.14334| 1.15561| 1.16276| 1.16503| 1.16271| 1.15611| 1.14560| 1.13158| 1.11448| 1.09478| 1.07297| 1.04954| 1.02504| 1.00000|

0.275| 0.000105311453864276 | 0.00000| 0.08779| 0.17505| 0.26121| 0.34577| 0.42819| 0.50800| 0.58472| 0.65792| 0.72719| 0.79216| 0.85252| 0.90797| 0.95830| 1.00330| 1.04286| 1.07689| 1.10536| 1.12830| 1.14580| 1.15797| 1.16502| 1.16716| 1.16469| 1.15792| 1.14722| 1.13300| 1.11569| 1.09577| 1.07371| 1.05005| 1.02529| 1.00000|

0.276| 0.000106173816034394 | 0.00000| 0.08805| 0.17555| 0.26196| 0.34675| 0.42940| 0.50943| 0.58635| 0.65973| 0.72917| 0.79430| 0.85478| 0.91034| 0.96075| 1.00582| 1.04541| 1.07945| 1.10791| 1.13082| 1.14825| 1.16034| 1.16728| 1.16930| 1.16667| 1.15973| 1.14885| 1.13443| 1.11690| 1.09675| 1.07446| 1.05055| 1.02555| 1.00000|

0.277| 0.000107039061567171 | 0.00000| 0.08830| 0.17605| 0.26270| 0.34773| 0.43061| 0.51085| 0.58798| 0.66155| 0.73115| 0.79643| 0.85704| 0.91271| 0.96320| 1.00833| 1.04796| 1.08202| 1.11046| 1.13333| 1.15070| 1.16271| 1.16954| 1.17143| 1.16865| 1.16155| 1.15048| 1.13585| 1.11811| 1.09773| 1.07520| 1.05105| 1.02580| 1.00000|

0.278| 0.000107907183520384 | 0.00000| 0.08855| 0.17655| 0.26344| 0.34871| 0.43182| 0.51228| 0.58960| 0.66336| 0.73314| 0.79856| 0.85930| 0.91508| 0.96566| 1.01085| 1.05052| 1.08458| 1.11302| 1.13585| 1.15316| 1.16508| 1.17180| 1.17356| 1.17064| 1.16336| 1.15210| 1.13728| 1.11932| 1.09871| 1.07594| 1.05155| 1.02605| 1.00000|

0.280| 0.000108778174968460 | 0.00000| 0.08880| 0.17705| 0.26419| 0.34969| 0.43303| 0.51370| 0.59123| 0.66517| 0.73512| 0.80069| 0.86157| 0.91745| 0.96811| 1.01336| 1.05307| 1.08714| 1.11557| 1.13836| 1.15561| 1.16745| 1.17407| 1.17569| 1.17262| 1.16517| 1.15373| 1.13870| 1.12053| 1.09969| 1.07669| 1.05205| 1.02630| 1.00000|

0.281| 0.000109652029002927 | 0.00000| 0.08905| 0.17755| 0.26493| 0.35067| 0.43424| 0.51512| 0.59286| 0.66699| 0.73710| 0.80283| 0.86383| 0.91982| 0.97057| 1.01588| 1.05562| 1.08971| 1.11812| 1.14088| 1.15807| 1.16982| 1.17633| 1.17783| 1.17460| 1.16699| 1.15536| 1.14012| 1.12174| 1.10067| 1.07743| 1.05255| 1.02655| 1.00000|

0.282| 0.000110528738731741 | 0.00000| 0.08930| 0.17805| 0.26568| 0.35165| 0.43545| 0.51655| 0.59448| 0.66880| 0.73908| 0.80496| 0.86609| 0.92219| 0.97302| 1.01839| 1.05817| 1.09227| 1.12067| 1.14339| 1.16052| 1.17219| 1.17859| 1.17996| 1.17658| 1.16880| 1.15698| 1.14155| 1.12295| 1.10165| 1.07818| 1.05305| 1.02680| 1.00000|

0.283| 0.000111408297279292 | 0.00000| 0.08955| 0.17855| 0.26642| 0.35263| 0.43665| 0.51797| 0.59611| 0.67061| 0.74107| 0.80709| 0.86835| 0.92456| 0.97547| 1.02091| 1.06072| 1.09484| 1.12322| 1.14591| 1.16297| 1.17456| 1.18085| 1.18209| 1.17857| 1.17061| 1.15861| 1.14297| 1.12415| 1.10263| 1.07892| 1.05355| 1.02705| 1.00000|

0.284| 0.000112290697786843 | 0.00000| 0.08981| 0.17905| 0.26717| 0.35362| 0.43786| 0.51940| 0.59774| 0.67243| 0.74305| 0.80922| 0.87061| 0.92693| 0.97793| 1.02342| 1.06328| 1.09740| 1.12578| 1.14842| 1.16543| 1.17693| 1.18311| 1.18422| 1.18055| 1.17243| 1.16024| 1.14440| 1.12536| 1.10362| 1.07967| 1.05405| 1.02731| 1.00000|

0.286| 0.000113175933411647 | 0.00000| 0.09006| 0.17955| 0.26791| 0.35460| 0.43907| 0.52082| 0.59936| 0.67424| 0.74503| 0.81135| 0.87287| 0.92930| 0.98038| 1.02594| 1.06583| 1.09997| 1.12833| 1.15094| 1.16788| 1.17930| 1.18537| 1.18635| 1.18253| 1.17424| 1.16186| 1.14582| 1.12657| 1.10460| 1.08041| 1.05455| 1.02756| 1.00000|

0.287| 0.000114063997328051 | 0.00000| 0.09031| 0.18005| 0.26866| 0.35558| 0.44028| 0.52225| 0.60099| 0.67605| 0.74701| 0.81349| 0.87513| 0.93167| 0.98284| 1.02845| 1.06838| 1.10253| 1.13088| 1.15345| 1.17034| 1.18167| 1.18763| 1.18849| 1.18451| 1.17605| 1.16349| 1.14725| 1.12778| 1.10558| 1.08116| 1.05505| 1.02781| 1.00000|

0.288| 0.000114954882726614 | 0.00000| 0.09056| 0.18055| 0.26940| 0.35656| 0.44149| 0.52367| 0.60262| 0.67787| 0.74900| 0.81562| 0.87740| 0.93404| 0.98529| 1.03097| 1.07093| 1.10510| 1.13343| 1.15597| 1.17279| 1.18404| 1.18990| 1.19062| 1.18650| 1.17787| 1.16512| 1.14867| 1.12899| 1.10656| 1.08190| 1.05555| 1.02806| 1.00000|

0.289| 0.000115848582814104 | 0.00000| 0.09081| 0.18105| 0.27014| 0.35754| 0.44270| 0.52510| 0.60425| 0.67968| 0.75098| 0.81775| 0.87966| 0.93640| 0.98774| 1.03348| 1.07348| 1.10766| 1.13598| 1.15848| 1.17524| 1.18640| 1.19216| 1.19275| 1.18848| 1.17968| 1.16675| 1.15010| 1.13020| 1.10754| 1.08264| 1.05605| 1.02831| 1.00000|

0.291| 0.000116745090813719 | 0.00000| 0.09106| 0.18155| 0.27089| 0.35852| 0.44391| 0.52652| 0.60587| 0.68149| 0.75296| 0.81988| 0.88192| 0.93877| 0.99020| 1.03600| 1.07604| 1.11022| 1.13854| 1.16100| 1.17770| 1.18877| 1.19442| 1.19488| 1.19046| 1.18149| 1.16837| 1.15152| 1.13141| 1.10852| 1.08339| 1.05655| 1.02856| 1.00000|

0.292| 0.000117644399965089 | 0.00000| 0.09131| 0.18205| 0.27163| 0.35950| 0.44512| 0.52795| 0.60750| 0.68331| 0.75494| 0.82202| 0.88418| 0.94114| 0.99265| 1.03851| 1.07859| 1.11279| 1.14109| 1.16351| 1.18015| 1.19114| 1.19668| 1.19702| 1.19244| 1.18331| 1.17000| 1.15295| 1.13262| 1.10950| 1.08413| 1.05705| 1.02881| 1.00000|

0.293| 0.000118546503524053 | 0.00000| 0.09157| 0.18255| 0.27238| 0.36049| 0.44633| 0.52937| 0.60913| 0.68512| 0.75692| 0.82415| 0.88644| 0.94351| 0.99511| 1.04103| 1.08114| 1.11535| 1.14364| 1.16603| 1.18261| 1.19351| 1.19894| 1.19915| 1.19442| 1.18512| 1.17163| 1.15437| 1.13383| 1.11049| 1.08488| 1.05755| 1.02907| 1.00000|

0.294| 0.000119451394762438 | 0.00000| 0.09182| 0.18305| 0.27312| 0.36147| 0.44753| 0.53080| 0.61075| 0.68693| 0.75891| 0.82628| 0.88870| 0.94588| 0.99756| 1.04354| 1.08369| 1.11792| 1.14619| 1.16854| 1.18506| 1.19588| 1.20120| 1.20128| 1.19641| 1.18693| 1.17325| 1.15580| 1.13503| 1.11147| 1.08562| 1.05805| 1.02932| 1.00000|

0.295| 0.000120359066968945 | 0.00000| 0.09207| 0.18355| 0.27387| 0.36245| 0.44874| 0.53222| 0.61238| 0.68875| 0.76089| 0.82841| 0.89097| 0.94825| 1.00001| 1.04606| 1.08624| 1.12048| 1.14874| 1.17106| 1.18751| 1.19825| 1.20347| 1.20341| 1.19839| 1.18875| 1.17488| 1.15722| 1.13624| 1.11245| 1.08637| 1.05855| 1.02957| 1.00000|

0.297| 0.000121269513447819 | 0.00000| 0.09232| 0.18405| 0.27461| 0.36343| 0.44995| 0.53365| 0.61401| 0.69056| 0.76287| 0.83054| 0.89323| 0.95062| 1.00247| 1.04857| 1.08880| 1.12305| 1.15130| 1.17357| 1.18997| 1.20062| 1.20573| 1.20554| 1.20037| 1.19056| 1.17651| 1.15865| 1.13745| 1.11343| 1.08711| 1.05905| 1.02982| 1.00000|

0.298| 0.000122182727519737 | 0.00000| 0.09257| 0.18455| 0.27536| 0.36441| 0.45116| 0.53507| 0.61563| 0.69237| 0.76485| 0.83268| 0.89549| 0.95299| 1.00492| 1.05109| 1.09135| 1.12561| 1.15385| 1.17609| 1.19242| 1.20299| 1.20799| 1.20768| 1.20235| 1.19237| 1.17813| 1.16007| 1.13866| 1.11441| 1.08786| 1.05955| 1.03007| 1.00000|

0.299| 0.000123098702521363 | 0.00000| 0.09282| 0.18505| 0.27610| 0.36539| 0.45237| 0.53650| 0.61726| 0.69419| 0.76684| 0.83481| 0.89775| 0.95536| 1.00738| 1.05360| 1.09390| 1.12817| 1.15640| 1.17860| 1.19488| 1.20536| 1.21025| 1.20981| 1.20434| 1.19419| 1.17976| 1.16150| 1.13987| 1.11539| 1.08860| 1.06005| 1.03032| 1.00000|

0.300| 0.000124017431805123 | 0.00000| 0.09307| 0.18555| 0.27684| 0.36637| 0.45358| 0.53792| 0.61889| 0.69600| 0.76882| 0.83694| 0.90001| 0.95773| 1.00983| 1.05612| 1.09645| 1.13074| 1.15895| 1.18112| 1.19733| 1.20773| 1.21251| 1.21194| 1.20632| 1.19600| 1.18139| 1.16292| 1.14108| 1.11637| 1.08934| 1.06055| 1.03057| 1.00000|

0.302| 0.000124938908739880 | 0.00000| 0.09332| 0.18605| 0.27759| 0.36735| 0.45479| 0.53934| 0.62051| 0.69781| 0.77080| 0.83907| 0.90227| 0.96010| 1.01228| 1.05863| 1.09900| 1.13330| 1.16150| 1.18363| 1.19978| 1.21010| 1.21477| 1.21407| 1.20830| 1.19781| 1.18301| 1.16434| 1.14229| 1.11735| 1.09009| 1.06105| 1.03082| 1.00000|

0.303| 0.000125863126710257 | 0.00000| 0.09358| 0.18655| 0.27833| 0.36834| 0.45600| 0.54077| 0.62214| 0.69963| 0.77278| 0.84120| 0.90454| 0.96247| 1.01474| 1.06115| 1.10156| 1.13587| 1.16406| 1.18615| 1.20224| 1.21247| 1.21704| 1.21620| 1.21028| 1.19963| 1.18464| 1.16577| 1.14350| 1.11834| 1.09083| 1.06155| 1.03108| 1.00000|

0.304| 0.000126790079116867 | 0.00000| 0.09383| 0.18705| 0.27908| 0.36932| 0.45720| 0.54219| 0.62377| 0.70144| 0.77476| 0.84334| 0.90680| 0.96483| 1.01719| 1.06367| 1.10411| 1.13843| 1.16661| 1.18867| 1.20469| 1.21483| 1.21930| 1.21834| 1.21226| 1.20144| 1.18627| 1.16719| 1.14470| 1.11932| 1.09158| 1.06205| 1.03133| 1.00000|

0.305| 0.000127719759376088 | 0.00000| 0.09408| 0.18755| 0.27982| 0.37030| 0.45841| 0.54362| 0.62539| 0.70325| 0.77675| 0.84547| 0.90906| 0.96720| 1.01965| 1.06618| 1.10666| 1.14100| 1.16916| 1.19118| 1.20715| 1.21720| 1.22156| 1.22047| 1.21425| 1.20325| 1.18789| 1.16862| 1.14591| 1.12030| 1.09232| 1.06255| 1.03158| 1.00000|

0.306| 0.000128652160920284 | 0.00000| 0.09433| 0.18805| 0.28057| 0.37128| 0.45962| 0.54504| 0.62702| 0.70507| 0.77873| 0.84760| 0.91132| 0.96957| 1.02210| 1.06870| 1.10921| 1.14356| 1.17171| 1.19370| 1.20960| 1.21957| 1.22382| 1.22260| 1.21623| 1.20507| 1.18952| 1.17004| 1.14712| 1.12128| 1.09307| 1.06305| 1.03183| 1.00000|

0.308| 0.000129587277197807 | 0.00000| 0.09458| 0.18855| 0.28131| 0.37226| 0.46083| 0.54647| 0.62865| 0.70688| 0.78071| 0.84973| 0.91358| 0.97194| 1.02455| 1.07121| 1.11176| 1.14613| 1.17426| 1.19621| 1.21205| 1.22194| 1.22608| 1.22473| 1.21821| 1.20688| 1.19115| 1.17147| 1.14833| 1.12226| 1.09381| 1.06355| 1.03208| 1.00000|

0.309| 0.000130525101672330 | 0.00000| 0.09483| 0.18905| 0.28205| 0.37324| 0.46204| 0.54789| 0.63027| 0.70869| 0.78269| 0.85187| 0.91584| 0.97431| 1.02701| 1.07373| 1.11432| 1.14869| 1.17682| 1.19873| 1.21451| 1.22431| 1.22834| 1.22687| 1.22019| 1.20869| 1.19277| 1.17289| 1.14954| 1.12324| 1.09455| 1.06405| 1.03233| 1.00000|

0.310| 0.000131465627823513 | 0.00000| 0.09508| 0.18955| 0.28280| 0.37422| 0.46325| 0.54932| 0.63190| 0.71051| 0.78468| 0.85400| 0.91811| 0.97668| 1.02946| 1.07624| 1.11687| 1.15125| 1.17937| 1.20124| 1.21696| 1.22668| 1.23061| 1.22900| 1.22218| 1.21051| 1.19440| 1.17432| 1.15075| 1.12422| 1.09530| 1.06455| 1.03258| 1.00000|

0.311| 0.000132408849146559 | 0.00000| 0.09534| 0.19005| 0.28354| 0.37521| 0.46446| 0.55074| 0.63353| 0.71232| 0.78666| 0.85613| 0.92037| 0.97905| 1.03192| 1.07876| 1.11942| 1.15382| 1.18192| 1.20376| 1.21942| 1.22905| 1.23287| 1.23113| 1.22416| 1.21232| 1.19603| 1.17574| 1.15196| 1.12521| 1.09604| 1.06505| 1.03284| 1.00000|

0.313| 0.000133354759152660 | 0.00000| 0.09559| 0.19055| 0.28429| 0.37619| 0.46567| 0.55217| 0.63516| 0.71413| 0.78864| 0.85826| 0.92263| 0.98142| 1.03437| 1.08127| 1.12197| 1.15638| 1.18447| 1.20627| 1.22187| 1.23142| 1.23513| 1.23326| 1.22614| 1.21413| 1.19766| 1.17717| 1.15317| 1.12619| 1.09679| 1.06555| 1.03309| 1.00000|

0.314| 0.000134303351368548 | 0.00000| 0.09584| 0.19105| 0.28503| 0.37717| 0.46688| 0.55359| 0.63678| 0.71595| 0.79062| 0.86040| 0.92489| 0.98379| 1.03682| 1.08379| 1.12452| 1.15895| 1.18702| 1.20879| 1.22432| 1.23379| 1.23739| 1.23540| 1.22812| 1.21595| 1.19928| 1.17859| 1.15438| 1.12717| 1.09753| 1.06605| 1.03334| 1.00000|

0.315| 0.000135254619336278 | 0.00000| 0.09609| 0.19155| 0.28578| 0.37815| 0.46808| 0.55502| 0.63841| 0.71776| 0.79261| 0.86253| 0.92715| 0.98616| 1.03928| 1.08630| 1.12708| 1.16151| 1.18958| 1.21130| 1.22678| 1.23616| 1.23965| 1.23753| 1.23011| 1.21776| 1.20091| 1.18002| 1.15558| 1.12815| 1.09828| 1.06655| 1.03359| 1.00000|

0.316| 0.000136208556613671 | 0.00000| 0.09634| 0.19205| 0.28652| 0.37913| 0.46929| 0.55644| 0.64004| 0.71957| 0.79459| 0.86466| 0.92941| 0.98853| 1.04173| 1.08882| 1.12963| 1.16408| 1.19213| 1.21382| 1.22923| 1.23853| 1.24191| 1.23966| 1.23209| 1.21957| 1.20254| 1.18144| 1.15679| 1.12913| 1.09902| 1.06705| 1.03384| 1.00000|

0.317| 0.000137165156773866 | 0.00000| 0.09659| 0.19256| 0.28727| 0.38011| 0.47050| 0.55787| 0.64166| 0.72139| 0.79657| 0.86679| 0.93167| 0.99090| 1.04419| 1.09133| 1.13218| 1.16664| 1.19468| 1.21633| 1.23169| 1.24090| 1.24417| 1.24179| 1.23407| 1.22139| 1.20416| 1.18287| 1.15800| 1.13011| 1.09977| 1.06756| 1.03409| 1.00000|

0.319| 0.000138124413405993 | 0.00000| 0.09684| 0.19306| 0.28801| 0.38109| 0.47171| 0.55929| 0.64329| 0.72320| 0.79855| 0.86892| 0.93394| 0.99327| 1.04664| 1.09385| 1.13473| 1.16921| 1.19723| 1.21885| 1.23414| 1.24327| 1.24644| 1.24392| 1.23605| 1.22320| 1.20579| 1.18429| 1.15921| 1.13109| 1.10051| 1.06806| 1.03434| 1.00000|

0.320| 0.000139086320113835 | 0.00000| 0.09709| 0.19356| 0.28875| 0.38208| 0.47292| 0.56072| 0.64492| 0.72501| 0.80054| 0.87106| 0.93620| 0.99563| 1.04909| 1.09636| 1.13729| 1.17177| 1.19979| 1.22136| 1.23659| 1.24563| 1.24870| 1.24606| 1.23804| 1.22501| 1.20742| 1.18572| 1.16042| 1.13208| 1.10125| 1.06856| 1.03459| 1.00000|

0.321| 0.000140050870517161 | 0.00000| 0.09735| 0.19406| 0.28950| 0.38306| 0.47413| 0.56214| 0.64654| 0.72683| 0.80252| 0.87319| 0.93846| 0.99800| 1.05155| 1.09888| 1.13984| 1.17433| 1.20234| 1.22388| 1.23905| 1.24800| 1.25096| 1.24819| 1.24002| 1.22683| 1.20904| 1.18714| 1.16163| 1.13306| 1.10200| 1.06906| 1.03485| 1.00000|

0.322| 0.000141018058250619 | 0.00000| 0.09760| 0.19456| 0.29024| 0.38404| 0.47534| 0.56356| 0.64817| 0.72864| 0.80450| 0.87532| 0.94072| 1.00037| 1.05400| 1.10139| 1.14239| 1.17690| 1.20489| 1.22639| 1.24150| 1.25037| 1.25322| 1.25032| 1.24200| 1.22864| 1.21067| 1.18856| 1.16284| 1.13404| 1.10274| 1.06956| 1.03510| 1.00000|

0.323| 0.000141987876964844 | 0.00000| 0.09785| 0.19506| 0.29099| 0.38502| 0.47655| 0.56499| 0.64980| 0.73045| 0.80648| 0.87745| 0.94298| 1.00274| 1.05646| 1.10391| 1.14494| 1.17946| 1.20744| 1.22891| 1.24396| 1.25274| 1.25548| 1.25245| 1.24398| 1.23045| 1.21230| 1.18999| 1.16405| 1.13502| 1.10349| 1.07006| 1.03535| 1.00000|

0.325| 0.000142960320325347 | 0.00000| 0.09810| 0.19556| 0.29173| 0.38600| 0.47776| 0.56641| 0.65142| 0.73227| 0.80846| 0.87959| 0.94524| 1.00511| 1.05891| 1.10642| 1.14749| 1.18203| 1.20999| 1.23142| 1.24641| 1.25511| 1.25774| 1.25459| 1.24596| 1.23227| 1.21392| 1.19141| 1.16526| 1.13600| 1.10423| 1.07056| 1.03560| 1.00000|

0.326| 0.000143935382012739 | 0.00000| 0.09835| 0.19606| 0.29248| 0.38698| 0.47896| 0.56784| 0.65305| 0.73408| 0.81045| 0.88172| 0.94751| 1.00748| 1.06136| 1.10894| 1.15005| 1.18459| 1.21255| 1.23394| 1.24886| 1.25748| 1.26001| 1.25672| 1.24795| 1.23408| 1.21555| 1.19284| 1.16646| 1.13698| 1.10498| 1.07106| 1.03585| 1.00000|

0.327| 0.000144913055723173 | 0.00000| 0.09860| 0.19656| 0.29322| 0.38796| 0.48017| 0.56926| 0.65468| 0.73589| 0.81243| 0.88385| 0.94977| 1.00985| 1.06382| 1.11145| 1.15260| 1.18716| 1.21510| 1.23645| 1.25132| 1.25985| 1.26227| 1.25885| 1.24993| 1.23589| 1.21718| 1.19426| 1.16767| 1.13796| 1.10572| 1.07156| 1.03610| 1.00000|

0.328| 0.000145893335167679 | 0.00000| 0.09885| 0.19706| 0.29397| 0.38894| 0.48138| 0.57069| 0.65630| 0.73771| 0.81441| 0.88598| 0.95203| 1.01222| 1.06627| 1.11397| 1.15515| 1.18972| 1.21765| 1.23897| 1.25377| 1.26222| 1.26453| 1.26098| 1.25191| 1.23771| 1.21880| 1.19569| 1.16888| 1.13894| 1.10647| 1.07206| 1.03635| 1.00000|

0.330| 0.000146876214072833 | 0.00000| 0.09911| 0.19756| 0.29471| 0.38993| 0.48259| 0.57211| 0.65793| 0.73952| 0.81639| 0.88811| 0.95429| 1.01459| 1.06873| 1.11648| 1.15770| 1.19229| 1.22020| 1.24148| 1.25623| 1.26459| 1.26679| 1.26311| 1.25389| 1.23952| 1.22043| 1.19711| 1.17009| 1.13993| 1.10721| 1.07256| 1.03661| 1.00000|

0.331| 0.000147861686179862 | 0.00000| 0.09936| 0.19806| 0.29545| 0.39091| 0.48380| 0.57354| 0.65956| 0.74133| 0.81838| 0.89025| 0.95655| 1.01696| 1.07118| 1.11900| 1.16025| 1.19485| 1.22275| 1.24400| 1.25868| 1.26696| 1.26905| 1.26525| 1.25588| 1.24133| 1.22206| 1.19854| 1.17130| 1.14091| 1.10795| 1.07306| 1.03686| 1.00000|

0.332| 0.000148849745245538 | 0.00000| 0.09961| 0.19856| 0.29620| 0.39189| 0.48501| 0.57496| 0.66119| 0.74315| 0.82036| 0.89238| 0.95881| 1.01933| 1.07363| 1.12151| 1.16281| 1.19741| 1.22531| 1.24651| 1.26113| 1.26933| 1.27131| 1.26738| 1.25786| 1.24315| 1.22369| 1.19996| 1.17251| 1.14189| 1.10870| 1.07356| 1.03711| 1.00000|

0.333| 0.000149840385041289 | 0.00000| 0.09986| 0.19906| 0.29694| 0.39287| 0.48622| 0.57639| 0.66281| 0.74496| 0.82234| 0.89451| 0.96108| 1.02170| 1.07609| 1.12403| 1.16536| 1.19998| 1.22786| 1.24903| 1.26359| 1.27170| 1.27358| 1.26951| 1.25984| 1.24496| 1.22531| 1.20139| 1.17372| 1.14287| 1.10944| 1.07406| 1.03736| 1.00000|

0.334| 0.000150833599353639 | 0.00000| 0.10011| 0.19956| 0.29769| 0.39385| 0.48743| 0.57781| 0.66444| 0.74677| 0.82432| 0.89664| 0.96334| 1.02407| 1.07854| 1.12654| 1.16791| 1.20254| 1.23041| 1.25154| 1.26604| 1.27407| 1.27584| 1.27164| 1.26182| 1.24677| 1.22694| 1.20281| 1.17493| 1.14385| 1.11019| 1.07456| 1.03761| 1.00000|

0.336| 0.000151829381983992 | 0.00000| 0.10036| 0.20006| 0.29843| 0.39483| 0.48864| 0.57924| 0.66607| 0.74859| 0.82631| 0.89878| 0.96560| 1.02643| 1.08100| 1.12906| 1.17046| 1.20511| 1.23296| 1.25406| 1.26850| 1.27643| 1.27810| 1.27378| 1.26381| 1.24859| 1.22857| 1.20424| 1.17614| 1.14483| 1.11093| 1.07506| 1.03786| 1.00000|

0.337| 0.000152827726748850 | 0.00000| 0.10061| 0.20056| 0.29918| 0.39581| 0.48984| 0.58066| 0.66769| 0.75040| 0.82829| 0.90091| 0.96786| 1.02880| 1.08345| 1.13157| 1.17301| 1.20767| 1.23551| 1.25657| 1.27095| 1.27880| 1.28036| 1.27591| 1.26579| 1.25040| 1.23019| 1.20566| 1.17734| 1.14581| 1.11168| 1.07556| 1.03811| 1.00000|

0.338| 0.000153828627479591 | 0.00000| 0.10087| 0.20106| 0.29992| 0.39680| 0.49105| 0.58209| 0.66932| 0.75221| 0.83027| 0.90304| 0.97012| 1.03117| 1.08590| 1.13409| 1.17557| 1.21024| 1.23807| 1.25909| 1.27340| 1.28117| 1.28262| 1.27804| 1.26777| 1.25221| 1.23182| 1.20709| 1.17855| 1.14680| 1.11242| 1.07606| 1.03837| 1.00000|

0.339| 0.000154832078022249 | 0.00000| 0.10112| 0.20156| 0.30067| 0.39778| 0.49226| 0.58351| 0.67095| 0.75403| 0.83225| 0.90517| 0.97238| 1.03354| 1.08836| 1.13661| 1.17812| 1.21280| 1.24062| 1.26161| 1.27586| 1.28354| 1.28488| 1.28017| 1.26975| 1.25403| 1.23345| 1.20851| 1.17976| 1.14778| 1.11317| 1.07656| 1.03862| 1.00000|

0.341| 0.000155838072237957 | 0.00000| 0.10137| 0.20206| 0.30141| 0.39876| 0.49347| 0.58494| 0.67257| 0.75584| 0.83424| 0.90730| 0.97465| 1.03591| 1.09081| 1.13912| 1.18067| 1.21537| 1.24317| 1.26412| 1.27831| 1.28591| 1.28715| 1.28230| 1.27174| 1.25584| 1.23507| 1.20994| 1.18097| 1.14876| 1.11391| 1.07706| 1.03887| 1.00000|

0.342| 0.000156846604002281 | 0.00000| 0.10162| 0.20256| 0.30215| 0.39974| 0.49468| 0.58636| 0.67420| 0.75765| 0.83622| 0.90944| 0.97691| 1.03828| 1.09327| 1.14164| 1.18322| 1.21793| 1.24572| 1.26664| 1.28077| 1.28828| 1.28941| 1.28444| 1.27372| 1.25765| 1.23670| 1.21136| 1.18218| 1.14974| 1.11465| 1.07756| 1.03912| 1.00000|

0.343| 0.000157857667205885 | 0.00000| 0.10187| 0.20306| 0.30290| 0.40072| 0.49589| 0.58779| 0.67583| 0.75947| 0.83820| 0.91157| 0.97917| 1.04065| 1.09572| 1.14415| 1.18578| 1.22049| 1.24828| 1.26915| 1.28322| 1.29065| 1.29167| 1.28657| 1.27570| 1.25947| 1.23833| 1.21279| 1.18339| 1.15072| 1.11540| 1.07806| 1.03937| 1.00000|

0.344| 0.000158871255753867 | 0.00000| 0.10212| 0.20356| 0.30364| 0.40170| 0.49710| 0.58921| 0.67745| 0.76128| 0.84018| 0.91370| 0.98143| 1.04302| 1.09817| 1.14667| 1.18833| 1.22306| 1.25083| 1.27167| 1.28567| 1.29302| 1.29393| 1.28870| 1.27768| 1.26128| 1.23995| 1.21421| 1.18460| 1.15170| 1.11614| 1.07856| 1.03962| 1.00000|

0.345| 0.000159887363566202 | 0.00000| 0.10237| 0.20406| 0.30439| 0.40268| 0.49831| 0.59063| 0.67908| 0.76309| 0.84216| 0.91583| 0.98369| 1.04539| 1.10063| 1.14918| 1.19088| 1.22562| 1.25338| 1.27418| 1.28813| 1.29539| 1.29619| 1.29083| 1.27966| 1.26309| 1.24158| 1.21563| 1.18581| 1.15268| 1.11689| 1.07906| 1.03987| 1.00000|

0.347| 0.000160905984577520 | 0.00000| 0.10262| 0.20456| 0.30513| 0.40367| 0.49952| 0.59206| 0.68071| 0.76491| 0.84415| 0.91797| 0.98595| 1.04776| 1.10308| 1.15170| 1.19343| 1.22819| 1.25593| 1.27670| 1.29058| 1.29776| 1.29845| 1.29297| 1.28165| 1.26491| 1.24321| 1.21706| 1.18702| 1.15367| 1.11763| 1.07956| 1.04012| 1.00000|

0.348| 0.000161927112736659 | 0.00000| 0.10288| 0.20506| 0.30588| 0.40465| 0.50072| 0.59348| 0.68233| 0.76672| 0.84613| 0.92010| 0.98822| 1.05013| 1.10554| 1.15421| 1.19598| 1.23075| 1.25848| 1.27921| 1.29304| 1.30013| 1.30072| 1.29510| 1.28363| 1.26672| 1.24483| 1.21848| 1.18822| 1.15465| 1.11838| 1.08006| 1.04038| 1.00000|

0.349| 0.000162950742007562 | 0.00000| 0.10313| 0.20556| 0.30662| 0.40563| 0.50193| 0.59491| 0.68396| 0.76853| 0.84811| 0.92223| 0.99048| 1.05250| 1.10799| 1.15673| 1.19854| 1.23332| 1.26104| 1.28173| 1.29549| 1.30250| 1.30298| 1.29723| 1.28561| 1.26853| 1.24646| 1.21991| 1.18943| 1.15563| 1.11912| 1.08056| 1.04063| 1.00000|

0.350| 0.000163976866368376 | 0.00000| 0.10338| 0.20606| 0.30737| 0.40661| 0.50314| 0.59633| 0.68559| 0.77035| 0.85009| 0.92436| 0.99274| 1.05487| 1.11044| 1.15924| 1.20109| 1.23588| 1.26359| 1.28424| 1.29794| 1.30487| 1.30524| 1.29936| 1.28759| 1.27035| 1.24809| 1.22133| 1.19064| 1.15661| 1.11987| 1.08106| 1.04088| 1.00000|

0.352| 0.000165005479811908 | 0.00000| 0.10363| 0.20656| 0.30811| 0.40759| 0.50435| 0.59776| 0.68722| 0.77216| 0.85208| 0.92650| 0.99500| 1.05724| 1.11290| 1.16176| 1.20364| 1.23845| 1.26614| 1.28676| 1.30040| 1.30724| 1.30750| 1.30150| 1.28958| 1.27216| 1.24972| 1.22276| 1.19185| 1.15759| 1.12061| 1.08156| 1.04113| 1.00000|

0.353| 0.000166036576345174 | 0.00000| 0.10388| 0.20706| 0.30885| 0.40857| 0.50556| 0.59918| 0.68884| 0.77397| 0.85406| 0.92863| 0.99726| 1.05960| 1.11535| 1.16427| 1.20619| 1.24101| 1.26869| 1.28927| 1.30285| 1.30960| 1.30976| 1.30363| 1.29156| 1.27397| 1.25134| 1.22418| 1.19306| 1.15857| 1.12135| 1.08206| 1.04138| 1.00000|

0.354| 0.000167070149989845 | 0.00000| 0.10413| 0.20756| 0.30960| 0.40955| 0.50677| 0.60061| 0.69047| 0.77579| 0.85604| 0.93076| 0.99952| 1.06197| 1.11781| 1.16679| 1.20874| 1.24358| 1.27124| 1.29179| 1.30531| 1.31197| 1.31202| 1.30576| 1.29354| 1.27579| 1.25297| 1.22561| 1.19427| 1.15955| 1.12210| 1.08256| 1.04163| 1.00000|

0.355| 0.000168106194782025 | 0.00000| 0.10438| 0.20806| 0.31034| 0.41054| 0.50798| 0.60203| 0.69210| 0.77760| 0.85802| 0.93289| 1.00179| 1.06434| 1.12026| 1.16930| 1.21130| 1.24614| 1.27380| 1.29430| 1.30776| 1.31434| 1.31429| 1.30789| 1.29552| 1.27760| 1.25460| 1.22703| 1.19548| 1.16054| 1.12284| 1.08306| 1.04188| 1.00000|

0.356| 0.000169144704772251 | 0.00000| 0.10464| 0.20856| 0.31109| 0.41152| 0.50919| 0.60346| 0.69372| 0.77941| 0.86001| 0.93502| 1.00405| 1.06671| 1.12272| 1.17182| 1.21385| 1.24870| 1.27635| 1.29682| 1.31022| 1.31671| 1.31655| 1.31002| 1.29751| 1.27941| 1.25622| 1.22846| 1.19669| 1.16152| 1.12359| 1.08356| 1.04214| 1.00000|

0.358| 0.000170185674024825 | 0.00000| 0.10489| 0.20907| 0.31183| 0.41250| 0.51040| 0.60488| 0.69535| 0.78123| 0.86199| 0.93716| 1.00631| 1.06908| 1.12517| 1.17433| 1.21640| 1.25127| 1.27890| 1.29933| 1.31267| 1.31908| 1.31881| 1.31216| 1.29949| 1.28123| 1.25785| 1.22988| 1.19790| 1.16250| 1.12433| 1.08407| 1.04239| 1.00000|

0.359| 0.000171229096618930 | 0.00000| 0.10514| 0.20957| 0.31258| 0.41348| 0.51160| 0.60631| 0.69698| 0.78304| 0.86397| 0.93929| 1.00857| 1.07145| 1.12762| 1.17685| 1.21895| 1.25383| 1.28145| 1.30185| 1.31512| 1.32145| 1.32107| 1.31429| 1.30147| 1.28304| 1.25948| 1.23131| 1.19910| 1.16348| 1.12508| 1.08457| 1.04264| 1.00000|

0.360| 0.000172274966647956 | 0.00000| 0.10539| 0.21007| 0.31332| 0.41446| 0.51281| 0.60773| 0.69860| 0.78485| 0.86595| 0.94142| 1.01083| 1.07382| 1.13008| 1.17936| 1.22151| 1.25640| 1.28401| 1.30436| 1.31758| 1.32382| 1.32333| 1.31642| 1.30345| 1.28485| 1.26110| 1.23273| 1.20031| 1.16446| 1.12582| 1.08507| 1.04289| 1.00000|

0.361| 0.000173323278219062 | 0.00000| 0.10564| 0.21057| 0.31407| 0.41544| 0.51402| 0.60916| 0.70023| 0.78667| 0.86794| 0.94355| 1.01310| 1.07619| 1.13253| 1.18188| 1.22406| 1.25896| 1.28656| 1.30688| 1.32003| 1.32619| 1.32560| 1.31855| 1.30544| 1.28667| 1.26273| 1.23416| 1.20152| 1.16544| 1.12657| 1.08557| 1.04314| 1.00000|

0.363| 0.000174374025454282 | 0.00000| 0.10589| 0.21107| 0.31481| 0.41642| 0.51523| 0.61058| 0.70186| 0.78848| 0.86992| 0.94569| 1.01536| 1.07856| 1.13499| 1.18439| 1.22661| 1.26153| 1.28911| 1.30939| 1.32249| 1.32856| 1.32786| 1.32069| 1.30742| 1.28848| 1.26436| 1.23558| 1.20273| 1.16642| 1.12731| 1.08607| 1.04339| 1.00000|

0.364| 0.000175427202489198 | 0.00000| 0.10614| 0.21157| 0.31555| 0.41741| 0.51644| 0.61201| 0.70348| 0.79029| 0.87190| 0.94782| 1.01762| 1.08093| 1.13744| 1.18691| 1.22916| 1.26409| 1.29166| 1.31191| 1.32494| 1.33093| 1.33012| 1.32282| 1.30940| 1.29029| 1.26598| 1.23701| 1.20394| 1.16741| 1.12805| 1.08657| 1.04364| 1.00000|

0.365| 0.000176482803473599 | 0.00000| 0.10640| 0.21207| 0.31630| 0.41839| 0.51765| 0.61343| 0.70511| 0.79211| 0.87388| 0.94995| 1.01988| 1.08330| 1.13989| 1.18942| 1.23171| 1.26666| 1.29421| 1.31442| 1.32739| 1.33330| 1.33238| 1.32495| 1.31138| 1.29211| 1.26761| 1.23843| 1.20515| 1.16839| 1.12880| 1.08707| 1.04390| 1.00000|

0.366| 0.000177540822571709 | 0.00000| 0.10665| 0.21257| 0.31704| 0.41937| 0.51886| 0.61486| 0.70674| 0.79392| 0.87587| 0.95208| 1.02214| 1.08567| 1.14235| 1.19194| 1.23427| 1.26922| 1.29677| 1.31694| 1.32985| 1.33567| 1.33464| 1.32708| 1.31337| 1.29392| 1.26924| 1.23986| 1.20636| 1.16937| 1.12954| 1.08757| 1.04415| 1.00000|

0.367| 0.000178601253961519 | 0.00000| 0.10690| 0.21307| 0.31779| 0.42035| 0.52007| 0.61628| 0.70837| 0.79573| 0.87785| 0.95422| 1.02440| 1.08804| 1.14480| 1.19446| 1.23682| 1.27179| 1.29932| 1.31946| 1.33230| 1.33804| 1.33690| 1.32922| 1.31535| 1.29573| 1.27087| 1.24128| 1.20757| 1.17035| 1.13029| 1.08807| 1.04440| 1.00000|

0.369| 0.000179664091835008 | 0.00000| 0.10715| 0.21357| 0.31853| 0.42133| 0.52128| 0.61771| 0.70999| 0.79755| 0.87983| 0.95635| 1.02667| 1.09041| 1.14726| 1.19697| 1.23937| 1.27435| 1.30187| 1.32197| 1.33476| 1.34041| 1.33917| 1.33135| 1.31733| 1.29755| 1.27249| 1.24271| 1.20878| 1.17133| 1.13103| 1.08857| 1.04465| 1.00000|

0.370| 0.000180729330398366 | 0.00000| 0.10740| 0.21407| 0.31928| 0.42231| 0.52248| 0.61913| 0.71162| 0.79936| 0.88181| 0.95848| 1.02893| 1.09278| 1.14971| 1.19949| 1.24192| 1.27691| 1.30442| 1.32449| 1.33721| 1.34278| 1.34143| 1.33348| 1.31931| 1.29936| 1.27412| 1.24413| 1.20998| 1.17231| 1.13178| 1.08907| 1.04490| 1.00000|

0.371| 0.000181796963871772 | 0.00000| 0.10765| 0.21457| 0.32002| 0.42329| 0.52369| 0.62056| 0.71325| 0.80117| 0.88380| 0.96061| 1.03119| 1.09514| 1.15216| 1.20200| 1.24448| 1.27948| 1.30698| 1.32700| 1.33966| 1.34514| 1.34369| 1.33561| 1.32130| 1.30117| 1.27575| 1.24556| 1.21119| 1.17329| 1.13252| 1.08957| 1.04515| 1.00000|

0.372| 0.000182866986488950 | 0.00000| 0.10790| 0.21507| 0.32077| 0.42427| 0.52490| 0.62198| 0.71487| 0.80299| 0.88578| 0.96275| 1.03345| 1.09751| 1.15462| 1.20452| 1.24703| 1.28204| 1.30953| 1.32952| 1.34212| 1.34751| 1.34595| 1.33775| 1.32328| 1.30299| 1.27737| 1.24698| 1.21240| 1.17427| 1.13327| 1.09007| 1.04540| 1.00000|

0.374| 0.000183939392497612 | 0.00000| 0.10816| 0.21557| 0.32151| 0.42526| 0.52611| 0.62340| 0.71650| 0.80480| 0.88776| 0.96488| 1.03571| 1.09988| 1.15707| 1.20703| 1.24958| 1.28461| 1.31208| 1.33203| 1.34457| 1.34988| 1.34821| 1.33988| 1.32526| 1.30480| 1.27900| 1.24840| 1.21361| 1.17526| 1.13401| 1.09057| 1.04566| 1.00000|

0.375| 0.000185014176159681 | 0.00000| 0.10841| 0.21607| 0.32225| 0.42624| 0.52732| 0.62483| 0.71813| 0.80661| 0.88974| 0.96701| 1.03797| 1.10225| 1.15953| 1.20955| 1.25213| 1.28717| 1.31463| 1.33455| 1.34703| 1.35225| 1.35047| 1.34201| 1.32724| 1.30661| 1.28063| 1.24983| 1.21482| 1.17624| 1.13475| 1.09107| 1.04591| 1.00000|

0.376| 0.000186091331750404 | 0.00000| 0.10866| 0.21657| 0.32300| 0.42722| 0.52853| 0.62625| 0.71975| 0.80843| 0.89172| 0.96914| 1.04024| 1.10462| 1.16198| 1.21206| 1.25468| 1.28974| 1.31718| 1.33706| 1.34948| 1.35462| 1.35274| 1.34414| 1.32922| 1.30843| 1.28225| 1.25125| 1.21603| 1.17722| 1.13550| 1.09157| 1.04616| 1.00000|

0.377| 0.000187170853559016 | 0.00000| 0.10891| 0.21707| 0.32374| 0.42820| 0.52974| 0.62768| 0.72138| 0.81024| 0.89371| 0.97127| 1.04250| 1.10699| 1.16444| 1.21458| 1.25724| 1.29230| 1.31974| 1.33958| 1.35194| 1.35699| 1.35500| 1.34627| 1.33121| 1.31024| 1.28388| 1.25268| 1.21724| 1.17820| 1.13624| 1.09207| 1.04641| 1.00000|

0.378| 0.000188252735888517 | 0.00000| 0.10916| 0.21757| 0.32449| 0.42918| 0.53095| 0.62910| 0.72301| 0.81206| 0.89569| 0.97341| 1.04476| 1.10936| 1.16689| 1.21709| 1.25979| 1.29487| 1.32229| 1.34209| 1.35439| 1.35936| 1.35726| 1.34841| 1.33319| 1.31206| 1.28551| 1.25410| 1.21845| 1.17918| 1.13699| 1.09257| 1.04666| 1.00000|

0.380| 0.000189336973055898 | 0.00000| 0.10941| 0.21807| 0.32523| 0.43016| 0.53216| 0.63053| 0.72463| 0.81387| 0.89767| 0.97554| 1.04702| 1.11173| 1.16934| 1.21961| 1.26234| 1.29743| 1.32484| 1.34461| 1.35684| 1.36173| 1.35952| 1.35054| 1.33517| 1.31387| 1.28713| 1.25553| 1.21966| 1.18016| 1.13773| 1.09307| 1.04691| 1.00000|

0.381| 0.000190423559391473 | 0.00000| 0.10966| 0.21857| 0.32598| 0.43114| 0.53337| 0.63195| 0.72626| 0.81568| 0.89965| 0.97767| 1.04928| 1.11410| 1.17180| 1.22212| 1.26489| 1.30000| 1.32739| 1.34712| 1.35930| 1.36410| 1.36178| 1.35267| 1.33715| 1.31568| 1.28876| 1.25695| 1.22087| 1.18114| 1.13848| 1.09357| 1.04716| 1.00000|

0.382| 0.000191512489239098 | 0.00000| 0.10991| 0.21907| 0.32672| 0.43213| 0.53457| 0.63338| 0.72789| 0.81750| 0.90164| 0.97980| 1.05154| 1.11647| 1.17425| 1.22464| 1.26745| 1.30256| 1.32995| 1.34964| 1.36175| 1.36647| 1.36404| 1.35480| 1.33914| 1.31750| 1.29039| 1.25838| 1.22207| 1.18213| 1.13922| 1.09407| 1.04741| 1.00000|

0.383| 0.000192603756956622 | 0.00000| 0.11017| 0.21957| 0.32747| 0.43311| 0.53578| 0.63480| 0.72952| 0.81931| 0.90362| 0.98194| 1.05381| 1.11884| 1.17671| 1.22715| 1.27000| 1.30512| 1.33250| 1.35215| 1.36421| 1.36884| 1.36631| 1.35694| 1.34112| 1.31931| 1.29202| 1.25980| 1.22328| 1.18311| 1.13997| 1.09457| 1.04767| 1.00000|

0.385| 0.000193697356915212 | 0.00000| 0.11042| 0.22007| 0.32821| 0.43409| 0.53699| 0.63623| 0.73114| 0.82112| 0.90560| 0.98407| 1.05607| 1.12121| 1.17916| 1.22967| 1.27255| 1.30769| 1.33505| 1.35467| 1.36666| 1.37121| 1.36857| 1.35907| 1.34310| 1.32112| 1.29364| 1.26123| 1.22449| 1.18409| 1.14071| 1.09507| 1.04792| 1.00000|

0.386| 0.000194793283499584 | 0.00000| 0.11067| 0.22057| 0.32895| 0.43507| 0.53820| 0.63765| 0.73277| 0.82294| 0.90758| 0.98620| 1.05833| 1.12358| 1.18161| 1.23218| 1.27510| 1.31025| 1.33760| 1.35718| 1.36911| 1.37358| 1.37083| 1.36120| 1.34508| 1.32294| 1.29527| 1.26265| 1.22570| 1.18507| 1.14145| 1.09557| 1.04817| 1.00000|

0.387| 0.000195891531108439 | 0.00000| 0.11092| 0.22107| 0.32970| 0.43605| 0.53941| 0.63908| 0.73440| 0.82475| 0.90957| 0.98833| 1.06059| 1.12595| 1.18407| 1.23470| 1.27765| 1.31282| 1.34015| 1.35970| 1.37157| 1.37595| 1.37309| 1.36333| 1.34707| 1.32475| 1.29690| 1.26408| 1.22691| 1.18605| 1.14220| 1.09607| 1.04842| 1.00000|

0.388| 0.000196992094153359 | 0.00000| 0.11117| 0.22157| 0.33044| 0.43703| 0.54062| 0.64050| 0.73602| 0.82656| 0.91155| 0.99047| 1.06285| 1.12832| 1.18652| 1.23722| 1.28021| 1.31538| 1.34271| 1.36222| 1.37402| 1.37832| 1.37535| 1.36547| 1.34905| 1.32656| 1.29852| 1.26550| 1.22812| 1.18703| 1.14294| 1.09657| 1.04867| 1.00000|

0.389| 0.000198094967059470 | 0.00000| 0.11142| 0.22207| 0.33119| 0.43801| 0.54183| 0.64193| 0.73765| 0.82838| 0.91353| 0.99260| 1.06511| 1.13068| 1.18898| 1.23973| 1.28276| 1.31795| 1.34526| 1.36473| 1.37648| 1.38068| 1.37761| 1.36760| 1.35103| 1.32838| 1.30015| 1.26693| 1.22933| 1.18801| 1.14369| 1.09707| 1.04892| 1.00000|

0.391| 0.000199200144265665 | 0.00000| 0.11167| 0.22257| 0.33193| 0.43900| 0.54304| 0.64335| 0.73928| 0.83019| 0.91551| 0.99473| 1.06738| 1.13305| 1.19143| 1.24225| 1.28531| 1.32051| 1.34781| 1.36725| 1.37893| 1.38305| 1.37988| 1.36973| 1.35301| 1.33019| 1.30178| 1.26835| 1.23054| 1.18900| 1.14443| 1.09757| 1.04917| 1.00000|

0.392| 0.000200307620224160 | 0.00000| 0.11193| 0.22307| 0.33268| 0.43998| 0.54425| 0.64478| 0.74090| 0.83200| 0.91750| 0.99686| 1.06964| 1.13542| 1.19388| 1.24476| 1.28786| 1.32308| 1.35036| 1.36976| 1.38138| 1.38542| 1.38214| 1.37186| 1.35500| 1.33200| 1.30340| 1.26978| 1.23175| 1.18998| 1.14518| 1.09807| 1.04943| 1.00000|

0.393| 0.000201417389400049 | 0.00000| 0.11218| 0.22357| 0.33342| 0.44096| 0.54545| 0.64620| 0.74253| 0.83382| 0.91948| 0.99900| 1.07190| 1.13779| 1.19634| 1.24728| 1.29042| 1.32564| 1.35292| 1.37228| 1.38384| 1.38779| 1.38440| 1.37400| 1.35698| 1.33382| 1.30503| 1.27120| 1.23295| 1.19096| 1.14592| 1.09857| 1.04968| 1.00000|

0.394| 0.000202529446272415 | 0.00000| 0.11243| 0.22407| 0.33417| 0.44194| 0.54666| 0.64763| 0.74416| 0.83563| 0.92146| 1.00113| 1.07416| 1.14016| 1.19879| 1.24979| 1.29297| 1.32821| 1.35547| 1.37479| 1.38629| 1.39016| 1.38666| 1.37613| 1.35896| 1.33563| 1.30666| 1.27263| 1.23416| 1.19194| 1.14667| 1.09907| 1.04993| 1.00000|

0.396| 0.000203643785332996 | 0.00000| 0.11268| 0.22458| 0.33491| 0.44292| 0.54787| 0.64905| 0.74578| 0.83744| 0.92344| 1.00326| 1.07642| 1.14253| 1.20125| 1.25231| 1.29552| 1.33077| 1.35802| 1.37731| 1.38875| 1.39253| 1.38892| 1.37826| 1.36094| 1.33744| 1.30828| 1.27405| 1.23537| 1.19292| 1.14741| 1.09958| 1.05018| 1.00000|

0.397| 0.000204760401087301 | 0.00000| 0.11293| 0.22508| 0.33565| 0.44390| 0.54908| 0.65048| 0.74741| 0.83926| 0.92543| 1.00539| 1.07869| 1.14490| 1.20370| 1.25482| 1.29807| 1.33333| 1.36057| 1.37982| 1.39120| 1.39490| 1.39119| 1.38039| 1.36293| 1.33926| 1.30991| 1.27548| 1.23658| 1.19390| 1.14815| 1.10008| 1.05043| 1.00000|

0.398| 0.000205879288053934 | 0.00000| 0.11318| 0.22558| 0.33640| 0.44488| 0.55029| 0.65190| 0.74904| 0.84107| 0.92741| 1.00752| 1.08095| 1.14727| 1.20616| 1.25734| 1.30062| 1.33590| 1.36312| 1.38234| 1.39366| 1.39727| 1.39345| 1.38252| 1.36491| 1.34107| 1.31154| 1.27690| 1.23779| 1.19488| 1.14890| 1.10058| 1.05068| 1.00000|

0.399| 0.000207000440764382 | 0.00000| 0.11343| 0.22608| 0.33714| 0.44587| 0.55150| 0.65333| 0.75067| 0.84288| 0.92939| 1.00966| 1.08321| 1.14964| 1.20861| 1.25985| 1.30318| 1.33846| 1.36568| 1.38485| 1.39611| 1.39964| 1.39571| 1.38466| 1.36689| 1.34288| 1.31317| 1.27833| 1.23900| 1.19587| 1.14964| 1.10108| 1.05093| 1.00000|

0.400| 0.000208123853763897 | 0.00000| 0.11369| 0.22658| 0.33789| 0.44685| 0.55271| 0.65475| 0.75229| 0.84470| 0.93137| 1.01179| 1.08547| 1.15201| 1.21106| 1.26237| 1.30573| 1.34103| 1.36823| 1.38737| 1.39856| 1.40201| 1.39797| 1.38679| 1.36887| 1.34470| 1.31479| 1.27975| 1.24021| 1.19685| 1.15039| 1.10158| 1.05119| 1.00000|

0.402| 0.000209249521610388 | 0.00000| 0.11394| 0.22708| 0.33863| 0.44783| 0.55392| 0.65618| 0.75392| 0.84651| 0.93336| 1.01392| 1.08773| 1.15438| 1.21352| 1.26488| 1.30828| 1.34359| 1.37078| 1.38988| 1.40102| 1.40438| 1.40023| 1.38892| 1.37086| 1.34651| 1.31642| 1.28118| 1.24142| 1.19783| 1.15113| 1.10208| 1.05144| 1.00000|

0.403| 0.000210377438874865 | 0.00000| 0.11419| 0.22758| 0.33938| 0.44881| 0.55513| 0.65760| 0.75555| 0.84832| 0.93534| 1.01605| 1.08999| 1.15675| 1.21597| 1.26740| 1.31083| 1.34616| 1.37333| 1.39240| 1.40347| 1.40675| 1.40249| 1.39105| 1.37284| 1.34832| 1.31805| 1.28260| 1.24263| 1.19881| 1.15188| 1.10258| 1.05169| 1.00000|

0.404| 0.000211507600141658 | 0.00000| 0.11444| 0.22808| 0.34012| 0.44979| 0.55633| 0.65902| 0.75717| 0.85014| 0.93732| 1.01819| 1.09226| 1.15912| 1.21843| 1.26991| 1.31339| 1.34872| 1.37589| 1.39491| 1.40593| 1.40912| 1.40476| 1.39319| 1.37482| 1.35014| 1.31967| 1.28402| 1.24383| 1.19979| 1.15262| 1.10308| 1.05194| 1.00000|

0.405| 0.000212640000007980 | 0.00000| 0.11469| 0.22858| 0.34087| 0.45077| 0.55754| 0.66045| 0.75880| 0.85195| 0.93930| 1.02032| 1.09452| 1.16149| 1.22088| 1.27243| 1.31594| 1.35129| 1.37844| 1.39743| 1.40838| 1.41149| 1.40702| 1.39532| 1.37680| 1.35195| 1.32130| 1.28545| 1.24504| 1.20077| 1.15337| 1.10358| 1.05219| 1.00000|

0.406| 0.000213774633084363 | 0.00000| 0.11494| 0.22908| 0.34161| 0.45175| 0.55875| 0.66187| 0.76043| 0.85376| 0.94129| 1.02245| 1.09678| 1.16386| 1.22333| 1.27494| 1.31849| 1.35385| 1.38099| 1.39994| 1.41083| 1.41386| 1.40928| 1.39745| 1.37879| 1.35376| 1.32293| 1.28687| 1.24625| 1.20175| 1.15411| 1.10408| 1.05244| 1.00000|

0.408| 0.000214911493993775 | 0.00000| 0.11519| 0.22958| 0.34235| 0.45274| 0.55996| 0.66330| 0.76205| 0.85558| 0.94327| 1.02458| 1.09904| 1.16623| 1.22579| 1.27746| 1.32104| 1.35642| 1.38354| 1.40246| 1.41329| 1.41623| 1.41154| 1.39958| 1.38077| 1.35558| 1.32455| 1.28830| 1.24746| 1.20274| 1.15485| 1.10458| 1.05269| 1.00000|

0.409| 0.000216050577372284 | 0.00000| 0.11544| 0.23008| 0.34310| 0.45372| 0.56117| 0.66472| 0.76368| 0.85739| 0.94525| 1.02672| 1.10130| 1.16859| 1.22824| 1.27998| 1.32359| 1.35898| 1.38609| 1.40498| 1.41574| 1.41859| 1.41380| 1.40172| 1.38275| 1.35739| 1.32618| 1.28972| 1.24867| 1.20372| 1.15560| 1.10508| 1.05294| 1.00000|

0.410| 0.000217191877869283 | 0.00000| 0.11570| 0.23058| 0.34384| 0.45470| 0.56238| 0.66615| 0.76531| 0.85920| 0.94723| 1.02885| 1.10357| 1.17096| 1.23070| 1.28249| 1.32615| 1.36155| 1.38865| 1.40749| 1.41820| 1.42096| 1.41607| 1.40385| 1.38473| 1.35920| 1.32781| 1.29115| 1.24988| 1.20470| 1.15634| 1.10558| 1.05320| 1.00000|

0.411| 0.000218335390146596 | 0.00000| 0.11595| 0.23108| 0.34459| 0.45568| 0.56359| 0.66757| 0.76694| 0.86102| 0.94922| 1.03098| 1.10583| 1.17333| 1.23315| 1.28501| 1.32870| 1.36411| 1.39120| 1.41001| 1.42065| 1.42333| 1.41833| 1.40598| 1.38672| 1.36102| 1.32944| 1.29257| 1.25109| 1.20568| 1.15709| 1.10608| 1.05345| 1.00000|

0.413| 0.000219481108879149 | 0.00000| 0.11620| 0.23158| 0.34533| 0.45666| 0.56480| 0.66900| 0.76856| 0.86283| 0.95120| 1.03311| 1.10809| 1.17570| 1.23561| 1.28752| 1.33125| 1.36667| 1.39375| 1.41252| 1.42311| 1.42570| 1.42059| 1.40811| 1.38870| 1.36283| 1.33106| 1.29400| 1.25230| 1.20666| 1.15783| 1.10658| 1.05370| 1.00000|

0.414| 0.000220629028754527 | 0.00000| 0.11645| 0.23208| 0.34608| 0.45764| 0.56601| 0.67042| 0.77019| 0.86464| 0.95318| 1.03525| 1.11035| 1.17807| 1.23806| 1.29004| 1.33380| 1.36924| 1.39630| 1.41504| 1.42556| 1.42807| 1.42285| 1.41025| 1.39068| 1.36464| 1.33269| 1.29542| 1.25351| 1.20764| 1.15858| 1.10708| 1.05395| 1.00000|

0.415| 0.000221779144473189 | 0.00000| 0.11670| 0.23258| 0.34682| 0.45862| 0.56722| 0.67185| 0.77182| 0.86646| 0.95516| 1.03738| 1.11261| 1.18044| 1.24051| 1.29255| 1.33636| 1.37180| 1.39886| 1.41755| 1.42801| 1.43044| 1.42511| 1.41238| 1.39266| 1.36646| 1.33432| 1.29685| 1.25472| 1.20862| 1.15932| 1.10758| 1.05420| 1.00000|

0.416| 0.000222931450748476 | 0.00000| 0.11695| 0.23308| 0.34757| 0.45961| 0.56842| 0.67327| 0.77344| 0.86827| 0.95715| 1.03951| 1.11487| 1.18281| 1.24297| 1.29507| 1.33891| 1.37437| 1.40141| 1.42007| 1.43047| 1.43281| 1.42737| 1.41451| 1.39465| 1.36827| 1.33594| 1.29827| 1.25592| 1.20961| 1.16007| 1.10808| 1.05445| 1.00000|

0.417| 0.000224085942306163 | 0.00000| 0.11720| 0.23358| 0.34831| 0.46059| 0.56963| 0.67470| 0.77507| 0.87009| 0.95913| 1.04164| 1.11714| 1.18518| 1.24542| 1.29758| 1.34146| 1.37693| 1.40396| 1.42258| 1.43292| 1.43518| 1.42964| 1.41664| 1.39663| 1.37009| 1.33757| 1.29970| 1.25713| 1.21059| 1.16081| 1.10858| 1.05470| 1.00000|

0.419| 0.000225242613884902 | 0.00000| 0.11746| 0.23408| 0.34905| 0.46157| 0.57084| 0.67612| 0.77670| 0.87190| 0.96111| 1.04378| 1.11940| 1.18755| 1.24788| 1.30010| 1.34401| 1.37950| 1.40651| 1.42510| 1.43538| 1.43755| 1.43190| 1.41878| 1.39861| 1.37190| 1.33920| 1.30112| 1.25834| 1.21157| 1.16155| 1.10908| 1.05496| 1.00000|

0.420| 0.000226401460236003 | 0.00000| 0.11771| 0.23458| 0.34980| 0.46255| 0.57205| 0.67755| 0.77832| 0.87371| 0.96309| 1.04591| 1.12166| 1.18992| 1.25033| 1.30261| 1.34656| 1.38206| 1.40906| 1.42761| 1.43783| 1.43992| 1.43416| 1.42091| 1.40059| 1.37371| 1.34082| 1.30255| 1.25955| 1.21255| 1.16230| 1.10958| 1.05521| 1.00000|

0.421| 0.000227562476123433 | 0.00000| 0.11796| 0.23508| 0.35054| 0.46353| 0.57326| 0.67897| 0.77995| 0.87553| 0.96508| 1.04804| 1.12392| 1.19229| 1.25279| 1.30513| 1.34912| 1.38463| 1.41162| 1.43013| 1.44029| 1.44229| 1.43642| 1.42304| 1.40258| 1.37553| 1.34245| 1.30397| 1.26076| 1.21353| 1.16304| 1.11008| 1.05546| 1.00000|

0.422| 0.000228725656323592 | 0.00000| 0.11821| 0.23558| 0.35129| 0.46451| 0.57447| 0.68040| 0.78158| 0.87734| 0.96706| 1.05017| 1.12618| 1.19466| 1.25524| 1.30764| 1.35167| 1.38719| 1.41417| 1.43264| 1.44274| 1.44466| 1.43868| 1.42517| 1.40456| 1.37734| 1.34408| 1.30540| 1.26197| 1.21451| 1.16379| 1.11058| 1.05571| 1.00000|

0.424| 0.000229890995625759 | 0.00000| 0.11846| 0.23608| 0.35203| 0.46549| 0.57568| 0.68182| 0.78321| 0.87915| 0.96904| 1.05231| 1.12844| 1.19703| 1.25769| 1.31016| 1.35422| 1.38976| 1.41672| 1.43516| 1.44519| 1.44703| 1.44094| 1.42731| 1.40654| 1.37915| 1.34571| 1.30682| 1.26318| 1.21549| 1.16453| 1.11108| 1.05596| 1.00000|

0.425| 0.000231058488831648 | 0.00000| 0.11871| 0.23658| 0.35278| 0.46648| 0.57689| 0.68325| 0.78483| 0.88097| 0.97102| 1.05444| 1.13071| 1.19940| 1.26015| 1.31268| 1.35677| 1.39232| 1.41927| 1.43768| 1.44765| 1.44940| 1.44321| 1.42944| 1.40852| 1.38097| 1.34733| 1.30825| 1.26439| 1.21648| 1.16528| 1.11158| 1.05621| 1.00000|

0.426| 0.000232228130755407 | 0.00000| 0.11896| 0.23708| 0.35352| 0.46746| 0.57810| 0.68467| 0.78646| 0.88278| 0.97301| 1.05657| 1.13297| 1.20177| 1.26260| 1.31519| 1.35933| 1.39489| 1.42183| 1.44019| 1.45010| 1.45177| 1.44547| 1.43157| 1.41051| 1.38278| 1.34896| 1.30967| 1.26560| 1.21746| 1.16602| 1.11208| 1.05646| 1.00000|

0.427| 0.000233399916223620 | 0.00000| 0.11922| 0.23758| 0.35427| 0.46844| 0.57931| 0.68610| 0.78809| 0.88459| 0.97499| 1.05870| 1.13523| 1.20414| 1.26506| 1.31771| 1.36188| 1.39745| 1.42438| 1.44271| 1.45256| 1.45414| 1.44773| 1.43370| 1.41249| 1.38459| 1.35059| 1.31110| 1.26681| 1.21844| 1.16677| 1.11258| 1.05672| 1.00000|

0.428| 0.000234573840075525 | 0.00000| 0.11947| 0.23808| 0.35501| 0.46942| 0.58051| 0.68752| 0.78971| 0.88641| 0.97697| 1.06083| 1.13749| 1.20651| 1.26751| 1.32022| 1.36443| 1.40001| 1.42693| 1.44522| 1.45501| 1.45651| 1.44999| 1.43583| 1.41447| 1.38641| 1.35221| 1.31252| 1.26801| 1.21942| 1.16751| 1.11308| 1.05697| 1.00000|

0.430| 0.000235749897162574 | 0.00000| 0.11972| 0.23858| 0.35575| 0.47040| 0.58172| 0.68895| 0.79134| 0.88822| 0.97895| 1.06297| 1.13975| 1.20887| 1.26996| 1.32274| 1.36698| 1.40258| 1.42948| 1.44774| 1.45746| 1.45887| 1.45225| 1.43797| 1.41645| 1.38822| 1.35384| 1.31395| 1.26922| 1.22040| 1.16825| 1.11358| 1.05722| 1.00000|

0.431| 0.000236928082348653 | 0.00000| 0.11997| 0.23908| 0.35650| 0.47138| 0.58293| 0.69037| 0.79297| 0.89003| 0.98094| 1.06510| 1.14202| 1.21124| 1.27242| 1.32525| 1.36954| 1.40514| 1.43204| 1.45025| 1.45992| 1.46124| 1.45452| 1.44010| 1.41844| 1.39003| 1.35547| 1.31537| 1.27043| 1.22138| 1.16900| 1.11408| 1.05747| 1.00000|

0.432| 0.000238108390510083 | 0.00000| 0.12022| 0.23959| 0.35724| 0.47237| 0.58414| 0.69180| 0.79459| 0.89185| 0.98292| 1.06723| 1.14428| 1.21361| 1.27487| 1.32777| 1.37209| 1.40771| 1.43459| 1.45277| 1.46237| 1.46361| 1.45678| 1.44223| 1.42042| 1.39185| 1.35709| 1.31680| 1.27164| 1.22237| 1.16974| 1.11459| 1.05772| 1.00000|

0.433| 0.000239290816535842 | 0.00000| 0.12047| 0.24009| 0.35799| 0.47335| 0.58535| 0.69322| 0.79622| 0.89366| 0.98490| 1.06936| 1.14654| 1.21598| 1.27733| 1.33028| 1.37464| 1.41027| 1.43714| 1.45528| 1.46483| 1.46598| 1.45904| 1.44436| 1.42240| 1.39366| 1.35872| 1.31822| 1.27285| 1.22335| 1.17049| 1.11509| 1.05797| 1.00000|

0.435| 0.000240475355326453 | 0.00000| 0.12072| 0.24059| 0.35873| 0.47433| 0.58656| 0.69465| 0.79785| 0.89547| 0.98688| 1.07150| 1.14880| 1.21835| 1.27978| 1.33280| 1.37719| 1.41284| 1.43969| 1.45780| 1.46728| 1.46835| 1.46130| 1.44650| 1.42438| 1.39547| 1.36035| 1.31965| 1.27406| 1.22433| 1.17123| 1.11559| 1.05822| 1.00000|

0.436| 0.000241662001795317 | 0.00000| 0.12098| 0.24109| 0.35948| 0.47531| 0.58777| 0.69607| 0.79948| 0.89729| 0.98887| 1.07363| 1.15106| 1.22072| 1.28224| 1.33531| 1.37974| 1.41540| 1.44224| 1.46031| 1.46974| 1.47072| 1.46356| 1.44863| 1.42637| 1.39729| 1.36198| 1.32107| 1.27527| 1.22531| 1.17198| 1.11609| 1.05848| 1.00000|

0.437| 0.000242850750868051 | 0.00000| 0.12123| 0.24159| 0.36022| 0.47629| 0.58898| 0.69750| 0.80110| 0.89910| 0.99085| 1.07576| 1.15333| 1.22309| 1.28469| 1.33783| 1.38230| 1.41797| 1.44480| 1.46283| 1.47219| 1.47309| 1.46583| 1.45076| 1.42835| 1.39910| 1.36360| 1.32250| 1.27648| 1.22629| 1.17272| 1.11659| 1.05873| 1.00000|

0.438| 0.000244041597482036 | 0.00000| 0.12148| 0.24209| 0.36097| 0.47727| 0.59019| 0.69892| 0.80273| 0.90091| 0.99283| 1.07789| 1.15559| 1.22546| 1.28714| 1.34034| 1.38485| 1.42053| 1.44735| 1.46534| 1.47464| 1.47546| 1.46809| 1.45289| 1.43033| 1.40091| 1.36523| 1.32392| 1.27769| 1.22727| 1.17347| 1.11709| 1.05898| 1.00000|

0.439| 0.000245234536587535 | 0.00000| 0.12173| 0.24259| 0.36171| 0.47825| 0.59139| 0.70035| 0.80436| 0.90273| 0.99481| 1.08003| 1.15785| 1.22783| 1.28960| 1.34286| 1.38740| 1.42310| 1.44990| 1.46786| 1.47710| 1.47783| 1.47035| 1.45503| 1.43231| 1.40273| 1.36686| 1.32535| 1.27889| 1.22825| 1.17421| 1.11759| 1.05923| 1.00000|

0.441| 0.000246429563146355 | 0.00000| 0.12198| 0.24309| 0.36246| 0.47924| 0.59260| 0.70177| 0.80598| 0.90454| 0.99680| 1.08216| 1.16011| 1.23020| 1.29205| 1.34538| 1.38995| 1.42566| 1.45245| 1.47038| 1.47955| 1.48020| 1.47261| 1.45716| 1.43430| 1.40454| 1.36848| 1.32677| 1.28010| 1.22924| 1.17496| 1.11809| 1.05948| 1.00000|

0.442| 0.000247626672132517 | 0.00000| 0.12223| 0.24359| 0.36320| 0.48022| 0.59381| 0.70319| 0.80761| 0.90635| 0.99878| 1.08429| 1.16237| 1.23257| 1.29451| 1.34789| 1.39251| 1.42823| 1.45501| 1.47289| 1.48201| 1.48257| 1.47487| 1.45929| 1.43628| 1.40635| 1.37011| 1.32819| 1.28131| 1.23022| 1.17570| 1.11859| 1.05973| 1.00000|

0.443| 0.000248825858532697 | 0.00000| 0.12248| 0.24409| 0.36394| 0.48120| 0.59502| 0.70462| 0.80924| 0.90817| 1.00076| 1.08642| 1.16463| 1.23494| 1.29696| 1.35041| 1.39506| 1.43079| 1.45756| 1.47541| 1.48446| 1.48494| 1.47713| 1.46142| 1.43826| 1.40817| 1.37174| 1.32962| 1.28252| 1.23120| 1.17644| 1.11909| 1.05998| 1.00000|

0.444| 0.000250027117344898 | 0.00000| 0.12273| 0.24459| 0.36469| 0.48218| 0.59623| 0.70604| 0.81086| 0.90998| 1.00274| 1.08856| 1.16690| 1.23731| 1.29942| 1.35292| 1.39761| 1.43336| 1.46011| 1.47792| 1.48692| 1.48731| 1.47940| 1.46356| 1.44024| 1.40998| 1.37336| 1.33104| 1.28373| 1.23218| 1.17719| 1.11959| 1.06023| 1.00000|

0.446| 0.000251230443579553 | 0.00000| 0.12299| 0.24509| 0.36543| 0.48316| 0.59744| 0.70747| 0.81249| 0.91180| 1.00473| 1.09069| 1.16916| 1.23968| 1.30187| 1.35544| 1.40016| 1.43592| 1.46266| 1.48044| 1.48937| 1.48968| 1.48166| 1.46569| 1.44223| 1.41180| 1.37499| 1.33247| 1.28494| 1.23316| 1.17793| 1.12009| 1.06049| 1.00000|

0.447| 0.000252435832259312 | 0.00000| 0.12324| 0.24559| 0.36618| 0.48414| 0.59865| 0.70889| 0.81412| 0.91361| 1.00671| 1.09282| 1.17142| 1.24205| 1.30432| 1.35795| 1.40272| 1.43848| 1.46522| 1.48295| 1.49182| 1.49205| 1.48392| 1.46782| 1.44421| 1.41361| 1.37662| 1.33389| 1.28615| 1.23414| 1.17868| 1.12059| 1.06074| 1.00000|

0.448| 0.000253643278418147 | 0.00000| 0.12349| 0.24609| 0.36692| 0.48512| 0.59986| 0.71032| 0.81575| 0.91542| 1.00869| 1.09495| 1.17368| 1.24442| 1.30678| 1.36047| 1.40527| 1.44105| 1.46777| 1.48547| 1.49428| 1.49442| 1.48618| 1.46995| 1.44619| 1.41542| 1.37825| 1.33532| 1.28736| 1.23512| 1.17942| 1.12109| 1.06099| 1.00000|

0.449| 0.000254852777102688 | 0.00000| 0.12374| 0.24659| 0.36767| 0.48611| 0.60107| 0.71174| 0.81737| 0.91724| 1.01067| 1.09709| 1.17594| 1.24679| 1.30923| 1.36298| 1.40782| 1.44361| 1.47032| 1.48798| 1.49673| 1.49679| 1.48844| 1.47209| 1.44817| 1.41724| 1.37987| 1.33674| 1.28857| 1.23611| 1.18017| 1.12159| 1.06124| 1.00000|

0.450| 0.000256064323371108 | 0.00000| 0.12399| 0.24709| 0.36841| 0.48709| 0.60228| 0.71317| 0.81900| 0.91905| 1.01266| 1.09922| 1.17821| 1.24916| 1.31169| 1.36550| 1.41037| 1.44618| 1.47287| 1.49050| 1.49919| 1.49916| 1.49071| 1.47422| 1.45016| 1.41905| 1.38150| 1.33817| 1.28978| 1.23709| 1.18091| 1.12209| 1.06149| 1.00000|

0.452| 0.000257277912293574 | 0.00000| 0.12424| 0.24759| 0.36916| 0.48807| 0.60348| 0.71459| 0.82063| 0.92086| 1.01464| 1.10135| 1.18047| 1.25152| 1.31414| 1.36801| 1.41293| 1.44874| 1.47543| 1.49301| 1.50164| 1.50152| 1.49297| 1.47635| 1.45214| 1.42086| 1.38313| 1.33959| 1.29098| 1.23807| 1.18166| 1.12259| 1.06174| 1.00000|

0.453| 0.000258493538952242 | 0.00000| 0.12449| 0.24809| 0.36990| 0.48905| 0.60469| 0.71602| 0.82225| 0.92268| 1.01662| 1.10348| 1.18273| 1.25389| 1.31660| 1.37053| 1.41548| 1.45131| 1.47798| 1.49553| 1.50410| 1.50389| 1.49523| 1.47848| 1.45412| 1.42268| 1.38475| 1.34102| 1.29219| 1.23905| 1.18240| 1.12309| 1.06199| 1.00000|

0.454| 0.000259711198440815 | 0.00000| 0.12475| 0.24859| 0.37064| 0.49003| 0.60590| 0.71744| 0.82388| 0.92449| 1.01860| 1.10562| 1.18499| 1.25626| 1.31905| 1.37304| 1.41803| 1.45387| 1.48053| 1.49804| 1.50655| 1.50626| 1.49749| 1.48062| 1.45610| 1.42449| 1.38638| 1.34244| 1.29340| 1.24003| 1.18314| 1.12359| 1.06225| 1.00000|

0.455| 0.000260930885865207 | 0.00000| 0.12500| 0.24909| 0.37139| 0.49101| 0.60711| 0.71887| 0.82551| 0.92630| 1.02059| 1.10775| 1.18725| 1.25863| 1.32150| 1.37556| 1.42058| 1.45644| 1.48308| 1.50056| 1.50900| 1.50863| 1.49975| 1.48275| 1.45809| 1.42630| 1.38801| 1.34387| 1.29461| 1.24101| 1.18389| 1.12409| 1.06250| 1.00000|

0.457| 0.000262152596342657 | 0.00000| 0.12525| 0.24959| 0.37213| 0.49199| 0.60832| 0.72029| 0.82713| 0.92812| 1.02257| 1.10988| 1.18951| 1.26100| 1.32396| 1.37808| 1.42313| 1.45900| 1.48563| 1.50308| 1.51146| 1.51100| 1.50201| 1.48488| 1.46007| 1.42812| 1.38963| 1.34529| 1.29582| 1.24199| 1.18463| 1.12459| 1.06275| 1.00000|

0.458| 0.000263376325002396 | 0.00000| 0.12550| 0.25009| 0.37288| 0.49298| 0.60953| 0.72172| 0.82876| 0.92993| 1.02455| 1.11201| 1.19178| 1.26337| 1.32641| 1.38059| 1.42569| 1.46157| 1.48819| 1.50559| 1.51391| 1.51337| 1.50428| 1.48701| 1.46205| 1.42993| 1.39126| 1.34672| 1.29703| 1.24298| 1.18538| 1.12509| 1.06300| 1.00000|

0.459| 0.000264602066985198 | 0.00000| 0.12575| 0.25059| 0.37362| 0.49396| 0.61074| 0.72314| 0.83039| 0.93174| 1.02653| 1.11415| 1.19404| 1.26574| 1.32887| 1.38311| 1.42824| 1.46413| 1.49074| 1.50811| 1.51637| 1.51574| 1.50654| 1.48915| 1.46403| 1.43174| 1.39289| 1.34814| 1.29824| 1.24396| 1.18612| 1.12559| 1.06325| 1.00000|

0.460| 0.000265829817444052 | 0.00000| 0.12600| 0.25109| 0.37437| 0.49494| 0.61195| 0.72457| 0.83202| 0.93356| 1.02852| 1.11628| 1.19630| 1.26811| 1.33132| 1.38562| 1.43079| 1.46670| 1.49329| 1.51062| 1.51882| 1.51811| 1.50880| 1.49128| 1.46602| 1.43356| 1.39452| 1.34957| 1.29945| 1.24494| 1.18687| 1.12609| 1.06350| 1.00000|

0.461| 0.000267059571543271 | 0.00000| 0.12625| 0.25159| 0.37511| 0.49592| 0.61316| 0.72599| 0.83364| 0.93537| 1.03050| 1.11841| 1.19856| 1.27048| 1.33378| 1.38814| 1.43334| 1.46926| 1.49584| 1.51314| 1.52128| 1.52048| 1.51106| 1.49341| 1.46800| 1.43537| 1.39614| 1.35099| 1.30066| 1.24592| 1.18761| 1.12659| 1.06375| 1.00000|

0.463| 0.000268291324458714 | 0.00000| 0.12651| 0.25209| 0.37586| 0.49690| 0.61437| 0.72742| 0.83527| 0.93718| 1.03248| 1.12054| 1.20082| 1.27285| 1.33623| 1.39065| 1.43590| 1.47183| 1.49840| 1.51565| 1.52373| 1.52285| 1.51332| 1.49554| 1.46998| 1.43718| 1.39777| 1.35242| 1.30187| 1.24690| 1.18836| 1.12709| 1.06401| 1.00000|

0.464| 0.000269525071377785 | 0.00000| 0.12676| 0.25259| 0.37660| 0.49788| 0.61557| 0.72884| 0.83690| 0.93900| 1.03446| 1.12268| 1.20309| 1.27522| 1.33868| 1.39317| 1.43845| 1.47439| 1.50095| 1.51817| 1.52618| 1.52522| 1.51559| 1.49768| 1.47196| 1.43900| 1.39940| 1.35384| 1.30307| 1.24788| 1.18910| 1.12759| 1.06426| 1.00000|

0.465| 0.000270760807499881 | 0.00000| 0.12701| 0.25309| 0.37735| 0.49886| 0.61678| 0.73027| 0.83852| 0.94081| 1.03645| 1.12481| 1.20535| 1.27759| 1.34114| 1.39568| 1.44100| 1.47696| 1.50350| 1.52068| 1.52864| 1.52759| 1.51785| 1.49981| 1.47395| 1.44081| 1.40102| 1.35527| 1.30428| 1.24886| 1.18985| 1.12809| 1.06451| 1.00000|

0.466| 0.000271998528035722 | 0.00000| 0.12726| 0.25359| 0.37809| 0.49985| 0.61799| 0.73169| 0.84015| 0.94263| 1.03843| 1.12694| 1.20761| 1.27996| 1.34359| 1.39820| 1.44355| 1.47952| 1.50605| 1.52320| 1.53109| 1.52996| 1.52011| 1.50194| 1.47593| 1.44263| 1.40265| 1.35669| 1.30549| 1.24985| 1.19059| 1.12859| 1.06476| 1.00000|

0.468| 0.000273238228207573 | 0.00000| 0.12751| 0.25410| 0.37883| 0.50083| 0.61920| 0.73312| 0.84178| 0.94444| 1.04041| 1.12907| 1.20987| 1.28233| 1.34605| 1.40071| 1.44611| 1.48208| 1.50861| 1.52571| 1.53355| 1.53233| 1.52237| 1.50407| 1.47791| 1.44444| 1.40428| 1.35812| 1.30670| 1.25083| 1.19133| 1.12910| 1.06501| 1.00000|

0.469| 0.000274479903249025 | 0.00000| 0.12776| 0.25460| 0.37958| 0.50181| 0.62041| 0.73454| 0.84341| 0.94625| 1.04239| 1.13121| 1.21213| 1.28470| 1.34850| 1.40323| 1.44866| 1.48465| 1.51116| 1.52823| 1.53600| 1.53470| 1.52463| 1.50621| 1.47989| 1.44625| 1.40591| 1.35954| 1.30791| 1.25181| 1.19208| 1.12960| 1.06526| 1.00000|

0.470| 0.000275723548405438 | 0.00000| 0.12801| 0.25510| 0.38032| 0.50279| 0.62162| 0.73597| 0.84503| 0.94807| 1.04438| 1.13334| 1.21440| 1.28707| 1.35096| 1.40575| 1.45121| 1.48721| 1.51371| 1.53075| 1.53846| 1.53707| 1.52690| 1.50834| 1.48188| 1.44807| 1.40753| 1.36097| 1.30912| 1.25279| 1.19282| 1.13010| 1.06551| 1.00000|

0.471| 0.000276969158933493 | 0.00000| 0.12827| 0.25560| 0.38107| 0.50377| 0.62283| 0.73739| 0.84666| 0.94988| 1.04636| 1.13547| 1.21666| 1.28944| 1.35341| 1.40826| 1.45376| 1.48978| 1.51626| 1.53326| 1.54091| 1.53944| 1.52916| 1.51047| 1.48386| 1.44988| 1.40916| 1.36239| 1.31033| 1.25377| 1.19357| 1.13060| 1.06577| 1.00000|

0.472| 0.000278216730101200 | 0.00000| 0.12852| 0.25610| 0.38181| 0.50475| 0.62404| 0.73882| 0.84829| 0.95169| 1.04834| 1.13760| 1.21892| 1.29181| 1.35586| 1.41078| 1.45632| 1.49234| 1.51882| 1.53578| 1.54336| 1.54181| 1.53142| 1.51260| 1.48584| 1.45169| 1.41079| 1.36382| 1.31154| 1.25475| 1.19431| 1.13110| 1.06602| 1.00000|

0.474| 0.000279466257188110 | 0.00000| 0.12877| 0.25660| 0.38256| 0.50573| 0.62525| 0.74024| 0.84991| 0.95351| 1.05032| 1.13974| 1.22118| 1.29418| 1.35832| 1.41329| 1.45887| 1.49491| 1.52137| 1.53829| 1.54582| 1.54418| 1.53368| 1.51474| 1.48782| 1.45351| 1.41241| 1.36524| 1.31275| 1.25573| 1.19506| 1.13160| 1.06627| 1.00000|

0.475| 0.000280717735485103 | 0.00000| 0.12902| 0.25710| 0.38330| 0.50672| 0.62646| 0.74167| 0.85154| 0.95532| 1.05231| 1.14187| 1.22344| 1.29654| 1.36077| 1.41581| 1.46142| 1.49747| 1.52392| 1.54081| 1.54827| 1.54654| 1.53594| 1.51687| 1.48981| 1.45532| 1.41404| 1.36667| 1.31396| 1.25672| 1.19580| 1.13210| 1.06652| 1.00000|

0.476| 0.000281971160294381 | 0.00000| 0.12927| 0.25760| 0.38405| 0.50770| 0.62766| 0.74309| 0.85317| 0.95713| 1.05429| 1.14400| 1.22570| 1.29891| 1.36323| 1.41832| 1.46397| 1.50004| 1.52647| 1.54332| 1.55073| 1.54891| 1.53820| 1.51900| 1.49179| 1.45713| 1.41567| 1.36809| 1.31516| 1.25770| 1.19655| 1.13260| 1.06677| 1.00000|

0.477| 0.000283226526929248 | 0.00000| 0.12952| 0.25810| 0.38479| 0.50868| 0.62887| 0.74452| 0.85479| 0.95895| 1.05627| 1.14613| 1.22797| 1.30128| 1.36568| 1.42084| 1.46652| 1.50260| 1.52902| 1.54584| 1.55318| 1.55128| 1.54047| 1.52113| 1.49377| 1.45895| 1.41729| 1.36952| 1.31637| 1.25868| 1.19729| 1.13310| 1.06702| 1.00000|

0.479| 0.000284483830714777 | 0.00000| 0.12977| 0.25860| 0.38553| 0.50966| 0.63008| 0.74594| 0.85642| 0.96076| 1.05825| 1.14827| 1.23023| 1.30365| 1.36814| 1.42335| 1.46908| 1.50517| 1.53158| 1.54835| 1.55564| 1.55365| 1.54273| 1.52327| 1.49575| 1.46076| 1.41892| 1.37094| 1.31758| 1.25966| 1.19803| 1.13360| 1.06727| 1.00000|

0.480| 0.000285743066986921 | 0.00000| 0.13003| 0.25910| 0.38628| 0.51064| 0.63129| 0.74737| 0.85805| 0.96257| 1.06024| 1.15040| 1.23249| 1.30602| 1.37059| 1.42587| 1.47163| 1.50773| 1.53413| 1.55087| 1.55809| 1.55602| 1.54499| 1.52540| 1.49774| 1.46257| 1.42055| 1.37237| 1.31879| 1.26064| 1.19878| 1.13410| 1.06753| 1.00000|

0.481| 0.000287004231092736 | 0.00000| 0.13028| 0.25960| 0.38702| 0.51162| 0.63250| 0.74879| 0.85968| 0.96439| 1.06222| 1.15253| 1.23475| 1.30839| 1.37304| 1.42838| 1.47418| 1.51030| 1.53668| 1.55338| 1.56054| 1.55839| 1.54725| 1.52753| 1.49972| 1.46439| 1.42218| 1.37379| 1.32000| 1.26162| 1.19952| 1.13460| 1.06778| 1.00000|

0.482| 0.000288267318391044 | 0.00000| 0.13053| 0.26010| 0.38777| 0.51261| 0.63371| 0.75022| 0.86130| 0.96620| 1.06420| 1.15466| 1.23701| 1.31076| 1.37550| 1.43090| 1.47673| 1.51286| 1.53923| 1.55590| 1.56300| 1.56076| 1.54951| 1.52966| 1.50170| 1.46620| 1.42380| 1.37522| 1.32121| 1.26261| 1.20027| 1.13510| 1.06803| 1.00000|

0.483| 0.000289532324251329 | 0.00000| 0.13078| 0.26060| 0.38851| 0.51359| 0.63492| 0.75164| 0.86293| 0.96801| 1.06619| 1.15680| 1.23928| 1.31313| 1.37795| 1.43342| 1.47929| 1.51543| 1.54179| 1.55842| 1.56545| 1.56313| 1.55178| 1.53180| 1.50369| 1.46801| 1.42543| 1.37664| 1.32242| 1.26359| 1.20101| 1.13560| 1.06828| 1.00000|

0.485| 0.000290799244054396 | 0.00000| 0.13103| 0.26110| 0.38926| 0.51457| 0.63613| 0.75307| 0.86456| 0.96983| 1.06817| 1.15893| 1.24154| 1.31550| 1.38041| 1.43593| 1.48184| 1.51799| 1.54434| 1.56093| 1.56791| 1.56550| 1.55404| 1.53393| 1.50567| 1.46983| 1.42706| 1.37807| 1.32363| 1.26457| 1.20176| 1.13610| 1.06853| 1.00000|

0.486| 0.000292068073192153 | 0.00000| 0.13128| 0.26160| 0.39000| 0.51555| 0.63734| 0.75449| 0.86618| 0.97164| 1.07015| 1.16106| 1.24380| 1.31787| 1.38286| 1.43845| 1.48439| 1.52056| 1.54689| 1.56345| 1.57036| 1.56787| 1.55630| 1.53606| 1.50765| 1.47164| 1.42868| 1.37949| 1.32484| 1.26555| 1.20250| 1.13660| 1.06878| 1.00000|

0.487| 0.000293338807067611 | 0.00000| 0.13153| 0.26210| 0.39075| 0.51653| 0.63855| 0.75592| 0.86781| 0.97346| 1.07213| 1.16319| 1.24606| 1.32024| 1.38532| 1.44096| 1.48694| 1.52312| 1.54944| 1.56596| 1.57282| 1.57024| 1.55856| 1.53819| 1.50963| 1.47346| 1.43031| 1.38092| 1.32605| 1.26653| 1.20325| 1.13710| 1.06903| 1.00000|

0.488| 0.000294611441094883 | 0.00000| 0.13178| 0.26260| 0.39149| 0.51751| 0.63975| 0.75734| 0.86944| 0.97527| 1.07412| 1.16533| 1.24832| 1.32261| 1.38777| 1.44348| 1.48950| 1.52569| 1.55200| 1.56848| 1.57527| 1.57261| 1.56082| 1.54033| 1.51162| 1.47527| 1.43194| 1.38234| 1.32725| 1.26751| 1.20399| 1.13760| 1.06928| 1.00000|

0.490| 0.000295885970699183 | 0.00000| 0.13204| 0.26310| 0.39224| 0.51849| 0.64096| 0.75877| 0.87106| 0.97708| 1.07610| 1.16746| 1.25059| 1.32498| 1.39022| 1.44599| 1.49205| 1.52825| 1.55455| 1.57099| 1.57772| 1.57498| 1.56309| 1.54246| 1.51360| 1.47708| 1.43356| 1.38377| 1.32846| 1.26849| 1.20474| 1.13810| 1.06954| 1.00000|

0.491| 0.000297162391316608 | 0.00000| 0.13229| 0.26360| 0.39298| 0.51948| 0.64217| 0.76019| 0.87269| 0.97890| 1.07808| 1.16959| 1.25285| 1.32735| 1.39268| 1.44851| 1.49460| 1.53081| 1.55710| 1.57351| 1.58018| 1.57735| 1.56535| 1.54459| 1.51558| 1.47890| 1.43519| 1.38519| 1.32967| 1.26948| 1.20548| 1.13860| 1.06979| 1.00000|

0.492| 0.000298440698394131 | 0.00000| 0.13254| 0.26410| 0.39372| 0.52046| 0.64338| 0.76161| 0.87432| 0.98071| 1.08006| 1.17172| 1.25511| 1.32972| 1.39513| 1.45102| 1.49715| 1.53338| 1.55965| 1.57602| 1.58263| 1.57972| 1.56761| 1.54672| 1.51756| 1.48071| 1.43682| 1.38661| 1.33088| 1.27046| 1.20622| 1.13910| 1.07004| 1.00000|

0.493| 0.000299720887389832 | 0.00000| 0.13279| 0.26460| 0.39447| 0.52144| 0.64459| 0.76304| 0.87595| 0.98252| 1.08205| 1.17386| 1.25737| 1.33209| 1.39759| 1.45354| 1.49971| 1.53594| 1.56221| 1.57854| 1.58509| 1.58209| 1.56987| 1.54886| 1.51955| 1.48252| 1.43845| 1.38804| 1.33209| 1.27144| 1.20697| 1.13960| 1.07029| 1.00000|

0.494| 0.000301002953773111 | 0.00000| 0.13304| 0.26510| 0.39521| 0.52242| 0.64580| 0.76446| 0.87757| 0.98434| 1.08403| 1.17599| 1.25963| 1.33446| 1.40004| 1.45605| 1.50226| 1.53851| 1.56476| 1.58105| 1.58754| 1.58446| 1.57213| 1.55099| 1.52153| 1.48434| 1.44007| 1.38946| 1.33330| 1.27242| 1.20771| 1.14010| 1.07054| 1.00000|

0.496| 0.000302286893023362 | 0.00000| 0.13329| 0.26560| 0.39596| 0.52340| 0.64701| 0.76589| 0.87920| 0.98615| 1.08601| 1.17812| 1.26190| 1.33683| 1.40250| 1.45857| 1.50481| 1.54107| 1.56731| 1.58357| 1.59000| 1.58683| 1.57440| 1.55312| 1.52351| 1.48615| 1.44170| 1.39089| 1.33451| 1.27340| 1.20846| 1.14060| 1.07079| 1.00000|

0.497| 0.000303572700631749 | 0.00000| 0.13354| 0.26610| 0.39670| 0.52438| 0.64822| 0.76731| 0.88083| 0.98796| 1.08799| 1.18025| 1.26416| 1.33920| 1.40495| 1.46109| 1.50736| 1.54364| 1.56986| 1.58609| 1.59245| 1.58920| 1.57666| 1.55525| 1.52549| 1.48796| 1.44333| 1.39231| 1.33572| 1.27438| 1.20920| 1.14110| 1.07104| 1.00000|

0.498| 0.000304860372099869 | 0.00000| 0.13380| 0.26660| 0.39745| 0.52536| 0.64943| 0.76874| 0.88245| 0.98978| 1.08998| 1.18239| 1.26642| 1.34157| 1.40740| 1.46360| 1.50992| 1.54620| 1.57242| 1.58860| 1.59490| 1.59157| 1.57892| 1.55739| 1.52748| 1.48978| 1.44495| 1.39374| 1.33693| 1.27536| 1.20995| 1.14160| 1.07130| 1.00000|

0.499| 0.000306149902940422 | 0.00000| 0.13405| 0.26710| 0.39819| 0.52635| 0.65064| 0.77016| 0.88408| 0.99159| 1.09196| 1.18452| 1.26868| 1.34394| 1.40986| 1.46612| 1.51247| 1.54877| 1.57497| 1.59112| 1.59736| 1.59394| 1.58118| 1.55952| 1.52946| 1.49159| 1.44658| 1.39516| 1.33814| 1.27635| 1.21069| 1.14210| 1.07155| 1.00000|

0.500| 0.000307441288676324 | 0.00000| 0.13430| 0.26760| 0.39894| 0.52733| 0.65184| 0.77159| 0.88571| 0.99340| 1.09394| 1.18665| 1.27094| 1.34630| 1.41231| 1.46863| 1.51502| 1.55133| 1.57752| 1.59363| 1.59981| 1.59630| 1.58344| 1.56165| 1.53144| 1.49340| 1.44821| 1.39659| 1.33934| 1.27733| 1.21144| 1.14260| 1.07180| 1.00000|

0.502| 0.000308734524842036 | 0.00000| 0.13455| 0.26811| 0.39968| 0.52831| 0.65305| 0.77301| 0.88734| 0.99522| 1.09592| 1.18878| 1.27320| 1.34867| 1.41477| 1.47115| 1.51757| 1.55390| 1.58007| 1.59615| 1.60227| 1.59867| 1.58570| 1.56378| 1.53342| 1.49522| 1.44984| 1.39801| 1.34055| 1.27831| 1.21218| 1.14311| 1.07205| 1.00000|

0.503| 0.000310029606982010 | 0.00000| 0.13480| 0.26861| 0.40042| 0.52929| 0.65426| 0.77444| 0.88896| 0.99703| 1.09791| 1.19092| 1.27547| 1.35104| 1.41722| 1.47366| 1.52013| 1.55646| 1.58263| 1.59866| 1.60472| 1.60104| 1.58797| 1.56592| 1.53541| 1.49703| 1.45146| 1.39944| 1.34176| 1.27929| 1.21292| 1.14361| 1.07230| 1.00000|

0.504| 0.000311326530652245 | 0.00000| 0.13505| 0.26911| 0.40117| 0.53027| 0.65547| 0.77586| 0.89059| 0.99885| 1.09989| 1.19305| 1.27773| 1.35341| 1.41968| 1.47618| 1.52268| 1.55903| 1.58518| 1.60118| 1.60718| 1.60341| 1.59023| 1.56805| 1.53739| 1.49885| 1.45309| 1.40086| 1.34297| 1.28027| 1.21367| 1.14411| 1.07255| 1.00000|

0.505| 0.000312625291418511 | 0.00000| 0.13530| 0.26961| 0.40191| 0.53125| 0.65668| 0.77729| 0.89222| 1.00066| 1.10187| 1.19518| 1.27999| 1.35578| 1.42213| 1.47869| 1.52523| 1.56159| 1.58773| 1.60369| 1.60963| 1.60578| 1.59249| 1.57018| 1.53937| 1.50066| 1.45472| 1.40229| 1.34418| 1.28125| 1.21441| 1.14461| 1.07280| 1.00000|

0.507| 0.000313925884858124 | 0.00000| 0.13556| 0.27011| 0.40266| 0.53224| 0.65789| 0.77871| 0.89384| 1.00247| 1.10385| 1.19731| 1.28225| 1.35815| 1.42458| 1.48121| 1.52778| 1.56416| 1.59028| 1.60621| 1.61208| 1.60815| 1.59475| 1.57231| 1.54135| 1.50247| 1.45634| 1.40371| 1.34539| 1.28224| 1.21516| 1.14511| 1.07306| 1.00000|

0.508| 0.000315228306558613 | 0.00000| 0.13581| 0.27061| 0.40340| 0.53322| 0.65910| 0.78014| 0.89547| 1.00429| 1.10584| 1.19945| 1.28451| 1.36052| 1.42704| 1.48372| 1.53033| 1.56672| 1.59283| 1.60872| 1.61454| 1.61052| 1.59701| 1.57445| 1.54334| 1.50429| 1.45797| 1.40514| 1.34660| 1.28322| 1.21590| 1.14561| 1.07331| 1.00000|

0.509| 0.000316532552118165 | 0.00000| 0.13606| 0.27111| 0.40415| 0.53420| 0.66031| 0.78156| 0.89710| 1.00610| 1.10782| 1.20158| 1.28678| 1.36289| 1.42949| 1.48624| 1.53289| 1.56929| 1.59539| 1.61124| 1.61699| 1.61289| 1.59928| 1.57658| 1.54532| 1.50610| 1.45960| 1.40656| 1.34781| 1.28420| 1.21665| 1.14611| 1.07356| 1.00000|

0.510| 0.000317838617145627 | 0.00000| 0.13631| 0.27161| 0.40489| 0.53518| 0.66152| 0.78299| 0.89873| 1.00791| 1.10980| 1.20371| 1.28904| 1.36526| 1.43195| 1.48876| 1.53544| 1.57185| 1.59794| 1.61376| 1.61945| 1.61526| 1.60154| 1.57871| 1.54730| 1.50791| 1.46123| 1.40799| 1.34902| 1.28518| 1.21739| 1.14661| 1.07381| 1.00000|

0.511| 0.000319146497260281 | 0.00000| 0.13656| 0.27211| 0.40564| 0.53616| 0.66273| 0.78441| 0.90035| 1.00973| 1.11178| 1.20584| 1.29130| 1.36763| 1.43440| 1.49127| 1.53799| 1.57442| 1.60049| 1.61627| 1.62190| 1.61763| 1.60380| 1.58084| 1.54928| 1.50973| 1.46285| 1.40941| 1.35023| 1.28616| 1.21814| 1.14711| 1.07406| 1.00000|

0.513| 0.000320456188092066 | 0.00000| 0.13681| 0.27261| 0.40638| 0.53714| 0.66394| 0.78584| 0.90198| 1.01154| 1.11377| 1.20798| 1.29356| 1.37000| 1.43686| 1.49379| 1.54054| 1.57698| 1.60304| 1.61879| 1.62436| 1.62000| 1.60606| 1.58298| 1.55127| 1.51154| 1.46448| 1.41084| 1.35144| 1.28714| 1.21888| 1.14761| 1.07431| 1.00000|

0.514| 0.000321767685281360 | 0.00000| 0.13706| 0.27311| 0.40713| 0.53812| 0.66514| 0.78726| 0.90361| 1.01335| 1.11575| 1.21011| 1.29582| 1.37237| 1.43931| 1.49630| 1.54310| 1.57955| 1.60560| 1.62130| 1.62681| 1.62237| 1.60832| 1.58511| 1.55325| 1.51335| 1.46611| 1.41226| 1.35264| 1.28812| 1.21963| 1.14811| 1.07456| 1.00000|

0.515| 0.000323080984479196 | 0.00000| 0.13732| 0.27361| 0.40787| 0.53911| 0.66635| 0.78869| 0.90523| 1.01517| 1.11773| 1.21224| 1.29809| 1.37474| 1.44176| 1.49882| 1.54565| 1.58211| 1.60815| 1.62382| 1.62926| 1.62474| 1.61059| 1.58724| 1.55523| 1.51517| 1.46773| 1.41369| 1.35385| 1.28911| 1.22037| 1.14861| 1.07482| 1.00000|

0.516| 0.000324396081347045 | 0.00000| 0.13757| 0.27411| 0.40861| 0.54009| 0.66756| 0.79011| 0.90686| 1.01698| 1.11972| 1.21437| 1.30035| 1.37711| 1.44422| 1.50133| 1.54820| 1.58467| 1.61070| 1.62633| 1.63172| 1.62711| 1.61285| 1.58937| 1.55722| 1.51698| 1.46936| 1.41511| 1.35506| 1.29009| 1.22111| 1.14911| 1.07507| 1.00000|

0.518| 0.000325712971556813 | 0.00000| 0.13782| 0.27461| 0.40936| 0.54107| 0.66877| 0.79154| 0.90849| 1.01879| 1.12170| 1.21651| 1.30261| 1.37948| 1.44667| 1.50385| 1.55075| 1.58724| 1.61325| 1.62885| 1.63417| 1.62948| 1.61511| 1.59151| 1.55920| 1.51879| 1.47099| 1.41654| 1.35627| 1.29107| 1.22186| 1.14961| 1.07532| 1.00000|

0.519| 0.000327031650790843 | 0.00000| 0.13807| 0.27511| 0.41010| 0.54205| 0.66998| 0.79296| 0.91011| 1.02061| 1.12368| 1.21864| 1.30487| 1.38185| 1.44913| 1.50636| 1.55331| 1.58980| 1.61581| 1.63136| 1.63663| 1.63185| 1.61737| 1.59364| 1.56118| 1.52061| 1.47261| 1.41796| 1.35748| 1.29205| 1.22260| 1.15011| 1.07557| 1.00000|

0.520| 0.000328352114741470 | 0.00000| 0.13832| 0.27561| 0.41085| 0.54303| 0.67119| 0.79439| 0.91174| 1.02242| 1.12566| 1.22077| 1.30713| 1.38422| 1.45158| 1.50888| 1.55586| 1.59237| 1.61836| 1.63388| 1.63908| 1.63422| 1.61963| 1.59577| 1.56316| 1.52242| 1.47424| 1.41939| 1.35869| 1.29303| 1.22335| 1.15061| 1.07582| 1.00000|

0.521| 0.000329674359112131 | 0.00000| 0.13857| 0.27611| 0.41159| 0.54401| 0.67240| 0.79581| 0.91337| 1.02424| 1.12765| 1.22290| 1.30940| 1.38659| 1.45404| 1.51140| 1.55841| 1.59493| 1.62091| 1.63640| 1.64154| 1.63659| 1.62190| 1.59790| 1.56515| 1.52424| 1.47587| 1.42081| 1.35990| 1.29401| 1.22409| 1.15111| 1.07607| 1.00000|

0.522| 0.000330998379616032 | 0.00000| 0.13882| 0.27661| 0.41234| 0.54499| 0.67361| 0.79724| 0.91500| 1.02605| 1.12963| 1.22504| 1.31166| 1.38896| 1.45649| 1.51391| 1.56096| 1.59750| 1.62346| 1.63891| 1.64399| 1.63896| 1.62416| 1.60004| 1.56713| 1.52605| 1.47750| 1.42224| 1.36111| 1.29499| 1.22484| 1.15161| 1.07632| 1.00000|

0.524| 0.000332324171976817 | 0.00000| 0.13908| 0.27711| 0.41308| 0.54598| 0.67482| 0.79866| 0.91662| 1.02786| 1.13161| 1.22717| 1.31392| 1.39133| 1.45895| 1.51643| 1.56352| 1.60006| 1.62602| 1.64143| 1.64645| 1.64133| 1.62642| 1.60217| 1.56911| 1.52786| 1.47912| 1.42366| 1.36232| 1.29598| 1.22558| 1.15211| 1.07658| 1.00000|

0.525| 0.000333651731928564 | 0.00000| 0.13933| 0.27761| 0.41383| 0.54696| 0.67603| 0.80009| 0.91825| 1.02968| 1.13359| 1.22930| 1.31618| 1.39370| 1.46140| 1.51894| 1.56607| 1.60263| 1.62857| 1.64394| 1.64890| 1.64370| 1.62868| 1.60430| 1.57109| 1.52968| 1.48075| 1.42509| 1.36353| 1.29696| 1.22633| 1.15261| 1.07683| 1.00000|

0.526| 0.000334981055215566 | 0.00000| 0.13958| 0.27811| 0.41457| 0.54794| 0.67723| 0.80151| 0.91988| 1.03149| 1.13558| 1.23143| 1.31844| 1.39607| 1.46385| 1.52146| 1.56862| 1.60519| 1.63112| 1.64646| 1.65135| 1.64607| 1.63094| 1.60643| 1.57308| 1.53149| 1.48238| 1.42651| 1.36473| 1.29794| 1.22707| 1.15311| 1.07708| 1.00000|

0.527| 0.000336312137592332 | 0.00000| 0.13983| 0.27861| 0.41532| 0.54892| 0.67844| 0.80294| 0.92150| 1.03330| 1.13756| 1.23357| 1.32071| 1.39844| 1.46631| 1.52397| 1.57117| 1.60776| 1.63367| 1.64897| 1.65381| 1.64844| 1.63321| 1.60857| 1.57506| 1.53330| 1.48400| 1.42794| 1.36594| 1.29892| 1.22782| 1.15361| 1.07733| 1.00000|

0.529| 0.000337644974823803 | 0.00000| 0.14008| 0.27911| 0.41606| 0.54990| 0.67965| 0.80436| 0.92313| 1.03512| 1.13954| 1.23570| 1.32297| 1.40080| 1.46876| 1.52649| 1.57373| 1.61032| 1.63623| 1.65149| 1.65626| 1.65080| 1.63547| 1.61070| 1.57704| 1.53512| 1.48563| 1.42936| 1.36715| 1.29990| 1.22856| 1.15411| 1.07758| 1.00000|

0.530| 0.000338979562684694 | 0.00000| 0.14033| 0.27961| 0.41680| 0.55088| 0.68086| 0.80579| 0.92476| 1.03693| 1.14152| 1.23783| 1.32523| 1.40317| 1.47122| 1.52900| 1.57628| 1.61289| 1.63878| 1.65400| 1.65872| 1.65317| 1.63773| 1.61283| 1.57902| 1.53693| 1.48726| 1.43079| 1.36836| 1.30088| 1.22930| 1.15461| 1.07783| 1.00000|

0.531| 0.000340315896960153 | 0.00000| 0.14058| 0.28011| 0.41755| 0.55187| 0.68207| 0.80721| 0.92639| 1.03874| 1.14351| 1.23996| 1.32749| 1.40554| 1.47367| 1.53152| 1.57883| 1.61545| 1.64133| 1.65652| 1.66117| 1.65554| 1.63999| 1.61496| 1.58101| 1.53874| 1.48889| 1.43221| 1.36957| 1.30187| 1.23005| 1.15511| 1.07808| 1.00000|

0.532| 0.000341653973445544 | 0.00000| 0.14083| 0.28061| 0.41829| 0.55285| 0.68328| 0.80864| 0.92801| 1.04056| 1.14549| 1.24210| 1.32975| 1.40791| 1.47613| 1.53404| 1.58138| 1.61802| 1.64388| 1.65904| 1.66363| 1.65791| 1.64225| 1.61710| 1.58299| 1.54056| 1.49051| 1.43364| 1.37078| 1.30285| 1.23079| 1.15561| 1.07833| 1.00000|

0.533| 0.000342993787946222 | 0.00000| 0.14109| 0.28111| 0.41904| 0.55383| 0.68449| 0.81006| 0.92964| 1.04237| 1.14747| 1.24423| 1.33202| 1.41028| 1.47858| 1.53655| 1.58394| 1.62058| 1.64644| 1.66155| 1.66608| 1.66028| 1.64452| 1.61923| 1.58497| 1.54237| 1.49214| 1.43506| 1.37199| 1.30383| 1.23154| 1.15611| 1.07859| 1.00000|

0.535| 0.000344335336277535 | 0.00000| 0.14134| 0.28162| 0.41978| 0.55481| 0.68570| 0.81149| 0.93127| 1.04418| 1.14945| 1.24636| 1.33428| 1.41265| 1.48103| 1.53907| 1.58649| 1.62315| 1.64899| 1.66407| 1.66853| 1.66265| 1.64678| 1.62136| 1.58695| 1.54418| 1.49377| 1.43649| 1.37320| 1.30481| 1.23228| 1.15662| 1.07884| 1.00000|

0.536| 0.000345678614265266 | 0.00000| 0.14159| 0.28212| 0.42053| 0.55579| 0.68691| 0.81291| 0.93289| 1.04600| 1.15144| 1.24850| 1.33654| 1.41502| 1.48349| 1.54158| 1.58904| 1.62571| 1.65154| 1.66658| 1.67099| 1.66502| 1.64904| 1.62350| 1.58894| 1.54600| 1.49539| 1.43791| 1.37441| 1.30579| 1.23303| 1.15712| 1.07909| 1.00000|

0.537| 0.000347023617744968 | 0.00000| 0.14184| 0.28262| 0.42127| 0.55677| 0.68812| 0.81434| 0.93452| 1.04781| 1.15342| 1.25063| 1.33880| 1.41739| 1.48594| 1.54410| 1.59159| 1.62828| 1.65409| 1.66910| 1.67344| 1.66739| 1.65130| 1.62563| 1.59092| 1.54781| 1.49702| 1.43934| 1.37562| 1.30677| 1.23377| 1.15762| 1.07934| 1.00000|

0.538| 0.000348370342562188 | 0.00000| 0.14209| 0.28312| 0.42202| 0.55775| 0.68933| 0.81576| 0.93615| 1.04963| 1.15540| 1.25276| 1.34106| 1.41976| 1.48840| 1.54661| 1.59415| 1.63084| 1.65665| 1.67161| 1.67590| 1.66976| 1.65356| 1.62776| 1.59290| 1.54963| 1.49865| 1.44076| 1.37683| 1.30775| 1.23452| 1.15812| 1.07959| 1.00000|

0.540| 0.000349718784572683 | 0.00000| 0.14234| 0.28362| 0.42276| 0.55874| 0.69053| 0.81719| 0.93778| 1.05144| 1.15738| 1.25489| 1.34333| 1.42213| 1.49085| 1.54913| 1.59670| 1.63341| 1.65920| 1.67413| 1.67835| 1.67213| 1.65583| 1.62989| 1.59488| 1.55144| 1.50028| 1.44219| 1.37803| 1.30874| 1.23526| 1.15862| 1.07984| 1.00000|

0.541| 0.000351068939641985 | 0.00000| 0.14259| 0.28412| 0.42351| 0.55972| 0.69174| 0.81861| 0.93940| 1.05325| 1.15937| 1.25703| 1.34559| 1.42450| 1.49331| 1.55164| 1.59925| 1.63597| 1.66175| 1.67664| 1.68081| 1.67450| 1.65809| 1.63203| 1.59687| 1.55325| 1.50190| 1.44361| 1.37924| 1.30972| 1.23601| 1.15912| 1.08009| 1.00000|

0.542| 0.000352420803645614 | 0.00000| 0.14285| 0.28462| 0.42425| 0.56070| 0.69295| 0.82004| 0.94103| 1.05507| 1.16135| 1.25916| 1.34785| 1.42687| 1.49576| 1.55416| 1.60180| 1.63854| 1.66430| 1.67916| 1.68326| 1.67687| 1.66035| 1.63416| 1.59885| 1.55507| 1.50353| 1.44504| 1.38045| 1.31070| 1.23675| 1.15962| 1.08035| 1.00000|

0.543| 0.000353774372469307 | 0.00000| 0.14310| 0.28512| 0.42499| 0.56168| 0.69416| 0.82146| 0.94266| 1.05688| 1.16333| 1.26129| 1.35011| 1.42924| 1.49822| 1.55667| 1.60436| 1.64110| 1.66686| 1.68167| 1.68572| 1.67924| 1.66261| 1.63629| 1.60083| 1.55688| 1.50516| 1.44646| 1.38166| 1.31168| 1.23749| 1.16012| 1.08060| 1.00000|

0.544| 0.000355129642008345 | 0.00000| 0.14335| 0.28562| 0.42574| 0.56266| 0.69537| 0.82289| 0.94428| 1.05869| 1.16532| 1.26342| 1.35237| 1.43161| 1.50067| 1.55919| 1.60691| 1.64367| 1.66941| 1.68419| 1.68817| 1.68161| 1.66487| 1.63842| 1.60282| 1.55869| 1.50678| 1.44789| 1.38287| 1.31266| 1.23824| 1.16062| 1.08085| 1.00000|

0.546| 0.000356486608168005 | 0.00000| 0.14360| 0.28612| 0.42648| 0.56364| 0.69658| 0.82431| 0.94591| 1.06051| 1.16730| 1.26556| 1.35464| 1.43398| 1.50312| 1.56171| 1.60946| 1.64623| 1.67196| 1.68671| 1.69062| 1.68398| 1.66714| 1.64056| 1.60480| 1.56051| 1.50841| 1.44931| 1.38408| 1.31364| 1.23898| 1.16112| 1.08110| 1.00000|

0.547| 0.000357845266863555 | 0.00000| 0.14385| 0.28662| 0.42723| 0.56462| 0.69779| 0.82574| 0.94754| 1.06232| 1.16928| 1.26769| 1.35690| 1.43635| 1.50558| 1.56422| 1.61201| 1.64880| 1.67451| 1.68922| 1.69308| 1.68635| 1.66940| 1.64269| 1.60678| 1.56232| 1.51004| 1.45074| 1.38529| 1.31462| 1.23973| 1.16162| 1.08135| 1.00000|

0.548| 0.000359205614019809 | 0.00000| 0.14410| 0.28712| 0.42797| 0.56561| 0.69900| 0.82716| 0.94917| 1.06413| 1.17126| 1.26982| 1.35916| 1.43872| 1.50803| 1.56674| 1.61457| 1.65136| 1.67707| 1.69174| 1.69553| 1.68872| 1.67166| 1.64482| 1.60876| 1.56413| 1.51167| 1.45216| 1.38650| 1.31561| 1.24047| 1.16212| 1.08160| 1.00000|

0.549| 0.000360567645571797 | 0.00000| 0.14435| 0.28762| 0.42872| 0.56659| 0.70021| 0.82859| 0.95079| 1.06595| 1.17325| 1.27195| 1.36142| 1.44109| 1.51049| 1.56925| 1.61712| 1.65393| 1.67962| 1.69425| 1.69799| 1.69109| 1.67392| 1.64695| 1.61075| 1.56595| 1.51329| 1.45359| 1.38771| 1.31659| 1.24122| 1.16262| 1.08185| 1.00000|

0.551| 0.000361931357463874 | 0.00000| 0.14461| 0.28812| 0.42946| 0.56757| 0.70142| 0.83001| 0.95242| 1.06776| 1.17523| 1.27409| 1.36368| 1.44346| 1.51294| 1.57177| 1.61967| 1.65649| 1.68217| 1.69677| 1.70044| 1.69346| 1.67618| 1.64909| 1.61273| 1.56776| 1.51492| 1.45501| 1.38892| 1.31757| 1.24196| 1.16312| 1.08211| 1.00000|

0.552| 0.000363296745650388 | 0.00000| 0.14486| 0.28862| 0.43021| 0.56855| 0.70262| 0.83144| 0.95405| 1.06958| 1.17721| 1.27622| 1.36594| 1.44583| 1.51540| 1.57428| 1.62222| 1.65905| 1.68472| 1.69928| 1.70290| 1.69583| 1.67844| 1.65122| 1.61471| 1.56958| 1.51655| 1.45644| 1.39012| 1.31855| 1.24271| 1.16362| 1.08236| 1.00000|

0.553| 0.000364663806095678 | 0.00000| 0.14511| 0.28912| 0.43095| 0.56953| 0.70383| 0.83286| 0.95567| 1.07139| 1.17919| 1.27835| 1.36821| 1.44820| 1.51785| 1.57680| 1.62478| 1.66162| 1.68728| 1.70180| 1.70535| 1.69820| 1.68071| 1.65335| 1.61669| 1.57139| 1.51817| 1.45786| 1.39133| 1.31953| 1.24345| 1.16412| 1.08261| 1.00000|

0.554| 0.000366032534773186 | 0.00000| 0.14536| 0.28962| 0.43169| 0.57051| 0.70504| 0.83429| 0.95730| 1.07320| 1.18118| 1.28048| 1.37047| 1.45057| 1.52031| 1.57931| 1.62733| 1.66418| 1.68983| 1.70431| 1.70781| 1.70057| 1.68297| 1.65548| 1.61868| 1.57320| 1.51980| 1.45929| 1.39254| 1.32051| 1.24419| 1.16462| 1.08286| 1.00000|

0.555| 0.000367402927666793 | 0.00000| 0.14561| 0.29012| 0.43244| 0.57150| 0.70625| 0.83571| 0.95893| 1.07502| 1.18316| 1.28262| 1.37273| 1.45294| 1.52276| 1.58183| 1.62988| 1.66675| 1.69238| 1.70683| 1.71026| 1.70294| 1.68523| 1.65762| 1.62066| 1.57502| 1.52143| 1.46071| 1.39375| 1.32150| 1.24494| 1.16512| 1.08311| 1.00000|

0.557| 0.000368774980769482 | 0.00000| 0.14586| 0.29062| 0.43318| 0.57248| 0.70746| 0.83714| 0.96056| 1.07683| 1.18514| 1.28475| 1.37499| 1.45531| 1.52521| 1.58435| 1.63243| 1.66931| 1.69493| 1.70935| 1.71271| 1.70531| 1.68749| 1.65975| 1.62264| 1.57683| 1.52306| 1.46214| 1.39496| 1.32248| 1.24568| 1.16562| 1.08336| 1.00000|

0.558| 0.000370148690084005 | 0.00000| 0.14611| 0.29112| 0.43393| 0.57346| 0.70867| 0.83856| 0.96218| 1.07864| 1.18712| 1.28688| 1.37725| 1.45767| 1.52767| 1.58686| 1.63499| 1.67188| 1.69749| 1.71186| 1.71517| 1.70767| 1.68975| 1.66188| 1.62462| 1.57864| 1.52468| 1.46356| 1.39617| 1.32346| 1.24643| 1.16612| 1.08361| 1.00000|

0.559| 0.000371524051623107 | 0.00000| 0.14637| 0.29162| 0.43467| 0.57444| 0.70988| 0.83999| 0.96381| 1.08046| 1.18911| 1.28901| 1.37952| 1.46004| 1.53012| 1.58938| 1.63754| 1.67444| 1.70004| 1.71438| 1.71762| 1.71004| 1.69202| 1.66401| 1.62661| 1.58046| 1.52631| 1.46499| 1.39738| 1.32444| 1.24717| 1.16662| 1.08387| 1.00000|

0.560| 0.000372901061408415 | 0.00000| 0.14662| 0.29212| 0.43542| 0.57542| 0.71109| 0.84141| 0.96544| 1.08227| 1.19109| 1.29115| 1.38178| 1.46241| 1.53258| 1.59189| 1.64009| 1.67701| 1.70259| 1.71689| 1.72008| 1.71241| 1.69428| 1.66615| 1.62859| 1.58227| 1.52794| 1.46641| 1.39859| 1.32542| 1.24792| 1.16712| 1.08412| 1.00000|

0.562| 0.000374279715471770 | 0.00000| 0.14687| 0.29262| 0.43616| 0.57640| 0.71230| 0.84284| 0.96706| 1.08408| 1.19307| 1.29328| 1.38404| 1.46478| 1.53503| 1.59441| 1.64264| 1.67957| 1.70514| 1.71941| 1.72253| 1.71478| 1.69654| 1.66828| 1.63057| 1.58408| 1.52956| 1.46784| 1.39980| 1.32640| 1.24866| 1.16762| 1.08437| 1.00000|

0.563| 0.000375660009854339 | 0.00000| 0.14712| 0.29312| 0.43691| 0.57738| 0.71351| 0.84426| 0.96869| 1.08590| 1.19506| 1.29541| 1.38630| 1.46715| 1.53749| 1.59692| 1.64520| 1.68214| 1.70770| 1.72192| 1.72499| 1.71715| 1.69880| 1.67041| 1.63256| 1.58590| 1.53119| 1.46926| 1.40101| 1.32738| 1.24941| 1.16812| 1.08462| 1.00000|

0.564| 0.000377041940606837 | 0.00000| 0.14737| 0.29362| 0.43765| 0.57837| 0.71472| 0.84569| 0.97032| 1.08771| 1.19704| 1.29754| 1.38856| 1.46952| 1.53994| 1.59944| 1.64775| 1.68470| 1.71025| 1.72444| 1.72744| 1.71952| 1.70106| 1.67254| 1.63454| 1.58771| 1.53282| 1.47069| 1.40222| 1.32837| 1.25015| 1.16862| 1.08487| 1.00000|

0.565| 0.000378425503789526 | 0.00000| 0.14762| 0.29412| 0.43840| 0.57935| 0.71592| 0.84711| 0.97194| 1.08953| 1.19902| 1.29968| 1.39083| 1.47189| 1.54239| 1.60196| 1.65030| 1.68727| 1.71280| 1.72696| 1.72989| 1.72189| 1.70333| 1.67468| 1.63652| 1.58953| 1.53444| 1.47211| 1.40342| 1.32935| 1.25090| 1.16912| 1.08512| 1.00000|

0.566| 0.000379810695471994 | 0.00000| 0.14787| 0.29462| 0.43914| 0.58033| 0.71713| 0.84854| 0.97357| 1.09134| 1.20100| 1.30181| 1.39309| 1.47426| 1.54485| 1.60447| 1.65285| 1.68983| 1.71535| 1.72947| 1.73235| 1.72426| 1.70559| 1.67681| 1.63850| 1.59134| 1.53607| 1.47354| 1.40463| 1.33033| 1.25164| 1.16962| 1.08537| 1.00000|

0.568| 0.000381197511733600 | 0.00000| 0.14813| 0.29513| 0.43988| 0.58131| 0.71834| 0.84996| 0.97520| 1.09315| 1.20299| 1.30394| 1.39535| 1.47663| 1.54730| 1.60699| 1.65541| 1.69240| 1.71791| 1.73199| 1.73480| 1.72663| 1.70785| 1.67894| 1.64049| 1.59315| 1.53770| 1.47496| 1.40584| 1.33131| 1.25238| 1.17013| 1.08563| 1.00000|

0.569| 0.000382585948662584 | 0.00000| 0.14838| 0.29563| 0.44063| 0.58229| 0.71955| 0.85139| 0.97683| 1.09497| 1.20497| 1.30608| 1.39761| 1.47900| 1.54976| 1.60950| 1.65796| 1.69496| 1.72046| 1.73450| 1.73726| 1.72900| 1.71011| 1.68108| 1.64247| 1.59497| 1.53933| 1.47639| 1.40705| 1.33229| 1.25313| 1.17063| 1.08588| 1.00000|

0.570| 0.000383976002357400 | 0.00000| 0.14863| 0.29613| 0.44137| 0.58327| 0.72076| 0.85281| 0.97845| 1.09678| 1.20695| 1.30821| 1.39987| 1.48137| 1.55221| 1.61202| 1.66051| 1.69753| 1.72301| 1.73702| 1.73971| 1.73137| 1.71237| 1.68321| 1.64445| 1.59678| 1.54095| 1.47781| 1.40826| 1.33327| 1.25387| 1.17113| 1.08613| 1.00000|

0.571| 0.000385367668925163 | 0.00000| 0.14888| 0.29663| 0.44212| 0.58426| 0.72197| 0.85424| 0.98008| 1.09859| 1.20893| 1.31034| 1.40214| 1.48374| 1.55467| 1.61453| 1.66306| 1.70009| 1.72556| 1.73953| 1.74217| 1.73374| 1.71464| 1.68534| 1.64643| 1.59859| 1.54258| 1.47924| 1.40947| 1.33426| 1.25462| 1.17163| 1.08638| 1.00000|

0.573| 0.000386760944482756 | 0.00000| 0.14913| 0.29713| 0.44286| 0.58524| 0.72318| 0.85566| 0.98171| 1.10041| 1.21092| 1.31247| 1.40440| 1.48611| 1.55712| 1.61705| 1.66562| 1.70266| 1.72812| 1.74205| 1.74462| 1.73611| 1.71690| 1.68747| 1.64842| 1.60041| 1.54421| 1.48066| 1.41068| 1.33524| 1.25536| 1.17213| 1.08663| 1.00000|

0.574| 0.000388155825156389 | 0.00000| 0.14938| 0.29763| 0.44361| 0.58622| 0.72439| 0.85709| 0.98333| 1.10222| 1.21290| 1.31461| 1.40666| 1.48848| 1.55958| 1.61956| 1.66817| 1.70522| 1.73067| 1.74456| 1.74708| 1.73848| 1.71916| 1.68961| 1.65040| 1.60222| 1.54583| 1.48209| 1.41189| 1.33622| 1.25611| 1.17263| 1.08688| 1.00000|

0.575| 0.000389552307081376 | 0.00000| 0.14963| 0.29813| 0.44435| 0.58720| 0.72560| 0.85851| 0.98496| 1.10403| 1.21488| 1.31674| 1.40892| 1.49085| 1.56203| 1.62208| 1.67072| 1.70779| 1.73322| 1.74708| 1.74953| 1.74085| 1.72142| 1.69174| 1.65238| 1.60403| 1.54746| 1.48351| 1.41310| 1.33720| 1.25685| 1.17313| 1.08713| 1.00000|

0.576| 0.000390950386402578 | 0.00000| 0.14989| 0.29863| 0.44510| 0.58818| 0.72681| 0.85994| 0.98659| 1.10585| 1.21686| 1.31887| 1.41119| 1.49322| 1.56448| 1.62460| 1.67327| 1.71035| 1.73577| 1.74960| 1.75198| 1.74322| 1.72369| 1.69387| 1.65436| 1.60585| 1.54909| 1.48494| 1.41431| 1.33818| 1.25760| 1.17363| 1.08739| 1.00000|

0.577| 0.000392350059273960 | 0.00000| 0.15014| 0.29913| 0.44584| 0.58916| 0.72802| 0.86136| 0.98822| 1.10766| 1.21885| 1.32100| 1.41345| 1.49559| 1.56694| 1.62711| 1.67583| 1.71292| 1.73833| 1.75211| 1.75444| 1.74559| 1.72595| 1.69600| 1.65635| 1.60766| 1.55072| 1.48636| 1.41552| 1.33916| 1.25834| 1.17413| 1.08764| 1.00000|

0.579| 0.000393751321858815 | 0.00000| 0.15039| 0.29963| 0.44659| 0.59014| 0.72922| 0.86279| 0.98984| 1.10948| 1.22083| 1.32314| 1.41571| 1.49796| 1.56939| 1.62963| 1.67838| 1.71548| 1.74088| 1.75463| 1.75689| 1.74796| 1.72821| 1.69814| 1.65833| 1.60948| 1.55234| 1.48779| 1.41672| 1.34014| 1.25909| 1.17463| 1.08789| 1.00000|

0.580| 0.000395154170329981 | 0.00000| 0.15064| 0.30013| 0.44733| 0.59113| 0.73043| 0.86421| 0.99147| 1.11129| 1.22281| 1.32527| 1.41797| 1.50033| 1.57185| 1.63214| 1.68093| 1.71805| 1.74343| 1.75714| 1.75935| 1.75033| 1.73047| 1.70027| 1.66031| 1.61129| 1.55397| 1.48921| 1.41793| 1.34113| 1.25983| 1.17513| 1.08814| 1.00000|

0.581| 0.000396558600868957 | 0.00000| 0.15089| 0.30063| 0.44807| 0.59211| 0.73164| 0.86564| 0.99310| 1.11310| 1.22480| 1.32740| 1.42023| 1.50270| 1.57430| 1.63466| 1.68348| 1.72061| 1.74598| 1.75966| 1.76180| 1.75270| 1.73273| 1.70240| 1.66230| 1.61310| 1.55560| 1.49064| 1.41914| 1.34211| 1.26057| 1.17563| 1.08839| 1.00000|

0.582| 0.000397964609666790 | 0.00000| 0.15114| 0.30113| 0.44882| 0.59309| 0.73285| 0.86706| 0.99472| 1.11492| 1.22678| 1.32953| 1.42250| 1.50507| 1.57676| 1.63717| 1.68604| 1.72318| 1.74854| 1.76217| 1.76426| 1.75507| 1.73500| 1.70453| 1.66428| 1.61492| 1.55722| 1.49206| 1.42035| 1.34309| 1.26132| 1.17613| 1.08864| 1.00000|

0.583| 0.000399372192923408 | 0.00000| 0.15139| 0.30163| 0.44956| 0.59407| 0.73406| 0.86849| 0.99635| 1.11673| 1.22876| 1.33167| 1.42476| 1.50744| 1.57921| 1.63969| 1.68859| 1.72574| 1.75109| 1.76469| 1.76671| 1.75744| 1.73726| 1.70667| 1.66626| 1.61673| 1.55885| 1.49349| 1.42156| 1.34407| 1.26206| 1.17663| 1.08889| 1.00000|

0.585| 0.000400781346848289 | 0.00000| 0.15165| 0.30213| 0.45031| 0.59505| 0.73527| 0.86991| 0.99798| 1.11854| 1.23074| 1.33380| 1.42702| 1.50981| 1.58167| 1.64220| 1.69114| 1.72831| 1.75364| 1.76720| 1.76917| 1.75981| 1.73952| 1.70880| 1.66824| 1.61854| 1.56048| 1.49491| 1.42277| 1.34505| 1.26281| 1.17713| 1.08915| 1.00000|

0.586| 0.000402192067660012 | 0.00000| 0.15190| 0.30263| 0.45105| 0.59603| 0.73648| 0.87134| 0.99961| 1.12036| 1.23273| 1.33593| 1.42928| 1.51218| 1.58412| 1.64472| 1.69369| 1.73087| 1.75619| 1.76972| 1.77162| 1.76218| 1.74178| 1.71093| 1.67023| 1.62036| 1.56211| 1.49634| 1.42398| 1.34603| 1.26355| 1.17763| 1.08940| 1.00000|

0.587| 0.000403604351585596 | 0.00000| 0.15215| 0.30313| 0.45180| 0.59702| 0.73769| 0.87276| 1.00123| 1.12217| 1.23471| 1.33806| 1.43154| 1.51455| 1.58657| 1.64724| 1.69625| 1.73344| 1.75875| 1.77224| 1.77407| 1.76455| 1.74404| 1.71306| 1.67221| 1.62217| 1.56373| 1.49776| 1.42519| 1.34702| 1.26430| 1.17813| 1.08965| 1.00000|

0.588| 0.000405018194862050 | 0.00000| 0.15240| 0.30363| 0.45254| 0.59800| 0.73890| 0.87419| 1.00286| 1.12398| 1.23669| 1.34020| 1.43381| 1.51692| 1.58903| 1.64975| 1.69880| 1.73600| 1.76130| 1.77475| 1.77653| 1.76692| 1.74631| 1.71520| 1.67419| 1.62398| 1.56536| 1.49919| 1.42640| 1.34800| 1.26504| 1.17863| 1.08990| 1.00000|

0.590| 0.000406433593734823 | 0.00000| 0.15265| 0.30413| 0.45329| 0.59898| 0.74011| 0.87561| 1.00449| 1.12580| 1.23867| 1.34233| 1.43607| 1.51929| 1.59148| 1.65227| 1.70135| 1.73857| 1.76385| 1.77727| 1.77898| 1.76929| 1.74857| 1.71733| 1.67617| 1.62580| 1.56699| 1.50061| 1.42761| 1.34898| 1.26579| 1.17913| 1.09015| 1.00000|

0.591| 0.000407850544458688 | 0.00000| 0.15290| 0.30463| 0.45403| 0.59996| 0.74131| 0.87704| 1.00611| 1.12761| 1.24066| 1.34446| 1.43833| 1.52166| 1.59394| 1.65478| 1.70390| 1.74113| 1.76640| 1.77978| 1.78144| 1.77166| 1.75083| 1.71946| 1.67816| 1.62761| 1.56861| 1.50204| 1.42881| 1.34996| 1.26653| 1.17963| 1.09040| 1.00000|

0.592| 0.000409269043297300 | 0.00000| 0.15315| 0.30513| 0.45478| 0.60094| 0.74252| 0.87846| 1.00774| 1.12943| 1.24264| 1.34659| 1.44059| 1.52402| 1.59639| 1.65730| 1.70646| 1.74370| 1.76896| 1.78230| 1.78389| 1.77402| 1.75309| 1.72159| 1.68014| 1.62943| 1.57024| 1.50346| 1.43002| 1.35094| 1.26728| 1.18013| 1.09065| 1.00000|

0.593| 0.000410689086523419 | 0.00000| 0.15340| 0.30563| 0.45552| 0.60192| 0.74373| 0.87989| 1.00937| 1.13124| 1.24462| 1.34873| 1.44285| 1.52639| 1.59885| 1.65981| 1.70901| 1.74626| 1.77151| 1.78481| 1.78635| 1.77639| 1.75535| 1.72373| 1.68212| 1.63124| 1.57187| 1.50489| 1.43123| 1.35192| 1.26802| 1.18063| 1.09090| 1.00000|

0.594| 0.000412110670418686 | 0.00000| 0.15366| 0.30613| 0.45626| 0.60290| 0.74494| 0.88131| 1.01100| 1.13305| 1.24660| 1.35086| 1.44512| 1.52876| 1.60130| 1.66233| 1.71156| 1.74883| 1.77406| 1.78733| 1.78880| 1.77876| 1.75762| 1.72586| 1.68410| 1.63305| 1.57350| 1.50631| 1.43244| 1.35290| 1.26876| 1.18113| 1.09116| 1.00000|

0.596| 0.000413533791273624 | 0.00000| 0.15391| 0.30663| 0.45701| 0.60389| 0.74615| 0.88274| 1.01262| 1.13487| 1.24859| 1.35299| 1.44738| 1.53113| 1.60376| 1.66484| 1.71411| 1.75139| 1.77661| 1.78984| 1.79126| 1.78113| 1.75988| 1.72799| 1.68609| 1.63487| 1.57512| 1.50774| 1.43365| 1.35389| 1.26951| 1.18163| 1.09141| 1.00000|

0.597| 0.000414958445387859 | 0.00000| 0.15416| 0.30713| 0.45775| 0.60487| 0.74736| 0.88416| 1.01425| 1.13668| 1.25057| 1.35513| 1.44964| 1.53350| 1.60621| 1.66736| 1.71667| 1.75395| 1.77917| 1.79236| 1.79371| 1.78350| 1.76214| 1.73013| 1.68807| 1.63668| 1.57675| 1.50916| 1.43486| 1.35487| 1.27025| 1.18213| 1.09166| 1.00000|

0.598| 0.000416384629069899 | 0.00000| 0.15441| 0.30763| 0.45850| 0.60585| 0.74857| 0.88559| 1.01588| 1.13849| 1.25255| 1.35726| 1.45190| 1.53587| 1.60866| 1.66988| 1.71922| 1.75652| 1.78172| 1.79488| 1.79616| 1.78587| 1.76440| 1.73226| 1.69005| 1.63849| 1.57838| 1.51059| 1.43607| 1.35585| 1.27100| 1.18263| 1.09191| 1.00000|

0.599| 0.000417812338637136 | 0.00000| 0.15466| 0.30814| 0.45924| 0.60683| 0.74978| 0.88701| 1.01750| 1.14031| 1.25454| 1.35939| 1.45416| 1.53824| 1.61112| 1.67239| 1.72177| 1.75908| 1.78427| 1.79739| 1.79862| 1.78824| 1.76666| 1.73439| 1.69204| 1.64031| 1.58000| 1.51201| 1.43728| 1.35683| 1.27174| 1.18314| 1.09216| 1.00000|

0.601| 0.000419241570415840 | 0.00000| 0.15491| 0.30864| 0.45999| 0.60781| 0.75099| 0.88844| 1.01913| 1.14212| 1.25652| 1.36152| 1.45643| 1.54061| 1.61357| 1.67491| 1.72432| 1.76165| 1.78682| 1.79991| 1.80107| 1.79061| 1.76893| 1.73652| 1.69402| 1.64212| 1.58163| 1.51344| 1.43849| 1.35781| 1.27249| 1.18364| 1.09241| 1.00000|

0.602| 0.000420672320740945 | 0.00000| 0.15516| 0.30914| 0.46073| 0.60879| 0.75220| 0.88986| 1.02076| 1.14393| 1.25850| 1.36366| 1.45869| 1.54298| 1.61603| 1.67742| 1.72688| 1.76421| 1.78938| 1.80242| 1.80353| 1.79298| 1.77119| 1.73866| 1.69600| 1.64393| 1.58326| 1.51486| 1.43970| 1.35879| 1.27323| 1.18414| 1.09266| 1.00000|

0.603| 0.000422104585956484 | 0.00000| 0.15542| 0.30964| 0.46148| 0.60978| 0.75341| 0.89128| 1.02239| 1.14575| 1.26048| 1.36579| 1.46095| 1.54535| 1.61848| 1.67994| 1.72943| 1.76678| 1.79193| 1.80494| 1.80598| 1.79535| 1.77345| 1.74079| 1.69798| 1.64575| 1.58489| 1.51628| 1.44091| 1.35978| 1.27398| 1.18464| 1.09292| 1.00000|

0.604| 0.000423538362414932 | 0.00000| 0.15567| 0.31014| 0.46222| 0.61076| 0.75461| 0.89271| 1.02401| 1.14756| 1.26247| 1.36792| 1.46321| 1.54772| 1.62094| 1.68245| 1.73198| 1.76934| 1.79448| 1.80745| 1.80844| 1.79772| 1.77571| 1.74292| 1.69997| 1.64756| 1.58651| 1.51771| 1.44211| 1.36076| 1.27472| 1.18514| 1.09317| 1.00000|

0.605| 0.000424973646477866 | 0.00000| 0.15592| 0.31064| 0.46297| 0.61174| 0.75582| 0.89413| 1.02564| 1.14938| 1.26445| 1.37005| 1.46547| 1.55009| 1.62339| 1.68497| 1.73453| 1.77191| 1.79703| 1.80997| 1.81089| 1.80009| 1.77797| 1.74505| 1.70195| 1.64938| 1.58814| 1.51913| 1.44332| 1.36174| 1.27547| 1.18564| 1.09342| 1.00000|

0.607| 0.000426410434515523 | 0.00000| 0.15617| 0.31114| 0.46371| 0.61272| 0.75703| 0.89556| 1.02727| 1.15119| 1.26643| 1.37219| 1.46774| 1.55246| 1.62585| 1.68749| 1.73709| 1.77447| 1.79959| 1.81249| 1.81335| 1.80246| 1.78024| 1.74719| 1.70393| 1.65119| 1.58977| 1.52056| 1.44453| 1.36272| 1.27621| 1.18614| 1.09367| 1.00000|

0.608| 0.000427848722907020 | 0.00000| 0.15642| 0.31164| 0.46445| 0.61370| 0.75824| 0.89698| 1.02890| 1.15300| 1.26841| 1.37432| 1.47000| 1.55483| 1.62830| 1.69000| 1.73964| 1.77704| 1.80214| 1.81500| 1.81580| 1.80483| 1.78250| 1.74932| 1.70591| 1.65300| 1.59140| 1.52198| 1.44574| 1.36370| 1.27695| 1.18664| 1.09392| 1.00000|

0.609| 0.000429288508039916 | 0.00000| 0.15667| 0.31214| 0.46520| 0.61468| 0.75945| 0.89841| 1.03052| 1.15482| 1.27040| 1.37645| 1.47226| 1.55720| 1.63075| 1.69252| 1.74219| 1.77960| 1.80469| 1.81752| 1.81825| 1.80720| 1.78476| 1.75145| 1.70790| 1.65482| 1.59302| 1.52341| 1.44695| 1.36468| 1.27770| 1.18714| 1.09417| 1.00000|

0.610| 0.000430729786310646 | 0.00000| 0.15692| 0.31264| 0.46594| 0.61566| 0.76066| 0.89983| 1.03215| 1.15663| 1.27238| 1.37858| 1.47452| 1.55957| 1.63321| 1.69503| 1.74475| 1.78217| 1.80725| 1.82003| 1.82071| 1.80957| 1.78702| 1.75358| 1.70988| 1.65663| 1.59465| 1.52483| 1.44816| 1.36566| 1.27844| 1.18764| 1.09442| 1.00000|

0.612| 0.000432172554124088 | 0.00000| 0.15718| 0.31314| 0.46669| 0.61665| 0.76187| 0.90126| 1.03378| 1.15844| 1.27436| 1.38072| 1.47678| 1.56194| 1.63566| 1.69755| 1.74730| 1.78473| 1.80980| 1.82255| 1.82316| 1.81194| 1.78928| 1.75572| 1.71186| 1.65844| 1.59628| 1.52626| 1.44937| 1.36665| 1.27919| 1.18814| 1.09468| 1.00000|

0.613| 0.000433616807894222 | 0.00000| 0.15743| 0.31364| 0.46743| 0.61763| 0.76308| 0.90268| 1.03540| 1.16026| 1.27635| 1.38285| 1.47905| 1.56431| 1.63812| 1.70006| 1.74985| 1.78730| 1.81235| 1.82506| 1.82562| 1.81431| 1.79155| 1.75785| 1.71385| 1.66026| 1.59790| 1.52768| 1.45058| 1.36763| 1.27993| 1.18864| 1.09493| 1.00000|

0.614| 0.000435062544043463 | 0.00000| 0.15768| 0.31414| 0.46818| 0.61861| 0.76429| 0.90411| 1.03703| 1.16207| 1.27833| 1.38498| 1.48131| 1.56668| 1.64057| 1.70258| 1.75240| 1.78986| 1.81490| 1.82758| 1.82807| 1.81668| 1.79381| 1.75998| 1.71583| 1.66207| 1.59953| 1.52911| 1.45179| 1.36861| 1.28068| 1.18914| 1.09518| 1.00000|

0.615| 0.000436509759002446 | 0.00000| 0.15793| 0.31464| 0.46892| 0.61959| 0.76550| 0.90553| 1.03866| 1.16389| 1.28031| 1.38712| 1.48357| 1.56905| 1.64303| 1.70510| 1.75496| 1.79243| 1.81746| 1.83010| 1.83053| 1.81905| 1.79607| 1.76212| 1.71781| 1.66389| 1.60116| 1.53053| 1.45300| 1.36959| 1.28142| 1.18964| 1.09543| 1.00000|

0.616| 0.000437958449210907 | 0.00000| 0.15818| 0.31514| 0.46967| 0.62057| 0.76671| 0.90696| 1.04029| 1.16570| 1.28229| 1.38925| 1.48583| 1.57142| 1.64548| 1.70761| 1.75751| 1.79499| 1.82001| 1.83261| 1.83298| 1.82142| 1.79833| 1.76425| 1.71979| 1.66570| 1.60279| 1.53196| 1.45421| 1.37057| 1.28217| 1.19014| 1.09568| 1.00000|

0.618| 0.000439408611117020 | 0.00000| 0.15843| 0.31564| 0.47041| 0.62155| 0.76791| 0.90838| 1.04191| 1.16751| 1.28428| 1.39138| 1.48809| 1.57379| 1.64794| 1.71013| 1.76006| 1.79756| 1.82256| 1.83513| 1.83544| 1.82379| 1.80059| 1.76638| 1.72178| 1.66751| 1.60441| 1.53338| 1.45541| 1.37155| 1.28291| 1.19064| 1.09593| 1.00000|

0.619| 0.000440860241177399 | 0.00000| 0.15868| 0.31614| 0.47116| 0.62254| 0.76912| 0.90981| 1.04354| 1.16933| 1.28626| 1.39351| 1.49036| 1.57616| 1.65039| 1.71264| 1.76261| 1.80012| 1.82511| 1.83764| 1.83789| 1.82616| 1.80286| 1.76851| 1.72376| 1.66933| 1.60604| 1.53481| 1.45662| 1.37254| 1.28366| 1.19114| 1.09618| 1.00000|

0.620| 0.000442313335857314 | 0.00000| 0.15894| 0.31664| 0.47190| 0.62352| 0.77033| 0.91123| 1.04517| 1.17114| 1.28824| 1.39565| 1.49262| 1.57853| 1.65285| 1.71516| 1.76517| 1.80269| 1.82767| 1.84016| 1.84035| 1.82853| 1.80512| 1.77065| 1.72574| 1.67114| 1.60767| 1.53623| 1.45783| 1.37352| 1.28440| 1.19164| 1.09644| 1.00000|

0.621| 0.000443767891630475 | 0.00000| 0.15919| 0.31714| 0.47265| 0.62450| 0.77154| 0.91266| 1.04679| 1.17295| 1.29022| 1.39778| 1.49488| 1.58090| 1.65530| 1.71767| 1.76772| 1.80525| 1.83022| 1.84267| 1.84280| 1.83090| 1.80738| 1.77278| 1.72772| 1.67295| 1.60929| 1.53766| 1.45904| 1.37450| 1.28515| 1.19214| 1.09669| 1.00000|

0.623| 0.000445223904979253 | 0.00000| 0.15944| 0.31764| 0.47339| 0.62548| 0.77275| 0.91408| 1.04842| 1.17477| 1.29221| 1.39991| 1.49714| 1.58327| 1.65775| 1.72019| 1.77027| 1.80782| 1.83277| 1.84519| 1.84525| 1.83327| 1.80964| 1.77491| 1.72971| 1.67477| 1.61092| 1.53908| 1.46025| 1.37548| 1.28589| 1.19264| 1.09694| 1.00000|

0.624| 0.000446681372394009 | 0.00000| 0.15969| 0.31814| 0.47413| 0.62646| 0.77396| 0.91551| 1.05005| 1.17658| 1.29419| 1.40204| 1.49940| 1.58564| 1.66021| 1.72270| 1.77282| 1.81038| 1.83532| 1.84770| 1.84771| 1.83564| 1.81190| 1.77704| 1.73169| 1.67658| 1.61255| 1.54051| 1.46146| 1.37646| 1.28663| 1.19314| 1.09719| 1.00000|

0.625| 0.000448140290373988 | 0.00000| 0.15994| 0.31864| 0.47488| 0.62744| 0.77517| 0.91693| 1.05168| 1.17839| 1.29617| 1.40418| 1.50167| 1.58801| 1.66266| 1.72522| 1.77538| 1.81295| 1.83788| 1.85022| 1.85016| 1.83801| 1.81417| 1.77918| 1.73367| 1.67839| 1.61418| 1.54193| 1.46267| 1.37744| 1.28738| 1.19364| 1.09744| 1.00000|

0.626| 0.000449600655426874 | 0.00000| 0.16019| 0.31914| 0.47562| 0.62843| 0.77638| 0.91836| 1.05330| 1.18021| 1.29816| 1.40631| 1.50393| 1.59038| 1.66512| 1.72774| 1.77793| 1.81551| 1.84043| 1.85274| 1.85262| 1.84038| 1.81643| 1.78131| 1.73566| 1.68021| 1.61580| 1.54336| 1.46388| 1.37843| 1.28812| 1.19414| 1.09769| 1.00000|

0.627| 0.000451062464068785 | 0.00000| 0.16044| 0.31964| 0.47637| 0.62941| 0.77759| 0.91978| 1.05493| 1.18202| 1.30014| 1.40844| 1.50619| 1.59275| 1.66757| 1.73025| 1.78048| 1.81808| 1.84298| 1.85525| 1.85507| 1.84275| 1.81869| 1.78344| 1.73764| 1.68202| 1.61743| 1.54478| 1.46509| 1.37941| 1.28887| 1.19464| 1.09794| 1.00000|

0.629| 0.000452525712823837 | 0.00000| 0.16070| 0.32014| 0.47711| 0.63039| 0.77880| 0.92121| 1.05656| 1.18384| 1.30212| 1.41057| 1.50845| 1.59511| 1.67003| 1.73277| 1.78303| 1.82064| 1.84553| 1.85777| 1.85753| 1.84511| 1.82095| 1.78557| 1.73962| 1.68384| 1.61906| 1.54621| 1.46630| 1.38039| 1.28961| 1.19514| 1.09820| 1.00000|

0.630| 0.000453990398224802 | 0.00000| 0.16095| 0.32065| 0.47786| 0.63137| 0.78001| 0.92263| 1.05818| 1.18565| 1.30410| 1.41271| 1.51072| 1.59748| 1.67248| 1.73528| 1.78559| 1.82321| 1.84809| 1.86028| 1.85998| 1.84748| 1.82322| 1.78771| 1.74160| 1.68565| 1.62068| 1.54763| 1.46751| 1.38137| 1.29036| 1.19565| 1.09845| 1.00000|

0.631| 0.000455456516812669 | 0.00000| 0.16120| 0.32115| 0.47860| 0.63235| 0.78121| 0.92406| 1.05981| 1.18746| 1.30609| 1.41484| 1.51298| 1.59985| 1.67494| 1.73780| 1.78814| 1.82577| 1.85064| 1.86280| 1.86244| 1.84985| 1.82548| 1.78984| 1.74359| 1.68746| 1.62231| 1.54906| 1.46871| 1.38235| 1.29110| 1.19615| 1.09870| 1.00000|

0.632| 0.000456924065137088 | 0.00000| 0.16145| 0.32165| 0.47935| 0.63333| 0.78242| 0.92548| 1.06144| 1.18928| 1.30807| 1.41697| 1.51524| 1.60222| 1.67739| 1.74031| 1.79069| 1.82834| 1.85319| 1.86531| 1.86489| 1.85222| 1.82774| 1.79197| 1.74557| 1.68928| 1.62394| 1.55048| 1.46992| 1.38333| 1.29185| 1.19665| 1.09895| 1.00000|

0.634| 0.000458393039755478 | 0.00000| 0.16170| 0.32215| 0.48009| 0.63431| 0.78363| 0.92691| 1.06307| 1.19109| 1.31005| 1.41911| 1.51750| 1.60459| 1.67984| 1.74283| 1.79324| 1.83090| 1.85574| 1.86783| 1.86734| 1.85459| 1.83000| 1.79411| 1.74755| 1.69109| 1.62557| 1.55191| 1.47113| 1.38431| 1.29259| 1.19715| 1.09920| 1.00000|

0.635| 0.000459863437233921 | 0.00000| 0.16195| 0.32265| 0.48084| 0.63530| 0.78484| 0.92833| 1.06469| 1.19290| 1.31203| 1.42124| 1.51976| 1.60696| 1.68230| 1.74535| 1.79580| 1.83347| 1.85830| 1.87035| 1.86980| 1.85696| 1.83226| 1.79624| 1.74953| 1.69290| 1.62719| 1.55333| 1.47234| 1.38530| 1.29334| 1.19765| 1.09945| 1.00000|

0.636| 0.000461335254146933 | 0.00000| 0.16220| 0.32315| 0.48158| 0.63628| 0.78605| 0.92976| 1.06632| 1.19472| 1.31402| 1.42337| 1.52203| 1.60933| 1.68475| 1.74786| 1.79835| 1.83603| 1.86085| 1.87286| 1.87225| 1.85933| 1.83453| 1.79837| 1.75152| 1.69472| 1.62882| 1.55476| 1.47355| 1.38628| 1.29408| 1.19815| 1.09970| 1.00000|

0.637| 0.000462808487076805 | 0.00000| 0.16246| 0.32365| 0.48232| 0.63726| 0.78726| 0.93118| 1.06795| 1.19653| 1.31600| 1.42550| 1.52429| 1.61170| 1.68721| 1.75038| 1.80090| 1.83860| 1.86340| 1.87538| 1.87471| 1.86170| 1.83679| 1.80050| 1.75350| 1.69653| 1.63045| 1.55618| 1.47476| 1.38726| 1.29482| 1.19865| 1.09996| 1.00000|

0.638| 0.000464283132614485 | 0.00000| 0.16271| 0.32415| 0.48307| 0.63824| 0.78847| 0.93261| 1.06957| 1.19835| 1.31798| 1.42764| 1.52655| 1.61407| 1.68966| 1.75289| 1.80345| 1.84116| 1.86595| 1.87789| 1.87716| 1.86407| 1.83905| 1.80264| 1.75548| 1.69835| 1.63207| 1.55761| 1.47597| 1.38824| 1.29557| 1.19915| 1.10021| 1.00000|

0.640| 0.000465759187358694 | 0.00000| 0.16296| 0.32465| 0.48381| 0.63922| 0.78968| 0.93403| 1.07120| 1.20016| 1.31997| 1.42977| 1.52881| 1.61644| 1.69212| 1.75541| 1.80601| 1.84373| 1.86851| 1.88041| 1.87962| 1.86644| 1.84131| 1.80477| 1.75747| 1.70016| 1.63370| 1.55903| 1.47718| 1.38922| 1.29631| 1.19965| 1.10046| 1.00000|

0.641| 0.000467236647916591 | 0.00000| 0.16321| 0.32515| 0.48456| 0.64020| 0.79089| 0.93546| 1.07283| 1.20197| 1.32195| 1.43190| 1.53107| 1.61881| 1.69457| 1.75792| 1.80856| 1.84629| 1.87106| 1.88292| 1.88207| 1.86881| 1.84357| 1.80690| 1.75945| 1.70197| 1.63533| 1.56046| 1.47839| 1.39020| 1.29706| 1.20015| 1.10071| 1.00000|

0.642| 0.000468715510903550 | 0.00000| 0.16346| 0.32565| 0.48530| 0.64119| 0.79210| 0.93689| 1.07446| 1.20379| 1.32393| 1.43403| 1.53334| 1.62118| 1.69703| 1.76044| 1.81111| 1.84886| 1.87361| 1.88544| 1.88453| 1.87118| 1.84584| 1.80903| 1.76143| 1.70379| 1.63696| 1.56189| 1.47960| 1.39119| 1.29780| 1.20065| 1.10096| 1.00000|

0.643| 0.000470195772943161 | 0.00000| 0.16371| 0.32615| 0.48605| 0.64217| 0.79331| 0.93831| 1.07608| 1.20560| 1.32591| 1.43617| 1.53560| 1.62355| 1.69948| 1.76296| 1.81366| 1.85142| 1.87616| 1.88796| 1.88698| 1.87355| 1.84810| 1.81117| 1.76341| 1.70560| 1.63858| 1.56331| 1.48081| 1.39217| 1.29855| 1.20115| 1.10121| 1.00000|

0.645| 0.000471677430666784 | 0.00000| 0.16396| 0.32665| 0.48679| 0.64315| 0.79452| 0.93974| 1.07771| 1.20741| 1.32790| 1.43830| 1.53786| 1.62592| 1.70194| 1.76547| 1.81622| 1.85399| 1.87872| 1.89047| 1.88944| 1.87592| 1.85036| 1.81330| 1.76540| 1.70741| 1.64021| 1.56474| 1.48202| 1.39315| 1.29929| 1.20165| 1.10146| 1.00000|

0.646| 0.000473160480714219 | 0.00000| 0.16422| 0.32715| 0.48754| 0.64413| 0.79572| 0.94116| 1.07934| 1.20923| 1.32988| 1.44043| 1.54012| 1.62829| 1.70439| 1.76799| 1.81877| 1.85655| 1.88127| 1.89299| 1.89189| 1.87829| 1.85262| 1.81543| 1.76738| 1.70923| 1.64184| 1.56616| 1.48322| 1.39413| 1.30004| 1.20215| 1.10172| 1.00000|

0.647| 0.000474644919733480 | 0.00000| 0.16447| 0.32765| 0.48828| 0.64511| 0.79693| 0.94259| 1.08096| 1.21104| 1.33186| 1.44256| 1.54238| 1.63066| 1.70684| 1.77050| 1.82132| 1.85912| 1.88382| 1.89550| 1.89434| 1.88066| 1.85488| 1.81756| 1.76936| 1.71104| 1.64346| 1.56759| 1.48443| 1.39511| 1.30078| 1.20265| 1.10197| 1.00000|

0.648| 0.000476130744380132 | 0.00000| 0.16472| 0.32815| 0.48903| 0.64609| 0.79814| 0.94401| 1.08259| 1.21285| 1.33384| 1.44470| 1.54465| 1.63303| 1.70930| 1.77302| 1.82388| 1.86168| 1.88638| 1.89802| 1.89680| 1.88303| 1.85715| 1.81970| 1.77134| 1.71285| 1.64509| 1.56901| 1.48564| 1.39609| 1.30153| 1.20315| 1.10222| 1.00000|

0.649| 0.000477617951318177 | 0.00000| 0.16497| 0.32865| 0.48977| 0.64707| 0.79935| 0.94544| 1.08422| 1.21467| 1.33583| 1.44683| 1.54691| 1.63540| 1.71175| 1.77553| 1.82643| 1.86425| 1.88893| 1.90053| 1.89925| 1.88540| 1.85941| 1.82183| 1.77333| 1.71467| 1.64672| 1.57044| 1.48685| 1.39707| 1.30227| 1.20365| 1.10247| 1.00000|

0.651| 0.000479106537219387 | 0.00000| 0.16522| 0.32915| 0.49051| 0.64806| 0.80056| 0.94686| 1.08585| 1.21648| 1.33781| 1.44896| 1.54917| 1.63777| 1.71421| 1.77805| 1.82898| 1.86681| 1.89148| 1.90305| 1.90171| 1.88777| 1.86167| 1.82396| 1.77531| 1.71648| 1.64835| 1.57186| 1.48806| 1.39806| 1.30301| 1.20415| 1.10272| 1.00000|

0.652| 0.000480596498763974 | 0.00000| 0.16547| 0.32965| 0.49126| 0.64904| 0.80177| 0.94829| 1.08747| 1.21830| 1.33979| 1.45110| 1.55143| 1.64014| 1.71666| 1.78056| 1.83153| 1.86938| 1.89403| 1.90556| 1.90416| 1.89014| 1.86393| 1.82610| 1.77729| 1.71830| 1.64997| 1.57329| 1.48927| 1.39904| 1.30376| 1.20465| 1.10297| 1.00000|

0.653| 0.000482087832639699 | 0.00000| 0.16572| 0.33015| 0.49200| 0.65002| 0.80298| 0.94971| 1.08910| 1.22011| 1.34178| 1.45323| 1.55369| 1.64251| 1.71912| 1.78308| 1.83409| 1.87194| 1.89659| 1.90808| 1.90662| 1.89251| 1.86619| 1.82823| 1.77928| 1.72011| 1.65160| 1.57471| 1.49048| 1.40002| 1.30450| 1.20515| 1.10322| 1.00000|

0.654| 0.000483580535542760 | 0.00000| 0.16598| 0.33065| 0.49275| 0.65100| 0.80419| 0.95114| 1.09073| 1.22192| 1.34376| 1.45536| 1.55596| 1.64488| 1.72157| 1.78560| 1.83664| 1.87451| 1.89914| 1.91060| 1.90907| 1.89488| 1.86846| 1.83036| 1.78126| 1.72192| 1.65323| 1.57614| 1.49169| 1.40100| 1.30525| 1.20565| 1.10348| 1.00000|

0.656| 0.000485074604176683 | 0.00000| 0.16623| 0.33115| 0.49349| 0.65198| 0.80540| 0.95256| 1.09236| 1.22374| 1.34574| 1.45749| 1.55822| 1.64725| 1.72403| 1.78811| 1.83919| 1.87707| 1.90169| 1.91311| 1.91153| 1.89725| 1.87072| 1.83249| 1.78324| 1.72374| 1.65486| 1.57756| 1.49290| 1.40198| 1.30599| 1.20615| 1.10373| 1.00000|

0.657| 0.000486570035253653 | 0.00000| 0.16648| 0.33165| 0.49424| 0.65296| 0.80661| 0.95399| 1.09398| 1.22555| 1.34772| 1.45963| 1.56048| 1.64962| 1.72648| 1.79063| 1.84174| 1.87964| 1.90424| 1.91563| 1.91398| 1.89962| 1.87298| 1.83463| 1.78522| 1.72555| 1.65648| 1.57899| 1.49411| 1.40296| 1.30674| 1.20665| 1.10398| 1.00000|

0.658| 0.000488066825493183 | 0.00000| 0.16673| 0.33215| 0.49498| 0.65395| 0.80782| 0.95541| 1.09561| 1.22736| 1.34971| 1.46176| 1.56274| 1.65199| 1.72893| 1.79314| 1.84430| 1.88220| 1.90680| 1.91814| 1.91643| 1.90199| 1.87524| 1.83676| 1.78721| 1.72736| 1.65811| 1.58041| 1.49532| 1.40395| 1.30748| 1.20715| 1.10423| 1.00000|

0.659| 0.000489564971622780 | 0.00000| 0.16698| 0.33265| 0.49573| 0.65493| 0.80902| 0.95684| 1.09724| 1.22918| 1.35169| 1.46389| 1.56501| 1.65436| 1.73139| 1.79566| 1.84685| 1.88477| 1.90935| 1.92066| 1.91889| 1.90436| 1.87751| 1.83889| 1.78919| 1.72918| 1.65974| 1.58184| 1.49652| 1.40493| 1.30823| 1.20765| 1.10448| 1.00000|

0.660| 0.000491064470378166 | 0.00000| 0.16723| 0.33316| 0.49647| 0.65591| 0.81023| 0.95826| 1.09886| 1.23099| 1.35367| 1.46602| 1.56727| 1.65673| 1.73384| 1.79817| 1.84940| 1.88733| 1.91190| 1.92317| 1.92134| 1.90673| 1.87977| 1.84102| 1.79117| 1.73099| 1.66136| 1.58326| 1.49773| 1.40591| 1.30897| 1.20816| 1.10473| 1.00000|

0.662| 0.000492565318502614 | 0.00000| 0.16748| 0.33366| 0.49722| 0.65689| 0.81144| 0.95969| 1.10049| 1.23281| 1.35565| 1.46816| 1.56953| 1.65910| 1.73630| 1.80069| 1.85195| 1.88990| 1.91445| 1.92569| 1.92380| 1.90910| 1.88203| 1.84316| 1.79315| 1.73281| 1.66299| 1.58469| 1.49894| 1.40689| 1.30972| 1.20866| 1.10498| 1.00000|

0.663| 0.000494067512747387 | 0.00000| 0.16774| 0.33416| 0.49796| 0.65787| 0.81265| 0.96111| 1.10212| 1.23462| 1.35764| 1.47029| 1.57179| 1.66147| 1.73875| 1.80321| 1.85451| 1.89246| 1.91701| 1.92821| 1.92625| 1.91147| 1.88429| 1.84529| 1.79514| 1.73462| 1.66462| 1.58611| 1.50015| 1.40787| 1.31046| 1.20916| 1.10524| 1.00000|

0.664| 0.000495571049871524 | 0.00000| 0.16799| 0.33466| 0.49870| 0.65885| 0.81386| 0.96254| 1.10375| 1.23643| 1.35962| 1.47242| 1.57405| 1.66384| 1.74121| 1.80572| 1.85706| 1.89503| 1.91956| 1.93072| 1.92871| 1.91384| 1.88655| 1.84742| 1.79712| 1.73643| 1.66625| 1.58754| 1.50136| 1.40885| 1.31120| 1.20966| 1.10549| 1.00000|

0.665| 0.000497075926641832 | 0.00000| 0.16824| 0.33516| 0.49945| 0.65984| 0.81507| 0.96396| 1.10537| 1.23825| 1.36160| 1.47456| 1.57632| 1.66621| 1.74366| 1.80824| 1.85961| 1.89759| 1.92211| 1.93324| 1.93116| 1.91621| 1.88882| 1.84956| 1.79910| 1.73825| 1.66787| 1.58896| 1.50257| 1.40984| 1.31195| 1.21016| 1.10574| 1.00000|

0.667| 0.000498582139832893 | 0.00000| 0.16849| 0.33566| 0.50019| 0.66082| 0.81628| 0.96539| 1.10700| 1.24006| 1.36359| 1.47669| 1.57858| 1.66858| 1.74612| 1.81075| 1.86216| 1.90016| 1.92466| 1.93575| 1.93362| 1.91858| 1.89108| 1.85169| 1.80109| 1.74006| 1.66950| 1.59039| 1.50378| 1.41082| 1.31269| 1.21066| 1.10599| 1.00000|

0.668| 0.000500089686227279 | 0.00000| 0.16874| 0.33616| 0.50094| 0.66180| 0.81749| 0.96681| 1.10863| 1.24187| 1.36557| 1.47882| 1.58084| 1.67095| 1.74857| 1.81327| 1.86472| 1.90272| 1.92722| 1.93827| 1.93607| 1.92095| 1.89334| 1.85382| 1.80307| 1.74187| 1.67113| 1.59181| 1.50499| 1.41180| 1.31344| 1.21116| 1.10624| 1.00000|

0.669| 0.000501598562614891 | 0.00000| 0.16899| 0.33666| 0.50168| 0.66278| 0.81870| 0.96824| 1.11025| 1.24369| 1.36755| 1.48095| 1.58310| 1.67332| 1.75103| 1.81578| 1.86727| 1.90529| 1.92977| 1.94078| 1.93853| 1.92332| 1.89560| 1.85595| 1.80505| 1.74369| 1.67275| 1.59324| 1.50620| 1.41278| 1.31418| 1.21166| 1.10649| 1.00000|

0.670| 0.000503108765793625 | 0.00000| 0.16924| 0.33716| 0.50243| 0.66376| 0.81991| 0.96966| 1.11188| 1.24550| 1.36953| 1.48309| 1.58536| 1.67569| 1.75348| 1.81830| 1.86982| 1.90785| 1.93232| 1.94330| 1.94098| 1.92569| 1.89786| 1.85809| 1.80703| 1.74550| 1.67438| 1.59466| 1.50741| 1.41376| 1.31493| 1.21216| 1.10674| 1.00000|

0.671| 0.000504620292569147 | 0.00000| 0.16950| 0.33766| 0.50317| 0.66474| 0.82112| 0.97109| 1.11351| 1.24732| 1.37152| 1.48522| 1.58763| 1.67806| 1.75593| 1.82082| 1.87238| 1.91042| 1.93488| 1.94582| 1.94343| 1.92806| 1.90013| 1.86022| 1.80902| 1.74732| 1.67601| 1.59609| 1.50862| 1.41474| 1.31567| 1.21266| 1.10700| 1.00000|

0.673| 0.000506133139754672 | 0.00000| 0.16975| 0.33816| 0.50392| 0.66572| 0.82232| 0.97251| 1.11514| 1.24913| 1.37350| 1.48735| 1.58989| 1.68042| 1.75839| 1.82333| 1.87493| 1.91298| 1.93743| 1.94833| 1.94589| 1.93042| 1.90239| 1.86235| 1.81100| 1.74913| 1.67764| 1.59751| 1.50982| 1.41572| 1.31642| 1.21316| 1.10725| 1.00000|

0.674| 0.000507647304170966 | 0.00000| 0.17000| 0.33866| 0.50466| 0.66671| 0.82353| 0.97394| 1.11676| 1.25094| 1.37548| 1.48948| 1.59215| 1.68279| 1.76084| 1.82585| 1.87748| 1.91555| 1.93998| 1.95085| 1.94834| 1.93279| 1.90465| 1.86448| 1.81298| 1.75094| 1.67926| 1.59894| 1.51103| 1.41671| 1.31716| 1.21366| 1.10750| 1.00000|

0.675| 0.000509162782647010 | 0.00000| 0.17025| 0.33916| 0.50541| 0.66769| 0.82474| 0.97536| 1.11839| 1.25276| 1.37747| 1.49162| 1.59441| 1.68516| 1.76330| 1.82836| 1.88003| 1.91811| 1.94253| 1.95336| 1.95080| 1.93516| 1.90691| 1.86662| 1.81497| 1.75276| 1.68089| 1.60036| 1.51224| 1.41769| 1.31791| 1.21416| 1.10775| 1.00000|

0.676| 0.000510679572018669 | 0.00000| 0.17050| 0.33966| 0.50615| 0.66867| 0.82595| 0.97679| 1.12002| 1.25457| 1.37945| 1.49375| 1.59667| 1.68753| 1.76575| 1.83088| 1.88259| 1.92068| 1.94509| 1.95588| 1.95325| 1.93753| 1.90917| 1.86875| 1.81695| 1.75457| 1.68252| 1.60179| 1.51345| 1.41867| 1.31865| 1.21466| 1.10800| 1.00000|

0.677| 0.000512197669129799 | 0.00000| 0.17075| 0.34016| 0.50690| 0.66965| 0.82716| 0.97821| 1.12164| 1.25638| 1.38143| 1.49588| 1.59894| 1.68990| 1.76821| 1.83339| 1.88514| 1.92324| 1.94764| 1.95839| 1.95571| 1.93990| 1.91144| 1.87088| 1.81893| 1.75638| 1.68414| 1.60321| 1.51466| 1.41965| 1.31940| 1.21516| 1.10825| 1.00000|

0.679| 0.000513717070832032 | 0.00000| 0.17100| 0.34066| 0.50764| 0.67063| 0.82837| 0.97964| 1.12327| 1.25820| 1.38341| 1.49801| 1.60120| 1.69227| 1.77066| 1.83591| 1.88769| 1.92581| 1.95019| 1.96091| 1.95816| 1.94227| 1.91370| 1.87301| 1.82091| 1.75820| 1.68577| 1.60464| 1.51587| 1.42063| 1.32014| 1.21566| 1.10850| 1.00000|

0.680| 0.000515237773984323 | 0.00000| 0.17125| 0.34116| 0.50838| 0.67161| 0.82958| 0.98106| 1.12490| 1.26001| 1.38540| 1.50015| 1.60346| 1.69464| 1.77312| 1.83843| 1.89024| 1.92837| 1.95274| 1.96343| 1.96062| 1.94464| 1.91596| 1.87515| 1.82290| 1.76001| 1.68740| 1.60606| 1.51708| 1.42161| 1.32088| 1.21616| 1.10875| 1.00000|

0.681| 0.000516759775453179 | 0.00000| 0.17151| 0.34166| 0.50913| 0.67260| 0.83079| 0.98249| 1.12653| 1.26183| 1.38738| 1.50228| 1.60572| 1.69701| 1.77557| 1.84094| 1.89280| 1.93094| 1.95530| 1.96594| 1.96307| 1.94701| 1.91822| 1.87728| 1.82488| 1.76183| 1.68903| 1.60749| 1.51829| 1.42260| 1.32163| 1.21666| 1.10901| 1.00000|

0.682| 0.000518283072112879 | 0.00000| 0.17176| 0.34216| 0.50987| 0.67358| 0.83200| 0.98391| 1.12815| 1.26364| 1.38936| 1.50441| 1.60799| 1.69938| 1.77803| 1.84346| 1.89535| 1.93350| 1.95785| 1.96846| 1.96553| 1.94938| 1.92049| 1.87941| 1.82686| 1.76364| 1.69065| 1.60891| 1.51950| 1.42358| 1.32237| 1.21716| 1.10926| 1.00000|

0.684| 0.000519807660844807 | 0.00000| 0.17201| 0.34266| 0.51062| 0.67456| 0.83321| 0.98534| 1.12978| 1.26545| 1.39134| 1.50655| 1.61025| 1.70175| 1.78048| 1.84597| 1.89790| 1.93607| 1.96040| 1.97097| 1.96798| 1.95175| 1.92275| 1.88155| 1.82884| 1.76545| 1.69228| 1.61034| 1.52071| 1.42456| 1.32312| 1.21766| 1.10951| 1.00000|

0.685| 0.000521333538538338 | 0.00000| 0.17226| 0.34316| 0.51136| 0.67554| 0.83442| 0.98676| 1.13141| 1.26727| 1.39333| 1.50868| 1.61251| 1.70412| 1.78293| 1.84849| 1.90045| 1.93863| 1.96295| 1.97349| 1.97043| 1.95412| 1.92501| 1.88368| 1.83083| 1.76727| 1.69391| 1.61176| 1.52192| 1.42554| 1.32386| 1.21816| 1.10976| 1.00000|

0.686| 0.000522860702090178 | 0.00000| 0.17251| 0.34366| 0.51211| 0.67652| 0.83563| 0.98819| 1.13304| 1.26908| 1.39531| 1.51081| 1.61477| 1.70649| 1.78539| 1.85100| 1.90301| 1.94120| 1.96551| 1.97600| 1.97289| 1.95649| 1.92727| 1.88581| 1.83281| 1.76908| 1.69554| 1.61319| 1.52313| 1.42652| 1.32461| 1.21866| 1.11001| 1.00000|

0.687| 0.000524389148404358 | 0.00000| 0.17276| 0.34416| 0.51285| 0.67750| 0.83683| 0.98961| 1.13466| 1.27089| 1.39729| 1.51294| 1.61703| 1.70886| 1.78784| 1.85352| 1.90556| 1.94376| 1.96806| 1.97852| 1.97534| 1.95886| 1.92953| 1.88794| 1.83479| 1.77089| 1.69716| 1.61461| 1.52433| 1.42750| 1.32535| 1.21916| 1.11026| 1.00000|

0.688| 0.000525918874392239 | 0.00000| 0.17301| 0.34466| 0.51360| 0.67849| 0.83804| 0.99104| 1.13629| 1.27271| 1.39928| 1.51508| 1.61930| 1.71123| 1.79030| 1.85604| 1.90811| 1.94633| 1.97061| 1.98104| 1.97780| 1.96123| 1.93180| 1.89008| 1.83678| 1.77271| 1.69879| 1.61604| 1.52554| 1.42849| 1.32610| 1.21966| 1.11051| 1.00000|

0.690| 0.000527449876973174 | 0.00000| 0.17327| 0.34516| 0.51434| 0.67947| 0.83925| 0.99246| 1.13792| 1.27452| 1.40126| 1.51721| 1.62156| 1.71360| 1.79275| 1.85855| 1.91066| 1.94889| 1.97316| 1.98355| 1.98025| 1.96360| 1.93406| 1.89221| 1.83876| 1.77452| 1.70042| 1.61746| 1.52675| 1.42947| 1.32684| 1.22016| 1.11077| 1.00000|

0.691| 0.000528982153073398 | 0.00000| 0.17352| 0.34567| 0.51509| 0.68045| 0.84046| 0.99389| 1.13954| 1.27633| 1.40324| 1.51934| 1.62382| 1.71597| 1.79521| 1.86107| 1.91322| 1.95146| 1.97572| 1.98607| 1.98271| 1.96597| 1.93632| 1.89434| 1.84074| 1.77633| 1.70204| 1.61889| 1.52796| 1.43045| 1.32759| 1.22067| 1.11102| 1.00000|

0.692| 0.000530515699626921 | 0.00000| 0.17377| 0.34617| 0.51583| 0.68143| 0.84167| 0.99531| 1.14117| 1.27815| 1.40522| 1.52147| 1.62608| 1.71834| 1.79766| 1.86358| 1.91577| 1.95402| 1.97827| 1.98858| 1.98516| 1.96834| 1.93858| 1.89647| 1.84272| 1.77815| 1.70367| 1.62031| 1.52917| 1.43143| 1.32833| 1.22117| 1.11127| 1.00000|

0.693| 0.000532050513574633 | 0.00000| 0.17402| 0.34667| 0.51657| 0.68241| 0.84288| 0.99674| 1.14280| 1.27996| 1.40721| 1.52361| 1.62834| 1.72071| 1.80012| 1.86610| 1.91832| 1.95659| 1.98082| 1.99110| 1.98762| 1.97071| 1.94084| 1.89861| 1.84471| 1.77996| 1.70530| 1.62174| 1.53038| 1.43241| 1.32907| 1.22167| 1.11152| 1.00000|

0.695| 0.000533586591865198 | 0.00000| 0.17427| 0.34717| 0.51732| 0.68339| 0.84409| 0.99816| 1.14443| 1.28178| 1.40919| 1.52574| 1.63061| 1.72308| 1.80257| 1.86861| 1.92088| 1.95915| 1.98338| 1.99361| 1.99007| 1.97308| 1.94311| 1.90074| 1.84669| 1.78178| 1.70693| 1.62316| 1.53159| 1.43339| 1.32982| 1.22217| 1.11177| 1.00000|

0.696| 0.000535123931454828 | 0.00000| 0.17452| 0.34767| 0.51806| 0.68437| 0.84530| 0.99959| 1.14605| 1.28359| 1.41117| 1.52787| 1.63287| 1.72545| 1.80503| 1.87113| 1.92343| 1.96172| 1.98593| 1.99613| 1.99253| 1.97545| 1.94537| 1.90287| 1.84867| 1.78359| 1.70855| 1.62459| 1.53280| 1.43437| 1.33056| 1.22267| 1.11202| 1.00000|

0.697| 0.000536662529306620 | 0.00000| 0.17477| 0.34817| 0.51881| 0.68536| 0.84651| 1.00101| 1.14768| 1.28540| 1.41316| 1.53001| 1.63513| 1.72782| 1.80748| 1.87365| 1.92598| 1.96428| 1.98848| 1.99865| 1.99498| 1.97782| 1.94763| 1.90501| 1.85066| 1.78540| 1.71018| 1.62601| 1.53401| 1.43536| 1.33131| 1.22317| 1.11227| 1.00000|

0.698| 0.000538202382390995 | 0.00000| 0.17503| 0.34867| 0.51955| 0.68634| 0.84772| 1.00244| 1.14931| 1.28722| 1.41514| 1.53214| 1.63739| 1.73019| 1.80993| 1.87616| 1.92853| 1.96685| 1.99103| 2.00116| 1.99743| 1.98019| 1.94989| 1.90714| 1.85264| 1.78722| 1.71181| 1.62744| 1.53522| 1.43634| 1.33205| 1.22367| 1.11253| 1.00000|

0.699| 0.000539743487685929 | 0.00000| 0.17528| 0.34917| 0.52030| 0.68732| 0.84893| 1.00386| 1.15093| 1.28903| 1.41712| 1.53427| 1.63966| 1.73256| 1.81239| 1.87868| 1.93109| 1.96941| 1.99359| 2.00368| 1.99989| 1.98256| 1.95216| 1.90927| 1.85462| 1.78903| 1.71343| 1.62886| 1.53643| 1.43732| 1.33280| 1.22417| 1.11278| 1.00000|

0.701| 0.000541285842176498 | 0.00000| 0.17553| 0.34967| 0.52104| 0.68830| 0.85014| 1.00529| 1.15256| 1.29084| 1.41910| 1.53640| 1.64192| 1.73493| 1.81484| 1.88119| 1.93364| 1.97198| 1.99614| 2.00619| 2.00234| 1.98493| 1.95442| 1.91140| 1.85660| 1.79084| 1.71506| 1.63029| 1.53764| 1.43830| 1.33354| 1.22467| 1.11303| 1.00000|

0.702| 0.000542829442855108 | 0.00000| 0.17578| 0.35017| 0.52179| 0.68928| 0.85134| 1.00671| 1.15419| 1.29266| 1.42109| 1.53854| 1.64418| 1.73730| 1.81730| 1.88371| 1.93619| 1.97454| 1.99869| 2.00871| 2.00480| 1.98730| 1.95668| 1.91354| 1.85859| 1.79266| 1.71669| 1.63171| 1.53884| 1.43928| 1.33429| 1.22517| 1.11328| 1.00000|

0.703| 0.000544374286721494 | 0.00000| 0.17603| 0.35067| 0.52253| 0.69026| 0.85255| 1.00814| 1.15582| 1.29447| 1.42307| 1.54067| 1.64644| 1.73967| 1.81975| 1.88622| 1.93874| 1.97711| 2.00124| 2.01122| 2.00725| 1.98967| 1.95894| 1.91567| 1.86057| 1.79447| 1.71832| 1.63314| 1.54005| 1.44026| 1.33503| 1.22567| 1.11353| 1.00000|

0.704| 0.000545920370782271 | 0.00000| 0.17628| 0.35117| 0.52328| 0.69125| 0.85376| 1.00956| 1.15744| 1.29629| 1.42505| 1.54280| 1.64870| 1.74204| 1.82221| 1.88874| 1.94130| 1.97967| 2.00380| 2.01374| 2.00971| 1.99204| 1.96120| 1.91780| 1.86255| 1.79629| 1.71994| 1.63456| 1.54126| 1.44125| 1.33578| 1.22617| 1.11378| 1.00000|

0.706| 0.000547467692051828 | 0.00000| 0.17653| 0.35167| 0.52402| 0.69223| 0.85497| 1.01099| 1.15907| 1.29810| 1.42703| 1.54493| 1.65097| 1.74441| 1.82466| 1.89126| 1.94385| 1.98224| 2.00635| 2.01626| 2.01216| 1.99441| 1.96347| 1.91993| 1.86453| 1.79810| 1.72157| 1.63599| 1.54247| 1.44223| 1.33652| 1.22667| 1.11403| 1.00000|

0.707| 0.000549016247550993 | 0.00000| 0.17679| 0.35217| 0.52477| 0.69321| 0.85618| 1.01241| 1.16070| 1.29991| 1.42902| 1.54707| 1.65323| 1.74678| 1.82712| 1.89377| 1.94640| 1.98480| 2.00890| 2.01877| 2.01462| 1.99678| 1.96573| 1.92207| 1.86652| 1.79991| 1.72320| 1.63741| 1.54368| 1.44321| 1.33727| 1.22717| 1.11429| 1.00000|

0.708| 0.000550566034308586 | 0.00000| 0.17704| 0.35267| 0.52551| 0.69419| 0.85739| 1.01384| 1.16233| 1.30173| 1.43100| 1.54920| 1.65549| 1.74915| 1.82957| 1.89629| 1.94895| 1.98737| 2.01145| 2.02129| 2.01707| 1.99915| 1.96799| 1.92420| 1.86850| 1.80173| 1.72483| 1.63884| 1.54489| 1.44419| 1.33801| 1.22767| 1.11454| 1.00000|

0.709| 0.000552117049360090 | 0.00000| 0.17729| 0.35317| 0.52625| 0.69517| 0.85860| 1.01526| 1.16395| 1.30354| 1.43298| 1.55133| 1.65775| 1.75152| 1.83203| 1.89880| 1.95151| 1.98993| 2.01401| 2.02380| 2.01953| 2.00152| 1.97025| 1.92633| 1.87048| 1.80354| 1.72645| 1.64026| 1.54610| 1.44517| 1.33875| 1.22817| 1.11479| 1.00000|

0.710| 0.000553669289748093 | 0.00000| 0.17754| 0.35367| 0.52700| 0.69615| 0.85981| 1.01669| 1.16558| 1.30535| 1.43497| 1.55347| 1.66001| 1.75389| 1.83448| 1.90132| 1.95406| 1.99250| 2.01656| 2.02632| 2.02198| 2.00389| 1.97251| 1.92847| 1.87247| 1.80535| 1.72808| 1.64169| 1.54731| 1.44615| 1.33950| 1.22867| 1.11504| 1.00000|

0.712| 0.000555222752522511 | 0.00000| 0.17779| 0.35417| 0.52774| 0.69714| 0.86102| 1.01811| 1.16721| 1.30717| 1.43695| 1.55560| 1.66228| 1.75626| 1.83694| 1.90383| 1.95661| 1.99506| 2.01911| 2.02883| 2.02444| 2.00626| 1.97478| 1.93060| 1.87445| 1.80717| 1.72971| 1.64311| 1.54852| 1.44714| 1.34024| 1.22917| 1.11529| 1.00000|

0.713| 0.000556777434740363 | 0.00000| 0.17804| 0.35467| 0.52849| 0.69812| 0.86223| 1.01954| 1.16883| 1.30898| 1.43893| 1.55773| 1.66454| 1.75863| 1.83939| 1.90635| 1.95917| 1.99763| 2.02167| 2.03135| 2.02689| 2.00863| 1.97704| 1.93273| 1.87643| 1.80898| 1.73133| 1.64454| 1.54973| 1.44812| 1.34099| 1.22967| 1.11554| 1.00000|

0.714| 0.000558333333465555 | 0.00000| 0.17829| 0.35517| 0.52923| 0.69910| 0.86344| 1.02096| 1.17046| 1.31080| 1.44091| 1.55986| 1.66680| 1.76100| 1.84184| 1.90887| 1.96172| 2.00019| 2.02422| 2.03387| 2.02934| 2.01100| 1.97930| 1.93486| 1.87841| 1.81080| 1.73296| 1.64596| 1.55094| 1.44910| 1.34173| 1.23017| 1.11579| 1.00000|

0.715| 0.000559890445769096 | 0.00000| 0.17855| 0.35567| 0.52998| 0.70008| 0.86464| 1.02239| 1.17209| 1.31261| 1.44290| 1.56200| 1.66906| 1.76337| 1.84430| 1.91138| 1.96427| 2.00276| 2.02677| 2.03638| 2.03180| 2.01337| 1.98156| 1.93700| 1.88040| 1.81261| 1.73459| 1.64739| 1.55214| 1.45008| 1.34248| 1.23067| 1.11605| 1.00000|

0.717| 0.000561448768729544 | 0.00000| 0.17880| 0.35617| 0.53072| 0.70106| 0.86585| 1.02381| 1.17372| 1.31442| 1.44488| 1.56413| 1.67133| 1.76574| 1.84675| 1.91390| 1.96682| 2.00532| 2.02932| 2.03890| 2.03425| 2.01574| 1.98383| 1.93913| 1.88238| 1.81442| 1.73622| 1.64881| 1.55335| 1.45106| 1.34322| 1.23117| 1.11630| 1.00000|

0.718| 0.000563008299431456 | 0.00000| 0.17905| 0.35667| 0.53147| 0.70204| 0.86706| 1.02524| 1.17534| 1.31624| 1.44686| 1.56626| 1.67359| 1.76811| 1.84921| 1.91641| 1.96938| 2.00789| 2.03188| 2.04141| 2.03671| 2.01811| 1.98609| 1.94126| 1.88436| 1.81624| 1.73784| 1.65024| 1.55456| 1.45204| 1.34397| 1.23167| 1.11655| 1.00000|

0.719| 0.000564569034967377 | 0.00000| 0.17930| 0.35717| 0.53221| 0.70303| 0.86827| 1.02666| 1.17697| 1.31805| 1.44885| 1.56840| 1.67585| 1.77048| 1.85166| 1.91893| 1.97193| 2.01045| 2.03443| 2.04393| 2.03916| 2.02048| 1.98835| 1.94340| 1.88635| 1.81805| 1.73947| 1.65166| 1.55577| 1.45303| 1.34471| 1.23217| 1.11680| 1.00000|

0.720| 0.000566130972436518 | 0.00000| 0.17955| 0.35768| 0.53296| 0.70401| 0.86948| 1.02809| 1.17860| 1.31986| 1.45083| 1.57053| 1.67811| 1.77285| 1.85412| 1.92145| 1.97448| 2.01302| 2.03698| 2.04645| 2.04162| 2.02285| 1.99061| 1.94553| 1.88833| 1.81986| 1.74110| 1.65309| 1.55698| 1.45401| 1.34546| 1.23268| 1.11705| 1.00000|

0.721| 0.000567694108945194 | 0.00000| 0.17980| 0.35818| 0.53370| 0.70499| 0.87069| 1.02951| 1.18023| 1.32168| 1.45281| 1.57266| 1.68037| 1.77522| 1.85657| 1.92396| 1.97703| 2.01558| 2.03953| 2.04896| 2.04407| 2.02522| 1.99287| 1.94766| 1.89031| 1.82168| 1.74273| 1.65451| 1.55819| 1.45499| 1.34620| 1.23318| 1.11730| 1.00000|

0.723| 0.000569258441606380 | 0.00000| 0.18005| 0.35868| 0.53444| 0.70597| 0.87190| 1.03094| 1.18185| 1.32349| 1.45479| 1.57479| 1.68264| 1.77759| 1.85903| 1.92648| 1.97959| 2.01815| 2.04209| 2.05148| 2.04653| 2.02759| 1.99514| 1.94979| 1.89229| 1.82349| 1.74435| 1.65594| 1.55940| 1.45597| 1.34694| 1.23368| 1.11755| 1.00000|

0.724| 0.000570823967540157 | 0.00000| 0.18031| 0.35918| 0.53519| 0.70695| 0.87311| 1.03236| 1.18348| 1.32531| 1.45678| 1.57693| 1.68490| 1.77996| 1.86148| 1.92899| 1.98214| 2.02071| 2.04464| 2.05399| 2.04898| 2.02996| 1.99740| 1.95193| 1.89428| 1.82531| 1.74598| 1.65736| 1.56061| 1.45695| 1.34769| 1.23418| 1.11781| 1.00000|

0.725| 0.000572390683873270 | 0.00000| 0.18056| 0.35968| 0.53593| 0.70793| 0.87432| 1.03379| 1.18511| 1.32712| 1.45876| 1.57906| 1.68716| 1.78232| 1.86394| 1.93151| 1.98469| 2.02328| 2.04719| 2.05651| 2.05144| 2.03232| 1.99966| 1.95406| 1.89626| 1.82712| 1.74761| 1.65879| 1.56182| 1.45793| 1.34843| 1.23468| 1.11806| 1.00000|

0.726| 0.000573958587740009 | 0.00000| 0.18081| 0.36018| 0.53668| 0.70891| 0.87553| 1.03521| 1.18673| 1.32893| 1.46074| 1.58119| 1.68942| 1.78469| 1.86639| 1.93402| 1.98725| 2.02584| 2.04975| 2.05902| 2.05389| 2.03469| 2.00192| 1.95619| 1.89824| 1.82893| 1.74923| 1.66021| 1.56303| 1.45891| 1.34918| 1.23518| 1.11831| 1.00000|

0.728| 0.000575527676281329 | 0.00000| 0.18106| 0.36068| 0.53742| 0.70990| 0.87674| 1.03664| 1.18836| 1.33075| 1.46273| 1.58332| 1.69169| 1.78706| 1.86884| 1.93654| 1.98980| 2.02841| 2.05230| 2.06154| 2.05634| 2.03706| 2.00419| 1.95832| 1.90023| 1.83075| 1.75086| 1.66164| 1.56424| 1.45990| 1.34992| 1.23568| 1.11856| 1.00000|

0.729| 0.000577097946644844 | 0.00000| 0.18131| 0.36118| 0.53817| 0.71088| 0.87795| 1.03806| 1.18999| 1.33256| 1.46471| 1.58546| 1.69395| 1.78943| 1.87130| 1.93906| 1.99235| 2.03097| 2.05485| 2.06406| 2.05880| 2.03943| 2.00645| 1.96046| 1.90221| 1.83256| 1.75249| 1.66306| 1.56545| 1.46088| 1.35067| 1.23618| 1.11881| 1.00000|

0.730| 0.000578669395985276 | 0.00000| 0.18156| 0.36168| 0.53891| 0.71186| 0.87915| 1.03949| 1.19162| 1.33437| 1.46669| 1.58759| 1.69621| 1.79180| 1.87375| 1.94157| 1.99490| 2.03354| 2.05740| 2.06657| 2.06125| 2.04180| 2.00871| 1.96259| 1.90419| 1.83437| 1.75412| 1.66449| 1.56665| 1.46186| 1.35141| 1.23668| 1.11906| 1.00000|

0.731| 0.000580242021464006 | 0.00000| 0.18181| 0.36218| 0.53966| 0.71284| 0.88036| 1.04091| 1.19324| 1.33619| 1.46867| 1.58972| 1.69847| 1.79417| 1.87621| 1.94409| 1.99746| 2.03610| 2.05996| 2.06909| 2.06371| 2.04417| 2.01097| 1.96472| 1.90617| 1.83619| 1.75574| 1.66591| 1.56786| 1.46284| 1.35216| 1.23718| 1.11931| 1.00000|

0.732| 0.000581815820249076 | 0.00000| 0.18207| 0.36268| 0.54040| 0.71382| 0.88157| 1.04234| 1.19487| 1.33800| 1.47066| 1.59186| 1.70073| 1.79654| 1.87866| 1.94660| 2.00001| 2.03867| 2.06251| 2.07160| 2.06616| 2.04654| 2.01323| 1.96686| 1.90816| 1.83800| 1.75737| 1.66734| 1.56907| 1.46382| 1.35290| 1.23768| 1.11957| 1.00000|

0.734| 0.000583390789515636 | 0.00000| 0.18232| 0.36318| 0.54115| 0.71480| 0.88278| 1.04376| 1.19650| 1.33982| 1.47264| 1.59399| 1.70300| 1.79891| 1.88112| 1.94912| 2.00256| 2.04123| 2.06506| 2.07412| 2.06862| 2.04891| 2.01550| 1.96899| 1.91014| 1.83982| 1.75900| 1.66876| 1.57028| 1.46480| 1.35365| 1.23818| 1.11982| 1.00000|

0.735| 0.000584966926445940 | 0.00000| 0.18257| 0.36368| 0.54189| 0.71579| 0.88399| 1.04519| 1.19812| 1.34163| 1.47462| 1.59612| 1.70526| 1.80128| 1.88357| 1.95163| 2.00511| 2.04380| 2.06761| 2.07663| 2.07107| 2.05128| 2.01776| 1.97112| 1.91212| 1.84163| 1.76062| 1.67019| 1.57149| 1.46579| 1.35439| 1.23868| 1.12007| 1.00000|

0.736| 0.000586544228228014 | 0.00000| 0.18282| 0.36418| 0.54264| 0.71677| 0.88520| 1.04661| 1.19975| 1.34344| 1.47660| 1.59825| 1.70752| 1.80365| 1.88603| 1.95415| 2.00767| 2.04636| 2.07017| 2.07915| 2.07353| 2.05365| 2.02002| 1.97325| 1.91410| 1.84344| 1.76225| 1.67161| 1.57270| 1.46677| 1.35514| 1.23918| 1.12032| 1.00000|

0.737| 0.000588122692058324 | 0.00000| 0.18307| 0.36468| 0.54338| 0.71775| 0.88641| 1.04804| 1.20138| 1.34526| 1.47859| 1.60039| 1.70978| 1.80602| 1.88848| 1.95667| 2.01022| 2.04893| 2.07272| 2.08167| 2.07598| 2.05602| 2.02228| 1.97539| 1.91609| 1.84526| 1.76388| 1.67304| 1.57391| 1.46775| 1.35588| 1.23968| 1.12057| 1.00000|

0.739| 0.000589702315138219 | 0.00000| 0.18332| 0.36518| 0.54412| 0.71873| 0.88762| 1.04946| 1.20301| 1.34707| 1.48057| 1.60252| 1.71204| 1.80839| 1.89094| 1.95918| 2.01277| 2.05149| 2.07527| 2.08418| 2.07844| 2.05839| 2.02454| 1.97752| 1.91807| 1.84707| 1.76551| 1.67446| 1.57512| 1.46873| 1.35662| 1.24018| 1.12082| 1.00000|

0.740| 0.000591283094677042 | 0.00000| 0.18357| 0.36568| 0.54487| 0.71971| 0.88883| 1.05089| 1.20463| 1.34889| 1.48255| 1.60465| 1.71431| 1.81076| 1.89339| 1.96170| 2.01532| 2.05406| 2.07782| 2.08670| 2.08089| 2.06076| 2.02681| 1.97965| 1.92005| 1.84889| 1.76713| 1.67589| 1.57633| 1.46971| 1.35737| 1.24068| 1.12107| 1.00000|

0.741| 0.000592865027890355 | 0.00000| 0.18383| 0.36618| 0.54561| 0.72069| 0.89004| 1.05231| 1.20626| 1.35070| 1.48454| 1.60678| 1.71657| 1.81313| 1.89585| 1.96421| 2.01788| 2.05662| 2.08038| 2.08921| 2.08335| 2.06313| 2.02907| 1.98178| 1.92204| 1.85070| 1.76876| 1.67731| 1.57754| 1.47069| 1.35811| 1.24118| 1.12133| 1.00000|

0.742| 0.000594448112000823 | 0.00000| 0.18408| 0.36668| 0.54636| 0.72168| 0.89125| 1.05374| 1.20789| 1.35251| 1.48652| 1.60892| 1.71883| 1.81550| 1.89830| 1.96673| 2.02043| 2.05919| 2.08293| 2.09173| 2.08580| 2.06550| 2.03133| 1.98392| 1.92402| 1.85251| 1.77039| 1.67874| 1.57875| 1.47168| 1.35886| 1.24168| 1.12158| 1.00000|

0.743| 0.000596032344236885 | 0.00000| 0.18433| 0.36718| 0.54710| 0.72266| 0.89246| 1.05516| 1.20952| 1.35433| 1.48850| 1.61105| 1.72109| 1.81787| 1.90075| 1.96924| 2.02298| 2.06175| 2.08548| 2.09424| 2.08825| 2.06787| 2.03359| 1.98605| 1.92600| 1.85433| 1.77202| 1.68016| 1.57996| 1.47266| 1.35960| 1.24218| 1.12183| 1.00000|

0.745| 0.000597617721834531 | 0.00000| 0.18458| 0.36768| 0.54785| 0.72364| 0.89366| 1.05659| 1.21114| 1.35614| 1.49048| 1.61318| 1.72336| 1.82024| 1.90321| 1.97176| 2.02554| 2.06432| 2.08804| 2.09676| 2.09071| 2.07024| 2.03586| 1.98818| 1.92798| 1.85614| 1.77364| 1.68159| 1.58116| 1.47364| 1.36035| 1.24268| 1.12208| 1.00000|

0.746| 0.000599204242036411 | 0.00000| 0.18483| 0.36818| 0.54859| 0.72462| 0.89487| 1.05801| 1.21277| 1.35795| 1.49247| 1.61532| 1.72562| 1.82261| 1.90566| 1.97428| 2.02809| 2.06688| 2.09059| 2.09928| 2.09316| 2.07261| 2.03812| 1.99032| 1.92997| 1.85795| 1.77527| 1.68301| 1.58237| 1.47462| 1.36109| 1.24318| 1.12233| 1.00000|

0.747| 0.000600791902091391 | 0.00000| 0.18508| 0.36868| 0.54934| 0.72560| 0.89608| 1.05944| 1.21440| 1.35977| 1.49445| 1.61745| 1.72788| 1.82498| 1.90812| 1.97679| 2.03064| 2.06945| 2.09314| 2.10179| 2.09562| 2.07498| 2.04038| 1.99245| 1.93195| 1.85977| 1.77690| 1.68444| 1.58358| 1.47560| 1.36184| 1.24368| 1.12258| 1.00000|

0.748| 0.000602380699255001 | 0.00000| 0.18533| 0.36918| 0.55008| 0.72658| 0.89729| 1.06086| 1.21602| 1.36158| 1.49643| 1.61958| 1.73014| 1.82735| 1.91057| 1.97931| 2.03319| 2.07201| 2.09569| 2.10431| 2.09807| 2.07735| 2.04264| 1.99458| 1.93393| 1.86158| 1.77852| 1.68586| 1.58479| 1.47658| 1.36258| 1.24418| 1.12283| 1.00000|

0.750| 0.000603970630789430 | 0.00000| 0.18559| 0.36969| 0.55083| 0.72757| 0.89850| 1.06229| 1.21765| 1.36340| 1.49842| 1.62171| 1.73240| 1.82972| 1.91303| 1.98182| 2.03575| 2.07458| 2.09825| 2.10682| 2.10053| 2.07972| 2.04490| 1.99671| 1.93592| 1.86340| 1.78015| 1.68729| 1.58600| 1.47757| 1.36333| 1.24469| 1.12309| 1.00000|

0.751| 0.000605561693963974 | 0.00000| 0.18584| 0.37019| 0.55157| 0.72855| 0.89971| 1.06371| 1.21928| 1.36521| 1.50040| 1.62385| 1.73467| 1.83209| 1.91548| 1.98434| 2.03830| 2.07714| 2.10080| 2.10934| 2.10298| 2.08209| 2.04717| 1.99885| 1.93790| 1.86521| 1.78178| 1.68871| 1.58721| 1.47855| 1.36407| 1.24519| 1.12334| 1.00000|

0.752| 0.000607153886053702 | 0.00000| 0.18609| 0.37069| 0.55232| 0.72953| 0.90092| 1.06514| 1.22091| 1.36702| 1.50238| 1.62598| 1.73693| 1.83446| 1.91794| 1.98686| 2.04085| 2.07971| 2.10335| 2.11186| 2.10544| 2.08446| 2.04943| 2.00098| 1.93988| 1.86702| 1.78341| 1.69014| 1.58842| 1.47953| 1.36482| 1.24569| 1.12359| 1.00000|

0.753| 0.000608747204340787 | 0.00000| 0.18634| 0.37119| 0.55306| 0.73051| 0.90213| 1.06656| 1.22253| 1.36884| 1.50436| 1.62811| 1.73919| 1.83683| 1.92039| 1.98937| 2.04340| 2.08227| 2.10590| 2.11437| 2.10789| 2.08683| 2.05169| 2.00311| 1.94186| 1.86884| 1.78503| 1.69156| 1.58963| 1.48051| 1.36556| 1.24619| 1.12384| 1.00000|

0.754| 0.000610341646113177 | 0.00000| 0.18659| 0.37169| 0.55380| 0.73149| 0.90334| 1.06799| 1.22416| 1.37065| 1.50635| 1.63025| 1.74145| 1.83920| 1.92285| 1.99189| 2.04596| 2.08484| 2.10846| 2.11689| 2.11035| 2.08920| 2.05395| 2.00525| 1.94385| 1.87065| 1.78666| 1.69299| 1.59084| 1.48149| 1.36630| 1.24669| 1.12409| 1.00000|

0.756| 0.000611937208666813 | 0.00000| 0.18684| 0.37219| 0.55455| 0.73247| 0.90455| 1.06941| 1.22579| 1.37246| 1.50833| 1.63238| 1.74372| 1.84157| 1.92530| 1.99440| 2.04851| 2.08740| 2.11101| 2.11940| 2.11280| 2.09157| 2.05622| 2.00738| 1.94583| 1.87246| 1.78829| 1.69441| 1.59205| 1.48247| 1.36705| 1.24719| 1.12434| 1.00000|

0.757| 0.000613533889302520 | 0.00000| 0.18709| 0.37269| 0.55529| 0.73345| 0.90576| 1.07084| 1.22742| 1.37428| 1.51031| 1.63451| 1.74598| 1.84394| 1.92776| 1.99692| 2.05106| 2.08997| 2.11356| 2.12192| 2.11526| 2.09394| 2.05848| 2.00951| 1.94781| 1.87428| 1.78992| 1.69584| 1.59326| 1.48345| 1.36779| 1.24769| 1.12459| 1.00000|

0.758| 0.000615131685328674 | 0.00000| 0.18735| 0.37319| 0.55604| 0.73444| 0.90697| 1.07226| 1.22904| 1.37609| 1.51230| 1.63664| 1.74824| 1.84631| 1.93021| 1.99943| 2.05362| 2.09253| 2.11612| 2.12443| 2.11771| 2.09631| 2.06074| 2.01164| 1.94980| 1.87609| 1.79154| 1.69726| 1.59447| 1.48444| 1.36854| 1.24819| 1.12485| 1.00000|

0.759| 0.000616730594060311 | 0.00000| 0.18760| 0.37369| 0.55678| 0.73542| 0.90817| 1.07369| 1.23067| 1.37791| 1.51428| 1.63878| 1.75050| 1.84868| 1.93266| 2.00195| 2.05617| 2.09510| 2.11867| 2.12695| 2.12016| 2.09868| 2.06300| 2.01378| 1.95178| 1.87791| 1.79317| 1.69869| 1.59567| 1.48542| 1.36928| 1.24869| 1.12510| 1.00000|

0.760| 0.000618330612817353 | 0.00000| 0.18785| 0.37419| 0.55753| 0.73640| 0.90938| 1.07511| 1.23230| 1.37972| 1.51626| 1.64091| 1.75276| 1.85105| 1.93512| 2.00447| 2.05872| 2.09766| 2.12122| 2.12947| 2.12262| 2.10105| 2.06526| 2.01591| 1.95376| 1.87972| 1.79480| 1.70011| 1.59688| 1.48640| 1.37003| 1.24919| 1.12535| 1.00000|

0.762| 0.000619931738928159 | 0.00000| 0.18810| 0.37469| 0.55827| 0.73738| 0.91059| 1.07654| 1.23392| 1.38153| 1.51824| 1.64304| 1.75503| 1.85342| 1.93757| 2.00698| 2.06127| 2.10023| 2.12377| 2.13198| 2.12507| 2.10342| 2.06753| 2.01804| 1.95574| 1.88153| 1.79642| 1.70154| 1.59809| 1.48738| 1.37077| 1.24969| 1.12560| 1.00000|

0.763| 0.000621533969726418 | 0.00000| 0.18835| 0.37519| 0.55902| 0.73836| 0.91180| 1.07796| 1.23555| 1.38335| 1.52023| 1.64517| 1.75729| 1.85579| 1.94003| 2.00950| 2.06383| 2.10279| 2.12633| 2.13450| 2.12753| 2.10579| 2.06979| 2.02017| 1.95773| 1.88335| 1.79805| 1.70296| 1.59930| 1.48836| 1.37152| 1.25019| 1.12585| 1.00000|

0.764| 0.000623137302552035 | 0.00000| 0.18860| 0.37569| 0.55976| 0.73934| 0.91301| 1.07939| 1.23718| 1.38516| 1.52221| 1.64731| 1.75955| 1.85816| 1.94248| 2.01201| 2.06638| 2.10536| 2.12888| 2.13701| 2.12998| 2.10816| 2.07205| 2.02231| 1.95971| 1.88516| 1.79968| 1.70439| 1.60051| 1.48934| 1.37226| 1.25069| 1.12610| 1.00000|

0.765| 0.000624741734752465 | 0.00000| 0.18885| 0.37619| 0.56051| 0.74033| 0.91422| 1.08082| 1.23881| 1.38697| 1.52419| 1.64944| 1.76181| 1.86053| 1.94494| 2.01453| 2.06893| 2.10792| 2.13143| 2.13953| 2.13244| 2.11053| 2.07431| 2.02444| 1.96169| 1.88697| 1.80131| 1.70582| 1.60172| 1.49033| 1.37301| 1.25119| 1.12635| 1.00000|

0.767| 0.000626347263680049 | 0.00000| 0.18911| 0.37669| 0.56125| 0.74131| 0.91543| 1.08224| 1.24043| 1.38879| 1.52618| 1.65157| 1.76408| 1.86290| 1.94739| 2.01704| 2.07148| 2.11049| 2.13398| 2.14204| 2.13489| 2.11290| 2.07658| 2.02657| 1.96368| 1.88879| 1.80293| 1.70724| 1.60293| 1.49131| 1.37375| 1.25169| 1.12661| 1.00000|

0.768| 0.000627953886694677 | 0.00000| 0.18936| 0.37719| 0.56200| 0.74229| 0.91664| 1.08367| 1.24206| 1.39060| 1.52816| 1.65371| 1.76634| 1.86527| 1.94985| 2.01956| 2.07404| 2.11305| 2.13654| 2.14456| 2.13735| 2.11527| 2.07884| 2.02871| 1.96566| 1.89060| 1.80456| 1.70867| 1.60414| 1.49229| 1.37450| 1.25219| 1.12686| 1.00000|

0.769| 0.000629561601162010 | 0.00000| 0.18961| 0.37769| 0.56274| 0.74327| 0.91785| 1.08509| 1.24369| 1.39242| 1.53014| 1.65584| 1.76860| 1.86764| 1.95230| 2.02208| 2.07659| 2.11562| 2.13909| 2.14708| 2.13980| 2.11764| 2.08110| 2.03084| 1.96764| 1.89242| 1.80619| 1.71009| 1.60535| 1.49327| 1.37524| 1.25269| 1.12711| 1.00000|

0.770| 0.000631170404454373 | 0.00000| 0.18986| 0.37819| 0.56348| 0.74425| 0.91906| 1.08652| 1.24532| 1.39423| 1.53212| 1.65797| 1.77086| 1.87001| 1.95476| 2.02459| 2.07914| 2.11818| 2.14164| 2.14959| 2.14226| 2.12001| 2.08336| 2.03297| 1.96962| 1.89423| 1.80782| 1.71152| 1.60656| 1.49425| 1.37598| 1.25319| 1.12736| 1.00000|

0.771| 0.000632780293950308 | 0.00000| 0.19011| 0.37869| 0.56423| 0.74523| 0.92027| 1.08794| 1.24694| 1.39604| 1.53411| 1.66010| 1.77312| 1.87238| 1.95721| 2.02711| 2.08170| 2.12075| 2.14420| 2.15211| 2.14471| 2.12238| 2.08562| 2.03510| 1.97161| 1.89604| 1.80944| 1.71294| 1.60777| 1.49523| 1.37673| 1.25369| 1.12761| 1.00000|

0.773| 0.000634391267034129 | 0.00000| 0.19036| 0.37919| 0.56497| 0.74622| 0.92148| 1.08937| 1.24857| 1.39786| 1.53609| 1.66224| 1.77539| 1.87475| 1.95967| 2.02962| 2.08425| 2.12332| 2.14675| 2.15462| 2.14717| 2.12475| 2.08789| 2.03724| 1.97359| 1.89786| 1.81107| 1.71437| 1.60898| 1.49622| 1.37747| 1.25419| 1.12786| 1.00000|

0.774| 0.000636003321097700 | 0.00000| 0.19061| 0.37969| 0.56572| 0.74720| 0.92268| 1.09079| 1.25020| 1.39967| 1.53807| 1.66437| 1.77765| 1.87712| 1.96212| 2.03214| 2.08680| 2.12588| 2.14930| 2.15714| 2.14962| 2.12712| 2.09015| 2.03937| 1.97557| 1.89967| 1.81270| 1.71579| 1.61018| 1.49720| 1.37822| 1.25469| 1.12811| 1.00000|

0.775| 0.000637616453538215 | 0.00000| 0.19087| 0.38019| 0.56646| 0.74818| 0.92389| 1.09222| 1.25182| 1.40148| 1.54006| 1.66650| 1.77991| 1.87949| 1.96457| 2.03466| 2.08935| 2.12845| 2.15185| 2.15966| 2.15207| 2.12949| 2.09241| 2.04150| 1.97756| 1.90148| 1.81432| 1.71722| 1.61139| 1.49818| 1.37896| 1.25519| 1.12837| 1.00000|

0.776| 0.000639230661759083 | 0.00000| 0.19112| 0.38069| 0.56721| 0.74916| 0.92510| 1.09364| 1.25345| 1.40330| 1.54204| 1.66864| 1.78217| 1.88186| 1.96703| 2.03717| 2.09191| 2.13101| 2.15441| 2.16217| 2.15453| 2.13186| 2.09467| 2.04364| 1.97954| 1.90330| 1.81595| 1.71864| 1.61260| 1.49916| 1.37971| 1.25569| 1.12862| 1.00000|

0.778| 0.000640845943170376 | 0.00000| 0.19137| 0.38119| 0.56795| 0.75014| 0.92631| 1.09507| 1.25508| 1.40511| 1.54402| 1.67077| 1.78443| 1.88423| 1.96948| 2.03969| 2.09446| 2.13358| 2.15696| 2.16469| 2.15698| 2.13423| 2.09693| 2.04577| 1.98152| 1.90511| 1.81758| 1.72007| 1.61381| 1.50014| 1.38045| 1.25619| 1.12887| 1.00000|

0.779| 0.000642462295188384 | 0.00000| 0.19162| 0.38170| 0.56870| 0.75112| 0.92752| 1.09649| 1.25671| 1.40693| 1.54600| 1.67290| 1.78670| 1.88660| 1.97194| 2.04220| 2.09701| 2.13614| 2.15951| 2.16720| 2.15944| 2.13660| 2.09920| 2.04790| 1.98350| 1.90693| 1.81921| 1.72149| 1.61502| 1.50112| 1.38120| 1.25670| 1.12912| 1.00000|

0.780| 0.000644079715234724 | 0.00000| 0.19187| 0.38220| 0.56944| 0.75211| 0.92873| 1.09792| 1.25833| 1.40874| 1.54799| 1.67503| 1.78896| 1.88897| 1.97439| 2.04472| 2.09956| 2.13871| 2.16206| 2.16972| 2.16189| 2.13897| 2.10146| 2.05003| 1.98549| 1.90874| 1.82083| 1.72292| 1.61623| 1.50211| 1.38194| 1.25720| 1.12937| 1.00000|

0.781| 0.000645698200739009 | 0.00000| 0.19212| 0.38270| 0.57019| 0.75309| 0.92994| 1.09934| 1.25996| 1.41055| 1.54997| 1.67717| 1.79122| 1.89134| 1.97685| 2.04723| 2.10212| 2.14127| 2.16462| 2.17223| 2.16435| 2.14134| 2.10372| 2.05217| 1.98747| 1.91055| 1.82246| 1.72434| 1.61744| 1.50309| 1.38269| 1.25770| 1.12962| 1.00000|

0.782| 0.000647317749135290 | 0.00000| 0.19237| 0.38320| 0.57093| 0.75407| 0.93115| 1.10077| 1.26159| 1.41237| 1.55195| 1.67930| 1.79348| 1.89371| 1.97930| 2.04975| 2.10467| 2.14384| 2.16717| 2.17475| 2.16680| 2.14371| 2.10598| 2.05430| 1.98945| 1.91237| 1.82409| 1.72577| 1.61865| 1.50407| 1.38343| 1.25820| 1.12987| 1.00000|

0.784| 0.000648938357864726 | 0.00000| 0.19263| 0.38370| 0.57167| 0.75505| 0.93236| 1.10219| 1.26322| 1.41418| 1.55394| 1.68143| 1.79575| 1.89608| 1.98176| 2.05227| 2.10722| 2.14640| 2.16972| 2.17727| 2.16926| 2.14608| 2.10825| 2.05643| 1.99144| 1.91418| 1.82572| 1.72719| 1.61986| 1.50505| 1.38417| 1.25870| 1.13013| 1.00000|

0.785| 0.000650560024374691 | 0.00000| 0.19288| 0.38420| 0.57242| 0.75603| 0.93357| 1.10362| 1.26484| 1.41600| 1.55592| 1.68357| 1.79801| 1.89845| 1.98421| 2.05478| 2.10978| 2.14897| 2.17228| 2.17978| 2.17171| 2.14845| 2.11051| 2.05857| 1.99342| 1.91600| 1.82734| 1.72862| 1.62107| 1.50603| 1.38492| 1.25920| 1.13038| 1.00000|

0.786| 0.000652182746118335 | 0.00000| 0.19313| 0.38470| 0.57316| 0.75701| 0.93478| 1.10504| 1.26647| 1.41781| 1.55790| 1.68570| 1.80027| 1.90082| 1.98667| 2.05730| 2.11233| 2.15153| 2.17483| 2.18230| 2.17417| 2.15082| 2.11277| 2.06070| 1.99540| 1.91781| 1.82897| 1.73004| 1.62228| 1.50701| 1.38566| 1.25970| 1.13063| 1.00000|

0.787| 0.000653806520554578 | 0.00000| 0.19338| 0.38520| 0.57391| 0.75800| 0.93599| 1.10647| 1.26810| 1.41962| 1.55988| 1.68783| 1.80253| 1.90319| 1.98912| 2.05981| 2.11488| 2.15410| 2.17738| 2.18481| 2.17662| 2.15319| 2.11503| 2.06283| 1.99738| 1.91962| 1.83060| 1.73147| 1.62349| 1.50800| 1.38641| 1.26020| 1.13088| 1.00000|

0.789| 0.000655431345149005 | 0.00000| 0.19363| 0.38570| 0.57465| 0.75898| 0.93719| 1.10789| 1.26972| 1.42144| 1.56187| 1.68996| 1.80479| 1.90556| 1.99158| 2.06233| 2.11743| 2.15666| 2.17993| 2.18733| 2.17908| 2.15556| 2.11729| 2.06496| 1.99937| 1.92144| 1.83222| 1.73289| 1.62469| 1.50898| 1.38715| 1.26070| 1.13113| 1.00000|

0.790| 0.000657057217373858 | 0.00000| 0.19388| 0.38620| 0.57540| 0.75996| 0.93840| 1.10932| 1.27135| 1.42325| 1.56385| 1.69210| 1.80706| 1.90793| 1.99403| 2.06484| 2.11999| 2.15923| 2.18249| 2.18984| 2.18153| 2.15793| 2.11956| 2.06710| 2.00135| 1.92325| 1.83385| 1.73432| 1.62590| 1.50996| 1.38790| 1.26120| 1.13138| 1.00000|

0.791| 0.000658684134706267 | 0.00000| 0.19413| 0.38670| 0.57614| 0.76094| 0.93961| 1.11074| 1.27298| 1.42506| 1.56583| 1.69423| 1.80932| 1.91030| 1.99649| 2.06736| 2.12254| 2.16179| 2.18504| 2.19236| 2.18399| 2.16030| 2.12182| 2.06923| 2.00333| 1.92506| 1.83548| 1.73574| 1.62711| 1.51094| 1.38864| 1.26170| 1.13163| 1.00000|

0.792| 0.000660312094630022 | 0.00000| 0.19439| 0.38720| 0.57689| 0.76192| 0.94082| 1.11217| 1.27461| 1.42688| 1.56782| 1.69636| 1.81158| 1.91266| 1.99894| 2.06988| 2.12509| 2.16436| 2.18759| 2.19488| 2.18644| 2.16266| 2.12408| 2.07136| 2.00532| 1.92688| 1.83711| 1.73717| 1.62832| 1.51192| 1.38939| 1.26220| 1.13189| 1.00000|

0.793| 0.000661941094635132 | 0.00000| 0.19464| 0.38770| 0.57763| 0.76290| 0.94203| 1.11359| 1.27623| 1.42869| 1.56980| 1.69849| 1.81384| 1.91503| 2.00139| 2.07239| 2.12765| 2.16692| 2.19015| 2.19739| 2.18889| 2.16503| 2.12634| 2.07349| 2.00730| 1.92869| 1.83873| 1.73859| 1.62953| 1.51290| 1.39013| 1.26270| 1.13214| 1.00000|

0.795| 0.000663571132217378 | 0.00000| 0.19489| 0.38820| 0.57838| 0.76388| 0.94324| 1.11502| 1.27786| 1.43051| 1.57178| 1.70063| 1.81611| 1.91740| 2.00385| 2.07491| 2.13020| 2.16949| 2.19270| 2.19991| 2.19135| 2.16740| 2.12861| 2.07563| 2.00928| 1.93051| 1.84036| 1.74002| 1.63074| 1.51388| 1.39088| 1.26320| 1.13239| 1.00000|

0.796| 0.000665202204878756 | 0.00000| 0.19514| 0.38870| 0.57912| 0.76487| 0.94445| 1.11644| 1.27949| 1.43232| 1.57376| 1.70276| 1.81837| 1.91977| 2.00630| 2.07742| 2.13275| 2.17205| 2.19525| 2.20242| 2.19380| 2.16977| 2.13087| 2.07776| 2.01126| 1.93232| 1.84199| 1.74144| 1.63195| 1.51487| 1.39162| 1.26370| 1.13264| 1.00000|

0.797| 0.000666834310127040 | 0.00000| 0.19539| 0.38920| 0.57987| 0.76585| 0.94566| 1.11787| 1.28112| 1.43413| 1.57575| 1.70489| 1.82063| 1.92214| 2.00876| 2.07994| 2.13530| 2.17462| 2.19780| 2.20494| 2.19626| 2.17214| 2.13313| 2.07989| 2.01325| 1.93413| 1.84362| 1.74287| 1.63316| 1.51585| 1.39237| 1.26420| 1.13289| 1.00000|

0.798| 0.000668467445476217 | 0.00000| 0.19564| 0.38970| 0.58061| 0.76683| 0.94687| 1.11929| 1.28274| 1.43595| 1.57773| 1.70703| 1.82289| 1.92451| 2.01121| 2.08246| 2.13786| 2.17718| 2.20036| 2.20746| 2.19871| 2.17451| 2.13539| 2.08203| 2.01523| 1.93595| 1.84524| 1.74429| 1.63437| 1.51683| 1.39311| 1.26470| 1.13314| 1.00000|

0.800| 0.000670101608446050 | 0.00000| 0.19589| 0.39020| 0.58135| 0.76781| 0.94808| 1.12072| 1.28437| 1.43776| 1.57971| 1.70916| 1.82515| 1.92688| 2.01367| 2.08497| 2.14041| 2.17975| 2.20291| 2.20997| 2.20117| 2.17688| 2.13765| 2.08416| 2.01721| 1.93776| 1.84687| 1.74572| 1.63558| 1.51781| 1.39385| 1.26520| 1.13339| 1.00000|

0.801| 0.000671736796562517 | 0.00000| 0.19615| 0.39070| 0.58210| 0.76879| 0.94929| 1.12214| 1.28600| 1.43957| 1.58170| 1.71129| 1.82742| 1.92925| 2.01612| 2.08749| 2.14296| 2.18231| 2.20546| 2.21249| 2.20362| 2.17925| 2.13992| 2.08629| 2.01920| 1.93957| 1.84850| 1.74714| 1.63679| 1.51879| 1.39460| 1.26570| 1.13365| 1.00000|

0.802| 0.000673373007357370 | 0.00000| 0.19640| 0.39120| 0.58284| 0.76977| 0.95050| 1.12357| 1.28762| 1.44139| 1.58368| 1.71342| 1.82968| 1.93162| 2.01858| 2.09000| 2.14551| 2.18488| 2.20801| 2.21500| 2.20608| 2.18162| 2.14218| 2.08842| 2.02118| 1.94139| 1.85012| 1.74857| 1.63800| 1.51977| 1.39534| 1.26620| 1.13390| 1.00000|

0.803| 0.000675010238368579 | 0.00000| 0.19665| 0.39170| 0.58359| 0.77076| 0.95170| 1.12499| 1.28925| 1.44320| 1.58566| 1.71556| 1.83194| 1.93399| 2.02103| 2.09252| 2.14807| 2.18744| 2.21057| 2.21752| 2.20853| 2.18399| 2.14444| 2.09056| 2.02316| 1.94320| 1.85175| 1.74999| 1.63920| 1.52076| 1.39609| 1.26670| 1.13415| 1.00000|

0.804| 0.000676648487139442 | 0.00000| 0.19690| 0.39220| 0.58433| 0.77174| 0.95291| 1.12642| 1.29088| 1.44502| 1.58764| 1.71769| 1.83420| 1.93636| 2.02349| 2.09503| 2.15062| 2.19001| 2.21312| 2.22003| 2.21099| 2.18636| 2.14670| 2.09269| 2.02514| 1.94502| 1.85338| 1.75142| 1.64041| 1.52174| 1.39683| 1.26720| 1.13440| 1.00000|

0.806| 0.000678287751219919 | 0.00000| 0.19715| 0.39270| 0.58508| 0.77272| 0.95412| 1.12784| 1.29251| 1.44683| 1.58963| 1.71982| 1.83647| 1.93873| 2.02594| 2.09755| 2.15317| 2.19257| 2.21567| 2.22255| 2.21344| 2.18873| 2.14897| 2.09482| 2.02713| 1.94683| 1.85501| 1.75284| 1.64162| 1.52272| 1.39758| 1.26770| 1.13465| 1.00000|

0.807| 0.000679928028165300 | 0.00000| 0.19740| 0.39321| 0.58582| 0.77370| 0.95533| 1.12927| 1.29413| 1.44864| 1.59161| 1.72196| 1.83873| 1.94110| 2.02840| 2.10007| 2.15573| 2.19514| 2.21823| 2.22507| 2.21590| 2.19110| 2.15123| 2.09696| 2.02911| 1.94864| 1.85663| 1.75427| 1.64283| 1.52370| 1.39832| 1.26821| 1.13490| 1.00000|

0.808| 0.000681569315537089 | 0.00000| 0.19765| 0.39371| 0.58657| 0.77468| 0.95654| 1.13069| 1.29576| 1.45046| 1.59359| 1.72409| 1.84099| 1.94347| 2.03085| 2.10258| 2.15828| 2.19770| 2.22078| 2.22758| 2.21835| 2.19347| 2.15349| 2.09909| 2.03109| 1.95046| 1.85826| 1.75569| 1.64404| 1.52468| 1.39907| 1.26871| 1.13515| 1.00000|

0.809| 0.000683211610902124 | 0.00000| 0.19791| 0.39421| 0.58731| 0.77566| 0.95775| 1.13212| 1.29739| 1.45227| 1.59558| 1.72622| 1.84325| 1.94584| 2.03331| 2.10510| 2.16083| 2.20027| 2.22333| 2.23010| 2.22081| 2.19584| 2.15575| 2.10122| 2.03308| 1.95227| 1.85989| 1.75712| 1.64525| 1.52566| 1.39981| 1.26921| 1.13541| 1.00000|

0.811| 0.000684854911834343 | 0.00000| 0.19816| 0.39471| 0.58806| 0.77665| 0.95896| 1.13354| 1.29902| 1.45408| 1.59756| 1.72835| 1.84551| 1.94821| 2.03576| 2.10761| 2.16338| 2.20283| 2.22588| 2.23261| 2.22326| 2.19821| 2.15801| 2.10335| 2.03506| 1.95408| 1.86152| 1.75854| 1.64646| 1.52665| 1.40056| 1.26971| 1.13566| 1.00000|

0.812| 0.000686499215912129 | 0.00000| 0.19841| 0.39521| 0.58880| 0.77763| 0.96017| 1.13497| 1.30064| 1.45590| 1.59954| 1.73049| 1.84778| 1.95058| 2.03821| 2.11013| 2.16594| 2.20540| 2.22844| 2.23513| 2.22571| 2.20058| 2.16028| 2.10549| 2.03704| 1.95590| 1.86314| 1.75997| 1.64767| 1.52763| 1.40130| 1.27021| 1.13591| 1.00000|

0.813| 0.000688144520720524 | 0.00000| 0.19866| 0.39571| 0.58955| 0.77861| 0.96138| 1.13639| 1.30227| 1.45771| 1.60152| 1.73262| 1.85004| 1.95295| 2.04067| 2.11265| 2.16849| 2.20796| 2.23099| 2.23765| 2.22817| 2.20295| 2.16254| 2.10762| 2.03902| 1.95771| 1.86477| 1.76139| 1.64888| 1.52861| 1.40205| 1.27071| 1.13616| 1.00000|

0.814| 0.000689790823849901 | 0.00000| 0.19891| 0.39621| 0.59029| 0.77959| 0.96259| 1.13782| 1.30390| 1.45953| 1.60351| 1.73475| 1.85230| 1.95532| 2.04312| 2.11516| 2.17104| 2.21053| 2.23354| 2.24016| 2.23062| 2.20532| 2.16480| 2.10975| 2.04101| 1.95953| 1.86640| 1.76282| 1.65009| 1.52959| 1.40279| 1.27121| 1.13641| 1.00000|

0.815| 0.000691438122896848 | 0.00000| 0.19916| 0.39671| 0.59103| 0.78057| 0.96380| 1.13924| 1.30553| 1.46134| 1.60549| 1.73689| 1.85456| 1.95769| 2.04558| 2.11768| 2.17359| 2.21309| 2.23609| 2.24268| 2.23308| 2.20769| 2.16706| 2.11189| 2.04299| 1.96134| 1.86803| 1.76424| 1.65130| 1.53057| 1.40353| 1.27171| 1.13666| 1.00000|

0.817| 0.000693086415463284 | 0.00000| 0.19941| 0.39721| 0.59178| 0.78155| 0.96501| 1.14067| 1.30715| 1.46315| 1.60747| 1.73902| 1.85683| 1.96006| 2.04803| 2.12019| 2.17615| 2.21566| 2.23865| 2.24519| 2.23553| 2.21006| 2.16933| 2.11402| 2.04497| 1.96315| 1.86965| 1.76567| 1.65251| 1.53155| 1.40428| 1.27221| 1.13691| 1.00000|

0.818| 0.000694735699157345 | 0.00000| 0.19967| 0.39771| 0.59252| 0.78254| 0.96622| 1.14209| 1.30878| 1.46497| 1.60946| 1.74115| 1.85909| 1.96243| 2.05049| 2.12271| 2.17870| 2.21822| 2.24120| 2.24771| 2.23799| 2.21243| 2.17159| 2.11615| 2.04696| 1.96497| 1.87128| 1.76709| 1.65372| 1.53254| 1.40502| 1.27271| 1.13717| 1.00000|

0.819| 0.000696385971592939 | 0.00000| 0.19992| 0.39821| 0.59327| 0.78352| 0.96742| 1.14352| 1.31041| 1.46678| 1.61144| 1.74328| 1.86135| 1.96480| 2.05294| 2.12522| 2.18125| 2.22079| 2.24375| 2.25022| 2.24044| 2.21480| 2.17385| 2.11828| 2.04894| 1.96678| 1.87291| 1.76852| 1.65492| 1.53352| 1.40577| 1.27321| 1.13742| 1.00000|

0.820| 0.000698037230389303 | 0.00000| 0.20017| 0.39871| 0.59401| 0.78450| 0.96863| 1.14494| 1.31203| 1.46860| 1.61342| 1.74542| 1.86361| 1.96717| 2.05540| 2.12774| 2.18381| 2.22335| 2.24631| 2.25274| 2.24290| 2.21717| 2.17611| 2.12042| 2.05092| 1.96860| 1.87453| 1.76994| 1.65613| 1.53450| 1.40651| 1.27371| 1.13767| 1.00000|

0.822| 0.000699689473171894 | 0.00000| 0.20042| 0.39921| 0.59476| 0.78548| 0.96984| 1.14637| 1.31366| 1.47041| 1.61540| 1.74755| 1.86588| 1.96954| 2.05785| 2.13026| 2.18636| 2.22592| 2.24886| 2.25526| 2.24535| 2.21954| 2.17838| 2.12255| 2.05290| 1.97041| 1.87616| 1.77137| 1.65734| 1.53548| 1.40726| 1.27421| 1.13792| 1.00000|

0.823| 0.000701342697571494 | 0.00000| 0.20067| 0.39971| 0.59550| 0.78646| 0.97105| 1.14779| 1.31529| 1.47222| 1.61739| 1.74968| 1.86814| 1.97191| 2.06031| 2.13277| 2.18891| 2.22848| 2.25141| 2.25777| 2.24781| 2.22191| 2.18064| 2.12468| 2.05489| 1.97222| 1.87779| 1.77279| 1.65855| 1.53646| 1.40800| 1.27471| 1.13817| 1.00000|

0.824| 0.000702996901224662 | 0.00000| 0.20092| 0.40021| 0.59625| 0.78744| 0.97226| 1.14922| 1.31692| 1.47404| 1.61937| 1.75182| 1.87040| 1.97428| 2.06276| 2.13529| 2.19146| 2.23105| 2.25396| 2.26029| 2.25026| 2.22428| 2.18290| 2.12682| 2.05687| 1.97404| 1.87942| 1.77422| 1.65976| 1.53744| 1.40875| 1.27521| 1.13842| 1.00000|

0.825| 0.000704652081773727 | 0.00000| 0.20117| 0.40071| 0.59699| 0.78843| 0.97347| 1.15064| 1.31854| 1.47585| 1.62135| 1.75395| 1.87266| 1.97665| 2.06522| 2.13780| 2.19402| 2.23361| 2.25652| 2.26280| 2.25272| 2.22665| 2.18516| 2.12895| 2.05885| 1.97585| 1.88104| 1.77564| 1.66097| 1.53843| 1.40949| 1.27571| 1.13867| 1.00000|

0.826| 0.000706308236866349 | 0.00000| 0.20143| 0.40121| 0.59774| 0.78941| 0.97468| 1.15207| 1.32017| 1.47766| 1.62334| 1.75608| 1.87492| 1.97902| 2.06767| 2.14032| 2.19657| 2.23618| 2.25907| 2.26532| 2.25517| 2.22902| 2.18742| 2.13108| 2.06084| 1.97766| 1.88267| 1.77707| 1.66218| 1.53941| 1.41024| 1.27621| 1.13893| 1.00000|

0.828| 0.000707965364156848 | 0.00000| 0.20168| 0.40171| 0.59848| 0.79039| 0.97589| 1.15350| 1.32180| 1.47948| 1.62532| 1.75821| 1.87719| 1.98139| 2.07013| 2.14284| 2.19912| 2.23875| 2.26162| 2.26784| 2.25763| 2.23139| 2.18969| 2.13321| 2.06282| 1.97948| 1.88430| 1.77850| 1.66339| 1.54039| 1.41098| 1.27671| 1.13918| 1.00000|

0.829| 0.000709623461304432 | 0.00000| 0.20193| 0.40221| 0.59923| 0.79137| 0.97710| 1.15492| 1.32343| 1.48129| 1.62730| 1.76035| 1.87945| 1.98376| 2.07258| 2.14535| 2.20168| 2.24131| 2.26418| 2.27035| 2.26008| 2.23376| 2.19195| 2.13535| 2.06480| 1.98129| 1.88593| 1.77992| 1.66460| 1.54137| 1.41173| 1.27721| 1.13943| 1.00000|

0.830| 0.000711282525973633 | 0.00000| 0.20218| 0.40271| 0.59997| 0.79235| 0.97831| 1.15635| 1.32505| 1.48311| 1.62928| 1.76248| 1.88171| 1.98613| 2.07503| 2.14787| 2.20423| 2.24388| 2.26673| 2.27287| 2.26253| 2.23613| 2.19421| 2.13748| 2.06678| 1.98311| 1.88755| 1.78135| 1.66581| 1.54235| 1.41247| 1.27771| 1.13968| 1.00000|

0.831| 0.000712942555835205 | 0.00000| 0.20243| 0.40321| 0.60071| 0.79333| 0.97952| 1.15777| 1.32668| 1.48492| 1.63127| 1.76461| 1.88397| 1.98850| 2.07749| 2.15038| 2.20678| 2.24644| 2.26928| 2.27538| 2.26499| 2.23850| 2.19647| 2.13961| 2.06877| 1.98492| 1.88918| 1.78277| 1.66702| 1.54333| 1.41321| 1.27821| 1.13993| 1.00000|

0.833| 0.000714603548565229 | 0.00000| 0.20268| 0.40371| 0.60146| 0.79432| 0.98073| 1.15920| 1.32831| 1.48673| 1.63325| 1.76675| 1.88624| 1.99087| 2.07994| 2.15290| 2.20933| 2.24901| 2.27183| 2.27790| 2.26744| 2.24087| 2.19874| 2.14175| 2.07075| 1.98673| 1.89081| 1.78420| 1.66823| 1.54432| 1.41396| 1.27871| 1.14018| 1.00000|

0.834| 0.000716265501845559 | 0.00000| 0.20293| 0.40421| 0.60220| 0.79530| 0.98193| 1.16062| 1.32993| 1.48855| 1.63523| 1.76888| 1.88850| 1.99324| 2.08240| 2.15541| 2.21189| 2.25157| 2.27439| 2.28041| 2.26990| 2.24324| 2.20100| 2.14388| 2.07273| 1.98855| 1.89243| 1.78562| 1.66943| 1.54530| 1.41470| 1.27921| 1.14043| 1.00000|

0.835| 0.000717928413363378 | 0.00000| 0.20319| 0.40471| 0.60295| 0.79628| 0.98314| 1.16205| 1.33156| 1.49036| 1.63722| 1.77101| 1.89076| 1.99561| 2.08485| 2.15793| 2.21444| 2.25414| 2.27694| 2.28293| 2.27235| 2.24561| 2.20326| 2.14601| 2.07472| 1.99036| 1.89406| 1.78705| 1.67064| 1.54628| 1.41545| 1.27971| 1.14069| 1.00000|

0.836| 0.000719592280812087 | 0.00000| 0.20344| 0.40522| 0.60369| 0.79726| 0.98435| 1.16347| 1.33319| 1.49218| 1.63920| 1.77314| 1.89302| 1.99798| 2.08731| 2.16045| 2.21699| 2.25670| 2.27949| 2.28545| 2.27481| 2.24798| 2.20552| 2.14814| 2.07670| 1.99218| 1.89569| 1.78847| 1.67185| 1.54726| 1.41619| 1.28022| 1.14094| 1.00000|

0.837| 0.000721257101889528 | 0.00000| 0.20369| 0.40572| 0.60444| 0.79824| 0.98556| 1.16490| 1.33482| 1.49399| 1.64118| 1.77528| 1.89528| 2.00035| 2.08976| 2.16296| 2.21954| 2.25927| 2.28204| 2.28796| 2.27726| 2.25035| 2.20778| 2.15028| 2.07868| 1.99399| 1.89732| 1.78990| 1.67306| 1.54824| 1.41694| 1.28072| 1.14119| 1.00000|

0.839| 0.000722922874300203 | 0.00000| 0.20394| 0.40622| 0.60518| 0.79922| 0.98677| 1.16632| 1.33644| 1.49580| 1.64316| 1.77741| 1.89755| 2.00272| 2.09222| 2.16548| 2.22210| 2.26183| 2.28460| 2.29048| 2.27972| 2.25272| 2.21005| 2.15241| 2.08066| 1.99580| 1.89894| 1.79132| 1.67427| 1.54922| 1.41768| 1.28122| 1.14144| 1.00000|

0.840| 0.000724589595753056 | 0.00000| 0.20419| 0.40672| 0.60593| 0.80021| 0.98798| 1.16775| 1.33807| 1.49762| 1.64515| 1.77954| 1.89981| 2.00509| 2.09467| 2.16799| 2.22465| 2.26440| 2.28715| 2.29299| 2.28217| 2.25509| 2.21231| 2.15454| 2.08265| 1.99762| 1.90057| 1.79275| 1.67548| 1.55021| 1.41843| 1.28172| 1.14169| 1.00000|

0.841| 0.000726257263963692 | 0.00000| 0.20444| 0.40722| 0.60667| 0.80119| 0.98919| 1.16917| 1.33970| 1.49943| 1.64713| 1.78167| 1.90207| 2.00746| 2.09713| 2.17051| 2.22720| 2.26696| 2.28970| 2.29551| 2.28463| 2.25746| 2.21457| 2.15667| 2.08463| 1.99943| 1.90220| 1.79417| 1.67669| 1.55119| 1.41917| 1.28222| 1.14194| 1.00000|

0.842| 0.000727925876652602 | 0.00000| 0.20469| 0.40772| 0.60742| 0.80217| 0.99040| 1.17060| 1.34133| 1.50124| 1.64911| 1.78381| 1.90433| 2.00983| 2.09958| 2.17303| 2.22976| 2.26953| 2.29226| 2.29803| 2.28708| 2.25983| 2.21683| 2.15881| 2.08661| 2.00124| 1.90383| 1.79560| 1.67790| 1.55217| 1.41992| 1.28272| 1.14219| 1.00000|

0.844| 0.000729595431545604 | 0.00000| 0.20495| 0.40822| 0.60816| 0.80315| 0.99161| 1.17202| 1.34295| 1.50306| 1.65110| 1.78594| 1.90660| 2.01220| 2.10204| 2.17554| 2.23231| 2.27209| 2.29481| 2.30054| 2.28954| 2.26220| 2.21910| 2.16094| 2.08860| 2.00306| 1.90545| 1.79702| 1.67911| 1.55315| 1.42066| 1.28322| 1.14245| 1.00000|

0.845| 0.000731265926374292 | 0.00000| 0.20520| 0.40872| 0.60891| 0.80413| 0.99282| 1.17345| 1.34458| 1.50487| 1.65308| 1.78807| 1.90886| 2.01457| 2.10449| 2.17806| 2.23486| 2.27466| 2.29736| 2.30306| 2.29199| 2.26457| 2.22136| 2.16307| 2.09058| 2.00487| 1.90708| 1.79845| 1.68032| 1.55413| 1.42141| 1.28372| 1.14270| 1.00000|

0.846| 0.000732937358875585 | 0.00000| 0.20545| 0.40922| 0.60965| 0.80511| 0.99403| 1.17487| 1.34621| 1.50669| 1.65506| 1.79021| 1.91112| 2.01694| 2.10695| 2.18057| 2.23741| 2.27722| 2.29991| 2.30557| 2.29445| 2.26694| 2.22362| 2.16521| 2.09256| 2.00669| 1.90871| 1.79987| 1.68153| 1.55511| 1.42215| 1.28422| 1.14295| 1.00000|

0.847| 0.000734609726792179 | 0.00000| 0.20570| 0.40972| 0.61039| 0.80610| 0.99524| 1.17630| 1.34784| 1.50850| 1.65704| 1.79234| 1.91338| 2.01931| 2.10940| 2.18309| 2.23997| 2.27979| 2.30247| 2.30809| 2.29690| 2.26931| 2.22588| 2.16734| 2.09454| 2.00850| 1.91034| 1.80130| 1.68274| 1.55610| 1.42289| 1.28472| 1.14320| 1.00000|

0.848| 0.000736283027871654 | 0.00000| 0.20595| 0.41022| 0.61114| 0.80708| 0.99645| 1.17772| 1.34946| 1.51031| 1.65903| 1.79447| 1.91564| 2.02168| 2.11185| 2.18561| 2.24252| 2.28235| 2.30502| 2.31061| 2.29935| 2.27168| 2.22814| 2.16947| 2.09653| 2.01031| 1.91196| 1.80272| 1.68395| 1.55708| 1.42364| 1.28522| 1.14345| 1.00000|

0.850| 0.000737957259867361 | 0.00000| 0.20620| 0.41072| 0.61188| 0.80806| 0.99765| 1.17915| 1.35109| 1.51213| 1.66101| 1.79660| 1.91791| 2.02405| 2.11431| 2.18812| 2.24507| 2.28492| 2.30757| 2.31312| 2.30181| 2.27405| 2.23041| 2.17160| 2.09851| 2.01213| 1.91359| 1.80415| 1.68515| 1.55806| 1.42438| 1.28572| 1.14370| 1.00000|

0.851| 0.000739632420537983 | 0.00000| 0.20645| 0.41122| 0.61263| 0.80904| 0.99886| 1.18057| 1.35272| 1.51394| 1.66299| 1.79874| 1.92017| 2.02642| 2.11676| 2.19064| 2.24763| 2.28748| 2.31013| 2.31564| 2.30426| 2.27642| 2.23267| 2.17374| 2.10049| 2.01394| 1.91522| 1.80557| 1.68636| 1.55904| 1.42513| 1.28622| 1.14395| 1.00000|

0.852| 0.000741308507647975 | 0.00000| 0.20671| 0.41172| 0.61337| 0.81002| 1.00007| 1.18200| 1.35434| 1.51576| 1.66498| 1.80087| 1.92243| 2.02879| 2.11922| 2.19315| 2.25018| 2.29005| 2.31268| 2.31815| 2.30672| 2.27879| 2.23493| 2.17587| 2.10248| 2.01576| 1.91684| 1.80700| 1.68757| 1.56002| 1.42587| 1.28672| 1.14421| 1.00000|

0.853| 0.000742985518966233 | 0.00000| 0.20696| 0.41222| 0.61412| 0.81100| 1.00128| 1.18342| 1.35597| 1.51757| 1.66696| 1.80300| 1.92469| 2.03116| 2.12167| 2.19567| 2.25273| 2.29261| 2.31523| 2.32067| 2.30917| 2.28116| 2.23719| 2.17800| 2.10446| 2.01757| 1.91847| 1.80842| 1.68878| 1.56100| 1.42662| 1.28722| 1.14446| 1.00000|

0.854| 0.000744663452267424 | 0.00000| 0.20721| 0.41272| 0.61486| 0.81198| 1.00249| 1.18485| 1.35760| 1.51938| 1.66894| 1.80514| 1.92696| 2.03353| 2.12413| 2.19818| 2.25528| 2.29518| 2.31778| 2.32318| 2.31163| 2.28353| 2.23946| 2.18014| 2.10644| 2.01938| 1.92010| 1.80985| 1.68999| 1.56198| 1.42736| 1.28772| 1.14471| 1.00000|

0.856| 0.000746342305332437 | 0.00000| 0.20746| 0.41322| 0.61561| 0.81297| 1.00370| 1.18627| 1.35923| 1.52120| 1.67092| 1.80727| 1.92922| 2.03590| 2.12658| 2.20070| 2.25784| 2.29774| 2.32034| 2.32570| 2.31408| 2.28590| 2.24172| 2.18227| 2.10842| 2.02120| 1.92173| 1.81127| 1.69120| 1.56297| 1.42811| 1.28822| 1.14496| 1.00000|

0.857| 0.000748022075946597 | 0.00000| 0.20771| 0.41372| 0.61635| 0.81395| 1.00491| 1.18770| 1.36085| 1.52301| 1.67291| 1.80940| 1.93148| 2.03827| 2.12904| 2.20322| 2.26039| 2.30031| 2.32289| 2.32822| 2.31654| 2.28827| 2.24398| 2.18440| 2.11041| 2.02301| 1.92335| 1.81270| 1.69241| 1.56395| 1.42885| 1.28872| 1.14521| 1.00000|

0.858| 0.000749702761900561 | 0.00000| 0.20796| 0.41422| 0.61710| 0.81493| 1.00612| 1.18912| 1.36248| 1.52482| 1.67489| 1.81153| 1.93374| 2.04064| 2.13149| 2.20573| 2.26294| 2.30287| 2.32544| 2.33073| 2.31899| 2.29064| 2.24624| 2.18653| 2.11239| 2.02482| 1.92498| 1.81412| 1.69362| 1.56493| 1.42960| 1.28922| 1.14546| 1.00000|

0.859| 0.000751384360990759 | 0.00000| 0.20821| 0.41472| 0.61784| 0.81591| 1.00733| 1.19055| 1.36411| 1.52664| 1.67687| 1.81367| 1.93600| 2.04301| 2.13395| 2.20825| 2.26550| 2.30544| 2.32800| 2.33325| 2.32145| 2.29301| 2.24850| 2.18867| 2.11437| 2.02664| 1.92661| 1.81555| 1.69483| 1.56591| 1.43034| 1.28972| 1.14571| 1.00000|

0.861| 0.000753066871018948 | 0.00000| 0.20847| 0.41522| 0.61859| 0.81689| 1.00854| 1.19197| 1.36574| 1.52845| 1.67886| 1.81580| 1.93827| 2.04538| 2.13640| 2.21076| 2.26805| 2.30800| 2.33055| 2.33576| 2.32390| 2.29538| 2.25077| 2.19080| 2.11636| 2.02845| 1.92824| 1.81697| 1.69604| 1.56689| 1.43109| 1.29022| 1.14597| 1.00000|

0.862| 0.000754750289791328 | 0.00000| 0.20872| 0.41572| 0.61933| 0.81787| 1.00975| 1.19340| 1.36736| 1.53027| 1.68084| 1.81793| 1.94053| 2.04775| 2.13886| 2.21328| 2.27060| 2.31057| 2.33310| 2.33828| 2.32636| 2.29775| 2.25303| 2.19293| 2.11834| 2.03027| 1.92986| 1.81840| 1.69725| 1.56787| 1.43183| 1.29072| 1.14622| 1.00000|

0.863| 0.000756434615119872 | 0.00000| 0.20897| 0.41622| 0.62008| 0.81886| 1.01096| 1.19482| 1.36899| 1.53208| 1.68282| 1.82007| 1.94279| 2.05012| 2.14131| 2.21580| 2.27315| 2.31313| 2.33565| 2.34080| 2.32881| 2.30012| 2.25529| 2.19507| 2.12032| 2.03208| 1.93149| 1.81982| 1.69846| 1.56886| 1.43258| 1.29122| 1.14647| 1.00000|

0.864| 0.000758119844822769 | 0.00000| 0.20922| 0.41673| 0.62082| 0.81984| 1.01216| 1.19625| 1.37062| 1.53389| 1.68480| 1.82220| 1.94505| 2.05249| 2.14377| 2.21831| 2.27571| 2.31570| 2.33821| 2.34331| 2.33127| 2.30249| 2.25755| 2.19720| 2.12230| 2.03389| 1.93312| 1.82125| 1.69966| 1.56984| 1.43332| 1.29173| 1.14672| 1.00000|

0.865| 0.000759805976721761 | 0.00000| 0.20947| 0.41723| 0.62156| 0.82082| 1.01337| 1.19767| 1.37224| 1.53571| 1.68679| 1.82433| 1.94732| 2.05486| 2.14622| 2.22083| 2.27826| 2.31826| 2.34076| 2.34583| 2.33372| 2.30486| 2.25982| 2.19933| 2.12429| 2.03571| 1.93474| 1.82267| 1.70087| 1.57082| 1.43406| 1.29223| 1.14697| 1.00000|

0.867| 0.000761493008645253 | 0.00000| 0.20972| 0.41773| 0.62231| 0.82180| 1.01458| 1.19910| 1.37387| 1.53752| 1.68877| 1.82646| 1.94958| 2.05723| 2.14868| 2.22334| 2.28081| 2.32083| 2.34331| 2.34834| 2.33618| 2.30723| 2.26208| 2.20146| 2.12627| 2.03752| 1.93637| 1.82410| 1.70208| 1.57180| 1.43481| 1.29273| 1.14722| 1.00000|

0.868| 0.000763180938426089 | 0.00000| 0.20997| 0.41823| 0.62305| 0.82278| 1.01579| 1.20052| 1.37550| 1.53933| 1.69075| 1.82860| 1.95184| 2.05960| 2.15113| 2.22586| 2.28336| 2.32340| 2.34586| 2.35086| 2.33863| 2.30960| 2.26434| 2.20360| 2.12825| 2.03933| 1.93800| 1.82552| 1.70329| 1.57278| 1.43555| 1.29323| 1.14747| 1.00000|

0.869| 0.000764869763902887 | 0.00000| 0.21023| 0.41873| 0.62380| 0.82376| 1.01700| 1.20195| 1.37713| 1.54115| 1.69274| 1.83073| 1.95410| 2.06197| 2.15358| 2.22837| 2.28592| 2.32596| 2.34842| 2.35337| 2.34108| 2.31197| 2.26660| 2.20573| 2.13024| 2.04115| 1.93963| 1.82695| 1.70450| 1.57376| 1.43630| 1.29373| 1.14773| 1.00000|

0.870| 0.000766559482918261 | 0.00000| 0.21048| 0.41923| 0.62454| 0.82475| 1.01821| 1.20337| 1.37875| 1.54296| 1.69472| 1.83286| 1.95637| 2.06434| 2.15604| 2.23089| 2.28847| 2.32853| 2.35097| 2.35589| 2.34354| 2.31434| 2.26887| 2.20786| 2.13222| 2.04296| 1.94125| 1.82837| 1.70571| 1.57475| 1.43704| 1.29423| 1.14798| 1.00000|

0.872| 0.000768250093321488 | 0.00000| 0.21073| 0.41973| 0.62529| 0.82573| 1.01942| 1.20480| 1.38038| 1.54478| 1.69670| 1.83500| 1.95863| 2.06671| 2.15849| 2.23341| 2.29102| 2.33109| 2.35352| 2.35841| 2.34599| 2.31671| 2.27113| 2.21000| 2.13420| 2.04478| 1.94288| 1.82980| 1.70692| 1.57573| 1.43779| 1.29473| 1.14823| 1.00000|

0.873| 0.000769941592966727 | 0.00000| 0.21098| 0.42023| 0.62603| 0.82671| 1.02063| 1.20622| 1.38201| 1.54659| 1.69869| 1.83713| 1.96089| 2.06908| 2.16095| 2.23592| 2.29358| 2.33366| 2.35608| 2.36092| 2.34845| 2.31908| 2.27339| 2.21213| 2.13619| 2.04659| 1.94451| 1.83122| 1.70813| 1.57671| 1.43853| 1.29523| 1.14848| 1.00000|

0.874| 0.000771633979712583 | 0.00000| 0.21123| 0.42073| 0.62678| 0.82769| 1.02184| 1.20765| 1.38364| 1.54840| 1.70067| 1.83926| 1.96315| 2.07145| 2.16340| 2.23844| 2.29613| 2.33622| 2.35863| 2.36344| 2.35090| 2.32145| 2.27565| 2.21426| 2.13817| 2.04840| 1.94614| 1.83265| 1.70934| 1.57769| 1.43928| 1.29573| 1.14873| 1.00000|

0.875| 0.000773327251423428 | 0.00000| 0.21148| 0.42123| 0.62752| 0.82867| 1.02305| 1.20907| 1.38526| 1.55022| 1.70265| 1.84139| 1.96541| 2.07382| 2.16586| 2.24095| 2.29868| 2.33879| 2.36118| 2.36595| 2.35336| 2.32382| 2.27791| 2.21639| 2.14015| 2.05022| 1.94776| 1.83407| 1.71055| 1.57867| 1.44002| 1.29623| 1.14898| 1.00000|

0.876| 0.000775021405968523 | 0.00000| 0.21173| 0.42173| 0.62827| 0.82965| 1.02426| 1.21050| 1.38689| 1.55203| 1.70463| 1.84353| 1.96768| 2.07619| 2.16831| 2.24347| 2.30123| 2.34135| 2.36373| 2.36847| 2.35581| 2.32619| 2.28018| 2.21853| 2.14213| 2.05203| 1.94939| 1.83550| 1.71176| 1.57965| 1.44077| 1.29673| 1.14923| 1.00000|

0.878| 0.000776716441222458 | 0.00000| 0.21199| 0.42223| 0.62901| 0.83064| 1.02547| 1.21193| 1.38852| 1.55385| 1.70662| 1.84566| 1.96994| 2.07856| 2.17077| 2.24599| 2.30379| 2.34392| 2.36629| 2.37099| 2.35827| 2.32856| 2.28244| 2.22066| 2.14412| 2.05385| 1.95102| 1.83693| 1.71297| 1.58064| 1.44151| 1.29723| 1.14949| 1.00000|

0.879| 0.000778412355064262 | 0.00000| 0.21224| 0.42273| 0.62976| 0.83162| 1.02668| 1.21335| 1.39015| 1.55566| 1.70860| 1.84779| 1.97220| 2.08093| 2.17322| 2.24850| 2.30634| 2.34648| 2.36884| 2.37350| 2.36072| 2.33093| 2.28470| 2.22279| 2.14610| 2.05566| 1.95265| 1.83835| 1.71418| 1.58162| 1.44226| 1.29773| 1.14974| 1.00000|

0.880| 0.000780109145379182 | 0.00000| 0.21249| 0.42323| 0.63050| 0.83260| 1.02788| 1.21478| 1.39177| 1.55747| 1.71058| 1.84993| 1.97446| 2.08330| 2.17568| 2.25102| 2.30889| 2.34905| 2.37139| 2.37602| 2.36318| 2.33330| 2.28696| 2.22493| 2.14808| 2.05747| 1.95427| 1.83978| 1.71538| 1.58260| 1.44300| 1.29823| 1.14999| 1.00000|

0.881| 0.000781806810056906 | 0.00000| 0.21274| 0.42373| 0.63124| 0.83358| 1.02909| 1.21620| 1.39340| 1.55929| 1.71257| 1.85206| 1.97673| 2.08567| 2.17813| 2.25353| 2.31145| 2.35161| 2.37395| 2.37853| 2.36563| 2.33567| 2.28923| 2.22706| 2.15007| 2.05929| 1.95590| 1.84120| 1.71659| 1.58358| 1.44374| 1.29873| 1.15024| 1.00000|

0.883| 0.000783505346992008 | 0.00000| 0.21299| 0.42423| 0.63199| 0.83456| 1.03030| 1.21763| 1.39503| 1.56110| 1.71455| 1.85419| 1.97899| 2.08804| 2.18059| 2.25605| 2.31400| 2.35418| 2.37650| 2.38105| 2.36809| 2.33804| 2.29149| 2.22919| 2.15205| 2.06110| 1.95753| 1.84263| 1.71780| 1.58456| 1.44449| 1.29923| 1.15049| 1.00000|

0.884| 0.000785204754084834 | 0.00000| 0.21324| 0.42473| 0.63273| 0.83554| 1.03151| 1.21905| 1.39665| 1.56292| 1.71653| 1.85632| 1.98125| 2.09041| 2.18304| 2.25857| 2.31655| 2.35674| 2.37905| 2.38357| 2.37054| 2.34041| 2.29375| 2.23132| 2.15403| 2.06292| 1.95915| 1.84405| 1.71901| 1.58554| 1.44523| 1.29973| 1.15074| 1.00000|

0.885| 0.000786905029239726 | 0.00000| 0.21349| 0.42523| 0.63348| 0.83653| 1.03272| 1.22048| 1.39828| 1.56473| 1.71851| 1.85846| 1.98351| 2.09278| 2.18550| 2.26108| 2.31910| 2.35931| 2.38160| 2.38608| 2.37300| 2.34278| 2.29601| 2.23346| 2.15601| 2.06473| 1.96078| 1.84548| 1.72022| 1.58653| 1.44598| 1.30023| 1.15099| 1.00000|

0.886| 0.000788606170367245 | 0.00000| 0.21375| 0.42573| 0.63422| 0.83751| 1.03393| 1.22190| 1.39991| 1.56654| 1.72050| 1.86059| 1.98578| 2.09515| 2.18795| 2.26360| 2.32166| 2.36187| 2.38416| 2.38860| 2.37545| 2.34515| 2.29828| 2.23559| 2.15800| 2.06654| 1.96241| 1.84690| 1.72143| 1.58751| 1.44672| 1.30073| 1.15125| 1.00000|

0.887| 0.000790308175382393 | 0.00000| 0.21400| 0.42623| 0.63497| 0.83849| 1.03514| 1.22333| 1.40154| 1.56836| 1.72248| 1.86272| 1.98804| 2.09752| 2.19041| 2.26611| 2.32421| 2.36444| 2.38671| 2.39111| 2.37791| 2.34752| 2.30054| 2.23772| 2.15998| 2.06836| 1.96404| 1.84833| 1.72264| 1.58849| 1.44747| 1.30123| 1.15150| 1.00000|

0.889| 0.000792011042205054 | 0.00000| 0.21425| 0.42673| 0.63571| 0.83947| 1.03635| 1.22475| 1.40316| 1.57017| 1.72446| 1.86486| 1.99030| 2.09989| 2.19286| 2.26863| 2.32676| 2.36700| 2.38926| 2.39363| 2.38036| 2.34989| 2.30280| 2.23986| 2.16196| 2.07017| 1.96566| 1.84975| 1.72385| 1.58947| 1.44821| 1.30173| 1.15175| 1.00000|

0.890| 0.000793714768760445 | 0.00000| 0.21450| 0.42723| 0.63646| 0.84045| 1.03756| 1.22618| 1.40479| 1.57198| 1.72645| 1.86699| 1.99256| 2.10226| 2.19532| 2.27114| 2.32932| 2.36957| 2.39182| 2.39614| 2.38282| 2.35226| 2.30506| 2.24199| 2.16395| 2.07198| 1.96729| 1.85118| 1.72506| 1.59045| 1.44896| 1.30223| 1.15200| 1.00000|

0.891| 0.000795419352978222 | 0.00000| 0.21475| 0.42774| 0.63720| 0.84143| 1.03877| 1.22760| 1.40642| 1.57380| 1.72843| 1.86912| 1.99482| 2.10463| 2.19777| 2.27366| 2.33187| 2.37213| 2.39437| 2.39866| 2.38527| 2.35463| 2.30732| 2.24412| 2.16593| 2.07380| 1.96892| 1.85260| 1.72627| 1.59143| 1.44970| 1.30274| 1.15225| 1.00000|

0.892| 0.000797124792794257 | 0.00000| 0.21500| 0.42824| 0.63795| 0.84242| 1.03998| 1.22903| 1.40805| 1.57561| 1.73041| 1.87125| 1.99709| 2.10700| 2.20022| 2.27618| 2.33442| 2.37470| 2.39692| 2.40118| 2.38772| 2.35700| 2.30959| 2.24625| 2.16791| 2.07561| 1.97055| 1.85403| 1.72748| 1.59242| 1.45045| 1.30324| 1.15250| 1.00000|

0.894| 0.000798831086147977 | 0.00000| 0.21525| 0.42874| 0.63869| 0.84340| 1.04119| 1.23045| 1.40967| 1.57743| 1.73239| 1.87339| 1.99935| 2.10937| 2.20268| 2.27869| 2.33697| 2.37726| 2.39947| 2.40369| 2.39018| 2.35937| 2.31185| 2.24839| 2.16989| 2.07743| 1.97217| 1.85545| 1.72869| 1.59340| 1.45119| 1.30374| 1.15275| 1.00000|

0.895| 0.000800538230985026 | 0.00000| 0.21551| 0.42924| 0.63944| 0.84438| 1.04240| 1.23188| 1.41130| 1.57924| 1.73438| 1.87552| 2.00161| 2.11174| 2.20513| 2.28121| 2.33953| 2.37983| 2.40203| 2.40621| 2.39263| 2.36174| 2.31411| 2.25052| 2.17188| 2.07924| 1.97380| 1.85688| 1.72990| 1.59438| 1.45194| 1.30424| 1.15301| 1.00000|

0.896| 0.000802246225254599 | 0.00000| 0.21576| 0.42974| 0.64018| 0.84536| 1.04360| 1.23330| 1.41293| 1.58105| 1.73636| 1.87765| 2.00387| 2.11411| 2.20759| 2.28372| 2.34208| 2.38239| 2.40458| 2.40872| 2.39509| 2.36411| 2.31637| 2.25265| 2.17386| 2.08105| 1.97543| 1.85830| 1.73110| 1.59536| 1.45268| 1.30474| 1.15326| 1.00000|

0.897| 0.000803955066911666 | 0.00000| 0.21601| 0.43024| 0.64092| 0.84634| 1.04481| 1.23473| 1.41456| 1.58287| 1.73834| 1.87979| 2.00614| 2.11648| 2.21004| 2.28624| 2.34463| 2.38496| 2.40713| 2.41124| 2.39754| 2.36648| 2.31864| 2.25479| 2.17584| 2.08287| 1.97706| 1.85973| 1.73231| 1.59634| 1.45342| 1.30524| 1.15351| 1.00000|

0.898| 0.000805664753916080 | 0.00000| 0.21626| 0.43074| 0.64167| 0.84732| 1.04602| 1.23615| 1.41618| 1.58468| 1.74033| 1.88192| 2.00840| 2.11885| 2.21250| 2.28876| 2.34719| 2.38752| 2.40969| 2.41376| 2.40000| 2.36885| 2.32090| 2.25692| 2.17783| 2.08468| 1.97868| 1.86115| 1.73352| 1.59732| 1.45417| 1.30574| 1.15376| 1.00000|

0.900| 0.000807375284232581 | 0.00000| 0.21651| 0.43124| 0.64241| 0.84831| 1.04723| 1.23758| 1.41781| 1.58650| 1.74231| 1.88405| 2.01066| 2.12122| 2.21495| 2.29127| 2.34974| 2.39009| 2.41224| 2.41627| 2.40245| 2.37122| 2.32316| 2.25905| 2.17981| 2.08650| 1.98031| 1.86258| 1.73473| 1.59831| 1.45491| 1.30624| 1.15401| 1.00000|

0.901| 0.000809086655831237 | 0.00000| 0.21676| 0.43174| 0.64316| 0.84929| 1.04844| 1.23900| 1.41944| 1.58831| 1.74429| 1.88618| 2.01292| 2.12359| 2.21741| 2.29379| 2.35229| 2.39265| 2.41479| 2.41879| 2.40491| 2.37359| 2.32542| 2.26118| 2.18179| 2.08831| 1.98194| 1.86400| 1.73594| 1.59929| 1.45566| 1.30674| 1.15426| 1.00000|

0.902| 0.000810798866685669 | 0.00000| 0.21701| 0.43224| 0.64390| 0.85027| 1.04965| 1.24043| 1.42106| 1.59012| 1.74627| 1.88832| 2.01518| 2.12595| 2.21986| 2.29630| 2.35484| 2.39522| 2.41734| 2.42130| 2.40736| 2.37595| 2.32768| 2.26332| 2.18377| 2.09012| 1.98356| 1.86543| 1.73715| 1.60027| 1.45640| 1.30724| 1.15451| 1.00000|

0.903| 0.000812511914776159 | 0.00000| 0.21727| 0.43274| 0.64465| 0.85125| 1.05086| 1.24185| 1.42269| 1.59194| 1.74826| 1.89045| 2.01745| 2.12832| 2.22232| 2.29882| 2.35740| 2.39779| 2.41990| 2.42382| 2.40982| 2.37832| 2.32995| 2.26545| 2.18576| 2.09194| 1.98519| 1.86685| 1.73836| 1.60125| 1.45715| 1.30774| 1.15477| 1.00000|

0.905| 0.000814225798086543 | 0.00000| 0.21752| 0.43324| 0.64539| 0.85223| 1.05207| 1.24328| 1.42432| 1.59375| 1.75024| 1.89258| 2.01971| 2.13069| 2.22477| 2.30134| 2.35995| 2.40035| 2.42245| 2.42634| 2.41227| 2.38069| 2.33221| 2.26758| 2.18774| 2.09375| 1.98682| 1.86828| 1.73957| 1.60223| 1.45789| 1.30824| 1.15502| 1.00000|

0.906| 0.000815940514605984 | 0.00000| 0.21777| 0.43374| 0.64614| 0.85321| 1.05328| 1.24470| 1.42595| 1.59556| 1.75222| 1.89472| 2.02197| 2.13306| 2.22723| 2.30385| 2.36250| 2.40292| 2.42500| 2.42885| 2.41473| 2.38306| 2.33447| 2.26972| 2.18972| 2.09556| 1.98845| 1.86970| 1.74078| 1.60321| 1.45864| 1.30874| 1.15527| 1.00000|

0.907| 0.000817656062328087 | 0.00000| 0.21802| 0.43424| 0.64688| 0.85420| 1.05449| 1.24613| 1.42757| 1.59738| 1.75421| 1.89685| 2.02423| 2.13543| 2.22968| 2.30637| 2.36506| 2.40548| 2.42756| 2.43137| 2.41718| 2.38543| 2.33673| 2.27185| 2.19171| 2.09738| 1.99007| 1.87113| 1.74199| 1.60420| 1.45938| 1.30924| 1.15552| 1.00000|

0.908| 0.000819372439251786 | 0.00000| 0.21827| 0.43474| 0.64763| 0.85518| 1.05570| 1.24755| 1.42920| 1.59919| 1.75619| 1.89898| 2.02650| 2.13780| 2.23214| 2.30888| 2.36761| 2.40805| 2.43011| 2.43388| 2.41964| 2.38780| 2.33900| 2.27398| 2.19369| 2.09919| 1.99170| 1.87255| 1.74320| 1.60518| 1.46013| 1.30974| 1.15577| 1.00000|

0.909| 0.000821089643380901 | 0.00000| 0.21852| 0.43524| 0.64837| 0.85616| 1.05691| 1.24898| 1.43083| 1.60101| 1.75817| 1.90112| 2.02876| 2.14017| 2.23459| 2.31140| 2.37016| 2.41061| 2.43266| 2.43640| 2.42209| 2.39017| 2.34126| 2.27612| 2.19567| 2.10101| 1.99333| 1.87398| 1.74441| 1.60616| 1.46087| 1.31024| 1.15602| 1.00000|

0.911| 0.000822807672723691 | 0.00000| 0.21877| 0.43574| 0.64912| 0.85714| 1.05812| 1.25040| 1.43246| 1.60282| 1.76016| 1.90325| 2.03102| 2.14254| 2.23705| 2.31392| 2.37271| 2.41318| 2.43521| 2.43892| 2.42455| 2.39254| 2.34352| 2.27825| 2.19766| 2.10282| 1.99496| 1.87540| 1.74562| 1.60714| 1.46162| 1.31074| 1.15627| 1.00000|

0.912| 0.000824526525293301 | 0.00000| 0.21903| 0.43624| 0.64986| 0.85812| 1.05932| 1.25183| 1.43408| 1.60463| 1.76214| 1.90538| 2.03328| 2.14491| 2.23950| 2.31643| 2.37527| 2.41574| 2.43777| 2.44143| 2.42700| 2.39491| 2.34578| 2.28038| 2.19964| 2.10463| 1.99658| 1.87683| 1.74682| 1.60812| 1.46236| 1.31124| 1.15653| 1.00000|

0.913| 0.000826246199107761 | 0.00000| 0.21928| 0.43674| 0.65061| 0.85910| 1.06053| 1.25325| 1.43571| 1.60645| 1.76412| 1.90751| 2.03555| 2.14728| 2.24196| 2.31895| 2.37782| 2.41831| 2.44032| 2.44395| 2.42946| 2.39728| 2.34805| 2.28251| 2.20162| 2.10645| 1.99821| 1.87825| 1.74803| 1.60910| 1.46311| 1.31174| 1.15678| 1.00000|

0.914| 0.000827966692189985 | 0.00000| 0.21953| 0.43724| 0.65135| 0.86009| 1.06174| 1.25468| 1.43734| 1.60826| 1.76610| 1.90965| 2.03781| 2.14965| 2.24441| 2.32146| 2.38037| 2.42087| 2.44287| 2.44646| 2.43191| 2.39965| 2.35031| 2.28465| 2.20360| 2.10826| 1.99984| 1.87968| 1.74924| 1.61009| 1.46385| 1.31224| 1.15703| 1.00000|

0.916| 0.000829688002566886 | 0.00000| 0.21978| 0.43774| 0.65209| 0.86107| 1.06295| 1.25610| 1.43897| 1.61008| 1.76809| 1.91178| 2.04007| 2.15202| 2.24686| 2.32398| 2.38293| 2.42344| 2.44543| 2.44898| 2.43436| 2.40202| 2.35257| 2.28678| 2.20559| 2.11008| 2.00147| 1.88110| 1.75045| 1.61107| 1.46459| 1.31274| 1.15728| 1.00000|

0.917| 0.000831410128271148 | 0.00000| 0.22003| 0.43824| 0.65284| 0.86205| 1.06416| 1.25753| 1.44059| 1.61189| 1.77007| 1.91391| 2.04233| 2.15439| 2.24932| 2.32649| 2.38548| 2.42600| 2.44798| 2.45149| 2.43682| 2.40439| 2.35483| 2.28891| 2.20757| 2.11189| 2.00309| 1.88253| 1.75166| 1.61205| 1.46534| 1.31324| 1.15753| 1.00000|

0.918| 0.000833133067339897 | 0.00000| 0.22028| 0.43874| 0.65358| 0.86303| 1.06537| 1.25895| 1.44222| 1.61370| 1.77205| 1.91605| 2.04459| 2.15676| 2.25177| 2.32901| 2.38803| 2.42857| 2.45053| 2.45401| 2.43927| 2.40676| 2.35709| 2.29105| 2.20955| 2.11370| 2.00472| 1.88395| 1.75287| 1.61303| 1.46608| 1.31374| 1.15778| 1.00000|

0.919| 0.000834856817814700 | 0.00000| 0.22053| 0.43925| 0.65433| 0.86401| 1.06658| 1.26038| 1.44385| 1.61552| 1.77404| 1.91818| 2.04686| 2.15913| 2.25423| 2.33153| 2.39058| 2.43113| 2.45308| 2.45653| 2.44173| 2.40913| 2.35936| 2.29318| 2.21154| 2.11552| 2.00635| 1.88538| 1.75408| 1.61401| 1.46683| 1.31425| 1.15803| 1.00000|

0.920| 0.000836581377742007 | 0.00000| 0.22079| 0.43975| 0.65507| 0.86499| 1.06779| 1.26180| 1.44547| 1.61733| 1.77602| 1.92031| 2.04912| 2.16150| 2.25668| 2.33404| 2.39314| 2.43370| 2.45564| 2.45904| 2.44418| 2.41150| 2.36162| 2.29531| 2.21352| 2.11733| 2.00797| 1.88680| 1.75529| 1.61499| 1.46757| 1.31475| 1.15829| 1.00000|

0.922| 0.000838306745172712 | 0.00000| 0.22104| 0.44025| 0.65582| 0.86598| 1.06900| 1.26323| 1.44710| 1.61914| 1.77800| 1.92244| 2.05138| 2.16387| 2.25914| 2.33656| 2.39569| 2.43626| 2.45819| 2.46156| 2.44664| 2.41387| 2.36388| 2.29744| 2.21550| 2.11914| 2.00960| 1.88823| 1.75650| 1.61598| 1.46832| 1.31525| 1.15854| 1.00000|

0.923| 0.000840032918162592 | 0.00000| 0.22129| 0.44075| 0.65656| 0.86696| 1.07021| 1.26466| 1.44873| 1.62096| 1.77998| 1.92458| 2.05364| 2.16624| 2.26159| 2.33907| 2.39824| 2.43883| 2.46074| 2.46407| 2.44909| 2.41624| 2.36614| 2.29958| 2.21748| 2.12096| 2.01123| 1.88966| 1.75771| 1.61696| 1.46906| 1.31575| 1.15879| 1.00000|

0.924| 0.000841759894772309 | 0.00000| 0.22154| 0.44125| 0.65731| 0.86794| 1.07142| 1.26608| 1.45036| 1.62277| 1.78197| 1.92671| 2.05591| 2.16861| 2.26405| 2.34159| 2.40080| 2.44139| 2.46330| 2.46659| 2.45155| 2.41861| 2.36841| 2.30171| 2.21947| 2.12277| 2.01286| 1.89108| 1.75892| 1.61794| 1.46981| 1.31625| 1.15904| 1.00000|

0.925| 0.000843487673067411 | 0.00000| 0.22179| 0.44175| 0.65805| 0.86892| 1.07263| 1.26751| 1.45198| 1.62459| 1.78395| 1.92884| 2.05817| 2.17098| 2.26650| 2.34411| 2.40335| 2.44396| 2.46585| 2.46911| 2.45400| 2.42098| 2.37067| 2.30384| 2.22145| 2.12459| 2.01448| 1.89251| 1.76013| 1.61892| 1.47055| 1.31675| 1.15929| 1.00000|

0.927| 0.000845216251117442 | 0.00000| 0.22204| 0.44225| 0.65880| 0.86990| 1.07384| 1.26893| 1.45361| 1.62640| 1.78593| 1.93098| 2.06043| 2.17335| 2.26896| 2.34662| 2.40590| 2.44652| 2.46840| 2.47162| 2.45646| 2.42335| 2.37293| 2.30598| 2.22343| 2.12640| 2.01611| 1.89393| 1.76134| 1.61990| 1.47130| 1.31725| 1.15954| 1.00000|

0.928| 0.000846945626996831 | 0.00000| 0.22229| 0.44275| 0.65954| 0.87088| 1.07504| 1.27036| 1.45524| 1.62821| 1.78792| 1.93311| 2.06269| 2.17572| 2.27141| 2.34914| 2.40845| 2.44909| 2.47095| 2.47414| 2.45891| 2.42572| 2.37519| 2.30811| 2.22542| 2.12821| 2.01774| 1.89536| 1.76254| 1.62088| 1.47204| 1.31775| 1.15979| 1.00000|

0.929| 0.000848675798784893 | 0.00000| 0.22255| 0.44325| 0.66029| 0.87187| 1.07625| 1.27178| 1.45687| 1.63003| 1.78990| 1.93524| 2.06496| 2.17809| 2.27387| 2.35165| 2.41101| 2.45165| 2.47351| 2.47665| 2.46137| 2.42809| 2.37746| 2.31024| 2.22740| 2.13003| 2.01937| 1.89678| 1.76375| 1.62187| 1.47279| 1.31825| 1.16005| 1.00000|

0.930| 0.000850406764564937 | 0.00000| 0.22280| 0.44375| 0.66103| 0.87285| 1.07746| 1.27321| 1.45849| 1.63184| 1.79188| 1.93737| 2.06722| 2.18046| 2.27632| 2.35417| 2.41356| 2.45422| 2.47606| 2.47917| 2.46382| 2.43046| 2.37972| 2.31237| 2.22938| 2.13184| 2.02099| 1.89821| 1.76496| 1.62285| 1.47353| 1.31875| 1.16030| 1.00000|

0.931| 0.000852138522425605 | 0.00000| 0.22305| 0.44425| 0.66177| 0.87383| 1.07867| 1.27463| 1.46012| 1.63366| 1.79387| 1.93951| 2.06948| 2.18283| 2.27878| 2.35669| 2.41611| 2.45678| 2.47861| 2.48169| 2.46628| 2.43283| 2.38198| 2.31451| 2.23137| 2.13366| 2.02262| 1.89963| 1.76617| 1.62383| 1.47427| 1.31925| 1.16055| 1.00000|

0.933| 0.000853871070459977 | 0.00000| 0.22330| 0.44475| 0.66252| 0.87481| 1.07988| 1.27606| 1.46175| 1.63547| 1.79585| 1.94164| 2.07174| 2.18520| 2.28123| 2.35920| 2.41867| 2.45935| 2.48117| 2.48420| 2.46873| 2.43520| 2.38424| 2.31664| 2.23335| 2.13547| 2.02425| 1.90106| 1.76738| 1.62481| 1.47502| 1.31975| 1.16080| 1.00000|

0.934| 0.000855604406765131 | 0.00000| 0.22355| 0.44525| 0.66326| 0.87579| 1.08109| 1.27748| 1.46338| 1.63728| 1.79783| 1.94377| 2.07400| 2.18757| 2.28369| 2.36172| 2.42122| 2.46192| 2.48372| 2.48672| 2.47119| 2.43757| 2.38650| 2.31877| 2.23533| 2.13728| 2.02588| 1.90248| 1.76859| 1.62579| 1.47576| 1.32025| 1.16105| 1.00000|

0.935| 0.000857338529443474 | 0.00000| 0.22380| 0.44575| 0.66401| 0.87677| 1.08230| 1.27891| 1.46500| 1.63910| 1.79981| 1.94591| 2.07627| 2.18994| 2.28614| 2.36423| 2.42377| 2.46448| 2.48627| 2.48923| 2.47364| 2.43994| 2.38877| 2.32091| 2.23731| 2.13910| 2.02750| 1.90391| 1.76980| 1.62677| 1.47651| 1.32075| 1.16130| 1.00000|

0.936| 0.000859073436601854 | 0.00000| 0.22405| 0.44625| 0.66475| 0.87776| 1.08351| 1.28033| 1.46663| 1.64091| 1.80180| 1.94804| 2.07853| 2.19231| 2.28860| 2.36675| 2.42632| 2.46705| 2.48882| 2.49175| 2.47610| 2.44231| 2.39103| 2.32304| 2.23930| 2.14091| 2.02913| 1.90533| 1.77101| 1.62776| 1.47725| 1.32125| 1.16155| 1.00000|

0.938| 0.000860809126351558 | 0.00000| 0.22431| 0.44675| 0.66550| 0.87874| 1.08472| 1.28176| 1.46826| 1.64273| 1.80378| 1.95017| 2.08079| 2.19468| 2.29105| 2.36927| 2.42888| 2.46961| 2.49138| 2.49427| 2.47855| 2.44468| 2.39329| 2.32517| 2.24128| 2.14273| 2.03076| 1.90676| 1.77222| 1.62874| 1.47800| 1.32175| 1.16181| 1.00000|

0.939| 0.000862545596808317 | 0.00000| 0.22456| 0.44725| 0.66624| 0.87972| 1.08593| 1.28318| 1.46989| 1.64454| 1.80576| 1.95230| 2.08305| 2.19705| 2.29350| 2.37178| 2.43143| 2.47218| 2.49393| 2.49678| 2.48100| 2.44705| 2.39555| 2.32730| 2.24326| 2.14454| 2.03239| 1.90818| 1.77343| 1.62972| 1.47874| 1.32225| 1.16206| 1.00000|

0.940| 0.000864282846092301 | 0.00000| 0.22481| 0.44775| 0.66699| 0.88070| 1.08714| 1.28461| 1.47151| 1.64635| 1.80775| 1.95444| 2.08532| 2.19942| 2.29596| 2.37430| 2.43398| 2.47474| 2.49648| 2.49930| 2.48346| 2.44942| 2.39782| 2.32944| 2.24525| 2.14635| 2.03401| 1.90961| 1.77464| 1.63070| 1.47949| 1.32275| 1.16231| 1.00000|

0.941| 0.000866020872328566 | 0.00000| 0.22506| 0.44825| 0.66773| 0.88168| 1.08835| 1.28603| 1.47314| 1.64817| 1.80973| 1.95657| 2.08758| 2.20179| 2.29841| 2.37681| 2.43654| 2.47731| 2.49904| 2.50181| 2.48591| 2.45179| 2.40008| 2.33157| 2.24723| 2.14817| 2.03564| 1.91103| 1.77585| 1.63168| 1.48023| 1.32325| 1.16256| 1.00000|

0.942| 0.000867759673646606 | 0.00000| 0.22531| 0.44875| 0.66848| 0.88266| 1.08956| 1.28746| 1.47477| 1.64998| 1.81171| 1.95870| 2.08984| 2.20416| 2.30087| 2.37933| 2.43909| 2.47987| 2.50159| 2.50433| 2.48837| 2.45416| 2.40234| 2.33370| 2.24921| 2.14998| 2.03727| 1.91246| 1.77706| 1.63266| 1.48098| 1.32375| 1.16281| 1.00000|

0.944| 0.000869499248179917 | 0.00000| 0.22556| 0.44925| 0.66922| 0.88365| 1.09076| 1.28888| 1.47639| 1.65179| 1.81369| 1.96084| 2.09210| 2.20653| 2.30332| 2.38184| 2.44164| 2.48244| 2.50414| 2.50684| 2.49082| 2.45653| 2.40460| 2.33584| 2.25119| 2.15179| 2.03889| 1.91388| 1.77826| 1.63365| 1.48172| 1.32425| 1.16306| 1.00000|

0.945| 0.000871239594066875 | 0.00000| 0.22581| 0.44975| 0.66997| 0.88463| 1.09197| 1.29031| 1.47802| 1.65361| 1.81568| 1.96297| 2.09437| 2.20890| 2.30578| 2.38436| 2.44419| 2.48500| 2.50669| 2.50936| 2.49328| 2.45890| 2.40687| 2.33797| 2.25318| 2.15361| 2.04052| 1.91531| 1.77947| 1.63463| 1.48247| 1.32475| 1.16331| 1.00000|

0.946| 0.000872980709450744 | 0.00000| 0.22607| 0.45026| 0.67071| 0.88561| 1.09318| 1.29173| 1.47965| 1.65542| 1.81766| 1.96510| 2.09663| 2.21127| 2.30823| 2.38688| 2.44675| 2.48757| 2.50925| 2.51188| 2.49573| 2.46127| 2.40913| 2.34010| 2.25516| 2.15542| 2.04215| 1.91673| 1.78068| 1.63561| 1.48321| 1.32526| 1.16357| 1.00000|

0.947| 0.000874722592478783 | 0.00000| 0.22632| 0.45076| 0.67145| 0.88659| 1.09439| 1.29316| 1.48128| 1.65724| 1.81964| 1.96723| 2.09889| 2.21364| 2.31069| 2.38939| 2.44930| 2.49013| 2.51180| 2.51439| 2.49819| 2.46364| 2.41139| 2.34223| 2.25714| 2.15724| 2.04378| 1.91816| 1.78189| 1.63659| 1.48395| 1.32576| 1.16382| 1.00000|

0.948| 0.000876465241302693 | 0.00000| 0.22657| 0.45126| 0.67220| 0.88757| 1.09560| 1.29458| 1.48290| 1.65905| 1.82163| 1.96937| 2.10115| 2.21601| 2.31314| 2.39191| 2.45185| 2.49270| 2.51435| 2.51691| 2.50064| 2.46601| 2.41365| 2.34437| 2.25913| 2.15905| 2.04540| 1.91958| 1.78310| 1.63757| 1.48470| 1.32626| 1.16407| 1.00000|

0.950| 0.000878208654078616 | 0.00000| 0.22682| 0.45176| 0.67294| 0.88855| 1.09681| 1.29601| 1.48453| 1.66086| 1.82361| 1.97150| 2.10341| 2.21838| 2.31560| 2.39442| 2.45441| 2.49526| 2.51691| 2.51942| 2.50310| 2.46838| 2.41591| 2.34650| 2.26111| 2.16086| 2.04703| 1.92101| 1.78431| 1.63855| 1.48544| 1.32676| 1.16432| 1.00000|

0.951| 0.000879952828967134 | 0.00000| 0.22707| 0.45226| 0.67369| 0.88954| 1.09802| 1.29743| 1.48616| 1.66268| 1.82559| 1.97363| 2.10568| 2.22075| 2.31805| 2.39694| 2.45696| 2.49783| 2.51946| 2.52194| 2.50555| 2.47075| 2.41818| 2.34863| 2.26309| 2.16268| 2.04866| 1.92243| 1.78552| 1.63954| 1.48619| 1.32726| 1.16457| 1.00000|

0.952| 0.000881697764133715 | 0.00000| 0.22732| 0.45276| 0.67443| 0.89052| 1.09923| 1.29886| 1.48779| 1.66449| 1.82758| 1.97577| 2.10794| 2.22312| 2.32051| 2.39946| 2.45951| 2.50039| 2.52201| 2.52446| 2.50801| 2.47312| 2.42044| 2.35077| 2.26508| 2.16449| 2.05029| 1.92386| 1.78673| 1.64052| 1.48693| 1.32776| 1.16482| 1.00000|

0.953| 0.000883443457747379 | 0.00000| 0.22757| 0.45326| 0.67518| 0.89150| 1.10044| 1.30028| 1.48941| 1.66631| 1.82956| 1.97790| 2.11020| 2.22549| 2.32296| 2.40197| 2.46206| 2.50296| 2.52456| 2.52697| 2.51046| 2.47549| 2.42270| 2.35290| 2.26706| 2.16631| 2.05191| 1.92528| 1.78794| 1.64150| 1.48768| 1.32826| 1.16507| 1.00000|

0.955| 0.000885189907982475 | 0.00000| 0.22783| 0.45376| 0.67592| 0.89248| 1.10165| 1.30171| 1.49104| 1.66812| 1.83154| 1.98003| 2.11246| 2.22786| 2.32542| 2.40449| 2.46462| 2.50552| 2.52712| 2.52949| 2.51292| 2.47786| 2.42496| 2.35503| 2.26904| 2.16812| 2.05354| 1.92671| 1.78915| 1.64248| 1.48842| 1.32876| 1.16533| 1.00000|

0.956| 0.000886937113017350 | 0.00000| 0.22808| 0.45426| 0.67667| 0.89346| 1.10286| 1.30313| 1.49267| 1.66993| 1.83352| 1.98217| 2.11473| 2.23023| 2.32787| 2.40700| 2.46717| 2.50809| 2.52967| 2.53200| 2.51537| 2.48023| 2.42723| 2.35717| 2.27102| 2.16993| 2.05517| 1.92813| 1.79036| 1.64346| 1.48917| 1.32926| 1.16558| 1.00000|

0.957| 0.000888685071034789 | 0.00000| 0.22833| 0.45476| 0.67741| 0.89444| 1.10407| 1.30456| 1.49430| 1.67175| 1.83551| 1.98430| 2.11699| 2.23260| 2.33033| 2.40952| 2.46972| 2.51065| 2.53222| 2.53452| 2.51783| 2.48260| 2.42949| 2.35930| 2.27301| 2.17175| 2.05680| 1.92956| 1.79157| 1.64444| 1.48991| 1.32976| 1.16583| 1.00000|

0.958| 0.000890433780221578 | 0.00000| 0.22858| 0.45526| 0.67816| 0.89543| 1.10528| 1.30598| 1.49592| 1.67356| 1.83749| 1.98643| 2.11925| 2.23497| 2.33278| 2.41204| 2.47228| 2.51322| 2.53478| 2.53704| 2.52028| 2.48497| 2.43175| 2.36143| 2.27499| 2.17356| 2.05842| 1.93098| 1.79278| 1.64543| 1.49066| 1.33026| 1.16608| 1.00000|

0.959| 0.000892183238769384 | 0.00000| 0.22883| 0.45576| 0.67890| 0.89641| 1.10648| 1.30741| 1.49755| 1.67538| 1.83947| 1.98856| 2.12151| 2.23734| 2.33524| 2.41455| 2.47483| 2.51578| 2.53733| 2.53955| 2.52274| 2.48734| 2.43401| 2.36356| 2.27697| 2.17538| 2.06005| 1.93241| 1.79398| 1.64641| 1.49140| 1.33076| 1.16633| 1.00000|

0.961| 0.000893933444873429 | 0.00000| 0.22908| 0.45626| 0.67965| 0.89739| 1.10769| 1.30884| 1.49918| 1.67719| 1.84146| 1.99070| 2.12378| 2.23971| 2.33769| 2.41707| 2.47738| 2.51835| 2.53988| 2.54207| 2.52519| 2.48971| 2.43628| 2.36570| 2.27896| 2.17719| 2.06168| 1.93384| 1.79519| 1.64739| 1.49215| 1.33126| 1.16658| 1.00000|

0.962| 0.000895684396734708 | 0.00000| 0.22933| 0.45676| 0.68039| 0.89837| 1.10890| 1.31026| 1.50081| 1.67900| 1.84344| 1.99283| 2.12604| 2.24208| 2.34015| 2.41958| 2.47993| 2.52092| 2.54243| 2.54458| 2.52765| 2.49208| 2.43854| 2.36783| 2.28094| 2.17900| 2.06331| 1.93526| 1.79640| 1.64837| 1.49289| 1.33176| 1.16683| 1.00000|

0.963| 0.000897436092557324 | 0.00000| 0.22959| 0.45726| 0.68114| 0.89935| 1.11011| 1.31169| 1.50243| 1.68082| 1.84542| 1.99496| 2.12830| 2.24445| 2.34260| 2.42210| 2.48249| 2.52348| 2.54499| 2.54710| 2.53010| 2.49445| 2.44080| 2.36996| 2.28292| 2.18082| 2.06493| 1.93669| 1.79761| 1.64935| 1.49364| 1.33226| 1.16709| 1.00000|

0.964| 0.000899188530550266 | 0.00000| 0.22984| 0.45776| 0.68188| 0.90033| 1.11132| 1.31311| 1.50406| 1.68263| 1.84740| 1.99710| 2.13056| 2.24682| 2.34505| 2.42462| 2.48504| 2.52605| 2.54754| 2.54962| 2.53255| 2.49682| 2.44306| 2.37210| 2.28490| 2.18263| 2.06656| 1.93811| 1.79882| 1.65033| 1.49438| 1.33276| 1.16734| 1.00000|

0.966| 0.000900941708926517 | 0.00000| 0.23009| 0.45826| 0.68262| 0.90132| 1.11253| 1.31454| 1.50569| 1.68444| 1.84939| 1.99923| 2.13283| 2.24919| 2.34751| 2.42713| 2.48759| 2.52861| 2.55009| 2.55213| 2.53501| 2.49919| 2.44533| 2.37423| 2.28689| 2.18444| 2.06819| 1.93954| 1.80003| 1.65132| 1.49512| 1.33326| 1.16759| 1.00000|

0.967| 0.000902695625903061 | 0.00000| 0.23034| 0.45876| 0.68337| 0.90230| 1.11374| 1.31596| 1.50731| 1.68626| 1.85137| 2.00136| 2.13509| 2.25156| 2.34996| 2.42965| 2.49015| 2.53118| 2.55265| 2.55465| 2.53746| 2.50156| 2.44759| 2.37636| 2.28887| 2.18626| 2.06981| 1.94096| 1.80124| 1.65230| 1.49587| 1.33376| 1.16784| 1.00000|

0.968| 0.000904450279702651 | 0.00000| 0.23059| 0.45926| 0.68411| 0.90328| 1.11495| 1.31739| 1.50894| 1.68807| 1.85335| 2.00349| 2.13735| 2.25393| 2.35242| 2.43216| 2.49270| 2.53374| 2.55520| 2.55716| 2.53992| 2.50393| 2.44985| 2.37849| 2.29085| 2.18807| 2.07144| 1.94239| 1.80245| 1.65328| 1.49661| 1.33426| 1.16809| 1.00000|

0.969| 0.000906205668550264 | 0.00000| 0.23084| 0.45976| 0.68486| 0.90426| 1.11616| 1.31881| 1.51057| 1.68989| 1.85534| 2.00563| 2.13961| 2.25630| 2.35487| 2.43468| 2.49525| 2.53631| 2.55775| 2.55968| 2.54237| 2.50630| 2.45211| 2.38063| 2.29284| 2.18989| 2.07307| 1.94381| 1.80366| 1.65426| 1.49736| 1.33476| 1.16834| 1.00000|

0.970| 0.000907961790677092 | 0.00000| 0.23109| 0.46026| 0.68560| 0.90524| 1.11737| 1.32024| 1.51220| 1.69170| 1.85732| 2.00776| 2.14187| 2.25867| 2.35733| 2.43720| 2.49780| 2.53887| 2.56030| 2.56220| 2.54483| 2.50867| 2.45437| 2.38276| 2.29482| 2.19170| 2.07470| 1.94524| 1.80487| 1.65524| 1.49810| 1.33526| 1.16859| 1.00000|

0.972| 0.000909718644316992 | 0.00000| 0.23135| 0.46076| 0.68635| 0.90622| 1.11858| 1.32166| 1.51382| 1.69351| 1.85930| 2.00989| 2.14414| 2.26104| 2.35978| 2.43971| 2.50036| 2.54144| 2.56286| 2.56471| 2.54728| 2.51104| 2.45664| 2.38489| 2.29680| 2.19351| 2.07632| 1.94666| 1.80608| 1.65622| 1.49885| 1.33576| 1.16885| 1.00000|

0.973| 0.000911476227708707 | 0.00000| 0.23160| 0.46127| 0.68709| 0.90721| 1.11979| 1.32309| 1.51545| 1.69533| 1.86129| 2.01203| 2.14640| 2.26341| 2.36224| 2.44223| 2.50291| 2.54400| 2.56541| 2.56723| 2.54974| 2.51341| 2.45890| 2.38703| 2.29879| 2.19533| 2.07795| 1.94809| 1.80729| 1.65721| 1.49959| 1.33627| 1.16910| 1.00000|

0.974| 0.000913234539095420 | 0.00000| 0.23185| 0.46177| 0.68784| 0.90819| 1.12100| 1.32451| 1.51708| 1.69714| 1.86327| 2.01416| 2.14866| 2.26578| 2.36469| 2.44474| 2.50546| 2.54657| 2.56796| 2.56974| 2.55219| 2.51578| 2.46116| 2.38916| 2.30077| 2.19714| 2.07958| 1.94951| 1.80850| 1.65819| 1.50034| 1.33677| 1.16935| 1.00000|

0.975| 0.000914993576724754 | 0.00000| 0.23210| 0.46227| 0.68858| 0.90917| 1.12220| 1.32594| 1.51871| 1.69896| 1.86525| 2.01629| 2.15092| 2.26815| 2.36715| 2.44726| 2.50802| 2.54913| 2.57052| 2.57226| 2.55465| 2.51815| 2.46342| 2.39129| 2.30275| 2.19896| 2.08121| 1.95094| 1.80970| 1.65917| 1.50108| 1.33727| 1.16960| 1.00000|

0.977| 0.000916753338847887 | 0.00000| 0.23235| 0.46277| 0.68933| 0.91015| 1.12341| 1.32736| 1.52033| 1.70077| 1.86723| 2.01842| 2.15319| 2.27052| 2.36960| 2.44978| 2.51057| 2.55170| 2.57307| 2.57478| 2.55710| 2.52052| 2.46569| 2.39342| 2.30473| 2.20077| 2.08283| 1.95236| 1.81091| 1.66015| 1.50183| 1.33777| 1.16985| 1.00000|

0.978| 0.000918513823720435 | 0.00000| 0.23260| 0.46327| 0.69007| 0.91113| 1.12462| 1.32879| 1.52196| 1.70258| 1.86922| 2.02056| 2.15545| 2.27289| 2.37206| 2.45229| 2.51312| 2.55426| 2.57562| 2.57729| 2.55956| 2.52289| 2.46795| 2.39556| 2.30672| 2.20258| 2.08446| 1.95379| 1.81212| 1.66113| 1.50257| 1.33827| 1.17010| 1.00000|

0.979| 0.000920275029602458 | 0.00000| 0.23285| 0.46377| 0.69082| 0.91211| 1.12583| 1.33021| 1.52359| 1.70440| 1.87120| 2.02269| 2.15771| 2.27526| 2.37451| 2.45481| 2.51567| 2.55683| 2.57817| 2.57981| 2.56201| 2.52526| 2.47021| 2.39769| 2.30870| 2.20440| 2.08609| 1.95521| 1.81333| 1.66211| 1.50332| 1.33877| 1.17035| 1.00000|

0.980| 0.000922036954757566 | 0.00000| 0.23311| 0.46427| 0.69156| 0.91310| 1.12704| 1.33164| 1.52522| 1.70621| 1.87318| 2.02482| 2.15997| 2.27763| 2.37697| 2.45732| 2.51823| 2.55939| 2.58073| 2.58232| 2.56447| 2.52763| 2.47247| 2.39982| 2.31068| 2.20621| 2.08772| 1.95664| 1.81454| 1.66310| 1.50406| 1.33927| 1.17061| 1.00000|

0.981| 0.000923799597454700 | 0.00000| 0.23336| 0.46477| 0.69231| 0.91408| 1.12825| 1.33306| 1.52684| 1.70803| 1.87517| 2.02696| 2.16224| 2.28000| 2.37942| 2.45984| 2.52078| 2.56196| 2.58328| 2.58484| 2.56692| 2.53000| 2.47474| 2.40196| 2.31267| 2.20803| 2.08934| 1.95806| 1.81575| 1.66408| 1.50481| 1.33977| 1.17086| 1.00000|

0.983| 0.000925562955965464 | 0.00000| 0.23361| 0.46527| 0.69305| 0.91506| 1.12946| 1.33449| 1.52847| 1.70984| 1.87715| 2.02909| 2.16450| 2.28237| 2.38188| 2.46235| 2.52333| 2.56452| 2.58583| 2.58735| 2.56938| 2.53237| 2.47700| 2.40409| 2.31465| 2.20984| 2.09097| 1.95949| 1.81696| 1.66506| 1.50555| 1.34027| 1.17111| 1.00000|

0.984| 0.000927327028567237 | 0.00000| 0.23386| 0.46577| 0.69379| 0.91604| 1.13067| 1.33591| 1.53010| 1.71165| 1.87913| 2.03122| 2.16676| 2.28474| 2.38433| 2.46487| 2.52589| 2.56709| 2.58839| 2.58987| 2.57183| 2.53474| 2.47926| 2.40622| 2.31663| 2.21165| 2.09260| 1.96091| 1.81817| 1.66604| 1.50629| 1.34077| 1.17136| 1.00000|

0.985| 0.000929091813540506 | 0.00000| 0.23411| 0.46627| 0.69454| 0.91702| 1.13188| 1.33734| 1.53173| 1.71347| 1.88111| 2.03335| 2.16902| 2.28711| 2.38679| 2.46739| 2.52844| 2.56965| 2.59094| 2.59239| 2.57429| 2.53711| 2.48152| 2.40835| 2.31861| 2.21347| 2.09423| 1.96234| 1.81938| 1.66702| 1.50704| 1.34127| 1.17161| 1.00000|

0.986| 0.000930857309169753 | 0.00000| 0.23436| 0.46677| 0.69528| 0.91800| 1.13309| 1.33876| 1.53335| 1.71528| 1.88310| 2.03549| 2.17128| 2.28948| 2.38924| 2.46990| 2.53099| 2.57222| 2.59349| 2.59490| 2.57674| 2.53948| 2.48378| 2.41049| 2.32060| 2.21528| 2.09585| 1.96376| 1.82059| 1.66800| 1.50778| 1.34177| 1.17186| 1.00000|

0.988| 0.000932623513744346 | 0.00000| 0.23461| 0.46727| 0.69603| 0.91899| 1.13430| 1.34019| 1.53498| 1.71709| 1.88508| 2.03762| 2.17355| 2.29185| 2.39170| 2.47242| 2.53354| 2.57479| 2.59604| 2.59742| 2.57920| 2.54185| 2.48605| 2.41262| 2.32258| 2.21709| 2.09748| 1.96519| 1.82180| 1.66899| 1.50853| 1.34227| 1.17211| 1.00000|

0.989| 0.000934390425557652 | 0.00000| 0.23487| 0.46777| 0.69677| 0.91997| 1.13551| 1.34161| 1.53661| 1.71891| 1.88706| 2.03975| 2.17581| 2.29422| 2.39415| 2.47493| 2.53610| 2.57735| 2.59860| 2.59993| 2.58165| 2.54422| 2.48831| 2.41475| 2.32456| 2.21891| 2.09911| 1.96661| 1.82301| 1.66997| 1.50927| 1.34277| 1.17237| 1.00000|

0.990| 0.000936158042906143 | 0.00000| 0.23512| 0.46827| 0.69752| 0.92095| 1.13672| 1.34304| 1.53823| 1.72072| 1.88905| 2.04189| 2.17807| 2.29659| 2.39661| 2.47745| 2.53865| 2.57992| 2.60115| 2.60245| 2.58411| 2.54659| 2.49057| 2.41689| 2.32655| 2.22072| 2.10073| 1.96804| 1.82422| 1.67095| 1.51002| 1.34327| 1.17262| 1.00000|

0.991| 0.000937926364091624 | 0.00000| 0.23537| 0.46877| 0.69826| 0.92193| 1.13792| 1.34446| 1.53986| 1.72254| 1.89103| 2.04402| 2.18033| 2.29896| 2.39906| 2.47997| 2.54120| 2.58248| 2.60370| 2.60497| 2.58656| 2.54896| 2.49283| 2.41902| 2.32853| 2.22254| 2.10236| 1.96946| 1.82542| 1.67193| 1.51076| 1.34377| 1.17287| 1.00000|

0.992| 0.000939695387419892 | 0.00000| 0.23562| 0.46927| 0.69901| 0.92291| 1.13913| 1.34589| 1.54149| 1.72435| 1.89301| 2.04615| 2.18260| 2.30133| 2.40151| 2.48248| 2.54376| 2.58505| 2.60626| 2.60748| 2.58901| 2.55133| 2.49510| 2.42115| 2.33051| 2.22435| 2.10399| 1.97089| 1.82663| 1.67291| 1.51151| 1.34427| 1.17312| 1.00000|

0.994| 0.000941465111199857 | 0.00000| 0.23587| 0.46977| 0.69975| 0.92389| 1.14034| 1.34731| 1.54312| 1.72616| 1.89500| 2.04829| 2.18486| 2.30370| 2.40397| 2.48500| 2.54631| 2.58761| 2.60881| 2.61000| 2.59147| 2.55370| 2.49736| 2.42329| 2.33250| 2.22616| 2.10562| 1.97231| 1.82784| 1.67389| 1.51225| 1.34477| 1.17337| 1.00000|

0.995| 0.000943235533744868 | 0.00000| 0.23612| 0.47027| 0.70050| 0.92488| 1.14155| 1.34874| 1.54474| 1.72798| 1.89698| 2.05042| 2.18712| 2.30607| 2.40642| 2.48751| 2.54886| 2.59018| 2.61136| 2.61251| 2.59392| 2.55607| 2.49962| 2.42542| 2.33448| 2.22798| 2.10724| 1.97374| 1.82905| 1.67488| 1.51300| 1.34527| 1.17362| 1.00000|

0.996| 0.000945006653373159 | 0.00000| 0.23637| 0.47077| 0.70124| 0.92586| 1.14276| 1.35017| 1.54637| 1.72979| 1.89896| 2.05255| 2.18938| 2.30844| 2.40888| 2.49003| 2.55141| 2.59274| 2.61391| 2.61503| 2.59638| 2.55844| 2.50188| 2.42755| 2.33646| 2.22979| 2.10887| 1.97517| 1.83026| 1.67586| 1.51374| 1.34577| 1.17387| 1.00000|

0.997| 0.000946778468406073 | 0.00000| 0.23663| 0.47127| 0.70199| 0.92684| 1.14397| 1.35159| 1.54800| 1.73161| 1.90094| 2.05468| 2.19165| 2.31081| 2.41133| 2.49255| 2.55397| 2.59531| 2.61647| 2.61755| 2.59883| 2.56081| 2.50415| 2.42968| 2.33844| 2.23161| 2.11050| 1.97659| 1.83147| 1.67684| 1.51449| 1.34627| 1.17413| 1.00000|

0.999| 0.000948550977169837 | 0.00000| 0.23688| 0.47177| 0.70273| 0.92782| 1.14518| 1.35302| 1.54963| 1.73342| 1.90293| 2.05682| 2.19391| 2.31318| 2.41379| 2.49506| 2.55652| 2.59787| 2.61902| 2.62006| 2.60129| 2.56318| 2.50641| 2.43182| 2.34043| 2.23342| 2.11213| 1.97802| 1.83268| 1.67782| 1.51523| 1.34677| 1.17438| 1.00000|

1.000| 0.000950324177993345 | 0.00000| 0.23713| 0.47228| 0.70347| 0.92880| 1.14639| 1.35444| 1.55125| 1.73523| 1.90491| 2.05895| 2.19617| 2.31555| 2.41624| 2.49758| 2.55907| 2.60044| 2.62157| 2.62258| 2.60374| 2.56555| 2.50867| 2.43395| 2.34241| 2.23523| 2.11375| 1.97944| 1.83389| 1.67880| 1.51597| 1.34728| 1.17463| 1.00000|

Del\_T: 0.000950324177993

Метод конечных разностей (неявная схема)

N = 8

t delta x:

0.125| 0.000665886016134376 | 0.00000| 0.22571| 0.43609| 0.61813| 0.76317| 0.86813| 0.93609| 0.97571| 1.00000|

0.250| 0.001867228595806569 | 0.00000| 0.32662| 0.62255| 0.86176| 1.02687| 1.11176| 1.12255| 1.07662| 1.00000|

0.375| 0.003499145965290440 | 0.00000| 0.42770| 0.80932| 1.10579| 1.29100| 1.35579| 1.30932| 1.17770| 1.00000|

0.500| 0.005477299915379374 | 0.00000| 0.52891| 0.99634| 1.35013| 1.55548| 1.60013| 1.49634| 1.27891| 1.00000|

0.625| 0.007733871860634789 | 0.00000| 0.63023| 1.18355| 1.59474| 1.82023| 1.84474| 1.68355| 1.38023| 1.00000|

0.750| 0.010214327082166630 | 0.00000| 0.73164| 1.37092| 1.83955| 2.08521| 2.08955| 1.87092| 1.48164| 1.00000|

0.875| 0.012874812769640087 | 0.00000| 0.83311| 1.55841| 2.08452| 2.35037| 2.33452| 2.05841| 1.58311| 1.00000|

1.000| 0.015680065718010727 | 0.00000| 0.93464| 1.74601| 2.32963| 2.61568| 2.57963| 2.24601| 1.68464| 1.00000|

Del\_T: 0.015680065718011

N = 16

t delta x:

0.063| 4.62657637191333e-05 | 0.00000| 0.08811| 0.17524| 0.26044| 0.34284| 0.42167| 0.49630| 0.56627| 0.63130| 0.69127| 0.74630| 0.79667| 0.84284| 0.88544| 0.92524| 0.96311| 1.00000|

0.125| 0.000133730838603130 | 0.00000| 0.11374| 0.22551| 0.33341| 0.43571| 0.53087| 0.61764| 0.69509| 0.76263| 0.82009| 0.86764| 0.90587| 0.93571| 0.95841| 0.97551| 0.98874| 1.00000|

0.188| 0.000257883587136409 | 0.00000| 0.13937| 0.27578| 0.40640| 0.52861| 0.64011| 0.73902| 0.82394| 0.89401| 0.94894| 0.98902| 1.01511| 1.02861| 1.03140| 1.02578| 1.01437| 1.00000|

0.250| 0.000414706430381218 | 0.00000| 0.16500| 0.32607| 0.47940| 0.62152| 0.74937| 0.86042| 0.95282| 1.02541| 1.07782| 1.11042| 1.12437| 1.12152| 1.10440| 1.07607| 1.04000| 1.00000|

0.313| 0.000600621744809349 | 0.00000| 0.19065| 0.37637| 0.55243| 0.71446| 0.85865| 0.98185| 1.08173| 1.15685| 1.20673| 1.23185| 1.23365| 1.21446| 1.17743| 1.12637| 1.06565| 1.00000|

0.375| 0.000812443683845032 | 0.00000| 0.21629| 0.42667| 0.62546| 0.80742| 0.96796| 1.10331| 1.21067| 1.28831| 1.33567| 1.35331| 1.34296| 1.30742| 1.25046| 1.17667| 1.09129| 1.00000|

0.438| 0.001047335275311312 | 0.00000| 0.24194| 0.47699| 0.69851| 0.90039| 1.07728| 1.22478| 1.33962| 1.41980| 1.46462| 1.47478| 1.45228| 1.40039| 1.32351| 1.22699| 1.11694| 1.00000|

0.500| 0.001302770217033844 | 0.00000| 0.26760| 0.52732| 0.77157| 0.99338| 1.18663| 1.34628| 1.46860| 1.55130| 1.59360| 1.59628| 1.56163| 1.49338| 1.39657| 1.27732| 1.14260| 1.00000|

0.563| 0.001576498856115327 | 0.00000| 0.29326| 0.57765| 0.84464| 1.08638| 1.29598| 1.46779| 1.59760| 1.68283| 1.72260| 1.71779| 1.67098| 1.58638| 1.46964| 1.32765| 1.16826| 1.00000|

0.625| 0.001866517893739816 | 0.00000| 0.31892| 0.62799| 0.91772| 1.17940| 1.40536| 1.58932| 1.72661| 1.81437| 1.85161| 1.83932| 1.78036| 1.67940| 1.54272| 1.37799| 1.19392| 1.00000|

0.688| 0.002171043407526829 | 0.00000| 0.34459| 0.67833| 0.99081| 1.27242| 1.51474| 1.71086| 1.85564| 1.94592| 1.98064| 1.96086| 1.88974| 1.77242| 1.61581| 1.42833| 1.21959| 1.00000|

0.750| 0.002488486828148062 | 0.00000| 0.37025| 0.72868| 1.06391| 1.36545| 1.62413| 1.83241| 1.98468| 2.07749| 2.10968| 2.08241| 1.99913| 1.86545| 1.68891| 1.47868| 1.24525| 1.00000|

0.813| 0.002817433546683290 | 0.00000| 0.39592| 0.77903| 1.13701| 1.45849| 1.73354| 1.95397| 2.11373| 2.20907| 2.23873| 2.20397| 2.10854| 1.95849| 1.76201| 1.52903| 1.27092| 1.00000|

0.875| 0.003156623864632557 | 0.00000| 0.42159| 0.82939| 1.21011| 1.55154| 1.84295| 2.07554| 2.24279| 2.34066| 2.36779| 2.32554| 2.21795| 2.05154| 1.83511| 1.57939| 1.29659| 1.00000|

0.938| 0.003504936030052974 | 0.00000| 0.44727| 0.87975| 1.28323| 1.64459| 1.95237| 2.19713| 2.37186| 2.47225| 2.49686| 2.44713| 2.32737| 2.14459| 1.90823| 1.62975| 1.32227| 1.00000|

1.000| 0.003861371131357760 | 0.00000| 0.47294| 0.93011| 1.35634| 1.73765| 2.06180| 2.31871| 2.50094| 2.60386| 2.62594| 2.56871| 2.43680| 2.23765| 1.98134| 1.68011| 1.34794| 1.00000|

Del\_T: 0.003861371131358

N = 32

t delta x:

0.031| 3.06162970642454e-06 | 0.00000| 0.03768| 0.07530| 0.11280| 0.15011| 0.18719| 0.22396| 0.26038| 0.29641| 0.33198| 0.36707| 0.40163| 0.43563| 0.46905| 0.50187| 0.53406| 0.56563| 0.59656| 0.62687| 0.65655| 0.68563| 0.71413| 0.74207| 0.76948| 0.79641| 0.82288| 0.84896| 0.87469| 0.90011| 0.92530| 0.95030| 0.97518| 1.00000|

0.063| 9.00713971840883e-06 | 0.00000| 0.04412| 0.08811| 0.13185| 0.17523| 0.21813| 0.26042| 0.30202| 0.34281| 0.38271| 0.42164| 0.45951| 0.49627| 0.53186| 0.56624| 0.59938| 0.63126| 0.66188| 0.69124| 0.71936| 0.74627| 0.77201| 0.79664| 0.82021| 0.84281| 0.86452| 0.88542| 0.90563| 0.92523| 0.94435| 0.96311| 0.98162| 1.00000|

0.094| 1.76691002536922e-05 | 0.00000| 0.05055| 0.10091| 0.15090| 0.20035| 0.24906| 0.29689| 0.34366| 0.38922| 0.43345| 0.47621| 0.51739| 0.55691| 0.59466| 0.63061| 0.66469| 0.69689| 0.72719| 0.75561| 0.78216| 0.80691| 0.82989| 0.85121| 0.87095| 0.88922| 0.90616| 0.92189| 0.93656| 0.95035| 0.96340| 0.97591| 0.98805| 1.00000|

0.125| 2.88898020207595e-05 | 0.00000| 0.05698| 0.11372| 0.16996| 0.22547| 0.28001| 0.33335| 0.38530| 0.43564| 0.48419| 0.53078| 0.57528| 0.61755| 0.65747| 0.69498| 0.73001| 0.76253| 0.79251| 0.81998| 0.84497| 0.86755| 0.88778| 0.90578| 0.92169| 0.93564| 0.94780| 0.95835| 0.96751| 0.97547| 0.98246| 0.98872| 0.99448| 1.00000|

0.156| 4.25206918750476e-05 | 0.00000| 0.06342| 0.12652| 0.18901| 0.25058| 0.31095| 0.36982| 0.42694| 0.48205| 0.53493| 0.58536| 0.63317| 0.67819| 0.72029| 0.75936| 0.79534| 0.82817| 0.85784| 0.88436| 0.90779| 0.92819| 0.94567| 0.96036| 0.97243| 0.98205| 0.98944| 0.99482| 0.99845| 1.00058| 1.00151| 1.00152| 1.00092| 1.00000|

0.188| 5.84218412396087e-05 | 0.00000| 0.06985| 0.13933| 0.20807| 0.27570| 0.34189| 0.40629| 0.46858| 0.52846| 0.58567| 0.63994| 0.69106| 0.73883| 0.78310| 0.82374| 0.86066| 0.89381| 0.92316| 0.94874| 0.97060| 0.98883| 1.00356| 1.01494| 1.02317| 1.02846| 1.03108| 1.03129| 1.02939| 1.02570| 1.02057| 1.01433| 1.00735| 1.00000|

0.219| 7.64614453876433e-05 | 0.00000| 0.07628| 0.15213| 0.22712| 0.30082| 0.37283| 0.44276| 0.51022| 0.57488| 0.63641| 0.69452| 0.74895| 0.79948| 0.84592| 0.88812| 0.92599| 0.95945| 0.98849| 1.01312| 1.03342| 1.04948| 1.06145| 1.06952| 1.07391| 1.07488| 1.07272| 1.06776| 1.06033| 1.05082| 1.03962| 1.02713| 1.01378| 1.00000|

0.250| 9.65153517957784e-05 | 0.00000| 0.08272| 0.16494| 0.24618| 0.32595| 0.40378| 0.47923| 0.55187| 0.62130| 0.68716| 0.74910| 0.80684| 0.86013| 0.90874| 0.95251| 0.99132| 1.02510| 1.05382| 1.07751| 1.09624| 1.11013| 1.11934| 1.12410| 1.12466| 1.12130| 1.11437| 1.10423| 1.09128| 1.07595| 1.05868| 1.03994| 1.02022| 1.00000|

0.281| 0.000118466615876223 | 0.00000| 0.08915| 0.17775| 0.26523| 0.35107| 0.43472| 0.51570| 0.59351| 0.66772| 0.73790| 0.80369| 0.86474| 0.92078| 0.97156| 1.01689| 1.05665| 1.09074| 1.11915| 1.14189| 1.15906| 1.17078| 1.17724| 1.17869| 1.17540| 1.16772| 1.15601| 1.14070| 1.12222| 1.10107| 1.07773| 1.05275| 1.02665| 1.00000|

0.313| 0.000142205082510172 | 0.00000| 0.09559| 0.19056| 0.28429| 0.37619| 0.46567| 0.55217| 0.63516| 0.71414| 0.78865| 0.85827| 0.92264| 0.98143| 1.03438| 1.08128| 1.12198| 1.15639| 1.18448| 1.20628| 1.22188| 1.23143| 1.23514| 1.23327| 1.22615| 1.21414| 1.19766| 1.17717| 1.15317| 1.12619| 1.09679| 1.06556| 1.03309| 1.00000|

0.344| 0.000167626991865344 | 0.00000| 0.10202| 0.20336| 0.30335| 0.40131| 0.49662| 0.58865| 0.67681| 0.76056| 0.83940| 0.91286| 0.98053| 1.04208| 1.09720| 1.14567| 1.18732| 1.22204| 1.24982| 1.27067| 1.28470| 1.29208| 1.29303| 1.28786| 1.27690| 1.26056| 1.23931| 1.21365| 1.18412| 1.15131| 1.11585| 1.07836| 1.03952| 1.00000|

0.375| 0.000194634608107425 | 0.00000| 0.10846| 0.21617| 0.32241| 0.42644| 0.52757| 0.62512| 0.71846| 0.80698| 0.89015| 0.96744| 1.03843| 1.10273| 1.16003| 1.21006| 1.25265| 1.28769| 1.31515| 1.33506| 1.34753| 1.35273| 1.35093| 1.34244| 1.32765| 1.30698| 1.28096| 1.25012| 1.21507| 1.17644| 1.13491| 1.09117| 1.04596| 1.00000|

0.406| 0.000223135869662494 | 0.00000| 0.11489| 0.22898| 0.34146| 0.45156| 0.55852| 0.66159| 0.76011| 0.85341| 0.94090| 1.02203| 1.09634| 1.16339| 1.22285| 1.27445| 1.31799| 1.35335| 1.38049| 1.39945| 1.41035| 1.41339| 1.40884| 1.39703| 1.37840| 1.35341| 1.32261| 1.28659| 1.24602| 1.20156| 1.15396| 1.10398| 1.05239| 1.00000|

0.438| 0.000253044059786767 | 0.00000| 0.12133| 0.24179| 0.36052| 0.47669| 0.58947| 0.69807| 0.80176| 0.89983| 0.99165| 1.07662| 1.15424| 1.22405| 1.28568| 1.33884| 1.38333| 1.41900| 1.44583| 1.46384| 1.47318| 1.47405| 1.46674| 1.45162| 1.42915| 1.39983| 1.36426| 1.32307| 1.27697| 1.22669| 1.17302| 1.11679| 1.05883| 1.00000|

0.469| 0.000284277496260810 | 0.00000| 0.12776| 0.25460| 0.37958| 0.50181| 0.62042| 0.73455| 0.84341| 0.94626| 1.04240| 1.13121| 1.21214| 1.28471| 1.34851| 1.40324| 1.44867| 1.48466| 1.51117| 1.52824| 1.53601| 1.53471| 1.52464| 1.50621| 1.47990| 1.44626| 1.40591| 1.35955| 1.30792| 1.25181| 1.19208| 1.12960| 1.06526| 1.00000|

0.500| 0.000316759239099573 | 0.00000| 0.13420| 0.26741| 0.39864| 0.52694| 0.65137| 0.77102| 0.88506| 0.99269| 1.09316| 1.18581| 1.27005| 1.34537| 1.41134| 1.46764| 1.51401| 1.55032| 1.57651| 1.59264| 1.59884| 1.59537| 1.58255| 1.56081| 1.53066| 1.49269| 1.44756| 1.39602| 1.33887| 1.27694| 1.21114| 1.14241| 1.07170| 1.00000|

0.531| 0.000350416815231291 | 0.00000| 0.14063| 0.28022| 0.41770| 0.55207| 0.68232| 0.80750| 0.92672| 1.03911| 1.14391| 1.24040| 1.32795| 1.40603| 1.47417| 1.53203| 1.57935| 1.61598| 1.64185| 1.65703| 1.66167| 1.65603| 1.64045| 1.61540| 1.58141| 1.53911| 1.48922| 1.43250| 1.36982| 1.30207| 1.23020| 1.15522| 1.07813| 1.00000|

0.563| 0.000385181959162706 | 0.00000| 0.14707| 0.29303| 0.43676| 0.57719| 0.71327| 0.84398| 0.96837| 1.08554| 1.19467| 1.29499| 1.38586| 1.46669| 1.53700| 1.59643| 1.64470| 1.68164| 1.70720| 1.72143| 1.72450| 1.71669| 1.69836| 1.66999| 1.63217| 1.58554| 1.53087| 1.46898| 1.40077| 1.32719| 1.24926| 1.16803| 1.08457| 1.00000|

0.594| 0.000420990368698471 | 0.00000| 0.15351| 0.30584| 0.45582| 0.60232| 0.74422| 0.88046| 1.01003| 1.13197| 1.24542| 1.34959| 1.44377| 1.52735| 1.59984| 1.66083| 1.71004| 1.74730| 1.77254| 1.78583| 1.78734| 1.77735| 1.75627| 1.72459| 1.68292| 1.63197| 1.57253| 1.50546| 1.43172| 1.35232| 1.26832| 1.18084| 1.09101| 1.00000|

0.625| 0.000457781474842767 | 0.00000| 0.15994| 0.31865| 0.47488| 0.62745| 0.77517| 0.91694| 1.05168| 1.17840| 1.29618| 1.40418| 1.50168| 1.58801| 1.66267| 1.72523| 1.77539| 1.81296| 1.83789| 1.85023| 1.85017| 1.83801| 1.81418| 1.77918| 1.73368| 1.67840| 1.61418| 1.54194| 1.46267| 1.37745| 1.28738| 1.19365| 1.09744| 1.00000|

0.656| 0.000495498225061564 | 0.00000| 0.16638| 0.33146| 0.49394| 0.65258| 0.80613| 0.95342| 1.09334| 1.22483| 1.34694| 1.45878| 1.55958| 1.64868| 1.72551| 1.78963| 1.84073| 1.87862| 1.90323| 1.91463| 1.91301| 1.89868| 1.87208| 1.83378| 1.78444| 1.72483| 1.65584| 1.57842| 1.49363| 1.40258| 1.30644| 1.20646| 1.10388| 1.00000|

0.688| 0.000534086879126594 | 0.00000| 0.17281| 0.34427| 0.51300| 0.67770| 0.83708| 0.98990| 1.13499| 1.27126| 1.39770| 1.51338| 1.61749| 1.70934| 1.78834| 1.85403| 1.90608| 1.94428| 1.96858| 1.97903| 1.97584| 1.95934| 1.92999| 1.88838| 1.83520| 1.77126| 1.69749| 1.61490| 1.52458| 1.42770| 1.32550| 1.21927| 1.11031| 1.00000|

0.719| 0.000573496816812735 | 0.00000| 0.17925| 0.35708| 0.53206| 0.70283| 0.86803| 1.02638| 1.17665| 1.31769| 1.44846| 1.56798| 1.67541| 1.77001| 1.85118| 1.91844| 1.97143| 2.00995| 2.03393| 2.04344| 2.03868| 2.02001| 1.98791| 1.94298| 1.88596| 1.81769| 1.73915| 1.65138| 1.55553| 1.45283| 1.34456| 1.23208| 1.11675| 1.00000|

0.750| 0.000613680356758017 | 0.00000| 0.18569| 0.36989| 0.55113| 0.72796| 0.89899| 1.06286| 1.21831| 1.36413| 1.49922| 1.62257| 1.73332| 1.83068| 1.91402| 1.98284| 2.03678| 2.07561| 2.09928| 2.10784| 2.10152| 2.08068| 2.04582| 1.99757| 1.93672| 1.86413| 1.78081| 1.68786| 1.58649| 1.47796| 1.36363| 1.24489| 1.12319| 1.00000|

0.781| 0.000654592585844771 | 0.00000| 0.19212| 0.38270| 0.57019| 0.75309| 0.92994| 1.09935| 1.25997| 1.41056| 1.54998| 1.67717| 1.79123| 1.89134| 1.97686| 2.04724| 2.10213| 2.14128| 2.16463| 2.17224| 2.16436| 2.14134| 2.10373| 2.05217| 1.98748| 1.91056| 1.82247| 1.72435| 1.61744| 1.50309| 1.38269| 1.25770| 1.12962| 1.00000|

0.813| 0.000696191198481078 | 0.00000| 0.19856| 0.39551| 0.58925| 0.77822| 0.96090| 1.13583| 1.30163| 1.45699| 1.60074| 1.73177| 1.84914| 1.95201| 2.03970| 2.11165| 2.16748| 2.20695| 2.22998| 2.23665| 2.22720| 2.20201| 2.16164| 2.10677| 2.03824| 1.95699| 1.86413| 1.76083| 1.64840| 1.52822| 1.40175| 1.27051| 1.13606| 1.00000|

0.844| 0.000738436345213866 | 0.00000| 0.20500| 0.40832| 0.60831| 0.80335| 0.99185| 1.17231| 1.34328| 1.50343| 1.65150| 1.78637| 1.90706| 2.01268| 2.10254| 2.17605| 2.23283| 2.27261| 2.29533| 2.30105| 2.29004| 2.26268| 2.21956| 2.16137| 2.08900| 2.00343| 1.90578| 1.79731| 1.67935| 1.55335| 1.42081| 1.28332| 1.14250| 1.00000|

0.875| 0.000781290490137643 | 0.00000| 0.21143| 0.42113| 0.62737| 0.82848| 1.02281| 1.20879| 1.38494| 1.54986| 1.70226| 1.84098| 1.96497| 2.07335| 2.16538| 2.24046| 2.29818| 2.33828| 2.36068| 2.36546| 2.35288| 2.32335| 2.27747| 2.21598| 2.13976| 2.04986| 1.94744| 1.83379| 1.71031| 1.57848| 1.43987| 1.29613| 1.14893| 1.00000|

0.906| 0.000824718276572156 | 0.00000| 0.21787| 0.43394| 0.64644| 0.85361| 1.05377| 1.24528| 1.42660| 1.59630| 1.75302| 1.89558| 2.02288| 2.13402| 2.22822| 2.30487| 2.36353| 2.40395| 2.42603| 2.42987| 2.41572| 2.38402| 2.33538| 2.27058| 2.19052| 2.09630| 1.98910| 1.87028| 1.74127| 1.60361| 1.45894| 1.30894| 1.15537| 1.00000|

0.938| 0.000868686400542718 | 0.00000| 0.22431| 0.44675| 0.66550| 0.87874| 1.08472| 1.28176| 1.46826| 1.64273| 1.80379| 1.95018| 2.08080| 2.19469| 2.29106| 2.36927| 2.42888| 2.46962| 2.49138| 2.49427| 2.47856| 2.44469| 2.39330| 2.32518| 2.24129| 2.14273| 2.03076| 1.90676| 1.77222| 1.62874| 1.47800| 1.32175| 1.16181| 1.00000|

0.969| 0.000913163491607971 | 0.00000| 0.23074| 0.45957| 0.68456| 0.90387| 1.11568| 1.31825| 1.50992| 1.68917| 1.85455| 2.00478| 2.13871| 2.25536| 2.35390| 2.43368| 2.49424| 2.53529| 2.55674| 2.55868| 2.54140| 2.50536| 2.45121| 2.37978| 2.29205| 2.18917| 2.07242| 1.94325| 1.80318| 1.65387| 1.49706| 1.33457| 1.16824| 1.00000|

1.000| 0.000958120000607021 | 0.00000| 0.23718| 0.47238| 0.70363| 0.92900| 1.14663| 1.35473| 1.55158| 1.73560| 1.90531| 2.05938| 2.19663| 2.31603| 2.41674| 2.49809| 2.55959| 2.60096| 2.62209| 2.62309| 2.60424| 2.56603| 2.50913| 2.43438| 2.34281| 2.23560| 2.11408| 1.97973| 1.83413| 1.67900| 1.51613| 1.34738| 1.17468| 1.00000|

Del\_T: 0.000958120000607

Вариант 25

Метод стрельб

|Itr | z(0)| y(1)| Delta|

| 1| 0.00000| 1.976592| 0.02340810590640241|

| 2| 3.00000| 2.037466| 0.03746562790552144|

| 3| 1.50000| 2.007021| 0.01014475493014833|

| 4| 0.75000| 1.994928| 0.00507227809190103|

| 5| 1.12500| 2.002536| 0.00253634122458113|

| 6| 0.93750| 1.998732| 0.00126809444887943|

| 7| 1.03125| 2.000634| 0.00063409189417118|

| 8| 0.98438| 1.999683| 0.00031700915205035|

| 9| 1.00781| 2.000159| 0.00015853940254562|

| 10| 0.99609| 1.999921| 7.923536690013222e-05|

| 11| 1.00195| 2.000040| 3.974565427200538e-05|

| 12| 0.99902| 1.999980| 1.980551993563395e-05|

| 13| 1.00049| 2.000010| 1.007267092578701e-05|

| 14| 0.99976| 1.999995| 5.061900792302509e-06|

| 15| 1.00012| 2.000002| 2.654427380344160e-06|

| 16| 0.99994| 1.999999| 1.379865611328412e-06|

| 17| 1.00003| 2.000001| 7.998666369246621e-07|

| x| y(x)| Ypr(x)| z(x)| Delta|

| 0.00000| 1.00000| 1.000000| 1.00003| 0.00000000000000000|

| 0.00625| 1.00626| 1.006258| 1.00375| 1.191956768842317e-07|

| 0.01250| 1.01256| 1.012561| 1.01454| 2.094418241060936e-07|

| 0.01875| 1.01895| 1.018953| 1.03186| 2.783760704172522e-07|

| 0.02500| 1.02547| 1.025472| 1.05518| 3.316341110615184e-07|

| 0.03125| 1.03215| 1.032154| 1.08399| 3.733658247018212e-07|

| 0.03750| 1.03903| 1.039032| 1.11780| 4.066206331643230e-07|

| 0.04375| 1.04614| 1.046136| 1.15611| 4.336346086653009e-07|

| 0.05000| 1.05349| 1.053492| 1.19849| 4.560439328393784e-07|

| 0.05625| 1.06112| 1.061124| 1.24447| 4.750432593958465e-07|

| 0.06250| 1.06905| 1.069054| 1.29363| 4.915029512275737e-07|

| 0.06875| 1.07730| 1.077300| 1.34556| 5.060556922398263e-07|

| 0.07500| 1.08588| 1.085879| 1.39987| 5.191603349441465e-07|

| 0.08125| 1.09480| 1.094803| 1.45616| 5.311488686654542e-07|

| 0.08750| 1.10408| 1.104084| 1.51407| 5.422608992944333e-07|

| 0.09375| 1.11373| 1.113731| 1.57326| 5.526689064172530e-07|

| 0.10000| 1.12375| 1.123752| 1.63338| 5.624967052142438e-07|

| 0.10625| 1.13415| 1.134150| 1.69411| 5.718329152415436e-07|

| 0.11250| 1.14493| 1.144928| 1.75514| 5.807407628122263e-07|

| 0.11875| 1.15609| 1.156089| 1.81619| 5.892652037431390e-07|

| 0.12500| 1.16763| 1.167630| 1.87697| 5.974380843376537e-07|

| 0.13125| 1.17955| 1.179550| 1.93721| 6.052818761759227e-07|

| 0.13750| 1.19184| 1.191844| 1.99666| 6.128123719584266e-07|

| 0.14375| 1.20451| 1.204506| 2.05508| 6.200406261758218e-07|

| 0.15000| 1.21753| 1.217530| 2.11225| 6.269743526576832e-07|

| 0.15625| 1.23091| 1.230906| 2.16795| 6.336189255495839e-07|

| 0.16250| 1.24463| 1.244626| 2.22198| 6.399780958510348e-07|

| 0.16875| 1.25868| 1.258677| 2.27415| 6.460545043385224e-07|

| 0.17500| 1.27305| 1.273048| 2.32429| 6.518500481611511e-07|

| 0.18125| 1.28773| 1.287726| 2.37222| 6.573661386344298e-07|

| 0.18750| 1.30270| 1.302696| 2.41779| 6.626038884238739e-07|

| 0.19375| 1.31794| 1.317943| 2.46087| 6.675642412190541e-07|

| 0.20000| 1.33345| 1.333452| 2.50133| 6.722480656584651e-07|

| 0.20625| 1.34920| 1.349204| 2.53903| 6.766562208326832e-07|

| 0.21250| 1.36518| 1.365184| 2.57388| 6.807896031357785e-07|

| 0.21875| 1.38137| 1.381372| 2.60577| 6.846491782397379e-07|

| 0.22500| 1.39775| 1.397749| 2.63461| 6.882360050752823e-07|

| 0.23125| 1.41430| 1.414298| 2.66034| 6.915512531513457e-07|

| 0.23750| 1.43100| 1.430997| 2.68287| 6.945962127691274e-07|

| 0.24375| 1.44783| 1.447827| 2.70215| 6.973723041259206e-07|

| 0.25000| 1.46477| 1.464767| 2.71813| 6.998810844205394e-07|

| 0.25625| 1.48180| 1.481797| 2.73077| 7.021242500737657e-07|

| 0.26250| 1.49890| 1.498895| 2.74004| 7.041036425015079e-07|

| 0.26875| 1.51604| 1.516040| 2.74592| 7.058212487809357e-07|

| 0.27500| 1.53321| 1.533212| 2.74839| 7.072792047591037e-07|

| 0.28125| 1.55039| 1.550388| 2.74744| 7.084797948309074e-07|

| 0.28750| 1.56755| 1.567548| 2.74308| 7.094254561579305e-07|

| 0.29375| 1.58467| 1.584670| 2.73532| 7.101187768920880e-07|

| 0.30000| 1.60173| 1.601732| 2.72418| 7.105624988401615e-07|

| 0.30625| 1.61872| 1.618715| 2.70967| 7.107595165756209e-07|

| 0.31250| 1.63560| 1.635596| 2.69184| 7.107128803252039e-07|

| 0.31875| 1.65236| 1.652356| 2.67072| 7.104257955248272e-07|

| 0.32500| 1.66897| 1.668974| 2.64636| 7.099016232636757e-07|

| 0.33125| 1.68543| 1.685429| 2.61881| 7.091438805062467e-07|

| 0.33750| 1.70170| 1.701703| 2.58813| 7.081562427568855e-07|

| 0.34375| 1.71778| 1.717774| 2.55438| 7.069425418393394e-07|

| 0.35000| 1.73363| 1.733626| 2.51763| 7.055067685612926e-07|

| 0.35625| 1.74924| 1.749239| 2.47797| 7.038530718261882e-07|

| 0.36250| 1.76460| 1.764595| 2.43546| 7.019857597434509e-07|

| 0.36875| 1.77968| 1.779677| 2.39021| 6.999093007387103e-07|

| 0.37500| 1.79447| 1.794467| 2.34229| 6.976283224435775e-07|

| 0.38125| 1.80895| 1.808950| 2.29180| 6.951476136940471e-07|

| 0.38750| 1.82311| 1.823110| 2.23886| 6.924721238643627e-07|

| 0.39375| 1.83693| 1.836931| 2.18355| 6.896069646433745e-07|

| 0.40000| 1.85040| 1.850399| 2.12599| 6.865574089243154e-07|

| 0.40625| 1.86350| 1.863501| 2.06630| 6.833288916929803e-07|

| 0.41250| 1.87622| 1.876224| 2.00458| 6.799270115820377e-07|

| 0.41875| 1.88856| 1.888555| 1.94096| 6.763575308710301e-07|

| 0.42500| 1.90048| 1.900482| 1.87556| 6.726263741541061e-07|

| 0.43125| 1.91200| 1.911996| 1.80851| 6.687396314486449e-07|

| 0.43750| 1.92309| 1.923085| 1.73994| 6.647035570850335e-07|

| 0.44375| 1.93374| 1.933742| 1.66996| 6.605245708168894e-07|

| 0.45000| 1.94396| 1.943957| 1.59873| 6.562092578210610e-07|

| 0.45625| 1.95372| 1.953724| 1.52637| 6.517643691417163e-07|

| 0.46250| 1.96304| 1.963035| 1.45303| 6.471968234667003e-07|

| 0.46875| 1.97189| 1.971885| 1.37883| 6.425137062393560e-07|

| 0.47500| 1.98027| 1.980269| 1.30392| 6.377222703246588e-07|

| 0.48125| 1.98818| 1.988183| 1.22844| 6.328299371194390e-07|

| 0.48750| 1.99562| 1.995624| 1.15253| 6.278442969964715e-07|

| 0.49375| 2.00259| 2.002589| 1.07634| 6.227731104146983e-07|

| 0.50000| 2.00908| 2.009078| 1.00000| 6.176243063649167e-07|

| 0.50625| 2.01509| 2.015089| 0.92366| 6.124059854784036e-07|

| 0.51250| 2.02062| 2.020624| 0.84747| 6.071264198048709e-07|

| 0.51875| 2.02568| 2.025683| 0.77156| 6.017940523683762e-07|

| 0.52500| 2.03027| 2.030269| 0.69608| 5.964174993877691e-07|

| 0.53125| 2.03439| 2.034385| 0.62117| 5.910055498326017e-07|

| 0.53750| 2.03804| 2.038035| 0.54697| 5.855671663113071e-07|

| 0.54375| 2.04122| 2.041224| 0.47362| 5.801114864034673e-07|

| 0.55000| 2.04396| 2.043957| 0.40127| 5.746478226598128e-07|

| 0.55625| 2.04624| 2.046242| 0.33003| 5.691856630463121e-07|

| 0.56250| 2.04809| 2.048085| 0.26006| 5.637346718323499e-07|

| 0.56875| 2.04950| 2.049496| 0.19149| 5.583046918111734e-07|

| 0.57500| 2.05048| 2.050482| 0.12444| 5.529057420794459e-07|

| 0.58125| 2.05106| 2.051055| 0.05904| 5.475480211458716e-07|

| 0.58750| 2.05122| 2.051224| -0.00458| 5.422419069311957e-07|

| 0.59375| 2.05100| 2.051001| -0.06630| 5.369979576563821e-07|

| 0.60000| 2.05040| 2.050399| -0.12599| 5.318269127307929e-07|

| 0.60625| 2.04943| 2.049431| -0.18355| 5.267396918640088e-07|

| 0.61250| 2.04811| 2.048110| -0.23886| 5.217473986185439e-07|

| 0.61875| 2.04645| 2.046450| -0.29180| 5.168613208539341e-07|

| 0.62500| 2.04447| 2.044467| -0.34229| 5.120929280622022e-07|

| 0.63125| 2.04218| 2.042177| -0.39020| 5.074538762528391e-07|

| 0.63750| 2.03960| 2.039595| -0.43546| 5.029560075087147e-07|

| 0.64375| 2.03674| 2.036739| -0.47797| 4.986113499860778e-07|

| 0.65000| 2.03363| 2.033626| -0.51763| 4.944321196909129e-07|

| 0.65625| 2.03027| 2.030274| -0.55438| 4.904307204789404e-07|

| 0.66250| 2.02670| 2.026703| -0.58813| 4.866197467201516e-07|

| 0.66875| 2.02293| 2.022929| -0.61881| 4.830119819665413e-07|

| 0.67500| 2.01897| 2.018974| -0.64636| 4.796204016166428e-07|

| 0.68125| 2.01486| 2.014856| -0.67072| 4.764581724714390e-07|

| 0.68750| 2.01060| 2.010596| -0.69184| 4.735386549548082e-07|

| 0.69375| 2.00622| 2.006215| -0.70967| 4.708754022253459e-07|

| 0.70000| 2.00173| 2.001732| -0.72417| 4.684821632849889e-07|

| 0.70625| 1.99717| 1.997170| -0.73532| 4.663728820908375e-07|

| 0.71250| 1.99255| 1.992548| -0.74308| 4.645616991094670e-07|

| 0.71875| 1.98789| 1.987888| -0.74743| 4.630629530932850e-07|

| 0.72500| 1.98321| 1.983212| -0.74838| 4.618911795262193e-07|

| 0.73125| 1.97854| 1.978540| -0.74591| 4.610611135102971e-07|

| 0.73750| 1.97390| 1.973895| -0.74004| 4.605876906538242e-07|

| 0.74375| 1.96930| 1.969297| -0.73077| 4.604860475154737e-07|

| 0.75000| 1.96477| 1.964767| -0.71812| 4.607715209381524e-07|

| 0.75625| 1.96033| 1.960327| -0.70214| 4.614596502694468e-07|

| 0.76250| 1.95600| 1.955997| -0.68286| 4.625661789159352e-07|

| 0.76875| 1.95180| 1.951798| -0.66033| 4.641070532329650e-07|

| 0.77500| 1.94775| 1.947749| -0.63460| 4.660984236348753e-07|

| 0.78125| 1.94387| 1.943872| -0.60576| 4.685566459272650e-07|

| 0.78750| 1.94018| 1.940184| -0.57387| 4.714982815290369e-07|

| 0.79375| 1.93670| 1.936704| -0.53902| 4.749400981385321e-07|

| 0.80000| 1.93345| 1.933452| -0.50132| 4.788990695114848e-07|

| 0.80625| 1.93044| 1.930443| -0.46087| 4.833923767932902e-07|

| 0.81250| 1.92770| 1.927696| -0.41779| 4.884374089630938e-07|

| 0.81875| 1.92523| 1.925226| -0.37221| 4.940517628337915e-07|

| 0.82500| 1.92305| 1.923048| -0.32428| 5.002532430520290e-07|

| 0.83125| 1.92118| 1.921177| -0.27414| 5.070598634304702e-07|

| 0.83750| 1.91963| 1.919626| -0.22197| 5.144898458375735e-07|

| 0.84375| 1.91841| 1.918406| -0.16794| 5.225616221959939e-07|

| 0.85000| 1.91753| 1.917530| -0.11225| 5.312938329282701e-07|

| 0.85625| 1.91701| 1.917006| -0.05508| 5.407053280670482e-07|

| 0.86250| 1.91684| 1.916844| 0.00335| 5.508151672550810e-07|

| 0.86875| 1.91705| 1.917050| 0.06280| 5.616426199672730e-07|

| 0.87500| 1.91763| 1.917630| 0.12304| 5.732071646225023e-07|

| 0.88125| 1.91859| 1.918589| 0.18381| 5.855284899158875e-07|

| 0.88750| 1.91993| 1.919928| 0.24486| 5.986264943746988e-07|

| 0.89375| 1.92165| 1.921650| 0.30589| 6.125212868024477e-07|

| 0.90000| 1.92375| 1.923752| 0.36663| 6.272331853907076e-07|

| 0.90625| 1.92623| 1.926231| 0.42674| 6.427827177191148e-07|

| 0.91250| 1.92908| 1.929084| 0.48593| 6.591906231978584e-07|

| 0.91875| 1.93230| 1.932303| 0.54384| 6.764778501811008e-07|

| 0.92500| 1.93588| 1.935879| 0.60013| 6.946655577433347e-07|

| 0.93125| 1.93980| 1.939800| 0.65443| 7.137751154573380e-07|

| 0.93750| 1.94405| 1.944054| 0.70636| 7.338281040603079e-07|

| 0.94375| 1.94862| 1.948624| 0.75552| 7.548463161199948e-07|

| 0.95000| 1.95349| 1.953492| 0.80151| 7.768517549244791e-07|

| 0.95625| 1.95864| 1.958636| 0.84388| 7.998666369246621e-07|

| 0.95937| 1.96130| 1.961304| 0.86358| 7.551891392232335e-07|

| 0.96250| 1.96403| 1.964032| 0.88220| 7.224994880150604e-07|

| 0.96562| 1.96682| 1.966817| 0.89970| 6.986513716444875e-07|

| 0.96875| 1.96965| 1.969654| 0.91601| 6.813221062884622e-07|

| 0.97187| 1.97254| 1.972540| 0.93107| 6.687978866271038e-07|

| 0.97500| 1.97547| 1.975472| 0.94483| 6.598148070136034e-07|

| 0.97812| 1.97844| 1.978444| 0.95721| 6.534412249070698e-07|

| 0.98125| 1.98145| 1.981453| 0.96815| 6.489907629081415e-07|

| 0.98437| 1.98449| 1.984494| 0.97760| 6.459580010886867e-07|

| 0.98750| 1.98756| 1.987561| 0.98548| 6.439709625549739e-07|

| 0.99062| 1.99065| 1.990651| 0.99173| 6.427560270694244e-07|

| 0.99375| 1.99376| 1.993758| 0.99627| 6.421120344324294e-07|

| 0.99687| 1.99688| 1.996876| 0.99906| 6.418911790984083e-07|

| 1.00000| 2.00000| 2.000000| 1.00000| 6.419849229999386e-07|

xI = 0.20

Метод конечных разностей (явная схема)

N = 8

t delta x:

0.020| 0.00000000000000e+00 | 0.00000| 0.14369| 0.28453| 0.42011| 0.54883| 0.67011| 0.78453| 0.89369| 1.00000|

0.039| 2.40677952831891e-05 | 0.00000| 0.16238| 0.31907| 0.46524| 0.59768| 0.71524| 0.81907| 0.91238| 1.00000|

0.059| 7.12873599352237e-05 | 0.00000| 0.18108| 0.35363| 0.51040| 0.64656| 0.76040| 0.85363| 0.93108| 1.00000|

0.078| 0.000140777532202541 | 0.00000| 0.19980| 0.38821| 0.55558| 0.69545| 0.80558| 0.88821| 0.94980| 1.00000|

0.098| 0.000231690687553465 | 0.00000| 0.21852| 0.42280| 0.60077| 0.74437| 0.85077| 0.92280| 0.96852| 1.00000|

0.117| 0.000343211462244475 | 0.00000| 0.23725| 0.45740| 0.64598| 0.79331| 0.89598| 0.95740| 0.98725| 1.00000|

0.137| 0.000474555525466602 | 0.00000| 0.25598| 0.49202| 0.69122| 0.84227| 0.94122| 0.99202| 1.00598| 1.00000|

0.156| 0.000624968398224679 | 0.00000| 0.27472| 0.52666| 0.73647| 0.89125| 0.98647| 1.02666| 1.02472| 1.00000|

0.176| 0.000793724317170508 | 0.00000| 0.29348| 0.56130| 0.78174| 0.94025| 1.03174| 1.06130| 1.04348| 1.00000|

0.195| 0.000980125141678667 | 0.00000| 0.31223| 0.59596| 0.82702| 0.98926| 1.07702| 1.09596| 1.06223| 1.00000|

0.215| 0.001183499302519042 | 0.00000| 0.33100| 0.63063| 0.87232| 1.03829| 1.12232| 1.13063| 1.08100| 1.00000|

0.234| 0.001403200790543346 | 0.00000| 0.34977| 0.66531| 0.91763| 1.08734| 1.16763| 1.16531| 1.09977| 1.00000|

0.254| 0.001638608183862633 | 0.00000| 0.36854| 0.70001| 0.96296| 1.13640| 1.21296| 1.20001| 1.11854| 1.00000|

0.273| 0.001889123712050189 | 0.00000| 0.38732| 0.73471| 1.00830| 1.18548| 1.25830| 1.23471| 1.13732| 1.00000|

0.293| 0.002154172355961492 | 0.00000| 0.40611| 0.76942| 1.05366| 1.23458| 1.30366| 1.26942| 1.15611| 1.00000|

0.313| 0.002433200981815098 | 0.00000| 0.42490| 0.80415| 1.09903| 1.28368| 1.34903| 1.30415| 1.17490| 1.00000|

0.332| 0.002725677508230495 | 0.00000| 0.44370| 0.83888| 1.14441| 1.33280| 1.39441| 1.33888| 1.19370| 1.00000|

0.352| 0.003031090104968825 | 0.00000| 0.46250| 0.87362| 1.18980| 1.38194| 1.43980| 1.37362| 1.21250| 1.00000|

0.371| 0.003348946422170096 | 0.00000| 0.48131| 0.90838| 1.23521| 1.43108| 1.48521| 1.40838| 1.23131| 1.00000|

0.391| 0.003678772848924705 | 0.00000| 0.50012| 0.94314| 1.28062| 1.48024| 1.53062| 1.44314| 1.25012| 1.00000|

0.410| 0.004020113800065062 | 0.00000| 0.51894| 0.97790| 1.32605| 1.52941| 1.57605| 1.47790| 1.26894| 1.00000|

0.430| 0.004372531030101490 | 0.00000| 0.53776| 1.01268| 1.37149| 1.57859| 1.62149| 1.51268| 1.28776| 1.00000|

0.449| 0.004735602973270359 | 0.00000| 0.55658| 1.04746| 1.41694| 1.62778| 1.66694| 1.54746| 1.30658| 1.00000|

0.469| 0.005108924108699453 | 0.00000| 0.57541| 1.08225| 1.46239| 1.67698| 1.71239| 1.58225| 1.32541| 1.00000|

0.488| 0.005492104349735571 | 0.00000| 0.59424| 1.11705| 1.50786| 1.72620| 1.75786| 1.61705| 1.34424| 1.00000|

0.508| 0.005884768456514644 | 0.00000| 0.61308| 1.15186| 1.55333| 1.77542| 1.80333| 1.65186| 1.36308| 1.00000|

0.527| 0.006286555470889965 | 0.00000| 0.63192| 1.18667| 1.59881| 1.82465| 1.84881| 1.68667| 1.38192| 1.00000|

0.547| 0.006697118172865668 | 0.00000| 0.65076| 1.22148| 1.64430| 1.87388| 1.89430| 1.72148| 1.40076| 1.00000|

0.566| 0.007116122557720761 | 0.00000| 0.66961| 1.25631| 1.68980| 1.92313| 1.93980| 1.75631| 1.41961| 1.00000|

0.586| 0.007543247333031466 | 0.00000| 0.68846| 1.29113| 1.73531| 1.97239| 1.98531| 1.79113| 1.43846| 1.00000|

0.605| 0.007978183434838915 | 0.00000| 0.70731| 1.32597| 1.78082| 2.02165| 2.03082| 1.82597| 1.45731| 1.00000|

0.625| 0.008420633562230773 | 0.00000| 0.72617| 1.36081| 1.82634| 2.07092| 2.07634| 1.86081| 1.47617| 1.00000|

0.645| 0.008870311729637148 | 0.00000| 0.74502| 1.39565| 1.87187| 2.12020| 2.12187| 1.89565| 1.49502| 1.00000|

0.664| 0.009326942836165308 | 0.00000| 0.76388| 1.43050| 1.91740| 2.16948| 2.16740| 1.93050| 1.51388| 1.00000|

0.684| 0.009790262251327508 | 0.00000| 0.78275| 1.46536| 1.96294| 2.21877| 2.21294| 1.96536| 1.53275| 1.00000|

0.703| 0.010260015416533541 | 0.00000| 0.80161| 1.50022| 2.00849| 2.26807| 2.25849| 2.00022| 1.55161| 1.00000|

0.723| 0.010735957461752488 | 0.00000| 0.82048| 1.53508| 2.05404| 2.31738| 2.30404| 2.03508| 1.57048| 1.00000|

0.742| 0.011217852836765019 | 0.00000| 0.83935| 1.56995| 2.09959| 2.36669| 2.34959| 2.06995| 1.58935| 1.00000|

0.762| 0.011705474956447137 | 0.00000| 0.85822| 1.60482| 2.14516| 2.41600| 2.39516| 2.10482| 1.60822| 1.00000|

0.781| 0.012198605859558675 | 0.00000| 0.87710| 1.63969| 2.19072| 2.46532| 2.44072| 2.13969| 1.62710| 1.00000|

0.801| 0.012697035880513852 | 0.00000| 0.89597| 1.67457| 2.23629| 2.51465| 2.48629| 2.17457| 1.64597| 1.00000|

0.820| 0.013200563333649828 | 0.00000| 0.91485| 1.70946| 2.28187| 2.56398| 2.53187| 2.20946| 1.66485| 1.00000|

0.840| 0.013708994209505665 | 0.00000| 0.93373| 1.74434| 2.32745| 2.61332| 2.57745| 2.24434| 1.68373| 1.00000|

0.859| 0.014222141882666683 | 0.00000| 0.95261| 1.77923| 2.37304| 2.66266| 2.62304| 2.27923| 1.70261| 1.00000|

0.879| 0.014739826830725278 | 0.00000| 0.97150| 1.81412| 2.41863| 2.71201| 2.66863| 2.31412| 1.72150| 1.00000|

0.898| 0.015261876363938054 | 0.00000| 0.99038| 1.84902| 2.46422| 2.76136| 2.71422| 2.34902| 1.74038| 1.00000|

0.918| 0.015788124365173406 | 0.00000| 1.00927| 1.88392| 2.50982| 2.81071| 2.75982| 2.38392| 1.75927| 1.00000|

0.938| 0.016318411039757397 | 0.00000| 1.02816| 1.91882| 2.55542| 2.86007| 2.80542| 2.41882| 1.77816| 1.00000|

0.957| 0.016852582674838690 | 0.00000| 1.04705| 1.95372| 2.60102| 2.90943| 2.85102| 2.45372| 1.79705| 1.00000|

0.977| 0.017390491407911934 | 0.00000| 1.06594| 1.98863| 2.64663| 2.95880| 2.89663| 2.48863| 1.81594| 1.00000|

0.996| 0.017931995004154544 | 0.00000| 1.08483| 2.02354| 2.69224| 3.00817| 2.94224| 2.52354| 1.83483| 1.00000|

Del\_T: 0.017931995004155

N = 16

t delta x:

0.005| 0.00000000000000e+00 | 0.00000| 0.06488| 0.12967| 0.19428| 0.25863| 0.32265| 0.38628| 0.44947| 0.51221| 0.57447| 0.63628| 0.69765| 0.75863| 0.81928| 0.87967| 0.93988| 1.00000|

0.010| 3.77511591209689e-07 | 0.00000| 0.06726| 0.13434| 0.20106| 0.26726| 0.33280| 0.39756| 0.46145| 0.52441| 0.58645| 0.64756| 0.70780| 0.76726| 0.82606| 0.88434| 0.94226| 1.00000|

0.015| 1.12890788395159e-06 | 0.00000| 0.06964| 0.13901| 0.20785| 0.27590| 0.34295| 0.40883| 0.47342| 0.53662| 0.59842| 0.65883| 0.71795| 0.77590| 0.83285| 0.88901| 0.94464| 1.00000|

0.020| 2.25059683345297e-06 | 0.00000| 0.07203| 0.14369| 0.21463| 0.28453| 0.35310| 0.42011| 0.48539| 0.54883| 0.61039| 0.67011| 0.72810| 0.78453| 0.83963| 0.89369| 0.94703| 1.00000|

0.024| 3.73902090489153e-06 | 0.00000| 0.07441| 0.14836| 0.22141| 0.29316| 0.36325| 0.43139| 0.49737| 0.56104| 0.62237| 0.68139| 0.73825| 0.79316| 0.84641| 0.89836| 0.94941| 1.00000|

0.029| 5.59065674199388e-06 | 0.00000| 0.07679| 0.15303| 0.22819| 0.30179| 0.37340| 0.44267| 0.50934| 0.57325| 0.63434| 0.69267| 0.74840| 0.80179| 0.85319| 0.90303| 0.95179| 1.00000|

0.034| 7.80201483852050e-06 | 0.00000| 0.07917| 0.15770| 0.23498| 0.31043| 0.38355| 0.45395| 0.52131| 0.58546| 0.64631| 0.70395| 0.75855| 0.81043| 0.85998| 0.90770| 0.95417| 1.00000|

0.039| 1.03696392134145e-05 | 0.00000| 0.08155| 0.16238| 0.24176| 0.31906| 0.39371| 0.46523| 0.53329| 0.59767| 0.65829| 0.71523| 0.76871| 0.81906| 0.86676| 0.91238| 0.95655| 1.00000|

0.044| 1.32901070883928e-05 | 0.00000| 0.08394| 0.16705| 0.24854| 0.32769| 0.40386| 0.47651| 0.54527| 0.60988| 0.67027| 0.72651| 0.77886| 0.82769| 0.87354| 0.91705| 0.95894| 1.00000|

0.049| 1.65600285689793e-05 | 0.00000| 0.08632| 0.17172| 0.25533| 0.33633| 0.41401| 0.48779| 0.55724| 0.62209| 0.68224| 0.73779| 0.78901| 0.83633| 0.88033| 0.92172| 0.96132| 1.00000|

0.054| 2.01760463286460e-05 | 0.00000| 0.08870| 0.17639| 0.26211| 0.34496| 0.42416| 0.49907| 0.56922| 0.63430| 0.69422| 0.74907| 0.79916| 0.84496| 0.88711| 0.92639| 0.96370| 1.00000|

0.059| 2.41348352958415e-05 | 0.00000| 0.09108| 0.18107| 0.26890| 0.35360| 0.43432| 0.51036| 0.58119| 0.64651| 0.70619| 0.76036| 0.80932| 0.85360| 0.89390| 0.93107| 0.96608| 1.00000|

0.063| 2.84331023443496e-05 | 0.00000| 0.09346| 0.18574| 0.27568| 0.36223| 0.44447| 0.52164| 0.59317| 0.65872| 0.71817| 0.77164| 0.81947| 0.86223| 0.90068| 0.93574| 0.96846| 1.00000|

0.068| 3.30675859859797e-05 | 0.00000| 0.09585| 0.19041| 0.28246| 0.37087| 0.45462| 0.53292| 0.60515| 0.67093| 0.73015| 0.78292| 0.82962| 0.87087| 0.90746| 0.94041| 0.97085| 1.00000|

0.073| 3.80350560670317e-05 | 0.00000| 0.09823| 0.19509| 0.28925| 0.37950| 0.46478| 0.54420| 0.61712| 0.68314| 0.74212| 0.79420| 0.83978| 0.87950| 0.91425| 0.94509| 0.97323| 1.00000|

0.078| 4.33323134669816e-05 | 0.00000| 0.10061| 0.19976| 0.29603| 0.38814| 0.47493| 0.55549| 0.62910| 0.69536| 0.75410| 0.80549| 0.84993| 0.88814| 0.92103| 0.94976| 0.97561| 1.00000|

0.083| 4.89561898003865e-05 | 0.00000| 0.10299| 0.20443| 0.30282| 0.39677| 0.48509| 0.56677| 0.64108| 0.70757| 0.76608| 0.81677| 0.86009| 0.89677| 0.92782| 0.95443| 0.97799| 1.00000|

0.088| 5.49035471215653e-05 | 0.00000| 0.10538| 0.20911| 0.30960| 0.40541| 0.49524| 0.57805| 0.65306| 0.71978| 0.77806| 0.82805| 0.87024| 0.90541| 0.93460| 0.95911| 0.98038| 1.00000|

0.093| 6.11712776323881e-05 | 0.00000| 0.10776| 0.21378| 0.31639| 0.41405| 0.50540| 0.58934| 0.66504| 0.73199| 0.79004| 0.83934| 0.88040| 0.91405| 0.94139| 0.96378| 0.98276| 1.00000|

0.098| 6.77563033923967e-05 | 0.00000| 0.11014| 0.21845| 0.32317| 0.42268| 0.51555| 0.60062| 0.67702| 0.74421| 0.80202| 0.85062| 0.89055| 0.92268| 0.94817| 0.96845| 0.98514| 1.00000|

0.103| 7.46555760318124e-05 | 0.00000| 0.11253| 0.22313| 0.32996| 0.43132| 0.52571| 0.61190| 0.68900| 0.75642| 0.81400| 0.86190| 0.90071| 0.93132| 0.95496| 0.97313| 0.98753| 1.00000|

0.107| 8.18660764678736e-05 | 0.00000| 0.11491| 0.22780| 0.33675| 0.43995| 0.53586| 0.62319| 0.70097| 0.76864| 0.82597| 0.87319| 0.91086| 0.93995| 0.96175| 0.97780| 0.98991| 1.00000|

0.112| 8.93848146231724e-05 | 0.00000| 0.11729| 0.23248| 0.34353| 0.44859| 0.54602| 0.63447| 0.71295| 0.78085| 0.83795| 0.88447| 0.92102| 0.94859| 0.96853| 0.98248| 0.99229| 1.00000|

0.117| 9.72088291469886e-05 | 0.00000| 0.11967| 0.23715| 0.35032| 0.45723| 0.55618| 0.64576| 0.72493| 0.79307| 0.84993| 0.89576| 0.93118| 0.95723| 0.97532| 0.98715| 0.99467| 1.00000|

0.122| 0.000105335187139399 | 0.00000| 0.12206| 0.24183| 0.35711| 0.46587| 0.56633| 0.65704| 0.73692| 0.80528| 0.86192| 0.90704| 0.94133| 0.96587| 0.98211| 0.99183| 0.99706| 1.00000|

0.127| 0.000113760983878053 | 0.00000| 0.12444| 0.24650| 0.36389| 0.47450| 0.57649| 0.66833| 0.74890| 0.81750| 0.87390| 0.91833| 0.95149| 0.97450| 0.98889| 0.99650| 0.99944| 1.00000|

0.132| 0.000122483342547053 | 0.00000| 0.12682| 0.25118| 0.37068| 0.48314| 0.58665| 0.67961| 0.76088| 0.82971| 0.88588| 0.92961| 0.96165| 0.98314| 0.99568| 1.00118| 1.00182| 1.00000|

0.137| 0.000131499413969283 | 0.00000| 0.12921| 0.25585| 0.37747| 0.49178| 0.59680| 0.69090| 0.77286| 0.84193| 0.89786| 0.94090| 0.97180| 0.99178| 1.00247| 1.00585| 1.00421| 1.00000|

0.142| 0.000140806376340619 | 0.00000| 0.13159| 0.26053| 0.38425| 0.50042| 0.60696| 0.70219| 0.78484| 0.85414| 0.90984| 0.95219| 0.98196| 1.00042| 1.00925| 1.01053| 1.00659| 1.00000|

0.146| 0.000150401434967029 | 0.00000| 0.13397| 0.26520| 0.39104| 0.50906| 0.61712| 0.71347| 0.79682| 0.86636| 0.92182| 0.96347| 0.99212| 1.00906| 1.01604| 1.01520| 1.00897| 1.00000|

0.151| 0.000160281822004227 | 0.00000| 0.13636| 0.26988| 0.39783| 0.51770| 0.62728| 0.72476| 0.80880| 0.87858| 0.93380| 0.97476| 1.00228| 1.01770| 1.02283| 1.01988| 1.01136| 1.00000|

0.156| 0.000170444796199432 | 0.00000| 0.13874| 0.27455| 0.40461| 0.52633| 0.63743| 0.73605| 0.82079| 0.89080| 0.94579| 0.98605| 1.01243| 1.02633| 1.02961| 1.02455| 1.01374| 1.00000|

0.161| 0.000180887642636129 | 0.00000| 0.14112| 0.27923| 0.41140| 0.53497| 0.64759| 0.74734| 0.83277| 0.90301| 0.95777| 0.99734| 1.02259| 1.03497| 1.03640| 1.02923| 1.01612| 1.00000|

0.166| 0.000191607672481053 | 0.00000| 0.14351| 0.28390| 0.41819| 0.54361| 0.65775| 0.75862| 0.84475| 0.91523| 0.96975| 1.00862| 1.03275| 1.04361| 1.04319| 1.03390| 1.01851| 1.00000|

0.171| 0.000202602222733494 | 0.00000| 0.14589| 0.28858| 0.42498| 0.55225| 0.66791| 0.76991| 0.85674| 0.92745| 0.98174| 1.01991| 1.04291| 1.05225| 1.04998| 1.03858| 1.02089| 1.00000|

0.176| 0.000213868655976945 | 0.00000| 0.14827| 0.29325| 0.43177| 0.56089| 0.67807| 0.78120| 0.86872| 0.93967| 0.99372| 1.03120| 1.05307| 1.06089| 1.05677| 1.04325| 1.02327| 1.00000|

0.181| 0.000225404360133852 | 0.00000| 0.15066| 0.29793| 0.43855| 0.56953| 0.68823| 0.79249| 0.88070| 0.95189| 1.00570| 1.04249| 1.06323| 1.06953| 1.06355| 1.04793| 1.02566| 1.00000|

0.186| 0.000237206748221697 | 0.00000| 0.15304| 0.30261| 0.44534| 0.57817| 0.69839| 0.80378| 0.89269| 0.96410| 1.01769| 1.05378| 1.07339| 1.07817| 1.07034| 1.05261| 1.02804| 1.00000|

0.190| 0.000249273258111860 | 0.00000| 0.15543| 0.30728| 0.45213| 0.58681| 0.70855| 0.81507| 0.90467| 0.97632| 1.02967| 1.06507| 1.08355| 1.08681| 1.07713| 1.05728| 1.03043| 1.00000|

0.195| 0.000261601352291252 | 0.00000| 0.15781| 0.31196| 0.45892| 0.59545| 0.71871| 0.82635| 0.91666| 0.98854| 1.04166| 1.07635| 1.09371| 1.09545| 1.08392| 1.06196| 1.03281| 1.00000|

0.200| 0.000274188517625396 | 0.00000| 0.16019| 0.31663| 0.46571| 0.60409| 0.72887| 0.83764| 0.92864| 1.00076| 1.05364| 1.08764| 1.10387| 1.10409| 1.09071| 1.06663| 1.03519| 1.00000|

0.205| 0.000287032265124720 | 0.00000| 0.16258| 0.32131| 0.47250| 0.61273| 0.73903| 0.84893| 0.94063| 1.01298| 1.06563| 1.09893| 1.11403| 1.11273| 1.09750| 1.07131| 1.03758| 1.00000|

0.210| 0.000300130129711862 | 0.00000| 0.16496| 0.32599| 0.47929| 0.62137| 0.74919| 0.86022| 0.95261| 1.02520| 1.07761| 1.11022| 1.12419| 1.12137| 1.10429| 1.07599| 1.03996| 1.00000|

0.215| 0.000313479669992400 | 0.00000| 0.16735| 0.33066| 0.48608| 0.63002| 0.75935| 0.87151| 0.96460| 1.03742| 1.08960| 1.12151| 1.13435| 1.13002| 1.11108| 1.08066| 1.04235| 1.00000|

0.220| 0.000327078468027819 | 0.00000| 0.16973| 0.33534| 0.49287| 0.63866| 0.76951| 0.88280| 0.97658| 1.04964| 1.10158| 1.13280| 1.14451| 1.13866| 1.11787| 1.08534| 1.04473| 1.00000|

0.225| 0.000340924129108799 | 0.00000| 0.17211| 0.34002| 0.49966| 0.64730| 0.77967| 0.89409| 0.98857| 1.06186| 1.11357| 1.14409| 1.15467| 1.14730| 1.12466| 1.09002| 1.04711| 1.00000|

0.229| 0.000355014281533395 | 0.00000| 0.17450| 0.34469| 0.50644| 0.65594| 0.78983| 0.90539| 1.00055| 1.07409| 1.12555| 1.15539| 1.16483| 1.15594| 1.13144| 1.09469| 1.04950| 1.00000|

0.234| 0.000369346576385210 | 0.00000| 0.17688| 0.34937| 0.51323| 0.66458| 0.80000| 0.91668| 1.01254| 1.08631| 1.13754| 1.16668| 1.17500| 1.16458| 1.13823| 1.09937| 1.05188| 1.00000|

0.239| 0.000383918687314910 | 0.00000| 0.17927| 0.35405| 0.52002| 0.67322| 0.81016| 0.92797| 1.02453| 1.09853| 1.14953| 1.17797| 1.18516| 1.17322| 1.14502| 1.10405| 1.05427| 1.00000|

0.244| 0.000398728310323060 | 0.00000| 0.18165| 0.35872| 0.52681| 0.68187| 0.82032| 0.93926| 1.03651| 1.11075| 1.16151| 1.18926| 1.19532| 1.18187| 1.15181| 1.10872| 1.05665| 1.00000|

0.249| 0.000413773163545850 | 0.00000| 0.18404| 0.36340| 0.53360| 0.69051| 0.83048| 0.95055| 1.04850| 1.12297| 1.17350| 1.20055| 1.20548| 1.19051| 1.15860| 1.11340| 1.05904| 1.00000|

0.254| 0.000429050987041713 | 0.00000| 0.18642| 0.36808| 0.54040| 0.69915| 0.84065| 0.96184| 1.06049| 1.13519| 1.18549| 1.21184| 1.21565| 1.19915| 1.16540| 1.11808| 1.06142| 1.00000|

0.259| 0.000444559542581713 | 0.00000| 0.18880| 0.37276| 0.54719| 0.70779| 0.85081| 0.97314| 1.07248| 1.14742| 1.19748| 1.22314| 1.22581| 1.20779| 1.17219| 1.12276| 1.06380| 1.00000|

0.264| 0.000460296613439715 | 0.00000| 0.19119| 0.37743| 0.55398| 0.71644| 0.86097| 0.98443| 1.08447| 1.15964| 1.20947| 1.23443| 1.23597| 1.21644| 1.17898| 1.12743| 1.06619| 1.00000|

0.269| 0.000476260004187212 | 0.00000| 0.19357| 0.38211| 0.56077| 0.72508| 0.87113| 0.99572| 1.09645| 1.17186| 1.22145| 1.24572| 1.24613| 1.22508| 1.18577| 1.13211| 1.06857| 1.00000|

0.273| 0.000492447540487495 | 0.00000| 0.19596| 0.38679| 0.56756| 0.73372| 0.88130| 1.00701| 1.10844| 1.18409| 1.23344| 1.25701| 1.25630| 1.23372| 1.19256| 1.13679| 1.07096| 1.00000|

0.278| 0.000508857068893365 | 0.00000| 0.19834| 0.39147| 0.57435| 0.74237| 0.89146| 1.01831| 1.12043| 1.19631| 1.24543| 1.26831| 1.26646| 1.24237| 1.19935| 1.14147| 1.07334| 1.00000|

0.283| 0.000525486456647073 | 0.00000| 0.20073| 0.39614| 0.58114| 0.75101| 0.90162| 1.02960| 1.13242| 1.20853| 1.25742| 1.27960| 1.27662| 1.25101| 1.20614| 1.14614| 1.07573| 1.00000|

0.288| 0.000542333591480482 | 0.00000| 0.20311| 0.40082| 0.58793| 0.75965| 0.91179| 1.04089| 1.14441| 1.22076| 1.26941| 1.29089| 1.28679| 1.25965| 1.21293| 1.15082| 1.07811| 1.00000|

0.293| 0.000559396381419441 | 0.00000| 0.20550| 0.40550| 0.59472| 0.76830| 0.92195| 1.05219| 1.15640| 1.23298| 1.28140| 1.30219| 1.29695| 1.26830| 1.21972| 1.15550| 1.08050| 1.00000|

0.298| 0.000576672754587282 | 0.00000| 0.20788| 0.41018| 0.60151| 0.77694| 0.93212| 1.06348| 1.16839| 1.24521| 1.29339| 1.31348| 1.30712| 1.27694| 1.22651| 1.16018| 1.08288| 1.00000|

0.303| 0.000594160659013410 | 0.00000| 0.21027| 0.41486| 0.60831| 0.78558| 0.94228| 1.07477| 1.18038| 1.25743| 1.30538| 1.32477| 1.31728| 1.28558| 1.23331| 1.16486| 1.08527| 1.00000|

0.308| 0.000611858062440795 | 0.00000| 0.21265| 0.41953| 0.61510| 0.79423| 0.95244| 1.08607| 1.19237| 1.26965| 1.31737| 1.33607| 1.32744| 1.29423| 1.24010| 1.16953| 1.08765| 1.00000|

0.313| 0.000629762952137236 | 0.00000| 0.21504| 0.42421| 0.62189| 0.80287| 0.96261| 1.09736| 1.20436| 1.28188| 1.32936| 1.34736| 1.33761| 1.30287| 1.24689| 1.17421| 1.09004| 1.00000|

0.317| 0.000647873334707505 | 0.00000| 0.21742| 0.42889| 0.62868| 0.81152| 0.97277| 1.10866| 1.21635| 1.29410| 1.34135| 1.35866| 1.34777| 1.31152| 1.25368| 1.17889| 1.09242| 1.00000|

0.322| 0.000666187235907501 | 0.00000| 0.21981| 0.43357| 0.63547| 0.82016| 0.98294| 1.11995| 1.22834| 1.30633| 1.35334| 1.36995| 1.35794| 1.32016| 1.26047| 1.18357| 1.09481| 1.00000|

0.327| 0.000684702700460615 | 0.00000| 0.22219| 0.43825| 0.64227| 0.82881| 0.99310| 1.13125| 1.24033| 1.31856| 1.36533| 1.38125| 1.36810| 1.32881| 1.26727| 1.18825| 1.09719| 1.00000|

0.332| 0.000703417791875216 | 0.00000| 0.22458| 0.44293| 0.64906| 0.83745| 1.00327| 1.14254| 1.25232| 1.33078| 1.37732| 1.39254| 1.37827| 1.33745| 1.27406| 1.19293| 1.09958| 1.00000|

0.337| 0.000722330592264120 | 0.00000| 0.22696| 0.44760| 0.65585| 0.84610| 1.01344| 1.15384| 1.26431| 1.34301| 1.38931| 1.40384| 1.38844| 1.34610| 1.28085| 1.19760| 1.10196| 1.00000|

0.342| 0.000741439202166072 | 0.00000| 0.22935| 0.45228| 0.66264| 0.85474| 1.02360| 1.16513| 1.27630| 1.35523| 1.40130| 1.41513| 1.39860| 1.35474| 1.28764| 1.20228| 1.10435| 1.00000|

0.347| 0.000760741740368776 | 0.00000| 0.23173| 0.45696| 0.66943| 0.86339| 1.03377| 1.17643| 1.28829| 1.36746| 1.41329| 1.42643| 1.40877| 1.36339| 1.29443| 1.20696| 1.10673| 1.00000|

0.352| 0.000780236343733254 | 0.00000| 0.23412| 0.46164| 0.67623| 0.87203| 1.04393| 1.18772| 1.30028| 1.37969| 1.42528| 1.43772| 1.41893| 1.37203| 1.30123| 1.21164| 1.10912| 1.00000|

0.356| 0.000799921167020212 | 0.00000| 0.23650| 0.46632| 0.68302| 0.88068| 1.05410| 1.19902| 1.31228| 1.39191| 1.43728| 1.44902| 1.42910| 1.38068| 1.30802| 1.21632| 1.11150| 1.00000|

0.361| 0.000819794382718619 | 0.00000| 0.23889| 0.47100| 0.68981| 0.88932| 1.06427| 1.21032| 1.32427| 1.40414| 1.44927| 1.46032| 1.43927| 1.38932| 1.31481| 1.22100| 1.11389| 1.00000|

0.366| 0.000839854180874511 | 0.00000| 0.24127| 0.47568| 0.69661| 0.89797| 1.07443| 1.22161| 1.33626| 1.41637| 1.46126| 1.47161| 1.44943| 1.39797| 1.32161| 1.22568| 1.11627| 1.00000|

0.371| 0.000860098768923345 | 0.00000| 0.24366| 0.48036| 0.70340| 0.90662| 1.08460| 1.23291| 1.34825| 1.42859| 1.47325| 1.48291| 1.45960| 1.40662| 1.32840| 1.23036| 1.11866| 1.00000|

0.376| 0.000880526371522139 | 0.00000| 0.24605| 0.48504| 0.71019| 0.91526| 1.09476| 1.24421| 1.36024| 1.44082| 1.48524| 1.49421| 1.46976| 1.41526| 1.33519| 1.23504| 1.12105| 1.00000|

0.381| 0.000901135230384043 | 0.00000| 0.24843| 0.48972| 0.71699| 0.92391| 1.10493| 1.25550| 1.37224| 1.45305| 1.49724| 1.50550| 1.47993| 1.42391| 1.34199| 1.23972| 1.12343| 1.00000|

0.386| 0.000921923604115138 | 0.00000| 0.25082| 0.49440| 0.72378| 0.93255| 1.11510| 1.26680| 1.38423| 1.46528| 1.50923| 1.51680| 1.49010| 1.43255| 1.34878| 1.24440| 1.12582| 1.00000|

0.391| 0.000942889768051458 | 0.00000| 0.25320| 0.49908| 0.73057| 0.94120| 1.12527| 1.27810| 1.39622| 1.47751| 1.52122| 1.52810| 1.50027| 1.44120| 1.35557| 1.24908| 1.12820| 1.00000|

0.396| 0.000964032014098448 | 0.00000| 0.25559| 0.50375| 0.73737| 0.94985| 1.13543| 1.28939| 1.40822| 1.48973| 1.53322| 1.53939| 1.51043| 1.44985| 1.36237| 1.25375| 1.13059| 1.00000|

0.400| 0.000985348650571982 | 0.00000| 0.25797| 0.50843| 0.74416| 0.95849| 1.14560| 1.30069| 1.42021| 1.50196| 1.54521| 1.55069| 1.52060| 1.45849| 1.36916| 1.25843| 1.13297| 1.00000|

0.405| 0.001006838002040267 | 0.00000| 0.26036| 0.51311| 0.75095| 0.96714| 1.15577| 1.31199| 1.43220| 1.51419| 1.55720| 1.56199| 1.53077| 1.46714| 1.37595| 1.26311| 1.13536| 1.00000|

0.410| 0.001028498409168632 | 0.00000| 0.26274| 0.51779| 0.75775| 0.97579| 1.16594| 1.32329| 1.44420| 1.52642| 1.56920| 1.57329| 1.54094| 1.47579| 1.38275| 1.26779| 1.13774| 1.00000|

0.415| 0.001050328228563435 | 0.00000| 0.26513| 0.52247| 0.76454| 0.98444| 1.17610| 1.33459| 1.45619| 1.53865| 1.58119| 1.58459| 1.55110| 1.48444| 1.38954| 1.27247| 1.14013| 1.00000|

0.420| 0.001072325832620180 | 0.00000| 0.26752| 0.52715| 0.77134| 0.99308| 1.18627| 1.34588| 1.46818| 1.55088| 1.59318| 1.59588| 1.56127| 1.49308| 1.39634| 1.27715| 1.14252| 1.00000|

0.425| 0.001094489609371418 | 0.00000| 0.26990| 0.53183| 0.77813| 1.00173| 1.19644| 1.35718| 1.48018| 1.56311| 1.60518| 1.60718| 1.57144| 1.50173| 1.40313| 1.28183| 1.14490| 1.00000|

0.430| 0.001116817962336203 | 0.00000| 0.27229| 0.53651| 0.78492| 1.01038| 1.20661| 1.36848| 1.49217| 1.57534| 1.61717| 1.61848| 1.58161| 1.51038| 1.40992| 1.28651| 1.14729| 1.00000|

0.435| 0.001139309310371539 | 0.00000| 0.27467| 0.54119| 0.79172| 1.01902| 1.21678| 1.37978| 1.50417| 1.58757| 1.62917| 1.62978| 1.59178| 1.51902| 1.41672| 1.29119| 1.14967| 1.00000|

0.439| 0.001161962087525170 | 0.00000| 0.27706| 0.54587| 0.79851| 1.02767| 1.22695| 1.39108| 1.51616| 1.59979| 1.64116| 1.64108| 1.60195| 1.52767| 1.42351| 1.29587| 1.15206| 1.00000|

0.444| 0.001184774742889472 | 0.00000| 0.27945| 0.55055| 0.80531| 1.03632| 1.23711| 1.40238| 1.52816| 1.61202| 1.65316| 1.65238| 1.61211| 1.53632| 1.43031| 1.30055| 1.15445| 1.00000|

0.449| 0.001207745740456900 | 0.00000| 0.28183| 0.55523| 0.81210| 1.04497| 1.24728| 1.41368| 1.54015| 1.62425| 1.66515| 1.66368| 1.62228| 1.54497| 1.43710| 1.30523| 1.15683| 1.00000|

0.454| 0.001230873558976997 | 0.00000| 0.28422| 0.55991| 0.81890| 1.05362| 1.25745| 1.42498| 1.55215| 1.63648| 1.67715| 1.67498| 1.63245| 1.55362| 1.44390| 1.30991| 1.15922| 1.00000|

0.459| 0.001254156691814501 | 0.00000| 0.28660| 0.56459| 0.82569| 1.06226| 1.26762| 1.43627| 1.56414| 1.64872| 1.68914| 1.68627| 1.64262| 1.56226| 1.45069| 1.31459| 1.16160| 1.00000|

0.464| 0.001277593646808795 | 0.00000| 0.28899| 0.56927| 0.83249| 1.07091| 1.27779| 1.44757| 1.57614| 1.66095| 1.70114| 1.69757| 1.65279| 1.57091| 1.45749| 1.31927| 1.16399| 1.00000|

0.469| 0.001301182946135349 | 0.00000| 0.29138| 0.57396| 0.83928| 1.07956| 1.28796| 1.45887| 1.58813| 1.67318| 1.71313| 1.70887| 1.66296| 1.57956| 1.46428| 1.32396| 1.16638| 1.00000|

0.474| 0.001324923126166944 | 0.00000| 0.29376| 0.57864| 0.84608| 1.08821| 1.29813| 1.47017| 1.60013| 1.68541| 1.72513| 1.72017| 1.67313| 1.58821| 1.47108| 1.32864| 1.16876| 1.00000|

0.479| 0.001348812737338445 | 0.00000| 0.29615| 0.58332| 0.85287| 1.09686| 1.30830| 1.48147| 1.61213| 1.69764| 1.73713| 1.73147| 1.68330| 1.59686| 1.47787| 1.33332| 1.17115| 1.00000|

0.483| 0.001372850344011356 | 0.00000| 0.29853| 0.58800| 0.85967| 1.10551| 1.31847| 1.49277| 1.62412| 1.70987| 1.74912| 1.74277| 1.69347| 1.60551| 1.48467| 1.33800| 1.17353| 1.00000|

0.488| 0.001397034524339480 | 0.00000| 0.30092| 0.59268| 0.86646| 1.11416| 1.32864| 1.50407| 1.63612| 1.72210| 1.76112| 1.75407| 1.70364| 1.61416| 1.49146| 1.34268| 1.17592| 1.00000|

0.493| 0.001421363870137027 | 0.00000| 0.30331| 0.59736| 0.87326| 1.12280| 1.33881| 1.51537| 1.64811| 1.73433| 1.77311| 1.76537| 1.71381| 1.62280| 1.49826| 1.34736| 1.17831| 1.00000|

0.498| 0.001445836986746940 | 0.00000| 0.30569| 0.60204| 0.88005| 1.13145| 1.34898| 1.52667| 1.66011| 1.74656| 1.78511| 1.77667| 1.72398| 1.63145| 1.50505| 1.35204| 1.18069| 1.00000|

0.503| 0.001470452492911445 | 0.00000| 0.30808| 0.60672| 0.88685| 1.14010| 1.35915| 1.53797| 1.67211| 1.75879| 1.79711| 1.78797| 1.73415| 1.64010| 1.51185| 1.35672| 1.18308| 1.00000|

0.508| 0.001495209020643040 | 0.00000| 0.31046| 0.61140| 0.89364| 1.14875| 1.36932| 1.54928| 1.68410| 1.77103| 1.80910| 1.79928| 1.74432| 1.64875| 1.51864| 1.36140| 1.18546| 1.00000|

0.513| 0.001520105215096379 | 0.00000| 0.31285| 0.61608| 0.90044| 1.15740| 1.37949| 1.56058| 1.69610| 1.78326| 1.82110| 1.81058| 1.75449| 1.65740| 1.52544| 1.36608| 1.18785| 1.00000|

0.518| 0.001545139734443479 | 0.00000| 0.31524| 0.62076| 0.90724| 1.16605| 1.38966| 1.57188| 1.70810| 1.79549| 1.83310| 1.82188| 1.76466| 1.66605| 1.53224| 1.37076| 1.19024| 1.00000|

0.522| 0.001570311249746936 | 0.00000| 0.31762| 0.62544| 0.91403| 1.17470| 1.39983| 1.58318| 1.72010| 1.80772| 1.84510| 1.83318| 1.77483| 1.67470| 1.53903| 1.37544| 1.19262| 1.00000|

0.527| 0.001595618444837354 | 0.00000| 0.32001| 0.63012| 0.92083| 1.18335| 1.41000| 1.59448| 1.73209| 1.81995| 1.85709| 1.84448| 1.78500| 1.68335| 1.54583| 1.38012| 1.19501| 1.00000|

0.532| 0.001621060016190334 | 0.00000| 0.32240| 0.63481| 0.92762| 1.19200| 1.42017| 1.60578| 1.74409| 1.83219| 1.86909| 1.85578| 1.79517| 1.69200| 1.55262| 1.38481| 1.19740| 1.00000|

0.537| 0.001646634672804570 | 0.00000| 0.32478| 0.63949| 0.93442| 1.20065| 1.43034| 1.61708| 1.75609| 1.84442| 1.88109| 1.86708| 1.80534| 1.70065| 1.55942| 1.38949| 1.19978| 1.00000|

0.542| 0.001672341136082389 | 0.00000| 0.32717| 0.64417| 0.94122| 1.20930| 1.44052| 1.62838| 1.76809| 1.85665| 1.89309| 1.87838| 1.81552| 1.70930| 1.56622| 1.39417| 1.20217| 1.00000|

0.547| 0.001698178139709627 | 0.00000| 0.32956| 0.64885| 0.94801| 1.21795| 1.45069| 1.63969| 1.78008| 1.86889| 1.90508| 1.88969| 1.82569| 1.71795| 1.57301| 1.39885| 1.20456| 1.00000|

0.552| 0.001724144429538166 | 0.00000| 0.33194| 0.65353| 0.95481| 1.22660| 1.46086| 1.65099| 1.79208| 1.88112| 1.91708| 1.90099| 1.83586| 1.72660| 1.57981| 1.40353| 1.20694| 1.00000|

0.557| 0.001750238763468914 | 0.00000| 0.33433| 0.65821| 0.96160| 1.23525| 1.47103| 1.66229| 1.80408| 1.89335| 1.92908| 1.91229| 1.84603| 1.73525| 1.58660| 1.40821| 1.20933| 1.00000|

0.562| 0.001776459911335904 | 0.00000| 0.33672| 0.66289| 0.96840| 1.24390| 1.48120| 1.67359| 1.81608| 1.90559| 1.94108| 1.92359| 1.85620| 1.74390| 1.59340| 1.41289| 1.21172| 1.00000|

0.566| 0.001802806654792377 | 0.00000| 0.33910| 0.66758| 0.97520| 1.25255| 1.49137| 1.68489| 1.82808| 1.91782| 1.95308| 1.93489| 1.86637| 1.75255| 1.60020| 1.41758| 1.21410| 1.00000|

0.571| 0.001829277787196215 | 0.00000| 0.34149| 0.67226| 0.98199| 1.26120| 1.50154| 1.69620| 1.84007| 1.93005| 1.96507| 1.94620| 1.87654| 1.76120| 1.60699| 1.42226| 1.21649| 1.00000|

0.576| 0.001855872113498025 | 0.00000| 0.34388| 0.67694| 0.98879| 1.26985| 1.51172| 1.70750| 1.85207| 1.94229| 1.97707| 1.95750| 1.88672| 1.76985| 1.61379| 1.42694| 1.21888| 1.00000|

0.581| 0.001882588450129674 | 0.00000| 0.34626| 0.68162| 0.99559| 1.27850| 1.52189| 1.71880| 1.86407| 1.95452| 1.98907| 1.96880| 1.89689| 1.77850| 1.62059| 1.43162| 1.22126| 1.00000|

0.586| 0.001909425624894157 | 0.00000| 0.34865| 0.68630| 1.00238| 1.28715| 1.53206| 1.73010| 1.87607| 1.96675| 2.00107| 1.98010| 1.90706| 1.78715| 1.62738| 1.43630| 1.22365| 1.00000|

0.591| 0.001936382476855902 | 0.00000| 0.35104| 0.69098| 1.00918| 1.29580| 1.54223| 1.74141| 1.88807| 1.97899| 2.01307| 1.99141| 1.91723| 1.79580| 1.63418| 1.44098| 1.22604| 1.00000|

0.596| 0.001963457856233086 | 0.00000| 0.35342| 0.69567| 1.01598| 1.30445| 1.55241| 1.75271| 1.90007| 1.99122| 2.02507| 2.00271| 1.92741| 1.80445| 1.64098| 1.44567| 1.22842| 1.00000|

0.601| 0.001990650624290158 | 0.00000| 0.35581| 0.70035| 1.02278| 1.31310| 1.56258| 1.76401| 1.91207| 2.00346| 2.03707| 2.01401| 1.93758| 1.81310| 1.64778| 1.45035| 1.23081| 1.00000|

0.605| 0.002017959653231927 | 0.00000| 0.35820| 0.70503| 1.02957| 1.32175| 1.57275| 1.77531| 1.92407| 2.01569| 2.04907| 2.02531| 1.94775| 1.82175| 1.65457| 1.45503| 1.23320| 1.00000|

0.610| 0.002045383826097869 | 0.00000| 0.36058| 0.70971| 1.03637| 1.33041| 1.58292| 1.78662| 1.93607| 2.02792| 2.06107| 2.03662| 1.95792| 1.83041| 1.66137| 1.45971| 1.23558| 1.00000|

0.615| 0.002072922036659097 | 0.00000| 0.36297| 0.71439| 1.04317| 1.33906| 1.59310| 1.79792| 1.94807| 2.04016| 2.07307| 2.04792| 1.96810| 1.83906| 1.66817| 1.46439| 1.23797| 1.00000|

0.620| 0.002100573189314670 | 0.00000| 0.36536| 0.71908| 1.04996| 1.34771| 1.60327| 1.80922| 1.96006| 2.05239| 2.08506| 2.05922| 1.97827| 1.84771| 1.67496| 1.46908| 1.24036| 1.00000|

0.625| 0.002128336198989000 | 0.00000| 0.36774| 0.72376| 1.05676| 1.35636| 1.61344| 1.82053| 1.97206| 2.06463| 2.09706| 2.07053| 1.98844| 1.85636| 1.68176| 1.47376| 1.24274| 1.00000|

0.630| 0.002156209991031499 | 0.00000| 0.37013| 0.72844| 1.06356| 1.36501| 1.62361| 1.83183| 1.98406| 2.07686| 2.10906| 2.08183| 1.99861| 1.86501| 1.68856| 1.47844| 1.24513| 1.00000|

0.635| 0.002184193501116205 | 0.00000| 0.37252| 0.73312| 1.07036| 1.37366| 1.63379| 1.84314| 1.99606| 2.08910| 2.12106| 2.09314| 2.00879| 1.87366| 1.69536| 1.48312| 1.24752| 1.00000|

0.640| 0.002212285675142311 | 0.00000| 0.37490| 0.73780| 1.07715| 1.38231| 1.64396| 1.85444| 2.00806| 2.10133| 2.13306| 2.10444| 2.01896| 1.88231| 1.70215| 1.48780| 1.24990| 1.00000|

0.645| 0.002240485469136466 | 0.00000| 0.37729| 0.74249| 1.08395| 1.39097| 1.65413| 1.86574| 2.02006| 2.11357| 2.14506| 2.11574| 2.02913| 1.89097| 1.70895| 1.49249| 1.25229| 1.00000|

0.649| 0.002268791849154628 | 0.00000| 0.37968| 0.74717| 1.09075| 1.39962| 1.66431| 1.87705| 2.03206| 2.12580| 2.15706| 2.12705| 2.03931| 1.89962| 1.71575| 1.49717| 1.25468| 1.00000|

0.654| 0.002297203791186586 | 0.00000| 0.38207| 0.75185| 1.09755| 1.40827| 1.67448| 1.88835| 2.04406| 2.13804| 2.16906| 2.13835| 2.04948| 1.90827| 1.72255| 1.50185| 1.25707| 1.00000|

0.659| 0.002325720281060040 | 0.00000| 0.38445| 0.75653| 1.10434| 1.41692| 1.68465| 1.89966| 2.05607| 2.15027| 2.18107| 2.14966| 2.05965| 1.91692| 1.72934| 1.50653| 1.25945| 1.00000|

0.664| 0.002354340314346448 | 0.00000| 0.38684| 0.76122| 1.11114| 1.42557| 1.69483| 1.91096| 2.06807| 2.16251| 2.19307| 2.16096| 2.06983| 1.92557| 1.73614| 1.51122| 1.26184| 1.00000|

0.669| 0.002383062896266885 | 0.00000| 0.38923| 0.76590| 1.11794| 1.43422| 1.70500| 1.92226| 2.08007| 2.17475| 2.20507| 2.17226| 2.08000| 1.93422| 1.74294| 1.51590| 1.26423| 1.00000|

0.674| 0.002411887041599670 | 0.00000| 0.39161| 0.77058| 1.12474| 1.44288| 1.71517| 1.93357| 2.09207| 2.18698| 2.21707| 2.18357| 2.09017| 1.94288| 1.74974| 1.52058| 1.26661| 1.00000|

0.679| 0.002440811774588436 | 0.00000| 0.39400| 0.77526| 1.13154| 1.45153| 1.72535| 1.94487| 2.10407| 2.19922| 2.22907| 2.19487| 2.10035| 1.95153| 1.75654| 1.52526| 1.26900| 1.00000|

0.684| 0.002469836128851544 | 0.00000| 0.39639| 0.77995| 1.13833| 1.46018| 1.73552| 1.95618| 2.11607| 2.21145| 2.24107| 2.20618| 2.11052| 1.96018| 1.76333| 1.52995| 1.27139| 1.00000|

0.688| 0.002498959147291480 | 0.00000| 0.39878| 0.78463| 1.14513| 1.46883| 1.74570| 1.96748| 2.12807| 2.22369| 2.25307| 2.21748| 2.12070| 1.96883| 1.77013| 1.53463| 1.27378| 1.00000|

0.693| 0.002528179882006487 | 0.00000| 0.40116| 0.78931| 1.15193| 1.47749| 1.75587| 1.97879| 2.14007| 2.23593| 2.26507| 2.22879| 2.13087| 1.97749| 1.77693| 1.53931| 1.27616| 1.00000|

0.698| 0.002557497394200414 | 0.00000| 0.40355| 0.79399| 1.15873| 1.48614| 1.76604| 1.99009| 2.15207| 2.24816| 2.27707| 2.24009| 2.14104| 1.98614| 1.78373| 1.54399| 1.27855| 1.00000|

0.703| 0.002586910754097449 | 0.00000| 0.40594| 0.79868| 1.16553| 1.49479| 1.77622| 2.00140| 2.16407| 2.26040| 2.28907| 2.25140| 2.15122| 1.99479| 1.79053| 1.54868| 1.28094| 1.00000|

0.708| 0.002616419040854634 | 0.00000| 0.40832| 0.80336| 1.17232| 1.50344| 1.78639| 2.01270| 2.17608| 2.27264| 2.30108| 2.26270| 2.16139| 2.00344| 1.79732| 1.55336| 1.28332| 1.00000|

0.713| 0.002646021342474825 | 0.00000| 0.41071| 0.80804| 1.17912| 1.51210| 1.79657| 2.02401| 2.18808| 2.28487| 2.31308| 2.27401| 2.17157| 2.01210| 1.80412| 1.55804| 1.28571| 1.00000|

0.718| 0.002675716755724089 | 0.00000| 0.41310| 0.81272| 1.18592| 1.52075| 1.80674| 2.03531| 2.20008| 2.29711| 2.32508| 2.28531| 2.18174| 2.02075| 1.81092| 1.56272| 1.28810| 1.00000|

0.723| 0.002705504386045110 | 0.00000| 0.41549| 0.81741| 1.19272| 1.52940| 1.81692| 2.04662| 2.21208| 2.30935| 2.33708| 2.29662| 2.19192| 2.02940| 1.81772| 1.56741| 1.29049| 1.00000|

0.728| 0.002735383347475029 | 0.00000| 0.41787| 0.82209| 1.19952| 1.53805| 1.82709| 2.05792| 2.22408| 2.32158| 2.34908| 2.30792| 2.20209| 2.03805| 1.82452| 1.57209| 1.29287| 1.00000|

0.732| 0.002765352762563289 | 0.00000| 0.42026| 0.82677| 1.20632| 1.54671| 1.83727| 2.06923| 2.23608| 2.33382| 2.36108| 2.31923| 2.21227| 2.04671| 1.83132| 1.57677| 1.29526| 1.00000|

0.737| 0.002795411762289479 | 0.00000| 0.42265| 0.83146| 1.21311| 1.55536| 1.84744| 2.08053| 2.24809| 2.34606| 2.37309| 2.33053| 2.22244| 2.05536| 1.83811| 1.58146| 1.29765| 1.00000|

0.742| 0.002825559485981177 | 0.00000| 0.42504| 0.83614| 1.21991| 1.56401| 1.85762| 2.09184| 2.26009| 2.35829| 2.38509| 2.34184| 2.23262| 2.06401| 1.84491| 1.58614| 1.30004| 1.00000|

0.747| 0.002855795081235346 | 0.00000| 0.42742| 0.84082| 1.22671| 1.57267| 1.86779| 2.10315| 2.27209| 2.37053| 2.39709| 2.35315| 2.24279| 2.07267| 1.85171| 1.59082| 1.30242| 1.00000|

0.752| 0.002886117703838842 | 0.00000| 0.42981| 0.84550| 1.23351| 1.58132| 1.87797| 2.11445| 2.28409| 2.38277| 2.40909| 2.36445| 2.25297| 2.08132| 1.85851| 1.59550| 1.30481| 1.00000|

0.757| 0.002916526517688034 | 0.00000| 0.43220| 0.85019| 1.24031| 1.58997| 1.88814| 2.12576| 2.29609| 2.39501| 2.42109| 2.37576| 2.26314| 2.08997| 1.86531| 1.60019| 1.30720| 1.00000|

0.762| 0.002947020694712421 | 0.00000| 0.43458| 0.85487| 1.24711| 1.59863| 1.89832| 2.13706| 2.30810| 2.40724| 2.43310| 2.38706| 2.27332| 2.09863| 1.87211| 1.60487| 1.30958| 1.00000|

0.767| 0.002977599414797805 | 0.00000| 0.43697| 0.85955| 1.25391| 1.60728| 1.90849| 2.14837| 2.32010| 2.41948| 2.44510| 2.39837| 2.28349| 2.10728| 1.87891| 1.60955| 1.31197| 1.00000|

0.771| 0.003008261865708572 | 0.00000| 0.43936| 0.86424| 1.26071| 1.61593| 1.91867| 2.15968| 2.33210| 2.43172| 2.45710| 2.40968| 2.29367| 2.11593| 1.88571| 1.61424| 1.31436| 1.00000|

0.776| 0.003039007243012204 | 0.00000| 0.44175| 0.86892| 1.26750| 1.62459| 1.92884| 2.17098| 2.34410| 2.44396| 2.46910| 2.42098| 2.30384| 2.12459| 1.89250| 1.61892| 1.31675| 1.00000|

0.781| 0.003069834750005107 | 0.00000| 0.44413| 0.87360| 1.27430| 1.63324| 1.93902| 2.18229| 2.35611| 2.45619| 2.48111| 2.43229| 2.31402| 2.13324| 1.89930| 1.62360| 1.31913| 1.00000|

0.786| 0.003100743597638012 | 0.00000| 0.44652| 0.87829| 1.28110| 1.64189| 1.94919| 2.19359| 2.36811| 2.46843| 2.49311| 2.44359| 2.32419| 2.14189| 1.90610| 1.62829| 1.32152| 1.00000|

0.791| 0.003131733004441806 | 0.00000| 0.44891| 0.88297| 1.28790| 1.65055| 1.95937| 2.20490| 2.38011| 2.48067| 2.50511| 2.45490| 2.33437| 2.15055| 1.91290| 1.63297| 1.32391| 1.00000|

0.796| 0.003162802196456038 | 0.00000| 0.45130| 0.88765| 1.29470| 1.65920| 1.96954| 2.21621| 2.39212| 2.49291| 2.51712| 2.46621| 2.34454| 2.15920| 1.91970| 1.63765| 1.32630| 1.00000|

0.801| 0.003193950407154755 | 0.00000| 0.45368| 0.89234| 1.30150| 1.66785| 1.97972| 2.22751| 2.40412| 2.50515| 2.52912| 2.47751| 2.35472| 2.16785| 1.92650| 1.64234| 1.32868| 1.00000|

0.806| 0.003225176877377667 | 0.00000| 0.45607| 0.89702| 1.30830| 1.67651| 1.98989| 2.23882| 2.41612| 2.51739| 2.54112| 2.48882| 2.36489| 2.17651| 1.93330| 1.64702| 1.33107| 1.00000|

0.811| 0.003256480855257315 | 0.00000| 0.45846| 0.90170| 1.31510| 1.68516| 2.00007| 2.25013| 2.42813| 2.52962| 2.55313| 2.50013| 2.37507| 2.18516| 1.94010| 1.65170| 1.33346| 1.00000|

0.815| 0.003287861596149799 | 0.00000| 0.46085| 0.90639| 1.32190| 1.69381| 2.01025| 2.26143| 2.44013| 2.54186| 2.56513| 2.51143| 2.38525| 2.19381| 1.94690| 1.65639| 1.33585| 1.00000|

0.820| 0.003319318362564605 | 0.00000| 0.46324| 0.91107| 1.32870| 1.70247| 2.02042| 2.27274| 2.45213| 2.55410| 2.57713| 2.52274| 2.39542| 2.20247| 1.95370| 1.66107| 1.33824| 1.00000|

0.825| 0.003350850424097551 | 0.00000| 0.46562| 0.91575| 1.33550| 1.71112| 2.03060| 2.28405| 2.46414| 2.56634| 2.58914| 2.53405| 2.40560| 2.21112| 1.96050| 1.66575| 1.34062| 1.00000|

0.830| 0.003382457057361510 | 0.00000| 0.46801| 0.92044| 1.34230| 1.71978| 2.04077| 2.29536| 2.47614| 2.57858| 2.60114| 2.54536| 2.41577| 2.21978| 1.96730| 1.67044| 1.34301| 1.00000|

0.835| 0.003414137545918905 | 0.00000| 0.47040| 0.92512| 1.34910| 1.72843| 2.05095| 2.30666| 2.48814| 2.59082| 2.61314| 2.55666| 2.42595| 2.22843| 1.97410| 1.67512| 1.34540| 1.00000|

0.840| 0.003445891180215543 | 0.00000| 0.47279| 0.92980| 1.35589| 1.73708| 2.06113| 2.31797| 2.50015| 2.60306| 2.62515| 2.56797| 2.43613| 2.23708| 1.98089| 1.67980| 1.34779| 1.00000|

0.845| 0.003477717257514001 | 0.00000| 0.47517| 0.93449| 1.36269| 1.74574| 2.07130| 2.32928| 2.51215| 2.61529| 2.63715| 2.57928| 2.44630| 2.24574| 1.98769| 1.68449| 1.35017| 1.00000|

0.850| 0.003509615081827899 | 0.00000| 0.47756| 0.93917| 1.36949| 1.75439| 2.08148| 2.34058| 2.52415| 2.62753| 2.64915| 2.59058| 2.45648| 2.25439| 1.99449| 1.68917| 1.35256| 1.00000|

0.854| 0.003541583963857953 | 0.00000| 0.47995| 0.94386| 1.37629| 1.76305| 2.09166| 2.35189| 2.53616| 2.63977| 2.66116| 2.60189| 2.46666| 2.26305| 2.00129| 1.69386| 1.35495| 1.00000|

0.859| 0.003573623220927580 | 0.00000| 0.48234| 0.94854| 1.38309| 1.77170| 2.10183| 2.36320| 2.54816| 2.65201| 2.67316| 2.61320| 2.47683| 2.27170| 2.00809| 1.69854| 1.35734| 1.00000|

0.864| 0.003605732176917620 | 0.00000| 0.48472| 0.95322| 1.38989| 1.78036| 2.11201| 2.37451| 2.56016| 2.66425| 2.68516| 2.62451| 2.48701| 2.28036| 2.01489| 1.70322| 1.35972| 1.00000|

0.869| 0.003637910162205937 | 0.00000| 0.48711| 0.95791| 1.39669| 1.78901| 2.12218| 2.38581| 2.57217| 2.67649| 2.69717| 2.63581| 2.49718| 2.28901| 2.02169| 1.70791| 1.36211| 1.00000|

0.874| 0.003670156513603473 | 0.00000| 0.48950| 0.96259| 1.40349| 1.79766| 2.13236| 2.39712| 2.58417| 2.68873| 2.70917| 2.64712| 2.50736| 2.29766| 2.02849| 1.71259| 1.36450| 1.00000|

0.879| 0.003702470574292072 | 0.00000| 0.49189| 0.96727| 1.41029| 1.80632| 2.14254| 2.40843| 2.59618| 2.70097| 2.72118| 2.65843| 2.51754| 2.30632| 2.03529| 1.71727| 1.36689| 1.00000|

0.884| 0.003734851693764529 | 0.00000| 0.49428| 0.97196| 1.41709| 1.81497| 2.15271| 2.41974| 2.60818| 2.71321| 2.73318| 2.66974| 2.52771| 2.31497| 2.04209| 1.72196| 1.36928| 1.00000|

0.889| 0.003767299227762422 | 0.00000| 0.49666| 0.97664| 1.42389| 1.82363| 2.16289| 2.43104| 2.62019| 2.72545| 2.74519| 2.68104| 2.53789| 2.32363| 2.04889| 1.72664| 1.37166| 1.00000|

0.894| 0.003799812538217928 | 0.00000| 0.49905| 0.98133| 1.43069| 1.83228| 2.17307| 2.44235| 2.63219| 2.73769| 2.75719| 2.69235| 2.54807| 2.33228| 2.05569| 1.73133| 1.37405| 1.00000|

0.898| 0.003832390993192991 | 0.00000| 0.50144| 0.98601| 1.43749| 1.84094| 2.18325| 2.45366| 2.64419| 2.74993| 2.76919| 2.70366| 2.55825| 2.34094| 2.06249| 1.73601| 1.37644| 1.00000|

0.903| 0.003865033966820697 | 0.00000| 0.50383| 0.99069| 1.44429| 1.84959| 2.19342| 2.46497| 2.65620| 2.76217| 2.78120| 2.71497| 2.56842| 2.34959| 2.06929| 1.74069| 1.37883| 1.00000|

0.908| 0.003897740839247543 | 0.00000| 0.50621| 0.99538| 1.45109| 1.85825| 2.20360| 2.47628| 2.66820| 2.77441| 2.79320| 2.72628| 2.57860| 2.35825| 2.07609| 1.74538| 1.38121| 1.00000|

0.913| 0.003930510996573933 | 0.00000| 0.50860| 1.00006| 1.45789| 1.86690| 2.21378| 2.48758| 2.68021| 2.78665| 2.80521| 2.73758| 2.58878| 2.36690| 2.08289| 1.75006| 1.38360| 1.00000|

0.918| 0.003963343830799548 | 0.00000| 0.51099| 1.00475| 1.46469| 1.87556| 2.22395| 2.49889| 2.69221| 2.79889| 2.81721| 2.74889| 2.59895| 2.37556| 2.08969| 1.75475| 1.38599| 1.00000|

0.923| 0.003996238739764735 | 0.00000| 0.51338| 1.00943| 1.47149| 1.88421| 2.23413| 2.51020| 2.70422| 2.81113| 2.82922| 2.76020| 2.60913| 2.38421| 2.09649| 1.75943| 1.38838| 1.00000|

0.928| 0.004029195127094987 | 0.00000| 0.51577| 1.01411| 1.47829| 1.89287| 2.24431| 2.52151| 2.71622| 2.82337| 2.84122| 2.77151| 2.61931| 2.39287| 2.10329| 1.76411| 1.39077| 1.00000|

0.933| 0.004062212402145882 | 0.00000| 0.51815| 1.01880| 1.48509| 1.90152| 2.25448| 2.53282| 2.72823| 2.83561| 2.85323| 2.78282| 2.62948| 2.40152| 2.11009| 1.76880| 1.39315| 1.00000|

0.938| 0.004095289979947125 | 0.00000| 0.52054| 1.02348| 1.49189| 1.91018| 2.26466| 2.54413| 2.74023| 2.84785| 2.86523| 2.79413| 2.63966| 2.41018| 2.11689| 1.77348| 1.39554| 1.00000|

0.942| 0.004128427281148372 | 0.00000| 0.52293| 1.02817| 1.49869| 1.91883| 2.27484| 2.55543| 2.75224| 2.86009| 2.87724| 2.80543| 2.64984| 2.41883| 2.12369| 1.77817| 1.39793| 1.00000|

0.947| 0.004161623731965491 | 0.00000| 0.52532| 1.03285| 1.50549| 1.92749| 2.28502| 2.56674| 2.76424| 2.87233| 2.88924| 2.81674| 2.66002| 2.42749| 2.13049| 1.78285| 1.40032| 1.00000|

0.952| 0.004194878764126830 | 0.00000| 0.52771| 1.03753| 1.51229| 1.93614| 2.29519| 2.57805| 2.77625| 2.88457| 2.90125| 2.82805| 2.67019| 2.43614| 2.13729| 1.78753| 1.40271| 1.00000|

0.957| 0.004228191814820370 | 0.00000| 0.53009| 1.04222| 1.51909| 1.94480| 2.30537| 2.58936| 2.78825| 2.89681| 2.91325| 2.83936| 2.68037| 2.44480| 2.14409| 1.79222| 1.40509| 1.00000|

0.962| 0.004261562326640878 | 0.00000| 0.53248| 1.04690| 1.52589| 1.95345| 2.31555| 2.60067| 2.80026| 2.90905| 2.92526| 2.85067| 2.69055| 2.45345| 2.15089| 1.79690| 1.40748| 1.00000|

0.967| 0.004294989747539280 | 0.00000| 0.53487| 1.05159| 1.53270| 1.96211| 2.32573| 2.61198| 2.81226| 2.92129| 2.93726| 2.86198| 2.70073| 2.46211| 2.15770| 1.80159| 1.40987| 1.00000|

0.972| 0.004328473530768928 | 0.00000| 0.53726| 1.05627| 1.53950| 1.97076| 2.33590| 2.62329| 2.82427| 2.93353| 2.94927| 2.87329| 2.71090| 2.47076| 2.16450| 1.80627| 1.41226| 1.00000|

0.977| 0.004362013134837195 | 0.00000| 0.53965| 1.06095| 1.54630| 1.97942| 2.34608| 2.63460| 2.83627| 2.94577| 2.96127| 2.88460| 2.72108| 2.47942| 2.17130| 1.81095| 1.41465| 1.00000|

0.981| 0.004395608023452624 | 0.00000| 0.54203| 1.06564| 1.55310| 1.98807| 2.35626| 2.64590| 2.84828| 2.95801| 2.97328| 2.89590| 2.73126| 2.48807| 2.17810| 1.81564| 1.41703| 1.00000|

0.986| 0.004429257665476971 | 0.00000| 0.54442| 1.07032| 1.55990| 1.99673| 2.36644| 2.65721| 2.86028| 2.97025| 2.98528| 2.90721| 2.74144| 2.49673| 2.18490| 1.82032| 1.41942| 1.00000|

0.991| 0.004462961534875021 | 0.00000| 0.54681| 1.07501| 1.56670| 2.00539| 2.37662| 2.66852| 2.87229| 2.98249| 2.99729| 2.91852| 2.75162| 2.50539| 2.19170| 1.82501| 1.42181| 1.00000|

0.996| 0.004496719110663960 | 0.00000| 0.54920| 1.07969| 1.57350| 2.01404| 2.38679| 2.67983| 2.88430| 2.99473| 3.00930| 2.92983| 2.76179| 2.51404| 2.19850| 1.82969| 1.42420| 1.00000|

1.001| 0.004530529876867639 | 0.00000| 0.55159| 1.08438| 1.58030| 2.02270| 2.39697| 2.69114| 2.89630| 3.00697| 3.02130| 2.94114| 2.77197| 2.52270| 2.20530| 1.83438| 1.42659| 1.00000|

Del\_T: 0.004530529876868

N = 32

t delta x:

0.001| 0.00000000000000e+00 | 0.00000| 0.03155| 0.06310| 0.09464| 0.12617| 0.15769| 0.18920| 0.22069| 0.25216| 0.28361| 0.31504| 0.34644| 0.37782| 0.40917| 0.44049| 0.47179| 0.50305| 0.53429| 0.56549| 0.59667| 0.62782| 0.65894| 0.69004| 0.72111| 0.75216| 0.78319| 0.81420| 0.84519| 0.87617| 0.90714| 0.93810| 0.96905| 1.00000|

0.002| 5.90430626612459e-09 | 0.00000| 0.03185| 0.06369| 0.09552| 0.12734| 0.15913| 0.19089| 0.22262| 0.25432| 0.28597| 0.31757| 0.34913| 0.38064| 0.41209| 0.44349| 0.47482| 0.50610| 0.53732| 0.56849| 0.59959| 0.63064| 0.66163| 0.69257| 0.72347| 0.75432| 0.78512| 0.81589| 0.84663| 0.87734| 0.90802| 0.93869| 0.96935| 1.00000|

0.004| 1.76987033917442e-08 | 0.00000| 0.03215| 0.06429| 0.09641| 0.12850| 0.16057| 0.19259| 0.22456| 0.25647| 0.28833| 0.32011| 0.35182| 0.38346| 0.41501| 0.44648| 0.47786| 0.50916| 0.54036| 0.57148| 0.60251| 0.63346| 0.66432| 0.69511| 0.72583| 0.75647| 0.78706| 0.81759| 0.84807| 0.87850| 0.90891| 0.93929| 0.96965| 1.00000|

0.005| 3.53690101650983e-08 | 0.00000| 0.03245| 0.06488| 0.09729| 0.12967| 0.16200| 0.19428| 0.22649| 0.25863| 0.29069| 0.32265| 0.35452| 0.38628| 0.41793| 0.44947| 0.48090| 0.51221| 0.54340| 0.57447| 0.60543| 0.63628| 0.66702| 0.69765| 0.72819| 0.75863| 0.78899| 0.81928| 0.84950| 0.87967| 0.90979| 0.93988| 0.96995| 1.00000|

0.006| 5.89010795692957e-08 | 0.00000| 0.03275| 0.06548| 0.09818| 0.13084| 0.16344| 0.19598| 0.22843| 0.26079| 0.29305| 0.32519| 0.35721| 0.38910| 0.42085| 0.45247| 0.48394| 0.51526| 0.54644| 0.57747| 0.60835| 0.63910| 0.66971| 0.70019| 0.73055| 0.76079| 0.79093| 0.82098| 0.85094| 0.88084| 0.91068| 0.94048| 0.97025| 1.00000|

0.007| 8.82807986712919e-08 | 0.00000| 0.03304| 0.06607| 0.09907| 0.13201| 0.16488| 0.19767| 0.23037| 0.26295| 0.29540| 0.32772| 0.35990| 0.39192| 0.42377| 0.45546| 0.48697| 0.51831| 0.54947| 0.58046| 0.61127| 0.64192| 0.67240| 0.70272| 0.73290| 0.76295| 0.79287| 0.82267| 0.85238| 0.88201| 0.91157| 0.94107| 0.97054| 1.00000|

0.009| 1.23494088288822e-07 | 0.00000| 0.03334| 0.06667| 0.09995| 0.13318| 0.16632| 0.19937| 0.23230| 0.26511| 0.29776| 0.33026| 0.36259| 0.39474| 0.42669| 0.45845| 0.49001| 0.52136| 0.55251| 0.58345| 0.61419| 0.64474| 0.67509| 0.70526| 0.73526| 0.76511| 0.79480| 0.82437| 0.85382| 0.88318| 0.91245| 0.94167| 0.97084| 1.00000|

0.010| 1.64526903434492e-07 | 0.00000| 0.03364| 0.06726| 0.10084| 0.13434| 0.16776| 0.20106| 0.23424| 0.26726| 0.30012| 0.33280| 0.36528| 0.39756| 0.42961| 0.46145| 0.49305| 0.52441| 0.55555| 0.58645| 0.61711| 0.64756| 0.67778| 0.70780| 0.73762| 0.76726| 0.79674| 0.82606| 0.85526| 0.88434| 0.91334| 0.94226| 0.97114| 1.00000|

0.011| 2.11365232649641e-07 | 0.00000| 0.03394| 0.06786| 0.10172| 0.13551| 0.16920| 0.20276| 0.23617| 0.26942| 0.30248| 0.33534| 0.36797| 0.40038| 0.43253| 0.46444| 0.49608| 0.52747| 0.55858| 0.58944| 0.62003| 0.65038| 0.68047| 0.71034| 0.73998| 0.76942| 0.79867| 0.82776| 0.85670| 0.88551| 0.91422| 0.94286| 0.97144| 1.00000|

0.012| 2.63995098559455e-07 | 0.00000| 0.03424| 0.06845| 0.10261| 0.13668| 0.17064| 0.20445| 0.23811| 0.27158| 0.30484| 0.33787| 0.37066| 0.40319| 0.43545| 0.46743| 0.49912| 0.53052| 0.56162| 0.59243| 0.62295| 0.65319| 0.68316| 0.71287| 0.74234| 0.77158| 0.80061| 0.82945| 0.85814| 0.88668| 0.91511| 0.94345| 0.97174| 1.00000|

0.013| 3.22402557095813e-07 | 0.00000| 0.03454| 0.06905| 0.10349| 0.13785| 0.17207| 0.20615| 0.24005| 0.27374| 0.30720| 0.34041| 0.37336| 0.40601| 0.43837| 0.47042| 0.50216| 0.53357| 0.56466| 0.59542| 0.62587| 0.65601| 0.68586| 0.71541| 0.74470| 0.77374| 0.80255| 0.83115| 0.85957| 0.88785| 0.91599| 0.94405| 0.97204| 1.00000|

0.015| 3.86573698052395e-07 | 0.00000| 0.03484| 0.06964| 0.10438| 0.13901| 0.17351| 0.20785| 0.24198| 0.27590| 0.30956| 0.34295| 0.37605| 0.40883| 0.44129| 0.47342| 0.50520| 0.53662| 0.56770| 0.59842| 0.62879| 0.65883| 0.68855| 0.71795| 0.74706| 0.77590| 0.80448| 0.83285| 0.86101| 0.88901| 0.91688| 0.94464| 0.97234| 1.00000|

0.016| 4.56494644418548e-07 | 0.00000| 0.03514| 0.07024| 0.10527| 0.14018| 0.17495| 0.20954| 0.24392| 0.27805| 0.31192| 0.34549| 0.37874| 0.41165| 0.44421| 0.47641| 0.50823| 0.53967| 0.57073| 0.60141| 0.63171| 0.66165| 0.69124| 0.72049| 0.74942| 0.77805| 0.80642| 0.83454| 0.86245| 0.89018| 0.91777| 0.94524| 0.97264| 1.00000|

0.017| 5.32151552823379e-07 | 0.00000| 0.03544| 0.07084| 0.10615| 0.14135| 0.17639| 0.21124| 0.24585| 0.28021| 0.31428| 0.34802| 0.38143| 0.41447| 0.44714| 0.47940| 0.51127| 0.54273| 0.57377| 0.60440| 0.63464| 0.66447| 0.69393| 0.72302| 0.75178| 0.78021| 0.80835| 0.83624| 0.86389| 0.89135| 0.91865| 0.94584| 0.97294| 1.00000|

0.018| 6.13530613202684e-07 | 0.00000| 0.03574| 0.07143| 0.10704| 0.14252| 0.17783| 0.21293| 0.24779| 0.28237| 0.31664| 0.35056| 0.38412| 0.41729| 0.45006| 0.48240| 0.51431| 0.54578| 0.57681| 0.60740| 0.63756| 0.66729| 0.69662| 0.72556| 0.75414| 0.78237| 0.81029| 0.83793| 0.86533| 0.89252| 0.91954| 0.94643| 0.97324| 1.00000|

0.020| 7.00618048687929e-07 | 0.00000| 0.03604| 0.07203| 0.10792| 0.14369| 0.17927| 0.21463| 0.24973| 0.28453| 0.31900| 0.35310| 0.38681| 0.42011| 0.45298| 0.48539| 0.51734| 0.54883| 0.57984| 0.61039| 0.64048| 0.67011| 0.69931| 0.72810| 0.75650| 0.78453| 0.81223| 0.83963| 0.86677| 0.89369| 0.92042| 0.94703| 0.97354| 1.00000|

0.021| 7.93400115495224e-07 | 0.00000| 0.03634| 0.07262| 0.10881| 0.14485| 0.18071| 0.21632| 0.25166| 0.28669| 0.32135| 0.35564| 0.38950| 0.42293| 0.45590| 0.48838| 0.52038| 0.55188| 0.58288| 0.61338| 0.64340| 0.67293| 0.70200| 0.73064| 0.75885| 0.78669| 0.81416| 0.84132| 0.86821| 0.89485| 0.92131| 0.94762| 0.97384| 1.00000|

0.022| 8.91863103147372e-07 | 0.00000| 0.03663| 0.07322| 0.10970| 0.14602| 0.18215| 0.21802| 0.25360| 0.28884| 0.32371| 0.35817| 0.39220| 0.42575| 0.45882| 0.49138| 0.52342| 0.55493| 0.58592| 0.61638| 0.64632| 0.67575| 0.70470| 0.73317| 0.76121| 0.78884| 0.81610| 0.84302| 0.86965| 0.89602| 0.92220| 0.94822| 0.97413| 1.00000|

0.023| 9.95993333918754e-07 | 0.00000| 0.03693| 0.07381| 0.11058| 0.14719| 0.18358| 0.21971| 0.25553| 0.29100| 0.32607| 0.36071| 0.39489| 0.42857| 0.46174| 0.49437| 0.52646| 0.55798| 0.58896| 0.61937| 0.64924| 0.67857| 0.70739| 0.73571| 0.76357| 0.79100| 0.81803| 0.84471| 0.87108| 0.89719| 0.92308| 0.94881| 0.97443| 1.00000|

0.024| 1.10577716327942e-06 | 0.00000| 0.03723| 0.07441| 0.11147| 0.14836| 0.18502| 0.22141| 0.25747| 0.29316| 0.32843| 0.36325| 0.39758| 0.43139| 0.46466| 0.49736| 0.52949| 0.56104| 0.59199| 0.62236| 0.65216| 0.68139| 0.71008| 0.73825| 0.76593| 0.79316| 0.81997| 0.84641| 0.87252| 0.89836| 0.92397| 0.94941| 0.97473| 1.00000|

0.026| 1.22120097933998e-06 | 0.00000| 0.03753| 0.07500| 0.11235| 0.14953| 0.18646| 0.22311| 0.25941| 0.29532| 0.33079| 0.36579| 0.40027| 0.43421| 0.46758| 0.50036| 0.53253| 0.56409| 0.59503| 0.62536| 0.65508| 0.68421| 0.71277| 0.74079| 0.76829| 0.79532| 0.82191| 0.84811| 0.87396| 0.89953| 0.92485| 0.95000| 0.97503| 1.00000|

0.027| 1.34225120307363e-06 | 0.00000| 0.03783| 0.07560| 0.11324| 0.15069| 0.18790| 0.22480| 0.26134| 0.29748| 0.33315| 0.36832| 0.40296| 0.43703| 0.47050| 0.50335| 0.53557| 0.56714| 0.59807| 0.62835| 0.65800| 0.68703| 0.71546| 0.74332| 0.77065| 0.79748| 0.82384| 0.84980| 0.87540| 0.90069| 0.92574| 0.95060| 0.97533| 1.00000|

0.028| 1.46891428809415e-06 | 0.00000| 0.03813| 0.07619| 0.11413| 0.15186| 0.18934| 0.22650| 0.26328| 0.29963| 0.33551| 0.37086| 0.40565| 0.43985| 0.47342| 0.50634| 0.53860| 0.57019| 0.60110| 0.63134| 0.66092| 0.68985| 0.71815| 0.74586| 0.77301| 0.79963| 0.82578| 0.85150| 0.87684| 0.90186| 0.92663| 0.95119| 0.97563| 1.00000|

0.029| 1.60117672065585e-06 | 0.00000| 0.03843| 0.07679| 0.11501| 0.15303| 0.19078| 0.22819| 0.26522| 0.30179| 0.33787| 0.37340| 0.40835| 0.44267| 0.47634| 0.50934| 0.54164| 0.57324| 0.60414| 0.63434| 0.66384| 0.69267| 0.72085| 0.74840| 0.77537| 0.80179| 0.82772| 0.85319| 0.87828| 0.90303| 0.92751| 0.95179| 0.97593| 1.00000|

0.031| 1.73902501976464e-06 | 0.00000| 0.03873| 0.07738| 0.11590| 0.15420| 0.19222| 0.22989| 0.26715| 0.30395| 0.34023| 0.37594| 0.41104| 0.44549| 0.47926| 0.51233| 0.54468| 0.57630| 0.60718| 0.63733| 0.66676| 0.69549| 0.72354| 0.75094| 0.77773| 0.80395| 0.82965| 0.85489| 0.87972| 0.90420| 0.92840| 0.95238| 0.97623| 1.00000|

0.032| 1.88244573640084e-06 | 0.00000| 0.03903| 0.07798| 0.11678| 0.15537| 0.19365| 0.23158| 0.26909| 0.30611| 0.34259| 0.37848| 0.41373| 0.44831| 0.48218| 0.51532| 0.54772| 0.57935| 0.61022| 0.64032| 0.66968| 0.69831| 0.72623| 0.75348| 0.78009| 0.80611| 0.83159| 0.85658| 0.88115| 0.90537| 0.92928| 0.95298| 0.97653| 1.00000|

0.033| 2.03142545440738e-06 | 0.00000| 0.03933| 0.07858| 0.11767| 0.15653| 0.19509| 0.23328| 0.27102| 0.30827| 0.34495| 0.38101| 0.41642| 0.45113| 0.48510| 0.51832| 0.55075| 0.58240| 0.61325| 0.64332| 0.67260| 0.70113| 0.72892| 0.75601| 0.78245| 0.80827| 0.83352| 0.85828| 0.88259| 0.90653| 0.93017| 0.95358| 0.97683| 1.00000|

0.034| 2.18595078971262e-06 | 0.00000| 0.03963| 0.07917| 0.11856| 0.15770| 0.19653| 0.23497| 0.27296| 0.31042| 0.34730| 0.38355| 0.41911| 0.45395| 0.48802| 0.52131| 0.55379| 0.58545| 0.61629| 0.64631| 0.67552| 0.70395| 0.73161| 0.75855| 0.78480| 0.81042| 0.83546| 0.85997| 0.88403| 0.90770| 0.93106| 0.95417| 0.97713| 1.00000|

0.035| 2.34600839033039e-06 | 0.00000| 0.03992| 0.07977| 0.11944| 0.15887| 0.19797| 0.23667| 0.27490| 0.31258| 0.34966| 0.38609| 0.42180| 0.45677| 0.49094| 0.52430| 0.55683| 0.58850| 0.61933| 0.64930| 0.67844| 0.70677| 0.73430| 0.76109| 0.78716| 0.81258| 0.83740| 0.86167| 0.88547| 0.90887| 0.93194| 0.95477| 0.97742| 1.00000|

0.037| 2.51158493680403e-06 | 0.00000| 0.04022| 0.08036| 0.12033| 0.16004| 0.19941| 0.23837| 0.27683| 0.31474| 0.35202| 0.38863| 0.42449| 0.45959| 0.49386| 0.52730| 0.55986| 0.59156| 0.62236| 0.65230| 0.68136| 0.70959| 0.73699| 0.76363| 0.78952| 0.81474| 0.83933| 0.86337| 0.88691| 0.91004| 0.93283| 0.95536| 0.97772| 1.00000|

0.038| 2.68266714142928e-06 | 0.00000| 0.04052| 0.08096| 0.12121| 0.16120| 0.20085| 0.24006| 0.27877| 0.31690| 0.35438| 0.39116| 0.42719| 0.46241| 0.49678| 0.53029| 0.56290| 0.59461| 0.62540| 0.65529| 0.68428| 0.71241| 0.73969| 0.76616| 0.79188| 0.81690| 0.84127| 0.86506| 0.88835| 0.91120| 0.93371| 0.95596| 0.97802| 1.00000|

0.039| 2.85924174847629e-06 | 0.00000| 0.04082| 0.08155| 0.12210| 0.16237| 0.20229| 0.24176| 0.28070| 0.31906| 0.35674| 0.39370| 0.42988| 0.46523| 0.49970| 0.53328| 0.56594| 0.59766| 0.62844| 0.65828| 0.68720| 0.71523| 0.74238| 0.76870| 0.79424| 0.81906| 0.84320| 0.86676| 0.88979| 0.91237| 0.93460| 0.95655| 0.97832| 1.00000|

0.040| 3.04129553430066e-06 | 0.00000| 0.04112| 0.08215| 0.12298| 0.16354| 0.20372| 0.24345| 0.28264| 0.32121| 0.35910| 0.39624| 0.43257| 0.46804| 0.50262| 0.53628| 0.56898| 0.60071| 0.63148| 0.66128| 0.69012| 0.71804| 0.74507| 0.77124| 0.79660| 0.82121| 0.84514| 0.86845| 0.89122| 0.91354| 0.93548| 0.95715| 0.97862| 1.00000|

0.042| 3.22881530701036e-06 | 0.00000| 0.04142| 0.08274| 0.12387| 0.16471| 0.20516| 0.24515| 0.28458| 0.32337| 0.36146| 0.39878| 0.43526| 0.47086| 0.50554| 0.53927| 0.57201| 0.60376| 0.63451| 0.66427| 0.69304| 0.72086| 0.74776| 0.77378| 0.79896| 0.82337| 0.84708| 0.87015| 0.89266| 0.91471| 0.93637| 0.95774| 0.97892| 1.00000|

0.043| 3.42178790657677e-06 | 0.00000| 0.04172| 0.08334| 0.12476| 0.16588| 0.20660| 0.24684| 0.28651| 0.32553| 0.36382| 0.40131| 0.43795| 0.47368| 0.50847| 0.54226| 0.57505| 0.60681| 0.63755| 0.66726| 0.69597| 0.72368| 0.75045| 0.77631| 0.80132| 0.82553| 0.84901| 0.87184| 0.89410| 0.91588| 0.93726| 0.95834| 0.97922| 1.00000|

0.044| 3.62020020450160e-06 | 0.00000| 0.04202| 0.08393| 0.12564| 0.16704| 0.20804| 0.24854| 0.28845| 0.32769| 0.36618| 0.40385| 0.44064| 0.47650| 0.51139| 0.54526| 0.57809| 0.60987| 0.64059| 0.67026| 0.69889| 0.72650| 0.75314| 0.77885| 0.80368| 0.82769| 0.85095| 0.87354| 0.89554| 0.91704| 0.93814| 0.95893| 0.97952| 1.00000|

0.045| 3.82403910392792e-06 | 0.00000| 0.04232| 0.08453| 0.12653| 0.16821| 0.20948| 0.25023| 0.29038| 0.32985| 0.36854| 0.40639| 0.44334| 0.47932| 0.51431| 0.54825| 0.58113| 0.61292| 0.64363| 0.67325| 0.70181| 0.72932| 0.75584| 0.78139| 0.80604| 0.82985| 0.85288| 0.87523| 0.89698| 0.91821| 0.93903| 0.95953| 0.97982| 1.00000|

0.046| 4.03329153975118e-06 | 0.00000| 0.04262| 0.08512| 0.12741| 0.16938| 0.21092| 0.25193| 0.29232| 0.33200| 0.37090| 0.40893| 0.44603| 0.48214| 0.51723| 0.55124| 0.58416| 0.61597| 0.64666| 0.67624| 0.70473| 0.73214| 0.75853| 0.78393| 0.80840| 0.83200| 0.85482| 0.87693| 0.89842| 0.91938| 0.93991| 0.96012| 0.98012| 1.00000|

0.048| 4.24794447795307e-06 | 0.00000| 0.04292| 0.08572| 0.12830| 0.17055| 0.21236| 0.25363| 0.29426| 0.33416| 0.37326| 0.41146| 0.44872| 0.48496| 0.52015| 0.55424| 0.58720| 0.61902| 0.64970| 0.67924| 0.70765| 0.73496| 0.76122| 0.78646| 0.81076| 0.83416| 0.85676| 0.87863| 0.89986| 0.92055| 0.94080| 0.96072| 0.98042| 1.00000|

0.049| 4.46798491615663e-06 | 0.00000| 0.04322| 0.08632| 0.12919| 0.17172| 0.21380| 0.25532| 0.29619| 0.33632| 0.37562| 0.41400| 0.45141| 0.48778| 0.52307| 0.55723| 0.59024| 0.62207| 0.65274| 0.68223| 0.71057| 0.73778| 0.76391| 0.78900| 0.81312| 0.83632| 0.85869| 0.88032| 0.90130| 0.92172| 0.94169| 0.96132| 0.98072| 1.00000|

0.050| 4.69339988329320e-06 | 0.00000| 0.04351| 0.08691| 0.13007| 0.17288| 0.21523| 0.25702| 0.29813| 0.33848| 0.37797| 0.41654| 0.45410| 0.49060| 0.52599| 0.56022| 0.59327| 0.62513| 0.65577| 0.68522| 0.71349| 0.74060| 0.76660| 0.79154| 0.81547| 0.83848| 0.86063| 0.88202| 0.90273| 0.92288| 0.94257| 0.96191| 0.98101| 1.00000|

0.051| 4.92417643926935e-06 | 0.00000| 0.04381| 0.08751| 0.13096| 0.17405| 0.21667| 0.25871| 0.30007| 0.34064| 0.38033| 0.41908| 0.45679| 0.49342| 0.52891| 0.56322| 0.59631| 0.62818| 0.65881| 0.68822| 0.71641| 0.74342| 0.76929| 0.79408| 0.81783| 0.84064| 0.86257| 0.88371| 0.90417| 0.92405| 0.94346| 0.96251| 0.98131| 1.00000|

0.052| 5.16030167541093e-06 | 0.00000| 0.04411| 0.08810| 0.13184| 0.17522| 0.21811| 0.26041| 0.30200| 0.34279| 0.38269| 0.42161| 0.45949| 0.49624| 0.53183| 0.56621| 0.59935| 0.63123| 0.66185| 0.69121| 0.71933| 0.74624| 0.77199| 0.79661| 0.82019| 0.84279| 0.86450| 0.88541| 0.90561| 0.92522| 0.94434| 0.96310| 0.98161| 1.00000|

0.054| 5.40176271413007e-06 | 0.00000| 0.04441| 0.08870| 0.13273| 0.17639| 0.21955| 0.26210| 0.30394| 0.34495| 0.38505| 0.42415| 0.46218| 0.49906| 0.53475| 0.56920| 0.60239| 0.63428| 0.66489| 0.69420| 0.72225| 0.74906| 0.77468| 0.79915| 0.82255| 0.84495| 0.86644| 0.88710| 0.90705| 0.92639| 0.94523| 0.96370| 0.98191| 1.00000|

0.055| 5.64854670870307e-06 | 0.00000| 0.04471| 0.08929| 0.13362| 0.17756| 0.22099| 0.26380| 0.30587| 0.34711| 0.38741| 0.42669| 0.46487| 0.50188| 0.53767| 0.57220| 0.60542| 0.63733| 0.66792| 0.69720| 0.72517| 0.75188| 0.77737| 0.80169| 0.82491| 0.84711| 0.86837| 0.88880| 0.90849| 0.92756| 0.94612| 0.96429| 0.98221| 1.00000|

0.056| 5.90064084327047e-06 | 0.00000| 0.04501| 0.08989| 0.13450| 0.17872| 0.22243| 0.26549| 0.30781| 0.34927| 0.38977| 0.42923| 0.46756| 0.50470| 0.54059| 0.57519| 0.60846| 0.64039| 0.67096| 0.70019| 0.72809| 0.75470| 0.78006| 0.80423| 0.82727| 0.84927| 0.87031| 0.89049| 0.90993| 0.92872| 0.94700| 0.96489| 0.98251| 1.00000|

0.057| 6.15803233305900e-06 | 0.00000| 0.04531| 0.09048| 0.13539| 0.17989| 0.22387| 0.26719| 0.30975| 0.35143| 0.39213| 0.43176| 0.47025| 0.50752| 0.54351| 0.57818| 0.61150| 0.64344| 0.67400| 0.70318| 0.73101| 0.75752| 0.78275| 0.80676| 0.82963| 0.85143| 0.87225| 0.89219| 0.91137| 0.92989| 0.94789| 0.96548| 0.98281| 1.00000|

0.059| 6.42070842404863e-06 | 0.00000| 0.04561| 0.09108| 0.13627| 0.18106| 0.22531| 0.26889| 0.31168| 0.35358| 0.39449| 0.43430| 0.47294| 0.51034| 0.54643| 0.58118| 0.61454| 0.64649| 0.67704| 0.70618| 0.73393| 0.76034| 0.78544| 0.80930| 0.83199| 0.85358| 0.87418| 0.89389| 0.91281| 0.93106| 0.94877| 0.96608| 0.98311| 1.00000|

0.060| 6.68865639263938e-06 | 0.00000| 0.04591| 0.09167| 0.13716| 0.18223| 0.22674| 0.27058| 0.31362| 0.35574| 0.39685| 0.43684| 0.47563| 0.51316| 0.54935| 0.58417| 0.61757| 0.64954| 0.68007| 0.70917| 0.73685| 0.76316| 0.78813| 0.81184| 0.83435| 0.85574| 0.87612| 0.89558| 0.91424| 0.93223| 0.94966| 0.96667| 0.98341| 1.00000|

0.061| 6.96186354620654e-06 | 0.00000| 0.04621| 0.09227| 0.13805| 0.18340| 0.22818| 0.27228| 0.31556| 0.35790| 0.39921| 0.43938| 0.47833| 0.51598| 0.55227| 0.58716| 0.62061| 0.65259| 0.68311| 0.71216| 0.73977| 0.76598| 0.79083| 0.81438| 0.83671| 0.85790| 0.87806| 0.89728| 0.91568| 0.93340| 0.95055| 0.96727| 0.98371| 1.00000|

0.062| 7.24031722254548e-06 | 0.00000| 0.04651| 0.09287| 0.13893| 0.18456| 0.22962| 0.27397| 0.31749| 0.36006| 0.40157| 0.44192| 0.48102| 0.51880| 0.55519| 0.59016| 0.62365| 0.65565| 0.68615| 0.71516| 0.74269| 0.76880| 0.79352| 0.81692| 0.83907| 0.86006| 0.87999| 0.89897| 0.91712| 0.93456| 0.95143| 0.96787| 0.98401| 1.00000|

0.063| 7.52400478976067e-06 | 0.00000| 0.04681| 0.09346| 0.13982| 0.18573| 0.23106| 0.27567| 0.31943| 0.36222| 0.40393| 0.44445| 0.48371| 0.52162| 0.55812| 0.59315| 0.62668| 0.65870| 0.68918| 0.71815| 0.74562| 0.77162| 0.79621| 0.81945| 0.84143| 0.86222| 0.88193| 0.90067| 0.91856| 0.93573| 0.95232| 0.96846| 0.98431| 1.00000|

0.065| 7.81291364670977e-06 | 0.00000| 0.04710| 0.09406| 0.14070| 0.18690| 0.23250| 0.27736| 0.32136| 0.36438| 0.40629| 0.44699| 0.48640| 0.52444| 0.56104| 0.59614| 0.62972| 0.66175| 0.69222| 0.72114| 0.74854| 0.77444| 0.79890| 0.82199| 0.84379| 0.86438| 0.88386| 0.90236| 0.92000| 0.93690| 0.95320| 0.96906| 0.98460| 1.00000|

0.066| 8.10703122244849e-06 | 0.00000| 0.04740| 0.09465| 0.14159| 0.18807| 0.23394| 0.27906| 0.32330| 0.36653| 0.40864| 0.44953| 0.48909| 0.52726| 0.56396| 0.59914| 0.63276| 0.66480| 0.69526| 0.72414| 0.75146| 0.77726| 0.80159| 0.82453| 0.84614| 0.86653| 0.88580| 0.90406| 0.92144| 0.93807| 0.95409| 0.96965| 0.98490| 1.00000|

0.067| 8.40634497623061e-06 | 0.00000| 0.04770| 0.09525| 0.14248| 0.18924| 0.23538| 0.28076| 0.32524| 0.36869| 0.41100| 0.45207| 0.49178| 0.53008| 0.56688| 0.60213| 0.63580| 0.66786| 0.69830| 0.72713| 0.75438| 0.78008| 0.80428| 0.82707| 0.84850| 0.86869| 0.88774| 0.90576| 0.92288| 0.93924| 0.95498| 0.97025| 0.98520| 1.00000|

0.068| 8.71084239750797e-06 | 0.00000| 0.04800| 0.09584| 0.14336| 0.19040| 0.23682| 0.28245| 0.32717| 0.37085| 0.41336| 0.45460| 0.49448| 0.53290| 0.56980| 0.60512| 0.63883| 0.67091| 0.70133| 0.73012| 0.75730| 0.78290| 0.80698| 0.82960| 0.85086| 0.87085| 0.88967| 0.90745| 0.92432| 0.94040| 0.95586| 0.97084| 0.98550| 1.00000|

0.070| 9.02051100581946e-06 | 0.00000| 0.04830| 0.09644| 0.14425| 0.19157| 0.23825| 0.28415| 0.32911| 0.37301| 0.41572| 0.45714| 0.49717| 0.53572| 0.57272| 0.60812| 0.64187| 0.67396| 0.70437| 0.73312| 0.76022| 0.78572| 0.80967| 0.83214| 0.85322| 0.87301| 0.89161| 0.90915| 0.92575| 0.94157| 0.95675| 0.97144| 0.98580| 1.00000|

0.071| 9.33533835101308e-06 | 0.00000| 0.04860| 0.09703| 0.14513| 0.19274| 0.23969| 0.28584| 0.33104| 0.37517| 0.41808| 0.45968| 0.49986| 0.53854| 0.57564| 0.61111| 0.64491| 0.67701| 0.70741| 0.73611| 0.76314| 0.78854| 0.81236| 0.83468| 0.85558| 0.87517| 0.89354| 0.91084| 0.92719| 0.94274| 0.95763| 0.97203| 0.98610| 1.00000|

0.072| 9.65531201257974e-06 | 0.00000| 0.04890| 0.09763| 0.14602| 0.19391| 0.24113| 0.28754| 0.33298| 0.37732| 0.42044| 0.46222| 0.50255| 0.54136| 0.57856| 0.61410| 0.64795| 0.68006| 0.71045| 0.73910| 0.76606| 0.79136| 0.81505| 0.83722| 0.85794| 0.87732| 0.89548| 0.91254| 0.92863| 0.94391| 0.95852| 0.97263| 0.98640| 1.00000|

0.073| 9.98041960009743e-06 | 0.00000| 0.04920| 0.09822| 0.14691| 0.19508| 0.24257| 0.28923| 0.33492| 0.37948| 0.42280| 0.46475| 0.50524| 0.54418| 0.58148| 0.61710| 0.65098| 0.68312| 0.71348| 0.74210| 0.76898| 0.79418| 0.81774| 0.83975| 0.86030| 0.87948| 0.89742| 0.91423| 0.93007| 0.94508| 0.95941| 0.97322| 0.98670| 1.00000|

0.074| 1.03106487530091e-05 | 0.00000| 0.04950| 0.09882| 0.14779| 0.19624| 0.24401| 0.29093| 0.33685| 0.38164| 0.42516| 0.46729| 0.50794| 0.54700| 0.58440| 0.62009| 0.65402| 0.68617| 0.71652| 0.74509| 0.77190| 0.79700| 0.82044| 0.84229| 0.86266| 0.88164| 0.89935| 0.91593| 0.93151| 0.94624| 0.96029| 0.97382| 0.98700| 1.00000|

0.076| 1.06459871404008e-05 | 0.00000| 0.04980| 0.09941| 0.14868| 0.19741| 0.24545| 0.29262| 0.33879| 0.38380| 0.42752| 0.46983| 0.51063| 0.54982| 0.58732| 0.62308| 0.65706| 0.68922| 0.71956| 0.74808| 0.77482| 0.79982| 0.82313| 0.84483| 0.86502| 0.88380| 0.90129| 0.91762| 0.93295| 0.94741| 0.96118| 0.97441| 0.98730| 1.00000|

0.077| 1.09864224610012e-05 | 0.00000| 0.05010| 0.10001| 0.14956| 0.19858| 0.24689| 0.29432| 0.34073| 0.38596| 0.42988| 0.47237| 0.51332| 0.55264| 0.59024| 0.62608| 0.66010| 0.69227| 0.72260| 0.75108| 0.77774| 0.80264| 0.82582| 0.84737| 0.86738| 0.88596| 0.90323| 0.91932| 0.93439| 0.94858| 0.96206| 0.97501| 0.98760| 1.00000|

0.078| 1.13319424434044e-05 | 0.00000| 0.05040| 0.10061| 0.15045| 0.19975| 0.24833| 0.29602| 0.34266| 0.38811| 0.43224| 0.47491| 0.51601| 0.55546| 0.59316| 0.62907| 0.66313| 0.69532| 0.72563| 0.75407| 0.78066| 0.80546| 0.82851| 0.84991| 0.86974| 0.88811| 0.90516| 0.92102| 0.93583| 0.94975| 0.96295| 0.97561| 0.98790| 1.00000|

0.079| 1.16825348455141e-05 | 0.00000| 0.05069| 0.10120| 0.15134| 0.20092| 0.24976| 0.29771| 0.34460| 0.39027| 0.43460| 0.47744| 0.51870| 0.55828| 0.59608| 0.63206| 0.66617| 0.69838| 0.72867| 0.75706| 0.78358| 0.80828| 0.83120| 0.85244| 0.87210| 0.89027| 0.90710| 0.92271| 0.93726| 0.95092| 0.96384| 0.97620| 0.98819| 1.00000|

0.081| 1.20381874547659e-05 | 0.00000| 0.05099| 0.10180| 0.15222| 0.20208| 0.25120| 0.29941| 0.34653| 0.39243| 0.43696| 0.47998| 0.52139| 0.56110| 0.59900| 0.63506| 0.66921| 0.70143| 0.73171| 0.76006| 0.78650| 0.81110| 0.83389| 0.85498| 0.87446| 0.89243| 0.90903| 0.92441| 0.93870| 0.95208| 0.96472| 0.97680| 0.98849| 1.00000|

0.082| 1.23988880880166e-05 | 0.00000| 0.05129| 0.10239| 0.15311| 0.20325| 0.25264| 0.30110| 0.34847| 0.39459| 0.43932| 0.48252| 0.52409| 0.56392| 0.60193| 0.63805| 0.67225| 0.70448| 0.73475| 0.76305| 0.78943| 0.81392| 0.83659| 0.85752| 0.87682| 0.89459| 0.91097| 0.92610| 0.94014| 0.95325| 0.96561| 0.97739| 0.98879| 1.00000|

0.083| 1.27646245915436e-05 | 0.00000| 0.05159| 0.10299| 0.15399| 0.20442| 0.25408| 0.30280| 0.35041| 0.39675| 0.44167| 0.48506| 0.52678| 0.56673| 0.60485| 0.64104| 0.67528| 0.70753| 0.73778| 0.76604| 0.79235| 0.81673| 0.83928| 0.86006| 0.87917| 0.89675| 0.91291| 0.92780| 0.94158| 0.95442| 0.96649| 0.97799| 0.98909| 1.00000|

0.084| 1.31353848407123e-05 | 0.00000| 0.05189| 0.10358| 0.15488| 0.20559| 0.25552| 0.30449| 0.35234| 0.39891| 0.44403| 0.48759| 0.52947| 0.56955| 0.60777| 0.64404| 0.67832| 0.71058| 0.74082| 0.76904| 0.79527| 0.81955| 0.84197| 0.86259| 0.88153| 0.89891| 0.91484| 0.92949| 0.94302| 0.95559| 0.96738| 0.97858| 0.98939| 1.00000|

0.085| 1.35111567400870e-05 | 0.00000| 0.05219| 0.10418| 0.15577| 0.20676| 0.25696| 0.30619| 0.35428| 0.40106| 0.44639| 0.49013| 0.53216| 0.57237| 0.61069| 0.64703| 0.68136| 0.71364| 0.74386| 0.77203| 0.79819| 0.82237| 0.84466| 0.86513| 0.88389| 0.90106| 0.91678| 0.93119| 0.94446| 0.95676| 0.96827| 0.97918| 0.98969| 1.00000|

0.087| 1.38919282236527e-05 | 0.00000| 0.05249| 0.10477| 0.15665| 0.20792| 0.25840| 0.30789| 0.35622| 0.40322| 0.44875| 0.49267| 0.53485| 0.57519| 0.61361| 0.65003| 0.68440| 0.71669| 0.74690| 0.77503| 0.80111| 0.82519| 0.84735| 0.86767| 0.88625| 0.90322| 0.91872| 0.93289| 0.94590| 0.95792| 0.96915| 0.97977| 0.98999| 1.00000|

0.088| 1.42776872541495e-05 | 0.00000| 0.05279| 0.10537| 0.15754| 0.20909| 0.25984| 0.30958| 0.35815| 0.40538| 0.45111| 0.49521| 0.53754| 0.57801| 0.61653| 0.65302| 0.68743| 0.71974| 0.74993| 0.77802| 0.80403| 0.82801| 0.85004| 0.87021| 0.88861| 0.90538| 0.92065| 0.93458| 0.94734| 0.95909| 0.97004| 0.98037| 0.99029| 1.00000|

0.089| 1.46684218232940e-05 | 0.00000| 0.05309| 0.10596| 0.15842| 0.21026| 0.26127| 0.31128| 0.36009| 0.40754| 0.45347| 0.49775| 0.54024| 0.58083| 0.61945| 0.65601| 0.69047| 0.72279| 0.75297| 0.78101| 0.80695| 0.83083| 0.85274| 0.87275| 0.89097| 0.90754| 0.92259| 0.93628| 0.94877| 0.96026| 0.97092| 0.98096| 0.99059| 1.00000|

0.090| 1.50641199518908e-05 | 0.00000| 0.05339| 0.10656| 0.15931| 0.21143| 0.26271| 0.31297| 0.36202| 0.40970| 0.45583| 0.50028| 0.54293| 0.58365| 0.62237| 0.65901| 0.69351| 0.72585| 0.75601| 0.78401| 0.80987| 0.83365| 0.85543| 0.87528| 0.89333| 0.90970| 0.92452| 0.93797| 0.95021| 0.96143| 0.97181| 0.98156| 0.99089| 1.00000|

0.092| 1.54647696893884e-05 | 0.00000| 0.05369| 0.10716| 0.16020| 0.21260| 0.26415| 0.31467| 0.36396| 0.41185| 0.45819| 0.50282| 0.54562| 0.58647| 0.62529| 0.66200| 0.69655| 0.72890| 0.75905| 0.78700| 0.81279| 0.83647| 0.85812| 0.87782| 0.89569| 0.91185| 0.92646| 0.93967| 0.95165| 0.96260| 0.97270| 0.98216| 0.99119| 1.00000|

0.093| 1.58703591141007e-05 | 0.00000| 0.05399| 0.10775| 0.16108| 0.21376| 0.26559| 0.31636| 0.36590| 0.41401| 0.46055| 0.50536| 0.54831| 0.58929| 0.62821| 0.66499| 0.69958| 0.73195| 0.76208| 0.78999| 0.81571| 0.83929| 0.86081| 0.88036| 0.89805| 0.91401| 0.92840| 0.94136| 0.95309| 0.96376| 0.97358| 0.98275| 0.99149| 1.00000|

0.094| 1.62808763332078e-05 | 0.00000| 0.05428| 0.10835| 0.16197| 0.21493| 0.26703| 0.31806| 0.36783| 0.41617| 0.46291| 0.50790| 0.55100| 0.59211| 0.63113| 0.66799| 0.70262| 0.73500| 0.76512| 0.79299| 0.81863| 0.84211| 0.86350| 0.88290| 0.90041| 0.91617| 0.93033| 0.94306| 0.95453| 0.96493| 0.97447| 0.98335| 0.99178| 1.00000|

0.095| 1.66963094823114e-05 | 0.00000| 0.05458| 0.10894| 0.16285| 0.21610| 0.26847| 0.31976| 0.36977| 0.41833| 0.46527| 0.51043| 0.55369| 0.59493| 0.63405| 0.67098| 0.70566| 0.73805| 0.76816| 0.79598| 0.82155| 0.84493| 0.86619| 0.88543| 0.90277| 0.91833| 0.93227| 0.94476| 0.95597| 0.96610| 0.97535| 0.98394| 0.99208| 1.00000|

0.096| 1.71166467256567e-05 | 0.00000| 0.05488| 0.10954| 0.16374| 0.21727| 0.26991| 0.32145| 0.37171| 0.42049| 0.46763| 0.51297| 0.55639| 0.59775| 0.63697| 0.67397| 0.70869| 0.74111| 0.77119| 0.79897| 0.82447| 0.84775| 0.86889| 0.88797| 0.90513| 0.92049| 0.93421| 0.94645| 0.95741| 0.96727| 0.97624| 0.98454| 0.99238| 1.00000|

0.098| 1.75418762557999e-05 | 0.00000| 0.05518| 0.11013| 0.16463| 0.21844| 0.27135| 0.32315| 0.37364| 0.42265| 0.46999| 0.51551| 0.55908| 0.60057| 0.63989| 0.67697| 0.71173| 0.74416| 0.77423| 0.80197| 0.82739| 0.85057| 0.87158| 0.89051| 0.90749| 0.92265| 0.93614| 0.94815| 0.95885| 0.96844| 0.97713| 0.98513| 0.99268| 1.00000|

0.099| 1.79719862941630e-05 | 0.00000| 0.05548| 0.11073| 0.16551| 0.21960| 0.27278| 0.32484| 0.37558| 0.42480| 0.47235| 0.51805| 0.56177| 0.60339| 0.64282| 0.67996| 0.71477| 0.74721| 0.77727| 0.80496| 0.83032| 0.85339| 0.87427| 0.89305| 0.90985| 0.92480| 0.93808| 0.94984| 0.96028| 0.96960| 0.97801| 0.98573| 0.99298| 1.00000|

0.100| 1.84069650900343e-05 | 0.00000| 0.05578| 0.11132| 0.16640| 0.22077| 0.27422| 0.32654| 0.37751| 0.42696| 0.47471| 0.52059| 0.56446| 0.60621| 0.64574| 0.68295| 0.71781| 0.75026| 0.78031| 0.80795| 0.83324| 0.85621| 0.87696| 0.89559| 0.91221| 0.92696| 0.94001| 0.95154| 0.96172| 0.97077| 0.97890| 0.98632| 0.99328| 1.00000|

0.101| 1.88468009212350e-05 | 0.00000| 0.05608| 0.11192| 0.16728| 0.22194| 0.27566| 0.32823| 0.37945| 0.42912| 0.47706| 0.52312| 0.56715| 0.60903| 0.64866| 0.68595| 0.72084| 0.75331| 0.78334| 0.81095| 0.83616| 0.85903| 0.87965| 0.89812| 0.91456| 0.92912| 0.94195| 0.95323| 0.96316| 0.97194| 0.97978| 0.98692| 0.99358| 1.00000|

0.103| 1.92914820940082e-05 | 0.00000| 0.05638| 0.11251| 0.16817| 0.22311| 0.27710| 0.32993| 0.38139| 0.43128| 0.47942| 0.52566| 0.56985| 0.61185| 0.65158| 0.68894| 0.72388| 0.75637| 0.78638| 0.81394| 0.83908| 0.86185| 0.88235| 0.90066| 0.91692| 0.93128| 0.94389| 0.95493| 0.96460| 0.97311| 0.98067| 0.98751| 0.99388| 1.00000|

0.104| 1.97409969422413e-05 | 0.00000| 0.05668| 0.11311| 0.16906| 0.22428| 0.27854| 0.33163| 0.38332| 0.43344| 0.48178| 0.52820| 0.57254| 0.61467| 0.65450| 0.69193| 0.72692| 0.75942| 0.78942| 0.81693| 0.84200| 0.86467| 0.88504| 0.90320| 0.91928| 0.93344| 0.94582| 0.95663| 0.96604| 0.97428| 0.98156| 0.98811| 0.99418| 1.00000|

0.105| 2.01953338283545e-05 | 0.00000| 0.05698| 0.11371| 0.16994| 0.22544| 0.27998| 0.33332| 0.38526| 0.43560| 0.48414| 0.53074| 0.57523| 0.61749| 0.65742| 0.69493| 0.72996| 0.76247| 0.79246| 0.81993| 0.84492| 0.86749| 0.88773| 0.90574| 0.92164| 0.93560| 0.94776| 0.95832| 0.96748| 0.97544| 0.98244| 0.98871| 0.99448| 1.00000|

0.106| 2.06544811426346e-05 | 0.00000| 0.05728| 0.11430| 0.17083| 0.22661| 0.28142| 0.33502| 0.38720| 0.43775| 0.48650| 0.53327| 0.57792| 0.62031| 0.66034| 0.69792| 0.73300| 0.76552| 0.79550| 0.82292| 0.84784| 0.87031| 0.89042| 0.90827| 0.92400| 0.93775| 0.94970| 0.96002| 0.96892| 0.97661| 0.98333| 0.98930| 0.99478| 1.00000|

0.107| 2.11184273032350e-05 | 0.00000| 0.05758| 0.11490| 0.17171| 0.22778| 0.28286| 0.33671| 0.38913| 0.43991| 0.48886| 0.53581| 0.58061| 0.62313| 0.66326| 0.70092| 0.73603| 0.76858| 0.79853| 0.82592| 0.85076| 0.87313| 0.89311| 0.91081| 0.92636| 0.93991| 0.95163| 0.96171| 0.97036| 0.97778| 0.98421| 0.98990| 0.99508| 1.00000|

0.109| 2.15871607563978e-05 | 0.00000| 0.05787| 0.11549| 0.17260| 0.22895| 0.28429| 0.33841| 0.39107| 0.44207| 0.49122| 0.53835| 0.58330| 0.62595| 0.66618| 0.70391| 0.73907| 0.77163| 0.80157| 0.82891| 0.85368| 0.87595| 0.89580| 0.91335| 0.92872| 0.94207| 0.95357| 0.96341| 0.97179| 0.97895| 0.98510| 0.99049| 0.99537| 1.00000|

0.110| 2.20606699758985e-05 | 0.00000| 0.05817| 0.11609| 0.17349| 0.23012| 0.28573| 0.34010| 0.39301| 0.44423| 0.49358| 0.54089| 0.58600| 0.62877| 0.66910| 0.70690| 0.74211| 0.77468| 0.80461| 0.83190| 0.85660| 0.87877| 0.89850| 0.91589| 0.93108| 0.94423| 0.95551| 0.96510| 0.97323| 0.98012| 0.98599| 0.99109| 0.99567| 1.00000|

0.111| 2.25389434636014e-05 | 0.00000| 0.05847| 0.11668| 0.17437| 0.23128| 0.28717| 0.34180| 0.39494| 0.44639| 0.49594| 0.54343| 0.58869| 0.63159| 0.67202| 0.70990| 0.74515| 0.77773| 0.80765| 0.83490| 0.85952| 0.88159| 0.90119| 0.91843| 0.93344| 0.94639| 0.95744| 0.96680| 0.97467| 0.98128| 0.98687| 0.99168| 0.99597| 1.00000|

0.112| 2.30219697487932e-05 | 0.00000| 0.05877| 0.11728| 0.17526| 0.23245| 0.28861| 0.34350| 0.39688| 0.44854| 0.49830| 0.54596| 0.59138| 0.63441| 0.67494| 0.71289| 0.74818| 0.78078| 0.81068| 0.83789| 0.86244| 0.88441| 0.90388| 0.92096| 0.93580| 0.94854| 0.95938| 0.96850| 0.97611| 0.98245| 0.98776| 0.99228| 0.99627| 1.00000|

0.114| 2.35097373885162e-05 | 0.00000| 0.05907| 0.11787| 0.17614| 0.23362| 0.29005| 0.34519| 0.39881| 0.45070| 0.50066| 0.54850| 0.59407| 0.63723| 0.67787| 0.71588| 0.75122| 0.78384| 0.81372| 0.84088| 0.86537| 0.88723| 0.90657| 0.92350| 0.93816| 0.95070| 0.96131| 0.97019| 0.97755| 0.98362| 0.98864| 0.99287| 0.99657| 1.00000|

0.115| 2.40022349672353e-05 | 0.00000| 0.05937| 0.11847| 0.17703| 0.23479| 0.29149| 0.34689| 0.40075| 0.45286| 0.50302| 0.55104| 0.59676| 0.64005| 0.68079| 0.71888| 0.75426| 0.78689| 0.81676| 0.84388| 0.86829| 0.89005| 0.90926| 0.92604| 0.94052| 0.95286| 0.96325| 0.97189| 0.97899| 0.98479| 0.98953| 0.99347| 0.99687| 1.00000|

0.116| 2.44994510970598e-05 | 0.00000| 0.05967| 0.11906| 0.17792| 0.23596| 0.29293| 0.34858| 0.40269| 0.45502| 0.50538| 0.55358| 0.59946| 0.64287| 0.68371| 0.72187| 0.75730| 0.78994| 0.81980| 0.84687| 0.87121| 0.89287| 0.91196| 0.92858| 0.94288| 0.95502| 0.96519| 0.97358| 0.98043| 0.98596| 0.99042| 0.99406| 0.99717| 1.00000|

0.117| 2.50013744172994e-05 | 0.00000| 0.05997| 0.11966| 0.17880| 0.23712| 0.29437| 0.35028| 0.40462| 0.45718| 0.50774| 0.55612| 0.60215| 0.64569| 0.68663| 0.72486| 0.76033| 0.79299| 0.82283| 0.84986| 0.87413| 0.89569| 0.91465| 0.93112| 0.94524| 0.95718| 0.96712| 0.97528| 0.98187| 0.98712| 0.99130| 0.99466| 0.99747| 1.00000|

0.118| 2.55079935949087e-05 | 0.00000| 0.06027| 0.12026| 0.17969| 0.23829| 0.29581| 0.35197| 0.40656| 0.45934| 0.51010| 0.55865| 0.60484| 0.64851| 0.68955| 0.72786| 0.76337| 0.79605| 0.82587| 0.85286| 0.87705| 0.89851| 0.91734| 0.93365| 0.94760| 0.95934| 0.96906| 0.97697| 0.98331| 0.98829| 0.99219| 0.99526| 0.99777| 1.00000|

0.120| 2.60192973238205e-05 | 0.00000| 0.06057| 0.12085| 0.18057| 0.23946| 0.29724| 0.35367| 0.40850| 0.46149| 0.51246| 0.56119| 0.60753| 0.65133| 0.69247| 0.73085| 0.76641| 0.79910| 0.82891| 0.85585| 0.87997| 0.90133| 0.92003| 0.93619| 0.94996| 0.96149| 0.97100| 0.97867| 0.98474| 0.98946| 0.99307| 0.99585| 0.99807| 1.00000|

0.121| 2.65352743255010e-05 | 0.00000| 0.06087| 0.12145| 0.18146| 0.24063| 0.29868| 0.35537| 0.41043| 0.46365| 0.51482| 0.56373| 0.61022| 0.65415| 0.69539| 0.73384| 0.76945| 0.80215| 0.83195| 0.85884| 0.88289| 0.90415| 0.92272| 0.93873| 0.95232| 0.96365| 0.97293| 0.98037| 0.98618| 0.99063| 0.99396| 0.99645| 0.99837| 1.00000|

0.122| 2.70559133482839e-05 | 0.00000| 0.06117| 0.12204| 0.18235| 0.24180| 0.30012| 0.35706| 0.41237| 0.46581| 0.51717| 0.56627| 0.61291| 0.65697| 0.69831| 0.73684| 0.77248| 0.80520| 0.83498| 0.86184| 0.88581| 0.90697| 0.92541| 0.94127| 0.95467| 0.96581| 0.97487| 0.98206| 0.98762| 0.99180| 0.99485| 0.99704| 0.99867| 1.00000|

0.123| 2.75812031677036e-05 | 0.00000| 0.06146| 0.12264| 0.18323| 0.24296| 0.30156| 0.35876| 0.41430| 0.46797| 0.51953| 0.56880| 0.61561| 0.65979| 0.70123| 0.73983| 0.77552| 0.80826| 0.83802| 0.86483| 0.88873| 0.90979| 0.92811| 0.94380| 0.95703| 0.96797| 0.97680| 0.98376| 0.98906| 0.99296| 0.99573| 0.99764| 0.99896| 1.00000|

0.125| 2.81111325863836e-05 | 0.00000| 0.06176| 0.12323| 0.18412| 0.24413| 0.30300| 0.36045| 0.41624| 0.47013| 0.52189| 0.57134| 0.61830| 0.66261| 0.70415| 0.74283| 0.77856| 0.81131| 0.84106| 0.86783| 0.89165| 0.91261| 0.93080| 0.94634| 0.95939| 0.97013| 0.97874| 0.98545| 0.99050| 0.99413| 0.99662| 0.99823| 0.99926| 1.00000|

0.126| 2.86456904338150e-05 | 0.00000| 0.06206| 0.12383| 0.18500| 0.24530| 0.30444| 0.36215| 0.41818| 0.47229| 0.52425| 0.57388| 0.62099| 0.66543| 0.70707| 0.74582| 0.78160| 0.81436| 0.84410| 0.87082| 0.89457| 0.91543| 0.93349| 0.94888| 0.96175| 0.97229| 0.98068| 0.98715| 0.99194| 0.99530| 0.99750| 0.99883| 0.99956| 1.00000|

0.127| 2.91848655665783e-05 | 0.00000| 0.06236| 0.12442| 0.18589| 0.24647| 0.30588| 0.36384| 0.42011| 0.47444| 0.52661| 0.57642| 0.62368| 0.66825| 0.70999| 0.74881| 0.78463| 0.81741| 0.84713| 0.87381| 0.89749| 0.91825| 0.93618| 0.95142| 0.96411| 0.97444| 0.98261| 0.98884| 0.99338| 0.99647| 0.99839| 0.99942| 0.99986| 1.00000|

0.128| 2.97286468677882e-05 | 0.00000| 0.06266| 0.12502| 0.18678| 0.24764| 0.30732| 0.36554| 0.42205| 0.47660| 0.52897| 0.57896| 0.62637| 0.67107| 0.71292| 0.75181| 0.78767| 0.82046| 0.85017| 0.87681| 0.90042| 0.92107| 0.93887| 0.95396| 0.96647| 0.97660| 0.98455| 0.99054| 0.99482| 0.99764| 0.99928| 1.00002| 1.00016| 1.00000|

0.129| 3.02770232474270e-05 | 0.00000| 0.06296| 0.12561| 0.18766| 0.24880| 0.30875| 0.36724| 0.42399| 0.47876| 0.53133| 0.58149| 0.62907| 0.67389| 0.71584| 0.75480| 0.79071| 0.82352| 0.85321| 0.87980| 0.90334| 0.92389| 0.94157| 0.95649| 0.96883| 0.97876| 0.98649| 0.99224| 0.99625| 0.99880| 1.00016| 1.00061| 1.00046| 1.00000|

0.131| 3.08299836422332e-05 | 0.00000| 0.06326| 0.12621| 0.18855| 0.24997| 0.31019| 0.36893| 0.42592| 0.48092| 0.53369| 0.58403| 0.63176| 0.67671| 0.71876| 0.75779| 0.79375| 0.82657| 0.85625| 0.88279| 0.90626| 0.92671| 0.94426| 0.95903| 0.97119| 0.98092| 0.98842| 0.99393| 0.99769| 0.99997| 1.00105| 1.00121| 1.00076| 1.00000|

0.132| 3.13875170157019e-05 | 0.00000| 0.06356| 0.12681| 0.18943| 0.25114| 0.31163| 0.37063| 0.42786| 0.48308| 0.53605| 0.58657| 0.63445| 0.67953| 0.72168| 0.76079| 0.79678| 0.82962| 0.85928| 0.88579| 0.90918| 0.92953| 0.94695| 0.96157| 0.97355| 0.98308| 0.99036| 0.99563| 0.99913| 1.00114| 1.00193| 1.00181| 1.00106| 1.00000|

0.133| 3.19496123576402e-05 | 0.00000| 0.06386| 0.12740| 0.19032| 0.25231| 0.31307| 0.37232| 0.42980| 0.48524| 0.53841| 0.58911| 0.63714| 0.68235| 0.72460| 0.76378| 0.79982| 0.83267| 0.86232| 0.88878| 0.91210| 0.93235| 0.94964| 0.96411| 0.97591| 0.98524| 0.99230| 0.99732| 1.00057| 1.00231| 1.00282| 1.00240| 1.00136| 1.00000|

0.134| 3.25162586845007e-05 | 0.00000| 0.06416| 0.12800| 0.19121| 0.25348| 0.31451| 0.37402| 0.43173| 0.48739| 0.54077| 0.59165| 0.63983| 0.68517| 0.72752| 0.76677| 0.80286| 0.83573| 0.86536| 0.89177| 0.91502| 0.93517| 0.95233| 0.96665| 0.97827| 0.98739| 0.99423| 0.99902| 1.00201| 1.00348| 1.00371| 1.00300| 1.00166| 1.00000|

0.135| 3.30874450391594e-05 | 0.00000| 0.06446| 0.12859| 0.19209| 0.25464| 0.31595| 0.37572| 0.43367| 0.48955| 0.54313| 0.59418| 0.64253| 0.68799| 0.73044| 0.76977| 0.80590| 0.83878| 0.86840| 0.89477| 0.91794| 0.93799| 0.95503| 0.96918| 0.98063| 0.98955| 0.99617| 1.00072| 1.00345| 1.00464| 1.00459| 1.00359| 1.00196| 1.00000|

0.137| 3.36631604909154e-05 | 0.00000| 0.06476| 0.12919| 0.19298| 0.25581| 0.31739| 0.37741| 0.43560| 0.49171| 0.54549| 0.59672| 0.64522| 0.69081| 0.73336| 0.77276| 0.80893| 0.84183| 0.87143| 0.89776| 0.92086| 0.94081| 0.95772| 0.97172| 0.98299| 0.99171| 0.99810| 1.00241| 1.00489| 1.00581| 1.00548| 1.00419| 1.00226| 1.00000|

0.138| 3.42433941352693e-05 | 0.00000| 0.06505| 0.12978| 0.19386| 0.25698| 0.31883| 0.37911| 0.43754| 0.49387| 0.54785| 0.59926| 0.64791| 0.69363| 0.73628| 0.77576| 0.81197| 0.84488| 0.87447| 0.90076| 0.92378| 0.94363| 0.96041| 0.97426| 0.98535| 0.99387| 1.00004| 1.00411| 1.00633| 1.00698| 1.00636| 1.00478| 1.00255| 1.00000|

0.139| 3.48281350941448e-05 | 0.00000| 0.06535| 0.13038| 0.19475| 0.25815| 0.32027| 0.38080| 0.43948| 0.49603| 0.55021| 0.60180| 0.65060| 0.69645| 0.73920| 0.77875| 0.81501| 0.84794| 0.87751| 0.90375| 0.92670| 0.94645| 0.96310| 0.97680| 0.98771| 0.99603| 1.00198| 1.00580| 1.00777| 1.00815| 1.00725| 1.00538| 1.00285| 1.00000|

0.140| 3.54173725155560e-05 | 0.00000| 0.06565| 0.13097| 0.19564| 0.25932| 0.32170| 0.38250| 0.44141| 0.49819| 0.55257| 0.60434| 0.65329| 0.69927| 0.74212| 0.78174| 0.81805| 0.85099| 0.88055| 0.90674| 0.92962| 0.94927| 0.96579| 0.97934| 0.99007| 0.99819| 1.00391| 1.00750| 1.00920| 1.00932| 1.00814| 1.00597| 1.00315| 1.00000|

0.142| 3.60110955736070e-05 | 0.00000| 0.06595| 0.13157| 0.19652| 0.26049| 0.32314| 0.38419| 0.44335| 0.50034| 0.55493| 0.60687| 0.65599| 0.70209| 0.74505| 0.78474| 0.82109| 0.85404| 0.88359| 0.90974| 0.93255| 0.95209| 0.96849| 0.98187| 0.99243| 1.00034| 1.00585| 1.00919| 1.01064| 1.01049| 1.00902| 1.00657| 1.00345| 1.00000|

0.143| 3.66092934684925e-05 | 0.00000| 0.06625| 0.13217| 0.19741| 0.26165| 0.32458| 0.38589| 0.44529| 0.50250| 0.55729| 0.60941| 0.65868| 0.70491| 0.74797| 0.78773| 0.82412| 0.85709| 0.88662| 0.91273| 0.93547| 0.95491| 0.97118| 0.98441| 0.99479| 1.00250| 1.00779| 1.01089| 1.01208| 1.01165| 1.00991| 1.00717| 1.00375| 1.00000|

0.144| 3.72119554266082e-05 | 0.00000| 0.06655| 0.13276| 0.19829| 0.26282| 0.32602| 0.38759| 0.44722| 0.50466| 0.55965| 0.61195| 0.66137| 0.70773| 0.75089| 0.79072| 0.82716| 0.86014| 0.88966| 0.91572| 0.93839| 0.95773| 0.97387| 0.98695| 0.99715| 1.00466| 1.00972| 1.01259| 1.01352| 1.01282| 1.01079| 1.00776| 1.00405| 1.00000|

0.145| 3.78190706998849e-05 | 0.00000| 0.06685| 0.13336| 0.19918| 0.26399| 0.32746| 0.38928| 0.44916| 0.50682| 0.56201| 0.61449| 0.66406| 0.71055| 0.75381| 0.79372| 0.83020| 0.86320| 0.89270| 0.91872| 0.94131| 0.96055| 0.97656| 0.98949| 0.99951| 1.00682| 1.01166| 1.01428| 1.01496| 1.01399| 1.01168| 1.00836| 1.00435| 1.00000|

0.146| 3.84306285664548e-05 | 0.00000| 0.06715| 0.13395| 0.20007| 0.26516| 0.32890| 0.39098| 0.45110| 0.50898| 0.56436| 0.61703| 0.66675| 0.71337| 0.75673| 0.79671| 0.83324| 0.86625| 0.89574| 0.92171| 0.94423| 0.96337| 0.97925| 0.99203| 1.00186| 1.00898| 1.01360| 1.01598| 1.01640| 1.01516| 1.01257| 1.00895| 1.00465| 1.00000|

0.148| 3.90466183302074e-05 | 0.00000| 0.06745| 0.13455| 0.20095| 0.26633| 0.33034| 0.39267| 0.45303| 0.51114| 0.56672| 0.61956| 0.66945| 0.71619| 0.75965| 0.79971| 0.83627| 0.86930| 0.89877| 0.92471| 0.94715| 0.96619| 0.98195| 0.99456| 1.00422| 1.01114| 1.01553| 1.01767| 1.01784| 1.01633| 1.01345| 1.00955| 1.00495| 1.00000|

0.149| 3.96670293206780e-05 | 0.00000| 0.06775| 0.13514| 0.20184| 0.26749| 0.33178| 0.39437| 0.45497| 0.51329| 0.56908| 0.62210| 0.67214| 0.71901| 0.76257| 0.80270| 0.83931| 0.87235| 0.90181| 0.92770| 0.95007| 0.96901| 0.98464| 0.99710| 1.00658| 1.01329| 1.01747| 1.01937| 1.01928| 1.01749| 1.01434| 1.01014| 1.00525| 1.00000|

0.150| 4.02918508931593e-05 | 0.00000| 0.06805| 0.13574| 0.20272| 0.26866| 0.33322| 0.39606| 0.45691| 0.51545| 0.57144| 0.62464| 0.67483| 0.72183| 0.76549| 0.80569| 0.84235| 0.87541| 0.90485| 0.93069| 0.95299| 0.97183| 0.98733| 0.99964| 1.00894| 1.01545| 1.01941| 1.02106| 1.02072| 1.01866| 1.01522| 1.01074| 1.00555| 1.00000|

0.151| 4.09210724285902e-05 | 0.00000| 0.06835| 0.13633| 0.20361| 0.26983| 0.33465| 0.39776| 0.45884| 0.51761| 0.57380| 0.62718| 0.67752| 0.72465| 0.76841| 0.80869| 0.84539| 0.87846| 0.90789| 0.93369| 0.95591| 0.97465| 0.99002| 1.00218| 1.01130| 1.01761| 1.02134| 1.02276| 1.02215| 1.01983| 1.01611| 1.01133| 1.00585| 1.00000|

0.153| 4.15546833335556e-05 | 0.00000| 0.06864| 0.13693| 0.20450| 0.27100| 0.33609| 0.39946| 0.46078| 0.51977| 0.57616| 0.62972| 0.68021| 0.72747| 0.77133| 0.81168| 0.84842| 0.88151| 0.91092| 0.93668| 0.95883| 0.97747| 0.99271| 1.00472| 1.01366| 1.01977| 1.02328| 1.02446| 1.02359| 1.02100| 1.01700| 1.01193| 1.00614| 1.00000|

0.154| 4.21926730398425e-05 | 0.00000| 0.06894| 0.13752| 0.20538| 0.27217| 0.33753| 0.40115| 0.46271| 0.52193| 0.57852| 0.63225| 0.68290| 0.73029| 0.77425| 0.81467| 0.85146| 0.88456| 0.91396| 0.93967| 0.96175| 0.98029| 0.99540| 1.00725| 1.01602| 1.02193| 1.02521| 1.02615| 1.02503| 1.02217| 1.01788| 1.01252| 1.00644| 1.00000|

0.155| 4.28350310051062e-05 | 0.00000| 0.06924| 0.13812| 0.20627| 0.27333| 0.33897| 0.40285| 0.46465| 0.52409| 0.58088| 0.63479| 0.68560| 0.73311| 0.77718| 0.81767| 0.85450| 0.88762| 0.91700| 0.94267| 0.96468| 0.98311| 0.99810| 1.00979| 1.01838| 1.02409| 1.02715| 1.02785| 1.02647| 1.02333| 1.01877| 1.01312| 1.00674| 1.00000|

0.156| 4.34817467120929e-05 | 0.00000| 0.06954| 0.13872| 0.20716| 0.27450| 0.34041| 0.40454| 0.46659| 0.52624| 0.58324| 0.63733| 0.68829| 0.73593| 0.78010| 0.82066| 0.85754| 0.89067| 0.92004| 0.94566| 0.96760| 0.98593| 1.00079| 1.01233| 1.02074| 1.02624| 1.02909| 1.02954| 1.02791| 1.02450| 1.01966| 1.01372| 1.00704| 1.00000|

0.157| 4.41328096688620e-05 | 0.00000| 0.06984| 0.13931| 0.20804| 0.27567| 0.34185| 0.40624| 0.46852| 0.52840| 0.58560| 0.63987| 0.69098| 0.73875| 0.78302| 0.82366| 0.86058| 0.89372| 0.92308| 0.94866| 0.97052| 0.98875| 1.00348| 1.01487| 1.02310| 1.02840| 1.03102| 1.03124| 1.02935| 1.02567| 1.02054| 1.01431| 1.00734| 1.00000|

0.159| 4.47882094087859e-05 | 0.00000| 0.07014| 0.13991| 0.20893| 0.27684| 0.34329| 0.40794| 0.47046| 0.53056| 0.58796| 0.64240| 0.69367| 0.74157| 0.78594| 0.82665| 0.86361| 0.89677| 0.92611| 0.95165| 0.97344| 0.99157| 1.00617| 1.01740| 1.02546| 1.03056| 1.03296| 1.03294| 1.03079| 1.02684| 1.02143| 1.01491| 1.00764| 1.00000|

0.160| 4.54479354906612e-05 | 0.00000| 0.07044| 0.14050| 0.20981| 0.27801| 0.34473| 0.40963| 0.47240| 0.53272| 0.59032| 0.64494| 0.69636| 0.74439| 0.78886| 0.82964| 0.86665| 0.89983| 0.92915| 0.95464| 0.97636| 0.99439| 1.00886| 1.01994| 1.02782| 1.03272| 1.03490| 1.03463| 1.03223| 1.02801| 1.02231| 1.01550| 1.00794| 1.00000|

0.161| 4.61119774980423e-05 | 0.00000| 0.07074| 0.14110| 0.21070| 0.27917| 0.34617| 0.41133| 0.47433| 0.53488| 0.59268| 0.64748| 0.69906| 0.74721| 0.79178| 0.83264| 0.86969| 0.90288| 0.93219| 0.95764| 0.97928| 0.99721| 1.01156| 1.02248| 1.03018| 1.03488| 1.03683| 1.03633| 1.03367| 1.02917| 1.02320| 1.01610| 1.00824| 1.00000|

0.162| 4.67803250399079e-05 | 0.00000| 0.07104| 0.14169| 0.21159| 0.28034| 0.34760| 0.41302| 0.47627| 0.53704| 0.59504| 0.65002| 0.70175| 0.75003| 0.79470| 0.83563| 0.87273| 0.90593| 0.93523| 0.96063| 0.98220| 1.00003| 1.01425| 1.02502| 1.03254| 1.03704| 1.03877| 1.03802| 1.03510| 1.03034| 1.02409| 1.01669| 1.00854| 1.00000|

0.164| 4.74529677499946e-05 | 0.00000| 0.07134| 0.14229| 0.21247| 0.28151| 0.34904| 0.41472| 0.47821| 0.53919| 0.59740| 0.65256| 0.70444| 0.75285| 0.79762| 0.83862| 0.87576| 0.90898| 0.93826| 0.96362| 0.98512| 1.00285| 1.01694| 1.02756| 1.03490| 1.03919| 1.04071| 1.03972| 1.03654| 1.03151| 1.02497| 1.01729| 1.00884| 1.00000|

0.165| 4.81298952870191e-05 | 0.00000| 0.07164| 0.14288| 0.21336| 0.28268| 0.35048| 0.41641| 0.48014| 0.54135| 0.59976| 0.65509| 0.70713| 0.75567| 0.80054| 0.84162| 0.87880| 0.91204| 0.94130| 0.96662| 0.98804| 1.00567| 1.01963| 1.03009| 1.03726| 1.04135| 1.04264| 1.04141| 1.03798| 1.03268| 1.02586| 1.01788| 1.00914| 1.00000|

0.166| 4.88110973347888e-05 | 0.00000| 0.07194| 0.14348| 0.21424| 0.28385| 0.35192| 0.41811| 0.48208| 0.54351| 0.60212| 0.65763| 0.70982| 0.75849| 0.80346| 0.84461| 0.88184| 0.91509| 0.94434| 0.96961| 0.99096| 1.00849| 1.02232| 1.03263| 1.03962| 1.04351| 1.04458| 1.04311| 1.03942| 1.03385| 1.02674| 1.01848| 1.00944| 1.00000|

0.167| 4.94965636018696e-05 | 0.00000| 0.07223| 0.14408| 0.21513| 0.28502| 0.35336| 0.41981| 0.48402| 0.54567| 0.60448| 0.66017| 0.71252| 0.76131| 0.80639| 0.84761| 0.88488| 0.91814| 0.94738| 0.97261| 0.99389| 1.01131| 1.02502| 1.03517| 1.04198| 1.04567| 1.04652| 1.04481| 1.04086| 1.03502| 1.02763| 1.01908| 1.00973| 1.00000|

0.168| 5.01862838215850e-05 | 0.00000| 0.07253| 0.14467| 0.21602| 0.28618| 0.35480| 0.42150| 0.48595| 0.54783| 0.60684| 0.66271| 0.71521| 0.76413| 0.80931| 0.85060| 0.88791| 0.92119| 0.95041| 0.97560| 0.99681| 1.01413| 1.02771| 1.03771| 1.04434| 1.04783| 1.04845| 1.04650| 1.04230| 1.03618| 1.02852| 1.01967| 1.01003| 1.00000|

0.170| 5.08802477517944e-05 | 0.00000| 0.07283| 0.14527| 0.21690| 0.28735| 0.35624| 0.42320| 0.48789| 0.54999| 0.60920| 0.66525| 0.71790| 0.76695| 0.81223| 0.85359| 0.89095| 0.92425| 0.95345| 0.97859| 0.99973| 1.01695| 1.03040| 1.04025| 1.04670| 1.04999| 1.05039| 1.04820| 1.04374| 1.03735| 1.02940| 1.02027| 1.01033| 1.00000|

0.171| 5.15784451753376e-05 | 0.00000| 0.07313| 0.14586| 0.21779| 0.28852| 0.35768| 0.42489| 0.48982| 0.55215| 0.61156| 0.66779| 0.72059| 0.76977| 0.81515| 0.85659| 0.89399| 0.92730| 0.95649| 0.98159| 1.00265| 1.01977| 1.03309| 1.04279| 1.04906| 1.05215| 1.05232| 1.04989| 1.04518| 1.03852| 1.03029| 1.02086| 1.01063| 1.00000|

0.172| 5.22808658994789e-05 | 0.00000| 0.07343| 0.14646| 0.21867| 0.28969| 0.35912| 0.42659| 0.49176| 0.55430| 0.61392| 0.67032| 0.72328| 0.77259| 0.81807| 0.85958| 0.89703| 0.93035| 0.95953| 0.98458| 1.00557| 1.02259| 1.03578| 1.04532| 1.05142| 1.05430| 1.05426| 1.05159| 1.04662| 1.03969| 1.03117| 1.02146| 1.01093| 1.00000|

0.173| 5.29874997559077e-05 | 0.00000| 0.07373| 0.14705| 0.21956| 0.29086| 0.36055| 0.42829| 0.49370| 0.55646| 0.61627| 0.67286| 0.72598| 0.77541| 0.82099| 0.86257| 0.90007| 0.93340| 0.96257| 0.98757| 1.00849| 1.02541| 1.03848| 1.04786| 1.05377| 1.05646| 1.05620| 1.05329| 1.04805| 1.04086| 1.03206| 1.02205| 1.01123| 1.00000|

0.175| 5.36983366010713e-05 | 0.00000| 0.07403| 0.14765| 0.22045| 0.29202| 0.36199| 0.42998| 0.49563| 0.55862| 0.61863| 0.67540| 0.72867| 0.77823| 0.82391| 0.86557| 0.90310| 0.93646| 0.96560| 0.99057| 1.01141| 1.02823| 1.04117| 1.05040| 1.05613| 1.05862| 1.05813| 1.05498| 1.04949| 1.04202| 1.03295| 1.02265| 1.01153| 1.00000|

0.176| 5.44133663157309e-05 | 0.00000| 0.07433| 0.14824| 0.22133| 0.29319| 0.36343| 0.43168| 0.49757| 0.56078| 0.62099| 0.67794| 0.73136| 0.78105| 0.82683| 0.86856| 0.90614| 0.93951| 0.96864| 0.99356| 1.01433| 1.03105| 1.04386| 1.05294| 1.05849| 1.06078| 1.06007| 1.05668| 1.05093| 1.04319| 1.03383| 1.02324| 1.01183| 1.00000|

0.177| 5.51325788048507e-05 | 0.00000| 0.07463| 0.14884| 0.22222| 0.29436| 0.36487| 0.43337| 0.49951| 0.56294| 0.62335| 0.68048| 0.73405| 0.78387| 0.82975| 0.87156| 0.90918| 0.94256| 0.97168| 0.99656| 1.01725| 1.03387| 1.04655| 1.05548| 1.06085| 1.06294| 1.06201| 1.05837| 1.05237| 1.04436| 1.03472| 1.02384| 1.01213| 1.00000|

0.178| 5.58559639979306e-05 | 0.00000| 0.07493| 0.14943| 0.22310| 0.29553| 0.36631| 0.43507| 0.50144| 0.56510| 0.62571| 0.68301| 0.73675| 0.78669| 0.83267| 0.87455| 0.91222| 0.94561| 0.97472| 0.99955| 1.02017| 1.03669| 1.04925| 1.05801| 1.06321| 1.06510| 1.06394| 1.06007| 1.05381| 1.04553| 1.03560| 1.02443| 1.01243| 1.00000|

0.179| 5.65835118485625e-05 | 0.00000| 0.07523| 0.15003| 0.22399| 0.29670| 0.36775| 0.43676| 0.50338| 0.56725| 0.62807| 0.68555| 0.73944| 0.78951| 0.83560| 0.87754| 0.91525| 0.94866| 0.97775| 1.00254| 1.02310| 1.03951| 1.05194| 1.06055| 1.06557| 1.06725| 1.06588| 1.06176| 1.05525| 1.04670| 1.03649| 1.02503| 1.01273| 1.00000|

0.181| 5.73152123346521e-05 | 0.00000| 0.07553| 0.15063| 0.22488| 0.29786| 0.36919| 0.43846| 0.50532| 0.56941| 0.63043| 0.68809| 0.74213| 0.79233| 0.83852| 0.88054| 0.91829| 0.95172| 0.98079| 1.00554| 1.02602| 1.04233| 1.05463| 1.06309| 1.06793| 1.06941| 1.06782| 1.06346| 1.05669| 1.04786| 1.03738| 1.02563| 1.01303| 1.00000|

0.182| 5.80510554580860e-05 | 0.00000| 0.07583| 0.15122| 0.22576| 0.29903| 0.37063| 0.44016| 0.50725| 0.57157| 0.63279| 0.69063| 0.74482| 0.79515| 0.84144| 0.88353| 0.92133| 0.95477| 0.98383| 1.00853| 1.02894| 1.04515| 1.05732| 1.06563| 1.07029| 1.07157| 1.06975| 1.06516| 1.05813| 1.04903| 1.03826| 1.02622| 1.01333| 1.00000|

0.183| 5.87910312449536e-05 | 0.00000| 0.07612| 0.15182| 0.22665| 0.30020| 0.37207| 0.44185| 0.50919| 0.57373| 0.63515| 0.69317| 0.74751| 0.79797| 0.84436| 0.88653| 0.92437| 0.95782| 0.98687| 1.01153| 1.03186| 1.04797| 1.06001| 1.06817| 1.07265| 1.07373| 1.07169| 1.06685| 1.05957| 1.05020| 1.03915| 1.02682| 1.01362| 1.00000|

0.184| 5.95351297452140e-05 | 0.00000| 0.07642| 0.15241| 0.22753| 0.30137| 0.37350| 0.44355| 0.51113| 0.57589| 0.63751| 0.69570| 0.75021| 0.80079| 0.84728| 0.88952| 0.92741| 0.96087| 0.98991| 1.01452| 1.03478| 1.05079| 1.06271| 1.07070| 1.07501| 1.07589| 1.07363| 1.06855| 1.06100| 1.05137| 1.04003| 1.02741| 1.01392| 1.00000|

0.186| 6.02833410329184e-05 | 0.00000| 0.07672| 0.15301| 0.22842| 0.30254| 0.37494| 0.44524| 0.51306| 0.57805| 0.63987| 0.69824| 0.75290| 0.80361| 0.85020| 0.89251| 0.93044| 0.96393| 0.99294| 1.01751| 1.03770| 1.05361| 1.06540| 1.07324| 1.07737| 1.07805| 1.07556| 1.07024| 1.06244| 1.05254| 1.04092| 1.02801| 1.01422| 1.00000|

0.187| 6.10356552059876e-05 | 0.00000| 0.07702| 0.15360| 0.22931| 0.30371| 0.37638| 0.44694| 0.51500| 0.58020| 0.64223| 0.70078| 0.75559| 0.80643| 0.85312| 0.89551| 0.93348| 0.96698| 0.99598| 1.02051| 1.04062| 1.05643| 1.06809| 1.07578| 1.07973| 1.08020| 1.07750| 1.07194| 1.06388| 1.05371| 1.04181| 1.02860| 1.01452| 1.00000|

0.188| 6.17920623862123e-05 | 0.00000| 0.07732| 0.15420| 0.23019| 0.30487| 0.37782| 0.44864| 0.51694| 0.58236| 0.64459| 0.70332| 0.75828| 0.80925| 0.85604| 0.89850| 0.93652| 0.97003| 0.99902| 1.02350| 1.04354| 1.05925| 1.07078| 1.07832| 1.08209| 1.08236| 1.07944| 1.07364| 1.06532| 1.05487| 1.04269| 1.02920| 1.01482| 1.00000|

0.189| 6.25525527190307e-05 | 0.00000| 0.07762| 0.15479| 0.23108| 0.30604| 0.37926| 0.45033| 0.51887| 0.58452| 0.64695| 0.70586| 0.76097| 0.81207| 0.85896| 0.90149| 0.93956| 0.97309| 1.00206| 1.02649| 1.04646| 1.06207| 1.07347| 1.08086| 1.08445| 1.08452| 1.08137| 1.07533| 1.06676| 1.05604| 1.04358| 1.02979| 1.01512| 1.00000|

0.190| 6.33171163736401e-05 | 0.00000| 0.07792| 0.15539| 0.23197| 0.30721| 0.38070| 0.45203| 0.52081| 0.58668| 0.64931| 0.70839| 0.76367| 0.81489| 0.86189| 0.90449| 0.94259| 0.97614| 1.00509| 1.02949| 1.04939| 1.06489| 1.07617| 1.08339| 1.08681| 1.08668| 1.08331| 1.07703| 1.06820| 1.05721| 1.04447| 1.03039| 1.01542| 1.00000|

0.192| 6.40857435431075e-05 | 0.00000| 0.07822| 0.15599| 0.23285| 0.30838| 0.38214| 0.45372| 0.52274| 0.58884| 0.65167| 0.71093| 0.76636| 0.81771| 0.86481| 0.90748| 0.94563| 0.97919| 1.00813| 1.03248| 1.05231| 1.06771| 1.07886| 1.08593| 1.08917| 1.08884| 1.08524| 1.07872| 1.06964| 1.05838| 1.04535| 1.03099| 1.01572| 1.00000|

0.193| 6.48584244439254e-05 | 0.00000| 0.07852| 0.15658| 0.23374| 0.30955| 0.38358| 0.45542| 0.52468| 0.59100| 0.65403| 0.71347| 0.76905| 0.82053| 0.86773| 0.91048| 0.94867| 0.98224| 1.01117| 1.03548| 1.05523| 1.07053| 1.08155| 1.08847| 1.09153| 1.09100| 1.08718| 1.08042| 1.07108| 1.05955| 1.04624| 1.03158| 1.01602| 1.00000|

0.194| 6.56351493161234e-05 | 0.00000| 0.07882| 0.15718| 0.23462| 0.31071| 0.38502| 0.45712| 0.52662| 0.59316| 0.65639| 0.71601| 0.77174| 0.82335| 0.87065| 0.91347| 0.95171| 0.98530| 1.01421| 1.03847| 1.05815| 1.07335| 1.08424| 1.09101| 1.09389| 1.09316| 1.08912| 1.08212| 1.07252| 1.06071| 1.04712| 1.03218| 1.01632| 1.00000|

0.195| 6.64159084233784e-05 | 0.00000| 0.07912| 0.15777| 0.23551| 0.31188| 0.38646| 0.45881| 0.52855| 0.59531| 0.65875| 0.71855| 0.77443| 0.82617| 0.87357| 0.91646| 0.95475| 0.98835| 1.01725| 1.04146| 1.06107| 1.07617| 1.08693| 1.09355| 1.09625| 1.09531| 1.09105| 1.08381| 1.07396| 1.06188| 1.04801| 1.03277| 1.01662| 1.00000|

0.197| 6.72006920526824e-05 | 0.00000| 0.07942| 0.15837| 0.23640| 0.31305| 0.38789| 0.46051| 0.53049| 0.59747| 0.66111| 0.72108| 0.77713| 0.82899| 0.87649| 0.91946| 0.95778| 0.99140| 1.02028| 1.04446| 1.06399| 1.07899| 1.08963| 1.09608| 1.09861| 1.09747| 1.09299| 1.08551| 1.07539| 1.06305| 1.04890| 1.03337| 1.01692| 1.00000|

0.198| 6.79894905143419e-05 | 0.00000| 0.07971| 0.15896| 0.23728| 0.31422| 0.38933| 0.46220| 0.53243| 0.59963| 0.66347| 0.72362| 0.77982| 0.83181| 0.87941| 0.92245| 0.96082| 0.99445| 1.02332| 1.04745| 1.06691| 1.08181| 1.09232| 1.09862| 1.10097| 1.09963| 1.09493| 1.08720| 1.07683| 1.06422| 1.04978| 1.03396| 1.01721| 1.00000|

0.199| 6.87822941422001e-05 | 0.00000| 0.08001| 0.15956| 0.23817| 0.31539| 0.39077| 0.46390| 0.53436| 0.60179| 0.66583| 0.72616| 0.78251| 0.83463| 0.88233| 0.92545| 0.96386| 0.99751| 1.02636| 1.05045| 1.06983| 1.08463| 1.09501| 1.10116| 1.10333| 1.10179| 1.09686| 1.08890| 1.07827| 1.06539| 1.05067| 1.03456| 1.01751| 1.00000|

0.200| 6.95790932934148e-05 | 0.00000| 0.08031| 0.16015| 0.23905| 0.31656| 0.39221| 0.46560| 0.53630| 0.60395| 0.66819| 0.72870| 0.78520| 0.83746| 0.88525| 0.92844| 0.96690| 1.00056| 1.02940| 1.05344| 1.07275| 1.08746| 1.09770| 1.10370| 1.10569| 1.10395| 1.09880| 1.09060| 1.07971| 1.06656| 1.05155| 1.03515| 1.01781| 1.00000|

0.201| 7.03798783479037e-05 | 0.00000| 0.08061| 0.16075| 0.23994| 0.31772| 0.39365| 0.46729| 0.53824| 0.60611| 0.67055| 0.73124| 0.78789| 0.84028| 0.88818| 0.93143| 0.96994| 1.00361| 1.03244| 1.05643| 1.07568| 1.09028| 1.10039| 1.10624| 1.10805| 1.10611| 1.10074| 1.09229| 1.08115| 1.06772| 1.05244| 1.03575| 1.01811| 1.00000|

0.203| 7.11846397092319e-05 | 0.00000| 0.08091| 0.16135| 0.24083| 0.31889| 0.39509| 0.46899| 0.54017| 0.60826| 0.67291| 0.73377| 0.79059| 0.84310| 0.89110| 0.93443| 0.97297| 1.00666| 1.03547| 1.05943| 1.07860| 1.09310| 1.10309| 1.10877| 1.11041| 1.10826| 1.10267| 1.09399| 1.08259| 1.06889| 1.05333| 1.03635| 1.01841| 1.00000|

0.204| 7.19933678039464e-05 | 0.00000| 0.08121| 0.16194| 0.24171| 0.32006| 0.39653| 0.47068| 0.54211| 0.61042| 0.67527| 0.73631| 0.79328| 0.84592| 0.89402| 0.93742| 0.97601| 1.00972| 1.03851| 1.06242| 1.08152| 1.09592| 1.10578| 1.11131| 1.11277| 1.11042| 1.10461| 1.09568| 1.08403| 1.07006| 1.05421| 1.03694| 1.01871| 1.00000|

0.205| 7.28060530814645e-05 | 0.00000| 0.08151| 0.16254| 0.24260| 0.32123| 0.39797| 0.47238| 0.54405| 0.61258| 0.67763| 0.73885| 0.79597| 0.84874| 0.89694| 0.94042| 0.97905| 1.01277| 1.04155| 1.06542| 1.08444| 1.09874| 1.10847| 1.11385| 1.11513| 1.11258| 1.10655| 1.09738| 1.08547| 1.07123| 1.05510| 1.03754| 1.01901| 1.00000|

0.206| 7.36226860145184e-05 | 0.00000| 0.08181| 0.16313| 0.24348| 0.32240| 0.39941| 0.47407| 0.54598| 0.61474| 0.67998| 0.74139| 0.79866| 0.85156| 0.89986| 0.94341| 0.98209| 1.01582| 1.04459| 1.06841| 1.08736| 1.10156| 1.11116| 1.11639| 1.11748| 1.11474| 1.10848| 1.09907| 1.08691| 1.07240| 1.05598| 1.03813| 1.01931| 1.00000|

0.208| 7.44432570982667e-05 | 0.00000| 0.08211| 0.16373| 0.24437| 0.32356| 0.40085| 0.47577| 0.54792| 0.61690| 0.68234| 0.74393| 0.80136| 0.85438| 0.90278| 0.94640| 0.98512| 1.01887| 1.04762| 1.07140| 1.09028| 1.10438| 1.11386| 1.11893| 1.11984| 1.11690| 1.11042| 1.10077| 1.08835| 1.07356| 1.05687| 1.03873| 1.01961| 1.00000|

0.209| 7.52677568514049e-05 | 0.00000| 0.08241| 0.16432| 0.24526| 0.32473| 0.40228| 0.47747| 0.54986| 0.61906| 0.68470| 0.74647| 0.80405| 0.85720| 0.90570| 0.94940| 0.98816| 1.02193| 1.05066| 1.07440| 1.09320| 1.10720| 1.11655| 1.12147| 1.12220| 1.11906| 1.11236| 1.10247| 1.08978| 1.07473| 1.05776| 1.03932| 1.01991| 1.00000|

0.210| 7.60961758150547e-05 | 0.00000| 0.08271| 0.16492| 0.24614| 0.32590| 0.40372| 0.47916| 0.55179| 0.62122| 0.68706| 0.74900| 0.80674| 0.86002| 0.90862| 0.95239| 0.99120| 1.02498| 1.05370| 1.07739| 1.09612| 1.11002| 1.11924| 1.12400| 1.12456| 1.12122| 1.11429| 1.10416| 1.09122| 1.07590| 1.05864| 1.03992| 1.02021| 1.00000|

0.211| 7.69285045529866e-05 | 0.00000| 0.08301| 0.16551| 0.24703| 0.32707| 0.40516| 0.48086| 0.55373| 0.62337| 0.68942| 0.75154| 0.80943| 0.86284| 0.91154| 0.95539| 0.99424| 1.02803| 1.05674| 1.08039| 1.09904| 1.11284| 1.12193| 1.12654| 1.12692| 1.12337| 1.11623| 1.10586| 1.09266| 1.07707| 1.05953| 1.04051| 1.02051| 1.00000|

0.212| 7.77647336520637e-05 | 0.00000| 0.08331| 0.16611| 0.24792| 0.32824| 0.40660| 0.48255| 0.55567| 0.62553| 0.69178| 0.75408| 0.81212| 0.86566| 0.91447| 0.95838| 0.99728| 1.03108| 1.05978| 1.08338| 1.10197| 1.11566| 1.12462| 1.12908| 1.12928| 1.12553| 1.11817| 1.10755| 1.09410| 1.07824| 1.06042| 1.04111| 1.02081| 1.00000|

0.214| 7.86048537215756e-05 | 0.00000| 0.08360| 0.16670| 0.24880| 0.32941| 0.40804| 0.48425| 0.55760| 0.62769| 0.69414| 0.75662| 0.81482| 0.86848| 0.91739| 0.96137| 1.00031| 1.03414| 1.06281| 1.08637| 1.10489| 1.11848| 1.12732| 1.13162| 1.13164| 1.12769| 1.12010| 1.10925| 1.09554| 1.07941| 1.06130| 1.04170| 1.02110| 1.00000|

0.215| 7.94488553934602e-05 | 0.00000| 0.08390| 0.16730| 0.24969| 0.33057| 0.40948| 0.48595| 0.55954| 0.62985| 0.69650| 0.75916| 0.81751| 0.87130| 0.92031| 0.96437| 1.00335| 1.03719| 1.06585| 1.08937| 1.10781| 1.12130| 1.13001| 1.13416| 1.13400| 1.12985| 1.12204| 1.11095| 1.09698| 1.08057| 1.06219| 1.04230| 1.02140| 1.00000|

0.216| 8.02967293223045e-05 | 0.00000| 0.08420| 0.16790| 0.25057| 0.33174| 0.41092| 0.48764| 0.56148| 0.63201| 0.69886| 0.76169| 0.82020| 0.87412| 0.92323| 0.96736| 1.00639| 1.04024| 1.06889| 1.09236| 1.11073| 1.12412| 1.13270| 1.13669| 1.13636| 1.13201| 1.12398| 1.11264| 1.09842| 1.08174| 1.06307| 1.04290| 1.02170| 1.00000|

0.217| 8.11484661851214e-05 | 0.00000| 0.08450| 0.16849| 0.25146| 0.33291| 0.41236| 0.48934| 0.56341| 0.63417| 0.70122| 0.76423| 0.82289| 0.87694| 0.92615| 0.97035| 1.00943| 1.04329| 1.07193| 1.09535| 1.11365| 1.12694| 1.13539| 1.13923| 1.13872| 1.13417| 1.12591| 1.11434| 1.09986| 1.08291| 1.06396| 1.04349| 1.02200| 1.00000|

0.219| 8.20040566813507e-05 | 0.00000| 0.08480| 0.16909| 0.25235| 0.33408| 0.41380| 0.49103| 0.56535| 0.63633| 0.70358| 0.76677| 0.82558| 0.87976| 0.92907| 0.97335| 1.01247| 1.04635| 1.07497| 1.09835| 1.11657| 1.12976| 1.13808| 1.14177| 1.14108| 1.13633| 1.12785| 1.11603| 1.10130| 1.08408| 1.06485| 1.04409| 1.02230| 1.00000|

0.220| 8.28634915326365e-05 | 0.00000| 0.08510| 0.16968| 0.25323| 0.33525| 0.41524| 0.49273| 0.56729| 0.63848| 0.70594| 0.76931| 0.82828| 0.88258| 0.93199| 0.97634| 1.01550| 1.04940| 1.07800| 1.10134| 1.11949| 1.13258| 1.14078| 1.14431| 1.14344| 1.13848| 1.12979| 1.11773| 1.10274| 1.08525| 1.06573| 1.04468| 1.02260| 1.00000|

0.221| 8.37267614834936e-05 | 0.00000| 0.08540| 0.17028| 0.25412| 0.33641| 0.41667| 0.49443| 0.56922| 0.64064| 0.70830| 0.77185| 0.83097| 0.88540| 0.93491| 0.97934| 1.01854| 1.05245| 1.08104| 1.10434| 1.12241| 1.13540| 1.14347| 1.14685| 1.14580| 1.14064| 1.13172| 1.11943| 1.10417| 1.08641| 1.06662| 1.04528| 1.02290| 1.00000|

0.222| 8.45938573001970e-05 | 0.00000| 0.08570| 0.17087| 0.25500| 0.33758| 0.41811| 0.49612| 0.57116| 0.64280| 0.71066| 0.77439| 0.83366| 0.88822| 0.93783| 0.98233| 1.02158| 1.05550| 1.08408| 1.10733| 1.12533| 1.13822| 1.14616| 1.14939| 1.14816| 1.14280| 1.13366| 1.12112| 1.10561| 1.08758| 1.06750| 1.04587| 1.02320| 1.00000|

0.223| 8.54647697714483e-05 | 0.00000| 0.08600| 0.17147| 0.25589| 0.33875| 0.41955| 0.49782| 0.57309| 0.64496| 0.71302| 0.77692| 0.83635| 0.89104| 0.94076| 0.98532| 1.02462| 1.05856| 1.08712| 1.11032| 1.12826| 1.14104| 1.14885| 1.15192| 1.15052| 1.14496| 1.13559| 1.12282| 1.10705| 1.08875| 1.06839| 1.04647| 1.02350| 1.00000|

0.225| 8.63394897083758e-05 | 0.00000| 0.08630| 0.17206| 0.25678| 0.33992| 0.42099| 0.49951| 0.57503| 0.64712| 0.71538| 0.77946| 0.83905| 0.89386| 0.94368| 0.98832| 1.02766| 1.06161| 1.09016| 1.11332| 1.13118| 1.14386| 1.15155| 1.15446| 1.15288| 1.14712| 1.13753| 1.12451| 1.10849| 1.08992| 1.06928| 1.04706| 1.02380| 1.00000|

0.226| 8.72180079436458e-05 | 0.00000| 0.08660| 0.17266| 0.25766| 0.34109| 0.42243| 0.50121| 0.57697| 0.64928| 0.71774| 0.78200| 0.84174| 0.89668| 0.94660| 0.99131| 1.03069| 1.06466| 1.09319| 1.11631| 1.13410| 1.14668| 1.15424| 1.15700| 1.15524| 1.14928| 1.13947| 1.12621| 1.10993| 1.09109| 1.07016| 1.04766| 1.02410| 1.00000|

0.227| 8.81003153325732e-05 | 0.00000| 0.08690| 0.17326| 0.25855| 0.34226| 0.42387| 0.50291| 0.57890| 0.65144| 0.72010| 0.78454| 0.84443| 0.89950| 0.94952| 0.99431| 1.03373| 1.06772| 1.09623| 1.11931| 1.13702| 1.14950| 1.15693| 1.15954| 1.15760| 1.15144| 1.14140| 1.12791| 1.11137| 1.09226| 1.07105| 1.04826| 1.02440| 1.00000|

0.228| 8.89864027520115e-05 | 0.00000| 0.08720| 0.17385| 0.25944| 0.34342| 0.42531| 0.50460| 0.58084| 0.65359| 0.72246| 0.78708| 0.84712| 0.90232| 0.95244| 0.99730| 1.03677| 1.07077| 1.09927| 1.12230| 1.13994| 1.15232| 1.15962| 1.16208| 1.15996| 1.15359| 1.14334| 1.12960| 1.11281| 1.09342| 1.07194| 1.04885| 1.02470| 1.00000|

0.229| 8.98762611012405e-05 | 0.00000| 0.08749| 0.17445| 0.26032| 0.34459| 0.42675| 0.50630| 0.58278| 0.65575| 0.72482| 0.78961| 0.84981| 0.90514| 0.95536| 1.00029| 1.03981| 1.07382| 1.10231| 1.12529| 1.14286| 1.15514| 1.16231| 1.16461| 1.16232| 1.15575| 1.14528| 1.13130| 1.11425| 1.09459| 1.07282| 1.04945| 1.02499| 1.00000|

0.231| 9.07698813010782e-05 | 0.00000| 0.08779| 0.17504| 0.26121| 0.34576| 0.42819| 0.50799| 0.58471| 0.65791| 0.72718| 0.79215| 0.85251| 0.90796| 0.95828| 1.00329| 1.04285| 1.07687| 1.10535| 1.12829| 1.14578| 1.15796| 1.16501| 1.16715| 1.16468| 1.15791| 1.14721| 1.13299| 1.11569| 1.09576| 1.07371| 1.05004| 1.02529| 1.00000|

0.232| 9.16672542945474e-05 | 0.00000| 0.08809| 0.17564| 0.26209| 0.34693| 0.42963| 0.50969| 0.58665| 0.66007| 0.72954| 0.79469| 0.85520| 0.91078| 0.96120| 1.00628| 1.04588| 1.07993| 1.10838| 1.13128| 1.14870| 1.16078| 1.16770| 1.16969| 1.16704| 1.16007| 1.14915| 1.13469| 1.11713| 1.09693| 1.07459| 1.05064| 1.02559| 1.00000|

0.233| 9.25683710462089e-05 | 0.00000| 0.08839| 0.17623| 0.26298| 0.34810| 0.43106| 0.51139| 0.58859| 0.66223| 0.73190| 0.79723| 0.85789| 0.91360| 0.96413| 1.00928| 1.04892| 1.08298| 1.11142| 1.13428| 1.15163| 1.16360| 1.17039| 1.17223| 1.16940| 1.16223| 1.15109| 1.13639| 1.11856| 1.09810| 1.07548| 1.05123| 1.02589| 1.00000|

0.234| 9.34732225423840e-05 | 0.00000| 0.08869| 0.17683| 0.26387| 0.34926| 0.43250| 0.51308| 0.59052| 0.66439| 0.73426| 0.79977| 0.86058| 0.91642| 0.96705| 1.01227| 1.05196| 1.08603| 1.11446| 1.13727| 1.15455| 1.16642| 1.17308| 1.17477| 1.17176| 1.16439| 1.15302| 1.13808| 1.12000| 1.09926| 1.07637| 1.05183| 1.02619| 1.00000|

0.236| 9.43817997913765e-05 | 0.00000| 0.08899| 0.17742| 0.26475| 0.35043| 0.43394| 0.51478| 0.59246| 0.66655| 0.73662| 0.80231| 0.86328| 0.91924| 0.96997| 1.01526| 1.05500| 1.08908| 1.11750| 1.14026| 1.15747| 1.16924| 1.17578| 1.17731| 1.17412| 1.16655| 1.15496| 1.13978| 1.12144| 1.10043| 1.07725| 1.05242| 1.02649| 1.00000|

0.237| 9.52940938225844e-05 | 0.00000| 0.08929| 0.17802| 0.26564| 0.35160| 0.43538| 0.51647| 0.59440| 0.66870| 0.73898| 0.80484| 0.86597| 0.92206| 0.97289| 1.01826| 1.05804| 1.09214| 1.12054| 1.14326| 1.16039| 1.17206| 1.17847| 1.17984| 1.17648| 1.16870| 1.15690| 1.14147| 1.12288| 1.10160| 1.07814| 1.05302| 1.02679| 1.00000|

0.238| 9.62100956876100e-05 | 0.00000| 0.08959| 0.17862| 0.26652| 0.35277| 0.43682| 0.51817| 0.59633| 0.67086| 0.74134| 0.80738| 0.86866| 0.92488| 0.97581| 1.02125| 1.06107| 1.09519| 1.12357| 1.14625| 1.16331| 1.17488| 1.18116| 1.18238| 1.17884| 1.17086| 1.15883| 1.14317| 1.12432| 1.10277| 1.07902| 1.05362| 1.02709| 1.00000|

0.239| 9.71297964591500e-05 | 0.00000| 0.08989| 0.17921| 0.26741| 0.35394| 0.43826| 0.51987| 0.59827| 0.67302| 0.74370| 0.80992| 0.87135| 0.92770| 0.97873| 1.02425| 1.06411| 1.09824| 1.12661| 1.14925| 1.16623| 1.17770| 1.18385| 1.18492| 1.18120| 1.17302| 1.16077| 1.14487| 1.12576| 1.10394| 1.07991| 1.05421| 1.02739| 1.00000|

0.240| 9.80531872316615e-05 | 0.00000| 0.09019| 0.17981| 0.26830| 0.35511| 0.43970| 0.52156| 0.60021| 0.67518| 0.74606| 0.81246| 0.87404| 0.93052| 0.98165| 1.02724| 1.06715| 1.10129| 1.12965| 1.15224| 1.16915| 1.18052| 1.18654| 1.18746| 1.18356| 1.17518| 1.16271| 1.14656| 1.12720| 1.10511| 1.08080| 1.05481| 1.02769| 1.00000|

0.242| 9.89802591211397e-05 | 0.00000| 0.09049| 0.18040| 0.26918| 0.35627| 0.44114| 0.52326| 0.60214| 0.67734| 0.74842| 0.81500| 0.87674| 0.93334| 0.98457| 1.03023| 1.07019| 1.10435| 1.13269| 1.15523| 1.17207| 1.18334| 1.18924| 1.19000| 1.18592| 1.17734| 1.16464| 1.14826| 1.12864| 1.10627| 1.08168| 1.05540| 1.02799| 1.00000|

0.243| 9.99110032644523e-05 | 0.00000| 0.09079| 0.18100| 0.27007| 0.35744| 0.44258| 0.52495| 0.60408| 0.67950| 0.75078| 0.81753| 0.87943| 0.93616| 0.98750| 1.03323| 1.07322| 1.10740| 1.13572| 1.15823| 1.17500| 1.18616| 1.19193| 1.19253| 1.18828| 1.17950| 1.16658| 1.14995| 1.13008| 1.10744| 1.08257| 1.05600| 1.02829| 1.00000|

0.244| 0.000100845410820449 | 0.00000| 0.09108| 0.18159| 0.27095| 0.35861| 0.44402| 0.52665| 0.60602| 0.68166| 0.75314| 0.82007| 0.88212| 0.93898| 0.99042| 1.03622| 1.07626| 1.11045| 1.13876| 1.16122| 1.17792| 1.18898| 1.19462| 1.19507| 1.19064| 1.18166| 1.16852| 1.15165| 1.13152| 1.10861| 1.08345| 1.05659| 1.02858| 1.00000|

0.245| 0.000101783472968853 | 0.00000| 0.09138| 0.18219| 0.27184| 0.35978| 0.44545| 0.52835| 0.60795| 0.68381| 0.75550| 0.82261| 0.88481| 0.94180| 0.99334| 1.03922| 1.07930| 1.11351| 1.14180| 1.16422| 1.18084| 1.19180| 1.19731| 1.19761| 1.19300| 1.18381| 1.17045| 1.15335| 1.13295| 1.10978| 1.08434| 1.05719| 1.02888| 1.00000|

0.247| 0.000102725180910479 | 0.00000| 0.09168| 0.18278| 0.27273| 0.36095| 0.44689| 0.53004| 0.60989| 0.68597| 0.75786| 0.82515| 0.88751| 0.94463| 0.99626| 1.04221| 1.08234| 1.11656| 1.14484| 1.16721| 1.18376| 1.19463| 1.20001| 1.20015| 1.19536| 1.18597| 1.17239| 1.15504| 1.13439| 1.11095| 1.08523| 1.05778| 1.02918| 1.00000|

0.248| 0.000103670525867905 | 0.00000| 0.09198| 0.18338| 0.27361| 0.36211| 0.44833| 0.53174| 0.61183| 0.68813| 0.76022| 0.82769| 0.89020| 0.94745| 0.99918| 1.04520| 1.08538| 1.11961| 1.14788| 1.17020| 1.18668| 1.19745| 1.20270| 1.20269| 1.19772| 1.18813| 1.17433| 1.15674| 1.13583| 1.11211| 1.08611| 1.05838| 1.02948| 1.00000|

0.249| 0.000104619499084579 | 0.00000| 0.09228| 0.18398| 0.27450| 0.36328| 0.44977| 0.53343| 0.61376| 0.69029| 0.76258| 0.83023| 0.89289| 0.95027| 1.00210| 1.04820| 1.08841| 1.12266| 1.15091| 1.17320| 1.18960| 1.20027| 1.20539| 1.20523| 1.20008| 1.19029| 1.17626| 1.15843| 1.13727| 1.11328| 1.08700| 1.05898| 1.02978| 1.00000|

0.250| 0.000105572091824824 | 0.00000| 0.09258| 0.18457| 0.27539| 0.36445| 0.45121| 0.53513| 0.61570| 0.69245| 0.76493| 0.83276| 0.89558| 0.95309| 1.00502| 1.05119| 1.09145| 1.12572| 1.15395| 1.17619| 1.19252| 1.20309| 1.20808| 1.20776| 1.20243| 1.19245| 1.17820| 1.16013| 1.13871| 1.11445| 1.08789| 1.05957| 1.03008| 1.00000|

0.251| 0.000106528295374053 | 0.00000| 0.09288| 0.18517| 0.27627| 0.36562| 0.45265| 0.53683| 0.61764| 0.69461| 0.76729| 0.83530| 0.89827| 0.95591| 1.00794| 1.05419| 1.09449| 1.12877| 1.15699| 1.17919| 1.19544| 1.20591| 1.21077| 1.21030| 1.20479| 1.19461| 1.18014| 1.16183| 1.14015| 1.11562| 1.08877| 1.06017| 1.03038| 1.00000|

0.253| 0.000107488101038999 | 0.00000| 0.09318| 0.18576| 0.27716| 0.36679| 0.45409| 0.53852| 0.61957| 0.69677| 0.76965| 0.83784| 0.90097| 0.95873| 1.01087| 1.05718| 1.09753| 1.13182| 1.16003| 1.18218| 1.19837| 1.20873| 1.21347| 1.21284| 1.20715| 1.19677| 1.18207| 1.16352| 1.14159| 1.11679| 1.08966| 1.06076| 1.03068| 1.00000|

0.254| 0.000108451500146822 | 0.00000| 0.09348| 0.18636| 0.27804| 0.36796| 0.45553| 0.54022| 0.62151| 0.69892| 0.77201| 0.84038| 0.90366| 0.96155| 1.01379| 1.06018| 1.10057| 1.13487| 1.16307| 1.18518| 1.20129| 1.21155| 1.21616| 1.21538| 1.20951| 1.19892| 1.18401| 1.16522| 1.14303| 1.11796| 1.09054| 1.06136| 1.03098| 1.00000|

0.255| 0.000109418484045776 | 0.00000| 0.09378| 0.18695| 0.27893| 0.36912| 0.45697| 0.54191| 0.62345| 0.70108| 0.77437| 0.84292| 0.90635| 0.96437| 1.01671| 1.06317| 1.10361| 1.13793| 1.16611| 1.18817| 1.20421| 1.21437| 1.21885| 1.21792| 1.21187| 1.20108| 1.18595| 1.16691| 1.14447| 1.11912| 1.09143| 1.06195| 1.03128| 1.00000|

0.256| 0.000110389044105208 | 0.00000| 0.09408| 0.18755| 0.27982| 0.37029| 0.45841| 0.54361| 0.62538| 0.70324| 0.77673| 0.84546| 0.90904| 0.96719| 1.01963| 1.06616| 1.10664| 1.14098| 1.16914| 1.19116| 1.20713| 1.21719| 1.22154| 1.22046| 1.21423| 1.20324| 1.18788| 1.16861| 1.14591| 1.12029| 1.09232| 1.06255| 1.03158| 1.00000|

0.258| 0.000111363171714896 | 0.00000| 0.09438| 0.18814| 0.28070| 0.37146| 0.45984| 0.54531| 0.62732| 0.70540| 0.77909| 0.84799| 0.91174| 0.97001| 1.02255| 1.06916| 1.10968| 1.14403| 1.17218| 1.19416| 1.21005| 1.22001| 1.22424| 1.22299| 1.21659| 1.20540| 1.18982| 1.17031| 1.14734| 1.12146| 1.09320| 1.06314| 1.03188| 1.00000|

0.259| 0.000112340858285709 | 0.00000| 0.09468| 0.18874| 0.28159| 0.37263| 0.46128| 0.54700| 0.62926| 0.70756| 0.78145| 0.85053| 0.91443| 0.97283| 1.02547| 1.07215| 1.11272| 1.14708| 1.17522| 1.19715| 1.21297| 1.22283| 1.22693| 1.22553| 1.21895| 1.20756| 1.19176| 1.17200| 1.14878| 1.12263| 1.09409| 1.06374| 1.03218| 1.00000|

0.260| 0.000113322095248503 | 0.00000| 0.09497| 0.18934| 0.28248| 0.37380| 0.46272| 0.54870| 0.63119| 0.70972| 0.78381| 0.85307| 0.91712| 0.97565| 1.02839| 1.07515| 1.11576| 1.15014| 1.17826| 1.20015| 1.21589| 1.22565| 1.22962| 1.22807| 1.22131| 1.20972| 1.19369| 1.17370| 1.15022| 1.12380| 1.09498| 1.06434| 1.03247| 1.00000|

0.261| 0.000114306874055670 | 0.00000| 0.09527| 0.18993| 0.28336| 0.37497| 0.46416| 0.55039| 0.63313| 0.71188| 0.78617| 0.85561| 0.91981| 0.97847| 1.03131| 1.07814| 1.11880| 1.15319| 1.18130| 1.20314| 1.21881| 1.22847| 1.23231| 1.23061| 1.22367| 1.21188| 1.19563| 1.17539| 1.15166| 1.12497| 1.09586| 1.06493| 1.03277| 1.00000|

0.262| 0.000115295186179587 | 0.00000| 0.09557| 0.19053| 0.28425| 0.37613| 0.46560| 0.55209| 0.63507| 0.71403| 0.78853| 0.85815| 0.92250| 0.98129| 1.03424| 1.08113| 1.12183| 1.15624| 1.18433| 1.20613| 1.22174| 1.23129| 1.23500| 1.23315| 1.22603| 1.21403| 1.19757| 1.17709| 1.15310| 1.12613| 1.09675| 1.06553| 1.03307| 1.00000|

0.264| 0.000116287023113282 | 0.00000| 0.09587| 0.19112| 0.28513| 0.37730| 0.46704| 0.55379| 0.63700| 0.71619| 0.79089| 0.86068| 0.92520| 0.98411| 1.03716| 1.08413| 1.12487| 1.15930| 1.18737| 1.20913| 1.22466| 1.23411| 1.23770| 1.23568| 1.22839| 1.21619| 1.19950| 1.17879| 1.15454| 1.12730| 1.09763| 1.06612| 1.03337| 1.00000|

0.265| 0.000117282376370209 | 0.00000| 0.09617| 0.19172| 0.28602| 0.37847| 0.46848| 0.55548| 0.63894| 0.71835| 0.79325| 0.86322| 0.92789| 0.98693| 1.04008| 1.08712| 1.12791| 1.16235| 1.19041| 1.21212| 1.22758| 1.23693| 1.24039| 1.23822| 1.23075| 1.21835| 1.20144| 1.18048| 1.15598| 1.12847| 1.09852| 1.06672| 1.03367| 1.00000|

0.266| 0.000118281237484474 | 0.00000| 0.09647| 0.19231| 0.28691| 0.37964| 0.46992| 0.55718| 0.64088| 0.72051| 0.79561| 0.86576| 0.93058| 0.98975| 1.04300| 1.09012| 1.13095| 1.16540| 1.19345| 1.21512| 1.23050| 1.23975| 1.24308| 1.24076| 1.23311| 1.22051| 1.20338| 1.18218| 1.15742| 1.12964| 1.09941| 1.06731| 1.03397| 1.00000|

0.267| 0.000119283598010389 | 0.00000| 0.09677| 0.19291| 0.28779| 0.38081| 0.47136| 0.55887| 0.64281| 0.72267| 0.79797| 0.86830| 0.93327| 0.99257| 1.04592| 1.09311| 1.13399| 1.16845| 1.19649| 1.21811| 1.23342| 1.24257| 1.24577| 1.24330| 1.23547| 1.22267| 1.20531| 1.18387| 1.15886| 1.13081| 1.10029| 1.06791| 1.03427| 1.00000|

0.269| 0.000120289449522692 | 0.00000| 0.09707| 0.19350| 0.28868| 0.38197| 0.47280| 0.56057| 0.64475| 0.72483| 0.80033| 0.87084| 0.93597| 0.99539| 1.04884| 1.09610| 1.13702| 1.17151| 1.19952| 1.22110| 1.23634| 1.24539| 1.24847| 1.24584| 1.23783| 1.22483| 1.20725| 1.18557| 1.16030| 1.13197| 1.10118| 1.06850| 1.03457| 1.00000|

0.270| 0.000121298783616330 | 0.00000| 0.09737| 0.19410| 0.28956| 0.38314| 0.47424| 0.56227| 0.64669| 0.72699| 0.80269| 0.87338| 0.93866| 0.99821| 1.05176| 1.09910| 1.14006| 1.17456| 1.20256| 1.22410| 1.23926| 1.24821| 1.25116| 1.24838| 1.24019| 1.22699| 1.20919| 1.18727| 1.16174| 1.13314| 1.10206| 1.06910| 1.03487| 1.00000|

0.271| 0.000122311591906232 | 0.00000| 0.09767| 0.19470| 0.29045| 0.38431| 0.47567| 0.56396| 0.64862| 0.72914| 0.80505| 0.87591| 0.94135| 1.00103| 1.05468| 1.10209| 1.14310| 1.17761| 1.20560| 1.22709| 1.24218| 1.25103| 1.25385| 1.25091| 1.24255| 1.22914| 1.21112| 1.18896| 1.16317| 1.13431| 1.10295| 1.06970| 1.03517| 1.00000|

0.272| 0.000123327866028200 | 0.00000| 0.09797| 0.19529| 0.29134| 0.38548| 0.47711| 0.56566| 0.65056| 0.73130| 0.80741| 0.87845| 0.94404| 1.00385| 1.05761| 1.10509| 1.14614| 1.18067| 1.20864| 1.23009| 1.24511| 1.25385| 1.25654| 1.25345| 1.24491| 1.23130| 1.21306| 1.19066| 1.16461| 1.13548| 1.10384| 1.07029| 1.03547| 1.00000|

0.273| 0.000124347597637575 | 0.00000| 0.09827| 0.19589| 0.29222| 0.38665| 0.47855| 0.56735| 0.65250| 0.73346| 0.80977| 0.88099| 0.94674| 1.00667| 1.06053| 1.10808| 1.14918| 1.18372| 1.21168| 1.23308| 1.24803| 1.25667| 1.25924| 1.25599| 1.24727| 1.23346| 1.21500| 1.19235| 1.16605| 1.13665| 1.10472| 1.07089| 1.03577| 1.00000|

0.275| 0.000125370778410128 | 0.00000| 0.09857| 0.19648| 0.29311| 0.38782| 0.47999| 0.56905| 0.65443| 0.73562| 0.81213| 0.88353| 0.94943| 1.00949| 1.06345| 1.11107| 1.15221| 1.18677| 1.21471| 1.23607| 1.25095| 1.25949| 1.26193| 1.25853| 1.24963| 1.23562| 1.21693| 1.19405| 1.16749| 1.13782| 1.10561| 1.07148| 1.03607| 1.00000|

0.276| 0.000126397400041389 | 0.00000| 0.09886| 0.19708| 0.29400| 0.38898| 0.48143| 0.57075| 0.65637| 0.73778| 0.81449| 0.88607| 0.95212| 1.01231| 1.06637| 1.11407| 1.15525| 1.18982| 1.21775| 1.23907| 1.25387| 1.26231| 1.26462| 1.26107| 1.25199| 1.23778| 1.21887| 1.19575| 1.16893| 1.13898| 1.10650| 1.07208| 1.03636| 1.00000|

0.277| 0.000127427454247098 | 0.00000| 0.09916| 0.19767| 0.29488| 0.39015| 0.48287| 0.57244| 0.65831| 0.73994| 0.81685| 0.88861| 0.95481| 1.01513| 1.06929| 1.11706| 1.15829| 1.19288| 1.22079| 1.24206| 1.25679| 1.26513| 1.26731| 1.26361| 1.25435| 1.23994| 1.22081| 1.19744| 1.17037| 1.14015| 1.10738| 1.07267| 1.03666| 1.00000|

0.278| 0.000128460932762753 | 0.00000| 0.09946| 0.19827| 0.29577| 0.39132| 0.48431| 0.57414| 0.66024| 0.74210| 0.81921| 0.89114| 0.95750| 1.01795| 1.07221| 1.12006| 1.16133| 1.19593| 1.22383| 1.24506| 1.25971| 1.26795| 1.27000| 1.26614| 1.25671| 1.24210| 1.22274| 1.19914| 1.17181| 1.14132| 1.10827| 1.07327| 1.03696| 1.00000|

0.280| 0.000129497827343839 | 0.00000| 0.09976| 0.19886| 0.29665| 0.39249| 0.48575| 0.57583| 0.66218| 0.74425| 0.82157| 0.89368| 0.96020| 1.02078| 1.07513| 1.12305| 1.16437| 1.19898| 1.22687| 1.24805| 1.26263| 1.27078| 1.27270| 1.26868| 1.25907| 1.24425| 1.22468| 1.20083| 1.17325| 1.14249| 1.10915| 1.07386| 1.03726| 1.00000|

0.281| 0.000130538129765823 | 0.00000| 0.10006| 0.19946| 0.29754| 0.39366| 0.48719| 0.57753| 0.66412| 0.74641| 0.82393| 0.89622| 0.96289| 1.02360| 1.07806| 1.12605| 1.16740| 1.20203| 1.22990| 1.25105| 1.26556| 1.27360| 1.27539| 1.27122| 1.26143| 1.24641| 1.22662| 1.20253| 1.17469| 1.14366| 1.11004| 1.07446| 1.03756| 1.00000|

0.282| 0.000131581831823935 | 0.00000| 0.10036| 0.20006| 0.29843| 0.39483| 0.48863| 0.57923| 0.66605| 0.74857| 0.82629| 0.89876| 0.96558| 1.02642| 1.08098| 1.12904| 1.17044| 1.20509| 1.23294| 1.25404| 1.26848| 1.27642| 1.27808| 1.27376| 1.26379| 1.24857| 1.22855| 1.20423| 1.17613| 1.14483| 1.11093| 1.07506| 1.03786| 1.00000|

0.283| 0.000132628925332945 | 0.00000| 0.10066| 0.20065| 0.29931| 0.39599| 0.49007| 0.58092| 0.66799| 0.75073| 0.82865| 0.90130| 0.96827| 1.02924| 1.08390| 1.13203| 1.17348| 1.20814| 1.23598| 1.25703| 1.27140| 1.27924| 1.28077| 1.27630| 1.26615| 1.25073| 1.23049| 1.20592| 1.17757| 1.14599| 1.11181| 1.07565| 1.03816| 1.00000|

0.284| 0.000133679402127385 | 0.00000| 0.10096| 0.20125| 0.30020| 0.39716| 0.49150| 0.58262| 0.66993| 0.75289| 0.83101| 0.90384| 0.97097| 1.03206| 1.08682| 1.13503| 1.17652| 1.21119| 1.23902| 1.26003| 1.27432| 1.28206| 1.28347| 1.27884| 1.26851| 1.25289| 1.23243| 1.20762| 1.17900| 1.14716| 1.11270| 1.07625| 1.03846| 1.00000|

0.286| 0.000134733254061770 | 0.00000| 0.10126| 0.20184| 0.30108| 0.39833| 0.49294| 0.58431| 0.67186| 0.75505| 0.83337| 0.90637| 0.97366| 1.03488| 1.08974| 1.13802| 1.17956| 1.21425| 1.24206| 1.26302| 1.27724| 1.28488| 1.28616| 1.28137| 1.27087| 1.25505| 1.23436| 1.20931| 1.18044| 1.14833| 1.11358| 1.07684| 1.03876| 1.00000|

0.287| 0.000135790473009934 | 0.00000| 0.10156| 0.20244| 0.30197| 0.39950| 0.49438| 0.58601| 0.67380| 0.75721| 0.83573| 0.90891| 0.97635| 1.03770| 1.09266| 1.14102| 1.18259| 1.21730| 1.24509| 1.26602| 1.28016| 1.28770| 1.28885| 1.28391| 1.27323| 1.25721| 1.23630| 1.21101| 1.18188| 1.14950| 1.11447| 1.07744| 1.03906| 1.00000|

0.288| 0.000136851050865250 | 0.00000| 0.10186| 0.20303| 0.30286| 0.40067| 0.49582| 0.58771| 0.67574| 0.75937| 0.83809| 0.91145| 0.97904| 1.04052| 1.09558| 1.14401| 1.18563| 1.22035| 1.24813| 1.26901| 1.28308| 1.29052| 1.29154| 1.28645| 1.27559| 1.25937| 1.23824| 1.21271| 1.18332| 1.15067| 1.11536| 1.07803| 1.03936| 1.00000|

0.289| 0.000137914979540632 | 0.00000| 0.10216| 0.20363| 0.30374| 0.40183| 0.49726| 0.58940| 0.67767| 0.76152| 0.84045| 0.91399| 0.98174| 1.04334| 1.09850| 1.14700| 1.18867| 1.22340| 1.25117| 1.27200| 1.28600| 1.29334| 1.29424| 1.28899| 1.27795| 1.26152| 1.24017| 1.21440| 1.18476| 1.15183| 1.11624| 1.07863| 1.03966| 1.00000|

0.291| 0.000138982250968755 | 0.00000| 0.10246| 0.20422| 0.30463| 0.40300| 0.49870| 0.59110| 0.67961| 0.76368| 0.84281| 0.91653| 0.98443| 1.04616| 1.10143| 1.15000| 1.19171| 1.22646| 1.25421| 1.27500| 1.28893| 1.29616| 1.29693| 1.29153| 1.28031| 1.26368| 1.24211| 1.21610| 1.18620| 1.15300| 1.11713| 1.07922| 1.03996| 1.00000|

0.292| 0.000140052857101169 | 0.00000| 0.10275| 0.20482| 0.30552| 0.40417| 0.50014| 0.59279| 0.68155| 0.76584| 0.84517| 0.91907| 0.98712| 1.04898| 1.10435| 1.15299| 1.19475| 1.22951| 1.25725| 1.27799| 1.29185| 1.29898| 1.29962| 1.29407| 1.28267| 1.26584| 1.24405| 1.21779| 1.18764| 1.15417| 1.11802| 1.07982| 1.04025| 1.00000|

0.293| 0.000141126789909407 | 0.00000| 0.10305| 0.20542| 0.30640| 0.40534| 0.50158| 0.59449| 0.68348| 0.76800| 0.84753| 0.92160| 0.98981| 1.05180| 1.10727| 1.15599| 1.19779| 1.23256| 1.26029| 1.28099| 1.29477| 1.30180| 1.30231| 1.29660| 1.28503| 1.26800| 1.24598| 1.21949| 1.18908| 1.15534| 1.11890| 1.08042| 1.04055| 1.00000|

0.294| 0.000142204041384097 | 0.00000| 0.10335| 0.20601| 0.30729| 0.40651| 0.50302| 0.59619| 0.68542| 0.77016| 0.84989| 0.92414| 0.99251| 1.05462| 1.11019| 1.15898| 1.20082| 1.23562| 1.26332| 1.28398| 1.29769| 1.30462| 1.30501| 1.29914| 1.28739| 1.27016| 1.24792| 1.22119| 1.19052| 1.15651| 1.11979| 1.08101| 1.04085| 1.00000|

0.295| 0.000143284603534743 | 0.00000| 0.10365| 0.20661| 0.30817| 0.40768| 0.50446| 0.59788| 0.68736| 0.77232| 0.85225| 0.92668| 0.99520| 1.05744| 1.11311| 1.16198| 1.20386| 1.23867| 1.26636| 1.28698| 1.30061| 1.30744| 1.30770| 1.30168| 1.28975| 1.27232| 1.24986| 1.22288| 1.19196| 1.15768| 1.12067| 1.08161| 1.04115| 1.00000|

0.297| 0.000144368468390610 | 0.00000| 0.10395| 0.20720| 0.30906| 0.40884| 0.50590| 0.59958| 0.68929| 0.77448| 0.85461| 0.92922| 0.99789| 1.06026| 1.11603| 1.16497| 1.20690| 1.24172| 1.26940| 1.28997| 1.30353| 1.31026| 1.31039| 1.30422| 1.29211| 1.27448| 1.25179| 1.22458| 1.19340| 1.15884| 1.12156| 1.08220| 1.04145| 1.00000|

0.298| 0.000145455628000057 | 0.00000| 0.10425| 0.20780| 0.30995| 0.41001| 0.50733| 0.60127| 0.69123| 0.77664| 0.85697| 0.93176| 1.00058| 1.06308| 1.11895| 1.16796| 1.20994| 1.24477| 1.27244| 1.29296| 1.30645| 1.31308| 1.31308| 1.30676| 1.29447| 1.27664| 1.25373| 1.22627| 1.19483| 1.16001| 1.12245| 1.08280| 1.04175| 1.00000|

0.299| 0.000146546074430320 | 0.00000| 0.10455| 0.20839| 0.31083| 0.41118| 0.50877| 0.60297| 0.69317| 0.77879| 0.85933| 0.93430| 1.00327| 1.06590| 1.12188| 1.17096| 1.21298| 1.24783| 1.27548| 1.29596| 1.30938| 1.31590| 1.31577| 1.30930| 1.29683| 1.27879| 1.25567| 1.22797| 1.19627| 1.16118| 1.12333| 1.08339| 1.04205| 1.00000|

0.300| 0.000147639799768173 | 0.00000| 0.10485| 0.20899| 0.31172| 0.41235| 0.51021| 0.60467| 0.69510| 0.78095| 0.86169| 0.93683| 1.00597| 1.06872| 1.12480| 1.17395| 1.21601| 1.25088| 1.27851| 1.29895| 1.31230| 1.31872| 1.31847| 1.31183| 1.29919| 1.28095| 1.25760| 1.22967| 1.19771| 1.16235| 1.12422| 1.08399| 1.04235| 1.00000|

0.302| 0.000148736796119042 | 0.00000| 0.10515| 0.20959| 0.31261| 0.41352| 0.51165| 0.60636| 0.69704| 0.78311| 0.86405| 0.93937| 1.00866| 1.07154| 1.12772| 1.17695| 1.21905| 1.25393| 1.28155| 1.30195| 1.31522| 1.32154| 1.32116| 1.31437| 1.30155| 1.28311| 1.25954| 1.23136| 1.19915| 1.16352| 1.12511| 1.08459| 1.04265| 1.00000|

0.303| 0.000149837055607671 | 0.00000| 0.10545| 0.21018| 0.31349| 0.41469| 0.51309| 0.60806| 0.69898| 0.78527| 0.86641| 0.94191| 1.01135| 1.07436| 1.13064| 1.17994| 1.22209| 1.25699| 1.28459| 1.30494| 1.31814| 1.32436| 1.32385| 1.31691| 1.30391| 1.28527| 1.26148| 1.23306| 1.20059| 1.16469| 1.12599| 1.08518| 1.04295| 1.00000|

0.304| 0.000150940570377456 | 0.00000| 0.10575| 0.21078| 0.31438| 0.41585| 0.51453| 0.60975| 0.70091| 0.78743| 0.86877| 0.94445| 1.01404| 1.07718| 1.13356| 1.18293| 1.22513| 1.26004| 1.28763| 1.30793| 1.32106| 1.32718| 1.32654| 1.31945| 1.30627| 1.28743| 1.26341| 1.23475| 1.20203| 1.16585| 1.12688| 1.08578| 1.04325| 1.00000|

0.305| 0.000152047332590888 | 0.00000| 0.10605| 0.21137| 0.31526| 0.41702| 0.51597| 0.61145| 0.70285| 0.78959| 0.87113| 0.94699| 1.01674| 1.08000| 1.13648| 1.18593| 1.22817| 1.26309| 1.29067| 1.31093| 1.32398| 1.33000| 1.32924| 1.32199| 1.30863| 1.28959| 1.26535| 1.23645| 1.20347| 1.16702| 1.12776| 1.08637| 1.04355| 1.00000|

0.306| 0.000153157334429332 | 0.00000| 0.10635| 0.21197| 0.31615| 0.41819| 0.51741| 0.61315| 0.70479| 0.79175| 0.87349| 0.94953| 1.01943| 1.08283| 1.13940| 1.18892| 1.23121| 1.26614| 1.29371| 1.31392| 1.32690| 1.33283| 1.33193| 1.32453| 1.31099| 1.29175| 1.26729| 1.23815| 1.20491| 1.16819| 1.12865| 1.08697| 1.04385| 1.00000|

0.308| 0.000154270568093029 | 0.00000| 0.10664| 0.21256| 0.31704| 0.41936| 0.51885| 0.61484| 0.70672| 0.79390| 0.87585| 0.95206| 1.02212| 1.08565| 1.14233| 1.19192| 1.23424| 1.26920| 1.29674| 1.31692| 1.32983| 1.33565| 1.33462| 1.32706| 1.31335| 1.29390| 1.26922| 1.23984| 1.20635| 1.16936| 1.12954| 1.08756| 1.04414| 1.00000|

0.309| 0.000155387025800646 | 0.00000| 0.10694| 0.21316| 0.31792| 0.42053| 0.52029| 0.61654| 0.70866| 0.79606| 0.87821| 0.95460| 1.02481| 1.08847| 1.14525| 1.19491| 1.23728| 1.27225| 1.29978| 1.31991| 1.33275| 1.33847| 1.33731| 1.32960| 1.31571| 1.29606| 1.27116| 1.24154| 1.20779| 1.17053| 1.13042| 1.08816| 1.04444| 1.00000|

0.310| 0.000156506699790171 | 0.00000| 0.10724| 0.21375| 0.31881| 0.42170| 0.52173| 0.61824| 0.71060| 0.79822| 0.88057| 0.95714| 1.02751| 1.09129| 1.14817| 1.19791| 1.24032| 1.27530| 1.30282| 1.32291| 1.33567| 1.34129| 1.34001| 1.33214| 1.31807| 1.29822| 1.27310| 1.24324| 1.20923| 1.17170| 1.13131| 1.08875| 1.04474| 1.00000|

0.311| 0.000157629582317798 | 0.00000| 0.10754| 0.21435| 0.31969| 0.42286| 0.52316| 0.61993| 0.71253| 0.80038| 0.88293| 0.95968| 1.03020| 1.09411| 1.15109| 1.20090| 1.24336| 1.27836| 1.30586| 1.32590| 1.33859| 1.34411| 1.34270| 1.33468| 1.32043| 1.30038| 1.27503| 1.24493| 1.21066| 1.17286| 1.13219| 1.08935| 1.04504| 1.00000|

0.313| 0.000158755665658372 | 0.00000| 0.10784| 0.21495| 0.32058| 0.42403| 0.52460| 0.62163| 0.71447| 0.80254| 0.88529| 0.96222| 1.03289| 1.09693| 1.15401| 1.20389| 1.24640| 1.28141| 1.30890| 1.32889| 1.34151| 1.34693| 1.34539| 1.33722| 1.32279| 1.30254| 1.27697| 1.24663| 1.21210| 1.17403| 1.13308| 1.08995| 1.04534| 1.00000|

0.314| 0.000159884942105837 | 0.00000| 0.10814| 0.21554| 0.32147| 0.42520| 0.52604| 0.62332| 0.71641| 0.80470| 0.88765| 0.96476| 1.03558| 1.09975| 1.15693| 1.20689| 1.24943| 1.28446| 1.31193| 1.33189| 1.34443| 1.34975| 1.34808| 1.33976| 1.32515| 1.30470| 1.27891| 1.24832| 1.21354| 1.17520| 1.13397| 1.09054| 1.04564| 1.00000|

0.315| 0.000161017403972341 | 0.00000| 0.10844| 0.21614| 0.32235| 0.42637| 0.52748| 0.62502| 0.71834| 0.80686| 0.89001| 0.96729| 1.03828| 1.10257| 1.15985| 1.20988| 1.25247| 1.28751| 1.31497| 1.33488| 1.34735| 1.35257| 1.35078| 1.34229| 1.32751| 1.30686| 1.28084| 1.25002| 1.21498| 1.17637| 1.13485| 1.09114| 1.04594| 1.00000|

0.316| 0.000162153043588242 | 0.00000| 0.10874| 0.21673| 0.32324| 0.42754| 0.52892| 0.62672| 0.72028| 0.80902| 0.89237| 0.96983| 1.04097| 1.10539| 1.16278| 1.21288| 1.25551| 1.29057| 1.31801| 1.33788| 1.35028| 1.35539| 1.35347| 1.34483| 1.32987| 1.30902| 1.28278| 1.25172| 1.21642| 1.17754| 1.13574| 1.09173| 1.04624| 1.00000|

0.317| 0.000163291853302994 | 0.00000| 0.10904| 0.21733| 0.32413| 0.42871| 0.53036| 0.62841| 0.72222| 0.81117| 0.89473| 0.97237| 1.04366| 1.10821| 1.16570| 1.21587| 1.25855| 1.29362| 1.32105| 1.34087| 1.35320| 1.35821| 1.35616| 1.34737| 1.33223| 1.31117| 1.28472| 1.25341| 1.21786| 1.17871| 1.13663| 1.09233| 1.04654| 1.00000|

0.319| 0.000164433825483812 | 0.00000| 0.10934| 0.21792| 0.32501| 0.42987| 0.53180| 0.63011| 0.72415| 0.81333| 0.89709| 0.97491| 1.04635| 1.11103| 1.16862| 1.21887| 1.26159| 1.29667| 1.32409| 1.34387| 1.35612| 1.36103| 1.35885| 1.34991| 1.33459| 1.31333| 1.28665| 1.25511| 1.21930| 1.17987| 1.13751| 1.09292| 1.04684| 1.00000|

0.320| 0.000165578952516787 | 0.00000| 0.10964| 0.21852| 0.32590| 0.43104| 0.53324| 0.63180| 0.72609| 0.81549| 0.89945| 0.97745| 1.04905| 1.11385| 1.17154| 1.22186| 1.26463| 1.29973| 1.32713| 1.34686| 1.35904| 1.36385| 1.36155| 1.35245| 1.33695| 1.31549| 1.28859| 1.25680| 1.22074| 1.18104| 1.13840| 1.09352| 1.04714| 1.00000|

0.321| 0.000166727226806440 | 0.00000| 0.10994| 0.21911| 0.32678| 0.43221| 0.53468| 0.63350| 0.72803| 0.81765| 0.90181| 0.97999| 1.05174| 1.11667| 1.17446| 1.22485| 1.26766| 1.30278| 1.33016| 1.34985| 1.36196| 1.36667| 1.36424| 1.35499| 1.33931| 1.31765| 1.29053| 1.25850| 1.22218| 1.18221| 1.13928| 1.09411| 1.04744| 1.00000|

0.322| 0.000167878640775054 | 0.00000| 0.11024| 0.21971| 0.32767| 0.43338| 0.53612| 0.63520| 0.72996| 0.81981| 0.90417| 0.98252| 1.05443| 1.11949| 1.17738| 1.22785| 1.27070| 1.30583| 1.33320| 1.35285| 1.36488| 1.36949| 1.36693| 1.35752| 1.34167| 1.31981| 1.29246| 1.26020| 1.22362| 1.18338| 1.14017| 1.09471| 1.04774| 1.00000|

0.323| 0.000169033186863343 | 0.00000| 0.11053| 0.22031| 0.32856| 0.43455| 0.53756| 0.63689| 0.73190| 0.82197| 0.90653| 0.98506| 1.05712| 1.12231| 1.18030| 1.23084| 1.27374| 1.30888| 1.33624| 1.35584| 1.36780| 1.37231| 1.36962| 1.36006| 1.34403| 1.32197| 1.29440| 1.26189| 1.22506| 1.18455| 1.14106| 1.09531| 1.04803| 1.00000|

0.325| 0.000170190857530450 | 0.00000| 0.11083| 0.22090| 0.32944| 0.43572| 0.53899| 0.63859| 0.73384| 0.82413| 0.90889| 0.98760| 1.05982| 1.12513| 1.18323| 1.23384| 1.27678| 1.31194| 1.33928| 1.35884| 1.37073| 1.37513| 1.37232| 1.36260| 1.34639| 1.32413| 1.29634| 1.26359| 1.22649| 1.18572| 1.14194| 1.09590| 1.04833| 1.00000|

0.326| 0.000171351645253504 | 0.00000| 0.11113| 0.22150| 0.33033| 0.43688| 0.54043| 0.64028| 0.73577| 0.82629| 0.91125| 0.99014| 1.06251| 1.12795| 1.18615| 1.23683| 1.27982| 1.31499| 1.34232| 1.36183| 1.37365| 1.37795| 1.37501| 1.36514| 1.34875| 1.32629| 1.29827| 1.26528| 1.22793| 1.18688| 1.14283| 1.09650| 1.04863| 1.00000|

0.327| 0.000172515542527840 | 0.00000| 0.11143| 0.22209| 0.33122| 0.43805| 0.54187| 0.64198| 0.73771| 0.82844| 0.91361| 0.99268| 1.06520| 1.13077| 1.18907| 1.23983| 1.28285| 1.31804| 1.34535| 1.36483| 1.37657| 1.38077| 1.37770| 1.36768| 1.35111| 1.32844| 1.30021| 1.26698| 1.22937| 1.18805| 1.14372| 1.09709| 1.04893| 1.00000|

0.328| 0.000173682541866782 | 0.00000| 0.11173| 0.22269| 0.33210| 0.43922| 0.54331| 0.64368| 0.73965| 0.83060| 0.91597| 0.99522| 1.06789| 1.13359| 1.19199| 1.24282| 1.28589| 1.32110| 1.34839| 1.36782| 1.37949| 1.38359| 1.38039| 1.37022| 1.35347| 1.33060| 1.30215| 1.26868| 1.23081| 1.18922| 1.14460| 1.09769| 1.04923| 1.00000|

0.330| 0.000174852635801637 | 0.00000| 0.11203| 0.22328| 0.33299| 0.44039| 0.54475| 0.64537| 0.74158| 0.83276| 0.91833| 0.99776| 1.07058| 1.13641| 1.19491| 1.24581| 1.28893| 1.32415| 1.35143| 1.37081| 1.38241| 1.38641| 1.38308| 1.37276| 1.35583| 1.33276| 1.30408| 1.27037| 1.23225| 1.19039| 1.14549| 1.09828| 1.04953| 1.00000|

0.331| 0.000176025816881475 | 0.00000| 0.11233| 0.22388| 0.33387| 0.44156| 0.54619| 0.64707| 0.74352| 0.83492| 0.92069| 1.00029| 1.07328| 1.13924| 1.19783| 1.24881| 1.29197| 1.32720| 1.35447| 1.37381| 1.38533| 1.38924| 1.38578| 1.37529| 1.35819| 1.33492| 1.30602| 1.27207| 1.23369| 1.19156| 1.14637| 1.09888| 1.04983| 1.00000|

0.332| 0.000177202077674021 | 0.00000| 0.11263| 0.22447| 0.33476| 0.44272| 0.54763| 0.64877| 0.74546| 0.83708| 0.92305| 1.00283| 1.07597| 1.14206| 1.20075| 1.25180| 1.29501| 1.33026| 1.35751| 1.37680| 1.38825| 1.39206| 1.38847| 1.37783| 1.36055| 1.33708| 1.30796| 1.27377| 1.23513| 1.19272| 1.14726| 1.09947| 1.05013| 1.00000|

0.333| 0.000178381410764095 | 0.00000| 0.11293| 0.22507| 0.33565| 0.44389| 0.54907| 0.65046| 0.74740| 0.83924| 0.92541| 1.00537| 1.07866| 1.14488| 1.20368| 1.25480| 1.29805| 1.33331| 1.36055| 1.37980| 1.39118| 1.39488| 1.39116| 1.38037| 1.36291| 1.33924| 1.30990| 1.27546| 1.23657| 1.19389| 1.14815| 1.10007| 1.05043| 1.00000|

0.334| 0.000179563808754946 | 0.00000| 0.11323| 0.22567| 0.33653| 0.44506| 0.55051| 0.65216| 0.74933| 0.84140| 0.92777| 1.00791| 1.08135| 1.14770| 1.20660| 1.25779| 1.30108| 1.33636| 1.36358| 1.38279| 1.39410| 1.39770| 1.39385| 1.38291| 1.36527| 1.34140| 1.31183| 1.27716| 1.23801| 1.19506| 1.14903| 1.10067| 1.05073| 1.00000|

0.336| 0.000180749264267366 | 0.00000| 0.11353| 0.22626| 0.33742| 0.44623| 0.55195| 0.65385| 0.75127| 0.84356| 0.93013| 1.01045| 1.08405| 1.15052| 1.20952| 1.26079| 1.30412| 1.33941| 1.36662| 1.38579| 1.39702| 1.40052| 1.39655| 1.38545| 1.36763| 1.34356| 1.31377| 1.27885| 1.23945| 1.19623| 1.14992| 1.10126| 1.05103| 1.00000|

0.337| 0.000181937769939688 | 0.00000| 0.11383| 0.22686| 0.33831| 0.44740| 0.55339| 0.65555| 0.75321| 0.84571| 0.93249| 1.01299| 1.08674| 1.15334| 1.21244| 1.26378| 1.30716| 1.34247| 1.36966| 1.38878| 1.39994| 1.40334| 1.39924| 1.38799| 1.36999| 1.34571| 1.31571| 1.28055| 1.24089| 1.19740| 1.15081| 1.10186| 1.05133| 1.00000|

0.338| 0.000183129318428676 | 0.00000| 0.11413| 0.22745| 0.33919| 0.44857| 0.55483| 0.65725| 0.75514| 0.84787| 0.93485| 1.01552| 1.08943| 1.15616| 1.21536| 1.26677| 1.31020| 1.34552| 1.37270| 1.39177| 1.40286| 1.40616| 1.40193| 1.39052| 1.37235| 1.34787| 1.31764| 1.28225| 1.24233| 1.19857| 1.15169| 1.10245| 1.05163| 1.00000|

0.339| 0.000184323902408190 | 0.00000| 0.11442| 0.22805| 0.34008| 0.44973| 0.55626| 0.65894| 0.75708| 0.85003| 0.93721| 1.01806| 1.09212| 1.15898| 1.21828| 1.26977| 1.31324| 1.34857| 1.37574| 1.39477| 1.40578| 1.40898| 1.40462| 1.39306| 1.37471| 1.35003| 1.31958| 1.28394| 1.24376| 1.19973| 1.15258| 1.10305| 1.05192| 1.00000|

0.341| 0.000185521514569631 | 0.00000| 0.11472| 0.22864| 0.34096| 0.45090| 0.55770| 0.66064| 0.75902| 0.85219| 0.93957| 1.02060| 1.09482| 1.16180| 1.22121| 1.27276| 1.31628| 1.35163| 1.37878| 1.39776| 1.40871| 1.41180| 1.40732| 1.39560| 1.37707| 1.35219| 1.32152| 1.28564| 1.24520| 1.20090| 1.15346| 1.10364| 1.05222| 1.00000|

0.342| 0.000186722147622387 | 0.00000| 0.11502| 0.22924| 0.34185| 0.45207| 0.55914| 0.66233| 0.76095| 0.85435| 0.94193| 1.02314| 1.09751| 1.16462| 1.22413| 1.27576| 1.31931| 1.35468| 1.38181| 1.40076| 1.41163| 1.41462| 1.41001| 1.39814| 1.37943| 1.35435| 1.32345| 1.28733| 1.24664| 1.20207| 1.15435| 1.10424| 1.05252| 1.00000|

0.343| 0.000187925794293387 | 0.00000| 0.11532| 0.22984| 0.34274| 0.45324| 0.56058| 0.66403| 0.76289| 0.85651| 0.94429| 1.02568| 1.10020| 1.16744| 1.22705| 1.27875| 1.32235| 1.35773| 1.38485| 1.40375| 1.41455| 1.41744| 1.41270| 1.40068| 1.38179| 1.35651| 1.32539| 1.28903| 1.24808| 1.20324| 1.15524| 1.10484| 1.05282| 1.00000|

0.344| 0.000189132447326656 | 0.00000| 0.11562| 0.23043| 0.34362| 0.45441| 0.56202| 0.66573| 0.76483| 0.85867| 0.94665| 1.02822| 1.10289| 1.17026| 1.22997| 1.28175| 1.32539| 1.36078| 1.38789| 1.40675| 1.41747| 1.42026| 1.41539| 1.40322| 1.38415| 1.35867| 1.32733| 1.29073| 1.24952| 1.20441| 1.15612| 1.10543| 1.05312| 1.00000|

0.345| 0.000190342099484209 | 0.00000| 0.11592| 0.23103| 0.34451| 0.45558| 0.56346| 0.66742| 0.76676| 0.86083| 0.94901| 1.03075| 1.10559| 1.17308| 1.23289| 1.28474| 1.32843| 1.36384| 1.39093| 1.40974| 1.42039| 1.42308| 1.41809| 1.40575| 1.38651| 1.36083| 1.32926| 1.29242| 1.25096| 1.20558| 1.15701| 1.10603| 1.05342| 1.00000|

0.347| 0.000191554743545375 | 0.00000| 0.11622| 0.23162| 0.34540| 0.45674| 0.56490| 0.66912| 0.76870| 0.86298| 0.95137| 1.03329| 1.10828| 1.17590| 1.23581| 1.28773| 1.33147| 1.36689| 1.39397| 1.41273| 1.42331| 1.42590| 1.42078| 1.40829| 1.38887| 1.36298| 1.33120| 1.29412| 1.25240| 1.20674| 1.15790| 1.10662| 1.05372| 1.00000|

0.348| 0.000192770372306361 | 0.00000| 0.11652| 0.23222| 0.34628| 0.45791| 0.56634| 0.67081| 0.77064| 0.86514| 0.95373| 1.03583| 1.11097| 1.17872| 1.23873| 1.29073| 1.33450| 1.36994| 1.39700| 1.41573| 1.42623| 1.42872| 1.42347| 1.41083| 1.39123| 1.36514| 1.33314| 1.29581| 1.25384| 1.20791| 1.15878| 1.10722| 1.05402| 1.00000|

0.349| 0.000193988978581139 | 0.00000| 0.11682| 0.23281| 0.34717| 0.45908| 0.56778| 0.67251| 0.77257| 0.86730| 0.95609| 1.03837| 1.11366| 1.18154| 1.24166| 1.29372| 1.33754| 1.37300| 1.40004| 1.41872| 1.42916| 1.43154| 1.42616| 1.41337| 1.39359| 1.36730| 1.33507| 1.29751| 1.25528| 1.20908| 1.15967| 1.10781| 1.05432| 1.00000|

0.350| 0.000195210555201220 | 0.00000| 0.11712| 0.23341| 0.34805| 0.46025| 0.56922| 0.67421| 0.77451| 0.86946| 0.95845| 1.04091| 1.11636| 1.18436| 1.24458| 1.29672| 1.34058| 1.37605| 1.40308| 1.42172| 1.43208| 1.43436| 1.42886| 1.41591| 1.39595| 1.36946| 1.33701| 1.29921| 1.25672| 1.21025| 1.16055| 1.10841| 1.05462| 1.00000|

0.352| 0.000196435095014769 | 0.00000| 0.11742| 0.23400| 0.34894| 0.46142| 0.57066| 0.67590| 0.77645| 0.87162| 0.96081| 1.04345| 1.11905| 1.18718| 1.24750| 1.29971| 1.34362| 1.37910| 1.40612| 1.42471| 1.43500| 1.43718| 1.43155| 1.41845| 1.39831| 1.37162| 1.33895| 1.30090| 1.25816| 1.21142| 1.16144| 1.10900| 1.05492| 1.00000|

0.353| 0.000197662590887715 | 0.00000| 0.11772| 0.23460| 0.34983| 0.46259| 0.57210| 0.67760| 0.77838| 0.87378| 0.96317| 1.04599| 1.12174| 1.19001| 1.25042| 1.30271| 1.34666| 1.38216| 1.40916| 1.42771| 1.43792| 1.44001| 1.43424| 1.42099| 1.40067| 1.37378| 1.34088| 1.30260| 1.25960| 1.21259| 1.16233| 1.10960| 1.05522| 1.00000|

0.354| 0.000198893035703085 | 0.00000| 0.11802| 0.23520| 0.35071| 0.46375| 0.57353| 0.67930| 0.78032| 0.87594| 0.96553| 1.04852| 1.12443| 1.19283| 1.25334| 1.30570| 1.34970| 1.38521| 1.41220| 1.43070| 1.44084| 1.44283| 1.43693| 1.42352| 1.40303| 1.37594| 1.34282| 1.30430| 1.26103| 1.21375| 1.16321| 1.11020| 1.05552| 1.00000|

0.355| 0.000200126422360336 | 0.00000| 0.11831| 0.23579| 0.35160| 0.46492| 0.57497| 0.68099| 0.78226| 0.87810| 0.96789| 1.05106| 1.12713| 1.19565| 1.25626| 1.30869| 1.35273| 1.38826| 1.41523| 1.43369| 1.44376| 1.44565| 1.43963| 1.42606| 1.40539| 1.37810| 1.34476| 1.30599| 1.26247| 1.21492| 1.16410| 1.11079| 1.05581| 1.00000|

0.356| 0.000201362743777134 | 0.00000| 0.11861| 0.23639| 0.35248| 0.46609| 0.57641| 0.68269| 0.78419| 0.88025| 0.97025| 1.05360| 1.12982| 1.19847| 1.25918| 1.31169| 1.35577| 1.39131| 1.41827| 1.43669| 1.44668| 1.44847| 1.44232| 1.42860| 1.40775| 1.38025| 1.34669| 1.30769| 1.26391| 1.21609| 1.16498| 1.11139| 1.05611| 1.00000|

0.358| 0.000202601992887574 | 0.00000| 0.11891| 0.23698| 0.35337| 0.46726| 0.57785| 0.68438| 0.78613| 0.88241| 0.97261| 1.05614| 1.13251| 1.20129| 1.26211| 1.31468| 1.35881| 1.39437| 1.42131| 1.43968| 1.44961| 1.45129| 1.44501| 1.43114| 1.41011| 1.38241| 1.34863| 1.30938| 1.26535| 1.21726| 1.16587| 1.11198| 1.05641| 1.00000|

0.359| 0.000203844162642408 | 0.00000| 0.11921| 0.23758| 0.35426| 0.46843| 0.57929| 0.68608| 0.78807| 0.88457| 0.97497| 1.05868| 1.13520| 1.20411| 1.26503| 1.31768| 1.36185| 1.39742| 1.42435| 1.44268| 1.45253| 1.45411| 1.44770| 1.43368| 1.41247| 1.38457| 1.35057| 1.31108| 1.26679| 1.21843| 1.16676| 1.11258| 1.05671| 1.00000|

0.360| 0.000205089246010148 | 0.00000| 0.11951| 0.23817| 0.35514| 0.46960| 0.58073| 0.68778| 0.79000| 0.88673| 0.97733| 1.06122| 1.13790| 1.20693| 1.26795| 1.32067| 1.36489| 1.40047| 1.42739| 1.44567| 1.45545| 1.45693| 1.45040| 1.43622| 1.41483| 1.38673| 1.35250| 1.31278| 1.26823| 1.21960| 1.16764| 1.11317| 1.05701| 1.00000|

0.361| 0.000206337235975740 | 0.00000| 0.11981| 0.23877| 0.35603| 0.47076| 0.58217| 0.68947| 0.79194| 0.88889| 0.97969| 1.06375| 1.14059| 1.20975| 1.27087| 1.32367| 1.36793| 1.40353| 1.43043| 1.44867| 1.45837| 1.45975| 1.45309| 1.43875| 1.41719| 1.38889| 1.35444| 1.31447| 1.26967| 1.22076| 1.16853| 1.11377| 1.05731| 1.00000|

0.363| 0.000207588125541447 | 0.00000| 0.12011| 0.23936| 0.35692| 0.47193| 0.58361| 0.69117| 0.79388| 0.89105| 0.98205| 1.06629| 1.14328| 1.21257| 1.27379| 1.32666| 1.37096| 1.40658| 1.43346| 1.45166| 1.46129| 1.46257| 1.45578| 1.44129| 1.41955| 1.39105| 1.35638| 1.31617| 1.27111| 1.22193| 1.16942| 1.11436| 1.05761| 1.00000|

0.364| 0.000208841907725743 | 0.00000| 0.12041| 0.23996| 0.35780| 0.47310| 0.58505| 0.69286| 0.79581| 0.89321| 0.98441| 1.06883| 1.14597| 1.21539| 1.27671| 1.32965| 1.37400| 1.40963| 1.43650| 1.45465| 1.46421| 1.46539| 1.45847| 1.44383| 1.42191| 1.39321| 1.35831| 1.31786| 1.27255| 1.22310| 1.17030| 1.11496| 1.05791| 1.00000|

0.365| 0.000210098575564421 | 0.00000| 0.12071| 0.24056| 0.35869| 0.47427| 0.58649| 0.69456| 0.79775| 0.89537| 0.98677| 1.07137| 1.14867| 1.21821| 1.27964| 1.33265| 1.37704| 1.41269| 1.43954| 1.45765| 1.46714| 1.46821| 1.46117| 1.44637| 1.42427| 1.39537| 1.36025| 1.31956| 1.27399| 1.22427| 1.17119| 1.11556| 1.05821| 1.00000|

0.366| 0.000211358122109706 | 0.00000| 0.12101| 0.24115| 0.35957| 0.47544| 0.58793| 0.69626| 0.79969| 0.89753| 0.98913| 1.07391| 1.15136| 1.22103| 1.28256| 1.33564| 1.38008| 1.41574| 1.44258| 1.46064| 1.47006| 1.47103| 1.46386| 1.44891| 1.42663| 1.39753| 1.36219| 1.32126| 1.27543| 1.22544| 1.17207| 1.11615| 1.05851| 1.00000|

0.367| 0.000212620540430919 | 0.00000| 0.12131| 0.24175| 0.36046| 0.47661| 0.58937| 0.69795| 0.80163| 0.89968| 0.99149| 1.07645| 1.15405| 1.22385| 1.28548| 1.33864| 1.38312| 1.41879| 1.44562| 1.46364| 1.47298| 1.47385| 1.46655| 1.45145| 1.42899| 1.39968| 1.36413| 1.32295| 1.27687| 1.22661| 1.17296| 1.11675| 1.05881| 1.00000|

0.369| 0.000213885823613813 | 0.00000| 0.12161| 0.24234| 0.36135| 0.47777| 0.59080| 0.69965| 0.80356| 0.90184| 0.99385| 1.07899| 1.15674| 1.22667| 1.28840| 1.34163| 1.38616| 1.42184| 1.44866| 1.46663| 1.47590| 1.47667| 1.46924| 1.45399| 1.43135| 1.40184| 1.36606| 1.32465| 1.27830| 1.22777| 1.17385| 1.11734| 1.05911| 1.00000|

0.370| 0.000215153964760795 | 0.00000| 0.12191| 0.24294| 0.36223| 0.47894| 0.59224| 0.70135| 0.80550| 0.90400| 0.99621| 1.08152| 1.15944| 1.22949| 1.29132| 1.34463| 1.38919| 1.42490| 1.45169| 1.46963| 1.47882| 1.47949| 1.47194| 1.45652| 1.43371| 1.40400| 1.36800| 1.32635| 1.27974| 1.22894| 1.17473| 1.11794| 1.05941| 1.00000|

0.371| 0.000216424956990924 | 0.00000| 0.12221| 0.24353| 0.36312| 0.48011| 0.59368| 0.70304| 0.80744| 0.90616| 0.99857| 1.08406| 1.16213| 1.23231| 1.29424| 1.34762| 1.39223| 1.42795| 1.45473| 1.47262| 1.48174| 1.48231| 1.47463| 1.45906| 1.43607| 1.40616| 1.36994| 1.32804| 1.28118| 1.23011| 1.17562| 1.11853| 1.05971| 1.00000|

0.372| 0.000217698793439691 | 0.00000| 0.12250| 0.24413| 0.36401| 0.48128| 0.59512| 0.70474| 0.80937| 0.90832| 1.00093| 1.08660| 1.16482| 1.23514| 1.29717| 1.35061| 1.39527| 1.43100| 1.45777| 1.47561| 1.48467| 1.48514| 1.47732| 1.46160| 1.43843| 1.40832| 1.37187| 1.32974| 1.28262| 1.23128| 1.17651| 1.11913| 1.06000| 1.00000|

0.374| 0.000218975467259686 | 0.00000| 0.12280| 0.24473| 0.36489| 0.48245| 0.59656| 0.70643| 0.81131| 0.91048| 1.00329| 1.08914| 1.16751| 1.23796| 1.30009| 1.35361| 1.39831| 1.43406| 1.46081| 1.47861| 1.48759| 1.48796| 1.48001| 1.46414| 1.44079| 1.41048| 1.37381| 1.33143| 1.28406| 1.23245| 1.17739| 1.11973| 1.06030| 1.00000|

0.375| 0.000220254971619038 | 0.00000| 0.12310| 0.24532| 0.36578| 0.48362| 0.59800| 0.70813| 0.81325| 0.91264| 1.00565| 1.09168| 1.17021| 1.24078| 1.30301| 1.35660| 1.40135| 1.43711| 1.46385| 1.48160| 1.49051| 1.49078| 1.48271| 1.46668| 1.44315| 1.41264| 1.37575| 1.33313| 1.28550| 1.23362| 1.17828| 1.12032| 1.06060| 1.00000|

0.376| 0.000221537299703201 | 0.00000| 0.12340| 0.24592| 0.36666| 0.48478| 0.59944| 0.70983| 0.81518| 0.91480| 1.00801| 1.09422| 1.17290| 1.24360| 1.30593| 1.35960| 1.40439| 1.44016| 1.46689| 1.48460| 1.49343| 1.49360| 1.48540| 1.46922| 1.44551| 1.41480| 1.37768| 1.33483| 1.28694| 1.23478| 1.17916| 1.12092| 1.06090| 1.00000|

0.377| 0.000222822444713389 | 0.00000| 0.12370| 0.24651| 0.36755| 0.48595| 0.60088| 0.71152| 0.81712| 0.91695| 1.01037| 1.09676| 1.17559| 1.24642| 1.30885| 1.36259| 1.40742| 1.44322| 1.46992| 1.48759| 1.49635| 1.49642| 1.48809| 1.47176| 1.44787| 1.41695| 1.37962| 1.33652| 1.28838| 1.23595| 1.18005| 1.12151| 1.06120| 1.00000|

0.378| 0.000224110399867694 | 0.00000| 0.12400| 0.24711| 0.36844| 0.48712| 0.60232| 0.71322| 0.81906| 0.91911| 1.01273| 1.09929| 1.17828| 1.24924| 1.31177| 1.36559| 1.41046| 1.44627| 1.47296| 1.49059| 1.49927| 1.49924| 1.49078| 1.47429| 1.45023| 1.41911| 1.38156| 1.33822| 1.28982| 1.23712| 1.18094| 1.12211| 1.06150| 1.00000|

0.380| 0.000225401158400196 | 0.00000| 0.12430| 0.24770| 0.36932| 0.48829| 0.60376| 0.71492| 0.82099| 0.92127| 1.01509| 1.10183| 1.18098| 1.25206| 1.31469| 1.36858| 1.41350| 1.44932| 1.47600| 1.49358| 1.50219| 1.50206| 1.49348| 1.47683| 1.45259| 1.42127| 1.38349| 1.33992| 1.29126| 1.23829| 1.18182| 1.12270| 1.06180| 1.00000|

0.381| 0.000226694713561626 | 0.00000| 0.12460| 0.24830| 0.37021| 0.48946| 0.60520| 0.71661| 0.82293| 0.92343| 1.01745| 1.10437| 1.18367| 1.25488| 1.31762| 1.37158| 1.41654| 1.45238| 1.47904| 1.49658| 1.50512| 1.50488| 1.49617| 1.47937| 1.45495| 1.42343| 1.38543| 1.34161| 1.29270| 1.23946| 1.18271| 1.12330| 1.06210| 1.00000|

0.382| 0.000227991058618482 | 0.00000| 0.12490| 0.24889| 0.37110| 0.49063| 0.60664| 0.71831| 0.82487| 0.92559| 1.01981| 1.10691| 1.18636| 1.25770| 1.32054| 1.37457| 1.41958| 1.45543| 1.48208| 1.49957| 1.50804| 1.50770| 1.49886| 1.48191| 1.45731| 1.42559| 1.38737| 1.34331| 1.29414| 1.24063| 1.18360| 1.12389| 1.06240| 1.00000|

0.383| 0.000229290186853470 | 0.00000| 0.12520| 0.24949| 0.37198| 0.49179| 0.60807| 0.72000| 0.82680| 0.92775| 1.02217| 1.10945| 1.18905| 1.26052| 1.32346| 1.37756| 1.42262| 1.45848| 1.48512| 1.50256| 1.51096| 1.51052| 1.50155| 1.48445| 1.45967| 1.42775| 1.38930| 1.34500| 1.29557| 1.24179| 1.18448| 1.12449| 1.06270| 1.00000|

0.385| 0.000230592091566173 | 0.00000| 0.12550| 0.25009| 0.37287| 0.49296| 0.60951| 0.72170| 0.82874| 0.92991| 1.02453| 1.11199| 1.19175| 1.26334| 1.32638| 1.38056| 1.42565| 1.46153| 1.48815| 1.50556| 1.51388| 1.51334| 1.50425| 1.48699| 1.46203| 1.42991| 1.39124| 1.34670| 1.29701| 1.24296| 1.18537| 1.12509| 1.06300| 1.00000|

0.386| 0.000231896766071493 | 0.00000| 0.12580| 0.25068| 0.37375| 0.49413| 0.61095| 0.72340| 0.83068| 0.93207| 1.02689| 1.11453| 1.19444| 1.26616| 1.32930| 1.38355| 1.42869| 1.46459| 1.49119| 1.50855| 1.51680| 1.51616| 1.50694| 1.48953| 1.46439| 1.43207| 1.39318| 1.34840| 1.29845| 1.24413| 1.18625| 1.12568| 1.06330| 1.00000|

0.387| 0.000233204203700987 | 0.00000| 0.12610| 0.25128| 0.37464| 0.49530| 0.61239| 0.72509| 0.83261| 0.93423| 1.02925| 1.11706| 1.19713| 1.26898| 1.33222| 1.38655| 1.43173| 1.46764| 1.49423| 1.51155| 1.51972| 1.51898| 1.50963| 1.49206| 1.46675| 1.43423| 1.39511| 1.35009| 1.29989| 1.24530| 1.18714| 1.12628| 1.06360| 1.00000|

0.388| 0.000234514397802199 | 0.00000| 0.12639| 0.25187| 0.37553| 0.49647| 0.61383| 0.72679| 0.83455| 0.93638| 1.03161| 1.11960| 1.19983| 1.27180| 1.33515| 1.38954| 1.43477| 1.47069| 1.49727| 1.51454| 1.52265| 1.52180| 1.51233| 1.49460| 1.46911| 1.43638| 1.39705| 1.35179| 1.30133| 1.24647| 1.18803| 1.12687| 1.06389| 1.00000|

0.389| 0.000235827341737993 | 0.00000| 0.12669| 0.25247| 0.37641| 0.49764| 0.61527| 0.72848| 0.83649| 0.93854| 1.03397| 1.12214| 1.20252| 1.27462| 1.33807| 1.39254| 1.43781| 1.47375| 1.50031| 1.51754| 1.52557| 1.52462| 1.51502| 1.49714| 1.47147| 1.43854| 1.39899| 1.35348| 1.30277| 1.24764| 1.18891| 1.12747| 1.06419| 1.00000|

0.391| 0.000237143028888331 | 0.00000| 0.12699| 0.25306| 0.37730| 0.49881| 0.61671| 0.73018| 0.83843| 0.94070| 1.03633| 1.12468| 1.20521| 1.27745| 1.34099| 1.39553| 1.44085| 1.47680| 1.50335| 1.52053| 1.52849| 1.52745| 1.51771| 1.49968| 1.47383| 1.44070| 1.40093| 1.35518| 1.30421| 1.24881| 1.18980| 1.12806| 1.06449| 1.00000|

0.392| 0.000238461452648275 | 0.00000| 0.12729| 0.25366| 0.37819| 0.49997| 0.61815| 0.73188| 0.84036| 0.94286| 1.03869| 1.12722| 1.20790| 1.28027| 1.34391| 1.39853| 1.44388| 1.47985| 1.50638| 1.52353| 1.53141| 1.53027| 1.52040| 1.50222| 1.47619| 1.44286| 1.40286| 1.35688| 1.30565| 1.24997| 1.19069| 1.12866| 1.06479| 1.00000|

0.393| 0.000239782606429095 | 0.00000| 0.12759| 0.25426| 0.37907| 0.50114| 0.61959| 0.73357| 0.84230| 0.94502| 1.04105| 1.12976| 1.21060| 1.28309| 1.34683| 1.40152| 1.44692| 1.48291| 1.50942| 1.52652| 1.53433| 1.53309| 1.52310| 1.50476| 1.47855| 1.44502| 1.40480| 1.35857| 1.30709| 1.25114| 1.19157| 1.12926| 1.06509| 1.00000|

0.394| 0.000241106483658049 | 0.00000| 0.12789| 0.25485| 0.37996| 0.50231| 0.62103| 0.73527| 0.84424| 0.94718| 1.04341| 1.13229| 1.21329| 1.28591| 1.34975| 1.40451| 1.44996| 1.48596| 1.51246| 1.52951| 1.53725| 1.53591| 1.52579| 1.50729| 1.48091| 1.44718| 1.40674| 1.36027| 1.30853| 1.25231| 1.19246| 1.12985| 1.06539| 1.00000|

0.396| 0.000242433077777937 | 0.00000| 0.12819| 0.25545| 0.38085| 0.50348| 0.62247| 0.73697| 0.84617| 0.94934| 1.04577| 1.13483| 1.21598| 1.28873| 1.35268| 1.40751| 1.45300| 1.48901| 1.51550| 1.53251| 1.54018| 1.53873| 1.52848| 1.50983| 1.48327| 1.44934| 1.40867| 1.36197| 1.30997| 1.25348| 1.19335| 1.13045| 1.06569| 1.00000|

0.397| 0.000243762382247326 | 0.00000| 0.12849| 0.25604| 0.38173| 0.50465| 0.62391| 0.73866| 0.84811| 0.95150| 1.04813| 1.13737| 1.21867| 1.29155| 1.35560| 1.41050| 1.45604| 1.49207| 1.51854| 1.53550| 1.54310| 1.54155| 1.53117| 1.51237| 1.48563| 1.45150| 1.41061| 1.36366| 1.31141| 1.25465| 1.19423| 1.13104| 1.06599| 1.00000|

0.398| 0.000245094390540768 | 0.00000| 0.12879| 0.25664| 0.38262| 0.50582| 0.62535| 0.74036| 0.85005| 0.95365| 1.05049| 1.13991| 1.22137| 1.29437| 1.35852| 1.41350| 1.45908| 1.49512| 1.52158| 1.53850| 1.54602| 1.54437| 1.53387| 1.51491| 1.48799| 1.45365| 1.41255| 1.36536| 1.31285| 1.25582| 1.19512| 1.13164| 1.06629| 1.00000|

0.399| 0.000246429096148582 | 0.00000| 0.12909| 0.25723| 0.38350| 0.50698| 0.62678| 0.74205| 0.85198| 0.95581| 1.05285| 1.14245| 1.22406| 1.29719| 1.36144| 1.41649| 1.46211| 1.49817| 1.52461| 1.54149| 1.54894| 1.54719| 1.53656| 1.51745| 1.49035| 1.45581| 1.41448| 1.36705| 1.31428| 1.25698| 1.19600| 1.13223| 1.06659| 1.00000|

0.400| 0.000247766492576407 | 0.00000| 0.12939| 0.25783| 0.38439| 0.50815| 0.62822| 0.74375| 0.85392| 0.95797| 1.05521| 1.14499| 1.22675| 1.30001| 1.36436| 1.41949| 1.46515| 1.50122| 1.52765| 1.54449| 1.55186| 1.55001| 1.53925| 1.51999| 1.49271| 1.45797| 1.41642| 1.36875| 1.31572| 1.25815| 1.19689| 1.13283| 1.06689| 1.00000|

0.402| 0.000249106573346092 | 0.00000| 0.12969| 0.25842| 0.38528| 0.50932| 0.62966| 0.74545| 0.85586| 0.96013| 1.05757| 1.14753| 1.22944| 1.30283| 1.36728| 1.42248| 1.46819| 1.50428| 1.53069| 1.54748| 1.55478| 1.55283| 1.54194| 1.52253| 1.49507| 1.46013| 1.41836| 1.37045| 1.31716| 1.25932| 1.19778| 1.13342| 1.06719| 1.00000|

0.403| 0.000250449331994362 | 0.00000| 0.12999| 0.25902| 0.38616| 0.51049| 0.63110| 0.74714| 0.85779| 0.96229| 1.05993| 1.15006| 1.23214| 1.30565| 1.37021| 1.42547| 1.47123| 1.50733| 1.53373| 1.55047| 1.55771| 1.55565| 1.54464| 1.52506| 1.49743| 1.46229| 1.42029| 1.37214| 1.31860| 1.26049| 1.19866| 1.13402| 1.06749| 1.00000|

0.404| 0.000251794762073931 | 0.00000| 0.13028| 0.25962| 0.38705| 0.51166| 0.63254| 0.74884| 0.85973| 0.96445| 1.06229| 1.15260| 1.23483| 1.30847| 1.37313| 1.42847| 1.47427| 1.51038| 1.53677| 1.55347| 1.56063| 1.55847| 1.54733| 1.52760| 1.49979| 1.46445| 1.42223| 1.37384| 1.32004| 1.26166| 1.19955| 1.13462| 1.06778| 1.00000|

0.405| 0.000253142857153055 | 0.00000| 0.13058| 0.26021| 0.38794| 0.51283| 0.63398| 0.75054| 0.86167| 0.96661| 1.06465| 1.15514| 1.23752| 1.31129| 1.37605| 1.43146| 1.47731| 1.51344| 1.53981| 1.55646| 1.56355| 1.56129| 1.55002| 1.53014| 1.50215| 1.46661| 1.42417| 1.37554| 1.32148| 1.26283| 1.20044| 1.13521| 1.06808| 1.00000|

0.406| 0.000254493610815310 | 0.00000| 0.13088| 0.26081| 0.38882| 0.51399| 0.63542| 0.75223| 0.86360| 0.96877| 1.06701| 1.15768| 1.24021| 1.31411| 1.37897| 1.43446| 1.48035| 1.51649| 1.54285| 1.55946| 1.56647| 1.56411| 1.55271| 1.53268| 1.50451| 1.46877| 1.42610| 1.37723| 1.32292| 1.26399| 1.20132| 1.13581| 1.06838| 1.00000|

0.408| 0.000255847016659594 | 0.00000| 0.13118| 0.26140| 0.38971| 0.51516| 0.63686| 0.75393| 0.86554| 0.97093| 1.06937| 1.16022| 1.24291| 1.31693| 1.38189| 1.43745| 1.48338| 1.51954| 1.54588| 1.56245| 1.56939| 1.56693| 1.55541| 1.53522| 1.50687| 1.47093| 1.42804| 1.37893| 1.32436| 1.26516| 1.20221| 1.13640| 1.06868| 1.00000|

0.409| 0.000257203068300793 | 0.00000| 0.13148| 0.26200| 0.39059| 0.51633| 0.63830| 0.75562| 0.86748| 0.97308| 1.07173| 1.16276| 1.24560| 1.31976| 1.38481| 1.44045| 1.48642| 1.52260| 1.54892| 1.56545| 1.57231| 1.56976| 1.55810| 1.53776| 1.50923| 1.47308| 1.42998| 1.38062| 1.32580| 1.26633| 1.20309| 1.13700| 1.06898| 1.00000|

0.410| 0.000258561759368670 | 0.00000| 0.13178| 0.26259| 0.39148| 0.51750| 0.63974| 0.75732| 0.86941| 0.97524| 1.07409| 1.16530| 1.24829| 1.32258| 1.38774| 1.44344| 1.48946| 1.52565| 1.55196| 1.56844| 1.57524| 1.57258| 1.56079| 1.54030| 1.51159| 1.47524| 1.43191| 1.38232| 1.32724| 1.26750| 1.20398| 1.13759| 1.06928| 1.00000|

0.411| 0.000259923083508307 | 0.00000| 0.13208| 0.26319| 0.39237| 0.51867| 0.64118| 0.75902| 0.87135| 0.97740| 1.07645| 1.16783| 1.25098| 1.32540| 1.39066| 1.44644| 1.49250| 1.52870| 1.55500| 1.57144| 1.57816| 1.57540| 1.56348| 1.54283| 1.51395| 1.47740| 1.43385| 1.38402| 1.32868| 1.26867| 1.20487| 1.13819| 1.06958| 1.00000|

0.413| 0.000261287034380331 | 0.00000| 0.13238| 0.26379| 0.39325| 0.51984| 0.64262| 0.76071| 0.87329| 0.97956| 1.07881| 1.17037| 1.25368| 1.32822| 1.39358| 1.44943| 1.49554| 1.53176| 1.55804| 1.57443| 1.58108| 1.57822| 1.56618| 1.54537| 1.51631| 1.47956| 1.43579| 1.38571| 1.33012| 1.26984| 1.20575| 1.13879| 1.06988| 1.00000|

0.414| 0.000262653605660468 | 0.00000| 0.13268| 0.26438| 0.39414| 0.52100| 0.64406| 0.76241| 0.87523| 0.98172| 1.08117| 1.17291| 1.25637| 1.33104| 1.39650| 1.45242| 1.49858| 1.53481| 1.56108| 1.57742| 1.58400| 1.58104| 1.56887| 1.54791| 1.51867| 1.48172| 1.43773| 1.38741| 1.33156| 1.27100| 1.20664| 1.13938| 1.07018| 1.00000|

0.415| 0.000264022791039986 | 0.00000| 0.13298| 0.26498| 0.39503| 0.52217| 0.64549| 0.76411| 0.87716| 0.98388| 1.08353| 1.17545| 1.25906| 1.33386| 1.39942| 1.45542| 1.50161| 1.53786| 1.56411| 1.58042| 1.58692| 1.58386| 1.57156| 1.55045| 1.52103| 1.48388| 1.43966| 1.38911| 1.33299| 1.27217| 1.20753| 1.13998| 1.07048| 1.00000|

0.416| 0.000265394584224810 | 0.00000| 0.13328| 0.26557| 0.39591| 0.52334| 0.64693| 0.76580| 0.87910| 0.98604| 1.08589| 1.17799| 1.26175| 1.33668| 1.40234| 1.45841| 1.50465| 1.54091| 1.56715| 1.58341| 1.58984| 1.58668| 1.57425| 1.55299| 1.52339| 1.48604| 1.44160| 1.39080| 1.33443| 1.27334| 1.20841| 1.14057| 1.07078| 1.00000|

0.417| 0.000266768978936183 | 0.00000| 0.13358| 0.26617| 0.39680| 0.52451| 0.64837| 0.76750| 0.88104| 0.98820| 1.08825| 1.18053| 1.26445| 1.33950| 1.40527| 1.46141| 1.50769| 1.54397| 1.57019| 1.58641| 1.59277| 1.58950| 1.57695| 1.55553| 1.52575| 1.48820| 1.44354| 1.39250| 1.33587| 1.27451| 1.20930| 1.14117| 1.07108| 1.00000|

0.419| 0.000268145968910893 | 0.00000| 0.13388| 0.26676| 0.39768| 0.52568| 0.64981| 0.76919| 0.88297| 0.99036| 1.09061| 1.18307| 1.26714| 1.34232| 1.40819| 1.46440| 1.51073| 1.54702| 1.57323| 1.58940| 1.59569| 1.59232| 1.57964| 1.55807| 1.52811| 1.49036| 1.44547| 1.39419| 1.33731| 1.27568| 1.21018| 1.14176| 1.07138| 1.00000|

0.420| 0.000269525547900384 | 0.00000| 0.13418| 0.26736| 0.39857| 0.52685| 0.65125| 0.77089| 0.88491| 0.99251| 1.09297| 1.18560| 1.26983| 1.34514| 1.41111| 1.46740| 1.51377| 1.55007| 1.57627| 1.59240| 1.59861| 1.59514| 1.58233| 1.56060| 1.53047| 1.49251| 1.44741| 1.39589| 1.33875| 1.27685| 1.21107| 1.14236| 1.07168| 1.00000|

0.421| 0.000270907709670976 | 0.00000| 0.13447| 0.26795| 0.39946| 0.52801| 0.65269| 0.77259| 0.88685| 0.99467| 1.09533| 1.18814| 1.27253| 1.34796| 1.41403| 1.47039| 1.51681| 1.55313| 1.57931| 1.59539| 1.60153| 1.59796| 1.58503| 1.56314| 1.53283| 1.49467| 1.44935| 1.39759| 1.34019| 1.27801| 1.21196| 1.14295| 1.07197| 1.00000|

0.422| 0.000272292448004752 | 0.00000| 0.13477| 0.26855| 0.40034| 0.52918| 0.65413| 0.77428| 0.88878| 0.99683| 1.09769| 1.19068| 1.27522| 1.35078| 1.41695| 1.47339| 1.51984| 1.55618| 1.58234| 1.59839| 1.60445| 1.60078| 1.58772| 1.56568| 1.53519| 1.49683| 1.45128| 1.39928| 1.34163| 1.27918| 1.21284| 1.14355| 1.07227| 1.00000|

0.424| 0.000273679756698009 | 0.00000| 0.13507| 0.26915| 0.40123| 0.53035| 0.65557| 0.77598| 0.89072| 0.99899| 1.10005| 1.19322| 1.27791| 1.35360| 1.41987| 1.47638| 1.52288| 1.55923| 1.58538| 1.60138| 1.60737| 1.60360| 1.59041| 1.56822| 1.53755| 1.49899| 1.45322| 1.40098| 1.34307| 1.28035| 1.21373| 1.14415| 1.07257| 1.00000|

0.425| 0.000275069629562141 | 0.00000| 0.13537| 0.26974| 0.40212| 0.53152| 0.65701| 0.77767| 0.89266| 1.00115| 1.10241| 1.19576| 1.28060| 1.35643| 1.42280| 1.47938| 1.52592| 1.56229| 1.58842| 1.60438| 1.61030| 1.60643| 1.59310| 1.57076| 1.53991| 1.50115| 1.45516| 1.40267| 1.34451| 1.28152| 1.21462| 1.14474| 1.07287| 1.00000|

0.426| 0.000276462060423643 | 0.00000| 0.13567| 0.27034| 0.40300| 0.53269| 0.65845| 0.77937| 0.89459| 1.00331| 1.10477| 1.19830| 1.28330| 1.35925| 1.42572| 1.48237| 1.52896| 1.56534| 1.59146| 1.60737| 1.61322| 1.60925| 1.59580| 1.57330| 1.54227| 1.50331| 1.45709| 1.40437| 1.34595| 1.28269| 1.21550| 1.14534| 1.07317| 1.00000|

0.427| 0.000277857043123886 | 0.00000| 0.13597| 0.27093| 0.40389| 0.53386| 0.65989| 0.78107| 0.89653| 1.00547| 1.10713| 1.20084| 1.28599| 1.36207| 1.42864| 1.48536| 1.53200| 1.56839| 1.59450| 1.61036| 1.61614| 1.61207| 1.59849| 1.57584| 1.54463| 1.50547| 1.45903| 1.40607| 1.34739| 1.28386| 1.21639| 1.14593| 1.07347| 1.00000|

0.428| 0.000279254571518894 | 0.00000| 0.13627| 0.27153| 0.40477| 0.53502| 0.66133| 0.78276| 0.89847| 1.00763| 1.10949| 1.20337| 1.28868| 1.36489| 1.43156| 1.48836| 1.53504| 1.57145| 1.59754| 1.61336| 1.61906| 1.61489| 1.60118| 1.57837| 1.54699| 1.50763| 1.46097| 1.40776| 1.34883| 1.28502| 1.21727| 1.14653| 1.07377| 1.00000|

0.430| 0.000280654639479794 | 0.00000| 0.13657| 0.27212| 0.40566| 0.53619| 0.66277| 0.78446| 0.90041| 1.00979| 1.11185| 1.20591| 1.29137| 1.36771| 1.43448| 1.49135| 1.53808| 1.57450| 1.60058| 1.61635| 1.62198| 1.61771| 1.60387| 1.58091| 1.54935| 1.50979| 1.46291| 1.40946| 1.35027| 1.28619| 1.21816| 1.14712| 1.07407| 1.00000|

0.431| 0.000282057240891920 | 0.00000| 0.13687| 0.27272| 0.40655| 0.53736| 0.66420| 0.78616| 0.90234| 1.01194| 1.11421| 1.20845| 1.29407| 1.37053| 1.43740| 1.49435| 1.54111| 1.57755| 1.60361| 1.61935| 1.62490| 1.62053| 1.60657| 1.58345| 1.55171| 1.51194| 1.46484| 1.41116| 1.35170| 1.28736| 1.21905| 1.14772| 1.07437| 1.00000|

0.432| 0.000283462369655707 | 0.00000| 0.13717| 0.27332| 0.40743| 0.53853| 0.66564| 0.78785| 0.90428| 1.01410| 1.11657| 1.21099| 1.29676| 1.37335| 1.44033| 1.49734| 1.54415| 1.58061| 1.60665| 1.62234| 1.62783| 1.62335| 1.60926| 1.58599| 1.55407| 1.51410| 1.46678| 1.41285| 1.35314| 1.28853| 1.21993| 1.14832| 1.07467| 1.00000|

0.433| 0.000284870019686245 | 0.00000| 0.13747| 0.27391| 0.40832| 0.53970| 0.66708| 0.78955| 0.90622| 1.01626| 1.11893| 1.21353| 1.29945| 1.37617| 1.44325| 1.50034| 1.54719| 1.58366| 1.60969| 1.62534| 1.63075| 1.62617| 1.61195| 1.58853| 1.55643| 1.51626| 1.46872| 1.41455| 1.35458| 1.28970| 1.22082| 1.14891| 1.07497| 1.00000|

0.435| 0.000286280184913279 | 0.00000| 0.13777| 0.27451| 0.40921| 0.54087| 0.66852| 0.79124| 0.90815| 1.01842| 1.12129| 1.21607| 1.30214| 1.37899| 1.44617| 1.50333| 1.55023| 1.58671| 1.61273| 1.62833| 1.63367| 1.62899| 1.61464| 1.59107| 1.55879| 1.51842| 1.47065| 1.41624| 1.35602| 1.29087| 1.22171| 1.14951| 1.07527| 1.00000|

0.436| 0.000287692859280986 | 0.00000| 0.13807| 0.27510| 0.41009| 0.54204| 0.66996| 0.79294| 0.91009| 1.02058| 1.12365| 1.21861| 1.30484| 1.38181| 1.44909| 1.50633| 1.55327| 1.58977| 1.61577| 1.63133| 1.63659| 1.63181| 1.61734| 1.59361| 1.56115| 1.52058| 1.47259| 1.41794| 1.35746| 1.29204| 1.22259| 1.15010| 1.07557| 1.00000|

0.437| 0.000289108036748420 | 0.00000| 0.13836| 0.27570| 0.41098| 0.54320| 0.67140| 0.79464| 0.91203| 1.02274| 1.12601| 1.22115| 1.30753| 1.38463| 1.45201| 1.50932| 1.55631| 1.59282| 1.61881| 1.63432| 1.63951| 1.63463| 1.62003| 1.59615| 1.56351| 1.52274| 1.47453| 1.41964| 1.35890| 1.29320| 1.22348| 1.15070| 1.07586| 1.00000|

0.438| 0.000290525711288847 | 0.00000| 0.13866| 0.27629| 0.41186| 0.54437| 0.67284| 0.79633| 0.91396| 1.02490| 1.12837| 1.22368| 1.31022| 1.38745| 1.45493| 1.51231| 1.55934| 1.59587| 1.62184| 1.63731| 1.64243| 1.63745| 1.62272| 1.59868| 1.56587| 1.52490| 1.47646| 1.42133| 1.36034| 1.29437| 1.22436| 1.15129| 1.07616| 1.00000|

0.439| 0.000291945876890631 | 0.00000| 0.13896| 0.27689| 0.41275| 0.54554| 0.67428| 0.79803| 0.91590| 1.02706| 1.13073| 1.22622| 1.31292| 1.39027| 1.45786| 1.51531| 1.56238| 1.59892| 1.62488| 1.64031| 1.64536| 1.64027| 1.62542| 1.60122| 1.56823| 1.52706| 1.47840| 1.42303| 1.36178| 1.29554| 1.22525| 1.15189| 1.07646| 1.00000|

0.441| 0.000293368527555904 | 0.00000| 0.13926| 0.27749| 0.41364| 0.54671| 0.67572| 0.79973| 0.91784| 1.02922| 1.13309| 1.22876| 1.31561| 1.39309| 1.46078| 1.51830| 1.56542| 1.60198| 1.62792| 1.64330| 1.64828| 1.64309| 1.62811| 1.60376| 1.57059| 1.52922| 1.48034| 1.42473| 1.36322| 1.29671| 1.22614| 1.15249| 1.07676| 1.00000|

0.442| 0.000294793657301451 | 0.00000| 0.13956| 0.27808| 0.41452| 0.54788| 0.67716| 0.80142| 0.91977| 1.03137| 1.13545| 1.23130| 1.31830| 1.39592| 1.46370| 1.52130| 1.56846| 1.60503| 1.63096| 1.64630| 1.65120| 1.64592| 1.63080| 1.60630| 1.57295| 1.53137| 1.48227| 1.42642| 1.36466| 1.29788| 1.22702| 1.15308| 1.07706| 1.00000|

0.443| 0.000296221260158713 | 0.00000| 0.13986| 0.27868| 0.41541| 0.54905| 0.67860| 0.80312| 0.92171| 1.03353| 1.13781| 1.23384| 1.32099| 1.39874| 1.46662| 1.52429| 1.57150| 1.60808| 1.63400| 1.64929| 1.65412| 1.64874| 1.63349| 1.60884| 1.57531| 1.53353| 1.48421| 1.42812| 1.36610| 1.29905| 1.22791| 1.15368| 1.07736| 1.00000|

0.444| 0.000297651330173121 | 0.00000| 0.14016| 0.27927| 0.41630| 0.55021| 0.68004| 0.80481| 0.92365| 1.03569| 1.14017| 1.23638| 1.32369| 1.40156| 1.46954| 1.52729| 1.57454| 1.61114| 1.63704| 1.65229| 1.65704| 1.65156| 1.63619| 1.61138| 1.57767| 1.53569| 1.48615| 1.42981| 1.36754| 1.30021| 1.22880| 1.15427| 1.07766| 1.00000|

0.446| 0.000299083861404759 | 0.00000| 0.14046| 0.27987| 0.41718| 0.55138| 0.68148| 0.80651| 0.92559| 1.03785| 1.14253| 1.23892| 1.32638| 1.40438| 1.47246| 1.53028| 1.57758| 1.61419| 1.64008| 1.65528| 1.65996| 1.65438| 1.63888| 1.61392| 1.58003| 1.53785| 1.48809| 1.43151| 1.36898| 1.30138| 1.22968| 1.15487| 1.07796| 1.00000|

0.447| 0.000300518847928144 | 0.00000| 0.14076| 0.28046| 0.41807| 0.55255| 0.68292| 0.80821| 0.92752| 1.04001| 1.14489| 1.24145| 1.32907| 1.40720| 1.47539| 1.53328| 1.58061| 1.61724| 1.64311| 1.65828| 1.66289| 1.65720| 1.64157| 1.61645| 1.58239| 1.54001| 1.49002| 1.43321| 1.37042| 1.30255| 1.23057| 1.15546| 1.07826| 1.00000|

0.448| 0.000301956283831784 | 0.00000| 0.14106| 0.28106| 0.41896| 0.55372| 0.68435| 0.80990| 0.92946| 1.04217| 1.14725| 1.24399| 1.33176| 1.41002| 1.47831| 1.53627| 1.58365| 1.62030| 1.64615| 1.66127| 1.66581| 1.66002| 1.64426| 1.61899| 1.58475| 1.54217| 1.49196| 1.43490| 1.37185| 1.30372| 1.23146| 1.15606| 1.07856| 1.00000|

0.449| 0.000303396163218173 | 0.00000| 0.14136| 0.28165| 0.41984| 0.55489| 0.68579| 0.81160| 0.93140| 1.04433| 1.14961| 1.24653| 1.33446| 1.41284| 1.48123| 1.53927| 1.58669| 1.62335| 1.64919| 1.66427| 1.66873| 1.66284| 1.64696| 1.62153| 1.58711| 1.54433| 1.49390| 1.43660| 1.37329| 1.30489| 1.23234| 1.15665| 1.07886| 1.00000|

0.450| 0.000304838480204461 | 0.00000| 0.14166| 0.28225| 0.42073| 0.55606| 0.68723| 0.81330| 0.93333| 1.04649| 1.15197| 1.24907| 1.33715| 1.41566| 1.48415| 1.54226| 1.58973| 1.62640| 1.65223| 1.66726| 1.67165| 1.66566| 1.64965| 1.62407| 1.58947| 1.54649| 1.49583| 1.43830| 1.37473| 1.30606| 1.23323| 1.15725| 1.07916| 1.00000|

0.452| 0.000306283228921789 | 0.00000| 0.14196| 0.28285| 0.42161| 0.55722| 0.68867| 0.81499| 0.93527| 1.04865| 1.15433| 1.25161| 1.33984| 1.41848| 1.48707| 1.54525| 1.59277| 1.62946| 1.65527| 1.67025| 1.67457| 1.66848| 1.65234| 1.62661| 1.59183| 1.54865| 1.49777| 1.43999| 1.37617| 1.30722| 1.23411| 1.15785| 1.07946| 1.00000|

0.453| 0.000307730403515283 | 0.00000| 0.14226| 0.28344| 0.42250| 0.55839| 0.69011| 0.81669| 0.93721| 1.05081| 1.15669| 1.25415| 1.34253| 1.42130| 1.48999| 1.54825| 1.59581| 1.63251| 1.65831| 1.67325| 1.67749| 1.67130| 1.65503| 1.62915| 1.59419| 1.55081| 1.49971| 1.44169| 1.37761| 1.30839| 1.23500| 1.15844| 1.07976| 1.00000|

0.454| 0.000309179998144504 | 0.00000| 0.14255| 0.28404| 0.42339| 0.55956| 0.69155| 0.81839| 0.93914| 1.05296| 1.15905| 1.25669| 1.34523| 1.42412| 1.49292| 1.55124| 1.59885| 1.63556| 1.66135| 1.67624| 1.68042| 1.67412| 1.65773| 1.63169| 1.59655| 1.55296| 1.50164| 1.44339| 1.37905| 1.30956| 1.23589| 1.15904| 1.08005| 1.00000|

0.455| 0.000310632006983003 | 0.00000| 0.14285| 0.28463| 0.42427| 0.56073| 0.69299| 0.82008| 0.94108| 1.05512| 1.16141| 1.25922| 1.34792| 1.42694| 1.49584| 1.55424| 1.60188| 1.63862| 1.66438| 1.67924| 1.68334| 1.67694| 1.66042| 1.63422| 1.59891| 1.55512| 1.50358| 1.44508| 1.38049| 1.31073| 1.23677| 1.15963| 1.08035| 1.00000|

0.457| 0.000312086424217872 | 0.00000| 0.14315| 0.28523| 0.42516| 0.56190| 0.69443| 0.82178| 0.94302| 1.05728| 1.16377| 1.26176| 1.35061| 1.42977| 1.49876| 1.55723| 1.60492| 1.64167| 1.66742| 1.68223| 1.68626| 1.67977| 1.66311| 1.63676| 1.60127| 1.55728| 1.50552| 1.44678| 1.38193| 1.31190| 1.23766| 1.16023| 1.08065| 1.00000|

0.458| 0.000313543244050862 | 0.00000| 0.14345| 0.28582| 0.42605| 0.56307| 0.69587| 0.82347| 0.94495| 1.05944| 1.16613| 1.26430| 1.35331| 1.43259| 1.50168| 1.56023| 1.60796| 1.64472| 1.67046| 1.68523| 1.68918| 1.68259| 1.66581| 1.63930| 1.60363| 1.55944| 1.50745| 1.44847| 1.38337| 1.31307| 1.23855| 1.16082| 1.08095| 1.00000|

0.459| 0.000315002460697267 | 0.00000| 0.14375| 0.28642| 0.42693| 0.56423| 0.69731| 0.82517| 0.94689| 1.06160| 1.16849| 1.26684| 1.35600| 1.43541| 1.50460| 1.56322| 1.61100| 1.64778| 1.67350| 1.68822| 1.69210| 1.68541| 1.66850| 1.64184| 1.60599| 1.56160| 1.50939| 1.45017| 1.38481| 1.31423| 1.23943| 1.16142| 1.08125| 1.00000|

0.460| 0.000316464068386368 | 0.00000| 0.14405| 0.28702| 0.42782| 0.56540| 0.69875| 0.82687| 0.94883| 1.06376| 1.17085| 1.26938| 1.35869| 1.43823| 1.50752| 1.56622| 1.61404| 1.65083| 1.67654| 1.69122| 1.69502| 1.68823| 1.67119| 1.64438| 1.60835| 1.56376| 1.51133| 1.45187| 1.38625| 1.31540| 1.24032| 1.16202| 1.08155| 1.00000|

0.461| 0.000317928061361661 | 0.00000| 0.14435| 0.28761| 0.42870| 0.56657| 0.70019| 0.82856| 0.95077| 1.06592| 1.17321| 1.27192| 1.36138| 1.44105| 1.51045| 1.56921| 1.61708| 1.65388| 1.67958| 1.69421| 1.69795| 1.69105| 1.67388| 1.64692| 1.61071| 1.56592| 1.51327| 1.45356| 1.38769| 1.31657| 1.24120| 1.16261| 1.08185| 1.00000|

0.463| 0.000319394433879960 | 0.00000| 0.14465| 0.28821| 0.42959| 0.56774| 0.70163| 0.83026| 0.95270| 1.06808| 1.17557| 1.27446| 1.36408| 1.44387| 1.51337| 1.57221| 1.62011| 1.65694| 1.68261| 1.69721| 1.70087| 1.69387| 1.67658| 1.64946| 1.61307| 1.56808| 1.51520| 1.45526| 1.38913| 1.31774| 1.24209| 1.16321| 1.08215| 1.00000|

0.464| 0.000320863180212294 | 0.00000| 0.14495| 0.28880| 0.43048| 0.56891| 0.70306| 0.83196| 0.95464| 1.07024| 1.17793| 1.27700| 1.36677| 1.44669| 1.51629| 1.57520| 1.62315| 1.65999| 1.68565| 1.70020| 1.70379| 1.69669| 1.67927| 1.65200| 1.61543| 1.57024| 1.51714| 1.45696| 1.39056| 1.31891| 1.24298| 1.16380| 1.08245| 1.00000|

0.465| 0.000322334294643456 | 0.00000| 0.14525| 0.28940| 0.43136| 0.57008| 0.70450| 0.83365| 0.95658| 1.07239| 1.18029| 1.27953| 1.36946| 1.44951| 1.51921| 1.57819| 1.62619| 1.66304| 1.68869| 1.70319| 1.70671| 1.69951| 1.68196| 1.65453| 1.61779| 1.57239| 1.51908| 1.45865| 1.39200| 1.32008| 1.24386| 1.16440| 1.08275| 1.00000|

0.466| 0.000323807771471785 | 0.00000| 0.14555| 0.28999| 0.43225| 0.57125| 0.70594| 0.83535| 0.95851| 1.07455| 1.18265| 1.28207| 1.37215| 1.45233| 1.52213| 1.58119| 1.62923| 1.66610| 1.69173| 1.70619| 1.70963| 1.70233| 1.68465| 1.65707| 1.62015| 1.57455| 1.52101| 1.46035| 1.39344| 1.32125| 1.24475| 1.16499| 1.08305| 1.00000|

0.468| 0.000325283605009608 | 0.00000| 0.14585| 0.29059| 0.43314| 0.57241| 0.70738| 0.83704| 0.96045| 1.07671| 1.18501| 1.28461| 1.37485| 1.45515| 1.52506| 1.58418| 1.63227| 1.66915| 1.69477| 1.70918| 1.71256| 1.70515| 1.68735| 1.65961| 1.62251| 1.57671| 1.52295| 1.46204| 1.39488| 1.32241| 1.24564| 1.16559| 1.08335| 1.00000|

0.469| 0.000326761789582797 | 0.00000| 0.14615| 0.29119| 0.43402| 0.57358| 0.70882| 0.83874| 0.96239| 1.07887| 1.18737| 1.28715| 1.37754| 1.45797| 1.52798| 1.58718| 1.63531| 1.67220| 1.69781| 1.71218| 1.71548| 1.70797| 1.69004| 1.66215| 1.62487| 1.57887| 1.52489| 1.46374| 1.39632| 1.32358| 1.24652| 1.16619| 1.08365| 1.00000|

0.470| 0.000328242319530991 | 0.00000| 0.14645| 0.29178| 0.43491| 0.57475| 0.71026| 0.84044| 0.96432| 1.08103| 1.18973| 1.28969| 1.38023| 1.46079| 1.53090| 1.59017| 1.63835| 1.67526| 1.70085| 1.71517| 1.71840| 1.71079| 1.69273| 1.66469| 1.62723| 1.58103| 1.52682| 1.46544| 1.39776| 1.32475| 1.24741| 1.16678| 1.08395| 1.00000|

0.471| 0.000329725189207153 | 0.00000| 0.14674| 0.29238| 0.43579| 0.57592| 0.71170| 0.84213| 0.96626| 1.08319| 1.19209| 1.29223| 1.38293| 1.46361| 1.53382| 1.59317| 1.64138| 1.67831| 1.70388| 1.71817| 1.72132| 1.71361| 1.69543| 1.66723| 1.62959| 1.58319| 1.52876| 1.46713| 1.39920| 1.32592| 1.24829| 1.16738| 1.08424| 1.00000|

0.472| 0.000331210392978232 | 0.00000| 0.14704| 0.29297| 0.43668| 0.57709| 0.71314| 0.84383| 0.96820| 1.08535| 1.19445| 1.29477| 1.38562| 1.46644| 1.53674| 1.59616| 1.64442| 1.68136| 1.70692| 1.72116| 1.72424| 1.71644| 1.69812| 1.66977| 1.63195| 1.58535| 1.53070| 1.46883| 1.40064| 1.32709| 1.24918| 1.16797| 1.08454| 1.00000|

0.474| 0.000332697925224501 | 0.00000| 0.14734| 0.29357| 0.43757| 0.57826| 0.71458| 0.84553| 0.97013| 1.08751| 1.19681| 1.29730| 1.38831| 1.46926| 1.53966| 1.59916| 1.64746| 1.68441| 1.70996| 1.72416| 1.72716| 1.71926| 1.70081| 1.67230| 1.63431| 1.58751| 1.53263| 1.47053| 1.40208| 1.32826| 1.25007| 1.16857| 1.08484| 1.00000|

0.475| 0.000334187780340001 | 0.00000| 0.14764| 0.29416| 0.43845| 0.57942| 0.71602| 0.84722| 0.97207| 1.08967| 1.19918| 1.29984| 1.39100| 1.47208| 1.54259| 1.60215| 1.65050| 1.68747| 1.71300| 1.72715| 1.73009| 1.72208| 1.70350| 1.67484| 1.63668| 1.58967| 1.53457| 1.47222| 1.40352| 1.32942| 1.25095| 1.16916| 1.08514| 1.00000|

0.476| 0.000335679952731871 | 0.00000| 0.14794| 0.29476| 0.43934| 0.58059| 0.71746| 0.84892| 0.97401| 1.09183| 1.20154| 1.30238| 1.39370| 1.47490| 1.54551| 1.60515| 1.65354| 1.69052| 1.71604| 1.73015| 1.73301| 1.72490| 1.70620| 1.67738| 1.63904| 1.59183| 1.53651| 1.47392| 1.40496| 1.33059| 1.25184| 1.16976| 1.08544| 1.00000|

0.477| 0.000337174436821241 | 0.00000| 0.14824| 0.29535| 0.44023| 0.58176| 0.71890| 0.85061| 0.97595| 1.09398| 1.20390| 1.30492| 1.39639| 1.47772| 1.54843| 1.60814| 1.65658| 1.69357| 1.71908| 1.73314| 1.73593| 1.72772| 1.70889| 1.67992| 1.64140| 1.59398| 1.53845| 1.47561| 1.40640| 1.33176| 1.25273| 1.17035| 1.08574| 1.00000|

0.479| 0.000338671227042120 | 0.00000| 0.14854| 0.29595| 0.44111| 0.58293| 0.72034| 0.85231| 0.97788| 1.09614| 1.20626| 1.30746| 1.39908| 1.48054| 1.55135| 1.61113| 1.65962| 1.69663| 1.72212| 1.73613| 1.73885| 1.73054| 1.71158| 1.68246| 1.64376| 1.59614| 1.54038| 1.47731| 1.40784| 1.33293| 1.25361| 1.17095| 1.08604| 1.00000|

0.480| 0.000340170317842281 | 0.00000| 0.14884| 0.29655| 0.44200| 0.58410| 0.72178| 0.85401| 0.97982| 1.09830| 1.20862| 1.31000| 1.40177| 1.48336| 1.55427| 1.61413| 1.66265| 1.69968| 1.72515| 1.73913| 1.74177| 1.73336| 1.71427| 1.68500| 1.64612| 1.59830| 1.54232| 1.47901| 1.40928| 1.33410| 1.25450| 1.17155| 1.08634| 1.00000|

0.481| 0.000341671703682600 | 0.00000| 0.14914| 0.29714| 0.44289| 0.58527| 0.72322| 0.85570| 0.98176| 1.10046| 1.21098| 1.31254| 1.40447| 1.48618| 1.55719| 1.61712| 1.66569| 1.70273| 1.72819| 1.74212| 1.74469| 1.73618| 1.71697| 1.68754| 1.64848| 1.60046| 1.54426| 1.48070| 1.41072| 1.33527| 1.25539| 1.17214| 1.08664| 1.00000|

0.482| 0.000343175379037719 | 0.00000| 0.14944| 0.29774| 0.44377| 0.58643| 0.72465| 0.85740| 0.98369| 1.10262| 1.21334| 1.31508| 1.40716| 1.48900| 1.56012| 1.62012| 1.66873| 1.70579| 1.73123| 1.74512| 1.74762| 1.73900| 1.71966| 1.69008| 1.65084| 1.60262| 1.54619| 1.48240| 1.41215| 1.33643| 1.25627| 1.17274| 1.08694| 1.00000|

0.483| 0.000344681338395159 | 0.00000| 0.14974| 0.29833| 0.44466| 0.58760| 0.72609| 0.85910| 0.98563| 1.10478| 1.21570| 1.31761| 1.40985| 1.49182| 1.56304| 1.62311| 1.67177| 1.70884| 1.73427| 1.74811| 1.75054| 1.74182| 1.72235| 1.69261| 1.65320| 1.60478| 1.54813| 1.48410| 1.41359| 1.33760| 1.25716| 1.17333| 1.08724| 1.00000|

0.485| 0.000346189576255984 | 0.00000| 0.15004| 0.29893| 0.44554| 0.58877| 0.72753| 0.86079| 0.98757| 1.10694| 1.21806| 1.32015| 1.41255| 1.49464| 1.56596| 1.62611| 1.67481| 1.71189| 1.73731| 1.75111| 1.75346| 1.74464| 1.72505| 1.69515| 1.65556| 1.60694| 1.55007| 1.48579| 1.41503| 1.33877| 1.25804| 1.17393| 1.08754| 1.00000|

0.486| 0.000347700087134362 | 0.00000| 0.15034| 0.29952| 0.44643| 0.58994| 0.72897| 0.86249| 0.98950| 1.10910| 1.22042| 1.32269| 1.41524| 1.49746| 1.56888| 1.62910| 1.67785| 1.71495| 1.74035| 1.75410| 1.75638| 1.74746| 1.72774| 1.69769| 1.65792| 1.60910| 1.55200| 1.48749| 1.41647| 1.33994| 1.25893| 1.17452| 1.08784| 1.00000|

0.487| 0.000349212865557558 | 0.00000| 0.15063| 0.30012| 0.44732| 0.59111| 0.73041| 0.86418| 0.99144| 1.11126| 1.22278| 1.32523| 1.41793| 1.50029| 1.57180| 1.63210| 1.68089| 1.71800| 1.74339| 1.75710| 1.75930| 1.75029| 1.73043| 1.70023| 1.66028| 1.61126| 1.55394| 1.48918| 1.41791| 1.34111| 1.25982| 1.17512| 1.08813| 1.00000|

0.488| 0.000350727906066162 | 0.00000| 0.15093| 0.30072| 0.44820| 0.59228| 0.73185| 0.86588| 0.99338| 1.11342| 1.22514| 1.32777| 1.42062| 1.50311| 1.57473| 1.63509| 1.68392| 1.72105| 1.74642| 1.76009| 1.76223| 1.75311| 1.73312| 1.70277| 1.66264| 1.61342| 1.55588| 1.49088| 1.41935| 1.34228| 1.26070| 1.17572| 1.08843| 1.00000|

0.490| 0.000352245203214085 | 0.00000| 0.15123| 0.30131| 0.44909| 0.59345| 0.73329| 0.86758| 0.99532| 1.11557| 1.22750| 1.33031| 1.42332| 1.50593| 1.57765| 1.63809| 1.68696| 1.72411| 1.74946| 1.76309| 1.76515| 1.75593| 1.73582| 1.70531| 1.66500| 1.61557| 1.55782| 1.49258| 1.42079| 1.34345| 1.26159| 1.17631| 1.08873| 1.00000|

0.491| 0.000353764751567898 | 0.00000| 0.15153| 0.30191| 0.44998| 0.59461| 0.73473| 0.86927| 0.99725| 1.11773| 1.22986| 1.33285| 1.42601| 1.50875| 1.58057| 1.64108| 1.69000| 1.72716| 1.75250| 1.76608| 1.76807| 1.75875| 1.73851| 1.70785| 1.66736| 1.61773| 1.55975| 1.49427| 1.42223| 1.34461| 1.26248| 1.17691| 1.08903| 1.00000|

0.492| 0.000355286545707933 | 0.00000| 0.15183| 0.30250| 0.45086| 0.59578| 0.73617| 0.87097| 0.99919| 1.11989| 1.23222| 1.33539| 1.42870| 1.51157| 1.58349| 1.64408| 1.69304| 1.73021| 1.75554| 1.76908| 1.77099| 1.76157| 1.74120| 1.71039| 1.66972| 1.61989| 1.56169| 1.49597| 1.42367| 1.34578| 1.26336| 1.17750| 1.08933| 1.00000|

0.493| 0.000356810580226741 | 0.00000| 0.15213| 0.30310| 0.45175| 0.59695| 0.73761| 0.87267| 1.00113| 1.12205| 1.23458| 1.33792| 1.43139| 1.51439| 1.58641| 1.64707| 1.69608| 1.73327| 1.75858| 1.77207| 1.77391| 1.76439| 1.74389| 1.71292| 1.67208| 1.62205| 1.56363| 1.49767| 1.42511| 1.34695| 1.26425| 1.17810| 1.08963| 1.00000|

0.494| 0.000358336849730412 | 0.00000| 0.15243| 0.30369| 0.45263| 0.59812| 0.73905| 0.87436| 1.00306| 1.12421| 1.23694| 1.34046| 1.43409| 1.51721| 1.58933| 1.65006| 1.69912| 1.73632| 1.76162| 1.77506| 1.77683| 1.76721| 1.74659| 1.71546| 1.67444| 1.62421| 1.56556| 1.49936| 1.42655| 1.34812| 1.26513| 1.17869| 1.08993| 1.00000|

0.496| 0.000359865348838140 | 0.00000| 0.15273| 0.30429| 0.45352| 0.59929| 0.74049| 0.87606| 1.00500| 1.12637| 1.23930| 1.34300| 1.43678| 1.52003| 1.59226| 1.65306| 1.70216| 1.73937| 1.76466| 1.77806| 1.77976| 1.77003| 1.74928| 1.71800| 1.67680| 1.62637| 1.56750| 1.50106| 1.42799| 1.34929| 1.26602| 1.17929| 1.09023| 1.00000|

0.497| 0.000361396072181552 | 0.00000| 0.15303| 0.30489| 0.45441| 0.60046| 0.74193| 0.87776| 1.00694| 1.12853| 1.24166| 1.34554| 1.43947| 1.52285| 1.59518| 1.65605| 1.70519| 1.74243| 1.76769| 1.78105| 1.78268| 1.77285| 1.75197| 1.72054| 1.67916| 1.62853| 1.56944| 1.50276| 1.42943| 1.35046| 1.26691| 1.17989| 1.09053| 1.00000|

0.498| 0.000362929014405600 | 0.00000| 0.15333| 0.30548| 0.45529| 0.60162| 0.74337| 0.87945| 1.00887| 1.13069| 1.24402| 1.34808| 1.44217| 1.52567| 1.59810| 1.65905| 1.70823| 1.74548| 1.77073| 1.78405| 1.78560| 1.77567| 1.75467| 1.72308| 1.68152| 1.63069| 1.57137| 1.50445| 1.43087| 1.35162| 1.26779| 1.18048| 1.09083| 1.00000|

0.499| 0.000364464170167889 | 0.00000| 0.15363| 0.30608| 0.45618| 0.60279| 0.74480| 0.88115| 1.01081| 1.13285| 1.24638| 1.35062| 1.44486| 1.52849| 1.60102| 1.66204| 1.71127| 1.74853| 1.77377| 1.78704| 1.78852| 1.77849| 1.75736| 1.72562| 1.68388| 1.63285| 1.57331| 1.50615| 1.43230| 1.35279| 1.26868| 1.18108| 1.09113| 1.00000|

0.500| 0.000366001534139349 | 0.00000| 0.15393| 0.30667| 0.45707| 0.60396| 0.74624| 0.88284| 1.01275| 1.13501| 1.24874| 1.35316| 1.44755| 1.53132| 1.60394| 1.66504| 1.71431| 1.75159| 1.77681| 1.79004| 1.79144| 1.78132| 1.76005| 1.72816| 1.68624| 1.63501| 1.57525| 1.50784| 1.43374| 1.35396| 1.26957| 1.18167| 1.09143| 1.00000|

0.502| 0.000367541101003122 | 0.00000| 0.15423| 0.30727| 0.45795| 0.60513| 0.74768| 0.88454| 1.01469| 1.13716| 1.25110| 1.35570| 1.45024| 1.53414| 1.60687| 1.66803| 1.71735| 1.75464| 1.77985| 1.79303| 1.79437| 1.78414| 1.76274| 1.73070| 1.68860| 1.63716| 1.57719| 1.50954| 1.43518| 1.35513| 1.27045| 1.18227| 1.09173| 1.00000|

0.503| 0.000369082865455672 | 0.00000| 0.15453| 0.30786| 0.45884| 0.60630| 0.74912| 0.88624| 1.01662| 1.13932| 1.25346| 1.35823| 1.45294| 1.53696| 1.60979| 1.67103| 1.72039| 1.75769| 1.78289| 1.79603| 1.79729| 1.78696| 1.76544| 1.73323| 1.69096| 1.63932| 1.57912| 1.51124| 1.43662| 1.35630| 1.27134| 1.18286| 1.09203| 1.00000|

0.504| 0.000370626822205899 | 0.00000| 0.15482| 0.30846| 0.45973| 0.60747| 0.75056| 0.88793| 1.01856| 1.14148| 1.25582| 1.36077| 1.45563| 1.53978| 1.61271| 1.67402| 1.72343| 1.76075| 1.78593| 1.79902| 1.80021| 1.78978| 1.76813| 1.73577| 1.69332| 1.64148| 1.58106| 1.51293| 1.43806| 1.35747| 1.27223| 1.18346| 1.09232| 1.00000|

0.505| 0.000372172965975359 | 0.00000| 0.15512| 0.30906| 0.46061| 0.60864| 0.75200| 0.88963| 1.02050| 1.14364| 1.25818| 1.36331| 1.45832| 1.54260| 1.61563| 1.67702| 1.72646| 1.76380| 1.78896| 1.80202| 1.80313| 1.79260| 1.77082| 1.73831| 1.69568| 1.64364| 1.58300| 1.51463| 1.43950| 1.35864| 1.27311| 1.18406| 1.09262| 1.00000|

0.507| 0.000373721291498708 | 0.00000| 0.15542| 0.30965| 0.46150| 0.60980| 0.75344| 0.89133| 1.02243| 1.14580| 1.26054| 1.36585| 1.46101| 1.54542| 1.61855| 1.68001| 1.72950| 1.76685| 1.79200| 1.80501| 1.80605| 1.79542| 1.77351| 1.74085| 1.69804| 1.64580| 1.58493| 1.51633| 1.44094| 1.35980| 1.27400| 1.18465| 1.09292| 1.00000|

0.508| 0.000375271793523257 | 0.00000| 0.15572| 0.31025| 0.46238| 0.61097| 0.75488| 0.89302| 1.02437| 1.14796| 1.26290| 1.36839| 1.46371| 1.54824| 1.62147| 1.68301| 1.73254| 1.76991| 1.79504| 1.80801| 1.80897| 1.79824| 1.77621| 1.74339| 1.70040| 1.64796| 1.58687| 1.51802| 1.44238| 1.36097| 1.27488| 1.18525| 1.09322| 1.00000|

0.509| 0.000376824466808312 | 0.00000| 0.15602| 0.31084| 0.46327| 0.61214| 0.75632| 0.89472| 1.02631| 1.15012| 1.26526| 1.37093| 1.46640| 1.55106| 1.62440| 1.68600| 1.73558| 1.77296| 1.79808| 1.81100| 1.81190| 1.80106| 1.77890| 1.74593| 1.70276| 1.65012| 1.58881| 1.51972| 1.44382| 1.36214| 1.27577| 1.18584| 1.09352| 1.00000|

0.510| 0.000378379306126719 | 0.00000| 0.15632| 0.31144| 0.46416| 0.61331| 0.75776| 0.89641| 1.02824| 1.15228| 1.26762| 1.37347| 1.46909| 1.55388| 1.62732| 1.68899| 1.73862| 1.77601| 1.80112| 1.81399| 1.81482| 1.80388| 1.78159| 1.74847| 1.70512| 1.65228| 1.59074| 1.52141| 1.44526| 1.36331| 1.27666| 1.18644| 1.09382| 1.00000|

0.511| 0.000379936306263096 | 0.00000| 0.15662| 0.31203| 0.46504| 0.61448| 0.75920| 0.89811| 1.03018| 1.15444| 1.26998| 1.37600| 1.47179| 1.55670| 1.63024| 1.69199| 1.74166| 1.77907| 1.80416| 1.81699| 1.81774| 1.80670| 1.78429| 1.75100| 1.70748| 1.65444| 1.59268| 1.52311| 1.44670| 1.36448| 1.27754| 1.18703| 1.09412| 1.00000|

0.513| 0.000381495462015158 | 0.00000| 0.15692| 0.31263| 0.46593| 0.61565| 0.76064| 0.89981| 1.03212| 1.15660| 1.27234| 1.37854| 1.47448| 1.55952| 1.63316| 1.69498| 1.74470| 1.78212| 1.80720| 1.81998| 1.82066| 1.80952| 1.78698| 1.75354| 1.70984| 1.65660| 1.59462| 1.52481| 1.44814| 1.36565| 1.27843| 1.18763| 1.09442| 1.00000|

0.514| 0.000383056768193057 | 0.00000| 0.15722| 0.31322| 0.46682| 0.61681| 0.76208| 0.90150| 1.03406| 1.15875| 1.27470| 1.38108| 1.47717| 1.56235| 1.63608| 1.69798| 1.74773| 1.78517| 1.81023| 1.82298| 1.82358| 1.81235| 1.78967| 1.75608| 1.71220| 1.65875| 1.59656| 1.52650| 1.44958| 1.36681| 1.27932| 1.18822| 1.09472| 1.00000|

0.515| 0.000384620219619158 | 0.00000| 0.15752| 0.31382| 0.46770| 0.61798| 0.76352| 0.90320| 1.03599| 1.16091| 1.27706| 1.38362| 1.47986| 1.56517| 1.63901| 1.70097| 1.75077| 1.78823| 1.81327| 1.82597| 1.82651| 1.81517| 1.79236| 1.75862| 1.71456| 1.66091| 1.59849| 1.52820| 1.45102| 1.36798| 1.28020| 1.18882| 1.09502| 1.00000|

0.516| 0.000386185811128481 | 0.00000| 0.15782| 0.31442| 0.46859| 0.61915| 0.76496| 0.90490| 1.03793| 1.16307| 1.27942| 1.38616| 1.48256| 1.56799| 1.64193| 1.70397| 1.75381| 1.79128| 1.81631| 1.82897| 1.82943| 1.81799| 1.79506| 1.76116| 1.71692| 1.66307| 1.60043| 1.52990| 1.45246| 1.36915| 1.28109| 1.18942| 1.09532| 1.00000|

0.518| 0.000387753537568702 | 0.00000| 0.15812| 0.31501| 0.46948| 0.62032| 0.76639| 0.90659| 1.03987| 1.16523| 1.28178| 1.38870| 1.48525| 1.57081| 1.64485| 1.70696| 1.75685| 1.79433| 1.81935| 1.83196| 1.83235| 1.82081| 1.79775| 1.76370| 1.71928| 1.66523| 1.60237| 1.53159| 1.45389| 1.37032| 1.28198| 1.19001| 1.09562| 1.00000|

0.519| 0.000389323393799490 | 0.00000| 0.15842| 0.31561| 0.47036| 0.62149| 0.76783| 0.90829| 1.04180| 1.16739| 1.28414| 1.39124| 1.48794| 1.57363| 1.64777| 1.70996| 1.75989| 1.79739| 1.82239| 1.83496| 1.83527| 1.82363| 1.80044| 1.76624| 1.72164| 1.66739| 1.60430| 1.53329| 1.45533| 1.37149| 1.28286| 1.19061| 1.09592| 1.00000|

0.520| 0.000390895374693168 | 0.00000| 0.15872| 0.31620| 0.47125| 0.62266| 0.76927| 0.90999| 1.04374| 1.16955| 1.28650| 1.39378| 1.49064| 1.57645| 1.65069| 1.71295| 1.76293| 1.80044| 1.82543| 1.83795| 1.83819| 1.82645| 1.80314| 1.76878| 1.72400| 1.66955| 1.60624| 1.53499| 1.45677| 1.37266| 1.28375| 1.19120| 1.09622| 1.00000|

0.521| 0.000392469475134272 | 0.00000| 0.15901| 0.31680| 0.47213| 0.62383| 0.77071| 0.91168| 1.04568| 1.17171| 1.28886| 1.39631| 1.49333| 1.57927| 1.65362| 1.71595| 1.76597| 1.80349| 1.82847| 1.84095| 1.84112| 1.82927| 1.80583| 1.77131| 1.72636| 1.67171| 1.60818| 1.53668| 1.45821| 1.37383| 1.28463| 1.19180| 1.09651| 1.00000|

0.522| 0.000394045690019773 | 0.00000| 0.15931| 0.31739| 0.47302| 0.62499| 0.77215| 0.91338| 1.04761| 1.17387| 1.29122| 1.39885| 1.49602| 1.58209| 1.65654| 1.71894| 1.76901| 1.80655| 1.83151| 1.84394| 1.84404| 1.83209| 1.80852| 1.77385| 1.72872| 1.67387| 1.61011| 1.53838| 1.45965| 1.37499| 1.28552| 1.19239| 1.09681| 1.00000|

0.524| 0.000395624014258855 | 0.00000| 0.15961| 0.31799| 0.47391| 0.62616| 0.77359| 0.91507| 1.04955| 1.17603| 1.29358| 1.40139| 1.49871| 1.58491| 1.65946| 1.72194| 1.77204| 1.80960| 1.83454| 1.84694| 1.84696| 1.83491| 1.81121| 1.77639| 1.73108| 1.67603| 1.61205| 1.54007| 1.46109| 1.37616| 1.28641| 1.19299| 1.09711| 1.00000|

0.525| 0.000397204442772914 | 0.00000| 0.15991| 0.31859| 0.47479| 0.62733| 0.77503| 0.91677| 1.05149| 1.17819| 1.29594| 1.40393| 1.50141| 1.58773| 1.66238| 1.72493| 1.77508| 1.81265| 1.83758| 1.84993| 1.84988| 1.83773| 1.81391| 1.77893| 1.73344| 1.67819| 1.61399| 1.54177| 1.46253| 1.37733| 1.28729| 1.19359| 1.09741| 1.00000|

0.526| 0.000398786970495557 | 0.00000| 0.16021| 0.31918| 0.47568| 0.62850| 0.77647| 0.91847| 1.05343| 1.18034| 1.29830| 1.40647| 1.50410| 1.59055| 1.66530| 1.72793| 1.77812| 1.81571| 1.84062| 1.85293| 1.85280| 1.84055| 1.81660| 1.78147| 1.73580| 1.68034| 1.61593| 1.54347| 1.46397| 1.37850| 1.28818| 1.19418| 1.09771| 1.00000|

0.527| 0.000400371592372606 | 0.00000| 0.16051| 0.31978| 0.47657| 0.62967| 0.77791| 0.92016| 1.05536| 1.18250| 1.30067| 1.40901| 1.50679| 1.59338| 1.66822| 1.73092| 1.78116| 1.81876| 1.84366| 1.85592| 1.85572| 1.84338| 1.81929| 1.78401| 1.73817| 1.68250| 1.61786| 1.54516| 1.46541| 1.37967| 1.28907| 1.19478| 1.09801| 1.00000|

0.529| 0.000401958303362315 | 0.00000| 0.16081| 0.32037| 0.47745| 0.63084| 0.77935| 0.92186| 1.05730| 1.18466| 1.30303| 1.41155| 1.50949| 1.59620| 1.67115| 1.73391| 1.78420| 1.82181| 1.84670| 1.85891| 1.85865| 1.84620| 1.82199| 1.78655| 1.74053| 1.68466| 1.61980| 1.54686| 1.46685| 1.38084| 1.28995| 1.19537| 1.09831| 1.00000|

0.530| 0.000403547098434709 | 0.00000| 0.16111| 0.32097| 0.47834| 0.63200| 0.78079| 0.92356| 1.05924| 1.18682| 1.30539| 1.41409| 1.51218| 1.59902| 1.67407| 1.73691| 1.78724| 1.82487| 1.84974| 1.86191| 1.86157| 1.84902| 1.82468| 1.78909| 1.74289| 1.68682| 1.62174| 1.54856| 1.46829| 1.38200| 1.29084| 1.19597| 1.09861| 1.00000|

0.531| 0.000405137972572245 | 0.00000| 0.16141| 0.32156| 0.47922| 0.63317| 0.78223| 0.92525| 1.06117| 1.18898| 1.30775| 1.41662| 1.51487| 1.60184| 1.67699| 1.73990| 1.79028| 1.82792| 1.85278| 1.86490| 1.86449| 1.85184| 1.82737| 1.79162| 1.74525| 1.68898| 1.62367| 1.55025| 1.46973| 1.38317| 1.29172| 1.19656| 1.09891| 1.00000|

0.532| 0.000406730920769149 | 0.00000| 0.16171| 0.32216| 0.48011| 0.63434| 0.78367| 0.92695| 1.06311| 1.19114| 1.31011| 1.41916| 1.51756| 1.60466| 1.67991| 1.74290| 1.79331| 1.83097| 1.85581| 1.86790| 1.86741| 1.85466| 1.83006| 1.79416| 1.74761| 1.69114| 1.62561| 1.55195| 1.47117| 1.38434| 1.29261| 1.19716| 1.09921| 1.00000|

0.533| 0.000408325938031640 | 0.00000| 0.16201| 0.32276| 0.48100| 0.63551| 0.78511| 0.92865| 1.06505| 1.19330| 1.31247| 1.42170| 1.52026| 1.60748| 1.68283| 1.74589| 1.79635| 1.83403| 1.85885| 1.87089| 1.87033| 1.85748| 1.83276| 1.79670| 1.74997| 1.69330| 1.62755| 1.55365| 1.47261| 1.38551| 1.29350| 1.19776| 1.09951| 1.00000|

0.535| 0.000409923019378589 | 0.00000| 0.16231| 0.32335| 0.48188| 0.63668| 0.78655| 0.93034| 1.06698| 1.19546| 1.31483| 1.42424| 1.52295| 1.61030| 1.68576| 1.74889| 1.79939| 1.83708| 1.86189| 1.87389| 1.87326| 1.86030| 1.83545| 1.79924| 1.75233| 1.69546| 1.62948| 1.55534| 1.47405| 1.38668| 1.29438| 1.19835| 1.09981| 1.00000|

0.536| 0.000411522159840194 | 0.00000| 0.16261| 0.32395| 0.48277| 0.63785| 0.78798| 0.93204| 1.06892| 1.19762| 1.31719| 1.42678| 1.52564| 1.61312| 1.68868| 1.75188| 1.80243| 1.84013| 1.86493| 1.87688| 1.87618| 1.86312| 1.83814| 1.80178| 1.75469| 1.69762| 1.63142| 1.55704| 1.47548| 1.38785| 1.29527| 1.19895| 1.10011| 1.00000|

0.537| 0.000413123354458866 | 0.00000| 0.16291| 0.32454| 0.48366| 0.63902| 0.78942| 0.93373| 1.07086| 1.19978| 1.31955| 1.42932| 1.52833| 1.61594| 1.69160| 1.75488| 1.80547| 1.84319| 1.86797| 1.87988| 1.87910| 1.86594| 1.84083| 1.80432| 1.75705| 1.69978| 1.63336| 1.55873| 1.47692| 1.38902| 1.29616| 1.19954| 1.10041| 1.00000|

0.538| 0.000414726598288784 | 0.00000| 0.16320| 0.32514| 0.48454| 0.64018| 0.79086| 0.93543| 1.07280| 1.20194| 1.32191| 1.43186| 1.53103| 1.61876| 1.69452| 1.75787| 1.80851| 1.84624| 1.87101| 1.88287| 1.88202| 1.86876| 1.84353| 1.80686| 1.75941| 1.70194| 1.63530| 1.56043| 1.47836| 1.39018| 1.29704| 1.20014| 1.10070| 1.00000|

0.540| 0.000416331886396559 | 0.00000| 0.16350| 0.32573| 0.48543| 0.64135| 0.79230| 0.93713| 1.07473| 1.20409| 1.32427| 1.43440| 1.53372| 1.62158| 1.69744| 1.76087| 1.81155| 1.84929| 1.87405| 1.88587| 1.88494| 1.87158| 1.84622| 1.80940| 1.76177| 1.70409| 1.63723| 1.56213| 1.47980| 1.39135| 1.29793| 1.20073| 1.10100| 1.00000|

0.541| 0.000417939213860130 | 0.00000| 0.16380| 0.32633| 0.48632| 0.64252| 0.79374| 0.93882| 1.07667| 1.20625| 1.32663| 1.43694| 1.53641| 1.62441| 1.70037| 1.76386| 1.81458| 1.85235| 1.87708| 1.88886| 1.88787| 1.87441| 1.84891| 1.81194| 1.76413| 1.70625| 1.63917| 1.56382| 1.48124| 1.39252| 1.29882| 1.20133| 1.10130| 1.00000|

0.542| 0.000419548575769202 | 0.00000| 0.16410| 0.32693| 0.48720| 0.64369| 0.79518| 0.94052| 1.07861| 1.20841| 1.32899| 1.43947| 1.53911| 1.62723| 1.70329| 1.76686| 1.81762| 1.85540| 1.88012| 1.89186| 1.89079| 1.87723| 1.85161| 1.81447| 1.76649| 1.70841| 1.64111| 1.56552| 1.48268| 1.39369| 1.29970| 1.20193| 1.10160| 1.00000|

0.543| 0.000421159967226137 | 0.00000| 0.16440| 0.32752| 0.48809| 0.64486| 0.79662| 0.94222| 1.08054| 1.21057| 1.33135| 1.44201| 1.54180| 1.63005| 1.70621| 1.76985| 1.82066| 1.85845| 1.88316| 1.89485| 1.89371| 1.88005| 1.85430| 1.81701| 1.76885| 1.71057| 1.64304| 1.56722| 1.48412| 1.39486| 1.30059| 1.20252| 1.10190| 1.00000|

0.544| 0.000422773383344177 | 0.00000| 0.16470| 0.32812| 0.48897| 0.64603| 0.79806| 0.94391| 1.08248| 1.21273| 1.33371| 1.44455| 1.54449| 1.63287| 1.70913| 1.77285| 1.82370| 1.86151| 1.88620| 1.89785| 1.89663| 1.88287| 1.85699| 1.81955| 1.77121| 1.71273| 1.64498| 1.56891| 1.48556| 1.39603| 1.30147| 1.20312| 1.10220| 1.00000|

0.546| 0.000424388819248556 | 0.00000| 0.16500| 0.32871| 0.48986| 0.64719| 0.79950| 0.94561| 1.08442| 1.21489| 1.33607| 1.44709| 1.54718| 1.63569| 1.71205| 1.77584| 1.82674| 1.86456| 1.88924| 1.90084| 1.89955| 1.88569| 1.85968| 1.82209| 1.77357| 1.71489| 1.64692| 1.57061| 1.48700| 1.39719| 1.30236| 1.20371| 1.10250| 1.00000|

0.547| 0.000426006270076495 | 0.00000| 0.16530| 0.32931| 0.49075| 0.64836| 0.80094| 0.94731| 1.08635| 1.21705| 1.33843| 1.44963| 1.54988| 1.63851| 1.71497| 1.77884| 1.82978| 1.86761| 1.89228| 1.90384| 1.90247| 1.88851| 1.86238| 1.82463| 1.77593| 1.71705| 1.64885| 1.57231| 1.48844| 1.39836| 1.30325| 1.20431| 1.10280| 1.00000|

0.548| 0.000427625730976988 | 0.00000| 0.16560| 0.32990| 0.49163| 0.64953| 0.80238| 0.94900| 1.08829| 1.21921| 1.34079| 1.45217| 1.55257| 1.64133| 1.71790| 1.78183| 1.83282| 1.87067| 1.89532| 1.90683| 1.90540| 1.89133| 1.86507| 1.82717| 1.77829| 1.71921| 1.65079| 1.57400| 1.48988| 1.39953| 1.30413| 1.20490| 1.10310| 1.00000|

0.549| 0.000429247197110127 | 0.00000| 0.16590| 0.33050| 0.49252| 0.65070| 0.80382| 0.95070| 1.09023| 1.22137| 1.34315| 1.45471| 1.55526| 1.64415| 1.72082| 1.78482| 1.83586| 1.87372| 1.89836| 1.90982| 1.90832| 1.89415| 1.86776| 1.82971| 1.78065| 1.72137| 1.65273| 1.57570| 1.49132| 1.40070| 1.30502| 1.20550| 1.10340| 1.00000|

0.551| 0.000430870663648220 | 0.00000| 0.16620| 0.33110| 0.49341| 0.65187| 0.80526| 0.95239| 1.09217| 1.22353| 1.34551| 1.45725| 1.55796| 1.64697| 1.72374| 1.78782| 1.83889| 1.87677| 1.90139| 1.91282| 1.91124| 1.89697| 1.87046| 1.83225| 1.78301| 1.72353| 1.65467| 1.57739| 1.49276| 1.40187| 1.30591| 1.20610| 1.10370| 1.00000|

0.552| 0.000432496125775117 | 0.00000| 0.16650| 0.33169| 0.49429| 0.65304| 0.80670| 0.95409| 1.09410| 1.22569| 1.34787| 1.45978| 1.56065| 1.64979| 1.72666| 1.79081| 1.84193| 1.87983| 1.90443| 1.91581| 1.91416| 1.89979| 1.87315| 1.83478| 1.78537| 1.72569| 1.65660| 1.57909| 1.49420| 1.40304| 1.30679| 1.20669| 1.10400| 1.00000|

0.553| 0.000434123578685996 | 0.00000| 0.16680| 0.33229| 0.49518| 0.65421| 0.80814| 0.95579| 1.09604| 1.22784| 1.35023| 1.46232| 1.56334| 1.65261| 1.72958| 1.79381| 1.84497| 1.88288| 1.90747| 1.91881| 1.91708| 1.90261| 1.87584| 1.83732| 1.78773| 1.72784| 1.65854| 1.58079| 1.49564| 1.40421| 1.30768| 1.20729| 1.10430| 1.00000|

0.554| 0.000435753017588025 | 0.00000| 0.16710| 0.33288| 0.49607| 0.65537| 0.80957| 0.95748| 1.09798| 1.23000| 1.35259| 1.46486| 1.56603| 1.65544| 1.73251| 1.79680| 1.84801| 1.88593| 1.91051| 1.92180| 1.92001| 1.90544| 1.87853| 1.83986| 1.79009| 1.73000| 1.66048| 1.58248| 1.49707| 1.40537| 1.30857| 1.20788| 1.10460| 1.00000|

0.555| 0.000437384437699251 | 0.00000| 0.16739| 0.33348| 0.49695| 0.65654| 0.81101| 0.95918| 1.09991| 1.23216| 1.35495| 1.46740| 1.56873| 1.65826| 1.73543| 1.79980| 1.85105| 1.88899| 1.91355| 1.92480| 1.92293| 1.90826| 1.88123| 1.84240| 1.79245| 1.73216| 1.66241| 1.58418| 1.49851| 1.40654| 1.30945| 1.20848| 1.10489| 1.00000|

0.557| 0.000439017834250155 | 0.00000| 0.16769| 0.33407| 0.49784| 0.65771| 0.81245| 0.96088| 1.10185| 1.23432| 1.35731| 1.46994| 1.57142| 1.66108| 1.73835| 1.80279| 1.85409| 1.89204| 1.91659| 1.92779| 1.92585| 1.91108| 1.88392| 1.84494| 1.79481| 1.73432| 1.66435| 1.58588| 1.49995| 1.40771| 1.31034| 1.20907| 1.10519| 1.00000|

0.558| 0.000440653202481878 | 0.00000| 0.16799| 0.33467| 0.49872| 0.65888| 0.81389| 0.96257| 1.10379| 1.23648| 1.35967| 1.47248| 1.57411| 1.66390| 1.74127| 1.80579| 1.85713| 1.89509| 1.91963| 1.93079| 1.92877| 1.91390| 1.88661| 1.84748| 1.79717| 1.73648| 1.66629| 1.58757| 1.50139| 1.40888| 1.31122| 1.20967| 1.10549| 1.00000|

0.559| 0.000442290537647327 | 0.00000| 0.16829| 0.33527| 0.49961| 0.66005| 0.81533| 0.96427| 1.10573| 1.23864| 1.36203| 1.47502| 1.57681| 1.66672| 1.74419| 1.80878| 1.86016| 1.89815| 1.92266| 1.93378| 1.93169| 1.91672| 1.88931| 1.85002| 1.79953| 1.73864| 1.66823| 1.58927| 1.50283| 1.41005| 1.31211| 1.21027| 1.10579| 1.00000|

0.560| 0.000443929835010959 | 0.00000| 0.16859| 0.33586| 0.50050| 0.66122| 0.81677| 0.96597| 1.10766| 1.24080| 1.36439| 1.47756| 1.57950| 1.66954| 1.74712| 1.81178| 1.86320| 1.90120| 1.92570| 1.93678| 1.93462| 1.91954| 1.89200| 1.85256| 1.80189| 1.74080| 1.67016| 1.59097| 1.50427| 1.41122| 1.31300| 1.21086| 1.10609| 1.00000|

0.562| 0.000445571089848329 | 0.00000| 0.16889| 0.33646| 0.50138| 0.66238| 0.81821| 0.96766| 1.10960| 1.24296| 1.36675| 1.48009| 1.58219| 1.67236| 1.75004| 1.81477| 1.86624| 1.90425| 1.92874| 1.93977| 1.93754| 1.92236| 1.89469| 1.85509| 1.80425| 1.74296| 1.67210| 1.59266| 1.50571| 1.41238| 1.31388| 1.21146| 1.10639| 1.00000|

0.563| 0.000447214297446541 | 0.00000| 0.16919| 0.33705| 0.50227| 0.66355| 0.81965| 0.96936| 1.11154| 1.24512| 1.36911| 1.48263| 1.58488| 1.67518| 1.75296| 1.81777| 1.86928| 1.90731| 1.93178| 1.94277| 1.94046| 1.92518| 1.89738| 1.85763| 1.80661| 1.74512| 1.67404| 1.59436| 1.50715| 1.41355| 1.31477| 1.21205| 1.10669| 1.00000|

0.564| 0.000448859453104244 | 0.00000| 0.16949| 0.33765| 0.50316| 0.66472| 0.82109| 0.97105| 1.11347| 1.24728| 1.37147| 1.48517| 1.58758| 1.67800| 1.75588| 1.82076| 1.87232| 1.91036| 1.93482| 1.94576| 1.94338| 1.92800| 1.90008| 1.86017| 1.80897| 1.74728| 1.67597| 1.59605| 1.50859| 1.41472| 1.31566| 1.21265| 1.10699| 1.00000|

0.565| 0.000450506552131191 | 0.00000| 0.16979| 0.33824| 0.50404| 0.66589| 0.82253| 0.97275| 1.11541| 1.24943| 1.37383| 1.48771| 1.59027| 1.68082| 1.75880| 1.82376| 1.87536| 1.91341| 1.93786| 1.94876| 1.94630| 1.93082| 1.90277| 1.86271| 1.81133| 1.74943| 1.67791| 1.59775| 1.51003| 1.41589| 1.31654| 1.21324| 1.10729| 1.00000|

0.566| 0.000452155589848457 | 0.00000| 0.17009| 0.33884| 0.50493| 0.66706| 0.82397| 0.97445| 1.11735| 1.25159| 1.37619| 1.49025| 1.59296| 1.68365| 1.76173| 1.82675| 1.87840| 1.91647| 1.94090| 1.95175| 1.94923| 1.93365| 1.90546| 1.86525| 1.81369| 1.75159| 1.67985| 1.59945| 1.51147| 1.41706| 1.31743| 1.21384| 1.10759| 1.00000|

0.568| 0.000453806561588443 | 0.00000| 0.17039| 0.33943| 0.50582| 0.66823| 0.82541| 0.97614| 1.11928| 1.25375| 1.37855| 1.49279| 1.59566| 1.68647| 1.76465| 1.82975| 1.88144| 1.91952| 1.94394| 1.95475| 1.95215| 1.93647| 1.90816| 1.86779| 1.81605| 1.75375| 1.68178| 1.60114| 1.51291| 1.41823| 1.31832| 1.21443| 1.10789| 1.00000|

0.569| 0.000455459462694430 | 0.00000| 0.17069| 0.34003| 0.50670| 0.66940| 0.82685| 0.97784| 1.12122| 1.25591| 1.38092| 1.49533| 1.59835| 1.68929| 1.76757| 1.83274| 1.88447| 1.92257| 1.94697| 1.95774| 1.95507| 1.93929| 1.91085| 1.87033| 1.81842| 1.75591| 1.68372| 1.60284| 1.51435| 1.41940| 1.31920| 1.21503| 1.10819| 1.00000|

0.570| 0.000457114288521465 | 0.00000| 0.17099| 0.34063| 0.50759| 0.67056| 0.82829| 0.97954| 1.12316| 1.25807| 1.38328| 1.49787| 1.60104| 1.69211| 1.77049| 1.83573| 1.88751| 1.92563| 1.95001| 1.96073| 1.95799| 1.94211| 1.91354| 1.87287| 1.82078| 1.75807| 1.68566| 1.60454| 1.51579| 1.42056| 1.32009| 1.21563| 1.10849| 1.00000|

0.571| 0.000458771034435479 | 0.00000| 0.17129| 0.34122| 0.50847| 0.67173| 0.82973| 0.98123| 1.12510| 1.26023| 1.38564| 1.50041| 1.60373| 1.69493| 1.77341| 1.83873| 1.89055| 1.92868| 1.95305| 1.96373| 1.96091| 1.94493| 1.91623| 1.87541| 1.82314| 1.76023| 1.68760| 1.60623| 1.51723| 1.42173| 1.32097| 1.21622| 1.10879| 1.00000|

0.573| 0.000460429695813502 | 0.00000| 0.17158| 0.34182| 0.50936| 0.67290| 0.83117| 0.98293| 1.12703| 1.26239| 1.38800| 1.50294| 1.60643| 1.69775| 1.77633| 1.84172| 1.89359| 1.93173| 1.95609| 1.96672| 1.96383| 1.94775| 1.91893| 1.87794| 1.82550| 1.76239| 1.68953| 1.60793| 1.51867| 1.42290| 1.32186| 1.21682| 1.10908| 1.00000|

0.574| 0.000462090268043891 | 0.00000| 0.17188| 0.34241| 0.51025| 0.67407| 0.83260| 0.98463| 1.12897| 1.26455| 1.39036| 1.50548| 1.60912| 1.70057| 1.77926| 1.84472| 1.89663| 1.93479| 1.95913| 1.96972| 1.96676| 1.95057| 1.92162| 1.88048| 1.82786| 1.76455| 1.69147| 1.60963| 1.52010| 1.42407| 1.32275| 1.21741| 1.10938| 1.00000|

0.575| 0.000463752746526103 | 0.00000| 0.17218| 0.34301| 0.51113| 0.67524| 0.83404| 0.98632| 1.13091| 1.26671| 1.39272| 1.50802| 1.61181| 1.70339| 1.78218| 1.84771| 1.89967| 1.93784| 1.96217| 1.97271| 1.96968| 1.95339| 1.92431| 1.88302| 1.83022| 1.76671| 1.69341| 1.61132| 1.52154| 1.42524| 1.32363| 1.21801| 1.10968| 1.00000|

0.576| 0.000465417126670253 | 0.00000| 0.17248| 0.34360| 0.51202| 0.67641| 0.83548| 0.98802| 1.13284| 1.26887| 1.39508| 1.51056| 1.61451| 1.70621| 1.78510| 1.85071| 1.90271| 1.94090| 1.96521| 1.97571| 1.97260| 1.95621| 1.92701| 1.88556| 1.83258| 1.76887| 1.69534| 1.61302| 1.52298| 1.42641| 1.32452| 1.21860| 1.10998| 1.00000|

0.577| 0.000467083403898227 | 0.00000| 0.17278| 0.34420| 0.51291| 0.67758| 0.83692| 0.98971| 1.13478| 1.27103| 1.39744| 1.51310| 1.61720| 1.70903| 1.78802| 1.85370| 1.90575| 1.94395| 1.96825| 1.97870| 1.97552| 1.95903| 1.92970| 1.88810| 1.83494| 1.77103| 1.69728| 1.61471| 1.52442| 1.42758| 1.32541| 1.21920| 1.11028| 1.00000|

0.579| 0.000468751573642345 | 0.00000| 0.17308| 0.34480| 0.51379| 0.67874| 0.83836| 0.99141| 1.13672| 1.27318| 1.39980| 1.51564| 1.61989| 1.71186| 1.79094| 1.85670| 1.90878| 1.94700| 1.97128| 1.98170| 1.97844| 1.96186| 1.93239| 1.89064| 1.83730| 1.77318| 1.69922| 1.61641| 1.52586| 1.42874| 1.32629| 1.21980| 1.11058| 1.00000|

0.580| 0.000470421631346030 | 0.00000| 0.17338| 0.34539| 0.51468| 0.67991| 0.83980| 0.99311| 1.13866| 1.27534| 1.40216| 1.51818| 1.62258| 1.71468| 1.79387| 1.85969| 1.91182| 1.95006| 1.97432| 1.98469| 1.98137| 1.96468| 1.93508| 1.89318| 1.83966| 1.77534| 1.70116| 1.61811| 1.52730| 1.42991| 1.32718| 1.22039| 1.11088| 1.00000|

0.581| 0.000472093572463805 | 0.00000| 0.17368| 0.34599| 0.51557| 0.68108| 0.84124| 0.99480| 1.14059| 1.27750| 1.40452| 1.52072| 1.62528| 1.71750| 1.79679| 1.86269| 1.91486| 1.95311| 1.97736| 1.98769| 1.98429| 1.96750| 1.93778| 1.89572| 1.84202| 1.77750| 1.70309| 1.61980| 1.52874| 1.43108| 1.32807| 1.22099| 1.11118| 1.00000|

0.582| 0.000473767392461077 | 0.00000| 0.17398| 0.34658| 0.51645| 0.68225| 0.84268| 0.99650| 1.14253| 1.27966| 1.40688| 1.52325| 1.62797| 1.72032| 1.79971| 1.86568| 1.91790| 1.95616| 1.98040| 1.99068| 1.98721| 1.97032| 1.94047| 1.89825| 1.84438| 1.77966| 1.70503| 1.62150| 1.53018| 1.43225| 1.32895| 1.22158| 1.11148| 1.00000|

0.583| 0.000475443086814353 | 0.00000| 0.17428| 0.34718| 0.51734| 0.68342| 0.84412| 0.99820| 1.14447| 1.28182| 1.40924| 1.52579| 1.63066| 1.72314| 1.80263| 1.86868| 1.92094| 1.95922| 1.98344| 1.99368| 1.99013| 1.97314| 1.94316| 1.90079| 1.84674| 1.78182| 1.70697| 1.62320| 1.53162| 1.43342| 1.32984| 1.22218| 1.11178| 1.00000|

0.585| 0.000477120651010798 | 0.00000| 0.17458| 0.34777| 0.51822| 0.68459| 0.84556| 0.99989| 1.14640| 1.28398| 1.41160| 1.52833| 1.63336| 1.72596| 1.80555| 1.87167| 1.92398| 1.96227| 1.98648| 1.99667| 1.99305| 1.97596| 1.94586| 1.90333| 1.84910| 1.78398| 1.70890| 1.62489| 1.53306| 1.43459| 1.33072| 1.22277| 1.11208| 1.00000|

0.586| 0.000478800080548458 | 0.00000| 0.17488| 0.34837| 0.51911| 0.68575| 0.84700| 1.00159| 1.14834| 1.28614| 1.41396| 1.53087| 1.63605| 1.72878| 1.80848| 1.87467| 1.92702| 1.96532| 1.98952| 1.99967| 1.99598| 1.97878| 1.94855| 1.90587| 1.85146| 1.78614| 1.71084| 1.62659| 1.53450| 1.43575| 1.33161| 1.22337| 1.11238| 1.00000|

0.587| 0.000480481370936037 | 0.00000| 0.17518| 0.34897| 0.52000| 0.68692| 0.84844| 1.00329| 1.15028| 1.28830| 1.41632| 1.53341| 1.63874| 1.73160| 1.81140| 1.87766| 1.93006| 1.96838| 1.99256| 2.00266| 1.99890| 1.98160| 1.95124| 1.90841| 1.85382| 1.78830| 1.71278| 1.62829| 1.53594| 1.43692| 1.33250| 1.22397| 1.11268| 1.00000|

0.588| 0.000482164517693562 | 0.00000| 0.17548| 0.34956| 0.52088| 0.68809| 0.84988| 1.00498| 1.15221| 1.29046| 1.41868| 1.53595| 1.64143| 1.73442| 1.81432| 1.88066| 1.93309| 1.97143| 1.99559| 2.00566| 2.00182| 1.98442| 1.95393| 1.91095| 1.85618| 1.79046| 1.71471| 1.62998| 1.53738| 1.43809| 1.33338| 1.22456| 1.11298| 1.00000|

0.590| 0.000483849516351720 | 0.00000| 0.17577| 0.35016| 0.52177| 0.68926| 0.85132| 1.00668| 1.15415| 1.29262| 1.42104| 1.53849| 1.64413| 1.73724| 1.81724| 1.88365| 1.93613| 1.97448| 1.99863| 2.00865| 2.00474| 1.98724| 1.95663| 1.91349| 1.85854| 1.79262| 1.71665| 1.63168| 1.53882| 1.43926| 1.33427| 1.22516| 1.11327| 1.00000|

0.591| 0.000485536362451411 | 0.00000| 0.17607| 0.35075| 0.52266| 0.69043| 0.85276| 1.00838| 1.15609| 1.29478| 1.42340| 1.54103| 1.64682| 1.74007| 1.82016| 1.88665| 1.93917| 1.97754| 2.00167| 2.01165| 2.00766| 1.99007| 1.95932| 1.91603| 1.86090| 1.79478| 1.71859| 1.63338| 1.54026| 1.44043| 1.33516| 1.22575| 1.11357| 1.00000|

0.592| 0.000487225051545082 | 0.00000| 0.17637| 0.35135| 0.52354| 0.69160| 0.85420| 1.01007| 1.15803| 1.29694| 1.42576| 1.54357| 1.64951| 1.74289| 1.82309| 1.88964| 1.94221| 1.98059| 2.00471| 2.01464| 2.01059| 1.99289| 1.96201| 1.91857| 1.86326| 1.79694| 1.72053| 1.63507| 1.54170| 1.44160| 1.33604| 1.22635| 1.11387| 1.00000|

0.593| 0.000488915579195170 | 0.00000| 0.17667| 0.35194| 0.52443| 0.69277| 0.85563| 1.01177| 1.15996| 1.29909| 1.42812| 1.54610| 1.65221| 1.74571| 1.82601| 1.89264| 1.94525| 1.98364| 2.00775| 2.01764| 2.01351| 1.99571| 1.96471| 1.92110| 1.86562| 1.79909| 1.72246| 1.63677| 1.54313| 1.44277| 1.33693| 1.22694| 1.11417| 1.00000|

0.594| 0.000490607940975218 | 0.00000| 0.17697| 0.35254| 0.52532| 0.69393| 0.85707| 1.01346| 1.16190| 1.30125| 1.43048| 1.54864| 1.65490| 1.74853| 1.82893| 1.89563| 1.94829| 1.98670| 2.01079| 2.02063| 2.01643| 1.99853| 1.96740| 1.92364| 1.86798| 1.80125| 1.72440| 1.63846| 1.54457| 1.44393| 1.33782| 1.22754| 1.11447| 1.00000|

0.596| 0.000492302132469202 | 0.00000| 0.17727| 0.35314| 0.52620| 0.69510| 0.85851| 1.01516| 1.16384| 1.30341| 1.43284| 1.55118| 1.65759| 1.75135| 1.83185| 1.89862| 1.95133| 1.98975| 2.01383| 2.02362| 2.01935| 2.00135| 1.97009| 1.92618| 1.87034| 1.80341| 1.72634| 1.64016| 1.54601| 1.44510| 1.33870| 1.22814| 1.11477| 1.00000|

0.597| 0.000493998149271979 | 0.00000| 0.17757| 0.35373| 0.52709| 0.69627| 0.85995| 1.01686| 1.16577| 1.30557| 1.43520| 1.55372| 1.66029| 1.75417| 1.83477| 1.90162| 1.95437| 1.99280| 2.01687| 2.02662| 2.02227| 2.00417| 1.97279| 1.92872| 1.87270| 1.80557| 1.72827| 1.64186| 1.54745| 1.44627| 1.33959| 1.22873| 1.11507| 1.00000|

0.598| 0.000495695986988842 | 0.00000| 0.17787| 0.35433| 0.52797| 0.69744| 0.86139| 1.01855| 1.16771| 1.30773| 1.43756| 1.55626| 1.66298| 1.75699| 1.83770| 1.90461| 1.95740| 1.99586| 2.01990| 2.02961| 2.02520| 2.00699| 1.97548| 1.93126| 1.87506| 1.80773| 1.73021| 1.64355| 1.54889| 1.44744| 1.34047| 1.22933| 1.11537| 1.00000|

0.599| 0.000497395641235521 | 0.00000| 0.17817| 0.35492| 0.52886| 0.69861| 0.86283| 1.02025| 1.16965| 1.30989| 1.43992| 1.55880| 1.66567| 1.75981| 1.84062| 1.90761| 1.96044| 1.99891| 2.02294| 2.03261| 2.02812| 2.00981| 1.97817| 1.93380| 1.87742| 1.80989| 1.73215| 1.64525| 1.55033| 1.44861| 1.34136| 1.22992| 1.11567| 1.00000|

0.601| 0.000499097107638846 | 0.00000| 0.17847| 0.35552| 0.52975| 0.69978| 0.86427| 1.02195| 1.17159| 1.31205| 1.44228| 1.56134| 1.66836| 1.76263| 1.84354| 1.91060| 1.96348| 2.00196| 2.02598| 2.03560| 2.03104| 2.01263| 1.98086| 1.93634| 1.87978| 1.81205| 1.73409| 1.64695| 1.55177| 1.44978| 1.34225| 1.23052| 1.11597| 1.00000|

0.602| 0.000500800381835198 | 0.00000| 0.17877| 0.35611| 0.53063| 0.70095| 0.86571| 1.02364| 1.17352| 1.31421| 1.44464| 1.56388| 1.67106| 1.76545| 1.84646| 1.91360| 1.96652| 2.00502| 2.02902| 2.03860| 2.03396| 2.01545| 1.98356| 1.93888| 1.88214| 1.81421| 1.73602| 1.64864| 1.55321| 1.45095| 1.34313| 1.23111| 1.11627| 1.00000|

0.603| 0.000502505459472946 | 0.00000| 0.17907| 0.35671| 0.53152| 0.70211| 0.86715| 1.02534| 1.17546| 1.31637| 1.44700| 1.56642| 1.67375| 1.76828| 1.84938| 1.91659| 1.96956| 2.00807| 2.03206| 2.04159| 2.03688| 2.01828| 1.98625| 1.94142| 1.88450| 1.81637| 1.73796| 1.65034| 1.55465| 1.45211| 1.34402| 1.23171| 1.11657| 1.00000|

0.604| 0.000504212336208898 | 0.00000| 0.17937| 0.35731| 0.53241| 0.70328| 0.86859| 1.02704| 1.17740| 1.31853| 1.44936| 1.56895| 1.67644| 1.77110| 1.85231| 1.91959| 1.97260| 2.01112| 2.03510| 2.04459| 2.03981| 2.02110| 1.98894| 1.94395| 1.88686| 1.81853| 1.73990| 1.65204| 1.55609| 1.45328| 1.34491| 1.23231| 1.11687| 1.00000|

0.605| 0.000505921007712740 | 0.00000| 0.17967| 0.35790| 0.53329| 0.70445| 0.87003| 1.02873| 1.17933| 1.32069| 1.45173| 1.57149| 1.67914| 1.77392| 1.85523| 1.92258| 1.97564| 2.01418| 2.03814| 2.04758| 2.04273| 2.02392| 1.99164| 1.94649| 1.88923| 1.82069| 1.74183| 1.65373| 1.55753| 1.45445| 1.34579| 1.23290| 1.11717| 1.00000|

0.607| 0.000507631469662595 | 0.00000| 0.17996| 0.35850| 0.53418| 0.70562| 0.87147| 1.03043| 1.18127| 1.32284| 1.45409| 1.57403| 1.68183| 1.77674| 1.85815| 1.92558| 1.97868| 2.01723| 2.04118| 2.05058| 2.04565| 2.02674| 1.99433| 1.94903| 1.89159| 1.82284| 1.74377| 1.65543| 1.55897| 1.45562| 1.34668| 1.23350| 1.11746| 1.00000|

0.608| 0.000509343717747690 | 0.00000| 0.18026| 0.35909| 0.53507| 0.70679| 0.87291| 1.03212| 1.18321| 1.32500| 1.45645| 1.57657| 1.68452| 1.77956| 1.86107| 1.92857| 1.98171| 2.02028| 2.04421| 2.05357| 2.04857| 2.02956| 1.99702| 1.95157| 1.89395| 1.82500| 1.74571| 1.65712| 1.56041| 1.45679| 1.34757| 1.23409| 1.11776| 1.00000|

0.609| 0.000511057747667465 | 0.00000| 0.18056| 0.35969| 0.53595| 0.70796| 0.87435| 1.03382| 1.18515| 1.32716| 1.45881| 1.57911| 1.68721| 1.78238| 1.86399| 1.93157| 1.98475| 2.02334| 2.04725| 2.05657| 2.05149| 2.03238| 1.99971| 1.95411| 1.89631| 1.82716| 1.74765| 1.65882| 1.56185| 1.45796| 1.34845| 1.23469| 1.11806| 1.00000|

0.610| 0.000512773555132462 | 0.00000| 0.18086| 0.36028| 0.53684| 0.70912| 0.87579| 1.03552| 1.18708| 1.32932| 1.46117| 1.58165| 1.68991| 1.78520| 1.86692| 1.93456| 1.98779| 2.02639| 2.05029| 2.05956| 2.05442| 2.03520| 2.00241| 1.95665| 1.89867| 1.82932| 1.74958| 1.66052| 1.56329| 1.45912| 1.34934| 1.23528| 1.11836| 1.00000|

0.612| 0.000514491135862993 | 0.00000| 0.18116| 0.36088| 0.53772| 0.71029| 0.87723| 1.03721| 1.18902| 1.33148| 1.46353| 1.58419| 1.69260| 1.78802| 1.86984| 1.93756| 1.99083| 2.02945| 2.05333| 2.06256| 2.05734| 2.03802| 2.00510| 1.95919| 1.90103| 1.83148| 1.75152| 1.66221| 1.56473| 1.46029| 1.35022| 1.23588| 1.11866| 1.00000|

0.613| 0.000516210485589141 | 0.00000| 0.18146| 0.36148| 0.53861| 0.71146| 0.87866| 1.03891| 1.19096| 1.33364| 1.46589| 1.58673| 1.69529| 1.79084| 1.87276| 1.94055| 1.99387| 2.03250| 2.05637| 2.06555| 2.06026| 2.04084| 2.00779| 1.96173| 1.90339| 1.83364| 1.75346| 1.66391| 1.56616| 1.46146| 1.35111| 1.23648| 1.11896| 1.00000|

0.614| 0.000517931600052535 | 0.00000| 0.18176| 0.36207| 0.53950| 0.71263| 0.88010| 1.04061| 1.19289| 1.33580| 1.46825| 1.58926| 1.69799| 1.79367| 1.87568| 1.94355| 1.99691| 2.03555| 2.05941| 2.06855| 2.06318| 2.04367| 2.01049| 1.96426| 1.90575| 1.83580| 1.75539| 1.66561| 1.56760| 1.46263| 1.35200| 1.23707| 1.11926| 1.00000|

0.615| 0.000519654475003684 | 0.00000| 0.18206| 0.36267| 0.54038| 0.71380| 0.88154| 1.04230| 1.19483| 1.33796| 1.47061| 1.59180| 1.70068| 1.79649| 1.87860| 1.94654| 1.99995| 2.03861| 2.06245| 2.07154| 2.06610| 2.04649| 2.01318| 1.96680| 1.90811| 1.83796| 1.75733| 1.66730| 1.56904| 1.46380| 1.35288| 1.23767| 1.11956| 1.00000|

0.616| 0.000521379106204201 | 0.00000| 0.18236| 0.36326| 0.54127| 0.71497| 0.88298| 1.04400| 1.19677| 1.34012| 1.47297| 1.59434| 1.70337| 1.79931| 1.88153| 1.94954| 2.00299| 2.04166| 2.06549| 2.07454| 2.06903| 2.04931| 2.01587| 1.96934| 1.91047| 1.84012| 1.75927| 1.66900| 1.57048| 1.46497| 1.35377| 1.23826| 1.11986| 1.00000|

0.618| 0.000523105489425912 | 0.00000| 0.18266| 0.36386| 0.54216| 0.71614| 0.88442| 1.04570| 1.19871| 1.34228| 1.47533| 1.59688| 1.70606| 1.80213| 1.88445| 1.95253| 2.00602| 2.04471| 2.06852| 2.07753| 2.07195| 2.05213| 2.01856| 1.97188| 1.91283| 1.84228| 1.76121| 1.67070| 1.57192| 1.46614| 1.35466| 1.23886| 1.12016| 1.00000|

0.619| 0.000524833620449972 | 0.00000| 0.18296| 0.36445| 0.54304| 0.71730| 0.88586| 1.04739| 1.20064| 1.34444| 1.47769| 1.59942| 1.70876| 1.80495| 1.88737| 1.95553| 2.00906| 2.04777| 2.07156| 2.08053| 2.07487| 2.05495| 2.02126| 1.97442| 1.91519| 1.84444| 1.76314| 1.67239| 1.57336| 1.46730| 1.35554| 1.23945| 1.12046| 1.00000|

0.620| 0.000526563495069077 | 0.00000| 0.18326| 0.36505| 0.54393| 0.71847| 0.88730| 1.04909| 1.20258| 1.34660| 1.48005| 1.60196| 1.71145| 1.80777| 1.89029| 1.95852| 2.01210| 2.05082| 2.07460| 2.08352| 2.07779| 2.05777| 2.02395| 1.97696| 1.91755| 1.84660| 1.76508| 1.67409| 1.57480| 1.46847| 1.35643| 1.24005| 1.12076| 1.00000|

0.621| 0.000528295109084809 | 0.00000| 0.18356| 0.36565| 0.54482| 0.71964| 0.88874| 1.05079| 1.20452| 1.34875| 1.48241| 1.60450| 1.71414| 1.81059| 1.89321| 1.96152| 2.01514| 2.05387| 2.07764| 2.08652| 2.08071| 2.06059| 2.02664| 1.97950| 1.91991| 1.84875| 1.76702| 1.67579| 1.57624| 1.46964| 1.35732| 1.24065| 1.12106| 1.00000|

0.623| 0.000530028458309406 | 0.00000| 0.18386| 0.36624| 0.54570| 0.72081| 0.89018| 1.05248| 1.20645| 1.35091| 1.48477| 1.60704| 1.71684| 1.81341| 1.89614| 1.96451| 2.01818| 2.05693| 2.08068| 2.08951| 2.08364| 2.06341| 2.02934| 1.98204| 1.92227| 1.85091| 1.76895| 1.67748| 1.57768| 1.47081| 1.35820| 1.24124| 1.12136| 1.00000|

0.624| 0.000531763538564878 | 0.00000| 0.18415| 0.36684| 0.54659| 0.72198| 0.89162| 1.05418| 1.20839| 1.35307| 1.48713| 1.60958| 1.71953| 1.81623| 1.89906| 1.96751| 2.02122| 2.05998| 2.08372| 2.09251| 2.08656| 2.06623| 2.03203| 1.98458| 1.92463| 1.85307| 1.77089| 1.67918| 1.57912| 1.47198| 1.35909| 1.24184| 1.12165| 1.00000|

0.625| 0.000533500345684335 | 0.00000| 0.18445| 0.36743| 0.54747| 0.72315| 0.89306| 1.05587| 1.21033| 1.35523| 1.48949| 1.61211| 1.72222| 1.81905| 1.90198| 1.97050| 2.02426| 2.06303| 2.08676| 2.09550| 2.08948| 2.06905| 2.03472| 1.98711| 1.92699| 1.85523| 1.77283| 1.68087| 1.58056| 1.47315| 1.35997| 1.24243| 1.12195| 1.00000|

0.626| 0.000535238875509325 | 0.00000| 0.18475| 0.36803| 0.54836| 0.72432| 0.89450| 1.05757| 1.21227| 1.35739| 1.49185| 1.61465| 1.72492| 1.82188| 1.90490| 1.97350| 2.02730| 2.06609| 2.08980| 2.09850| 2.09240| 2.07188| 2.03742| 1.98965| 1.92935| 1.85739| 1.77477| 1.68257| 1.58200| 1.47432| 1.36086| 1.24303| 1.12225| 1.00000|

0.627| 0.000536979123892056 | 0.00000| 0.18505| 0.36862| 0.54925| 0.72548| 0.89594| 1.05927| 1.21420| 1.35955| 1.49421| 1.61719| 1.72761| 1.82470| 1.90782| 1.97649| 2.03033| 2.06914| 2.09283| 2.10149| 2.09532| 2.07470| 2.04011| 1.99219| 1.93171| 1.85955| 1.77670| 1.68427| 1.58344| 1.47548| 1.36175| 1.24362| 1.12255| 1.00000|

0.629| 0.000538721086695837 | 0.00000| 0.18535| 0.36922| 0.55013| 0.72665| 0.89738| 1.06096| 1.21614| 1.36171| 1.49657| 1.61973| 1.73030| 1.82752| 1.91075| 1.97948| 2.03337| 2.07219| 2.09587| 2.10448| 2.09825| 2.07752| 2.04280| 1.99473| 1.93407| 1.86171| 1.77864| 1.68596| 1.58488| 1.47665| 1.36263| 1.24422| 1.12285| 1.00000|

0.630| 0.000540464759791970 | 0.00000| 0.18565| 0.36982| 0.55102| 0.72782| 0.89882| 1.06266| 1.21808| 1.36387| 1.49893| 1.62227| 1.73299| 1.83034| 1.91367| 1.98248| 2.03641| 2.07525| 2.09891| 2.10748| 2.10117| 2.08034| 2.04549| 1.99727| 1.93643| 1.86387| 1.78058| 1.68766| 1.58632| 1.47782| 1.36352| 1.24482| 1.12315| 1.00000|

0.631| 0.000542210139063304 | 0.00000| 0.18595| 0.37041| 0.55191| 0.72899| 0.90026| 1.06436| 1.22001| 1.36603| 1.50129| 1.62481| 1.73569| 1.83316| 1.91659| 1.98547| 2.03945| 2.07830| 2.10195| 2.11047| 2.10409| 2.08316| 2.04819| 1.99981| 1.93879| 1.86603| 1.78251| 1.68936| 1.58776| 1.47899| 1.36441| 1.24541| 1.12345| 1.00000|

0.632| 0.000543957220402014 | 0.00000| 0.18625| 0.37101| 0.55279| 0.73016| 0.90170| 1.06605| 1.22195| 1.36819| 1.50365| 1.62735| 1.73838| 1.83598| 1.91951| 1.98847| 2.04249| 2.08135| 2.10499| 2.11347| 2.10701| 2.08598| 2.05088| 2.00235| 1.94115| 1.86819| 1.78445| 1.69105| 1.58920| 1.48016| 1.36529| 1.24601| 1.12375| 1.00000|

0.634| 0.000545705999709600 | 0.00000| 0.18655| 0.37160| 0.55368| 0.73133| 0.90313| 1.06775| 1.22389| 1.37035| 1.50601| 1.62989| 1.74107| 1.83880| 1.92243| 1.99146| 2.04553| 2.08441| 2.10803| 2.11646| 2.10993| 2.08880| 2.05357| 2.00489| 1.94351| 1.87035| 1.78639| 1.69275| 1.59063| 1.48133| 1.36618| 1.24660| 1.12405| 1.00000|

0.635| 0.000547456472898222 | 0.00000| 0.18685| 0.37220| 0.55457| 0.73250| 0.90457| 1.06945| 1.22582| 1.37250| 1.50837| 1.63243| 1.74377| 1.84162| 1.92536| 1.99446| 2.04857| 2.08746| 2.11107| 2.11946| 2.11286| 2.09162| 2.05627| 2.00743| 1.94587| 1.87250| 1.78832| 1.69445| 1.59207| 1.48250| 1.36707| 1.24720| 1.12435| 1.00000|

0.636| 0.000549208635890253 | 0.00000| 0.18715| 0.37279| 0.55545| 0.73366| 0.90601| 1.07114| 1.22776| 1.37466| 1.51073| 1.63496| 1.74646| 1.84444| 1.92828| 1.99745| 2.05161| 2.09052| 2.11411| 2.12245| 2.11578| 2.09444| 2.05896| 2.00996| 1.94823| 1.87466| 1.79026| 1.69614| 1.59351| 1.48366| 1.36795| 1.24779| 1.12465| 1.00000|

0.637| 0.000550962484616058 | 0.00000| 0.18745| 0.37339| 0.55634| 0.73483| 0.90745| 1.07284| 1.22970| 1.37682| 1.51310| 1.63750| 1.74915| 1.84727| 1.93120| 2.00045| 2.05465| 2.09357| 2.11715| 2.12545| 2.11870| 2.09727| 2.06165| 2.01250| 1.95060| 1.87682| 1.79220| 1.69784| 1.59495| 1.48483| 1.36884| 1.24839| 1.12495| 1.00000|

0.638| 0.000552718015017994 | 0.00000| 0.18775| 0.37399| 0.55722| 0.73600| 0.90889| 1.07454| 1.23164| 1.37898| 1.51546| 1.64004| 1.75184| 1.85009| 1.93412| 2.00344| 2.05768| 2.09662| 2.12018| 2.12844| 2.12162| 2.10009| 2.06434| 2.01504| 1.95296| 1.87898| 1.79414| 1.69954| 1.59639| 1.48600| 1.36972| 1.24899| 1.12525| 1.00000|

0.640| 0.000554475223046857 | 0.00000| 0.18805| 0.37458| 0.55811| 0.73717| 0.91033| 1.07623| 1.23357| 1.38114| 1.51782| 1.64258| 1.75454| 1.85291| 1.93704| 2.00644| 2.06072| 2.09968| 2.12322| 2.13144| 2.12454| 2.10291| 2.06704| 2.01758| 1.95532| 1.88114| 1.79607| 1.70123| 1.59783| 1.48717| 1.37061| 1.24958| 1.12555| 1.00000|

0.641| 0.000556234104663211 | 0.00000| 0.18834| 0.37518| 0.55900| 0.73834| 0.91177| 1.07793| 1.23551| 1.38330| 1.52018| 1.64512| 1.75723| 1.85573| 1.93997| 2.00943| 2.06376| 2.10273| 2.12626| 2.13443| 2.12747| 2.10573| 2.06973| 2.02012| 1.95768| 1.88330| 1.79801| 1.70293| 1.59927| 1.48834| 1.37150| 1.25018| 1.12584| 1.00000|

0.642| 0.000557994655838279 | 0.00000| 0.18864| 0.37577| 0.55988| 0.73951| 0.91321| 1.07963| 1.23745| 1.38546| 1.52254| 1.64766| 1.75992| 1.85855| 1.94289| 2.01243| 2.06680| 2.10578| 2.12930| 2.13743| 2.13039| 2.10855| 2.07242| 2.02266| 1.96004| 1.88546| 1.79995| 1.70463| 1.60071| 1.48951| 1.37238| 1.25077| 1.12614| 1.00000|

0.643| 0.000559756872552164 | 0.00000| 0.18894| 0.37637| 0.56077| 0.74067| 0.91465| 1.08132| 1.23938| 1.38762| 1.52490| 1.65020| 1.76262| 1.86137| 1.94581| 2.01542| 2.06984| 2.10884| 2.13234| 2.14042| 2.13331| 2.11137| 2.07512| 2.02520| 1.96240| 1.88762| 1.80188| 1.70632| 1.60215| 1.49067| 1.37327| 1.25137| 1.12644| 1.00000|

0.645| 0.000561520750794298 | 0.00000| 0.18924| 0.37696| 0.56166| 0.74184| 0.91609| 1.08302| 1.24132| 1.38978| 1.52726| 1.65274| 1.76531| 1.86419| 1.94873| 2.01842| 2.07288| 2.11189| 2.13538| 2.14342| 2.13623| 2.11419| 2.07781| 2.02774| 1.96476| 1.88978| 1.80382| 1.70802| 1.60359| 1.49184| 1.37416| 1.25196| 1.12674| 1.00000|

0.646| 0.000563286286565212 | 0.00000| 0.18954| 0.37756| 0.56254| 0.74301| 0.91753| 1.08471| 1.24326| 1.39194| 1.52962| 1.65528| 1.76800| 1.86701| 1.95165| 2.02141| 2.07592| 2.11494| 2.13842| 2.14641| 2.13915| 2.11701| 2.08050| 2.03028| 1.96712| 1.89194| 1.80576| 1.70971| 1.60503| 1.49301| 1.37504| 1.25256| 1.12704| 1.00000|

0.647| 0.000565053475873878 | 0.00000| 0.18984| 0.37816| 0.56343| 0.74418| 0.91897| 1.08641| 1.24520| 1.39410| 1.53198| 1.65782| 1.77070| 1.86983| 1.95458| 2.02441| 2.07896| 2.11800| 2.14146| 2.14941| 2.14208| 2.11983| 2.08320| 2.03282| 1.96948| 1.89410| 1.80770| 1.71141| 1.60647| 1.49418| 1.37593| 1.25316| 1.12734| 1.00000|

0.648| 0.000566822314738591 | 0.00000| 0.19014| 0.37875| 0.56432| 0.74535| 0.92041| 1.08811| 1.24713| 1.39626| 1.53434| 1.66035| 1.77339| 1.87266| 1.95750| 2.02740| 2.08199| 2.12105| 2.14449| 2.15240| 2.14500| 2.12266| 2.08589| 2.03535| 1.97184| 1.89626| 1.80963| 1.71311| 1.60791| 1.49535| 1.37682| 1.25375| 1.12764| 1.00000|

0.649| 0.000568592799188306 | 0.00000| 0.19044| 0.37935| 0.56520| 0.74652| 0.92185| 1.08980| 1.24907| 1.39841| 1.53670| 1.66289| 1.77608| 1.87548| 1.96042| 2.03040| 2.08503| 2.12410| 2.14753| 2.15540| 2.14792| 2.12548| 2.08858| 2.03789| 1.97420| 1.89841| 1.81157| 1.71480| 1.60935| 1.49652| 1.37770| 1.25435| 1.12794| 1.00000|

0.651| 0.000570364925261302 | 0.00000| 0.19074| 0.37994| 0.56609| 0.74769| 0.92329| 1.09150| 1.25101| 1.40057| 1.53906| 1.66543| 1.77877| 1.87830| 1.96334| 2.03339| 2.08807| 2.12716| 2.15057| 2.15839| 2.15084| 2.12830| 2.09127| 2.04043| 1.97656| 1.90057| 1.81351| 1.71650| 1.61079| 1.49769| 1.37859| 1.25494| 1.12824| 1.00000|

0.652| 0.000572138689004742 | 0.00000| 0.19104| 0.38054| 0.56698| 0.74885| 0.92473| 1.09320| 1.25294| 1.40273| 1.54142| 1.66797| 1.78147| 1.88112| 1.96626| 2.03639| 2.09111| 2.13021| 2.15361| 2.16139| 2.15376| 2.13112| 2.09397| 2.04297| 1.97892| 1.90273| 1.81544| 1.71820| 1.61223| 1.49885| 1.37948| 1.25554| 1.12854| 1.00000|

0.653| 0.000573914086476002 | 0.00000| 0.19134| 0.38113| 0.56786| 0.75002| 0.92617| 1.09489| 1.25488| 1.40489| 1.54378| 1.67051| 1.78416| 1.88394| 1.96919| 2.03938| 2.09415| 2.13326| 2.15665| 2.16438| 2.15669| 2.13394| 2.09666| 2.04551| 1.98128| 1.90489| 1.81738| 1.71989| 1.61367| 1.50002| 1.38036| 1.25613| 1.12884| 1.00000|

0.654| 0.000575691113741339 | 0.00000| 0.19164| 0.38173| 0.56875| 0.75119| 0.92760| 1.09659| 1.25682| 1.40705| 1.54614| 1.67305| 1.78685| 1.88676| 1.97211| 2.04238| 2.09719| 2.13632| 2.15969| 2.16738| 2.15961| 2.13676| 2.09935| 2.04805| 1.98364| 1.90705| 1.81932| 1.72159| 1.61510| 1.50119| 1.38125| 1.25673| 1.12914| 1.00000|

0.656| 0.000577469766877226 | 0.00000| 0.19194| 0.38233| 0.56963| 0.75236| 0.92904| 1.09829| 1.25876| 1.40921| 1.54850| 1.67559| 1.78955| 1.88958| 1.97503| 2.04537| 2.10023| 2.13937| 2.16273| 2.17037| 2.16253| 2.13958| 2.10205| 2.05059| 1.98600| 1.90921| 1.82126| 1.72329| 1.61654| 1.50236| 1.38213| 1.25733| 1.12944| 1.00000|

0.657| 0.000579250041968571 | 0.00000| 0.19224| 0.38292| 0.57052| 0.75353| 0.93048| 1.09998| 1.26069| 1.41137| 1.55086| 1.67813| 1.79224| 1.89240| 1.97795| 2.04837| 2.10327| 2.14242| 2.16577| 2.17337| 2.16545| 2.14240| 2.10474| 2.05313| 1.98836| 1.91137| 1.82319| 1.72498| 1.61798| 1.50353| 1.38302| 1.25792| 1.12974| 1.00000|

0.658| 0.000581031935110943 | 0.00000| 0.19254| 0.38352| 0.57141| 0.75470| 0.93192| 1.10168| 1.26263| 1.41353| 1.55322| 1.68067| 1.79493| 1.89522| 1.98087| 2.05136| 2.10631| 2.14548| 2.16881| 2.17636| 2.16837| 2.14522| 2.10743| 2.05567| 1.99072| 1.91353| 1.82513| 1.72668| 1.61942| 1.50470| 1.38391| 1.25852| 1.13004| 1.00000|

0.659| 0.000582815442407902 | 0.00000| 0.19283| 0.38411| 0.57229| 0.75587| 0.93336| 1.10338| 1.26457| 1.41569| 1.55558| 1.68320| 1.79763| 1.89805| 1.98380| 2.05436| 2.10934| 2.14853| 2.17184| 2.17936| 2.17130| 2.14805| 2.11013| 2.05820| 1.99308| 1.91569| 1.82707| 1.72838| 1.62086| 1.50587| 1.38479| 1.25911| 1.13033| 1.00000|

0.660| 0.000584600559973669 | 0.00000| 0.19313| 0.38471| 0.57318| 0.75703| 0.93480| 1.10507| 1.26650| 1.41785| 1.55794| 1.68574| 1.80032| 1.90087| 1.98672| 2.05735| 2.11238| 2.15159| 2.17488| 2.18235| 2.17422| 2.15087| 2.11282| 2.06074| 1.99544| 1.91785| 1.82900| 1.73007| 1.62230| 1.50703| 1.38568| 1.25971| 1.13063| 1.00000|

0.662| 0.000586387283931789 | 0.00000| 0.19343| 0.38530| 0.57407| 0.75820| 0.93624| 1.10677| 1.26844| 1.42001| 1.56030| 1.68828| 1.80301| 1.90369| 1.98964| 2.06035| 2.11542| 2.15464| 2.17792| 2.18535| 2.17714| 2.15369| 2.11551| 2.06328| 1.99780| 1.92001| 1.83094| 1.73177| 1.62374| 1.50820| 1.38657| 1.26030| 1.13093| 1.00000|

0.663| 0.000588175610413799 | 0.00000| 0.19373| 0.38590| 0.57495| 0.75937| 0.93768| 1.10846| 1.27038| 1.42217| 1.56266| 1.69082| 1.80570| 1.90651| 1.99256| 2.06334| 2.11846| 2.15769| 2.18096| 2.18834| 2.18006| 2.15651| 2.11820| 2.06582| 2.00016| 1.92217| 1.83288| 1.73346| 1.62518| 1.50937| 1.38745| 1.26090| 1.13123| 1.00000|

0.664| 0.000589965535561454 | 0.00000| 0.19403| 0.38650| 0.57584| 0.76054| 0.93912| 1.11016| 1.27232| 1.42432| 1.56502| 1.69336| 1.80840| 1.90933| 1.99549| 2.06634| 2.12150| 2.16075| 2.18400| 2.19134| 2.18299| 2.15933| 2.12090| 2.06836| 2.00252| 1.92432| 1.83482| 1.73516| 1.62662| 1.51054| 1.38834| 1.26150| 1.13153| 1.00000|

0.665| 0.000591757055525832 | 0.00000| 0.19433| 0.38709| 0.57673| 0.76171| 0.94056| 1.11186| 1.27425| 1.42648| 1.56738| 1.69590| 1.81109| 1.91215| 1.99841| 2.06933| 2.12454| 2.16380| 2.18704| 2.19433| 2.18591| 2.16215| 2.12359| 2.07090| 2.00488| 1.92648| 1.83675| 1.73686| 1.62806| 1.51171| 1.38923| 1.26209| 1.13183| 1.00000|

0.667| 0.000593550166467782 | 0.00000| 0.19463| 0.38769| 0.57761| 0.76288| 0.94200| 1.11355| 1.27619| 1.42864| 1.56975| 1.69844| 1.81378| 1.91497| 2.00133| 2.07233| 2.12758| 2.16685| 2.19008| 2.19733| 2.18883| 2.16497| 2.12628| 2.07344| 2.00725| 1.92864| 1.83869| 1.73855| 1.62950| 1.51288| 1.39011| 1.26269| 1.13213| 1.00000|

0.668| 0.000595344864556147 | 0.00000| 0.19493| 0.38828| 0.57850| 0.76405| 0.94344| 1.11525| 1.27813| 1.43080| 1.57211| 1.70098| 1.81648| 1.91779| 2.00425| 2.07532| 2.13062| 2.16991| 2.19312| 2.20032| 2.19175| 2.16779| 2.12898| 2.07598| 2.00961| 1.93080| 1.84063| 1.74025| 1.63094| 1.51405| 1.39100| 1.26328| 1.13243| 1.00000|

0.669| 0.000597141145969982 | 0.00000| 0.19523| 0.38888| 0.57938| 0.76521| 0.94488| 1.11695| 1.28006| 1.43296| 1.57447| 1.70352| 1.81917| 1.92061| 2.00717| 2.07831| 2.13365| 2.17296| 2.19615| 2.20331| 2.19467| 2.17061| 2.13167| 2.07852| 2.01197| 1.93296| 1.84256| 1.74195| 1.63238| 1.51521| 1.39188| 1.26388| 1.13273| 1.00000|

0.670| 0.000598939006897226 | 0.00000| 0.19553| 0.38947| 0.58027| 0.76638| 0.94632| 1.11864| 1.28200| 1.43512| 1.57683| 1.70605| 1.82186| 1.92344| 2.01010| 2.08131| 2.13669| 2.17601| 2.19919| 2.20631| 2.19760| 2.17344| 2.13436| 2.08105| 2.01433| 1.93512| 1.84450| 1.74364| 1.63382| 1.51638| 1.39277| 1.26447| 1.13303| 1.00000|

0.671| 0.000600738443534699 | 0.00000| 0.19583| 0.39007| 0.58116| 0.76755| 0.94776| 1.12034| 1.28394| 1.43728| 1.57919| 1.70859| 1.82456| 1.92626| 2.01302| 2.08430| 2.13973| 2.17907| 2.20223| 2.20930| 2.20052| 2.17626| 2.13706| 2.08359| 2.01669| 1.93728| 1.84644| 1.74534| 1.63526| 1.51755| 1.39366| 1.26507| 1.13333| 1.00000|

0.673| 0.000602539452088546 | 0.00000| 0.19613| 0.39067| 0.58204| 0.76872| 0.94920| 1.12204| 1.28588| 1.43944| 1.58155| 1.71113| 1.82725| 1.92908| 2.01594| 2.08730| 2.14277| 2.18212| 2.20527| 2.21230| 2.20344| 2.17908| 2.13975| 2.08613| 2.01905| 1.93944| 1.84838| 1.74704| 1.63670| 1.51872| 1.39454| 1.26567| 1.13363| 1.00000|

0.674| 0.000604342028774685 | 0.00000| 0.19643| 0.39126| 0.58293| 0.76989| 0.95064| 1.12373| 1.28781| 1.44160| 1.58391| 1.71367| 1.82994| 1.93190| 2.01886| 2.09029| 2.14581| 2.18517| 2.20831| 2.21529| 2.20636| 2.18190| 2.14244| 2.08867| 2.02141| 1.94160| 1.85031| 1.74873| 1.63814| 1.51989| 1.39543| 1.26626| 1.13393| 1.00000|

0.675| 0.000606146169817467 | 0.00000| 0.19673| 0.39186| 0.58382| 0.77106| 0.95208| 1.12543| 1.28975| 1.44376| 1.58627| 1.71621| 1.83263| 1.93472| 2.02178| 2.09329| 2.14885| 2.18823| 2.21135| 2.21829| 2.20928| 2.18472| 2.14513| 2.09121| 2.02377| 1.94376| 1.85225| 1.75043| 1.63958| 1.52106| 1.39632| 1.26686| 1.13423| 1.00000|

0.676| 0.000607951871450574 | 0.00000| 0.19702| 0.39245| 0.58470| 0.77223| 0.95351| 1.12713| 1.29169| 1.44592| 1.58863| 1.71875| 1.83533| 1.93754| 2.02471| 2.09628| 2.15189| 2.19128| 2.21439| 2.22128| 2.21221| 2.18754| 2.14783| 2.09375| 2.02613| 1.94592| 1.85419| 1.75213| 1.64101| 1.52223| 1.39720| 1.26745| 1.13452| 1.00000|

0.677| 0.000609759129916565 | 0.00000| 0.19732| 0.39305| 0.58559| 0.77339| 0.95495| 1.12882| 1.29362| 1.44808| 1.59099| 1.72129| 1.83802| 1.94036| 2.02763| 2.09928| 2.15493| 2.19434| 2.21743| 2.22428| 2.21513| 2.19036| 2.15052| 2.09629| 2.02849| 1.94808| 1.85612| 1.75382| 1.64245| 1.52339| 1.39809| 1.26805| 1.13482| 1.00000|

0.679| 0.000611567941466884 | 0.00000| 0.19762| 0.39364| 0.58648| 0.77456| 0.95639| 1.13052| 1.29556| 1.45024| 1.59335| 1.72383| 1.84071| 1.94318| 2.03055| 2.10227| 2.15797| 2.19739| 2.22047| 2.22727| 2.21805| 2.19318| 2.15321| 2.09883| 2.03085| 1.95024| 1.85806| 1.75552| 1.64389| 1.52456| 1.39898| 1.26864| 1.13512| 1.00000|

0.680| 0.000613378302362300 | 0.00000| 0.19792| 0.39424| 0.58736| 0.77573| 0.95783| 1.13222| 1.29750| 1.45239| 1.59571| 1.72637| 1.84341| 1.94600| 2.03347| 2.10527| 2.16100| 2.20044| 2.22350| 2.23027| 2.22097| 2.19600| 2.15591| 2.10137| 2.03321| 1.95239| 1.86000| 1.75722| 1.64533| 1.52573| 1.39986| 1.26924| 1.13542| 1.00000|

0.681| 0.000615190208872907 | 0.00000| 0.19822| 0.39484| 0.58825| 0.77690| 0.95927| 1.13391| 1.29944| 1.45455| 1.59807| 1.72891| 1.84610| 1.94883| 2.03639| 2.10826| 2.16404| 2.20350| 2.22654| 2.23326| 2.22389| 2.19883| 2.15860| 2.10391| 2.03557| 1.95455| 1.86194| 1.75891| 1.64677| 1.52690| 1.40075| 1.26984| 1.13572| 1.00000|

0.682| 0.000617003657277237 | 0.00000| 0.19852| 0.39543| 0.58914| 0.77807| 0.96071| 1.13561| 1.30137| 1.45671| 1.60043| 1.73144| 1.84879| 1.95165| 2.03932| 2.11126| 2.16708| 2.20655| 2.22958| 2.23626| 2.22682| 2.20165| 2.16129| 2.10644| 2.03793| 1.95671| 1.86387| 1.76061| 1.64821| 1.52807| 1.40164| 1.27043| 1.13602| 1.00000|

0.684| 0.000618818643863150 | 0.00000| 0.19882| 0.39603| 0.59002| 0.77924| 0.96215| 1.13730| 1.30331| 1.45887| 1.60279| 1.73398| 1.85149| 1.95447| 2.04224| 2.11425| 2.17012| 2.20960| 2.23262| 2.23925| 2.22974| 2.20447| 2.16399| 2.10898| 2.04029| 1.95887| 1.86581| 1.76230| 1.64965| 1.52924| 1.40252| 1.27103| 1.13632| 1.00000|

0.685| 0.000620635164926941 | 0.00000| 0.19912| 0.39662| 0.59091| 0.78041| 0.96359| 1.13900| 1.30525| 1.46103| 1.60515| 1.73652| 1.85418| 1.95729| 2.04516| 2.11725| 2.17316| 2.21266| 2.23566| 2.24225| 2.23266| 2.20729| 2.16668| 2.11152| 2.04265| 1.96103| 1.86775| 1.76400| 1.65109| 1.53041| 1.40341| 1.27162| 1.13662| 1.00000|

0.686| 0.000622453216774232 | 0.00000| 0.19942| 0.39722| 0.59179| 0.78157| 0.96503| 1.14070| 1.30719| 1.46319| 1.60751| 1.73906| 1.85687| 1.96011| 2.04808| 2.12024| 2.17620| 2.21571| 2.23870| 2.24524| 2.23558| 2.21011| 2.16937| 2.11406| 2.04501| 1.96319| 1.86969| 1.76570| 1.65253| 1.53157| 1.40429| 1.27222| 1.13692| 1.00000|

0.687| 0.000624272795719527 | 0.00000| 0.19972| 0.39781| 0.59268| 0.78274| 0.96647| 1.14239| 1.30912| 1.46535| 1.60987| 1.74160| 1.85956| 1.96293| 2.05100| 2.12324| 2.17924| 2.21876| 2.24174| 2.24824| 2.23850| 2.21293| 2.17206| 2.11660| 2.04737| 1.96535| 1.87162| 1.76739| 1.65397| 1.53274| 1.40518| 1.27281| 1.13722| 1.00000|

0.688| 0.000626093898086211 | 0.00000| 0.20002| 0.39841| 0.59357| 0.78391| 0.96791| 1.14409| 1.31106| 1.46751| 1.61223| 1.74414| 1.86226| 1.96575| 2.05393| 2.12623| 2.18228| 2.22182| 2.24478| 2.25123| 2.24143| 2.21575| 2.17476| 2.11914| 2.04973| 1.96751| 1.87356| 1.76909| 1.65541| 1.53391| 1.40607| 1.27341| 1.13752| 1.00000|

0.690| 0.000627916520206551 | 0.00000| 0.20032| 0.39901| 0.59445| 0.78508| 0.96935| 1.14579| 1.31300| 1.46967| 1.61459| 1.74668| 1.86495| 1.96857| 2.05685| 2.12923| 2.18532| 2.22487| 2.24782| 2.25423| 2.24435| 2.21857| 2.17745| 2.12168| 2.05209| 1.96967| 1.87550| 1.77079| 1.65685| 1.53508| 1.40695| 1.27401| 1.13782| 1.00000|

0.691| 0.000629740658420808 | 0.00000| 0.20062| 0.39960| 0.59534| 0.78625| 0.97079| 1.14748| 1.31493| 1.47183| 1.61695| 1.74922| 1.86764| 1.97139| 2.05977| 2.13222| 2.18835| 2.22792| 2.25085| 2.25722| 2.24727| 2.22139| 2.18014| 2.12422| 2.05445| 1.97183| 1.87743| 1.77248| 1.65829| 1.53625| 1.40784| 1.27460| 1.13812| 1.00000|

0.692| 0.000631566309079901 | 0.00000| 0.20092| 0.40020| 0.59623| 0.78742| 0.97223| 1.14918| 1.31687| 1.47399| 1.61931| 1.75176| 1.87034| 1.97422| 2.06269| 2.13522| 2.19139| 2.23098| 2.25389| 2.26022| 2.25019| 2.22422| 2.18284| 2.12676| 2.05681| 1.97399| 1.87937| 1.77418| 1.65973| 1.53742| 1.40873| 1.27520| 1.13842| 1.00000|

0.693| 0.000633393468541410 | 0.00000| 0.20121| 0.40079| 0.59711| 0.78859| 0.97367| 1.15088| 1.31881| 1.47615| 1.62167| 1.75429| 1.87303| 1.97704| 2.06562| 2.13821| 2.19443| 2.23403| 2.25693| 2.26321| 2.25312| 2.22704| 2.18553| 2.12929| 2.05917| 1.97615| 1.88131| 1.77588| 1.66117| 1.53859| 1.40961| 1.27579| 1.13871| 1.00000|

0.695| 0.000635222133173130 | 0.00000| 0.20151| 0.40139| 0.59800| 0.78975| 0.97511| 1.15257| 1.32075| 1.47830| 1.62404| 1.75683| 1.87572| 1.97986| 2.06854| 2.14121| 2.19747| 2.23709| 2.25997| 2.26621| 2.25604| 2.22986| 2.18822| 2.13183| 2.06154| 1.97830| 1.88325| 1.77757| 1.66261| 1.53975| 1.41050| 1.27639| 1.13901| 1.00000|

0.696| 0.000637052299351293 | 0.00000| 0.20181| 0.40198| 0.59889| 0.79092| 0.97655| 1.15427| 1.32268| 1.48046| 1.62640| 1.75937| 1.87842| 1.98268| 2.07146| 2.14420| 2.20051| 2.24014| 2.26301| 2.26920| 2.25896| 2.23268| 2.19092| 2.13437| 2.06390| 1.98046| 1.88518| 1.77927| 1.66405| 1.54092| 1.41139| 1.27698| 1.13931| 1.00000|

0.697| 0.000638883963460568 | 0.00000| 0.20211| 0.40258| 0.59977| 0.79209| 0.97799| 1.15597| 1.32462| 1.48262| 1.62876| 1.76191| 1.88111| 1.98550| 2.07438| 2.14720| 2.20355| 2.24319| 2.26605| 2.27220| 2.26188| 2.23550| 2.19361| 2.13691| 2.06626| 1.98262| 1.88712| 1.78097| 1.66549| 1.54209| 1.41227| 1.27758| 1.13961| 1.00000|

0.698| 0.000640717121894063 | 0.00000| 0.20241| 0.40318| 0.60066| 0.79326| 0.97942| 1.15766| 1.32656| 1.48478| 1.63112| 1.76445| 1.88380| 1.98832| 2.07730| 2.15019| 2.20659| 2.24625| 2.26909| 2.27519| 2.26480| 2.23832| 2.19630| 2.13945| 2.06862| 1.98478| 1.88906| 1.78266| 1.66692| 1.54326| 1.41316| 1.27818| 1.13991| 1.00000|

0.699| 0.000642551771054656 | 0.00000| 0.20271| 0.40377| 0.60154| 0.79443| 0.98086| 1.15936| 1.32849| 1.48694| 1.63348| 1.76699| 1.88649| 1.99114| 2.08023| 2.15319| 2.20963| 2.24930| 2.27213| 2.27819| 2.26773| 2.24114| 2.19899| 2.14199| 2.07098| 1.98694| 1.89099| 1.78436| 1.66836| 1.54443| 1.41404| 1.27877| 1.14021| 1.00000|

0.701| 0.000644387907353217 | 0.00000| 0.20301| 0.40437| 0.60243| 0.79560| 0.98230| 1.16106| 1.33043| 1.48910| 1.63584| 1.76953| 1.88919| 1.99396| 2.08315| 2.15618| 2.21267| 2.25235| 2.27517| 2.28118| 2.27065| 2.24396| 2.20169| 2.14453| 2.07334| 1.98910| 1.89293| 1.78606| 1.66980| 1.54560| 1.41493| 1.27937| 1.14051| 1.00000|

0.702| 0.000646225527208610 | 0.00000| 0.20331| 0.40496| 0.60332| 0.79677| 0.98374| 1.16275| 1.33237| 1.49126| 1.63820| 1.77207| 1.89188| 1.99678| 2.08607| 2.15918| 2.21570| 2.25541| 2.27820| 2.28418| 2.27357| 2.24678| 2.20438| 2.14707| 2.07570| 1.99126| 1.89487| 1.78775| 1.67124| 1.54677| 1.41582| 1.27996| 1.14081| 1.00000|

0.703| 0.000648064627049472 | 0.00000| 0.20361| 0.40556| 0.60420| 0.79793| 0.98518| 1.16445| 1.33431| 1.49342| 1.64056| 1.77461| 1.89457| 1.99961| 2.08899| 2.16217| 2.21874| 2.25846| 2.28124| 2.28717| 2.27649| 2.24961| 2.20707| 2.14961| 2.07806| 1.99342| 1.89681| 1.78945| 1.67268| 1.54793| 1.41670| 1.28056| 1.14111| 1.00000|

0.704| 0.000649905203312429 | 0.00000| 0.20391| 0.40615| 0.60509| 0.79910| 0.98662| 1.16614| 1.33624| 1.49558| 1.64292| 1.77715| 1.89727| 2.00243| 2.09191| 2.16517| 2.22178| 2.26151| 2.28428| 2.29017| 2.27941| 2.25243| 2.20977| 2.15215| 2.08042| 1.99558| 1.89874| 1.79114| 1.67412| 1.54910| 1.41759| 1.28115| 1.14141| 1.00000|

0.706| 0.000651747252442547 | 0.00000| 0.20421| 0.40675| 0.60598| 0.80027| 0.98806| 1.16784| 1.33818| 1.49774| 1.64528| 1.77968| 1.89996| 2.00525| 2.09484| 2.16816| 2.22482| 2.26457| 2.28732| 2.29316| 2.28234| 2.25525| 2.21246| 2.15468| 2.08278| 1.99774| 1.90068| 1.79284| 1.67556| 1.55027| 1.41848| 1.28175| 1.14171| 1.00000|

0.707| 0.000653590770894219 | 0.00000| 0.20451| 0.40735| 0.60686| 0.80144| 0.98950| 1.16954| 1.34012| 1.49990| 1.64764| 1.78222| 1.90265| 2.00807| 2.09776| 2.17116| 2.22786| 2.26762| 2.29036| 2.29616| 2.28526| 2.25807| 2.21515| 2.15722| 2.08514| 1.99990| 1.90262| 1.79454| 1.67700| 1.55144| 1.41936| 1.28235| 1.14201| 1.00000|

0.708| 0.000655435755129385 | 0.00000| 0.20481| 0.40794| 0.60775| 0.80261| 0.99094| 1.17123| 1.34205| 1.50206| 1.65000| 1.78476| 1.90535| 2.01089| 2.10068| 2.17415| 2.23090| 2.27067| 2.29340| 2.29915| 2.28818| 2.26089| 2.21785| 2.15976| 2.08750| 2.00206| 1.90455| 1.79623| 1.67844| 1.55261| 1.42025| 1.28294| 1.14231| 1.00000|

0.709| 0.000657282201619314 | 0.00000| 0.20511| 0.40854| 0.60864| 0.80378| 0.99238| 1.17293| 1.34399| 1.50422| 1.65236| 1.78730| 1.90804| 2.01371| 2.10360| 2.17715| 2.23394| 2.27373| 2.29644| 2.30215| 2.29110| 2.26371| 2.22054| 2.16230| 2.08986| 2.00422| 1.90649| 1.79793| 1.67988| 1.55378| 1.42114| 1.28354| 1.14261| 1.00000|

0.710| 0.000659130106843264 | 0.00000| 0.20541| 0.40913| 0.60952| 0.80495| 0.99382| 1.17463| 1.34593| 1.50637| 1.65472| 1.78984| 1.91073| 2.01653| 2.10652| 2.18014| 2.23698| 2.27678| 2.29948| 2.30514| 2.29402| 2.26653| 2.22323| 2.16484| 2.09222| 2.00637| 1.90843| 1.79963| 1.68132| 1.55495| 1.42202| 1.28413| 1.14291| 1.00000|

0.712| 0.000660979467288936 | 0.00000| 0.20570| 0.40973| 0.61041| 0.80611| 0.99526| 1.17632| 1.34787| 1.50853| 1.65708| 1.79238| 1.91343| 2.01935| 2.10945| 2.18314| 2.24002| 2.27984| 2.30252| 2.30814| 2.29695| 2.26935| 2.22593| 2.16738| 2.09458| 2.00853| 1.91037| 1.80132| 1.68276| 1.55611| 1.42291| 1.28473| 1.14320| 1.00000|

0.713| 0.000662830279452908 | 0.00000| 0.20600| 0.41032| 0.61130| 0.80728| 0.99670| 1.17802| 1.34980| 1.51069| 1.65944| 1.79492| 1.91612| 2.02218| 2.11237| 2.18613| 2.24305| 2.28289| 2.30555| 2.31113| 2.29987| 2.27218| 2.22862| 2.16992| 2.09694| 2.01069| 1.91230| 1.80302| 1.68420| 1.55728| 1.42380| 1.28532| 1.14350| 1.00000|

0.714| 0.000664682539840200 | 0.00000| 0.20630| 0.41092| 0.61218| 0.80845| 0.99814| 1.17972| 1.35174| 1.51285| 1.66180| 1.79746| 1.91881| 2.02500| 2.11529| 2.18913| 2.24609| 2.28594| 2.30859| 2.31413| 2.30279| 2.27500| 2.23131| 2.17246| 2.09930| 2.01285| 1.91424| 1.80472| 1.68564| 1.55845| 1.42468| 1.28592| 1.14380| 1.00000|

0.715| 0.000666536244963822 | 0.00000| 0.20660| 0.41152| 0.61307| 0.80962| 0.99958| 1.18141| 1.35368| 1.51501| 1.66416| 1.80000| 1.92150| 2.02782| 2.11821| 2.19212| 2.24913| 2.28900| 2.31163| 2.31712| 2.30571| 2.27782| 2.23400| 2.17500| 2.10166| 2.01501| 1.91618| 1.80641| 1.68708| 1.55962| 1.42557| 1.28652| 1.14410| 1.00000|

0.717| 0.000668391391344780 | 0.00000| 0.20690| 0.41211| 0.61395| 0.81079| 1.00102| 1.18311| 1.35561| 1.51717| 1.66652| 1.80254| 1.92420| 2.03064| 2.12114| 2.19512| 2.25217| 2.29205| 2.31467| 2.32012| 2.30864| 2.28064| 2.23670| 2.17754| 2.10402| 2.01717| 1.91811| 1.80811| 1.68852| 1.56079| 1.42645| 1.28711| 1.14440| 1.00000|

0.718| 0.000670247975513849 | 0.00000| 0.20720| 0.41271| 0.61484| 0.81196| 1.00246| 1.18481| 1.35755| 1.51933| 1.66888| 1.80507| 1.92689| 2.03346| 2.12406| 2.19811| 2.25521| 2.29510| 2.31771| 2.32311| 2.31156| 2.28346| 2.23939| 2.18007| 2.10638| 2.01933| 1.92005| 1.80981| 1.68996| 1.56196| 1.42734| 1.28771| 1.14470| 1.00000|

0.719| 0.000672105994009353 | 0.00000| 0.20750| 0.41330| 0.61573| 0.81313| 1.00390| 1.18650| 1.35949| 1.52149| 1.67124| 1.80761| 1.92958| 2.03628| 2.12698| 2.20111| 2.25825| 2.29816| 2.32075| 2.32611| 2.31448| 2.28628| 2.24208| 2.18261| 2.10874| 2.02149| 1.92199| 1.81150| 1.69140| 1.56313| 1.42823| 1.28830| 1.14500| 1.00000|

0.720| 0.000673965443377167 | 0.00000| 0.20780| 0.41390| 0.61661| 0.81429| 1.00534| 1.18820| 1.36143| 1.52365| 1.67360| 1.81015| 1.93228| 2.03910| 2.12990| 2.20410| 2.26129| 2.30121| 2.32379| 2.32910| 2.31740| 2.28910| 2.24478| 2.18515| 2.11110| 2.02365| 1.92393| 1.81320| 1.69284| 1.56429| 1.42911| 1.28890| 1.14530| 1.00000|

0.721| 0.000675826320172934 | 0.00000| 0.20810| 0.41449| 0.61750| 0.81546| 1.00677| 1.18990| 1.36336| 1.52581| 1.67597| 1.81269| 1.93497| 2.04192| 2.13282| 2.20710| 2.26433| 2.30426| 2.32683| 2.33210| 2.32032| 2.29192| 2.24747| 2.18769| 2.11347| 2.02581| 1.92586| 1.81490| 1.69427| 1.56546| 1.43000| 1.28949| 1.14560| 1.00000|

0.723| 0.000677688620959849 | 0.00000| 0.20840| 0.41509| 0.61839| 0.81663| 1.00821| 1.19159| 1.36530| 1.52797| 1.67833| 1.81523| 1.93766| 2.04474| 2.13575| 2.21009| 2.26737| 2.30732| 2.32987| 2.33509| 2.32325| 2.29474| 2.25016| 2.19023| 2.11583| 2.02797| 1.92780| 1.81659| 1.69571| 1.56663| 1.43089| 1.29009| 1.14590| 1.00000|

0.724| 0.000679552342309542 | 0.00000| 0.20870| 0.41569| 0.61927| 0.81780| 1.00965| 1.19329| 1.36724| 1.53013| 1.68069| 1.81777| 1.94036| 2.04757| 2.13867| 2.21309| 2.27040| 2.31037| 2.33290| 2.33809| 2.32617| 2.29757| 2.25286| 2.19277| 2.11819| 2.03013| 1.92974| 1.81829| 1.69715| 1.56780| 1.43177| 1.29069| 1.14620| 1.00000|

0.725| 0.000681417480801638 | 0.00000| 0.20900| 0.41628| 0.62016| 0.81897| 1.01109| 1.19499| 1.36917| 1.53229| 1.68305| 1.82031| 1.94305| 2.05039| 2.14159| 2.21608| 2.27344| 2.31343| 2.33594| 2.34108| 2.32909| 2.30039| 2.25555| 2.19531| 2.12055| 2.03229| 1.93167| 1.81999| 1.69859| 1.56897| 1.43266| 1.29128| 1.14650| 1.00000|

0.726| 0.000683284033024201 | 0.00000| 0.20930| 0.41688| 0.62105| 0.82014| 1.01253| 1.19668| 1.37111| 1.53444| 1.68541| 1.82285| 1.94574| 2.05321| 2.14451| 2.21908| 2.27648| 2.31648| 2.33898| 2.34408| 2.33201| 2.30321| 2.25824| 2.19785| 2.12291| 2.03444| 1.93361| 1.82168| 1.70003| 1.57014| 1.43355| 1.29188| 1.14680| 1.00000|

0.728| 0.000685151995573285 | 0.00000| 0.20960| 0.41747| 0.62193| 0.82131| 1.01397| 1.19838| 1.37305| 1.53660| 1.68777| 1.82539| 1.94843| 2.05603| 2.14743| 2.22207| 2.27952| 2.31953| 2.34202| 2.34707| 2.33493| 2.30603| 2.26093| 2.20039| 2.12527| 2.03660| 1.93555| 1.82338| 1.70147| 1.57131| 1.43443| 1.29247| 1.14710| 1.00000|

0.729| 0.000687021365053830 | 0.00000| 0.20989| 0.41807| 0.62282| 0.82247| 1.01541| 1.20007| 1.37499| 1.53876| 1.69013| 1.82793| 1.95113| 2.05885| 2.15036| 2.22507| 2.28256| 2.32259| 2.34506| 2.35007| 2.33786| 2.30885| 2.26363| 2.20293| 2.12763| 2.03876| 1.93749| 1.82507| 1.70291| 1.57247| 1.43532| 1.29307| 1.14739| 1.00000|

0.730| 0.000688892138077879 | 0.00000| 0.21019| 0.41866| 0.62371| 0.82364| 1.01685| 1.20177| 1.37692| 1.54092| 1.69249| 1.83046| 1.95382| 2.06167| 2.15328| 2.22806| 2.28560| 2.32564| 2.34810| 2.35306| 2.34078| 2.31167| 2.26632| 2.20546| 2.12999| 2.04092| 1.93942| 1.82677| 1.70435| 1.57364| 1.43621| 1.29366| 1.14769| 1.00000|

0.731| 0.000690764311266800 | 0.00000| 0.21049| 0.41926| 0.62459| 0.82481| 1.01829| 1.20347| 1.37886| 1.54308| 1.69485| 1.83300| 1.95651| 2.06449| 2.15620| 2.23106| 2.28864| 2.32869| 2.35114| 2.35606| 2.34370| 2.31449| 2.26901| 2.20800| 2.13235| 2.04308| 1.94136| 1.82847| 1.70579| 1.57481| 1.43709| 1.29426| 1.14799| 1.00000|

0.732| 0.000692637881249070 | 0.00000| 0.21079| 0.41986| 0.62548| 0.82598| 1.01973| 1.20516| 1.38080| 1.54524| 1.69721| 1.83554| 1.95921| 2.06731| 2.15912| 2.23405| 2.29168| 2.33175| 2.35418| 2.35905| 2.34662| 2.31731| 2.27171| 2.21054| 2.13471| 2.04524| 1.94330| 1.83016| 1.70723| 1.57598| 1.43798| 1.29486| 1.14829| 1.00000|

0.734| 0.000694512844662043 | 0.00000| 0.21109| 0.42045| 0.62636| 0.82715| 1.02117| 1.20686| 1.38274| 1.54740| 1.69957| 1.83808| 1.96190| 2.07014| 2.16205| 2.23705| 2.29472| 2.33480| 2.35722| 2.36205| 2.34955| 2.32014| 2.27440| 2.21308| 2.13707| 2.04740| 1.94524| 1.83186| 1.70867| 1.57715| 1.43886| 1.29545| 1.14859| 1.00000|

0.735| 0.000696389198150182 | 0.00000| 0.21139| 0.42105| 0.62725| 0.82832| 1.02261| 1.20856| 1.38467| 1.54956| 1.70193| 1.84062| 1.96459| 2.07296| 2.16497| 2.24004| 2.29775| 2.33785| 2.36025| 2.36504| 2.35247| 2.32296| 2.27709| 2.21562| 2.13943| 2.04956| 1.94717| 1.83356| 1.71011| 1.57832| 1.43975| 1.29605| 1.14889| 1.00000|

0.736| 0.000698266938367276 | 0.00000| 0.21169| 0.42164| 0.62814| 0.82949| 1.02405| 1.21025| 1.38661| 1.55172| 1.70429| 1.84316| 1.96729| 2.07578| 2.16789| 2.24304| 2.30079| 2.34091| 2.36329| 2.36804| 2.35539| 2.32578| 2.27979| 2.21816| 2.14179| 2.05172| 1.94911| 1.83525| 1.71155| 1.57949| 1.44064| 1.29664| 1.14919| 1.00000|

0.737| 0.000700146061974660 | 0.00000| 0.21199| 0.42224| 0.62902| 0.83065| 1.02549| 1.21195| 1.38855| 1.55388| 1.70665| 1.84570| 1.96998| 2.07860| 2.17081| 2.24603| 2.30383| 2.34396| 2.36633| 2.37103| 2.35831| 2.32860| 2.28248| 2.22070| 2.14415| 2.05388| 1.95105| 1.83695| 1.71299| 1.58065| 1.44152| 1.29724| 1.14949| 1.00000|

0.739| 0.000702026565641223 | 0.00000| 0.21229| 0.42283| 0.62991| 0.83182| 1.02693| 1.21365| 1.39048| 1.55604| 1.70901| 1.84824| 1.97267| 2.08142| 2.17373| 2.24903| 2.30687| 2.34702| 2.36937| 2.37403| 2.36123| 2.33142| 2.28517| 2.22324| 2.14651| 2.05604| 1.95298| 1.83865| 1.71443| 1.58182| 1.44241| 1.29783| 1.14979| 1.00000|

0.740| 0.000703908446044732 | 0.00000| 0.21259| 0.42343| 0.63080| 0.83299| 1.02837| 1.21534| 1.39242| 1.55820| 1.71137| 1.85078| 1.97537| 2.08424| 2.17666| 2.25202| 2.30991| 2.35007| 2.37241| 2.37702| 2.36416| 2.33424| 2.28787| 2.22578| 2.14887| 2.05820| 1.95492| 1.84034| 1.71587| 1.58299| 1.44330| 1.29843| 1.15009| 1.00000|

0.741| 0.000705791699870062 | 0.00000| 0.21289| 0.42403| 0.63168| 0.83416| 1.02981| 1.21704| 1.39436| 1.56036| 1.71373| 1.85332| 1.97806| 2.08706| 2.17958| 2.25502| 2.31295| 2.35312| 2.37545| 2.38002| 2.36708| 2.33706| 2.29056| 2.22832| 2.15123| 2.06036| 1.95686| 1.84204| 1.71731| 1.58416| 1.44418| 1.29903| 1.15039| 1.00000|

0.742| 0.000707676323810968 | 0.00000| 0.21319| 0.42462| 0.63257| 0.83533| 1.03125| 1.21874| 1.39630| 1.56251| 1.71609| 1.85585| 1.98075| 2.08988| 2.18250| 2.25801| 2.31599| 2.35618| 2.37849| 2.38301| 2.37000| 2.33988| 2.29325| 2.23085| 2.15359| 2.06251| 1.95880| 1.84374| 1.71875| 1.58533| 1.44507| 1.29962| 1.15069| 1.00000|

0.743| 0.000709562314568313 | 0.00000| 0.21349| 0.42522| 0.63346| 0.83650| 1.03268| 1.22043| 1.39823| 1.56467| 1.71845| 1.85839| 1.98344| 2.09270| 2.18542| 2.26101| 2.31903| 2.35923| 2.38153| 2.38601| 2.37292| 2.34270| 2.29594| 2.23339| 2.15595| 2.06467| 1.96073| 1.84543| 1.72018| 1.58650| 1.44596| 1.30022| 1.15099| 1.00000|

0.745| 0.000711449668851394 | 0.00000| 0.21379| 0.42581| 0.63434| 0.83767| 1.03412| 1.22213| 1.40017| 1.56683| 1.72081| 1.86093| 1.98614| 2.09553| 2.18834| 2.26400| 2.32207| 2.36228| 2.38457| 2.38900| 2.37584| 2.34553| 2.29864| 2.23593| 2.15831| 2.06683| 1.96267| 1.84713| 1.72162| 1.58767| 1.44684| 1.30081| 1.15129| 1.00000|

0.746| 0.000713338383377504 | 0.00000| 0.21409| 0.42641| 0.63523| 0.83883| 1.03556| 1.22383| 1.40211| 1.56899| 1.72318| 1.86347| 1.98883| 2.09835| 2.19127| 2.26700| 2.32511| 2.36534| 2.38761| 2.39200| 2.37877| 2.34835| 2.30133| 2.23847| 2.16068| 2.06899| 1.96461| 1.84883| 1.72306| 1.58883| 1.44773| 1.30141| 1.15159| 1.00000|

0.747| 0.000715228454871486 | 0.00000| 0.21438| 0.42701| 0.63612| 0.84000| 1.03700| 1.22552| 1.40404| 1.57115| 1.72554| 1.86601| 1.99152| 2.10117| 2.19419| 2.26999| 2.32814| 2.36839| 2.39064| 2.39499| 2.38169| 2.35117| 2.30402| 2.24101| 2.16304| 2.07115| 1.96654| 1.85052| 1.72450| 1.59000| 1.44862| 1.30201| 1.15188| 1.00000|

0.748| 0.000717119880066175 | 0.00000| 0.21468| 0.42760| 0.63700| 0.84117| 1.03844| 1.22722| 1.40598| 1.57331| 1.72790| 1.86855| 1.99422| 2.10399| 2.19711| 2.27299| 2.33118| 2.37144| 2.39368| 2.39799| 2.38461| 2.35399| 2.30672| 2.24355| 2.16540| 2.07331| 1.96848| 1.85222| 1.72594| 1.59117| 1.44950| 1.30260| 1.15218| 1.00000|

0.750| 0.000719012655702844 | 0.00000| 0.21498| 0.42820| 0.63789| 0.84234| 1.03988| 1.22892| 1.40792| 1.57547| 1.73026| 1.87109| 1.99691| 2.10681| 2.20003| 2.27598| 2.33422| 2.37450| 2.39672| 2.40098| 2.38753| 2.35681| 2.30941| 2.24609| 2.16776| 2.07547| 1.97042| 1.85392| 1.72738| 1.59234| 1.45039| 1.30320| 1.15248| 1.00000|

0.751| 0.000720906778529429 | 0.00000| 0.21528| 0.42879| 0.63877| 0.84351| 1.04132| 1.23061| 1.40986| 1.57763| 1.73262| 1.87363| 1.99960| 2.10963| 2.20296| 2.27898| 2.33726| 2.37755| 2.39976| 2.40398| 2.39046| 2.35963| 2.31210| 2.24863| 2.17012| 2.07763| 1.97236| 1.85561| 1.72882| 1.59351| 1.45127| 1.30379| 1.15278| 1.00000|

0.752| 0.000722802245302745 | 0.00000| 0.21558| 0.42939| 0.63966| 0.84468| 1.04276| 1.23231| 1.41179| 1.57979| 1.73498| 1.87617| 2.00230| 2.11245| 2.20588| 2.28197| 2.34030| 2.38061| 2.40280| 2.40697| 2.39338| 2.36245| 2.31480| 2.25117| 2.17248| 2.07979| 1.97429| 1.85731| 1.73026| 1.59468| 1.45216| 1.30439| 1.15308| 1.00000|

0.753| 0.000724699052787159 | 0.00000| 0.21588| 0.42998| 0.64055| 0.84585| 1.04420| 1.23401| 1.41373| 1.58195| 1.73734| 1.87871| 2.00499| 2.11527| 2.20880| 2.28497| 2.34334| 2.38366| 2.40584| 2.40997| 2.39630| 2.36527| 2.31749| 2.25371| 2.17484| 2.08195| 1.97623| 1.85901| 1.73170| 1.59585| 1.45305| 1.30498| 1.15338| 1.00000|

0.754| 0.000726597197754586 | 0.00000| 0.21618| 0.43058| 0.64143| 0.84701| 1.04564| 1.23570| 1.41567| 1.58411| 1.73970| 1.88124| 2.00768| 2.11810| 2.21172| 2.28796| 2.34638| 2.38671| 2.40888| 2.41296| 2.39922| 2.36810| 2.32018| 2.25624| 2.17720| 2.08411| 1.97817| 1.86070| 1.73314| 1.59701| 1.45393| 1.30558| 1.15368| 1.00000|

0.756| 0.000728496676984935 | 0.00000| 0.21648| 0.43118| 0.64232| 0.84818| 1.04708| 1.23740| 1.41761| 1.58627| 1.74206| 1.88378| 2.01038| 2.12092| 2.21464| 2.29096| 2.34942| 2.38977| 2.41192| 2.41596| 2.40214| 2.37092| 2.32288| 2.25878| 2.17956| 2.08627| 1.98011| 1.86240| 1.73458| 1.59818| 1.45482| 1.30618| 1.15398| 1.00000|

0.757| 0.000730397487265666 | 0.00000| 0.21678| 0.43177| 0.64321| 0.84935| 1.04852| 1.23909| 1.41954| 1.58843| 1.74442| 1.88632| 2.01307| 2.12374| 2.21757| 2.29395| 2.35246| 2.39282| 2.41496| 2.41895| 2.40507| 2.37374| 2.32557| 2.26132| 2.18192| 2.08843| 1.98204| 1.86409| 1.73602| 1.59935| 1.45571| 1.30677| 1.15428| 1.00000|

0.758| 0.000732299625392230 | 0.00000| 0.21708| 0.43237| 0.64409| 0.85052| 1.04996| 1.24079| 1.42148| 1.59059| 1.74678| 1.88886| 2.01576| 2.12656| 2.22049| 2.29695| 2.35549| 2.39587| 2.41799| 2.42195| 2.40799| 2.37656| 2.32826| 2.26386| 2.18428| 2.09059| 1.98398| 1.86579| 1.73746| 1.60052| 1.45659| 1.30737| 1.15458| 1.00000|

0.759| 0.000734203088167629 | 0.00000| 0.21738| 0.43296| 0.64498| 0.85169| 1.05140| 1.24249| 1.42342| 1.59274| 1.74914| 1.89140| 2.01845| 2.12938| 2.22341| 2.29994| 2.35853| 2.39893| 2.42103| 2.42494| 2.41091| 2.37938| 2.33095| 2.26640| 2.18664| 2.09274| 1.98592| 1.86749| 1.73890| 1.60169| 1.45748| 1.30796| 1.15488| 1.00000|

0.760| 0.000736107872402414 | 0.00000| 0.21768| 0.43356| 0.64587| 0.85286| 1.05284| 1.24418| 1.42535| 1.59490| 1.75150| 1.89394| 2.02115| 2.13220| 2.22633| 2.30294| 2.36157| 2.40198| 2.42407| 2.42794| 2.41383| 2.38220| 2.33365| 2.26894| 2.18900| 2.09490| 1.98785| 1.86918| 1.74034| 1.60286| 1.45837| 1.30856| 1.15518| 1.00000|

0.762| 0.000738013974915130 | 0.00000| 0.21798| 0.43415| 0.64675| 0.85403| 1.05428| 1.24588| 1.42729| 1.59706| 1.75386| 1.89648| 2.02384| 2.13502| 2.22925| 2.30593| 2.36461| 2.40503| 2.42711| 2.43093| 2.41675| 2.38502| 2.33634| 2.27148| 2.19136| 2.09706| 1.98979| 1.87088| 1.74178| 1.60403| 1.45925| 1.30915| 1.15548| 1.00000|

0.763| 0.000739921392531873 | 0.00000| 0.21828| 0.43475| 0.64764| 0.85519| 1.05572| 1.24758| 1.42923| 1.59922| 1.75622| 1.89902| 2.02653| 2.13784| 2.23218| 2.30893| 2.36765| 2.40809| 2.43015| 2.43393| 2.41968| 2.38784| 2.33903| 2.27402| 2.19372| 2.09922| 1.99173| 1.87258| 1.74322| 1.60519| 1.46014| 1.30975| 1.15578| 1.00000|

0.764| 0.000741830122086284 | 0.00000| 0.21857| 0.43535| 0.64853| 0.85636| 1.05716| 1.24927| 1.43117| 1.60138| 1.75858| 1.90156| 2.02923| 2.14067| 2.23510| 2.31192| 2.37069| 2.41114| 2.43319| 2.43692| 2.42260| 2.39067| 2.34173| 2.27656| 2.19608| 2.10138| 1.99367| 1.87427| 1.74466| 1.60636| 1.46103| 1.31035| 1.15607| 1.00000|

0.765| 0.000743740160419559 | 0.00000| 0.21887| 0.43594| 0.64941| 0.85753| 1.05860| 1.25097| 1.43310| 1.60354| 1.76094| 1.90410| 2.03192| 2.14349| 2.23802| 2.31492| 2.37373| 2.41420| 2.43623| 2.43992| 2.42552| 2.39349| 2.34442| 2.27910| 2.19844| 2.10354| 1.99560| 1.87597| 1.74610| 1.60753| 1.46191| 1.31094| 1.15637| 1.00000|

0.767| 0.000745651504381328 | 0.00000| 0.21917| 0.43654| 0.65030| 0.85870| 1.06004| 1.25267| 1.43504| 1.60570| 1.76330| 1.90663| 2.03461| 2.14631| 2.24094| 2.31791| 2.37677| 2.41725| 2.43927| 2.44291| 2.42844| 2.39631| 2.34711| 2.28163| 2.20080| 2.10570| 1.99754| 1.87767| 1.74754| 1.60870| 1.46280| 1.31154| 1.15667| 1.00000|

0.768| 0.000747564150827440 | 0.00000| 0.21947| 0.43713| 0.65118| 0.85987| 1.06147| 1.25436| 1.43698| 1.60786| 1.76566| 1.90917| 2.03731| 2.14913| 2.24387| 2.32091| 2.37981| 2.42030| 2.44231| 2.44591| 2.43137| 2.39913| 2.34981| 2.28417| 2.20316| 2.10786| 1.99948| 1.87936| 1.74897| 1.60987| 1.46368| 1.31213| 1.15697| 1.00000|

0.769| 0.000749478096621736 | 0.00000| 0.21977| 0.43773| 0.65207| 0.86104| 1.06291| 1.25606| 1.43891| 1.61002| 1.76802| 1.91171| 2.04000| 2.15195| 2.24679| 2.32390| 2.38285| 2.42336| 2.44535| 2.44890| 2.43429| 2.40195| 2.35250| 2.28671| 2.20552| 2.11002| 2.00141| 1.88106| 1.75041| 1.61104| 1.46457| 1.31273| 1.15727| 1.00000|

0.770| 0.000751393338636497 | 0.00000| 0.22007| 0.43832| 0.65296| 0.86221| 1.06435| 1.25776| 1.44085| 1.61218| 1.77039| 1.91425| 2.04269| 2.15477| 2.24971| 2.32690| 2.38588| 2.42641| 2.44838| 2.45190| 2.43721| 2.40477| 2.35519| 2.28925| 2.20789| 2.11218| 2.00335| 1.88276| 1.75185| 1.61221| 1.46546| 1.31332| 1.15757| 1.00000|

0.771| 0.000753309873750663 | 0.00000| 0.22037| 0.43892| 0.65384| 0.86337| 1.06579| 1.25945| 1.44279| 1.61434| 1.77275| 1.91679| 2.04539| 2.15759| 2.25263| 2.32989| 2.38892| 2.42946| 2.45142| 2.45489| 2.44013| 2.40759| 2.35789| 2.29179| 2.21025| 2.11434| 2.00529| 1.88445| 1.75329| 1.61337| 1.46634| 1.31392| 1.15787| 1.00000|

0.773| 0.000755227698850724 | 0.00000| 0.22067| 0.43952| 0.65473| 0.86454| 1.06723| 1.26115| 1.44473| 1.61650| 1.77511| 1.91933| 2.04808| 2.16041| 2.25555| 2.33289| 2.39196| 2.43252| 2.45446| 2.45789| 2.44305| 2.41041| 2.36058| 2.29433| 2.21261| 2.11650| 2.00723| 1.88615| 1.75473| 1.61454| 1.46723| 1.31452| 1.15817| 1.00000|

0.774| 0.000757146810831166 | 0.00000| 0.22097| 0.44011| 0.65562| 0.86571| 1.06867| 1.26285| 1.44666| 1.61866| 1.77747| 1.92187| 2.05077| 2.16323| 2.25848| 2.33588| 2.39500| 2.43557| 2.45750| 2.46088| 2.44598| 2.41323| 2.36327| 2.29687| 2.21497| 2.11866| 2.00916| 1.88785| 1.75617| 1.61571| 1.46812| 1.31511| 1.15847| 1.00000|

0.775| 0.000759067206593578 | 0.00000| 0.22127| 0.44071| 0.65650| 0.86688| 1.07011| 1.26454| 1.44860| 1.62082| 1.77983| 1.92441| 2.05346| 2.16606| 2.26140| 2.33888| 2.39804| 2.43863| 2.46054| 2.46388| 2.44890| 2.41606| 2.36596| 2.29941| 2.21733| 2.12082| 2.01110| 1.88954| 1.75761| 1.61688| 1.46900| 1.31571| 1.15877| 1.00000|

0.776| 0.000760988883046654 | 0.00000| 0.22157| 0.44130| 0.65739| 0.86805| 1.07155| 1.26624| 1.45054| 1.62297| 1.78219| 1.92695| 2.05616| 2.16888| 2.26432| 2.34187| 2.40108| 2.44168| 2.46358| 2.46687| 2.45182| 2.41888| 2.36866| 2.30195| 2.21969| 2.12297| 2.01304| 1.89124| 1.75905| 1.61805| 1.46989| 1.31630| 1.15907| 1.00000|

0.778| 0.000762911837107527 | 0.00000| 0.22187| 0.44190| 0.65828| 0.86922| 1.07299| 1.26794| 1.45248| 1.62513| 1.78455| 1.92949| 2.05885| 2.17170| 2.26724| 2.34487| 2.40412| 2.44473| 2.46662| 2.46987| 2.45474| 2.42170| 2.37135| 2.30449| 2.22205| 2.12513| 2.01498| 1.89294| 1.76049| 1.61922| 1.47078| 1.31690| 1.15937| 1.00000|

0.779| 0.000764836065700436 | 0.00000| 0.22217| 0.44249| 0.65916| 0.87039| 1.07443| 1.26963| 1.45441| 1.62729| 1.78691| 1.93203| 2.06154| 2.17452| 2.27017| 2.34786| 2.40716| 2.44779| 2.46966| 2.47286| 2.45767| 2.42452| 2.37404| 2.30703| 2.22441| 2.12729| 2.01691| 1.89463| 1.76193| 1.62039| 1.47166| 1.31749| 1.15967| 1.00000|

0.780| 0.000766761565755836 | 0.00000| 0.22247| 0.44309| 0.66005| 0.87155| 1.07587| 1.27133| 1.45635| 1.62945| 1.78927| 1.93456| 2.06424| 2.17734| 2.27309| 2.35086| 2.41020| 2.45084| 2.47270| 2.47586| 2.46059| 2.42734| 2.37674| 2.30956| 2.22677| 2.12945| 2.01885| 1.89633| 1.76337| 1.62155| 1.47255| 1.31809| 1.15997| 1.00000|

0.781| 0.000768688334213063 | 0.00000| 0.22277| 0.44369| 0.66094| 0.87272| 1.07731| 1.27303| 1.45829| 1.63161| 1.79163| 1.93710| 2.06693| 2.18016| 2.27601| 2.35385| 2.41324| 2.45389| 2.47574| 2.47885| 2.46351| 2.43016| 2.37943| 2.31210| 2.22913| 2.13161| 2.02079| 1.89803| 1.76481| 1.62272| 1.47344| 1.31869| 1.16027| 1.00000|

0.782| 0.000770616368018562 | 0.00000| 0.22306| 0.44428| 0.66182| 0.87389| 1.07875| 1.27472| 1.46022| 1.63377| 1.79399| 1.93964| 2.06962| 2.18298| 2.27893| 2.35685| 2.41627| 2.45695| 2.47877| 2.48185| 2.46643| 2.43298| 2.38212| 2.31464| 2.23149| 2.13377| 2.02272| 1.89972| 1.76625| 1.62389| 1.47432| 1.31928| 1.16056| 1.00000|

0.784| 0.000772545664124991 | 0.00000| 0.22336| 0.44488| 0.66271| 0.87506| 1.08019| 1.27642| 1.46216| 1.63593| 1.79635| 1.94218| 2.07232| 2.18580| 2.28185| 2.35984| 2.41931| 2.46000| 2.48181| 2.48484| 2.46935| 2.43580| 2.38482| 2.31718| 2.23385| 2.13593| 2.02466| 1.90142| 1.76769| 1.62506| 1.47521| 1.31988| 1.16086| 1.00000|

0.785| 0.000774476219493891 | 0.00000| 0.22366| 0.44547| 0.66359| 0.87623| 1.08163| 1.27811| 1.46410| 1.63809| 1.79871| 1.94472| 2.07501| 2.18863| 2.28478| 2.36284| 2.42235| 2.46305| 2.48485| 2.48784| 2.47228| 2.43863| 2.38751| 2.31972| 2.23621| 2.13809| 2.02660| 1.90311| 1.76913| 1.62623| 1.47609| 1.32047| 1.16116| 1.00000|

0.786| 0.000776408031093023 | 0.00000| 0.22396| 0.44607| 0.66448| 0.87740| 1.08307| 1.27981| 1.46604| 1.64025| 1.80107| 1.94726| 2.07770| 2.19145| 2.28770| 2.36583| 2.42539| 2.46611| 2.48789| 2.49083| 2.47520| 2.44145| 2.39020| 2.32226| 2.23857| 2.14025| 2.02854| 1.90481| 1.77057| 1.62740| 1.47698| 1.32107| 1.16146| 1.00000|

0.787| 0.000778341095898138 | 0.00000| 0.22426| 0.44666| 0.66537| 0.87857| 1.08451| 1.28151| 1.46797| 1.64241| 1.80343| 1.94980| 2.08040| 2.19427| 2.29062| 2.36883| 2.42843| 2.46916| 2.49093| 2.49383| 2.47812| 2.44427| 2.39290| 2.32480| 2.24093| 2.14241| 2.03047| 1.90651| 1.77201| 1.62857| 1.47787| 1.32166| 1.16176| 1.00000|

0.789| 0.000780275410891651 | 0.00000| 0.22456| 0.44726| 0.66625| 0.87973| 1.08595| 1.28320| 1.46991| 1.64457| 1.80579| 1.95234| 2.08309| 2.19709| 2.29354| 2.37182| 2.43147| 2.47222| 2.49397| 2.49682| 2.48104| 2.44709| 2.39559| 2.32734| 2.24329| 2.14457| 2.03241| 1.90820| 1.77345| 1.62973| 1.47875| 1.32226| 1.16206| 1.00000|

0.790| 0.000782210973063968 | 0.00000| 0.22486| 0.44786| 0.66714| 0.88090| 1.08739| 1.28490| 1.47185| 1.64673| 1.80815| 1.95488| 2.08578| 2.19991| 2.29647| 2.37482| 2.43451| 2.47527| 2.49701| 2.49982| 2.48397| 2.44991| 2.39828| 2.32988| 2.24565| 2.14673| 2.03435| 1.90990| 1.77489| 1.63090| 1.47964| 1.32286| 1.16236| 1.00000|

0.791| 0.000784147779412159 | 0.00000| 0.22516| 0.44845| 0.66803| 0.88207| 1.08883| 1.28660| 1.47378| 1.64889| 1.81051| 1.95742| 2.08848| 2.20273| 2.29939| 2.37781| 2.43755| 2.47832| 2.50005| 2.50281| 2.48689| 2.45273| 2.40098| 2.33242| 2.24801| 2.14889| 2.03628| 1.91160| 1.77633| 1.63207| 1.48053| 1.32345| 1.16266| 1.00000|

0.792| 0.000786085826940397 | 0.00000| 0.22546| 0.44905| 0.66891| 0.88324| 1.09026| 1.28829| 1.47572| 1.65105| 1.81288| 1.95995| 2.09117| 2.20555| 2.30231| 2.38081| 2.44059| 2.48138| 2.50309| 2.50581| 2.48981| 2.45555| 2.40367| 2.33495| 2.25038| 2.15105| 2.03822| 1.91329| 1.77776| 1.63324| 1.48141| 1.32405| 1.16296| 1.00000|

0.793| 0.000788025112660851 | 0.00000| 0.22576| 0.44964| 0.66980| 0.88441| 1.09170| 1.28999| 1.47766| 1.65320| 1.81524| 1.96249| 2.09386| 2.20837| 2.30523| 2.38380| 2.44363| 2.48443| 2.50613| 2.50880| 2.49273| 2.45837| 2.40636| 2.33749| 2.25274| 2.15320| 2.04016| 1.91499| 1.77920| 1.63441| 1.48230| 1.32464| 1.16326| 1.00000|

0.795| 0.000789965633592349 | 0.00000| 0.22606| 0.45024| 0.67069| 0.88558| 1.09314| 1.29169| 1.47960| 1.65536| 1.81760| 1.96503| 2.09655| 2.21120| 2.30815| 2.38680| 2.44666| 2.48748| 2.50916| 2.51180| 2.49565| 2.46120| 2.40905| 2.34003| 2.25510| 2.15536| 2.04210| 1.91669| 1.78064| 1.63558| 1.48319| 1.32524| 1.16356| 1.00000|

0.796| 0.000791907386760382 | 0.00000| 0.22636| 0.45083| 0.67157| 0.88675| 1.09458| 1.29338| 1.48153| 1.65752| 1.81996| 1.96757| 2.09925| 2.21402| 2.31108| 2.38979| 2.44970| 2.49054| 2.51220| 2.51479| 2.49858| 2.46402| 2.41175| 2.34257| 2.25746| 2.15752| 2.04403| 1.91838| 1.78208| 1.63675| 1.48407| 1.32583| 1.16386| 1.00000|

0.797| 0.000793850369198879 | 0.00000| 0.22666| 0.45143| 0.67246| 0.88791| 1.09602| 1.29508| 1.48347| 1.65968| 1.82232| 1.97011| 2.10194| 2.21684| 2.31400| 2.39279| 2.45274| 2.49359| 2.51524| 2.51779| 2.50150| 2.46684| 2.41444| 2.34511| 2.25982| 2.15968| 2.04597| 1.92008| 1.78352| 1.63791| 1.48496| 1.32643| 1.16416| 1.00000|

0.798| 0.000795794577947984 | 0.00000| 0.22696| 0.45203| 0.67335| 0.88908| 1.09746| 1.29678| 1.48541| 1.66184| 1.82468| 1.97265| 2.10463| 2.21966| 2.31692| 2.39578| 2.45578| 2.49665| 2.51828| 2.52078| 2.50442| 2.46966| 2.41713| 2.34765| 2.26218| 2.16184| 2.04791| 1.92178| 1.78496| 1.63908| 1.48585| 1.32703| 1.16446| 1.00000|

0.800| 0.000797740010054948 | 0.00000| 0.22725| 0.45262| 0.67423| 0.89025| 1.09890| 1.29847| 1.48735| 1.66400| 1.82704| 1.97519| 2.10733| 2.22248| 2.31984| 2.39878| 2.45882| 2.49970| 2.52132| 2.52378| 2.50734| 2.47248| 2.41983| 2.35019| 2.26454| 2.16400| 2.04985| 1.92347| 1.78640| 1.64025| 1.48673| 1.32762| 1.16475| 1.00000|

0.801| 0.000799686662574572 | 0.00000| 0.22755| 0.45322| 0.67512| 0.89142| 1.10034| 1.30017| 1.48928| 1.66616| 1.82940| 1.97773| 2.11002| 2.22530| 2.32276| 2.40177| 2.46186| 2.50275| 2.52436| 2.52677| 2.51026| 2.47530| 2.42252| 2.35273| 2.26690| 2.16616| 2.05178| 1.92517| 1.78784| 1.64142| 1.48762| 1.32822| 1.16505| 1.00000|

0.802| 0.000801634532568318 | 0.00000| 0.22785| 0.45381| 0.67600| 0.89259| 1.10178| 1.30187| 1.49122| 1.66832| 1.83176| 1.98027| 2.11271| 2.22812| 2.32569| 2.40477| 2.46490| 2.50581| 2.52740| 2.52977| 2.51319| 2.47812| 2.42521| 2.35527| 2.26926| 2.16832| 2.05372| 1.92687| 1.78928| 1.64259| 1.48850| 1.32881| 1.16535| 1.00000|

0.803| 0.000803583617105197 | 0.00000| 0.22815| 0.45441| 0.67689| 0.89376| 1.10322| 1.30356| 1.49316| 1.67048| 1.83412| 1.98281| 2.11541| 2.23094| 2.32861| 2.40776| 2.46794| 2.50886| 2.53044| 2.53276| 2.51611| 2.48094| 2.42791| 2.35781| 2.27162| 2.17048| 2.05566| 1.92856| 1.79072| 1.64376| 1.48939| 1.32941| 1.16565| 1.00000|

0.804| 0.000805533913261325 | 0.00000| 0.22845| 0.45500| 0.67778| 0.89493| 1.10466| 1.30526| 1.49509| 1.67264| 1.83648| 1.98535| 2.11810| 2.23377| 2.33153| 2.41076| 2.47098| 2.51191| 2.53348| 2.53576| 2.51903| 2.48377| 2.43060| 2.36035| 2.27398| 2.17264| 2.05759| 1.93026| 1.79216| 1.64493| 1.49028| 1.33000| 1.16595| 1.00000|

0.806| 0.000807485418118592 | 0.00000| 0.22875| 0.45560| 0.67866| 0.89609| 1.10610| 1.30696| 1.49703| 1.67480| 1.83884| 1.98788| 2.12079| 2.23659| 2.33445| 2.41375| 2.47402| 2.51497| 2.53652| 2.53875| 2.52195| 2.48659| 2.43329| 2.36288| 2.27634| 2.17480| 2.05953| 1.93196| 1.79360| 1.64609| 1.49116| 1.33060| 1.16625| 1.00000|

0.807| 0.000809438128767770 | 0.00000| 0.22905| 0.45620| 0.67955| 0.89726| 1.10754| 1.30865| 1.49897| 1.67696| 1.84120| 1.99042| 2.12349| 2.23941| 2.33738| 2.41675| 2.47705| 2.51802| 2.53955| 2.54175| 2.52488| 2.48941| 2.43599| 2.36542| 2.27870| 2.17696| 2.06147| 1.93365| 1.79504| 1.64726| 1.49205| 1.33120| 1.16655| 1.00000|

0.808| 0.000811392042305847 | 0.00000| 0.22935| 0.45679| 0.68044| 0.89843| 1.10898| 1.31035| 1.50091| 1.67912| 1.84356| 1.99296| 2.12618| 2.24223| 2.34030| 2.41974| 2.48009| 2.52108| 2.54259| 2.54474| 2.52780| 2.49223| 2.43868| 2.36796| 2.28106| 2.17912| 2.06341| 1.93535| 1.79648| 1.64843| 1.49294| 1.33179| 1.16685| 1.00000|

0.809| 0.000813347155836031 | 0.00000| 0.22965| 0.45739| 0.68132| 0.89960| 1.11042| 1.31205| 1.50284| 1.68128| 1.84592| 1.99550| 2.12887| 2.24505| 2.34322| 2.42274| 2.48313| 2.52413| 2.54563| 2.54774| 2.53072| 2.49505| 2.44137| 2.37050| 2.28342| 2.18128| 2.06534| 1.93705| 1.79792| 1.64960| 1.49382| 1.33239| 1.16715| 1.00000|

0.811| 0.000815303466469519 | 0.00000| 0.22995| 0.45798| 0.68221| 0.90077| 1.11186| 1.31374| 1.50478| 1.68343| 1.84828| 1.99804| 2.13157| 2.24787| 2.34614| 2.42573| 2.48617| 2.52718| 2.54867| 2.55073| 2.53364| 2.49787| 2.44407| 2.37304| 2.28578| 2.18343| 2.06728| 1.93874| 1.79936| 1.65077| 1.49471| 1.33298| 1.16745| 1.00000|

0.812| 0.000817260971324174 | 0.00000| 0.23025| 0.45858| 0.68310| 0.90194| 1.11330| 1.31544| 1.50672| 1.68559| 1.85064| 2.00058| 2.13426| 2.25069| 2.34906| 2.42873| 2.48921| 2.53024| 2.55171| 2.55373| 2.53656| 2.50069| 2.44676| 2.37558| 2.28814| 2.18559| 2.06922| 1.94044| 1.80080| 1.65194| 1.49560| 1.33358| 1.16775| 1.00000|

0.813| 0.000819219667524518 | 0.00000| 0.23055| 0.45918| 0.68398| 0.90311| 1.11474| 1.31714| 1.50866| 1.68775| 1.85300| 2.00312| 2.13695| 2.25351| 2.35199| 2.43172| 2.49225| 2.53329| 2.55475| 2.55672| 2.53949| 2.50351| 2.44945| 2.37812| 2.29050| 2.18775| 2.07116| 1.94214| 1.80224| 1.65311| 1.49648| 1.33418| 1.16805| 1.00000|

0.814| 0.000821179552202178 | 0.00000| 0.23085| 0.45977| 0.68487| 0.90427| 1.11618| 1.31883| 1.51059| 1.68991| 1.85536| 2.00566| 2.13964| 2.25634| 2.35491| 2.43472| 2.49529| 2.53634| 2.55779| 2.55972| 2.54241| 2.50634| 2.45214| 2.38066| 2.29286| 2.18991| 2.07309| 1.94383| 1.80368| 1.65427| 1.49737| 1.33477| 1.16835| 1.00000|

0.815| 0.000823140622496332 | 0.00000| 0.23115| 0.46037| 0.68576| 0.90544| 1.11762| 1.32053| 1.51253| 1.69207| 1.85773| 2.00820| 2.14234| 2.25916| 2.35783| 2.43771| 2.49833| 2.53940| 2.56083| 2.56271| 2.54533| 2.50916| 2.45484| 2.38320| 2.29523| 2.19207| 2.07503| 1.94553| 1.80512| 1.65544| 1.49826| 1.33537| 1.16865| 1.00000|

0.817| 0.000825102875551931 | 0.00000| 0.23145| 0.46096| 0.68664| 0.90661| 1.11905| 1.32223| 1.51447| 1.69423| 1.86009| 2.01074| 2.14503| 2.26198| 2.36075| 2.44071| 2.50137| 2.54245| 2.56387| 2.56571| 2.54825| 2.51198| 2.45753| 2.38574| 2.29759| 2.19423| 2.07697| 1.94723| 1.80655| 1.65661| 1.49914| 1.33596| 1.16895| 1.00000|

0.818| 0.000827066308521029 | 0.00000| 0.23174| 0.46156| 0.68753| 0.90778| 1.12049| 1.32392| 1.51640| 1.69639| 1.86245| 2.01328| 2.14772| 2.26480| 2.36368| 2.44370| 2.50441| 2.54550| 2.56691| 2.56870| 2.55118| 2.51480| 2.46022| 2.38828| 2.29995| 2.19639| 2.07890| 1.94892| 1.80799| 1.65778| 1.50003| 1.33656| 1.16924| 1.00000|

0.819| 0.000829030918563234 | 0.00000| 0.23204| 0.46215| 0.68842| 0.90895| 1.12193| 1.32562| 1.51834| 1.69855| 1.86481| 2.01581| 2.15042| 2.26762| 2.36660| 2.44670| 2.50744| 2.54856| 2.56994| 2.57170| 2.55410| 2.51762| 2.46292| 2.39081| 2.30231| 2.19855| 2.08084| 1.95062| 1.80943| 1.65895| 1.50092| 1.33715| 1.16954| 1.00000|

0.820| 0.000830996702844811 | 0.00000| 0.23234| 0.46275| 0.68930| 0.91012| 1.12337| 1.32731| 1.52028| 1.70071| 1.86717| 2.01835| 2.15311| 2.27044| 2.36952| 2.44969| 2.51048| 2.55161| 2.57298| 2.57469| 2.55702| 2.52044| 2.46561| 2.39335| 2.30467| 2.20071| 2.08278| 1.95231| 1.81087| 1.66012| 1.50180| 1.33775| 1.16984| 1.00000|

0.822| 0.000832963658538244 | 0.00000| 0.23264| 0.46335| 0.69019| 0.91129| 1.12481| 1.32901| 1.52222| 1.70287| 1.86953| 2.02089| 2.15580| 2.27326| 2.37244| 2.45269| 2.51352| 2.55467| 2.57602| 2.57769| 2.55994| 2.52326| 2.46830| 2.39589| 2.30703| 2.20287| 2.08472| 1.95401| 1.81231| 1.66129| 1.50269| 1.33835| 1.17014| 1.00000|

0.823| 0.000834931782823567 | 0.00000| 0.23294| 0.46394| 0.69107| 0.91246| 1.12625| 1.33071| 1.52415| 1.70503| 1.87189| 2.02343| 2.15850| 2.27609| 2.37536| 2.45568| 2.51656| 2.55772| 2.57906| 2.58068| 2.56286| 2.52609| 2.47100| 2.39843| 2.30939| 2.20503| 2.08665| 1.95571| 1.81375| 1.66246| 1.50357| 1.33894| 1.17044| 1.00000|

0.824| 0.000836901072887031 | 0.00000| 0.23324| 0.46454| 0.69196| 0.91362| 1.12769| 1.33240| 1.52609| 1.70719| 1.87425| 2.02597| 2.16119| 2.27891| 2.37829| 2.45868| 2.51960| 2.56077| 2.58210| 2.58368| 2.56579| 2.52891| 2.47369| 2.40097| 2.31175| 2.20719| 2.08859| 1.95740| 1.81519| 1.66362| 1.50446| 1.33954| 1.17074| 1.00000|

0.825| 0.000838871525921547 | 0.00000| 0.23354| 0.46513| 0.69285| 0.91479| 1.12913| 1.33410| 1.52803| 1.70935| 1.87661| 2.02851| 2.16388| 2.28173| 2.38121| 2.46167| 2.52264| 2.56383| 2.58514| 2.58667| 2.56871| 2.53173| 2.47638| 2.40351| 2.31411| 2.20935| 2.09053| 1.95910| 1.81663| 1.66479| 1.50535| 1.34013| 1.17104| 1.00000|

0.826| 0.000840843139127134 | 0.00000| 0.23384| 0.46573| 0.69373| 0.91596| 1.13057| 1.33580| 1.52997| 1.71151| 1.87897| 2.03105| 2.16658| 2.28455| 2.38413| 2.46467| 2.52568| 2.56688| 2.58818| 2.58967| 2.57163| 2.53455| 2.47908| 2.40605| 2.31647| 2.21151| 2.09247| 1.96080| 1.81807| 1.66596| 1.50623| 1.34073| 1.17134| 1.00000|

0.828| 0.000842815909711359 | 0.00000| 0.23414| 0.46632| 0.69462| 0.91713| 1.13201| 1.33749| 1.53190| 1.71366| 1.88133| 2.03359| 2.16927| 2.28737| 2.38705| 2.46766| 2.52872| 2.56993| 2.59122| 2.59266| 2.57455| 2.53737| 2.48177| 2.40859| 2.31883| 2.21366| 2.09440| 1.96249| 1.81951| 1.66713| 1.50712| 1.34132| 1.17164| 1.00000|

0.829| 0.000844789834886672 | 0.00000| 0.23444| 0.46692| 0.69551| 0.91830| 1.13345| 1.33919| 1.53384| 1.71582| 1.88369| 2.03613| 2.17196| 2.29019| 2.38998| 2.47066| 2.53176| 2.57299| 2.59426| 2.59566| 2.57748| 2.54019| 2.48446| 2.41113| 2.32119| 2.21582| 2.09634| 1.96419| 1.82095| 1.66830| 1.50801| 1.34192| 1.17194| 1.00000|

0.830| 0.000846764911873521 | 0.00000| 0.23474| 0.46752| 0.69639| 0.91947| 1.13489| 1.34089| 1.53578| 1.71798| 1.88605| 2.03867| 2.17466| 2.29301| 2.39290| 2.47365| 2.53480| 2.57604| 2.59730| 2.59865| 2.58040| 2.54301| 2.48716| 2.41367| 2.32355| 2.21798| 2.09828| 1.96589| 1.82239| 1.66947| 1.50889| 1.34252| 1.17224| 1.00000|

0.831| 0.000848741137899456 | 0.00000| 0.23504| 0.46811| 0.69728| 0.92064| 1.13633| 1.34258| 1.53771| 1.72014| 1.88841| 2.04120| 2.17735| 2.29583| 2.39582| 2.47665| 2.53783| 2.57910| 2.60033| 2.60165| 2.58332| 2.54583| 2.48985| 2.41620| 2.32591| 2.22014| 2.10021| 1.96758| 1.82383| 1.67064| 1.50978| 1.34311| 1.17254| 1.00000|

0.833| 0.000850718510196913 | 0.00000| 0.23534| 0.46871| 0.69817| 0.92180| 1.13777| 1.34428| 1.53965| 1.72230| 1.89077| 2.04374| 2.18004| 2.29866| 2.39874| 2.47964| 2.54087| 2.58215| 2.60337| 2.60464| 2.58624| 2.54866| 2.49254| 2.41874| 2.32827| 2.22230| 2.10215| 1.96928| 1.82527| 1.67180| 1.51067| 1.34371| 1.17284| 1.00000|

0.834| 0.000852697026006766 | 0.00000| 0.23564| 0.46930| 0.69905| 0.92297| 1.13921| 1.34598| 1.54159| 1.72446| 1.89313| 2.04628| 2.18274| 2.30148| 2.40167| 2.48264| 2.54391| 2.58520| 2.60641| 2.60764| 2.58917| 2.55148| 2.49524| 2.42128| 2.33063| 2.22446| 2.10409| 1.97098| 1.82671| 1.67297| 1.51155| 1.34430| 1.17314| 1.00000|

0.835| 0.000854676682575661 | 0.00000| 0.23593| 0.46990| 0.69994| 0.92414| 1.14065| 1.34767| 1.54353| 1.72662| 1.89549| 2.04882| 2.18543| 2.30430| 2.40459| 2.48563| 2.54695| 2.58826| 2.60945| 2.61063| 2.59209| 2.55430| 2.49793| 2.42382| 2.33299| 2.22662| 2.10603| 1.97267| 1.82815| 1.67414| 1.51244| 1.34490| 1.17343| 1.00000|

0.836| 0.000856657477157352 | 0.00000| 0.23623| 0.47049| 0.70083| 0.92531| 1.14209| 1.34937| 1.54546| 1.72878| 1.89786| 2.05136| 2.18812| 2.30712| 2.40751| 2.48863| 2.54999| 2.59131| 2.61249| 2.61363| 2.59501| 2.55712| 2.50062| 2.42636| 2.33536| 2.22878| 2.10796| 1.97437| 1.82959| 1.67531| 1.51333| 1.34549| 1.17373| 1.00000|

0.837| 0.000858639407011363 | 0.00000| 0.23653| 0.47109| 0.70171| 0.92648| 1.14353| 1.35107| 1.54740| 1.73094| 1.90022| 2.05390| 2.19081| 2.30994| 2.41043| 2.49162| 2.55303| 2.59436| 2.61553| 2.61662| 2.59793| 2.55994| 2.50331| 2.42890| 2.33772| 2.23094| 2.10990| 1.97607| 1.83103| 1.67648| 1.51421| 1.34609| 1.17403| 1.00000|

0.839| 0.000860622469404770 | 0.00000| 0.23683| 0.47169| 0.70260| 0.92765| 1.14497| 1.35276| 1.54934| 1.73310| 1.90258| 2.05644| 2.19351| 2.31276| 2.41335| 2.49462| 2.55607| 2.59742| 2.61857| 2.61962| 2.60085| 2.56276| 2.50601| 2.43144| 2.34008| 2.23310| 2.11184| 1.97776| 1.83247| 1.67765| 1.51510| 1.34669| 1.17433| 1.00000|

0.840| 0.000862606661610865 | 0.00000| 0.23713| 0.47228| 0.70348| 0.92882| 1.14641| 1.35446| 1.55128| 1.73526| 1.90494| 2.05898| 2.19620| 2.31558| 2.41628| 2.49761| 2.55911| 2.60047| 2.62161| 2.62261| 2.60378| 2.56558| 2.50870| 2.43398| 2.34244| 2.23526| 2.11378| 1.97946| 1.83391| 1.67882| 1.51598| 1.34728| 1.17463| 1.00000|

0.841| 0.000864591980909157 | 0.00000| 0.23743| 0.47288| 0.70437| 0.92998| 1.14785| 1.35616| 1.55321| 1.73742| 1.90730| 2.06152| 2.19889| 2.31840| 2.41920| 2.50061| 2.56215| 2.60353| 2.62465| 2.62561| 2.60670| 2.56840| 2.51139| 2.43652| 2.34480| 2.23742| 2.11571| 1.98116| 1.83535| 1.67998| 1.51687| 1.34788| 1.17493| 1.00000|

0.842| 0.000866578424586262 | 0.00000| 0.23773| 0.47347| 0.70526| 0.93115| 1.14928| 1.35785| 1.55515| 1.73958| 1.90966| 2.06406| 2.20159| 2.32123| 2.42212| 2.50360| 2.56519| 2.60658| 2.62769| 2.62860| 2.60962| 2.57123| 2.51409| 2.43906| 2.34716| 2.23958| 2.11765| 1.98285| 1.83678| 1.68115| 1.51776| 1.34847| 1.17523| 1.00000|

0.844| 0.000868565989935011 | 0.00000| 0.23803| 0.47407| 0.70614| 0.93232| 1.15072| 1.35955| 1.55709| 1.74174| 1.91202| 2.06660| 2.20428| 2.32405| 2.42504| 2.50660| 2.56822| 2.60963| 2.63072| 2.63160| 2.61254| 2.57405| 2.51678| 2.44160| 2.34952| 2.24174| 2.11959| 1.98455| 1.83822| 1.68232| 1.51864| 1.34907| 1.17553| 1.00000|

0.845| 0.000870554674254898 | 0.00000| 0.23833| 0.47466| 0.70703| 0.93349| 1.15216| 1.36125| 1.55902| 1.74390| 1.91438| 2.06914| 2.20697| 2.32687| 2.42797| 2.50959| 2.57126| 2.61269| 2.63376| 2.63459| 2.61547| 2.57687| 2.51947| 2.44414| 2.35188| 2.24390| 2.12152| 1.98625| 1.83966| 1.68349| 1.51953| 1.34966| 1.17583| 1.00000|

0.846| 0.000872544474851633 | 0.00000| 0.23863| 0.47526| 0.70792| 0.93466| 1.15360| 1.36294| 1.56096| 1.74605| 1.91674| 2.07167| 2.20967| 2.32969| 2.43089| 2.51259| 2.57430| 2.61574| 2.63680| 2.63759| 2.61839| 2.57969| 2.52217| 2.44667| 2.35424| 2.24605| 2.12346| 1.98794| 1.84110| 1.68466| 1.52042| 1.35026| 1.17613| 1.00000|

0.847| 0.000874535389038034 | 0.00000| 0.23893| 0.47586| 0.70880| 0.93583| 1.15504| 1.36464| 1.56290| 1.74821| 1.91910| 2.07421| 2.21236| 2.33251| 2.43381| 2.51558| 2.57734| 2.61879| 2.63984| 2.64058| 2.62131| 2.58251| 2.52486| 2.44921| 2.35660| 2.24821| 2.12540| 1.98964| 1.84254| 1.68583| 1.52130| 1.35086| 1.17643| 1.00000|

0.848| 0.000876527414132688 | 0.00000| 0.23923| 0.47645| 0.70969| 0.93700| 1.15648| 1.36634| 1.56484| 1.75037| 1.92146| 2.07675| 2.21505| 2.33533| 2.43673| 2.51858| 2.58038| 2.62185| 2.64288| 2.64358| 2.62423| 2.58533| 2.52755| 2.45175| 2.35896| 2.25037| 2.12734| 1.99134| 1.84398| 1.68700| 1.52219| 1.35145| 1.17673| 1.00000|

0.850| 0.000878520547460848 | 0.00000| 0.23953| 0.47705| 0.71058| 0.93816| 1.15792| 1.36803| 1.56677| 1.75253| 1.92382| 2.07929| 2.21775| 2.33815| 2.43965| 2.52157| 2.58342| 2.62490| 2.64592| 2.64657| 2.62715| 2.58815| 2.53025| 2.45429| 2.36132| 2.25253| 2.12927| 1.99303| 1.84542| 1.68816| 1.52308| 1.35205| 1.17703| 1.00000|

0.851| 0.000880514786354425 | 0.00000| 0.23983| 0.47764| 0.71146| 0.93933| 1.15936| 1.36973| 1.56871| 1.75469| 1.92618| 2.08183| 2.22044| 2.34097| 2.44258| 2.52457| 2.58646| 2.62796| 2.64896| 2.64957| 2.63008| 2.59097| 2.53294| 2.45683| 2.36368| 2.25469| 2.13121| 1.99473| 1.84686| 1.68933| 1.52396| 1.35264| 1.17733| 1.00000|

0.852| 0.000882510128151548 | 0.00000| 0.24013| 0.47824| 0.71235| 0.94050| 1.16080| 1.37143| 1.57065| 1.75685| 1.92854| 2.08437| 2.22313| 2.34380| 2.44550| 2.52756| 2.58950| 2.63101| 2.65200| 2.65256| 2.63300| 2.59380| 2.53563| 2.45937| 2.36604| 2.25685| 2.13315| 1.99643| 1.84830| 1.69050| 1.52485| 1.35324| 1.17763| 1.00000|

0.853| 0.000884506570197008 | 0.00000| 0.24042| 0.47884| 0.71324| 0.94167| 1.16224| 1.37312| 1.57259| 1.75901| 1.93090| 2.08691| 2.22583| 2.34662| 2.44842| 2.53056| 2.59254| 2.63406| 2.65504| 2.65556| 2.63592| 2.59662| 2.53833| 2.46191| 2.36840| 2.25901| 2.13509| 1.99812| 1.84974| 1.69167| 1.52574| 1.35384| 1.17792| 1.00000|

0.854| 0.000886504109841812 | 0.00000| 0.24072| 0.47943| 0.71412| 0.94284| 1.16368| 1.37482| 1.57452| 1.76117| 1.93326| 2.08945| 2.22852| 2.34944| 2.45134| 2.53355| 2.59558| 2.63712| 2.65808| 2.65855| 2.63884| 2.59944| 2.54102| 2.46445| 2.37076| 2.26117| 2.13702| 1.99982| 1.85118| 1.69284| 1.52662| 1.35443| 1.17822| 1.00000|

0.856| 0.000888502744443187 | 0.00000| 0.24102| 0.48003| 0.71501| 0.94401| 1.16512| 1.37652| 1.57646| 1.76333| 1.93562| 2.09199| 2.23121| 2.35226| 2.45427| 2.53655| 2.59862| 2.64017| 2.66112| 2.66155| 2.64177| 2.60226| 2.54371| 2.46699| 2.37312| 2.26333| 2.13896| 2.00152| 1.85262| 1.69401| 1.52751| 1.35503| 1.17852| 1.00000|

0.857| 0.000890502471365018 | 0.00000| 0.24132| 0.48062| 0.71590| 0.94518| 1.16656| 1.37821| 1.57840| 1.76549| 1.93798| 2.09453| 2.23391| 2.35508| 2.45719| 2.53954| 2.60165| 2.64322| 2.66415| 2.66454| 2.64469| 2.60508| 2.54641| 2.46953| 2.37548| 2.26549| 2.14090| 2.00321| 1.85406| 1.69518| 1.52840| 1.35562| 1.17882| 1.00000|

0.858| 0.000892503287976965 | 0.00000| 0.24162| 0.48122| 0.71678| 0.94635| 1.16800| 1.37991| 1.58033| 1.76765| 1.94035| 2.09707| 2.23660| 2.35790| 2.46011| 2.54254| 2.60469| 2.64628| 2.66719| 2.66754| 2.64761| 2.60790| 2.54910| 2.47207| 2.37785| 2.26765| 2.14283| 2.00491| 1.85550| 1.69635| 1.52928| 1.35622| 1.17912| 1.00000|

0.859| 0.000894505191655792 | 0.00000| 0.24192| 0.48181| 0.71767| 0.94751| 1.16944| 1.38160| 1.58227| 1.76981| 1.94271| 2.09960| 2.23929| 2.36072| 2.46303| 2.54553| 2.60773| 2.64933| 2.67023| 2.67053| 2.65053| 2.61072| 2.55179| 2.47460| 2.38021| 2.26981| 2.14477| 2.00660| 1.85694| 1.69751| 1.53017| 1.35681| 1.17942| 1.00000|

0.861| 0.000896508179784483 | 0.00000| 0.24222| 0.48241| 0.71855| 0.94868| 1.17088| 1.38330| 1.58421| 1.77197| 1.94507| 2.10214| 2.24198| 2.36355| 2.46595| 2.54853| 2.61077| 2.65239| 2.67327| 2.67353| 2.65345| 2.61355| 2.55448| 2.47714| 2.38257| 2.27197| 2.14671| 2.00830| 1.85838| 1.69868| 1.53105| 1.35741| 1.17972| 1.00000|

0.862| 0.000898512249751349 | 0.00000| 0.24252| 0.48301| 0.71944| 0.94985| 1.17232| 1.38500| 1.58615| 1.77413| 1.94743| 2.10468| 2.24468| 2.36637| 2.46888| 2.55152| 2.61381| 2.65544| 2.67631| 2.67652| 2.65638| 2.61637| 2.55718| 2.47968| 2.38493| 2.27413| 2.14865| 2.01000| 1.85982| 1.69985| 1.53194| 1.35801| 1.18002| 1.00000|

0.863| 0.000900517398952250 | 0.00000| 0.24282| 0.48360| 0.72033| 0.95102| 1.17376| 1.38669| 1.58808| 1.77629| 1.94979| 2.10722| 2.24737| 2.36919| 2.47180| 2.55452| 2.61685| 2.65849| 2.67935| 2.67952| 2.65930| 2.61919| 2.55987| 2.48222| 2.38729| 2.27629| 2.15058| 2.01169| 1.86126| 1.70102| 1.53283| 1.35860| 1.18032| 1.00000|

0.864| 0.000902523624788820 | 0.00000| 0.24312| 0.48420| 0.72121| 0.95219| 1.17520| 1.38839| 1.59002| 1.77844| 1.95215| 2.10976| 2.25006| 2.37201| 2.47472| 2.55751| 2.61989| 2.66155| 2.68239| 2.68251| 2.66222| 2.62201| 2.56256| 2.48476| 2.38965| 2.27844| 2.15252| 2.01339| 1.86270| 1.70219| 1.53371| 1.35920| 1.18062| 1.00000|

0.865| 0.000904530924668911 | 0.00000| 0.24342| 0.48479| 0.72210| 0.95336| 1.17664| 1.39009| 1.59196| 1.78060| 1.95451| 2.11230| 2.25276| 2.37483| 2.47764| 2.56051| 2.62293| 2.66460| 2.68543| 2.68551| 2.66514| 2.62483| 2.56526| 2.48730| 2.39201| 2.28060| 2.15446| 2.01509| 1.86414| 1.70336| 1.53460| 1.35979| 1.18092| 1.00000|

0.867| 0.000906539296006148 | 0.00000| 0.24372| 0.48539| 0.72299| 0.95453| 1.17808| 1.39178| 1.59390| 1.78276| 1.95687| 2.11484| 2.25545| 2.37765| 2.48057| 2.56350| 2.62597| 2.66765| 2.68847| 2.68850| 2.66807| 2.62765| 2.56795| 2.48984| 2.39437| 2.28276| 2.15640| 2.01678| 1.86558| 1.70453| 1.53549| 1.36039| 1.18122| 1.00000|

0.868| 0.000908548736221704 | 0.00000| 0.24402| 0.48598| 0.72387| 0.95569| 1.17951| 1.39348| 1.59583| 1.78492| 1.95923| 2.11738| 2.25814| 2.38047| 2.48349| 2.56650| 2.62901| 2.67071| 2.69151| 2.69150| 2.67099| 2.63047| 2.57064| 2.49238| 2.39673| 2.28492| 2.15833| 2.01848| 1.86701| 1.70569| 1.53637| 1.36098| 1.18152| 1.00000|

0.869| 0.000910559242741193 | 0.00000| 0.24432| 0.48658| 0.72476| 0.95686| 1.18095| 1.39518| 1.59777| 1.78708| 1.96159| 2.11992| 2.26084| 2.38329| 2.48641| 2.56949| 2.63204| 2.67376| 2.69454| 2.69449| 2.67391| 2.63329| 2.57334| 2.49492| 2.39909| 2.28708| 2.16027| 2.02018| 1.86845| 1.70686| 1.53726| 1.36158| 1.18182| 1.00000|

0.870| 0.000912570812997782 | 0.00000| 0.24462| 0.48718| 0.72565| 0.95803| 1.18239| 1.39687| 1.59971| 1.78924| 1.96395| 2.12246| 2.26353| 2.38612| 2.48933| 2.57249| 2.63508| 2.67682| 2.69758| 2.69749| 2.67683| 2.63612| 2.57603| 2.49746| 2.40145| 2.28924| 2.16221| 2.02187| 1.86989| 1.70803| 1.53815| 1.36218| 1.18212| 1.00000|

0.872| 0.000914583444430406 | 0.00000| 0.24491| 0.48777| 0.72653| 0.95920| 1.18383| 1.39857| 1.60164| 1.79140| 1.96631| 2.12500| 2.26622| 2.38894| 2.49226| 2.57548| 2.63812| 2.67987| 2.70062| 2.70048| 2.67976| 2.63894| 2.57872| 2.50000| 2.40381| 2.29140| 2.16414| 2.02357| 1.87133| 1.70920| 1.53903| 1.36277| 1.18241| 1.00000|

0.873| 0.000916597134484221 | 0.00000| 0.24521| 0.48837| 0.72742| 0.96037| 1.18527| 1.40027| 1.60358| 1.79356| 1.96867| 2.12753| 2.26892| 2.39176| 2.49518| 2.57848| 2.64116| 2.68292| 2.70366| 2.70348| 2.68268| 2.64176| 2.58142| 2.50253| 2.40617| 2.29356| 2.16608| 2.02527| 1.87277| 1.71037| 1.53992| 1.36337| 1.18271| 1.00000|

0.874| 0.000918611880610154 | 0.00000| 0.24551| 0.48896| 0.72831| 0.96154| 1.18671| 1.40196| 1.60552| 1.79572| 1.97103| 2.13007| 2.27161| 2.39458| 2.49810| 2.58147| 2.64420| 2.68598| 2.70670| 2.70647| 2.68560| 2.64458| 2.58411| 2.50507| 2.40853| 2.29572| 2.16802| 2.02696| 1.87421| 1.71154| 1.54081| 1.36396| 1.18301| 1.00000|

0.875| 0.000920627680265795 | 0.00000| 0.24581| 0.48956| 0.72919| 0.96271| 1.18815| 1.40366| 1.60746| 1.79788| 1.97339| 2.13261| 2.27430| 2.39740| 2.50102| 2.58447| 2.64724| 2.68903| 2.70974| 2.70947| 2.68852| 2.64740| 2.58680| 2.50761| 2.41089| 2.29788| 2.16996| 2.02866| 1.87565| 1.71271| 1.54169| 1.36456| 1.18331| 1.00000|

0.876| 0.000922644530914951 | 0.00000| 0.24611| 0.49015| 0.73008| 0.96387| 1.18959| 1.40536| 1.60939| 1.80004| 1.97575| 2.13515| 2.27700| 2.40022| 2.50394| 2.58746| 2.65028| 2.69208| 2.71278| 2.71246| 2.69144| 2.65022| 2.58950| 2.51015| 2.41325| 2.30004| 2.17189| 2.03036| 1.87709| 1.71387| 1.54258| 1.36515| 1.18361| 1.00000|

0.878| 0.000924662430026313 | 0.00000| 0.24641| 0.49075| 0.73097| 0.96504| 1.19103| 1.40705| 1.61133| 1.80220| 1.97812| 2.13769| 2.27969| 2.40304| 2.50687| 2.59046| 2.65332| 2.69514| 2.71582| 2.71546| 2.69437| 2.65304| 2.59219| 2.51269| 2.41562| 2.30220| 2.17383| 2.03205| 1.87853| 1.71504| 1.54347| 1.36575| 1.18391| 1.00000|

0.879| 0.000926681375076122 | 0.00000| 0.24671| 0.49135| 0.73185| 0.96621| 1.19247| 1.40875| 1.61327| 1.80436| 1.98048| 2.14023| 2.28238| 2.40586| 2.50979| 2.59345| 2.65636| 2.69819| 2.71886| 2.71845| 2.69729| 2.65586| 2.59488| 2.51523| 2.41798| 2.30436| 2.17577| 2.03375| 1.87997| 1.71621| 1.54435| 1.36635| 1.18421| 1.00000|

0.880| 0.000928701363546391 | 0.00000| 0.24701| 0.49194| 0.73274| 0.96738| 1.19391| 1.41045| 1.61521| 1.80652| 1.98284| 2.14277| 2.28508| 2.40869| 2.51271| 2.59645| 2.65940| 2.70125| 2.72190| 2.72145| 2.70021| 2.65869| 2.59758| 2.51777| 2.42034| 2.30652| 2.17771| 2.03545| 1.88141| 1.71738| 1.54524| 1.36694| 1.18451| 1.00000|

0.881| 0.000930722392924466 | 0.00000| 0.24731| 0.49254| 0.73362| 0.96855| 1.19535| 1.41214| 1.61714| 1.80868| 1.98520| 2.14531| 2.28777| 2.41151| 2.51563| 2.59944| 2.66244| 2.70430| 2.72494| 2.72444| 2.70313| 2.66151| 2.60027| 2.52031| 2.42270| 2.30868| 2.17964| 2.03714| 1.88285| 1.71855| 1.54612| 1.36754| 1.18481| 1.00000|

0.883| 0.000932744460704349 | 0.00000| 0.24761| 0.49313| 0.73451| 0.96972| 1.19679| 1.41384| 1.61908| 1.81083| 1.98756| 2.14785| 2.29046| 2.41433| 2.51856| 2.60244| 2.66547| 2.70735| 2.72797| 2.72744| 2.70606| 2.66433| 2.60296| 2.52285| 2.42506| 2.31083| 2.18158| 2.03884| 1.88429| 1.71972| 1.54701| 1.36813| 1.18511| 1.00000|

0.884| 0.000934767564386263 | 0.00000| 0.24791| 0.49373| 0.73540| 0.97089| 1.19823| 1.41554| 1.62102| 1.81299| 1.98992| 2.15039| 2.29316| 2.41715| 2.52148| 2.60544| 2.66851| 2.71041| 2.73101| 2.73044| 2.70898| 2.66715| 2.60566| 2.52539| 2.42742| 2.31299| 2.18352| 2.04054| 1.88573| 1.72089| 1.54790| 1.36873| 1.18541| 1.00000|

0.885| 0.000936791701475759 | 0.00000| 0.24821| 0.49432| 0.73628| 0.97205| 1.19967| 1.41723| 1.62295| 1.81515| 1.99228| 2.15293| 2.29585| 2.41997| 2.52440| 2.60843| 2.67155| 2.71346| 2.73405| 2.73343| 2.71190| 2.66997| 2.60835| 2.52793| 2.42978| 2.31515| 2.18545| 2.04223| 1.88717| 1.72205| 1.54878| 1.36932| 1.18571| 1.00000|

0.886| 0.000938816869484604 | 0.00000| 0.24851| 0.49492| 0.73717| 0.97322| 1.20111| 1.41893| 1.62489| 1.81731| 1.99464| 2.15546| 2.29854| 2.42279| 2.52732| 2.61143| 2.67459| 2.71651| 2.73709| 2.73643| 2.71482| 2.67279| 2.61104| 2.53046| 2.43214| 2.31731| 2.18739| 2.04393| 1.88861| 1.72322| 1.54967| 1.36992| 1.18601| 1.00000|

0.887| 0.000940843065931229 | 0.00000| 0.24881| 0.49552| 0.73806| 0.97439| 1.20255| 1.42063| 1.62683| 1.81947| 1.99700| 2.15800| 2.30123| 2.42561| 2.53024| 2.61442| 2.67763| 2.71957| 2.74013| 2.73942| 2.71774| 2.67561| 2.61373| 2.53300| 2.43450| 2.31947| 2.18933| 2.04563| 1.89005| 1.72439| 1.55056| 1.37052| 1.18631| 1.00000|

0.889| 0.000942870288339392 | 0.00000| 0.24911| 0.49611| 0.73894| 0.97556| 1.20399| 1.42232| 1.62877| 1.82163| 1.99936| 2.16054| 2.30393| 2.42844| 2.53317| 2.61742| 2.68067| 2.72262| 2.74317| 2.74242| 2.72067| 2.67844| 2.61643| 2.53554| 2.43686| 2.32163| 2.19127| 2.04732| 1.89149| 1.72556| 1.55144| 1.37111| 1.18661| 1.00000|

0.890| 0.000944898534238625 | 0.00000| 0.24940| 0.49671| 0.73983| 0.97673| 1.20543| 1.42402| 1.63070| 1.82379| 2.00172| 2.16308| 2.30662| 2.43126| 2.53609| 2.62041| 2.68371| 2.72568| 2.74621| 2.74541| 2.72359| 2.68126| 2.61912| 2.53808| 2.43922| 2.32379| 2.19320| 2.04902| 1.89293| 1.72673| 1.55233| 1.37171| 1.18690| 1.00000|

0.891| 0.000946927801165121 | 0.00000| 0.24970| 0.49730| 0.74072| 0.97790| 1.20687| 1.42572| 1.63264| 1.82595| 2.00408| 2.16562| 2.30931| 2.43408| 2.53901| 2.62341| 2.68675| 2.72873| 2.74925| 2.74841| 2.72651| 2.68408| 2.62181| 2.54062| 2.44158| 2.32595| 2.19514| 2.05072| 1.89437| 1.72790| 1.55322| 1.37230| 1.18720| 1.00000|

0.892| 0.000948958086660401 | 0.00000| 0.25000| 0.49790| 0.74160| 0.97907| 1.20831| 1.42741| 1.63458| 1.82811| 2.00644| 2.16816| 2.31201| 2.43690| 2.54193| 2.62640| 2.68979| 2.73178| 2.75229| 2.75140| 2.72943| 2.68690| 2.62451| 2.54316| 2.44394| 2.32811| 2.19708| 2.05241| 1.89581| 1.72907| 1.55410| 1.37290| 1.18750| 1.00000|

0.894| 0.000950989388271761 | 0.00000| 0.25030| 0.49850| 0.74249| 0.98024| 1.20975| 1.42911| 1.63652| 1.83027| 2.00880| 2.17070| 2.31470| 2.43972| 2.54486| 2.62940| 2.69283| 2.73484| 2.75533| 2.75440| 2.73236| 2.68972| 2.62720| 2.54570| 2.44630| 2.33027| 2.19902| 2.05411| 1.89725| 1.73024| 1.55499| 1.37350| 1.18780| 1.00000|

0.895| 0.000953021703553603 | 0.00000| 0.25060| 0.49909| 0.74338| 0.98140| 1.21118| 1.43081| 1.63845| 1.83243| 2.01116| 2.17324| 2.31739| 2.44254| 2.54778| 2.63239| 2.69587| 2.73789| 2.75837| 2.75739| 2.73528| 2.69254| 2.62989| 2.54824| 2.44866| 2.33243| 2.20095| 2.05581| 1.89868| 1.73140| 1.55588| 1.37409| 1.18810| 1.00000|

0.896| 0.000955055030064766 | 0.00000| 0.25090| 0.49969| 0.74426| 0.98257| 1.21262| 1.43250| 1.64039| 1.83459| 2.01352| 2.17578| 2.32009| 2.44536| 2.55070| 2.63539| 2.69890| 2.74095| 2.76140| 2.76039| 2.73820| 2.69536| 2.63259| 2.55078| 2.45102| 2.33459| 2.20289| 2.05750| 1.90012| 1.73257| 1.55676| 1.37469| 1.18840| 1.00000|

0.897| 0.000957089365370756 | 0.00000| 0.25120| 0.50028| 0.74515| 0.98374| 1.21406| 1.43420| 1.64233| 1.83675| 2.01588| 2.17832| 2.32278| 2.44818| 2.55362| 2.63838| 2.70194| 2.74400| 2.76444| 2.76338| 2.74112| 2.69818| 2.63528| 2.55332| 2.45338| 2.33675| 2.20483| 2.05920| 1.90156| 1.73374| 1.55765| 1.37528| 1.18870| 1.00000|

0.898| 0.000959124707042847 | 0.00000| 0.25150| 0.50088| 0.74604| 0.98491| 1.21550| 1.43590| 1.64427| 1.83891| 2.01825| 2.18086| 2.32547| 2.45101| 2.55655| 2.64138| 2.70498| 2.74705| 2.76748| 2.76638| 2.74405| 2.70101| 2.63797| 2.55586| 2.45575| 2.33891| 2.20677| 2.06090| 1.90300| 1.73491| 1.55854| 1.37588| 1.18900| 1.00000|

0.900| 0.000961161052658088 | 0.00000| 0.25180| 0.50147| 0.74692| 0.98608| 1.21694| 1.43759| 1.64620| 1.84107| 2.02061| 2.18340| 2.32817| 2.45383| 2.55947| 2.64437| 2.70802| 2.75011| 2.77052| 2.76937| 2.74697| 2.70383| 2.64067| 2.55840| 2.45811| 2.34107| 2.20870| 2.06259| 1.90444| 1.73608| 1.55942| 1.37647| 1.18930| 1.00000|

0.901| 0.000963198399798859 | 0.00000| 0.25210| 0.50207| 0.74781| 0.98725| 1.21838| 1.43929| 1.64814| 1.84323| 2.02297| 2.18593| 2.33086| 2.45665| 2.56239| 2.64737| 2.71106| 2.75316| 2.77356| 2.77237| 2.74989| 2.70665| 2.64336| 2.56093| 2.46047| 2.34323| 2.21064| 2.06429| 1.90588| 1.73725| 1.56031| 1.37707| 1.18960| 1.00000|

0.902| 0.000965236746054643 | 0.00000| 0.25240| 0.50267| 0.74869| 0.98842| 1.21982| 1.44099| 1.65008| 1.84538| 2.02533| 2.18847| 2.33355| 2.45947| 2.56531| 2.65036| 2.71410| 2.75621| 2.77660| 2.77536| 2.75281| 2.70947| 2.64605| 2.56347| 2.46283| 2.34538| 2.21258| 2.06599| 1.90732| 1.73842| 1.56119| 1.37767| 1.18990| 1.00000|

0.903| 0.000967276089019364 | 0.00000| 0.25270| 0.50326| 0.74958| 0.98958| 1.22126| 1.44268| 1.65201| 1.84754| 2.02769| 2.19101| 2.33625| 2.46229| 2.56823| 2.65336| 2.71714| 2.75927| 2.77964| 2.77836| 2.75573| 2.71229| 2.64875| 2.56601| 2.46519| 2.34754| 2.21451| 2.06768| 1.90876| 1.73958| 1.56208| 1.37826| 1.19020| 1.00000|

0.905| 0.000969316426293609 | 0.00000| 0.25300| 0.50386| 0.75047| 0.99075| 1.22270| 1.44438| 1.65395| 1.84970| 2.03005| 2.19355| 2.33894| 2.46511| 2.57116| 2.65635| 2.72018| 2.76232| 2.78268| 2.78135| 2.75866| 2.71511| 2.65144| 2.56855| 2.46755| 2.34970| 2.21645| 2.06938| 1.91020| 1.74075| 1.56297| 1.37886| 1.19050| 1.00000|

0.906| 0.000971357755483293 | 0.00000| 0.25330| 0.50445| 0.75135| 0.99192| 1.22414| 1.44608| 1.65589| 1.85186| 2.03241| 2.19609| 2.34163| 2.46793| 2.57408| 2.65935| 2.72322| 2.76538| 2.78572| 2.78435| 2.76158| 2.71793| 2.65413| 2.57109| 2.46991| 2.35186| 2.21839| 2.07108| 1.91164| 1.74192| 1.56385| 1.37945| 1.19080| 1.00000|

0.907| 0.000973400074200104 | 0.00000| 0.25359| 0.50505| 0.75224| 0.99309| 1.22558| 1.44777| 1.65783| 1.85402| 2.03477| 2.19863| 2.34433| 2.47076| 2.57700| 2.66234| 2.72626| 2.76843| 2.78876| 2.78734| 2.76450| 2.72076| 2.65683| 2.57363| 2.47227| 2.35402| 2.22033| 2.07277| 1.91308| 1.74309| 1.56474| 1.38005| 1.19109| 1.00000|

0.908| 0.000975443380061947 | 0.00000| 0.25389| 0.50564| 0.75313| 0.99426| 1.22702| 1.44947| 1.65976| 1.85618| 2.03713| 2.20117| 2.34702| 2.47358| 2.57992| 2.66534| 2.72930| 2.77148| 2.79180| 2.79034| 2.76742| 2.72358| 2.65952| 2.57617| 2.47463| 2.35618| 2.22226| 2.07447| 1.91452| 1.74426| 1.56563| 1.38064| 1.19139| 1.00000|

0.909| 0.000977487670692057 | 0.00000| 0.25419| 0.50624| 0.75401| 0.99543| 1.22846| 1.45117| 1.66170| 1.85834| 2.03949| 2.20371| 2.34971| 2.47640| 2.58285| 2.66833| 2.73233| 2.77454| 2.79483| 2.79333| 2.77035| 2.72640| 2.66221| 2.57871| 2.47699| 2.35834| 2.22420| 2.07617| 1.91596| 1.74543| 1.56651| 1.38124| 1.19169| 1.00000|

0.911| 0.000979532943718997 | 0.00000| 0.25449| 0.50684| 0.75490| 0.99660| 1.22990| 1.45286| 1.66364| 1.86050| 2.04185| 2.20625| 2.35241| 2.47922| 2.58577| 2.67133| 2.73537| 2.77759| 2.79787| 2.79633| 2.77327| 2.72922| 2.66491| 2.58125| 2.47935| 2.36050| 2.22614| 2.07786| 1.91740| 1.74660| 1.56740| 1.38184| 1.19199| 1.00000|

0.912| 0.000981579196777993 | 0.00000| 0.25479| 0.50743| 0.75579| 0.99776| 1.23134| 1.45456| 1.66558| 1.86266| 2.04421| 2.20879| 2.35510| 2.48204| 2.58869| 2.67432| 2.73841| 2.78064| 2.80091| 2.79932| 2.77619| 2.73204| 2.66760| 2.58379| 2.48171| 2.36266| 2.22808| 2.07956| 1.91884| 1.74776| 1.56829| 1.38243| 1.19229| 1.00000|

0.913| 0.000983626427509598 | 0.00000| 0.25509| 0.50803| 0.75667| 0.99893| 1.23278| 1.45625| 1.66751| 1.86482| 2.04657| 2.21133| 2.35779| 2.48486| 2.59161| 2.67732| 2.74145| 2.78370| 2.80395| 2.80232| 2.77911| 2.73486| 2.67029| 2.58633| 2.48407| 2.36482| 2.23001| 2.08125| 1.92028| 1.74893| 1.56917| 1.38303| 1.19259| 1.00000|

0.914| 0.000985674633559697 | 0.00000| 0.25539| 0.50862| 0.75756| 1.00010| 1.23422| 1.45795| 1.66945| 1.86698| 2.04893| 2.21387| 2.36049| 2.48768| 2.59454| 2.68031| 2.74449| 2.78675| 2.80699| 2.80531| 2.78204| 2.73768| 2.67299| 2.58887| 2.48643| 2.36698| 2.23195| 2.08295| 1.92172| 1.75010| 1.57006| 1.38362| 1.19289| 1.00000|

0.916| 0.000987723812579944 | 0.00000| 0.25569| 0.50922| 0.75845| 1.00127| 1.23566| 1.45965| 1.67139| 1.86914| 2.05129| 2.21640| 2.36318| 2.49050| 2.59746| 2.68331| 2.74753| 2.78981| 2.81003| 2.80831| 2.78496| 2.74050| 2.67568| 2.59140| 2.48879| 2.36914| 2.23389| 2.08465| 1.92316| 1.75127| 1.57095| 1.38422| 1.19319| 1.00000|

0.917| 0.000989773962228213 | 0.00000| 0.25599| 0.50981| 0.75933| 1.00244| 1.23710| 1.46134| 1.67332| 1.87130| 2.05365| 2.21894| 2.36587| 2.49333| 2.60038| 2.68630| 2.75057| 2.79286| 2.81307| 2.81130| 2.78788| 2.74333| 2.67837| 2.59394| 2.49115| 2.37130| 2.23582| 2.08634| 1.92460| 1.75244| 1.57183| 1.38481| 1.19349| 1.00000|

0.918| 0.000991825080166819 | 0.00000| 0.25629| 0.51041| 0.76022| 1.00361| 1.23854| 1.46304| 1.67526| 1.87346| 2.05602| 2.22148| 2.36857| 2.49615| 2.60330| 2.68930| 2.75361| 2.79591| 2.81611| 2.81430| 2.79080| 2.74615| 2.68107| 2.59648| 2.49352| 2.37346| 2.23776| 2.08804| 1.92604| 1.75361| 1.57272| 1.38541| 1.19379| 1.00000|

0.919| 0.000993877164065182 | 0.00000| 0.25659| 0.51101| 0.76111| 1.00478| 1.23998| 1.46474| 1.67720| 1.87562| 2.05838| 2.22402| 2.37126| 2.49897| 2.60622| 2.69229| 2.75665| 2.79897| 2.81915| 2.81729| 2.79372| 2.74897| 2.68376| 2.59902| 2.49588| 2.37562| 2.23970| 2.08974| 1.92748| 1.75478| 1.57361| 1.38601| 1.19409| 1.00000|

0.920| 0.000995930211597607 | 0.00000| 0.25689| 0.51160| 0.76199| 1.00595| 1.24142| 1.46643| 1.67914| 1.87777| 2.06074| 2.22656| 2.37395| 2.50179| 2.60915| 2.69529| 2.75969| 2.80202| 2.82219| 2.82029| 2.79665| 2.75179| 2.68645| 2.60156| 2.49824| 2.37777| 2.24164| 2.09143| 1.92892| 1.75595| 1.57449| 1.38660| 1.19439| 1.00000|

0.922| 0.000997984220443726 | 0.00000| 0.25719| 0.51220| 0.76288| 1.00711| 1.24285| 1.46813| 1.68107| 1.87993| 2.06310| 2.22910| 2.37664| 2.50461| 2.61207| 2.69828| 2.76273| 2.80508| 2.82523| 2.82328| 2.79957| 2.75461| 2.68914| 2.60410| 2.50060| 2.37993| 2.24357| 2.09313| 1.93035| 1.75711| 1.57538| 1.38720| 1.19469| 1.00000|

0.923| 0.001000039188288948 | 0.00000| 0.25749| 0.51279| 0.76376| 1.00828| 1.24429| 1.46983| 1.68301| 1.88209| 2.06546| 2.23164| 2.37934| 2.50743| 2.61499| 2.70128| 2.76576| 2.80813| 2.82826| 2.82628| 2.80249| 2.75743| 2.69184| 2.60664| 2.50296| 2.38209| 2.24551| 2.09483| 1.93179| 1.75828| 1.57626| 1.38779| 1.19499| 1.00000|

0.924| 0.001002095112824453 | 0.00000| 0.25779| 0.51339| 0.76465| 1.00945| 1.24573| 1.47152| 1.68495| 1.88425| 2.06782| 2.23418| 2.38203| 2.51025| 2.61791| 2.70427| 2.76880| 2.81118| 2.83130| 2.82927| 2.80541| 2.76025| 2.69453| 2.60918| 2.50532| 2.38425| 2.24745| 2.09652| 1.93323| 1.75945| 1.57715| 1.38839| 1.19529| 1.00000|

0.925| 0.001004151991747193 | 0.00000| 0.25808| 0.51399| 0.76554| 1.01062| 1.24717| 1.47322| 1.68689| 1.88641| 2.07018| 2.23672| 2.38472| 2.51308| 2.62084| 2.70727| 2.77184| 2.81424| 2.83434| 2.83227| 2.80834| 2.76308| 2.69722| 2.61172| 2.50768| 2.38641| 2.24939| 2.09822| 1.93467| 1.76062| 1.57804| 1.38899| 1.19558| 1.00000|

0.927| 0.001006209822759008 | 0.00000| 0.25838| 0.51458| 0.76642| 1.01179| 1.24861| 1.47492| 1.68882| 1.88857| 2.07254| 2.23926| 2.38742| 2.51590| 2.62376| 2.71026| 2.77488| 2.81729| 2.83738| 2.83526| 2.81126| 2.76590| 2.69992| 2.61426| 2.51004| 2.38857| 2.25132| 2.09992| 1.93611| 1.76179| 1.57892| 1.38958| 1.19588| 1.00000|

0.928| 0.001008268603567508 | 0.00000| 0.25868| 0.51518| 0.76731| 1.01296| 1.25005| 1.47661| 1.69076| 1.89073| 2.07490| 2.24180| 2.39011| 2.51872| 2.62668| 2.71326| 2.77792| 2.82034| 2.84042| 2.83826| 2.81418| 2.76872| 2.70261| 2.61680| 2.51240| 2.39073| 2.25326| 2.10161| 1.93755| 1.76296| 1.57981| 1.39018| 1.19618| 1.00000|

0.929| 0.001010328331886523 | 0.00000| 0.25898| 0.51577| 0.76820| 1.01413| 1.25149| 1.47831| 1.69270| 1.89289| 2.07726| 2.24433| 2.39280| 2.52154| 2.62960| 2.71625| 2.78096| 2.82340| 2.84346| 2.84125| 2.81710| 2.77154| 2.70530| 2.61933| 2.51476| 2.39289| 2.25520| 2.10331| 1.93899| 1.76413| 1.58070| 1.39077| 1.19648| 1.00000|

0.930| 0.001012389005434322 | 0.00000| 0.25928| 0.51637| 0.76908| 1.01529| 1.25293| 1.48001| 1.69464| 1.89505| 2.07962| 2.24687| 2.39550| 2.52436| 2.63253| 2.71925| 2.78400| 2.82645| 2.84650| 2.84425| 2.82003| 2.77436| 2.70800| 2.62187| 2.51712| 2.39505| 2.25714| 2.10501| 1.94043| 1.76529| 1.58158| 1.39137| 1.19678| 1.00000|

0.931| 0.001014450621934948 | 0.00000| 0.25958| 0.51696| 0.76997| 1.01646| 1.25437| 1.48170| 1.69657| 1.89721| 2.08198| 2.24941| 2.39819| 2.52718| 2.63545| 2.72224| 2.78704| 2.82951| 2.84954| 2.84724| 2.82295| 2.77718| 2.71069| 2.62441| 2.51948| 2.39721| 2.25907| 2.10670| 1.94187| 1.76646| 1.58247| 1.39196| 1.19708| 1.00000|

0.933| 0.001016513179118661 | 0.00000| 0.25988| 0.51756| 0.77086| 1.01763| 1.25581| 1.48340| 1.69851| 1.89937| 2.08434| 2.25195| 2.40088| 2.53000| 2.63837| 2.72524| 2.79008| 2.83256| 2.85258| 2.85024| 2.82587| 2.78000| 2.71338| 2.62695| 2.52184| 2.39937| 2.26101| 2.10840| 1.94331| 1.76763| 1.58336| 1.39256| 1.19738| 1.00000|

0.934| 0.001018576674720162 | 0.00000| 0.26018| 0.51816| 0.77174| 1.01880| 1.25725| 1.48510| 1.70045| 1.90153| 2.08670| 2.25449| 2.40358| 2.53283| 2.64129| 2.72824| 2.79312| 2.83561| 2.85562| 2.85324| 2.82879| 2.78283| 2.71608| 2.62949| 2.52420| 2.40153| 2.26295| 2.11010| 1.94475| 1.76880| 1.58424| 1.39316| 1.19768| 1.00000|

0.935| 0.001020641106480369 | 0.00000| 0.26048| 0.51875| 0.77263| 1.01997| 1.25869| 1.48679| 1.70238| 1.90369| 2.08906| 2.25703| 2.40627| 2.53565| 2.64421| 2.73123| 2.79616| 2.83867| 2.85866| 2.85623| 2.83171| 2.78565| 2.71877| 2.63203| 2.52656| 2.40369| 2.26488| 2.11179| 1.94619| 1.76997| 1.58513| 1.39375| 1.19798| 1.00000|

0.936| 0.001022706472145529 | 0.00000| 0.26078| 0.51935| 0.77352| 1.02114| 1.26013| 1.48849| 1.70432| 1.90585| 2.09142| 2.25957| 2.40896| 2.53847| 2.64714| 2.73423| 2.79919| 2.84172| 2.86169| 2.85923| 2.83464| 2.78847| 2.72146| 2.63457| 2.52892| 2.40585| 2.26682| 2.11349| 1.94763| 1.77114| 1.58602| 1.39435| 1.19828| 1.00000|

0.938| 0.001024772769466331 | 0.00000| 0.26108| 0.51994| 0.77440| 1.02231| 1.26157| 1.49019| 1.70626| 1.90801| 2.09379| 2.26211| 2.41166| 2.54129| 2.65006| 2.73722| 2.80223| 2.84477| 2.86473| 2.86222| 2.83756| 2.79129| 2.72416| 2.63711| 2.53129| 2.40801| 2.26876| 2.11519| 1.94907| 1.77231| 1.58690| 1.39494| 1.19858| 1.00000|

0.939| 0.001026839996200568 | 0.00000| 0.26138| 0.52054| 0.77529| 1.02348| 1.26301| 1.49188| 1.70820| 1.91017| 2.09615| 2.26465| 2.41435| 2.54411| 2.65298| 2.74022| 2.80527| 2.84783| 2.86777| 2.86522| 2.84048| 2.79411| 2.72685| 2.63965| 2.53365| 2.41017| 2.27070| 2.11688| 1.95051| 1.77348| 1.58779| 1.39554| 1.19888| 1.00000|

0.940| 0.001028908150110031 | 0.00000| 0.26168| 0.52113| 0.77618| 1.02464| 1.26445| 1.49358| 1.71013| 1.91232| 2.09851| 2.26719| 2.41704| 2.54693| 2.65590| 2.74321| 2.80831| 2.85088| 2.87081| 2.86821| 2.84340| 2.79693| 2.72954| 2.64219| 2.53601| 2.41232| 2.27263| 2.11858| 1.95195| 1.77464| 1.58868| 1.39613| 1.19918| 1.00000|

0.941| 0.001030977228962726 | 0.00000| 0.26198| 0.52173| 0.77706| 1.02581| 1.26589| 1.49528| 1.71207| 1.91448| 2.10087| 2.26973| 2.41974| 2.54975| 2.65883| 2.74621| 2.81135| 2.85394| 2.87385| 2.87121| 2.84633| 2.79975| 2.73224| 2.64473| 2.53837| 2.41448| 2.27457| 2.12028| 1.95339| 1.77581| 1.58956| 1.39673| 1.19948| 1.00000|

0.942| 0.001033047230531547 | 0.00000| 0.26228| 0.52233| 0.77795| 1.02698| 1.26733| 1.49697| 1.71401| 1.91664| 2.10323| 2.27227| 2.42243| 2.55257| 2.66175| 2.74920| 2.81439| 2.85699| 2.87689| 2.87420| 2.84925| 2.80257| 2.73493| 2.64727| 2.54073| 2.41664| 2.27651| 2.12197| 1.95483| 1.77698| 1.59045| 1.39733| 1.19978| 1.00000|

0.944| 0.001035118152595160 | 0.00000| 0.26257| 0.52292| 0.77883| 1.02815| 1.26877| 1.49867| 1.71595| 1.91880| 2.10559| 2.27480| 2.42512| 2.55540| 2.66467| 2.75220| 2.81743| 2.86004| 2.87993| 2.87720| 2.85217| 2.80540| 2.73762| 2.64980| 2.54309| 2.41880| 2.27845| 2.12367| 1.95627| 1.77815| 1.59133| 1.39792| 1.20007| 1.00000|

0.945| 0.001037189992937115 | 0.00000| 0.26287| 0.52352| 0.77972| 1.02932| 1.27021| 1.50037| 1.71788| 1.92096| 2.10795| 2.27734| 2.42782| 2.55822| 2.66759| 2.75519| 2.82047| 2.86310| 2.88297| 2.88019| 2.85509| 2.80822| 2.74032| 2.65234| 2.54545| 2.42096| 2.28038| 2.12537| 1.95771| 1.77932| 1.59222| 1.39852| 1.20037| 1.00000|

0.946| 0.001039262749346292 | 0.00000| 0.26317| 0.52411| 0.78061| 1.03049| 1.27165| 1.50206| 1.71982| 1.92312| 2.11031| 2.27988| 2.43051| 2.56104| 2.67052| 2.75819| 2.82351| 2.86615| 2.88601| 2.88319| 2.85802| 2.81104| 2.74301| 2.65488| 2.54781| 2.42312| 2.28232| 2.12706| 1.95915| 1.78049| 1.59311| 1.39911| 1.20067| 1.00000|

0.947| 0.001041336419617789 | 0.00000| 0.26347| 0.52471| 0.78149| 1.03166| 1.27309| 1.50376| 1.72176| 1.92528| 2.11267| 2.28242| 2.43320| 2.56386| 2.67344| 2.76118| 2.82655| 2.86921| 2.88905| 2.88618| 2.86094| 2.81386| 2.74570| 2.65742| 2.55017| 2.42528| 2.28426| 2.12876| 1.96059| 1.78166| 1.59399| 1.39971| 1.20097| 1.00000|

0.948| 0.001043411001551142 | 0.00000| 0.26377| 0.52530| 0.78238| 1.03282| 1.27453| 1.50546| 1.72370| 1.92744| 2.11503| 2.28496| 2.43590| 2.56668| 2.67636| 2.76418| 2.82959| 2.87226| 2.89209| 2.88918| 2.86386| 2.81668| 2.74840| 2.65996| 2.55253| 2.42744| 2.28620| 2.13046| 1.96203| 1.78282| 1.59488| 1.40030| 1.20127| 1.00000|

0.950| 0.001045486492950776 | 0.00000| 0.26407| 0.52590| 0.78327| 1.03399| 1.27596| 1.50715| 1.72563| 1.92960| 2.11739| 2.28750| 2.43859| 2.56950| 2.67928| 2.76717| 2.83263| 2.87531| 2.89513| 2.89217| 2.86678| 2.81950| 2.75109| 2.66250| 2.55489| 2.42960| 2.28813| 2.13215| 1.96346| 1.78399| 1.59577| 1.40090| 1.20157| 1.00000|

0.951| 0.001047562891627773 | 0.00000| 0.26437| 0.52650| 0.78415| 1.03516| 1.27740| 1.50885| 1.72757| 1.93176| 2.11975| 2.29004| 2.44128| 2.57232| 2.68221| 2.77017| 2.83566| 2.87837| 2.89816| 2.89517| 2.86971| 2.82232| 2.75378| 2.66504| 2.55725| 2.43176| 2.29007| 2.13385| 1.96490| 1.78516| 1.59665| 1.40150| 1.20187| 1.00000|

0.952| 0.001049640195397217 | 0.00000| 0.26467| 0.52709| 0.78504| 1.03633| 1.27884| 1.51055| 1.72951| 1.93392| 2.12211| 2.29258| 2.44398| 2.57515| 2.68513| 2.77316| 2.83870| 2.88142| 2.90120| 2.89816| 2.87263| 2.82515| 2.75648| 2.66758| 2.55961| 2.43392| 2.29201| 2.13555| 1.96634| 1.78633| 1.59754| 1.40209| 1.20217| 1.00000|

0.953| 0.001051718402080404 | 0.00000| 0.26497| 0.52769| 0.78593| 1.03750| 1.28028| 1.51224| 1.73144| 1.93608| 2.12447| 2.29512| 2.44667| 2.57797| 2.68805| 2.77616| 2.84174| 2.88447| 2.90424| 2.90116| 2.87555| 2.82797| 2.75917| 2.67012| 2.56197| 2.43608| 2.29394| 2.13724| 1.96778| 1.78750| 1.59843| 1.40269| 1.20247| 1.00000|

0.955| 0.001053797509503518 | 0.00000| 0.26527| 0.52828| 0.78681| 1.03867| 1.28172| 1.51394| 1.73338| 1.93824| 2.12683| 2.29766| 2.44936| 2.58079| 2.69097| 2.77915| 2.84478| 2.88753| 2.90728| 2.90415| 2.87847| 2.83079| 2.76186| 2.67266| 2.56433| 2.43824| 2.29588| 2.13894| 1.96922| 1.78867| 1.59931| 1.40328| 1.20277| 1.00000|

0.956| 0.001055877515497183 | 0.00000| 0.26557| 0.52888| 0.78770| 1.03984| 1.28316| 1.51564| 1.73532| 1.94040| 2.12920| 2.30020| 2.45206| 2.58361| 2.69389| 2.78215| 2.84782| 2.89058| 2.91032| 2.90715| 2.88139| 2.83361| 2.76456| 2.67520| 2.56670| 2.44040| 2.29782| 2.14064| 1.97066| 1.78984| 1.60020| 1.40388| 1.20307| 1.00000|

0.957| 0.001057958417898686 | 0.00000| 0.26587| 0.52948| 0.78859| 1.04100| 1.28460| 1.51733| 1.73726| 1.94256| 2.13156| 2.30274| 2.45475| 2.58643| 2.69682| 2.78514| 2.85086| 2.89364| 2.91336| 2.91014| 2.88432| 2.83643| 2.76725| 2.67774| 2.56906| 2.44256| 2.29976| 2.14233| 1.97210| 1.79100| 1.60109| 1.40448| 1.20337| 1.00000|

0.958| 0.001060040214549751 | 0.00000| 0.26617| 0.53007| 0.78947| 1.04217| 1.28604| 1.51903| 1.73919| 1.94472| 2.13392| 2.30527| 2.45744| 2.58925| 2.69974| 2.78814| 2.85390| 2.89669| 2.91640| 2.91314| 2.88724| 2.83925| 2.76994| 2.68027| 2.57142| 2.44472| 2.30169| 2.14403| 1.97354| 1.79217| 1.60197| 1.40507| 1.20367| 1.00000|

0.959| 0.001062122903296991 | 0.00000| 0.26647| 0.53067| 0.79036| 1.04334| 1.28748| 1.52073| 1.74113| 1.94688| 2.13628| 2.30781| 2.46014| 2.59207| 2.70266| 2.79113| 2.85694| 2.89974| 2.91944| 2.91613| 2.89016| 2.84207| 2.77264| 2.68281| 2.57378| 2.44688| 2.30363| 2.14573| 1.97498| 1.79334| 1.60286| 1.40567| 1.20397| 1.00000|

0.961| 0.001064206481992347 | 0.00000| 0.26677| 0.53126| 0.79125| 1.04451| 1.28892| 1.52242| 1.74307| 1.94903| 2.13864| 2.31035| 2.46283| 2.59490| 2.70558| 2.79413| 2.85998| 2.90280| 2.92248| 2.91913| 2.89308| 2.84490| 2.77533| 2.68535| 2.57614| 2.44903| 2.30557| 2.14742| 1.97642| 1.79451| 1.60375| 1.40626| 1.20427| 1.00000|

0.962| 0.001066290948493975 | 0.00000| 0.26706| 0.53186| 0.79213| 1.04568| 1.29036| 1.52412| 1.74501| 1.95119| 2.14100| 2.31289| 2.46552| 2.59772| 2.70851| 2.79712| 2.86302| 2.90585| 2.92552| 2.92212| 2.89601| 2.84772| 2.77802| 2.68789| 2.57850| 2.45119| 2.30751| 2.14912| 1.97786| 1.79568| 1.60463| 1.40686| 1.20456| 1.00000|

0.963| 0.001068376300664031 | 0.00000| 0.26736| 0.53245| 0.79302| 1.04685| 1.29180| 1.52582| 1.74694| 1.95335| 2.14336| 2.31543| 2.46821| 2.60054| 2.71143| 2.80012| 2.86606| 2.90891| 2.92856| 2.92512| 2.89893| 2.85054| 2.78071| 2.69043| 2.58086| 2.45335| 2.30944| 2.15082| 1.97930| 1.79685| 1.60552| 1.40745| 1.20486| 1.00000|

0.964| 0.001070462536369554 | 0.00000| 0.26766| 0.53305| 0.79390| 1.04802| 1.29324| 1.52751| 1.74888| 1.95551| 2.14572| 2.31797| 2.47091| 2.60336| 2.71435| 2.80311| 2.86909| 2.91196| 2.93159| 2.92811| 2.90185| 2.85336| 2.78341| 2.69297| 2.58322| 2.45551| 2.31138| 2.15251| 1.98074| 1.79802| 1.60640| 1.40805| 1.20516| 1.00000|

0.966| 0.001072549653484245 | 0.00000| 0.26796| 0.53365| 0.79479| 1.04919| 1.29468| 1.52921| 1.75082| 1.95767| 2.14808| 2.32051| 2.47360| 2.60618| 2.71727| 2.80611| 2.87213| 2.91501| 2.93463| 2.93111| 2.90477| 2.85618| 2.78610| 2.69551| 2.58558| 2.45767| 2.31332| 2.15421| 1.98218| 1.79919| 1.60729| 1.40865| 1.20546| 1.00000|

0.967| 0.001074637649885357 | 0.00000| 0.26826| 0.53424| 0.79568| 1.05035| 1.29612| 1.53091| 1.75276| 1.95983| 2.15044| 2.32305| 2.47629| 2.60900| 2.72020| 2.80910| 2.87517| 2.91807| 2.93767| 2.93410| 2.90770| 2.85900| 2.78879| 2.69805| 2.58794| 2.45983| 2.31526| 2.15591| 1.98362| 1.80035| 1.60818| 1.40924| 1.20576| 1.00000|

0.968| 0.001076726523455918 | 0.00000| 0.26856| 0.53484| 0.79656| 1.05152| 1.29756| 1.53260| 1.75469| 1.96199| 2.15280| 2.32559| 2.47899| 2.61182| 2.72312| 2.81210| 2.87821| 2.92112| 2.94071| 2.93710| 2.91062| 2.86182| 2.79149| 2.70059| 2.59030| 2.46199| 2.31719| 2.15760| 1.98506| 1.80152| 1.60906| 1.40984| 1.20606| 1.00000|

0.969| 0.001078816272084282 | 0.00000| 0.26886| 0.53543| 0.79745| 1.05269| 1.29900| 1.53430| 1.75663| 1.96415| 2.15516| 2.32813| 2.48168| 2.61465| 2.72604| 2.81509| 2.88125| 2.92417| 2.94375| 2.94009| 2.91354| 2.86465| 2.79418| 2.70313| 2.59266| 2.46415| 2.31913| 2.15930| 1.98650| 1.80269| 1.60995| 1.41043| 1.20636| 1.00000|

0.970| 0.001080906893663691 | 0.00000| 0.26916| 0.53603| 0.79834| 1.05386| 1.30044| 1.53600| 1.75857| 1.96631| 2.15752| 2.33067| 2.48437| 2.61747| 2.72896| 2.81809| 2.88429| 2.92723| 2.94679| 2.94309| 2.91646| 2.86747| 2.79687| 2.70567| 2.59502| 2.46631| 2.32107| 2.16100| 1.98794| 1.80386| 1.61084| 1.41103| 1.20666| 1.00000|

0.972| 0.001082998386091827 | 0.00000| 0.26946| 0.53662| 0.79922| 1.05503| 1.30188| 1.53769| 1.76050| 1.96847| 2.15988| 2.33321| 2.48707| 2.62029| 2.73189| 2.82109| 2.88733| 2.93028| 2.94983| 2.94609| 2.91939| 2.87029| 2.79957| 2.70821| 2.59738| 2.46847| 2.32300| 2.16269| 1.98938| 1.80503| 1.61172| 1.41162| 1.20696| 1.00000|

0.973| 0.001085090747272588 | 0.00000| 0.26976| 0.53722| 0.80011| 1.05620| 1.30332| 1.53939| 1.76244| 1.97063| 2.16224| 2.33574| 2.48976| 2.62311| 2.73481| 2.82408| 2.89037| 2.93334| 2.95287| 2.94908| 2.92231| 2.87311| 2.80226| 2.71074| 2.59974| 2.47063| 2.32494| 2.16439| 1.99082| 1.80620| 1.61261| 1.41222| 1.20726| 1.00000|

0.974| 0.001087183975114314 | 0.00000| 0.27006| 0.53782| 0.80100| 1.05737| 1.30476| 1.54109| 1.76438| 1.97279| 2.16460| 2.33828| 2.49245| 2.62593| 2.73773| 2.82708| 2.89341| 2.93639| 2.95591| 2.95208| 2.92523| 2.87593| 2.80495| 2.71328| 2.60210| 2.47279| 2.32688| 2.16609| 1.99226| 1.80737| 1.61350| 1.41282| 1.20756| 1.00000|

0.975| 0.001089278067529786 | 0.00000| 0.27036| 0.53841| 0.80188| 1.05853| 1.30620| 1.54278| 1.76632| 1.97495| 2.16697| 2.34082| 2.49515| 2.62875| 2.74065| 2.83007| 2.89645| 2.93944| 2.95895| 2.95507| 2.92815| 2.87875| 2.80765| 2.71582| 2.60447| 2.47495| 2.32882| 2.16778| 1.99370| 1.80853| 1.61438| 1.41341| 1.20786| 1.00000|

0.977| 0.001091373022438002 | 0.00000| 0.27066| 0.53901| 0.80277| 1.05970| 1.30764| 1.54448| 1.76825| 1.97711| 2.16933| 2.34336| 2.49784| 2.63157| 2.74357| 2.83307| 2.89949| 2.94250| 2.96199| 2.95807| 2.93107| 2.88157| 2.81034| 2.71836| 2.60683| 2.47711| 2.33075| 2.16948| 1.99514| 1.80970| 1.61527| 1.41401| 1.20816| 1.00000|

0.978| 0.001093468837762401 | 0.00000| 0.27096| 0.53960| 0.80366| 1.06087| 1.30907| 1.54618| 1.77019| 1.97927| 2.17169| 2.34590| 2.50053| 2.63439| 2.74650| 2.83606| 2.90253| 2.94555| 2.96503| 2.96106| 2.93400| 2.88439| 2.81303| 2.72090| 2.60919| 2.47927| 2.33269| 2.17118| 1.99657| 1.81087| 1.61616| 1.41460| 1.20846| 1.00000|

0.979| 0.001095565511431307 | 0.00000| 0.27126| 0.54020| 0.80454| 1.06204| 1.31051| 1.54787| 1.77213| 1.98143| 2.17405| 2.34844| 2.50323| 2.63722| 2.74942| 2.83906| 2.90556| 2.94861| 2.96806| 2.96406| 2.93692| 2.88722| 2.81573| 2.72344| 2.61155| 2.48143| 2.33463| 2.17287| 1.99801| 1.81204| 1.61704| 1.41520| 1.20876| 1.00000|

0.980| 0.001097663041377928 | 0.00000| 0.27155| 0.54079| 0.80543| 1.06321| 1.31195| 1.54957| 1.77407| 1.98358| 2.17641| 2.35098| 2.50592| 2.64004| 2.75234| 2.84205| 2.90860| 2.95166| 2.97110| 2.96705| 2.93984| 2.89004| 2.81842| 2.72598| 2.61391| 2.48358| 2.33657| 2.17457| 1.99945| 1.81321| 1.61793| 1.41579| 1.20905| 1.00000|

0.981| 0.001099761425541246 | 0.00000| 0.27185| 0.54139| 0.80632| 1.06438| 1.31339| 1.55127| 1.77600| 1.98574| 2.17877| 2.35352| 2.50861| 2.64286| 2.75526| 2.84505| 2.91164| 2.95471| 2.97414| 2.97005| 2.94276| 2.89286| 2.82111| 2.72852| 2.61627| 2.48574| 2.33850| 2.17627| 2.00089| 1.81438| 1.61882| 1.41639| 1.20935| 1.00000|

0.983| 0.001101860661863796 | 0.00000| 0.27215| 0.54199| 0.80720| 1.06555| 1.31483| 1.55296| 1.77794| 1.98790| 2.18113| 2.35606| 2.51131| 2.64568| 2.75819| 2.84804| 2.91468| 2.95777| 2.97718| 2.97304| 2.94569| 2.89568| 2.82381| 2.73106| 2.61863| 2.48790| 2.34044| 2.17796| 2.00233| 1.81555| 1.61970| 1.41699| 1.20965| 1.00000|

0.984| 0.001103960748294330 | 0.00000| 0.27245| 0.54258| 0.80809| 1.06672| 1.31627| 1.55466| 1.77988| 1.99006| 2.18349| 2.35860| 2.51400| 2.64850| 2.76111| 2.85104| 2.91772| 2.96082| 2.98022| 2.97604| 2.94861| 2.89850| 2.82650| 2.73360| 2.62099| 2.49006| 2.34238| 2.17966| 2.00377| 1.81672| 1.62059| 1.41758| 1.20995| 1.00000|

0.985| 0.001106061682786486 | 0.00000| 0.27275| 0.54318| 0.80898| 1.06788| 1.31771| 1.55636| 1.78182| 1.99222| 2.18585| 2.36114| 2.51669| 2.65132| 2.76403| 2.85403| 2.92076| 2.96387| 2.98326| 2.97903| 2.95153| 2.90132| 2.82919| 2.73614| 2.62335| 2.49222| 2.34432| 2.18136| 2.00521| 1.81788| 1.62148| 1.41818| 1.21025| 1.00000|

0.986| 0.001108163463297451 | 0.00000| 0.27305| 0.54377| 0.80986| 1.06905| 1.31915| 1.55805| 1.78375| 1.99438| 2.18821| 2.36368| 2.51939| 2.65414| 2.76695| 2.85703| 2.92380| 2.96693| 2.98630| 2.98203| 2.95445| 2.90414| 2.83189| 2.73868| 2.62571| 2.49438| 2.34625| 2.18305| 2.00665| 1.81905| 1.62236| 1.41877| 1.21055| 1.00000|

0.988| 0.001110266087791079 | 0.00000| 0.27335| 0.54437| 0.81075| 1.07022| 1.32059| 1.55975| 1.78569| 1.99654| 2.19057| 2.36622| 2.52208| 2.65697| 2.76988| 2.86002| 2.92684| 2.96998| 2.98934| 2.98502| 2.95738| 2.90697| 2.83458| 2.74122| 2.62807| 2.49654| 2.34819| 2.18475| 2.00809| 1.82022| 1.62325| 1.41937| 1.21085| 1.00000|

0.989| 0.001112369554235215 | 0.00000| 0.27365| 0.54497| 0.81163| 1.07139| 1.32203| 1.56145| 1.78763| 1.99870| 2.19293| 2.36875| 2.52477| 2.65979| 2.77280| 2.86302| 2.92988| 2.97304| 2.99238| 2.98802| 2.96030| 2.90979| 2.83727| 2.74375| 2.63043| 2.49870| 2.35013| 2.18645| 2.00953| 1.82139| 1.62413| 1.41997| 1.21115| 1.00000|

0.990| 0.001114473860602594 | 0.00000| 0.27395| 0.54556| 0.81252| 1.07256| 1.32347| 1.56314| 1.78956| 2.00086| 2.19529| 2.37129| 2.52747| 2.66261| 2.77572| 2.86601| 2.93292| 2.97609| 2.99542| 2.99101| 2.96322| 2.91261| 2.83997| 2.74629| 2.63279| 2.50086| 2.35206| 2.18814| 2.01097| 1.82256| 1.62502| 1.42056| 1.21145| 1.00000|

0.991| 0.001116579004871276 | 0.00000| 0.27425| 0.54616| 0.81341| 1.07373| 1.32491| 1.56484| 1.79150| 2.00302| 2.19765| 2.37383| 2.53016| 2.66543| 2.77864| 2.86901| 2.93596| 2.97914| 2.99846| 2.99401| 2.96614| 2.91543| 2.84266| 2.74883| 2.63515| 2.50302| 2.35400| 2.18984| 2.01241| 1.82373| 1.62591| 1.42116| 1.21175| 1.00000|

0.992| 0.001118684985023766 | 0.00000| 0.27455| 0.54675| 0.81429| 1.07490| 1.32635| 1.56654| 1.79344| 2.00518| 2.20001| 2.37637| 2.53285| 2.66825| 2.78157| 2.87200| 2.93900| 2.98220| 3.00150| 2.99700| 2.96907| 2.91825| 2.84535| 2.75137| 2.63751| 2.50518| 2.35594| 2.19154| 2.01385| 1.82490| 1.62679| 1.42175| 1.21205| 1.00000|

0.994| 0.001120791799047449 | 0.00000| 0.27485| 0.54735| 0.81518| 1.07606| 1.32779| 1.56823| 1.79538| 2.00734| 2.20238| 2.37891| 2.53555| 2.67107| 2.78449| 2.87500| 2.94203| 2.98525| 3.00453| 3.00000| 2.97199| 2.92107| 2.84805| 2.75391| 2.63988| 2.50734| 2.35788| 2.19323| 2.01529| 1.82606| 1.62768| 1.42235| 1.21235| 1.00000|

0.995| 0.001122899444934600 | 0.00000| 0.27515| 0.54794| 0.81607| 1.07723| 1.32923| 1.56993| 1.79731| 2.00950| 2.20474| 2.38145| 2.53824| 2.67389| 2.78741| 2.87799| 2.94507| 2.98831| 3.00757| 3.00299| 2.97491| 2.92389| 2.85074| 2.75645| 2.64224| 2.50950| 2.35981| 2.19493| 2.01673| 1.82723| 1.62857| 1.42294| 1.21265| 1.00000|

0.996| 0.001125007920682819 | 0.00000| 0.27545| 0.54854| 0.81695| 1.07840| 1.33067| 1.57163| 1.79925| 2.01166| 2.20710| 2.38399| 2.54093| 2.67672| 2.79033| 2.88099| 2.94811| 2.99136| 3.01061| 3.00599| 2.97783| 2.92672| 2.85343| 2.75899| 2.64460| 2.51166| 2.36175| 2.19663| 2.01817| 1.82840| 1.62945| 1.42354| 1.21295| 1.00000|

0.997| 0.001127117224293706 | 0.00000| 0.27575| 0.54914| 0.81784| 1.07957| 1.33211| 1.57332| 1.80119| 2.01382| 2.20946| 2.38653| 2.54363| 2.67954| 2.79325| 2.88398| 2.95115| 2.99441| 3.01365| 3.00898| 2.98075| 2.92954| 2.85613| 2.76153| 2.64696| 2.51382| 2.36369| 2.19832| 2.01961| 1.82957| 1.63034| 1.42414| 1.21325| 1.00000|

0.999| 0.001129227353773743 | 0.00000| 0.27604| 0.54973| 0.81873| 1.08074| 1.33355| 1.57502| 1.80313| 2.01598| 2.21182| 2.38907| 2.54632| 2.68236| 2.79618| 2.88698| 2.95419| 2.99747| 3.01669| 3.01198| 2.98368| 2.93236| 2.85882| 2.76407| 2.64932| 2.51598| 2.36563| 2.20002| 2.02105| 1.83074| 1.63123| 1.42473| 1.21354| 1.00000|

1.000| 0.001131338307135188 | 0.00000| 0.27634| 0.55033| 0.81961| 1.08191| 1.33499| 1.57672| 1.80506| 2.01814| 2.21418| 2.39161| 2.54901| 2.68518| 2.79910| 2.88997| 2.95723| 3.00052| 3.01973| 3.01497| 2.98660| 2.93518| 2.86151| 2.76661| 2.65168| 2.51814| 2.36756| 2.20172| 2.02249| 1.83191| 1.63211| 1.42533| 1.21384| 1.00000|

Del\_T: 0.001131338307135

Метод конечных разностей (неявная схема)

N = 8

t delta x:

0.125| 0.000792721447778977 | 0.00000| 0.24489| 0.47153| 0.66444| 0.81329| 0.91444| 0.97153| 0.99489| 1.00000|

0.250| 0.002222891185483800 | 0.00000| 0.36503| 0.69351| 0.95448| 1.12722| 1.20448| 1.19351| 1.11503| 1.00000|

0.375| 0.004165649958679296 | 0.00000| 0.48536| 0.91586| 1.24499| 1.44167| 1.49499| 1.41586| 1.23536| 1.00000|

0.500| 0.006520595137356366 | 0.00000| 0.60585| 1.13849| 1.53587| 1.75652| 1.78587| 1.63849| 1.35585| 1.00000|

0.625| 0.009206990310279384 | 0.00000| 0.72647| 1.36136| 1.82707| 2.07171| 2.07707| 1.86136| 1.47647| 1.00000|

0.750| 0.012159913193055871 | 0.00000| 0.84718| 1.58442| 2.11851| 2.38716| 2.36851| 2.08442| 1.59718| 1.00000|

0.875| 0.015327158059095680 | 0.00000| 0.96799| 1.80763| 2.41015| 2.70283| 2.66015| 2.30763| 1.71799| 1.00000|

1.000| 0.018666744902394505 | 0.00000| 1.08885| 2.03097| 2.70194| 3.01867| 2.95194| 2.53097| 1.83885| 1.00000|

Del\_T: 0.018666744902395

N = 16

t delta x:

0.063| 5.50782901418412e-05 | 0.00000| 0.09299| 0.18482| 0.27434| 0.36052| 0.44246| 0.51941| 0.59080| 0.65631| 0.71580| 0.76941| 0.81746| 0.86052| 0.89934| 0.93482| 0.96799| 1.00000|

0.125| 0.000159203379289652 | 0.00000| 0.12350| 0.24465| 0.36120| 0.47108| 0.57247| 0.66386| 0.74415| 0.81266| 0.86915| 0.91386| 0.94747| 0.97108| 0.98620| 0.99465| 0.99850| 1.00000|

0.188| 0.000307004270400757 | 0.00000| 0.15401| 0.30450| 0.44809| 0.58167| 0.70251| 0.80835| 0.89754| 0.96906| 1.02254| 1.05835| 1.07751| 1.08167| 1.07309| 1.05450| 1.02901| 1.00000|

0.250| 0.000493698131406317 | 0.00000| 0.18453| 0.36437| 0.53501| 0.69229| 0.83258| 0.95288| 1.05098| 1.12549| 1.17598| 1.20288| 1.20758| 1.19229| 1.16001| 1.11437| 1.05953| 1.00000|

0.313| 0.000715025886678156 | 0.00000| 0.21505| 0.42425| 0.62194| 0.80293| 0.96268| 1.09744| 1.20444| 1.28197| 1.32944| 1.34744| 1.33768| 1.30293| 1.24694| 1.17425| 1.09005| 1.00000|

0.375| 0.000967194861720699 | 0.00000| 0.24559| 0.48414| 0.70888| 0.91360| 1.09281| 1.24203| 1.35793| 1.43847| 1.48293| 1.49203| 1.46781| 1.41360| 1.33388| 1.23414| 1.12059| 1.00000|

0.438| 0.001246827708704323 | 0.00000| 0.27612| 0.54404| 0.79585| 1.02428| 1.22296| 1.38665| 1.51146| 1.59500| 1.63646| 1.63665| 1.59796| 1.52428| 1.42085| 1.29404| 1.15112| 1.00000|

0.500| 0.001550916925040724 | 0.00000| 0.30667| 0.60395| 0.88282| 1.13498| 1.35313| 1.53128| 1.66500| 1.75155| 1.79000| 1.78128| 1.72813| 1.63498| 1.50782| 1.35395| 1.18167| 1.00000|

0.563| 0.001876784352519145 | 0.00000| 0.33721| 0.66387| 0.96981| 1.24570| 1.48331| 1.67594| 1.81857| 1.90813| 1.94357| 1.92594| 1.85831| 1.74570| 1.59481| 1.41387| 1.21221| 1.00000|

0.625| 0.002222045111595516 | 0.00000| 0.36776| 0.72379| 1.05681| 1.35643| 1.61352| 1.82061| 1.97216| 2.06472| 2.09716| 2.07061| 1.98852| 1.85643| 1.68181| 1.47379| 1.24276| 1.00000|

0.688| 0.002584575485151674 | 0.00000| 0.39832| 0.78373| 1.14382| 1.46717| 1.74374| 1.96531| 2.12576| 2.22133| 2.25076| 2.21531| 2.11874| 1.96717| 1.76882| 1.53373| 1.27332| 1.00000|

0.750| 0.002962484319224412 | 0.00000| 0.42887| 0.84367| 1.23084| 1.57792| 1.87397| 2.11001| 2.27938| 2.37796| 2.40438| 2.36001| 2.24897| 2.07792| 1.85584| 1.59367| 1.30387| 1.00000|

0.813| 0.003354087555575980 | 0.00000| 0.45943| 0.90361| 1.31787| 1.68868| 2.00421| 2.25473| 2.43301| 2.53460| 2.55801| 2.50473| 2.37921| 2.18868| 1.94287| 1.65361| 1.33443| 1.00000|

0.875| 0.003757885553135054 | 0.00000| 0.48999| 0.96356| 1.40490| 1.79945| 2.13446| 2.39946| 2.58665| 2.69126| 2.71165| 2.64946| 2.50946| 2.29945| 2.02990| 1.71356| 1.36499| 1.00000|

0.938| 0.004172542892921349 | 0.00000| 0.52056| 1.02351| 1.49194| 1.91023| 2.26473| 2.54420| 2.74031| 2.84792| 2.86531| 2.79420| 2.63973| 2.41023| 2.11694| 1.77351| 1.39556| 1.00000|

1.000| 0.004596870394474539 | 0.00000| 0.55112| 1.08347| 1.57898| 2.02102| 2.39500| 2.68895| 2.89397| 3.00460| 3.01897| 2.93895| 2.77000| 2.52102| 2.20398| 1.83347| 1.42612| 1.00000|

Del\_T: 0.004596870394475

N = 32

t delta x:

0.031| 3.64479726944200e-06 | 0.00000| 0.03891| 0.07774| 0.11643| 0.15490| 0.19308| 0.23091| 0.26831| 0.30525| 0.34164| 0.37746| 0.41265| 0.44718| 0.48101| 0.51413| 0.54650| 0.57813| 0.60900| 0.63913| 0.66851| 0.69718| 0.72515| 0.75246| 0.77914| 0.80525| 0.83081| 0.85591| 0.88058| 0.90490| 0.92893| 0.95274| 0.97641| 1.00000|

0.063| 1.07227853791692e-05 | 0.00000| 0.04657| 0.09298| 0.13911| 0.18480| 0.22991| 0.27431| 0.31788| 0.36049| 0.40204| 0.44243| 0.48156| 0.51937| 0.55578| 0.59076| 0.62426| 0.65626| 0.68676| 0.71576| 0.74328| 0.76937| 0.79406| 0.81743| 0.83954| 0.86049| 0.88038| 0.89931| 0.91741| 0.93480| 0.95161| 0.96798| 0.98407| 1.00000|

0.094| 2.10346431593900e-05 | 0.00000| 0.05422| 0.10823| 0.16179| 0.21470| 0.26674| 0.31772| 0.36745| 0.41574| 0.46244| 0.50739| 0.55047| 0.59155| 0.63055| 0.66739| 0.70202| 0.73440| 0.76452| 0.79239| 0.81805| 0.84155| 0.86297| 0.88239| 0.89994| 0.91574| 0.92995| 0.94272| 0.95424| 0.96470| 0.97429| 0.98323| 0.99172| 1.00000|

0.125| 3.43926214532164e-05 | 0.00000| 0.06188| 0.12347| 0.18447| 0.24460| 0.30358| 0.36113| 0.41702| 0.47100| 0.52284| 0.57236| 0.61938| 0.66374| 0.70533| 0.74403| 0.77978| 0.81253| 0.84228| 0.86903| 0.89283| 0.91374| 0.93188| 0.94736| 0.96034| 0.97100| 0.97952| 0.98613| 0.99108| 0.99460| 0.99697| 0.99847| 0.99938| 1.00000|

0.156| 5.06198712797445e-05 | 0.00000| 0.06954| 0.13872| 0.20716| 0.27451| 0.34041| 0.40455| 0.46659| 0.52625| 0.58325| 0.63733| 0.68830| 0.73594| 0.78010| 0.82067| 0.85754| 0.89068| 0.92004| 0.94567| 0.96760| 0.98594| 1.00080| 1.01233| 1.02075| 1.02625| 1.02909| 1.02955| 1.02791| 1.02451| 1.01966| 1.01372| 1.00704| 1.00000|

0.188| 6.95498109996029e-05 | 0.00000| 0.07720| 0.15396| 0.22984| 0.30441| 0.37725| 0.44796| 0.51617| 0.58151| 0.64365| 0.70231| 0.75721| 0.80813| 0.85488| 0.89731| 0.93531| 0.96882| 0.99781| 1.02231| 1.04238| 1.05813| 1.06971| 1.07731| 1.08115| 1.08151| 1.07867| 1.07296| 1.06475| 1.05441| 1.04234| 1.02896| 1.01470| 1.00000|

0.219| 9.10255302235541e-05 | 0.00000| 0.08486| 0.16921| 0.25253| 0.33431| 0.41409| 0.49138| 0.56574| 0.63676| 0.70406| 0.76729| 0.82613| 0.88033| 0.92966| 0.97396| 1.01308| 1.04697| 1.07558| 1.09896| 1.11716| 1.13033| 1.13863| 1.14229| 1.14156| 1.13676| 1.12824| 1.11638| 1.10159| 1.08431| 1.06503| 1.04421| 1.02236| 1.00000|

0.250| 0.000114899228327969 | 0.00000| 0.09252| 0.18445| 0.27521| 0.36422| 0.45093| 0.53480| 0.61532| 0.69202| 0.76447| 0.83226| 0.89505| 0.95253| 1.00445| 1.05060| 1.09085| 1.12511| 1.15335| 1.17560| 1.19195| 1.20253| 1.20755| 1.20726| 1.20197| 1.19202| 1.17782| 1.15980| 1.13843| 1.11422| 1.08771| 1.05945| 1.03002| 1.00000|

0.281| 0.000141031685567228 | 0.00000| 0.10018| 0.19970| 0.29790| 0.39413| 0.48777| 0.57821| 0.66490| 0.74728| 0.82488| 0.89724| 0.96398| 1.02473| 1.07923| 1.12725| 1.16863| 1.20327| 1.23113| 1.25225| 1.26673| 1.27473| 1.27648| 1.27224| 1.26238| 1.24728| 1.22740| 1.20321| 1.17527| 1.14413| 1.11040| 1.07470| 1.03768| 1.00000|

0.313| 0.000169291764892998 | 0.00000| 0.10784| 0.21495| 0.32058| 0.42404| 0.52461| 0.62163| 0.71448| 0.80255| 0.88530| 0.96223| 1.03290| 1.09694| 1.15402| 1.20390| 1.24641| 1.28142| 1.30891| 1.32890| 1.34152| 1.34694| 1.34540| 1.33723| 1.32280| 1.30255| 1.27698| 1.24663| 1.21211| 1.17404| 1.13308| 1.08995| 1.04534| 1.00000|

0.344| 0.000199555942697272 | 0.00000| 0.11550| 0.23019| 0.34327| 0.45394| 0.56145| 0.66505| 0.76406| 0.85781| 0.94571| 1.02721| 1.10183| 1.16914| 1.22881| 1.28056| 1.32419| 1.35957| 1.38669| 1.40556| 1.41631| 1.41914| 1.41433| 1.40221| 1.38321| 1.35781| 1.32656| 1.29005| 1.24895| 1.20394| 1.15577| 1.10519| 1.05300| 1.00000|

0.375| 0.000231707866794828 | 0.00000| 0.12316| 0.24544| 0.36596| 0.48385| 0.59829| 0.70848| 0.81364| 0.91308| 1.00613| 1.09220| 1.17076| 1.24135| 1.30360| 1.35721| 1.40197| 1.43773| 1.46447| 1.48221| 1.49110| 1.49135| 1.48326| 1.46720| 1.44363| 1.41308| 1.37614| 1.33348| 1.28579| 1.23385| 1.17846| 1.12044| 1.06066| 1.00000|

0.406| 0.000265637940074948 | 0.00000| 0.13082| 0.26069| 0.38865| 0.51376| 0.63514| 0.75190| 0.86322| 0.96834| 1.06654| 1.15718| 1.23969| 1.31356| 1.37840| 1.43387| 1.47975| 1.51589| 1.54225| 1.55887| 1.56590| 1.56356| 1.55219| 1.53218| 1.50404| 1.46834| 1.42572| 1.37690| 1.32264| 1.26376| 1.20115| 1.13569| 1.06832| 1.00000|

0.438| 0.000301242928318013 | 0.00000| 0.13849| 0.27594| 0.41134| 0.54368| 0.67198| 0.79532| 0.91281| 1.02361| 1.12696| 1.22217| 1.30862| 1.38577| 1.45319| 1.51053| 1.55753| 1.59405| 1.62003| 1.63553| 1.64069| 1.63577| 1.62112| 1.59717| 1.56446| 1.52361| 1.47531| 1.42032| 1.35948| 1.29368| 1.22384| 1.15094| 1.07599| 1.00000|

0.469| 0.000338425590787006 | 0.00000| 0.14615| 0.29119| 0.43403| 0.57359| 0.70883| 0.83875| 0.96239| 1.07888| 1.18738| 1.28716| 1.37755| 1.45798| 1.52799| 1.58719| 1.63532| 1.67221| 1.69782| 1.71219| 1.71549| 1.70798| 1.69005| 1.66216| 1.62488| 1.57888| 1.52489| 1.46375| 1.39633| 1.32359| 1.24653| 1.16619| 1.08365| 1.00000|

0.500| 0.000377094332261629 | 0.00000| 0.15381| 0.30644| 0.45672| 0.60350| 0.74567| 0.88217| 1.01198| 1.13415| 1.24780| 1.35215| 1.44648| 1.53020| 1.60279| 1.66385| 1.71311| 1.75038| 1.77561| 1.78885| 1.79029| 1.78020| 1.75898| 1.72715| 1.68530| 1.63415| 1.57448| 1.50717| 1.43317| 1.35350| 1.26922| 1.18144| 1.09131| 1.00000|

0.531| 0.000417162875275379 | 0.00000| 0.16147| 0.32169| 0.47941| 0.63341| 0.78252| 0.92560| 1.06157| 1.18942| 1.30823| 1.41714| 1.51542| 1.60241| 1.67759| 1.74051| 1.79089| 1.82854| 1.85339| 1.86551| 1.86509| 1.85241| 1.82792| 1.79214| 1.74573| 1.68942| 1.62407| 1.55060| 1.47002| 1.38341| 1.29191| 1.19669| 1.09897| 1.00000|

0.563| 0.000458549951384501 | 0.00000| 0.16913| 0.33694| 0.50210| 0.66332| 0.81937| 0.96903| 1.11116| 1.24469| 1.36865| 1.48214| 1.58436| 1.67463| 1.75239| 1.81718| 1.86868| 1.90671| 1.93118| 1.94218| 1.93989| 1.92463| 1.89686| 1.85714| 1.80615| 1.74469| 1.67366| 1.59403| 1.50687| 1.41332| 1.31460| 1.21194| 1.10663| 1.00000|

0.594| 0.000501179010355735 | 0.00000| 0.17679| 0.35218| 0.52479| 0.69324| 0.85622| 1.01245| 1.16075| 1.29997| 1.42907| 1.54713| 1.65329| 1.74685| 1.82719| 1.89384| 1.94648| 1.98488| 2.00898| 2.01884| 2.01469| 1.99685| 1.96579| 1.92213| 1.86657| 1.79997| 1.72325| 1.63745| 1.54372| 1.44324| 1.33729| 1.22718| 1.11429| 1.00000|

0.625| 0.000544977946241865 | 0.00000| 0.18446| 0.36743| 0.54748| 0.72315| 0.89306| 1.05588| 1.21034| 1.35524| 1.48950| 1.61212| 1.72223| 1.81907| 1.90199| 1.97051| 2.02427| 2.06304| 2.08677| 2.09551| 2.08949| 2.06907| 2.03473| 1.98712| 1.92700| 1.85524| 1.77284| 1.68088| 1.58056| 1.47315| 1.35998| 1.24243| 1.12196| 1.00000|

0.656| 0.000589878839359681 | 0.00000| 0.19212| 0.38269| 0.57017| 0.75307| 0.92991| 1.09931| 1.25993| 1.41051| 1.54993| 1.67712| 1.79117| 1.89128| 1.97679| 2.04718| 2.10206| 2.14121| 2.16456| 2.17218| 2.16429| 2.14128| 2.10367| 2.05212| 1.98743| 1.91051| 1.82243| 1.72431| 1.61741| 1.50307| 1.38267| 1.25769| 1.12962| 1.00000|

0.688| 0.000635817713246833 | 0.00000| 0.19978| 0.39794| 0.59286| 0.78298| 0.96676| 1.14274| 1.30952| 1.46579| 1.61035| 1.74212| 1.86011| 1.96351| 2.05160| 2.12385| 2.17986| 2.21939| 2.24236| 2.24885| 2.23910| 2.21351| 2.17261| 2.11712| 2.04785| 1.96579| 1.87202| 1.76774| 1.65426| 1.53298| 1.40536| 1.27294| 1.13728| 1.00000|

0.719| 0.000682734305729849 | 0.00000| 0.20744| 0.41319| 0.61555| 0.81290| 1.00361| 1.18617| 1.35911| 1.52107| 1.67078| 1.80711| 1.92905| 2.03573| 2.12641| 2.20052| 2.25765| 2.29756| 2.32015| 2.32552| 2.31391| 2.28573| 2.24155| 2.18211| 2.10828| 2.02107| 1.92161| 1.81117| 1.69111| 1.56290| 1.42805| 1.28819| 1.14494| 1.00000|

0.750| 0.000730571853284623 | 0.00000| 0.21510| 0.42844| 0.63825| 0.84281| 1.04046| 1.22960| 1.40870| 1.57634| 1.73121| 1.87211| 1.99800| 2.10795| 2.20121| 2.27719| 2.33545| 2.37573| 2.39795| 2.40219| 2.38871| 2.35795| 2.31050| 2.24711| 2.16871| 2.07634| 1.97120| 1.85460| 1.72796| 1.59281| 1.45075| 1.30344| 1.15260| 1.00000|

0.781| 0.000779276887912239 | 0.00000| 0.22277| 0.44369| 0.66094| 0.87273| 1.07731| 1.27303| 1.45829| 1.63162| 1.79164| 1.93711| 2.06694| 2.18017| 2.27602| 2.35386| 2.41325| 2.45390| 2.47575| 2.47886| 2.46352| 2.43017| 2.37944| 2.31211| 2.22914| 2.13162| 2.02079| 1.89803| 1.76481| 1.62273| 1.47344| 1.31869| 1.16027| 1.00000|

0.813| 0.000828799045811568 | 0.00000| 0.23043| 0.45894| 0.68363| 0.90264| 1.11417| 1.31646| 1.50789| 1.68690| 1.85207| 2.00211| 2.13588| 2.25240| 2.35083| 2.43053| 2.49104| 2.53208| 2.55354| 2.55553| 2.53833| 2.50240| 2.44838| 2.37711| 2.28957| 2.18690| 2.07039| 1.94146| 1.80167| 1.65264| 1.49613| 1.33394| 1.16793| 1.00000|

0.844| 0.000879090887160761 | 0.00000| 0.23809| 0.47419| 0.70632| 0.93256| 1.15102| 1.35989| 1.55748| 1.74217| 1.91250| 2.06711| 2.20483| 2.32462| 2.42564| 2.50721| 2.56884| 2.61025| 2.63134| 2.63221| 2.61314| 2.57462| 2.51733| 2.44211| 2.35000| 2.24217| 2.11998| 1.98489| 1.83852| 1.68256| 1.51882| 1.34919| 1.17559| 1.00000|

0.875| 0.000930107726356155 | 0.00000| 0.24575| 0.48944| 0.72902| 0.96248| 1.18787| 1.40333| 1.60708| 1.79745| 1.97293| 2.13211| 2.27377| 2.39685| 2.50045| 2.58388| 2.64664| 2.68843| 2.70914| 2.70888| 2.68795| 2.64685| 2.58627| 2.50711| 2.41043| 2.29745| 2.16958| 2.02833| 1.87537| 1.71248| 1.54152| 1.36444| 1.18325| 1.00000|

0.906| 0.000981807472110408 | 0.00000| 0.25342| 0.50469| 0.75171| 0.99239| 1.22472| 1.44676| 1.65667| 1.85273| 2.03336| 2.19711| 2.34272| 2.46907| 2.57526| 2.66055| 2.72444| 2.76661| 2.78694| 2.78555| 2.76276| 2.71907| 2.65522| 2.57211| 2.47086| 2.35273| 2.21917| 2.07176| 1.91222| 1.74239| 1.56421| 1.37969| 1.19092| 1.00000|

0.938| 0.001034150476836970 | 0.00000| 0.26108| 0.51994| 0.77440| 1.02231| 1.26157| 1.49019| 1.70627| 1.90801| 2.09379| 2.26212| 2.41167| 2.54130| 2.65007| 2.73723| 2.80224| 2.84478| 2.86474| 2.86223| 2.83757| 2.79130| 2.72417| 2.63712| 2.53129| 2.40801| 2.26877| 2.11519| 1.94907| 1.77231| 1.58690| 1.39494| 1.19858| 1.00000|

0.969| 0.001087099394772917 | 0.00000| 0.26874| 0.53520| 0.79710| 1.05223| 1.29843| 1.53363| 1.75586| 1.96329| 2.15423| 2.32712| 2.48061| 2.61353| 2.72488| 2.81391| 2.88004| 2.92296| 2.94254| 2.93891| 2.91238| 2.86353| 2.79311| 2.70212| 2.59173| 2.46329| 2.31836| 2.15863| 1.98593| 1.80223| 1.60960| 1.41020| 1.20624| 1.00000|

1.000| 0.001140619048343172 | 0.00000| 0.27640| 0.55045| 0.81979| 1.08215| 1.33528| 1.57706| 1.80546| 2.01857| 2.21466| 2.39212| 2.54956| 2.68575| 2.79969| 2.89058| 2.95785| 3.00114| 3.02035| 3.01558| 2.98719| 2.93575| 2.86206| 2.76712| 2.65216| 2.51857| 2.36796| 2.20206| 2.02278| 1.83215| 1.63229| 1.42545| 1.21390| 1.00000|

Del\_T: 0.001140619048343

Краткие выводы

Мы научились решать краевую задачу ОДУ методом стрельб, сведя её к систему ОДУ 1-ого порядка, и познакомились с методом Рунге-Кутты. Также был реализован метод конечных разностей с использованием явной и неявной схем для решения уравнения теплопроводности.

В таблице максимальные погрешности для 21 и 25 вариантов:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Вариант 21 | | Вариант 25 | |
| Явная схема | Неявная схема | Явная схема | Неявная схема |
| 8 | 0.015062875803490 | 0.015680065718011 | 0.017931995004155 | 0.018666744902395 |
| 16 | 0.003805645096568 | 0.003861371131358 | 0.004530529876868 | 0.004596870394475 |
| 32 | 0.000950324177993 | 0.000958120000607 | 0.001131338307135 | 0.001140619048343 |

Явная схема справляется лучше неявной. С уменьшением шага сетки погрешность также уменьшается, то есть решение сходится.

Текст программы

#include <iostream>

#include <algorithm>

#include <math.h>

#include <fstream>

#include <functional>

#include <iomanip>

#include <cstdarg>

#include <list>

#include <vector>

using namespace std;

//Таблица

class ConsoleTable

{

list<string> m\_colnames;

list<int> m\_precisions;

bool m\_itr\_col;

public:

ConsoleTable(const list<string>& colnames, const list<int>& precisions, bool itr\_col)

: m\_colnames(colnames), m\_precisions(precisions), m\_itr\_col(itr\_col)

{}

//распечатка заголовка таблицы

void printTableHeader()

{

cout << "|";

if (m\_itr\_col) {

cout << setw(4) << "Itr |";

}

auto it = m\_precisions.begin();

for (const auto& colname : m\_colnames)

{

cout << setw(\*it \* 2) << colname << "|";

it++;

}

cout << "\n";

}

//распечатка строки таблицы

void printTableRow(int N, const vector<double>& values)

{

cout << "|";

if (m\_itr\_col) {

cout << setw(4) << N << "|";

}

auto it = m\_precisions.begin();

for (const auto& value : values)

{

if (value != 0.0 && abs(value) < 0.0001)

cout << scientific << setprecision(15); else cout << fixed << setprecision(\*it);

cout << setw(\*it \* 2) << value << "|";

it++;

}

cout << "\n";

}

//распечатка строки таблицы

void printTableRow(const vector<double>& values)

{

printTableRow(0, values);

}

};

//Функция и её производная

class Function

{

std::function<double(double)> m\_func;

std::function<double(double, int)> m\_derivative;

public:

Function(std::function<double(double)> func, std::function<double(double, int)> derivative = [](double x, int y) { return 0; })

: m\_func(func), m\_derivative(derivative)

{}

double func(double x) const {

return m\_func(x);

}

double derivative(double x, int n = 1) const {

return m\_derivative(x, n);

}

};

//ДУ 2-ого порядка

//Y''(x) + A(x)Y'(x) - B(x)Y(x) + C(x)×sin(Y(x)) = F(x), B(x) >= 0

class DiffEq

{

public:

Function m\_Ax;

Function m\_Bx;

Function m\_Cx;

Function m\_Fx;

DiffEq(Function Ax, Function Bx, Function Cx, Function Fx)

: m\_Ax(Ax), m\_Bx(Bx), m\_Cx(Cx), m\_Fx(Fx)

{}

};

//Решение ДУ 2-ого порядка

class DiffEqSolver

{

public:

//Таблица результата решения ДУ

struct Table

{

vector<double> m\_x;

vector<double> m\_y;

vector<double> m\_z;

double m\_maxErr = 0.0;

//добавляем новый элемент

void add(double x, double y, double z) {

m\_x.push\_back(x);

m\_y.push\_back(y);

m\_z.push\_back(z);

}

//получить значение искомой функции ДУ в последней точке x = 1.0

double getY1() {

return \*prev(m\_y.end());

}

//очистка таблицы

void clear() {

m\_x.clear();

m\_y.clear();

m\_z.clear();

m\_maxErr = 0.0;

}

};

private:

DiffEq\* m\_diffEq;

Table\* m\_solveTable;

double m\_Y0;

double m\_Z0;

double m\_eps = 0.00001;

Function\* m\_Ypr;

public:

DiffEqSolver(DiffEq\* diffEq, double Y0, double Z0, Table\* solveTable, Function\* Ypr)

: m\_diffEq(diffEq), m\_Y0(Y0), m\_Z0(Z0), m\_solveTable(solveTable), m\_Ypr(Ypr)

{}

void solve() {

double x = 0.0;

double h = 0.1;

double Y = m\_Y0;

double Z = m\_Z0;

m\_solveTable->add(x, Y, Z);

//поиск решения всегда на отрезке [0, 1]

while (x + h <= 1.0) {

double nextY1;

double nextZ1;

calcNext(x, h, Y, Z, nextY1, nextZ1);

//используем автоподбор шага h

double nextY3;

double nextZ3;

while(true) {

//попробуем уточнить, сделав вычисления в промежуточной точке

double nextY2;

double nextZ2;

calcNext(x, h / 2.0, Y, Z, nextY2, nextZ2);

calcNext(x + h / 2.0, h / 2.0, nextY2, nextZ2, nextY3, nextZ3);

//если достигнута минимально нужная погрешность

if (pow(nextY1 - nextY3, 2) + pow(nextZ1 - nextZ3, 2) < m\_eps \* m\_eps) {

break;

}

h /= 2.0;

nextY1 = nextY2;

nextZ1 = nextZ2;

}

Y = nextY1;

Z = nextZ1;

x += h;

m\_solveTable->add(x, Y, Z);

//вычисляем максимальную погрешность на всей области решения

double error = abs(m\_Ypr->func(x) - Y);

m\_solveTable->m\_maxErr = max(m\_solveTable->m\_maxErr, error);

}

}

private:

//вычисление значения функции в следующей точки

void calcNext(double x, double h, double Y, double Z, double& nextY, double& nextZ) {

auto f = [&](double x, double Y, double Z) {

return -m\_diffEq->m\_Ax.func(x) \* Z +

m\_diffEq->m\_Bx.func(x) \* Y -

m\_diffEq->m\_Cx.func(x) \* sin(Y) +

m\_diffEq->m\_Fx.func(x);

};

double K11 = h \* Z;

double K21 = h \* f(x, Y, Z);

double K12 = h \* (Z + K21 / 2.0);

double K22 = h \* f(x + h / 2.0, Y + K11 / 2.0, Z + K21 / 2.0);

double K13 = h \* (Z + K22 / 2.0);

double K23 = h \* f(x + h / 2.0, Y + K12 / 2.0, Z + K22 / 2.0);

double K14 = h \* (Z + K23);

double K24 = h \* f(x + h, Y + K13, Z + K23);

nextY = Y + (K11 + 2 \* K12 + 2 \* K13 + K14) / 6.0;

nextZ = Z + (K21 + 2 \* K22 + 2 \* K23 + K24) / 6.0;

}

};

//Метод стрельб

class ShootingMethod

{

DiffEq\* m\_diffEq;

DiffEqSolver::Table\* m\_solveTable;

Function\* m\_Ypr;

ConsoleTable\* m\_consoleTable;

double m\_Y0;

double m\_Y1;

double m\_alpha1;

double m\_alpha2;

double m\_eps = 0.0001;

public:

ShootingMethod(DiffEq\* diffEq, double Y0, double Y1, double alpha1, double alpha2, DiffEqSolver::Table\* solveTable, Function\* Ypr, ConsoleTable\* consoleTable)

: m\_diffEq(diffEq), m\_Y0(Y0), m\_Y1(Y1), m\_alpha1(alpha1), m\_alpha2(alpha2), m\_solveTable(solveTable), m\_Ypr(Ypr), m\_consoleTable(consoleTable)

{}

void solve() {

int itr = 1;

double A = m\_alpha1;

double B = m\_alpha2;

//решение для левого конца A

DiffEqSolver diffEqSolverA(m\_diffEq, m\_Y0, A, m\_solveTable, m\_Ypr);

diffEqSolverA.solve();

m\_consoleTable->printTableRow(itr++, { A, m\_solveTable->getY1(), abs(m\_Y1 - m\_solveTable->getY1()) });

//решение для правого конца B

DiffEqSolver diffEqSolverB(m\_diffEq, m\_Y0, B, m\_solveTable, m\_Ypr);

diffEqSolverB.solve();

m\_consoleTable->printTableRow(itr++, { B, m\_solveTable->getY1(), abs(m\_Y1 - m\_solveTable->getY1()) });

//поиск начального значения для Z(0) методом половинного деления на отрезке [A, B], чтобы удовлетворить Y(1) = Y\_1

while (B - A >= m\_eps) {

auto Z0 = (A + B) / 2.0;

m\_solveTable->clear();

DiffEqSolver diffEqSolver(m\_diffEq, m\_Y0, Z0, m\_solveTable, m\_Ypr);

diffEqSolver.solve();

if (m\_solveTable->getY1() < m\_Y1)

A = Z0;

else B = Z0;

m\_consoleTable->printTableRow(itr++, { Z0, m\_solveTable->getY1(), m\_solveTable->m\_maxErr });

}

}

};

//2 ЧАСТЬ

int Variant = 0;

# define M\_PI 3.14159265358979323846

double chi = 0.2;

double f\_(double t, double x) {

return 0.1 \* Variant \* sin(M\_PI \* x) + 0.1 \* chi \* M\_PI \* M\_PI \* t \* Variant \* sin(M\_PI \* x);

}

double u(double t, double x) {

return x + 0.1 \* t \* Variant \* sin(M\_PI \* x);

}

double phi(double x) {

return x;

}

//Тау для явной схемы

double tnExpl(double n, double i) { return (1. / n) \* (1. / n) / (4. \* 0.2) \* i; }

//Тау для неявной схемы

double tnImpl(double n, double i) { return i \* (1. / n); }

//Явная схема

vector<double> ExplicitScheme(double chi, double a, double b, int n, int maxi)

{

vector <double> un(n + 1);

auto h = 1.0 / n;

auto tau = h \* h / (4 \* chi);

for (auto j = 0; j < un.size(); j++)

{

un[j] = phi(j \* h);

}

auto unnew = un;

for (auto i = 0; i < maxi; i++)

{

for (auto j = 1; j < un.size() - 1; j++)

unnew[j] = un[j] + tau \* (chi \* (un[j + 1] - 2 \* un[j] + un[j - 1]) / (h \* h) + f\_(tau \* i, j \* h));

un = unnew;

}

return un;

}

//Текущая погрешнсть

static double CurDelta(vector<double> layer, double i, double chi, bool isExplicit)

{

auto n = layer.size() - 1;

auto h = 1.0 / n;

auto tau = isExplicit ? h \* h / (4 \* chi) : h;

double max = 0;

for (int j = 0; j <= n; j++)

{

if (abs(u(tau \* i, j \* h) - layer[j]) > max)

max = abs(u(tau \* i, j \* h) - layer[j]);

}

return max;

}

//Решение методом прогонки

vector <double> Solve(vector<vector<double>> matrix, vector<double> rightPart)

{

auto n = matrix[0].size();

vector <double> alpha(n), betta(n);

alpha[1] = -matrix[0][1] / matrix[0][0];

betta[1] = rightPart[0] / matrix[0][0];

for (int i = 1; i < n - 1; i++)

{

alpha[i + 1] = -matrix[i][i + 1] / (matrix[i][i] + matrix[i][i - 1] \* alpha[i]);

betta[i + 1] = (rightPart[i] - matrix[i][i - 1] \* betta[i]) / (matrix[i][i] + matrix[i][i - 1] \* alpha[i]);

}

vector<double> x(n);

x[n - 1] = (rightPart[n - 1] - matrix[n - 1][n - 2] \* betta[n - 1]) / (matrix[n - 1][n - 1] + matrix[n - 1][n - 2] \* alpha[n - 1]);

for (int i = n - 2; i >= 0; i--)

x[i] = alpha[i + 1] \* x[i + 1] + betta[i + 1];

return x;

}

//Неявная схема

vector<double> ImplicitScheme(double chi, double a, double b, int n, int maxi)

{

auto h = 1.0 / n;

auto tau = h;

auto d = (tau \* chi) / (h \* h);

vector <double> g(n - 1);

vector<vector<double>> matrix(n - 1, g);

for (int i = 0; i < matrix[0].size(); i++)

{

if (i - 1 >= 0)

matrix[i][i - 1] = -d;

matrix[i][i] = 1 + 2 \* d;

if (i + 1 < matrix[1].size())

matrix[i][i + 1] = -d;

}

vector <double> un(n + 1);

for (int j = 0; j < un.size(); j++)

{

un[j] = phi(j \* h);

}

un[0] = a;

un[un.size() - 1] = b;

vector <double> rightPart(un.size() - 2);

for (int i = 0; i < maxi; i++)

{

for (int j = 0; j < rightPart.size(); j++)

rightPart[j] = un[j + 1] + tau \* f\_(tau \* (i + 1), h \* (j + 1));

rightPart[0] += d \* a;

rightPart[rightPart.size() - 1] += d \* b;

rightPart = Solve(matrix, rightPart);

for (int j = 0; j < rightPart.size(); j++)

un[j + 1] = rightPart[j];

}

return un;

}

//Метод конечных разностей

void FiniteDifferenceMethod()

{

double a(0.), b(1.), Del\_T(0);

vector <double > currentLayer, firstLayer;

cout << "\nxI = 0.20\nМетод конечных разностей (явная схема)";

for (int n = 8; n <= 32; n \*= 2)

{

cout << "\nN = " << n << endl << endl;

cout << setw(10) << "t" << setw(26) << "delta" << setw(4) << "x:\n";

Del\_T = 0;

bool last = false;

for (int i = 1; round(tnExpl(n, i) \* 1000.) / 1000. <= 1.001; i++)

{

double t = tnExpl(n, i);

currentLayer = ExplicitScheme(chi, a, b, n, i);

if (i == 0) firstLayer = currentLayer;

auto currentDelta = CurDelta(currentLayer, i, chi, true);

// Output

cout << setw(7) << setprecision(3) << fixed << t << "|" << setw(22) << setprecision(18);

if (currentDelta < 0.0001) cout << setprecision(14) << scientific << currentDelta << setw(4) << "| ";

else cout << fixed << currentDelta << setw(4) << "| ";

for (auto i : currentLayer)

cout << setw(9) << setprecision(5) << fixed << i << "|";

cout << endl;

// maxDelta

if (currentDelta > Del\_T)

Del\_T = currentDelta;

if (round(t \* 1000.) >= 1000) break;

}

cout << setprecision(15) << fixed << "\nDel\_T: " << Del\_T << endl << endl;

}

cout << "\nМетод конечных разностей (неявная схема)";

for (int n = 8; n <= 32; n \*= 2)

{

cout << "\nN = " << n << endl << endl;

cout << setw(10) << "t" << setw(26) << "delta" << setw(4) << "x:\n";

Del\_T = 0;

for (int i = 1; tnImpl(n, i) <= 1; i++)

{

double t = tnImpl(n, i);

currentLayer = ImplicitScheme(chi, a, b, n, i);

if (i == 0) firstLayer = currentLayer;

auto currentDelta = CurDelta(currentLayer, i, chi, false);

// Output

cout << setw(7) << setprecision(3) << fixed << t << "|" << setw(22) << setprecision(18);

if (currentDelta < 0.0001) cout << setprecision(14) << scientific << currentDelta << setw(4) << "| ";

else cout << fixed << currentDelta << setw(4) << "| ";

for (auto i : currentLayer)

cout << setw(9) << setprecision(5) << fixed << i << "|";

cout << endl;

// MaxDelta

if (currentDelta > Del\_T)

Del\_T = currentDelta;

}

cout << setprecision(15) << fixed << "\nDel\_T: " << Del\_T;

}

}

int main()

{

system("chcp 1251");

/\*Variant = 25;

Function Ax([](double x) { return 50.0 \* (x + 1.0); });

Function Bx([](double x) { return x \* x + 2.0; });

Function Cx([](double x) { return x + 1.0; });\*/

Variant = 21;

Function Ax([](double x) { return 40.0 \* (x + 1.0); });

Function Bx([](double x) { return -x \* x + 2.0; });

Function Cx([](double x) { return x + 1.0; });

//1 задача

Function Ypr(

[&](double x) { return 1 + x + 10 \* log(Variant + 1.0) \* pow(x, 3) \* pow((1 - x), 3); },

[&](double x, int n) {

if (n == 1)

return 1 - 30 \* log(Variant + 1.0) \* pow(x, 2) \* pow((x - 1), 2) \* (2 \* x - 1);

if (n == 2)

return -60 \* log(Variant + 1.0) \* x \* (x - 1) \* (5 \* pow(x, 2) - 5 \* x + 1);

return 0.0;

}

);

Function Fx([&](double x) { return Ypr.derivative(x, 2) + Ax.func(x) \* Ypr.derivative(x, 1) - Bx.func(x) \* Ypr.func(x) + Cx.func(x) \* sin(Ypr.func(x)); });

DiffEq diffEq(Ax, Bx, Cx, Fx);

printf("Метод стрельб\n");

ConsoleTable consoleTable1({ "z(0)", "y(1)", "Delta" }, { 5, 6, 17 }, true);

consoleTable1.printTableHeader();

DiffEqSolver::Table solveTable;

ShootingMethod shootingMethod(&diffEq, 1.0, 2.0, 0.0, 3.0, &solveTable, &Ypr, &consoleTable1);

shootingMethod.solve();

ConsoleTable consoleTable2({ "x", "y(x)", "Ypr(x)", "z(x)", "Delta" }, { 5, 5, 6, 5, 17 }, false);

consoleTable2.printTableHeader();

for (int i = 0; i < (int)solveTable.m\_x.size(); i++) {

auto x = solveTable.m\_x[i];

auto ypr = Ypr.func(x);

consoleTable2.printTableRow({ x, solveTable.m\_y[i], ypr, solveTable.m\_z[i], abs(solveTable.m\_y[i] - ypr) });

}

//2 задача

chi = 0.2;

FiniteDifferenceMethod();

}