

Task 1

R(0):

1	0,2	0	0,4	0,8	0,4	0,2	0,8	0,8	0,2	0,8	0,2	0,4	0,8	0
0,2	1	0,2	0,6	0,2	0,2	0,8	0,8	0,4	0	0	0,8	0,2	0,2	0
0	0,2	1	0	0	0,6	0,2	0	0,2	0,6	0	0	0,6	0	0
0,4	0,6	0	1	0	0,4	0,8	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0
0,8	0,2	0	0	1	0,2	0,4	0,6	0,6	0,2	0,6	0,2	0,2	0,8	0,2
0,4	0,2	0,6	0,4	0,2	1	0,2	0,4	0,2	0,8	0,2	0,2	0,8	0,4	0,4
0,2	0,8	0,2	0,8	0,4	0,2	1	0,4	0,2	0	0,4	0,8	0,2	0,2	0,4
0,8	0,8	0	0	0,6	0,4	0,4	1	0,4	0	0	0	0,6	0	0
0,8	0,4	0,2	0	0,6	0,2	0,2	0,4	1	0,4	0,8	0	0,2	0,8	0,2
0,2	0	0,6	0,2	0,2	0,8	0	0	0,4	1	0,2	0	0,6	0,4	0,8
0,8	0	0	0	0,6	0,2	0,4	0	0,8	0,2	1	0	0	0,8	0
0,2	0,8	0	0,2	0,2	0,2	0,8	0	0	0	0	1	0	0	0
0,4	0,2	0,6	0	0,2	0,8	0,2	0	0,2	0,6	0	0	1	0,4	0,8
0,8	0,2	0	0	0,8	0,4	0,2	0,6	0,8	0,4	0,8	0	0,4	1	0,4
0	0	0	0	0,2	0,4	0,4	0	0,2	0,8	0	0	0,8	0,4	1

R(1)

iteration = 1														
1	0,2	0	0,4	0,8	0,4	0,2	0,8	0,8	0,2	0,8	0,2	0,4	0,8	0
0,2	1	0,2	0,6	0,2	0,2	0,8	0,8	0,4	0	0	0,8	0,2	0,2	0
0	0,2	1	0	0	0,6	0,2	0	0,2	0,6	0	0	0,6	0	0
0,4	0,6	0	1	0	0,4	0,8	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0
0,8	0,2	0	0	1	0,2	0,4	0,6	0,6	0,2	0,6	0,2	0,2	0,8	0,2
0,4	0,2	0,6	0,4	0,2	1	0,2	0,4	0,2	0,8	0,2	0,2	0,8	0,4	0,4
0,2	0,8	0,2	0,8	0,4	0,2	1	0,4	0,2	0	0,4	0,8	0,2	0,2	0,4
0,8	0,8	0	0	0,6	0,4	0,4	1	0,4	0	0	0	0	0,6	0
0,8	0,4	0,2	0	0,6	0,2	0,2	0,4	1	0,4	0,8	0	0,2	0,8	0,2
0,2	0	0,6	0,2	0,2	0,8	0	0	0,4	1	0,2	0	0,6	0,4	0,8
0,8	0	0	0	0,6	0,2	0,4	0	0,8	0,2	1	0	0	0,8	0
0,2	0,8	0	0,2	0,2	0,2	0,8	0	0	0	0	1	0	0	0
0,4	0,2	0,6	0	0,2	0,8	0,2	0	0,2	0,6	0	0	1	0,4	0,8
0,8	0,2	0	0	0,8	0,4	0,2	0,6	0,8	0,4	0,8	0	0,4	1	0,4
0	0	0	0	0,2	0,4	0,4	0	0,2	0,8	0	0	0,8	0,4	1

R(2)

1	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,2	0,4	0,8	0,4
0,8	1	0,2	0,8	0,6	0,4	0,8	0,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,2	0,6	0,4
0,4	0,2	1	0,4	0,2	0,6	0,2	0,4	0,4	0,6	0,2	0,2	0,6	0,4	0,6
0,4	0,8	0,4	1	0,4	0,4	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4
0,8	0,6	0,2	0,4	1	0,4	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	1	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,2	0,8	0,4	0,8
0,4	0,8	0,2	0,8	0,4	0,4	1	0,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4
0,8	0,8	0,4	0,6	0,8	0,4	0,8	1	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	1	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	1	0,4	0,2	0,8	0,4	0,8
0,8	0,4	0,2	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,8	0,4	1	0,4	0,4	0,8	0,4
0,2	0,8	0,2	0,8	0,4	0,2	0,8	0,8	0,4	0,2	0,4	1	0,2	0,2	0,4
0,4	0,2	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,2	1	0,4	0,8
0,8	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,2	0,4	1	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4	1

R(2)

```
iteration = 2
1, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,2, 0,4, 0,8, 0,4,
0,8, 1, 0,2, 0,8, 0,6, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,4, 0,4, 0,2, 0,6, 0,4,
0,4, 0,2, 1, 0,4, 0,2, 0,6, 0,2, 0,4, 0,4, 0,6, 0,2, 0,2, 0,6, 0,4, 0,6,
0,4, 0,8, 0,4, 1, 0,4, 0,4, 0,8, 0,6, 0,4, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4,
0,8, 0,6, 0,2, 0,4, 1, 0,4, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4,
0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 1, 0,4, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,2, 0,8, 0,4, 0,8,
0,4, 0,8, 0,2, 0,8, 0,4, 0,4, 1, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4,
0,8, 0,8, 0,4, 0,6, 0,8, 0,4, 0,8, 1, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,8, 0,4, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,8, 1, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4,
0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,4, 1, 0,4, 0,2, 0,8, 0,4, 0,8,
0,8, 0,4, 0,2, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 1, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4,
0,2, 0,8, 0,2, 0,8, 0,4, 0,2, 0,8, 0,8, 0,4, 0,2, 0,4, 1, 0,2, 0,2, 0,4,
0,4, 0,2, 0,6, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,2, 1, 0,4, 0,8,
0,8, 0,6, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,2, 0,4, 1, 0,4,
0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 1,
```

R(3)

```
1, 0,8, 0,4, 0,6, 0,8, 0,4, 0,6, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,8, 1, 0,4, 0,8, 0,6, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,4, 0,4, 1, 0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,6,
0,8, 0,8, 0,4, 1, 0,6, 0,4, 0,8, 0,8, 0,6, 0,4, 0,6, 0,8, 0,4, 0,6, 0,4,
0,8, 0,8, 0,4, 0,6, 1, 0,4, 0,8, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 1, 0,4, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,8,
0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,6, 0,4, 1, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,8, 0,8, 0,4, 0,6, 0,8, 0,4, 0,8, 1, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,4, 1, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,8,
0,8, 0,8, 0,4, 0,6, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 1, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,6, 0,4, 0,8, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 1, 0,4, 0,8, 0,4,
0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 1, 0,4, 0,8,
0,8, 0,8, 0,4, 0,6, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 1, 0,4,
0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 1,
```

Iteration = 3																
1	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	1	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	1	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6
0,8	0,8	0,4	1	0,6	0,4	0,8	0,8	0,6	0,4	0,6	0,8	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4
0,8	0,8	0,4	0,6	1	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	1	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	1	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	1	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	0,8	0,4	0,6	0,8	0,4	0,8	0,8	1	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	1	0,4	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8
0,8	0,8	0,4	0,6	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	1	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	1	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	1	0,4	0,8	0,4	0,8
0,8	0,8	0,4	0,6	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	1	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4	1	0,4	0,8
0,8	0,8	0,4	0,6	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4	1	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4	1

1	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	1	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	1	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,6	0,4	0,6
0,8	0,8	0,4	1	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	0,8	0,4	0,8	1	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	1	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4	0,8
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	1	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	1	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	1	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	1	0,4	0,4	0,8	0,4	0,8
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	1	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	1	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	1	0,4	0,8
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	1	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4	1

```
Iteration = 4
1, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,8, 1, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,4, 0,4, 1, 0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,6,
0,8, 0,8, 0,4, 1, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 1, 0,4, 0,8, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 1, 0,4, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,8,
0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 1, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 1, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 1, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,4,
0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,4, 1, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,8,
0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,8, 0,4, 0,8, 0,8, 0,4, 1, 0,4,
0,4, 0,4, 0,6, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 0,4, 0,8, 0,4, 1,
```

1	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	1	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	1	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,6	0,4	0,6
0,8	0,8	0,4	1	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	0,8	0,4	0,8	1	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	1	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4	0,8
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	1	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	1	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	1	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	1	0,4	0,4	0,8	0,4	0,8
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	1	0,8	0,4	0,8	0,4
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	1	0,4	0,8	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	1	0,4	0,8
0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,8	0,8	0,4	1	0,4
0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4	1

`equals(R(4)= R(5))=true; => R(4)= R(5)`

Task2

1	0,2	0	0,4	0,8	0,4	0,2	0,8	0,8	0,2	0,8	0,2	0,4	0,8	0
0,2	1	0,2	0,6	0,2	0,2	0,8	0,8	0,4	0	0	0,8	0,2	0,2	0
0	0,2	1	0	0	0,6	0,2	0	0,2	0,6	0	0	0,6	0	0
0,4	0,6	0	1	0	0,4	0,8	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0
0,8	0,2	0	0	1	0,2	0,4	0,6	0,6	0,2	0,6	0,2	0,2	0,8	0,2
0,4	0,2	0,6	0,4	0,2	1	0,2	0,4	0,2	0,8	0,2	0,2	0,8	0,4	0,4
0,2	0,8	0,2	0,8	0,4	0,2	1	0,4	0,2	0	0,4	0,8	0,2	0,2	0,4
0,8	0,8	0	0	0,6	0,4	0,4	1	0,4	0	0	0	0	0,6	0
0,8	0,4	0,2	0	0,6	0,2	0,2	0,4	1	0,4	0,8	0	0,2	0,8	0,2
0,2	0	0,6	0,2	0,2	0,8	0	0	0,4	1	0,2	0	0,6	0,4	0,8
0,8	0	0	0	0,6	0,2	0,4	0	0,8	0,2	1	0	0	0,8	0
0,2	0,8	0	0,2	0,2	0,2	0,8	0	0	0	0	1	0	0	0
0,4	0,2	0,6	0	0,2	0,8	0,2	0	0,2	0,6	0	0	1	0,4	0,8
0,8	0,2	0	0	0,8	0,4	0,2	0,6	0,8	0,4	0,8	0	0,4	1	0,4
0	0	0	0	0,2	0,4	0,4	0	0,2	0,8	0	0	0,8	0,4	1

```
iteration = 1
1,00, 0,20, 0,00, 0,40, 0,80, 0,40, 0,20, 0,80, 0,80, 0,20, 0,80, 0,20, 0,40, 0,
80, 0,00,
0,20, 1,00, 0,20, 0,60, 0,20, 0,20, 0,80, 0,80, 0,40, 0,00, 0,00, 0,80, 0,20, 0,
20, 0,00,
0,00, 0,20, 1,00, 0,00, 0,00, 0,60, 0,20, 0,00, 0,20, 0,60, 0,00, 0,00, 0,60, 0,
00, 0,00,
0,40, 0,60, 0,00, 1,00, 0,00, 0,40, 0,80, 0,00, 0,00, 0,20, 0,00, 0,20, 0,00, 0,
00, 0,00,
0,80, 0,20, 0,00, 0,00, 1,00, 0,20, 0,40, 0,60, 0,60, 0,20, 0,60, 0,20, 0,20, 0,
80, 0,20,
0,40, 0,20, 0,60, 0,40, 0,20, 1,00, 0,20, 0,40, 0,20, 0,80, 0,20, 0,20, 0,80, 0,
40, 0,40,
0,20, 0,80, 0,20, 0,80, 0,40, 0,20, 1,00, 0,40, 0,20, 0,00, 0,40, 0,80, 0,20, 0,
20, 0,40,
0,80, 0,80, 0,00, 0,00, 0,60, 0,40, 0,40, 1,00, 0,40, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, 0,
60, 0,00,
0,80, 0,40, 0,20, 0,00, 0,60, 0,20, 0,20, 0,40, 1,00, 0,40, 0,80, 0,00, 0,20, 0,
80, 0,20,
0,20, 0,00, 0,60, 0,20, 0,20, 0,80, 0,00, 0,00, 0,40, 1,00, 0,20, 0,00, 0,60, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,00, 0,00, 0,00, 0,60, 0,20, 0,40, 0,00, 0,80, 0,20, 1,00, 0,00, 0,00, 0,
80, 0,00,
0,20, 0,80, 0,00, 0,20, 0,20, 0,20, 0,80, 0,00, 0,00, 0,00, 0,00, 1,00, 0,00, 0,
00, 0,00,
0,40, 0,20, 0,60, 0,00, 0,20, 0,80, 0,20, 0,00, 0,20, 0,60, 0,00, 0,00, 1,00, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,20, 0,00, 0,00, 0,80, 0,40, 0,20, 0,60, 0,80, 0,40, 0,80, 0,00, 0,40, 1,
00, 0,40,
0,00, 0,00, 0,00, 0,00, 0,20, 0,40, 0,40, 0,00, 0,20, 0,80, 0,00, 0,00, 0,80, 0,
40, 1,00,
```

```
1,00, 0,64, 0,24, 0,40, 0,80, 0,40, 0,32, 0,80, 0,80, 0,32, 0,80, 0,20, 0,40, 0,
80, 0,32,
0,64, 1,00, 0,20, 0,64, 0,48, 0,32, 0,80, 0,80, 0,40, 0,16, 0,32, 0,80, 0,20, 0,
48, 0,32,
0,24, 0,20, 1,00, 0,24, 0,12, 0,60, 0,20, 0,24, 0,24, 0,60, 0,16, 0,16, 0,60, 0,
24, 0,48,
0,40, 0,64, 0,24, 1,00, 0,32, 0,40, 0,80, 0,48, 0,32, 0,32, 0,32, 0,64, 0,32, 0,
32, 0,32,
0,80, 0,48, 0,12, 0,32, 1,00, 0,32, 0,40, 0,64, 0,64, 0,32, 0,64, 0,32, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,40, 0,32, 0,60, 0,40, 0,32, 1,00, 0,32, 0,40, 0,32, 0,80, 0,32, 0,20, 0,80, 0,
40, 0,64,
0,32, 0,80, 0,20, 0,80, 0,40, 0,32, 1,00, 0,64, 0,32, 0,32, 0,40, 0,80, 0,32, 0,
32, 0,40,
0,80, 0,80, 0,24, 0,48, 0,64, 0,40, 0,64, 1,00, 0,64, 0,32, 0,64, 0,64, 0,32, 0,
64, 0,24,
0,80, 0,40, 0,24, 0,32, 0,64, 0,32, 0,32, 0,64, 1,00, 0,40, 0,80, 0,32, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,32, 0,16, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,40, 1,00, 0,32, 0,16, 0,64, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,32, 0,16, 0,32, 0,64, 0,32, 0,40, 0,64, 0,80, 0,32, 1,00, 0,32, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,20, 0,80, 0,16, 0,64, 0,32, 0,20, 0,80, 0,64, 0,32, 0,16, 0,32, 1,00, 0,16, 0,
16, 0,32,
0,40, 0,20, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,32, 0,64, 0,32, 0,16, 1,00, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,48, 0,24, 0,32, 0,80, 0,40, 0,32, 0,64, 0,80, 0,40, 0,80, 0,16, 0,40, 1,
00, 0,40,
0,32, 0,32, 0,48, 0,32, 0,32, 0,64, 0,40, 0,24, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,80, 0,
40, 1,00,
```

iteration = 2

```
1,00, 0,64, 0,24, 0,40, 0,80, 0,40, 0,32, 0,80, 0,80, 0,32, 0,80, 0,20, 0,40, 0,
80, 0,32,
0,64, 1,00, 0,20, 0,64, 0,48, 0,32, 0,80, 0,80, 0,40, 0,16, 0,32, 0,80, 0,20, 0,
48, 0,32,
0,24, 0,20, 1,00, 0,24, 0,12, 0,60, 0,20, 0,24, 0,24, 0,60, 0,16, 0,16, 0,60, 0,
24, 0,48,
0,40, 0,64, 0,24, 1,00, 0,32, 0,40, 0,80, 0,48, 0,32, 0,32, 0,32, 0,64, 0,32, 0,
32, 0,32,
0,80, 0,48, 0,12, 0,32, 1,00, 0,32, 0,40, 0,64, 0,64, 0,32, 0,64, 0,32, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,40, 0,32, 0,60, 0,40, 0,32, 1,00, 0,32, 0,40, 0,32, 0,80, 0,32, 0,20, 0,80, 0,
40, 0,64,
0,32, 0,80, 0,20, 0,80, 0,40, 0,32, 1,00, 0,64, 0,32, 0,32, 0,40, 0,80, 0,32, 0,
32, 0,40,
0,80, 0,80, 0,24, 0,48, 0,64, 0,40, 0,64, 1,00, 0,64, 0,32, 0,64, 0,64, 0,32, 0,
64, 0,24,
0,80, 0,40, 0,24, 0,32, 0,64, 0,32, 0,32, 0,64, 1,00, 0,40, 0,80, 0,32, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,32, 0,16, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,40, 1,00, 0,32, 0,16, 0,64, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,32, 0,16, 0,32, 0,64, 0,32, 0,40, 0,64, 0,80, 0,32, 1,00, 0,32, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,20, 0,80, 0,16, 0,64, 0,32, 0,20, 0,80, 0,64, 0,32, 0,16, 0,32, 1,00, 0,16, 0,
16, 0,32,
0,40, 0,20, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,32, 0,64, 0,32, 0,16, 1,00, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,48, 0,24, 0,32, 0,80, 0,40, 0,32, 0,64, 0,80, 0,40, 0,80, 0,16, 0,40, 1,
00, 0,40,
0,32, 0,32, 0,48, 0,32, 0,32, 0,64, 0,40, 0,24, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,80, 0,
40, 1,00,
```

```
1,00, 0,64, 0,24, 0,41, 0,80, 0,40, 0,51, 0,80, 0,80, 0,32, 0,80, 0,51, 0,40, 0,
80, 0,32,
0,64, 1,00, 0,20, 0,64, 0,51, 0,32, 0,80, 0,80, 0,51, 0,26, 0,51, 0,80, 0,26, 0,
51, 0,32,
0,24, 0,20, 1,00, 0,24, 0,19, 0,60, 0,20, 0,24, 0,24, 0,60, 0,19, 0,16, 0,60, 0,
24, 0,48,
0,41, 0,64, 0,24, 1,00, 0,32, 0,40, 0,80, 0,51, 0,32, 0,32, 0,32, 0,64, 0,32, 0,
32, 0,32,
0,80, 0,51, 0,19, 0,32, 1,00, 0,32, 0,41, 0,64, 0,64, 0,32, 0,64, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,40, 0,32, 0,60, 0,40, 0,32, 1,00, 0,32, 0,40, 0,32, 0,80, 0,32, 0,26, 0,80, 0,
40, 0,64,
0,51, 0,80, 0,20, 0,80, 0,41, 0,32, 1,00, 0,64, 0,41, 0,32, 0,41, 0,80, 0,32, 0,
41, 0,40,
0,80, 0,80, 0,24, 0,51, 0,64, 0,40, 0,64, 1,00, 0,64, 0,32, 0,64, 0,64, 0,32, 0,
64, 0,26,
0,80, 0,51, 0,24, 0,32, 0,64, 0,32, 0,41, 0,64, 1,00, 0,40, 0,80, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,32, 0,26, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,40, 1,00, 0,32, 0,26, 0,64, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,51, 0,19, 0,32, 0,64, 0,32, 0,41, 0,64, 0,80, 0,32, 1,00, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,51, 0,80, 0,16, 0,64, 0,41, 0,26, 0,80, 0,64, 0,41, 0,26, 0,41, 1,00, 0,26, 0,
41, 0,32,
0,40, 0,26, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,32, 0,64, 0,32, 0,26, 1,00, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,51, 0,24, 0,32, 0,80, 0,40, 0,41, 0,64, 0,80, 0,40, 0,80, 0,41, 0,40, 1,
00, 0,40,
0,32, 0,32, 0,48, 0,32, 0,32, 0,64, 0,40, 0,26, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,80, 0,
40, 1,00,
```

```
iteration = 3
1,00, 0,64, 0,24, 0,41, 0,80, 0,40, 0,51, 0,80, 0,80, 0,32, 0,80, 0,51, 0,40, 0,
80, 0,32,
0,64, 1,00, 0,20, 0,64, 0,51, 0,32, 0,80, 0,80, 0,51, 0,26, 0,51, 0,80, 0,26, 0,
51, 0,32,
0,24, 0,20, 1,00, 0,24, 0,19, 0,60, 0,20, 0,24, 0,24, 0,60, 0,19, 0,16, 0,60, 0,
24, 0,48,
0,41, 0,64, 0,24, 1,00, 0,32, 0,40, 0,80, 0,51, 0,32, 0,32, 0,32, 0,64, 0,32, 0,
32, 0,32,
0,80, 0,51, 0,19, 0,32, 1,00, 0,32, 0,41, 0,64, 0,64, 0,32, 0,64, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,40, 0,32, 0,60, 0,40, 0,32, 1,00, 0,32, 0,40, 0,32, 0,80, 0,32, 0,26, 0,80, 0,
40, 0,64,
0,51, 0,80, 0,20, 0,80, 0,41, 0,32, 1,00, 0,64, 0,41, 0,32, 0,41, 0,80, 0,32, 0,
41, 0,40,
0,80, 0,80, 0,24, 0,51, 0,64, 0,40, 0,64, 1,00, 0,64, 0,32, 0,64, 0,64, 0,32, 0,
64, 0,26,
0,80, 0,51, 0,24, 0,32, 0,64, 0,32, 0,41, 0,64, 1,00, 0,40, 0,80, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,32, 0,26, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,40, 1,00, 0,32, 0,26, 0,64, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,51, 0,19, 0,32, 0,64, 0,32, 0,41, 0,64, 0,80, 0,32, 1,00, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,51, 0,80, 0,16, 0,64, 0,41, 0,26, 0,80, 0,64, 0,41, 0,26, 0,41, 1,00, 0,26, 0,
41, 0,32,
0,40, 0,26, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,32, 0,64, 0,32, 0,26, 1,00, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,51, 0,24, 0,32, 0,80, 0,40, 0,41, 0,64, 0,80, 0,40, 0,80, 0,41, 0,40, 1,
00, 0,40,
0,32, 0,32, 0,48, 0,32, 0,32, 0,64, 0,40, 0,26, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,80, 0,
40, 1,00,
```

```
1,00, 0,64, 0,24, 0,41, 0,80, 0,40, 0,51, 0,80, 0,80, 0,32, 0,80, 0,51, 0,40, 0,
80, 0,32,
0,64, 1,00, 0,20, 0,64, 0,51, 0,32, 0,80, 0,80, 0,51, 0,26, 0,51, 0,80, 0,26, 0,
51, 0,32,
0,24, 0,20, 1,00, 0,24, 0,19, 0,60, 0,20, 0,24, 0,24, 0,60, 0,19, 0,16, 0,60, 0,
24, 0,48,
0,41, 0,64, 0,24, 1,00, 0,33, 0,40, 0,80, 0,51, 0,33, 0,32, 0,33, 0,64, 0,32, 0,
33, 0,32,
0,80, 0,51, 0,19, 0,33, 1,00, 0,32, 0,41, 0,64, 0,64, 0,32, 0,64, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,40, 0,32, 0,60, 0,40, 0,32, 1,00, 0,32, 0,40, 0,32, 0,80, 0,32, 0,26, 0,80, 0,
40, 0,64,
0,51, 0,80, 0,20, 0,80, 0,41, 0,32, 1,00, 0,64, 0,41, 0,32, 0,41, 0,80, 0,32, 0,
41, 0,40,
0,80, 0,80, 0,24, 0,51, 0,64, 0,40, 0,64, 1,00, 0,64, 0,32, 0,64, 0,64, 0,32, 0,
64, 0,26,
0,80, 0,51, 0,24, 0,33, 0,64, 0,32, 0,41, 0,64, 1,00, 0,40, 0,80, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,32, 0,26, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,40, 1,00, 0,32, 0,26, 0,64, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,51, 0,19, 0,33, 0,64, 0,32, 0,41, 0,64, 0,80, 0,32, 1,00, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,51, 0,80, 0,16, 0,64, 0,41, 0,26, 0,80, 0,64, 0,41, 0,26, 0,41, 1,00, 0,26, 0,
41, 0,32,
0,40, 0,26, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,32, 0,64, 0,32, 0,26, 1,00, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,51, 0,24, 0,33, 0,80, 0,40, 0,41, 0,64, 0,80, 0,40, 0,80, 0,41, 0,40, 1,
00, 0,40,
0,32, 0,32, 0,48, 0,32, 0,32, 0,64, 0,40, 0,26, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,80, 0,
40, 1,00,
```



```
iteration = 4
1,00, 0,64, 0,24, 0,41, 0,80, 0,40, 0,51, 0,80, 0,80, 0,32, 0,80, 0,51, 0,40, 0,
80, 0,32,
0,64, 1,00, 0,20, 0,64, 0,51, 0,32, 0,80, 0,80, 0,51, 0,26, 0,51, 0,80, 0,26, 0,
51, 0,32,
0,24, 0,20, 1,00, 0,24, 0,19, 0,60, 0,20, 0,24, 0,24, 0,60, 0,19, 0,16, 0,60, 0,
24, 0,48,
0,41, 0,64, 0,24, 1,00, 0,33, 0,40, 0,80, 0,51, 0,33, 0,32, 0,33, 0,64, 0,32, 0,
33, 0,32,
0,80, 0,51, 0,19, 0,33, 1,00, 0,32, 0,41, 0,64, 0,64, 0,32, 0,64, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,40, 0,32, 0,60, 0,40, 0,32, 1,00, 0,32, 0,40, 0,32, 0,80, 0,32, 0,26, 0,80, 0,
40, 0,64,
0,51, 0,80, 0,20, 0,80, 0,41, 0,32, 1,00, 0,64, 0,41, 0,32, 0,41, 0,80, 0,32, 0,
41, 0,40,
0,80, 0,80, 0,24, 0,51, 0,64, 0,40, 0,64, 1,00, 0,64, 0,32, 0,64, 0,64, 0,32, 0,
64, 0,26,
0,80, 0,51, 0,24, 0,33, 0,64, 0,32, 0,41, 0,64, 1,00, 0,40, 0,80, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,32, 0,26, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,40, 1,00, 0,32, 0,26, 0,64, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,51, 0,19, 0,33, 0,64, 0,32, 0,41, 0,64, 0,80, 0,32, 1,00, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,51, 0,80, 0,16, 0,64, 0,41, 0,26, 0,80, 0,64, 0,41, 0,26, 0,41, 1,00, 0,26, 0,
41, 0,32,
0,40, 0,26, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,32, 0,64, 0,32, 0,26, 1,00, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,51, 0,24, 0,33, 0,80, 0,40, 0,41, 0,64, 0,80, 0,40, 0,80, 0,41, 0,40, 1,
00, 0,40,
0,32, 0,32, 0,48, 0,32, 0,32, 0,64, 0,40, 0,26, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,80, 0,
40, 1,00,
```

```
1,00, 0,64, 0,24, 0,41, 0,80, 0,40, 0,51, 0,80, 0,80, 0,32, 0,80, 0,51, 0,40, 0,
80, 0,32,
0,64, 1,00, 0,20, 0,64, 0,51, 0,32, 0,80, 0,80, 0,51, 0,26, 0,51, 0,80, 0,26, 0,
51, 0,32,
0,24, 0,20, 1,00, 0,24, 0,19, 0,60, 0,20, 0,24, 0,24, 0,60, 0,19, 0,16, 0,60, 0,
24, 0,48,
0,41, 0,64, 0,24, 1,00, 0,33, 0,40, 0,80, 0,51, 0,33, 0,32, 0,33, 0,64, 0,32, 0,
33, 0,32,
0,80, 0,51, 0,19, 0,33, 1,00, 0,32, 0,41, 0,64, 0,64, 0,32, 0,64, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,40, 0,32, 0,60, 0,40, 0,32, 1,00, 0,32, 0,40, 0,32, 0,80, 0,32, 0,26, 0,80, 0,
40, 0,64,
0,51, 0,80, 0,20, 0,80, 0,41, 0,32, 1,00, 0,64, 0,41, 0,32, 0,41, 0,80, 0,32, 0,
41, 0,40,
0,80, 0,80, 0,24, 0,51, 0,64, 0,40, 0,64, 1,00, 0,64, 0,32, 0,64, 0,64, 0,32, 0,
64, 0,26,
0,80, 0,51, 0,24, 0,33, 0,64, 0,32, 0,41, 0,64, 1,00, 0,40, 0,80, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,32, 0,26, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,40, 1,00, 0,32, 0,26, 0,64, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,51, 0,19, 0,33, 0,64, 0,32, 0,41, 0,64, 0,80, 0,32, 1,00, 0,41, 0,32, 0,
80, 0,32,
0,51, 0,80, 0,16, 0,64, 0,41, 0,26, 0,80, 0,64, 0,41, 0,26, 0,41, 1,00, 0,26, 0,
41, 0,32,
0,40, 0,26, 0,60, 0,32, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,32, 0,64, 0,32, 0,26, 1,00, 0,
40, 0,80,
0,80, 0,51, 0,24, 0,33, 0,80, 0,40, 0,41, 0,64, 0,80, 0,40, 0,80, 0,41, 0,40, 1,
00, 0,40,
0,32, 0,32, 0,48, 0,32, 0,32, 0,64, 0,40, 0,26, 0,32, 0,80, 0,32, 0,32, 0,80, 0,
40, 1,00,
```