(c)

1

0

1

1

0

0

1

0

0

0

0	0	1	1	0
0	0	1	0	0
0	0	0	1	1
0	0	0	1	1

1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0
1	0	1	1	0	0
0	0	1	0	1	1
0	0	0	0	1	1

(d) 0.5773502691896258