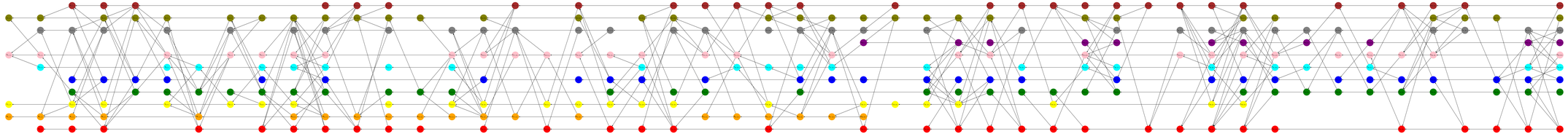

B

1

,

1

,

1

C

1

,

1

,

1

G

1

,

1

,

1

J

1

,

1

,

2

A

2

,

1

,

2

B

2

,

2

,

1

F

2

,

1

,

1

G

2

,

2

,

1 I2, 1, 3 J2, 2, 2

A

3

,

2

,

2

B

3

,

3

,

1

C

3

,

2

,

1

D

3

,

1

,

1

E

3

,

1

,

1 I3, 2, 3 K3, 1, 2
A

4

,

3

,

2

B

4

,

4

,

1

C

4

,

3

,

1

E

4

,

2

,

1 I4, 3, 3 J4, 3, 2 K4, 2, 2

D

5

,

2

,

1

E

5

,

3

,

1

J

5

,

4

,

2

K

5

,

3

,

2

C

6

,

4

,

1

D

6

,

3

,

1

E

6

,

4

,

1

F

6

,

2

,

1

G

6

,

3

,

1 I6, 4, 3 J6, 5, 2

A

7

,

4

,

2

B

7

,

5

,

1

D

7

,

4

,

1

F

7

,

3

,

1

C

8

,

5

,

1

D

8

,

5

,

1

G

8

,

4

,

1 I8, 5, 3 J8, 6, 2

A

9

,

5

,

2

C

9

,

6

,

1

D

9

,

6

,

1

E

9

,

5

,

1

F

9

,

4

,

1

G

9

,

5

,

1

J

9

,

7

,

2

A

1

0

,

6

,

2

B

1

0

,

6

,

1

C

1

0

,

7

,

1

D

1

0

,

7

,

1

F

1

0

,

5

,

1

G

1

0

,

6

,

1 I10, 6, 3 J10, 8, 2

A

1

1

,

7

,

2

B

1

1

,

7

,

1

D

1

1

,

8

,

1

E

1

1

,

6

,

1

F

1

1

,

6

,

1

G

1

1

,

7

,

1 I11, 7, 3 J11, 9, 2 K11, 4, 2

A

1

2

,

8

,

2

B

1

2

,

8

,

1

J

1

2

,

1

0

,

2

K

1

2

,

5

,

2

A

1

3

,

9

,

2

B

1

3

,

9

,

1

C

1

3

,

8

,

1

D

1

3

,

9

,

1

F

1

3

,

7

,

1 I13, 8, 3

J

1

3

,

1

1

,

2

K

1

3

,

6

,

2

A

1

4

,

1

0

,

2

B

1

4

,

1

0

,

1

D

1

4

,

1

0

,

1

J

1

4

,

1

2

,

2

B

1

5

,

1

1

,

1

C

1

5

,

9

,

1

D

1

5

,

1

1

,

1

F

1

5

,

8

,

1

G

1

5

,

8

,

1 I15, 9, 3

A

1

6

,

1

1

,

2

B

1

6

,

1

2

,

1

C

1

6

,

1

0

,

1

E

1

6

,

7

,

1

G

1

6

,

9

,

1 I16, 10, 3 J16, 13, 2

B

1

7

,

1

3

,

1

G

1

7

,

1

0

,

1 I17, 11, 3 K17, 7, 2

A

1

8

,

1

2

,

2

C

1

8

,

1

1

,

1

G

1

8

,

1

1

,

1

B

1

9

,

1

4

,

1

C

1

9

,

1

2

,

1

E

1

9

,

8

,

1

G

1

9

,

1

2

,

1 I19, 12, 3 J19, 14, 2 K19, 8, 2

A

2

0

,

1

3

,

2

C

2

0

,

1

3

,

1

D

2

0

,

1

2

,

1

E

2

0

,

9

,

1

G

2

0

,

1

3

,

1 I20, 13, 3

A

2

1

,

1

4

,

2

C

2

1

,

1

4

,

1

E

2

1

,

1

0

,

1

F

2

1

,

9

,

1

G

2

1

,

1

4

,

1

J

2

1

,

1

5

,

2

A

2

2

,

1

5

,

2

C

2

2

,

1

5

,

1

D

2

2

,

1

3

,

1 I22, 14, 3 J22, 16, 2 K22, 9, 2

B

2

3

,

1

5

,

1

D

2

3

,

1

4

,

1

E

2

3

,

1

1

,

1

G

2

3

,

1

5

,

1 I23, 15, 3 K23, 10, 2
B

2

4

,

1

6

,

1

F

2

4

,

1

0

,

1

G

2

4

,

1

6

,

1

K

2

4

,

1

1

,

2

A

2

5

,

1

6

,

2

B

2

5

,

1

7

,

1

C

2

5

,

1

6

,

1

F

2

5

,

1

1

,

1 I25, 16, 3 J25, 17, 2 K25, 12, 2
B

2

6

,

1

8

,

1

D

2

6

,

1

5

,

1

E

2

6

,

1

2

,

1

F

2

6

,

1

2

,

1 I26, 17, 3 J26, 18, 2 K26, 13, 2
B

2

7

,

1

9

,

1

E

2

7

,

1

3

,

1

F

2

7

,

1

3

,

1

G

2

7

,

1

7

,

1 I27, 18, 3 J27, 19, 2

A

2

8

,

1

7

,

2

B

2

8

,

2

0

,

1

C

2

8

,

1

7

,

1

E

2

8

,

1

4

,

1

H

2

8

,

1

,

2 I28, 19, 3 J28, 20, 2

C

2

9

,

1

8

,

1

J

2

9

,

2

1

,

2

K

2

9

,

1

4

,

2

A

3

0

,

1

8

,

2

C

3

0

,

1

9

,

1

D

3

0

,

1

6

,

1

E

3

0

,

1

5

,

1

F

3

0

,

1

4

,

1 I30, 20, 3 J30, 22, 2
A

3

1

,

1

9

,

2

C

3

1

,

2

0

,

1

D

3

1

,

1

7

,

1

E

3

1

,

1

6

,

1

G

3

1

,

1

8

,

1

H

3

1

,

2

,

2

J

3

1

,

2

3

,

2

A

3

2

,

2

0

,

2

D

3

2

,

1

8

,

1

E

3

2

,

1

7

,

1

G

3

2

,

1

9

,

1

H

3

2

,

3

,

2

J

3

2

,

2

4

,

2

K

3

2

,

1

5

,

2

A

3

3

,

2

1

,

2

D

3

3

,

1

9

,

1

E

3

3

,

1

8

,

1

F

3

3

,

1

5

,

1 I33, 21, 3 K33, 16, 2
A

3

4

,

2

2

,

2

C

3

4

,

2

1

,

1

D

3

4

,

2

0

,

1

K

3

4

,

1

7

,

2

A

3

5

,

2

3

,

2

D

3

5

,

2

1

,

1

F

3

5

,

1

6

,

1

G

3

5

,

2

0

,

1

H

3

5

,

4

,

2

J

3

5

,

2

5

,

2

K

3

5

,

1

8

,

2

D

3

6

,

2

2

,

1

E

3

6

,

1

9

,

1

F

3

6

,

1

7

,

1

H

3

6

,

5

,

2 I36, 22, 3 J36, 26, 2 K36, 19, 2

A

3

7

,

2

4

,

2

K

3

7

,

2

0

,

2

A

3

8

,

2

5

,

2

G

3

8

,

2

1

,

1 I38, 23, 3 K38, 21, 2

A

3

9

,

2

6

,

2

C

3

9

,

2

2

,

1

E

3

9

,

2

0

,

1

F

3

9

,

1

8

,

1

G

3

9

,

2

2

,

1

H

3

9

,

6

,

2 I39, 24, 3 K39, 22, 2

A

4

0

,

2

7

,

2

C

4

0

,

2

3

,

1

D

4

0

,

2

3

,

1

E

4

0

,

2

1

,

1

G

4

0

,

2

3

,

1

H

4

0

,

7

,

2 I40, 25, 3 J40, 27, 2 K40, 23, 2

A

4

1

,

2

8

,

2

D

4

1

,

2

4

,

1

E

4

1

,

2

2

,

1

F

4

1

,

1

9

,

1

G

4

1

,

2

4

,

1 I41, 26, 3 J41, 28, 2
D

4

2

,

2

5

,

1

F

4

2

,

2

0

,

1

H

4

2

,

8

,

2 I42, 27, 3

D

4

3

,

2

6

,

1

E

4

3

,

2

3

,

1

G

4

3

,

2

5

,

1 I43, 28, 3 K43, 24, 2
D

4

4

,

2

7

,

1

E

4

4

,

2

4

,

1

F

4

4

,

2

1

,

1

G

4

4

,

2

6

,

1

H

4

4

,

9

,

2

A

4

5

,

2

9

,

2

D

4

5

,

2

8

,

1

E

4

5

,

2

5

,

1

G

4

5

,

2

7

,

1

K

4

5

,

2

5

,

2

D

4

6

,

2

9

,

1

E

4

6

,

2

6

,

1

G

4

6

,

2

8

,

1 I46, 29, 3 J46, 29, 2 K46, 26, 2

A

4

7

,

3

0

,

2 I47, 30, 3 J47, 30, 2 K47, 27, 2

A

4

8

,

3

1

,

2

D

4

8

,

3

0

,

1

E

4

8

,

2

7

,

1

J

4

8

,

3

1

,

2

A

4

9

,

3

2

,

2

D

4

9

,

3

1

,

1

E

4

9

,

2

8

,

1

F

4

9

,

2

2

,

1

H

4

9

,

1

0

,

2 I49, 31, 3

A

5

0

,

3

3

,

2

D

5

0

,

3

2

,

1

E

5

0

,

2

9

,

1

F

5

0

,

2

3

,

1

G

5

0

,

2

9

,

1

H

5

0

,

1

1

,

2 I50, 32, 3 J50, 32, 2 K50, 28, 2

node_present_probability: 0.5645651359020264 observing_probability: 0.3398915538730135 num_nodes: 11
num_levels: 50
cheat_prob: 0.0