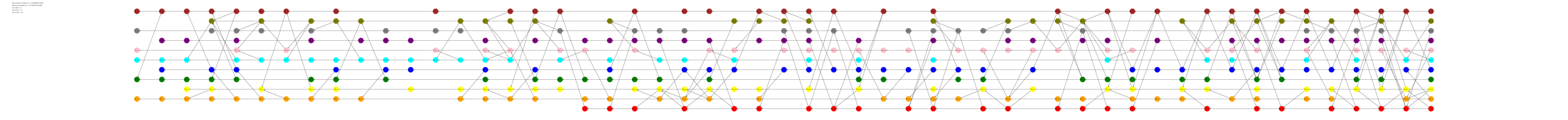

B

1

,

1

,

2

D

1

,

1

,

3

F

1

,

1

,

2

G

1

,

1

,

3 I1, 1, 2 K1, 1, 3
B

2

,

2

,

2

D

2

,

2

,

3

E

2

,

1

,

3

F

2

,

2

,

2

H

2

,

1

,

2

K

2

,

2

,

3

B

3

,

3

,

2

C

3

,

1

,

1

D

3

,

3

,

3

F

3

,

3

,

2

H

3

,

2

,

2

K

3

,

3

,

3

B

4

,

4

,

2

C

4

,

2

,

1

D

4

,

4

,

3

E

4

,

2

,

3 I4, 2, 2 J4, 1, 1 K4, 4, 3

B

5

,

5

,

2

D

5

,

5

,

3

E

5

,

3

,

3

F

5

,

4

,

2

G

5

,

2

,

3

H

5

,

3

,

2 I5, 3, 2 K5, 5, 3

B

6

,

6

,

2

C

6

,

3

,

1

F

6

,

5

,

2 I6, 4, 2 J6, 2, 1 K6, 6, 3
B

7

,

7

,

2

F

7

,

6

,

2

G

7

,

3

,

3

K

7

,

7

,

3

B

8

,

8

,

2

C

8

,

4

,

1

D

8

,

6

,

3

F

8

,

7

,

2

H

8

,

4

,

2 I8, 5, 2 J8, 3, 1

B

9

,

9

,

2

C

9

,

5

,

1

D

9

,

7

,

3

E

9

,

4

,

3

F

9

,

8

,

2

J

9

,

4

,

1

K

9

,

8

,

3

B

1

0

,

1

0

,

2

F

1

0

,

9

,

2

H

1

0

,

5

,

2

J

1

0

,

5

,

1

D

1

1

,

8

,

3

E

1

1

,

5

,

3

F

1

1

,

1

0

,

2

H

1

1

,

6

,

2 I11, 6, 2

C

1

2

,

6

,

1

E

1

2

,

6

,

3

F

1

2

,

1

1

,

2

H

1

2

,

7

,

2

F

1

3

,

1

2

,

2

G

1

3

,

4

,

3 I13, 7, 2 K13, 9, 3
B

1

4

,

1

1

,

2

C

1

4

,

7

,

1

F

1

4

,

1

3

,

2 I14, 8, 2 J14, 6, 1
B

1

5

,

1

2

,

2

C

1

5

,

8

,

1

D

1

5

,

9

,

3

E

1

5

,

7

,

3

F

1

5

,

1

4

,

2

G

1

5

,

5

,

3

H

1

5

,

8

,

2

J

1

5

,

7

,

1

B

1

6

,

1

3

,

2

C

1

6

,

9

,

1

F

1

6

,

1

5

,

2

G

1

6

,

6

,

3

J

1

6

,

8

,

1

K

1

6

,

1

0

,

3

B

1

7

,

1

4

,

2

C

1

7

,

1

0

,

1

D

1

7

,

1

0

,

3

E

1

7

,

8

,

3

H

1

7

,

9

,

2

J

1

7

,

9

,

1

K

1

7

,

1

1

,

3

C

1

8

,

1

1

,

1

D

1

8

,

1

1

,

3

F

1

8

,

1

6

,

2

G

1

8

,

7

,

3 I18, 9, 2 K18, 12, 3

A

1

9

,

1

,

3

B

1

9

,

1

5

,

2

D

1

9

,

1

2

,

3

G

1

9

,

8

,

3

H

1

9

,

1

0

,

2

A

2

0

,

2

,

3

B

2

0

,

1

6

,

2

D

2

0

,

1

3

,

3

E

2

0

,

9

,

3

F

2

0

,

1

7

,

2

H

2

0

,

1

1

,

2

J

2

0

,

1

0

,

1

A

2

1

,

3

,

3

C

2

1

,

1

2

,

1

D

2

1

,

1

4

,

3

G

2

1

,

9

,

3

H

2

1

,

1

2

,

2 I21, 10, 2 K21, 13, 3

B

2

2

,

1

7

,

2

C

2

2

,

1

3

,

1

D

2

2

,

1

5

,

3

F

2

2

,

1

8

,

2

H

2

2

,

1

3

,

2 I22, 11, 2

A

2

3

,

4

,

3

B

2

3

,

1

8

,

2

C

2

3

,

1

4

,

1

E

2

3

,

1

0

,

3

F

2

3

,

1

9

,

2

H

2

3

,

1

4

,

2 I23, 12, 2 K23, 14, 3

B

2

4

,

1

9

,

2

C

2

4

,

1

5

,

1

D

2

4

,

1

6

,

3

E

2

4

,

1

1

,

3

G

2

4

,

1

0

,

3

H

2

4

,

1

5

,

2

K

2

4

,

1

5

,

3

A

2

5

,

5

,

3

C

2

5

,

1

6

,

1

E

2

5

,

1

2

,

3

F

2

5

,

2

0

,

2

G

2

5

,

1

1

,

3

J

2

5

,

1

1

,

1

A

2

6

,

6

,

3

B

2

6

,

2

0

,

2

C

2

6

,

1

7

,

1

H

2

6

,

1

6

,

2

J

2

6

,

1

2

,

1

K

2

6

,

1

6

,

3

E

2

7

,

1

3

,

3

G

2

7

,

1

2

,

3

H

2

7

,

1

7

,

2 I27, 13, 2 J27, 13, 1 K27, 17, 3

A

2

8

,

7

,

3

C

2

8

,

1

8

,

1

E

2

8

,

1

4

,

3

F

2

8

,

2

1

,

2

G

2

8

,

1

3

,

3

H

2

8

,

1

8

,

2 I28, 14, 2 J28, 14, 1 K28, 18, 3

A

2

9

,

8

,

3

E

2

9

,

1

5

,

3

G

2

9

,

1

4

,

3 I29, 15, 2 K29, 19, 3

A

3

0

,

9

,

3

C

3

0

,

1

9

,

1

D

3

0

,

1

7

,

3

E

3

0

,

1

6

,

3

F

3

0

,

2

2

,

2

G

3

0

,

1

5

,

3

H

3

0

,

1

9

,

2

B

3

1

,

2

1

,

2

D

3

1

,

1

8

,

3

E

3

1

,

1

7

,

3

G

3

1

,

1

6

,

3

K

3

1

,

2

0

,

3

A

3

2

,

1

0

,

3

B

3

2

,

2

2

,

2

E

3

2

,

1

8

,

3

G

3

2

,

1

7

,

3 I32, 16, 2

A

3

3

,

1

1

,

3

B

3

3

,

2

3

,

2

C

3

3

,

2

0

,

1

E

3

3

,

1

9

,

3

F

3

3

,

2

3

,

2

H

3

3

,

2

0

,

2 I33, 17, 2 J33, 15, 1 K33, 21, 3

B

3

4

,

2

4

,

2

D

3

4

,

1

9

,

3

E

3

4

,

2

0

,

3

G

3

4

,

1

8

,

3 I34, 18, 2

A

3

5

,

1

2

,

3

C

3

5

,

2

1

,

1

D

3

5

,

2

0

,

3

E

3

5

,

2

1

,

3

G

3

5

,

1

9

,

3 I35, 19, 2

A

3

6

,

1

3

,

3

B

3

6

,

2

5

,

2

G

3

6

,

2

0

,

3

H

3

6

,

2

1

,

2 I36, 20, 2 J36, 16, 1

C

3

7

,

2

2

,

1

E

3

7

,

2

2

,

3

G

3

7

,

2

1

,

3

H

3

7

,

2

2

,

2

J

3

7

,

1

7

,

1

A

3

8

,

1

4

,

3

B

3

8

,

2

6

,

2

G

3

8

,

2

2

,

3

J

3

8

,

1

8

,

1

K

3

8

,

2

2

,

3

A

3

9

,

1

5

,

3

B

3

9

,

2

7

,

2

D

3

9

,

2

1

,

3

H

3

9

,

2

3

,

2 I39, 21, 2 J39, 19, 1

A

4

0

,

1

6

,

3

C

4

0

,

2

3

,

1

D

4

0

,

2

2

,

3

F

4

0

,

2

4

,

2

G

4

0

,

2

3

,

3

H

4

0

,

2

4

,

2

K

4

0

,

2

3

,

3

A

4

1

,

1

7

,

3

B

4

1

,

2

8

,

2

C

4

1

,

2

4

,

1

D

4

1

,

2

3

,

3

E

4

1

,

2

3

,

3

G

4

1

,

2

4

,

3

K

4

1

,

2

4

,

3

B

4

2

,

2

9

,

2

E

4

2

,

2

4

,

3

H

4

2

,

2

5

,

2

K

4

2

,

2

5

,

3

B

4

3

,

3

0

,

2

C

4

3

,

2

5

,

1

D

4

3

,

2

4

,

3

E

4

3

,

2

5

,

3

J

4

3

,

2

0

,

1

A

4

4

,

1

8

,

3

C

4

4

,

2

6

,

1

D

4

4

,

2

5

,

3

F

4

4

,

2

5

,

2

G

4

4

,

2

5

,

3

K

4

4

,

2

6

,

3

B

4

5

,

3

1

,

2

E

4

5

,

2

6

,

3

F

4

5

,

2

6

,

2

G

4

5

,

2

6

,

3

H

4

5

,

2

6

,

2

J

4

5

,

2

1

,

1

K

4

5

,

2

7

,

3

A

4

6

,

1

9

,

3

B

4

6

,

3

2

,

2

C

4

6

,

2

7

,

1

D

4

6

,

2

6

,

3

E

4

6

,

2

7

,

3

G

4

6

,

2

7

,

3

H

4

6

,

2

7

,

2

J

4

6

,

2

2

,

1

K

4

6

,

2

8

,

3

A

4

7

,

2

0

,

3

D

4

7

,

2

7

,

3

E

4

7

,

2

8

,

3

H

4

7

,

2

8

,

2

J

4

7

,

2

3

,

1

K

4

7

,

2

9

,

3

B

4

8

,

3

3

,

2

C

4

8

,

2

8

,

1

E

4

8

,

2

9

,

3

F

4

8

,

2

7

,

2

G

4

8

,

2

8

,

3

H

4

8

,

2

9

,

2 I48, 22, 2 J48, 24, 1 K48, 30, 3

A

4

9

,

2

1

,

3

B

4

9

,

3

4

,

2

C

4

9

,

2

9

,

1

E

4

9

,

3

0

,

3

H

4

9

,

3

0

,

2 I49, 23, 2 J49, 25, 1

A

5

0

,

2

2

,

3

C

5

0

,

3

0

,

1

D

5

0

,

2

8

,

3

E

5

0

,

3

1

,

3

F

5

0

,

2

8

,

2

G

5

0

,

2

9

,

3

H

5

0

,

3

1

,

2 I50, 24, 2 K50, 31, 3

A

5

1

,

2

3

,

3

C

5

1

,

3

1

,

1

D

5

1

,

2

9

,

3

E

5

1

,

3

2

,

3

G

5

1

,

3

0

,

3

H

5

1

,

3

2

,

2 I51, 25, 2 J51, 26, 1 K51, 32, 3

A

5

2

,

2

4

,

3

B

5

2

,

3

5

,

2

C

5

2

,

3

2

,

1

E

5

2

,

3

3

,

3

F

5

2

,

2

9

,

2

G

5

2

,

3

1

,

3

K

5

2

,

3

3

,

3

A

5

3

,

2

5

,

3

B

5

3

,

3

6

,

2

C

5

3

,

3

3

,

1

D

5

3

,

3

0

,

3

E

5

3

,

3

4

,

3

F

5

3

,

3

0

,

2

G

5

3

,

3

2

,

3

H

5

3

,

3

3

,

2 I53, 26, 2 J53, 27, 1 K53, 34, 3

node_present_probability: 0.5979994707145921 observing_probability: 0.37746576272524296 num_nodes: 11
num_levels: 53
cheat_prob: 0.0