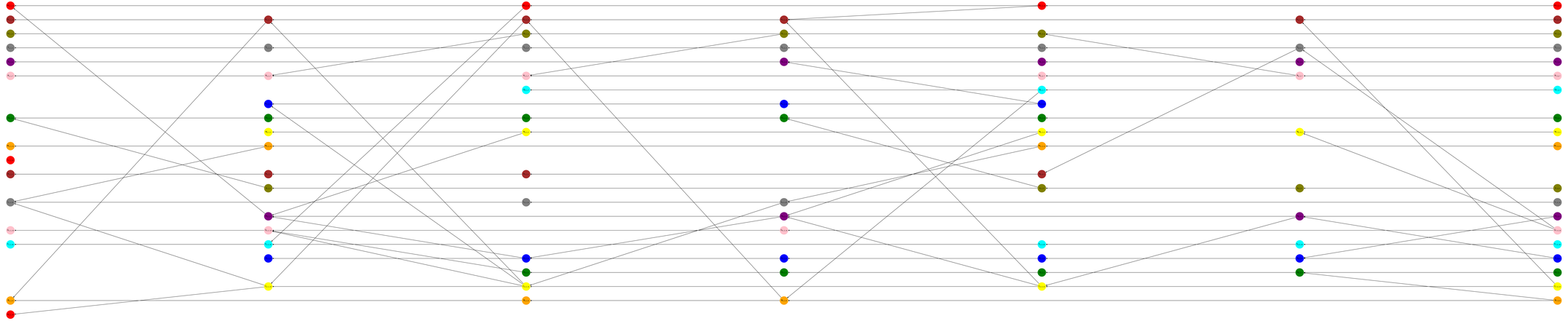

A

1

,

1

,

1

6

B

1

,

1

,

9

F

1

,

1

,

1

0

G

1

,

1

,

1

4 I1, 1, 12 K1, 1, 1 L1, 1, 10 M1, 1, 11 O1, 1, 9 R1, 1, 7 S1, 1, 6 T1, 1, 3 U1, 1, 4 V1, 1, 13 W1, 1, 15

C

2

,

1

,

1

3

E

2

,

1

,

6

F

2

,

2

,

1

0

G

2

,

2

,

1

4

H

2

,

1

,

5

J

2

,

1

,

5

K

2

,

2

,

1

M

2

,

2

,

1

1

N

2

,

1

,

2

O

2

,

2

,

9

P

2

,

1

,

1

3

R

2

,

2

,

7

T

2

,

2

,

3

V

2

,

2

,

1

3

B

3

,

2

,

9

C

3

,

2

,

1

3

D

3

,

1

,

2

E

3

,

2

,

6 I3, 2, 12 K3, 3, 1 N3, 2, 2 O3, 3, 9 Q3, 1, 7 R3, 3, 7 T3, 3, 3 U3, 2, 4 V3, 3, 13 W3, 2, 15

B

4

,

3

,

9

D

4

,

2

,

2

E

4

,

3

,

6

G

4

,

3

,

1

4

H

4

,

2

,

5 I4, 3, 12 O4, 4, 9 P4, 2, 13 S4, 2, 6 T4, 4, 3 U4, 3, 4 V4, 4, 13

C

5

,

3

,

1

3

D

5

,

3

,

2

E

5

,

4

,

6

F

5

,

3

,

1

0

J

5

,

2

,

5

K

5

,

4

,

1

M

5

,

3

,

1

1

N

5

,

3

,

2

O

5

,

5

,

9

P

5

,

3

,

1

3

Q

5

,

2

,

7

R

5

,

4

,

7

S

5

,

3

,

6

T

5

,

5

,

3

U

5

,

4

,

4

W

5

,

3

,

1

5

D

6

,

4

,

2

E

6

,

5

,

6

F

6

,

4

,

1

0

H

6

,

3

,

5

J

6

,

3

,

5

N

6

,

4

,

2

R

6

,

5

,

7

S

6

,

4

,

6

T

6

,

6

,

3

V

6

,

5

,

1

3

B

7

,

4

,

9

C

7

,

4

,

1

3

D

7

,

5

,

2

E

7

,

6

,

6

F

7

,

5

,

1

0

G

7

,

4

,

1

4

H

7

,

4

,

5 I7, 4, 12 J7, 4, 5 M7, 4, 11 N7, 5, 2 O7, 6, 9 Q7, 3, 7 R7, 6, 7 S7, 5, 6 T7, 7, 3 U7, 5, 4 V7, 6, 13 W7, 4, 15

node_present_probability: 0.6432213678635843

observing_probability: 0.24157576070666453

num_nodes: 23

num_levels: 7

cheat_prob: 0.0