DFS

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

18

3

19

28

4

8

20

24

29

5

9

25

28

12

15

21

6

7

16

17

22

10

11

13

14

23

26

27

29

BFS

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1

2

8

3

4

5

6

7

1