

A 01

1	6	8	3	9	2	7	4	5
4	3	7	5	6	8	9	1	2
9	5	2	1	7	4	3	8	6
7	1	6	8	5	9	2	3	4
8	2	5	7	4	3	6	9	1
3	9	4	6	2	1	8	5	7
6	8	1	4	3	7	5	2	9
5	4	9	2	8	6	1	7	3
2	7	3	9	1	5	4	6	8

A 02

7	4	1	6	2	9	8	3	5
2	6	3	8	5	4	7	9	1
5	8	9	7	1	3	6	2	4
1	9	5	3	4	6	2	7	8
3	7	8	5	9	2	1	4	6
6	2	4	1	7	8	3	5	9
9	1	6	4	3	7	5	8	2
8	3	2	9	6	5	4	1	7
4	5	7	2	8	1	9	6	3

A 03

3	9	5	8	1	2	6	7	4
7	4	1	5	6	9	8	3	2
2	8	6	3	4	7	9	5	1
4	7	9	2	5	8	1	6	3
5	3	8	1	7	6	2	4	9
6	1	2	9	3	4	5	8	7
8	5	4	7	9	1	3	2	6
9	6	3	4	2	5	7	1	8
1	2	7	6	8	3	4	9	5

A 04

6	9	7	2	8	1	4	5	3
8	5	2	7	4	3	6	9	1
1	4	3	5	9	6	7	8	2
9	6	5	8	3	4	1	2	7
3	2	8	9	1	7	5	6	4
7	1	4	6	2	5	9	3	8
5	3	6	4	7	2	8	1	9
2	7	9	1	5	8	3	4	6
4	8	1	3	6	9	2	7	5

A 05

2	6	5	1	9	7	3	4	8
8	9	3	4	2	6	1	7	5
1	7	4	3	8	5	6	9	2
5	4	6	7	3	2	8	1	9
3	1	8	6	4	9	2	5	7
9	2	7	8	5	1	4	3	6
6	3	2	5	7	4	9	8	1
4	5	9	2	1	8	7	6	3
7	8	1	9	6	3	5	2	4

A 06

7	2	9	5	6	8	4	3	1
6	3	4	9	1	2	8	5	7
5	8	1	7	4	3	2	6	9
2	1	6	4	3	5	9	7	8
8	9	3	2	7	6	1	4	5
4	7	5	8	9	1	3	2	6
9	5	8	6	2	4	7	1	3
1	6	2	3	8	7	5	9	4
3	4	7	1	5	9	6	8	2

A 07

1	7	6	5	9	2	8	3	4
5	2	3	4	7	8	6	9	1
9	8	4	3	6	1	2	5	7
3	5	2	8	4	9	1	7	6
6	9	8	1	2	7	5	4	3
4	1	7	6	3	5	9	8	2
2	4	5	9	1	3	7	6	8
8	6	1	7	5	4	3	2	9
7	3	9	2	8	6	4	1	5

A 08

6	5	1	3	2	7	8	4	9
3	8	7	4	6	9	2	1	5
9	2	4	8	1	5	7	6	3
7	9	6	1	8	3	5	2	4
2	4	3	7	5	6	9	8	1
5	1	8	9	4	2	6	3	7
4	7	5	6	3	8	1	9	2
8	3	9	2	7	1	4	5	6
1	6	2	5	9	4	3	7	8

A 09

9	2	1	5	8	4	6	3	7
4	8	6	9	7	3	5	1	2
5	7	3	2	1	6	9	8	4
3	1	4	7	5	8	2	9	6
7	5	8	6	2	9	3	4	1
2	6	9	3	4	1	7	5	8
1	9	7	8	3	2	4	6	5
6	4	5	1	9	7	8	2	3
8	3	2	4	6	5	1	7	9

A 10

6	8	9	5	2	7	1	3	4
3	4	7	1	8	9	6	2	5
2	1	5	4	3	6	7	8	9
8	6	3	9	1	5	4	7	2
4	9	1	6	7	2	8	5	3
7	5	2	3	4	8	9	6	1
5	3	4	8	6	1	2	9	7
9	7	8	2	5	4	3	1	6
1	2	6	7	9	3	5	4	8

A 11

4	9	3	8	5	1	6	2	7
6	1	5	9	2	7	8	4	3
7	8	2	3	6	4	9	5	1
1	4	8	2	7	9	5	3	6
9	3	7	6	8	5	2	1	4
2	5	6	1	4	3	7	8	9
8	2	4	7	1	6	3	9	5
5	7	9	4	3	8	1	6	2
3	6	1	5	9	2	4	7	8

A 12

3	5	7	9	8	1	6	2	4
2	4	6	7	5	3	8	1	9
1	8	9	4	6	2	7	3	5
8	1	2	6	4	9	5	7	3
5	9	3	2	1	7	4	6	8
7	6	4	8	3	5	1	9	2
4	3	8	1	2	6	9	5	7
9	2	1	5	7	8	3	4	6
6	7	5	3	9	4	2	8	1

A 13

2	5	1	8	4	7	6	9	3
8	7	4	6	9	3	1	2	5
3	6	9	5	1	2	4	8	7
7	4	2	1	5	6	9	3	8
5	3	6	7	8	9	2	1	4
9	1	8	2	3	4	7	5	6
6	2	5	9	7	8	3	4	1
1	9	3	4	6	5	8	7	2
4	8	7	3	2	1	5	6	9

A 14

3	1	9	5	8	6	7	2	4
2	4	6	9	1	7	3	8	5
8	7	5	2	4	3	6	9	1
9	6	1	8	7	2	4	5	3
5	8	2	4	3	1	9	6	7
7	3	4	6	9	5	2	1	8
6	9	3	1	5	4	8	7	2
1	2	7	3	6	8	5	4	9
4	5	8	7	2	9	1	3	6

A 15

9	1	6	4	5	7	3	2	8
5	3	4	2	1	8	9	6	7
2	8	7	3	6	9	1	5	4
8	5	1	9	2	4	7	3	6
7	6	2	1	3	5	8	4	9
4	9	3	8	7	6	5	1	2
3	2	9	7	4	1	6	8	5
6	4	8	5	9	3	2	7	1
1	7	5	6	8	2	4	9	3

A 16

2	5	8	1	3	6	9	4	7
1	6	7	8	4	9	2	3	5
3	9	4	5	2	7	8	6	1
5	7	9	4	6	8	3	1	2
8	2	1	7	5	3	4	9	6
4	3	6	9	1	2	7	5	8
7	8	5	3	9	1	6	2	4
6	1	3	2	7	4	5	8	9
9	4	2	6	8	5	1	7	3

A 17

6	5	2	4	7	1	9	8	3
4	8	7	9	3	5	1	6	2
9	3	1	6	8	2	5	7	4
5	6	8	1	4	9	3	2	7
1	4	3	2	5	7	6	9	8
2	7	9	3	6	8	4	1	5
8	1	5	7	9	4	2	3	6
3	2	4	8	1	6	7	5	9
7	9	6	5	2	3	8	4	1

A 18

6	2	7	1	4	3	8	9	5
5	3	8	2	7	9	6	4	1
1	4	9	5	6	8	7	3	2
7	8	1	4	3	5	2	6	9
3	6	5	7	9	2	4	1	8
2	9	4	8	1	6	5	7	3
8	1	3	6	5	7	9	2	4
9	7	2	3	8	4	1	5	6
4	5	6	9	2	1	3	8	7

A 19

5	4	8	1	2	7	6	9	3
6	2	9	8	3	5	7	4	1
7	3	1	4	6	9	2	5	8
8	6	5	7	4	2	3	1	9
1	9	3	5	8	6	4	7	2
2	7	4	3	9	1	8	6	5
4	1	7	2	5	3	9	8	6
9	8	2	6	1	4	5	3	7
3	5	6	9	7	8	1	2	4

A 20

1	6	5	3	9	2	8	4	7
4	7	8	5	6	1	2	3	9
3	2	9	8	7	4	5	6	1
6	9	4	1	3	5	7	2	8
7	5	3	2	8	9	4	1	6
8	1	2	6	4	7	3	9	5
2	4	1	9	5	8	6	7	3
9	8	6	7	2	3	1	5	4
5	3	7	4	1	6	9	8	2

A 21

9	3	6	8	4	2	5	1	7
1	8	4	3	5	7	9	6	2
2	7	5	9	1	6	4	3	8
7	2	1	5	8	9	3		

A 36

7	2	5	3	1	6	8	9	4
9	6	1	8	4	5	7	3	2
4	8	3	2	9	7	6	1	5
6	3	4	1	5	9	2	7	8
5	9	8	6	7	2	1	4	3
1	7	2	4	3	8	5	6	9
3	4	6	5	2	1	9	8	7
8	5	9	7	6	4	3	2	1
2	1	7	9	8	3	4	5	6

A 37

1	8	9	2	7	3	5	4	6
5	3	7	8	6	4	9	1	2
6	2	4	9	1	5	8	7	3
3	1	2	7	4	9	6	8	5
8	7	5	3	2	6	1	9	4
9	4	6	5	8	1	3	2	7
4	5	8	1	3	7	2	6	9
7	9	1	6	5	2	4	3	8
2	6	3	4	9	8	7	5	1

A 38

6	1	8	5	2	9	3	7	4
4	2	3	6	1	7	5	9	8
5	7	9	3	4	8	6	1	2
8	4	5	7	6	1	9	2	3
1	6	7	9	3	2	4	8	5
3	9	2	4	8	5	7	6	1
9	8	4	2	5	6	1	3	7
2	5	6	1	7	3	8	4	9
7	3	1	8	9	4	2	5	6

A 39

7	3	2	9	1	5	8	4	6
1	6	5	2	8	4	9	7	3
4	8	9	7	3	6	1	2	5
5	4	6	1	2	9	7	3	8
2	1	8	4	7	3	5	6	9
3	9	7	6	5	8	4	1	2
8	5	4	3	6	1	2	9	7
6	2	1	8	9	7	3	5	4
9	7	3	5	4	2	6	8	1

A 40

7	8	2	1	4	5	6	3	9
9	1	3	2	7	6	5	4	8
4	5	6	8	3	9	7	1	2
5	7	9	6	8	4	3	2	1
8	2	4	3	1	7	9	5	6
6	3	1	9	5	2	8	7	4
2	9	5	7	6	1	4	8	3
1	4	8	5	9	3	2	6	7
3	6	7	4	2	8	1	9	5

A 41

9	6	4	3	5	2	1	7	8
1	8	5	7	9	6	3	2	4
2	3	7	1	8	4	9	6	5
3	2	9	4	7	5	8	1	6
8	7	1	2	6	3	5	4	9
5	4	6	8	1	9	7	3	2
4	5	3	9	2	7	6	8	1
6	1	2	5	3	8	4	9	7
7	9	8	6	4	1	2	5	3

A 42

6	8	9	4	5	3	1	7	2
4	1	3	9	7	2	6	8	5
5	7	2	1	8	6	4	3	9
9	4	8	2	1	5	3	6	7
7	3	1	6	9	8	5	2	4
2	5	6	7	3	4	8	9	1
3	2	7	8	4	1	9	5	6
1	6	5	3	2	9	7	4	8
8	9	4	5	6	7	2	1	3

A 43

5	3	4	7	8	2	9	1	6
6	1	9	3	5	4	8	2	7
2	8	7	6	9	1	3	4	5
1	5	8	2	7	9	6	3	4
7	9	3	4	6	5	2	8	1
4	6	2	8	1	3	7	5	9
9	7	1	5	2	8	4	6	3
3	2	5	9	4	6	1	7	8
8	4	6	1	3	7	5	9	2

A 44

4	2	9	3	5	1	6	7	8
3	1	7	4	6	8	5	9	2
5	8	6	7	2	9	1	4	3
8	3	2	9	4	6	7	1	5
6	4	5	2	1	7	8	3	9
7	9	1	8	3	5	2	6	4
9	7	4	6	8	2	3	5	1
2	5	3	1	7	4	9	8	6
1	6	8	5	9	3	4	2	7

A 45

3	5	1	6	4	9	7	2	8
4	6	9	2	8	7	1	5	3
2	7	8	3	5	1	6	9	4
6	8	3	1	9	2	5	4	7
7	4	5	8	3	6	2	1	9
1	9	2	5	7	4	3	8	6
5	1	4	9	6	3	8	7	2
8	3	7	4	2	5	9	6	1
9	2	6	7	1	8	4	3	5

A 46

5	4	3	6	8	2	7	9	1
7	6	9	3	1	5	4	8	2
2	8	1	4	9	7	3	5	6
6	9	5	2	4	8	1	3	7
4	3	8	9	7	1	2	6	5
1	2	7	5	3	6	8	4	9
3	1	2	8	6	9	5	7	4
9	7	4	1	5	3	6	2	8
8	5	6	7	2	4	9	1	3

A 47

2	9	4	5	8	1	3	7	6
7	6	1	3	4	2	9	5	8
3	8	5	7	9	6	4	2	1
5	7	8	6	3	4	1	9	2
6	2	3	1	5	9	7	8	4
1	4	9	2	7	8	5	6	3
9	3	2	8	1	7	6	4	5
8	5	7	4	6	3	2	1	9
4	1	6	9	2	5	8	3	7

A 48

5	8	6	7	3	9	1	2	4
3	2	7	5	4	1	9	8	6
9	1	4	6	2	8	7	3	5
7	9	1	8	6	4	2	5	3
8	4	2	3	7	5	6	1	9
6	3	5	9	1	2	8	4	7
2	7	3	4	8	6	5	9	1
4	5	8	1	9	7	3	6	2
1	6	9	2	5	3	4	7	8

A 49

4	9	3	6	7	2	8	1	5
6	7	1	9	8	5	3	2	4
8	2	5	1	4	3	9	6	7
3	1	2	4	5	9	6	7	8
5	4	6	7	2	8	1	3	9
9	8	7	3	1	6	4	5	2
2	5	9	8	6	1	7	4	3
7	6	8	5	3	4	2	9	1
1	3	4	2	9	7	5	8	6

A 50

4	7	1	9	6	8	5	2	3
8	6	5	7	2	3	4	1	9
9	2	3	1	4	5	8	6	7
6	8	9	2	1	7	3	5	4
1	5	2	4	3	9	7	8	6
3	4	7	8	5	6	2	9	1
7	1	6	5	8	4	9	3	2
2	9	8	3	7	1	6	4	5
5	3	4	6	9	2	1	7	8

A 51

5	2	7	3	6	1	9	8	4
1	8	4	2	7	9	5	6	3
9	3	6	5	4	8	7	2	1
7	1	5	8	9	6	3	4	2
6	4	2	1	3	7	8	5	9
8	9	3	4	5	2	1	7	6
2	6	8	7	1	3	4	9	5
4	7	1	9	2	5	6	3	8
3	5	9	6	8	4	2	1	7

A 52

3	1	5	2	7	8	6	9	4
2	6	4	9	1	5	7	8	3
8	9	7	6	3	4	5	1	2
4	8	3	7	6	1	2	5	9
6	7	2	4	5	9	1	3	8
9	5	1	3	8	2	4	7	6
7	2	6	5	9	3	8	4	1
5	3	8	1	4	6	9	2	7
1	4	9	8	2	7	3	6	5

A 53

6	3	8	2	1	7	9	5	4
4	1	5	9	6	3	8	2	7
7	2	9	5	4	8	1	6	3
8	7	6	3	5	2	4	1	9
1	4	2	8	9	6	7	3	5
5	9	3	1	7	4	6	8	2
9	8	1	7	3	5	2	4	6
2	5	4	6	8	2	7	3	1
3	6	7	4	2	1	5	9	8

A 54

5	4	7	1	6	9	8	2	3
9	3	2	7	5	8	6	1	4
1	8	6	4	3	2	7	9	5
3	6	4	5	7	1	2	8	9
7	1	9	2	8	3	5	4	6
2	5	8	6	9	4	1	3	7
6	2	1	3	4	5	9	7	8
4	9	5	8	2	7	3	6	1
8	7	3	9	1	6	4	5	2

A 55

7	5	6	8	2	4	3	9	1
8	3	2	5	1	9	4	7	6
9	1	4	3	6	7	5	2	8
5	7	9	1	3	2	6	8	4
1	6	8	9	4	5	2	3	7
4	2	3	6	7	8	9	1	5
6	8	1	4	9	3	7	5	2
3	4	7	2	5	1	8	6	9
2	9	5	7	8	6	1	4	3

A 56

6	8	9	1	7	4	3	2	5
5	1	7	2	9	3	4	6	8
3	2	4	8	6	5	9	7	1
9	3	2	5	4	8	7		

A 71

3	5	1	8	2	6	4	7	9
4	8	9	3	7	1	6	2	5
6	7	2	5	4	9	8	1	3
1	2	8	6	9	7	5	3	4
7	6	5	2	3	4	9	8	1
9	4	3	1	5	8	7	6	2
5	1	7	9	6	3	2	4	8
2	3	6	4	8	5	1	9	7
8	9	4	7	1	2	3	5	6

A 72

4	9	1	5	7	8	3	2	6
8	2	3	1	9	6	4	5	7
6	5	7	4	2	3	9	1	8
7	6	8	3	5	1	2	9	4
2	3	9	8	4	7	1	6	5
5	1	4	2	6	9	8	7	3
3	7	6	9	1	4	5	8	2
1	4	2	6	8	5	7	3	9
9	8	5	7	3	2	6	4	1

A 73

2	5	6	3	9	7	4	8	1
3	7	8	1	4	5	9	6	2
9	1	4	2	8	6	5	7	3
8	2	7	9	5	3	6	1	4
5	4	1	8	6	2	3	9	7
6	3	9	7	1	4	8	2	5
1	9	2	5	3	8	7	4	6
7	6	3	4	2	9	1	5	8
4	8	5	6	7	1	2	3	9

A 74

2	3	9	8	7	4	6	1	5
1	6	5	9	2	3	8	7	4
8	7	4	1	5	6	2	9	3
6	8	2	5	1	9	4	3	7
4	1	3	7	6	8	5	2	9
5	9	7	4	3	2	1	6	8
9	2	8	6	4	7	3	5	1
3	4	1	2	9	5	7	8	6
7	5	6	3	8	1	9	4	2

A 75

3	9	8	7	2	5	1	4	6
4	6	7	3	9	1	2	8	5
2	1	5	4	6	8	7	3	9
1	7	9	2	5	3	8	6	4
6	8	2	1	4	9	5	7	3
5	3	4	8	7	6	9	2	1
9	5	3	6	8	7	4	1	2
8	2	6	5	1	4	3	9	7
7	4	1	9	3	2	6	5	8

A 76

4	7	9	8	6	3	1	2	5
6	2	8	9	5	1	3	7	4
5	3	1	7	2	4	6	8	9
1	6	4	2	3	9	7	5	8
3	5	7	6	4	8	9	1	2
9	8	2	1	7	5	4	6	3
8	4	5	3	1	6	2	9	7
7	1	3	5	9	2	8	4	6
2	9	6	4	8	7	5	3	1

A 77

5	7	1	3	9	2	4	6	8
6	3	2	8	7	4	1	9	5
9	4	8	6	5	1	2	3	7
7	5	6	2	4	3	9	8	1
2	8	9	7	1	6	5	4	3
3	1	4	9	8	5	6	7	2
1	9	5	4	3	8	7	2	6
4	2	3	1	6	7	8	5	9
8	6	7	5	2	9	3	1	4

A 78

9	1	8	2	4	5	3	7	6
6	7	4	1	8	3	9	5	2
5	3	2	7	6	9	4	8	1
3	5	7	9	1	4	2	6	8
8	2	1	5	3	6	7	4	9
4	9	6	8	7	2	5	1	3
2	8	3	4	5	1	6	9	7
7	6	5	3	9	8	1	2	4
1	4	9	6	2	7	8	3	5

A 79

9	6	2	7	4	5	3	8	1
5	3	1	2	9	8	6	7	4
7	8	4	1	6	3	9	5	2
4	7	8	5	2	9	1	6	3
3	2	9	8	1	6	7	4	5
1	5	6	3	7	4	8	2	9
2	9	5	6	3	7	4	1	8
8	4	7	9	5	1	2	3	6
6	1	3	4	8	2	5	9	7

A 80

9	8	7	6	2	3	5	4	1
2	1	3	7	5	4	8	6	9
5	4	6	8	9	1	7	3	2
7	5	4	1	8	6	2	9	3
6	2	9	5	3	7	4	1	8
1	3	8	9	4	2	6	7	5
4	7	5	3	1	8	9	2	6
8	6	1	2	7	9	3	5	4
3	9	2	4	6	5	1	8	7