

Q1

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

Q2

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

Q3

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

Q4

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

Q5

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

Q6

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

Q7

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

Q8

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

Q9

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

Q10

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

Q11

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

Q12

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

Q13

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

Q14

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

Q15

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

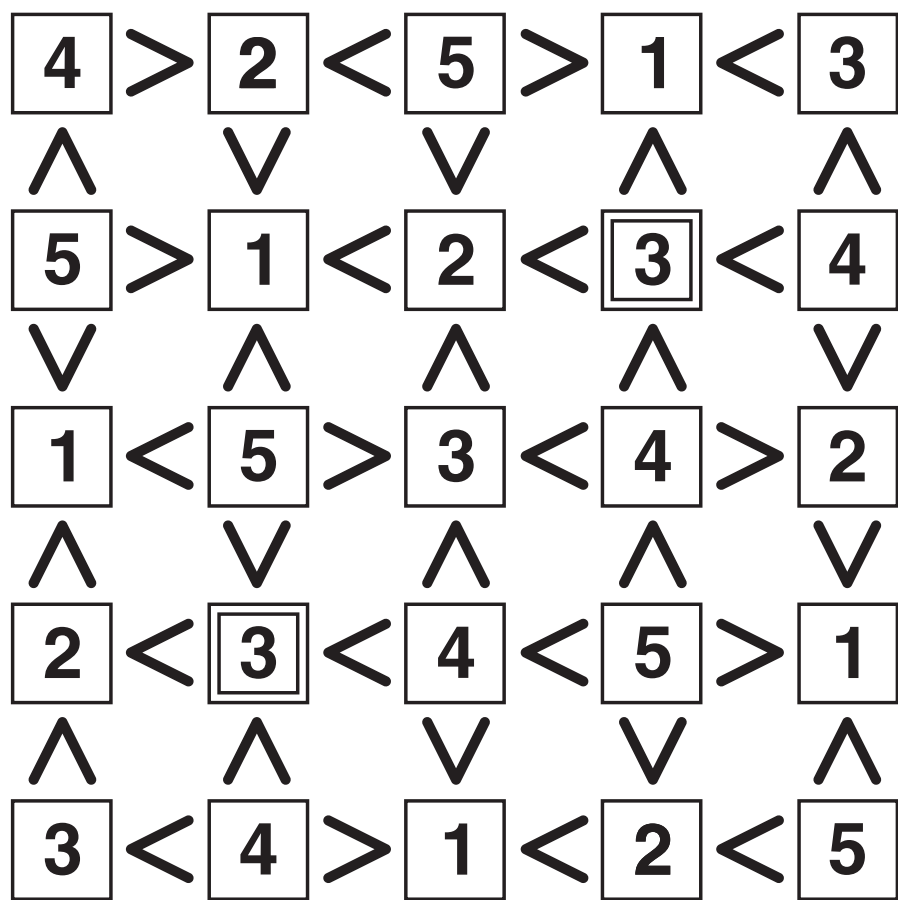
Q16

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

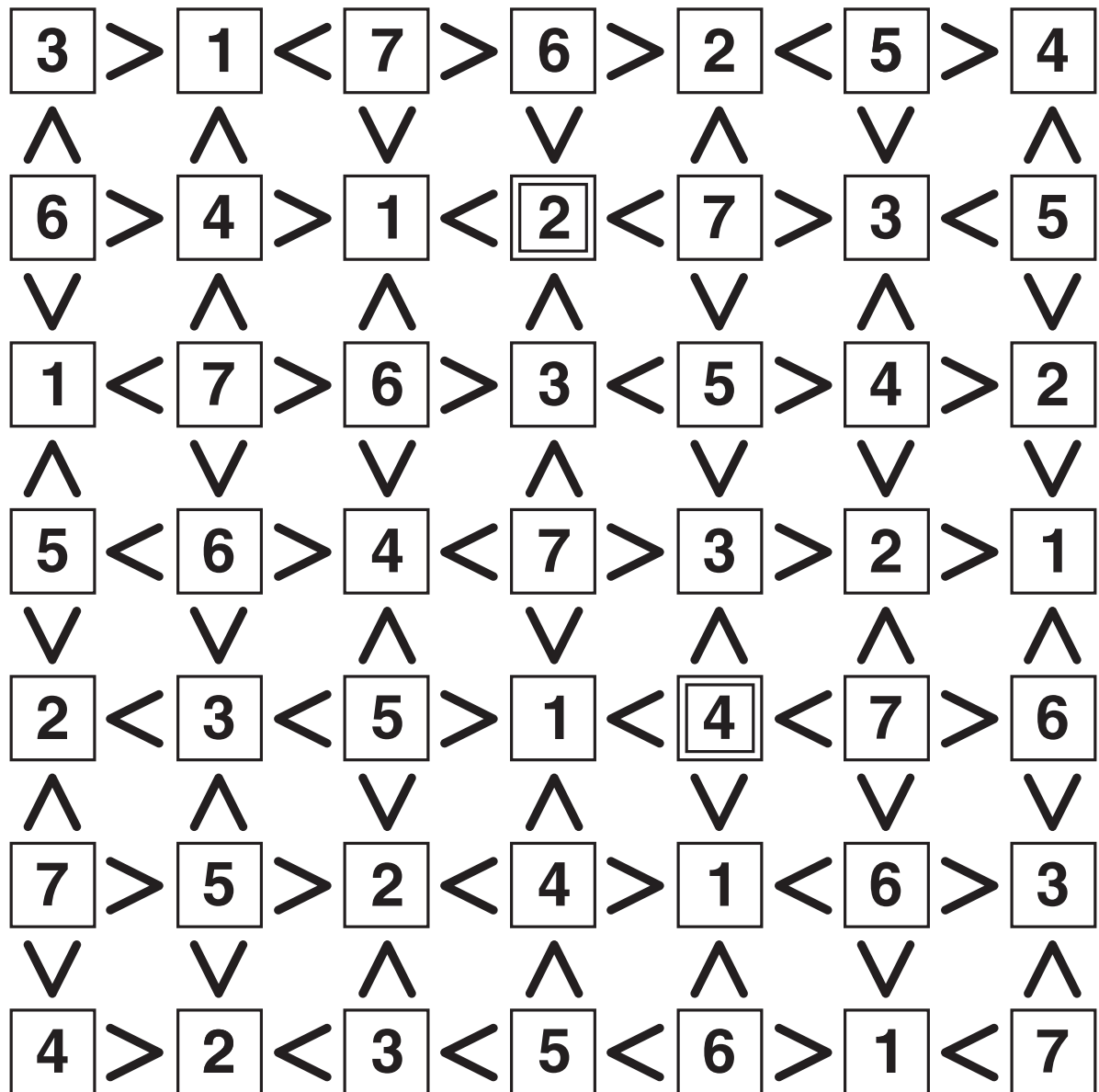
Q17

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

Q18



Q19



Q20

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

Q21

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

Q22

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

Q23

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

Q24

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

Q25

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

Q26

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

Q27

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

Q28

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

Q29

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

Q30

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

Q31

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

Q32

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

Q33

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

Q34

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

Q35

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

Q36

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

Q37

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

Q38

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

Q39

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

Q40

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

Q41

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

Q42

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

Q43

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

Q44

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

Q45

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

Q46

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

Q47

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

Q48

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

Q49

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

Q50

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

Q51

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

Q52

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

Q53

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

Q54

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

Q55

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

Q56

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

Q57

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

Q58

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

Q59

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

Q60

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

Q61

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

Q62

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

Q63

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

Q64

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

Q65

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

Q66

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

Q67

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

Q68

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

Q69

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

Q70

			17	41			
	16	35	9	7		15	3
29	7	5	8	9	4	3	1
17	9	8	20	4	9	5	2
	34	6	9	8	7	4	4
30	9	7	8	6	4	1	3
17	8	9	11	5	3	2	1
			3	2	1		

Q71

	17	30		4	3		
17	8	9	6 4	3	1	39	16
33	9	5	3	1	2	6	7
	4	3	1		17 23	8	9
	3 16	1	2	17	8	9	
17	9	8	3	16 4	9	7	4
28	7	4	2	1	6	5	3
		4	1	3	5	4	1

Q72

	16	17	33				21	28	10
23	9	8	6	6		16	9	3	4
26	7	9	8	2	26	30	9	7	4
		26	3	4	6	7	5	1	4
	14	5	9	10	2	8	7	6	1
45	1	4	7	2	5	6	8	9	3
17	8	9	17	8	9	6	1	5	
	35	1	8	4	7	6	9		13
20	1	3	7	9	24	1	6	9	8
24	7	8	9			16	4	7	5

Q73

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

Q74

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

Q75

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

Q76

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

Q77

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

Q78

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

Q79

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

Q80

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

Q81

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

Q82

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

Q83

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

Q84

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

Q85

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

Q86

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

Q87

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

Q88

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

Q89

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

Q90

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

Q91

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

Q92

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

Q93

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

Q94

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

Q95

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

Q96

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

Q97

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

Q98

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

Q99

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

Q100

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

Q101

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

Q102

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

Q103

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

Q104

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

Q105

15	7	2	4	14	1	13	6	11	9	8	16	5	10	3	12
13	6	12	10	7	15	11	8	3	5	2	4	9	16	14	1
16	9	14	5	12	10	4	3	15	7	13	1	8	2	11	6
11	3	8	1	5	9	16	2	10	6	14	12	13	15	7	4
10	5	7	3	2	14	1	11	6	13	12	15	16	4	8	9
12	8	9	16	13	7	5	10	1	14	4	2	15	11	6	3
1	4	15	13	3	6	9	12	7	8	16	11	14	5	2	10
6	2	11	14	4	8	15	16	9	3	10	5	12	1	13	7
4	16	3	11	9	5	8	7	14	2	15	6	10	12	1	13
8	12	1	2	6	13	3	15	5	4	7	10	11	9	16	14
9	14	13	6	10	11	2	4	12	16	1	3	7	8	5	15
7	10	5	15	16	12	14	1	8	11	9	13	6	3	4	2
14	13	16	12	11	2	7	9	4	10	3	8	1	6	15	5
3	11	6	9	15	16	12	14	2	1	5	7	4	13	10	8
2	15	10	8	1	4	6	5	13	12	11	14	3	7	9	16
5	1	4	7	8	3	10	13	16	15	6	9	2	14	12	11

Q106

1	8	10	14	6	16	4	9	5	7	12	2	13	11	3	15
16	9	7	6	13	14	12	2	15	8	3	11	4	1	5	10
12	13	11	15	8	3	10	5	4	6	14	1	2	16	7	9
2	4	3	5	1	15	11	7	10	9	16	13	14	12	8	6
3	14	4	2	12	9	7	13	6	1	11	16	15	8	10	5
11	7	8	1	15	5	2	10	3	4	13	12	16	6	9	14
6	5	9	13	14	1	16	11	7	10	8	15	3	4	2	12
15	10	12	16	4	8	3	6	2	5	9	14	7	13	1	11
13	6	14	10	5	11	8	4	9	12	15	3	1	7	16	2
7	11	1	3	2	10	15	12	16	14	4	5	8	9	6	13
5	2	15	9	16	7	1	3	8	13	10	6	12	14	11	4
8	12	16	4	9	13	6	14	11	2	1	7	5	10	15	3
9	1	5	11	10	4	13	16	14	15	2	8	6	3	12	7
4	16	2	12	3	6	5	8	13	11	7	10	9	15	14	1
14	3	6	7	11	12	9	15	1	16	5	4	10	2	13	8
10	15	13	8	7	2	14	1	12	3	6	9	11	5	4	16

Q107

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

Q108

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

Q109

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

Q110

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