

Q1

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

Q2

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

Q3

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

Q4

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

Q5

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

Q6

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

Q7

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

Q8

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



Q9

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

Q10

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

Q11

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

Q12

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

Q13

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

Q14

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

Q15

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

Q16

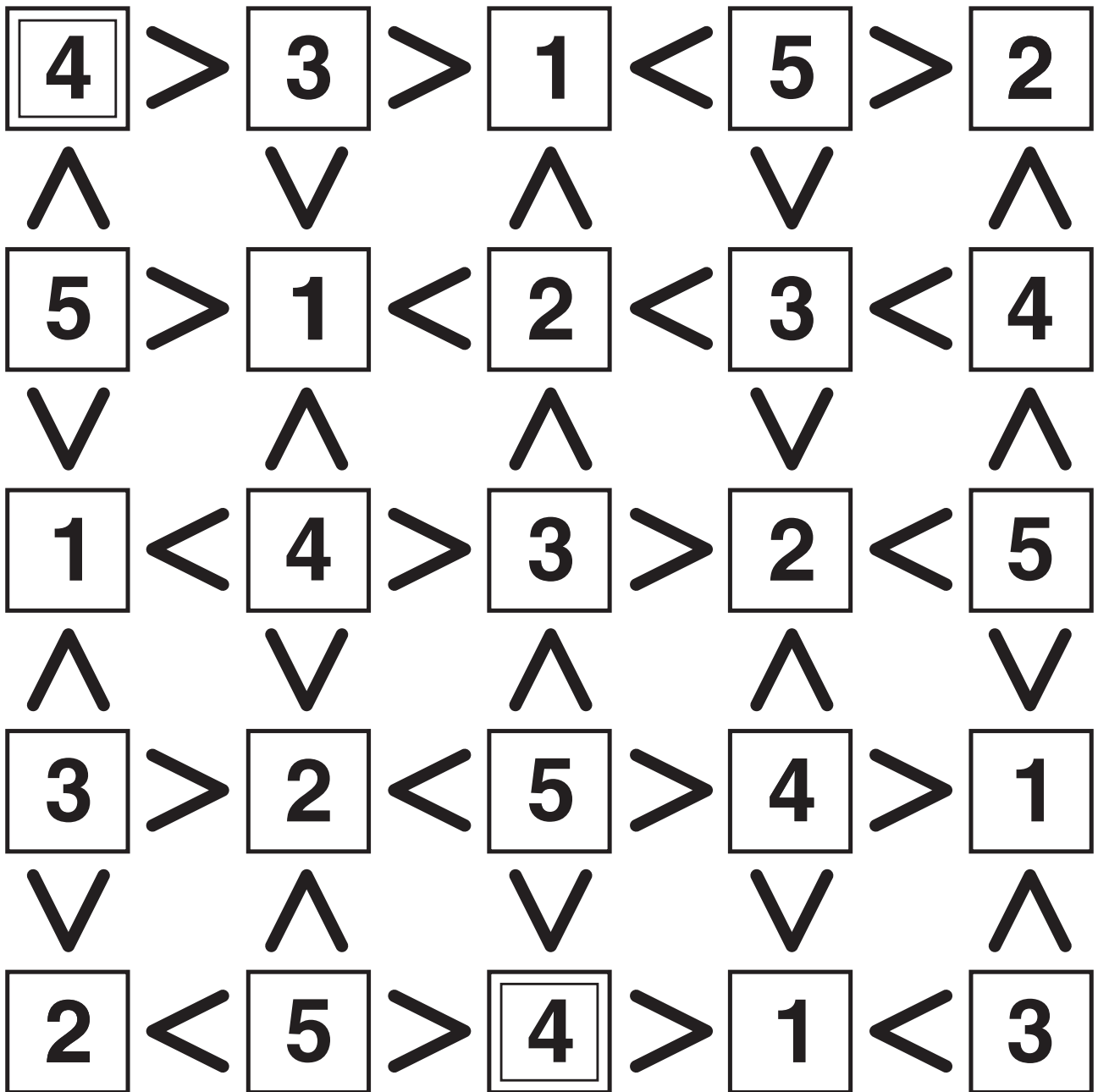
1	8	3	9	6	4	7	5	2
5	4	6	2	1	7	3	8	9
9	2	7	3	8	5	4	1	6
6	9	2	4	3	1	8	7	5
3	7	5	8	2	9	6	4	1
4	1	8	5	7	6	2	9	3
8	5	9	6	4	3	1	2	7
2	6	1	7	9	8	5	3	4
7	3	4	1	5	2	9	6	8



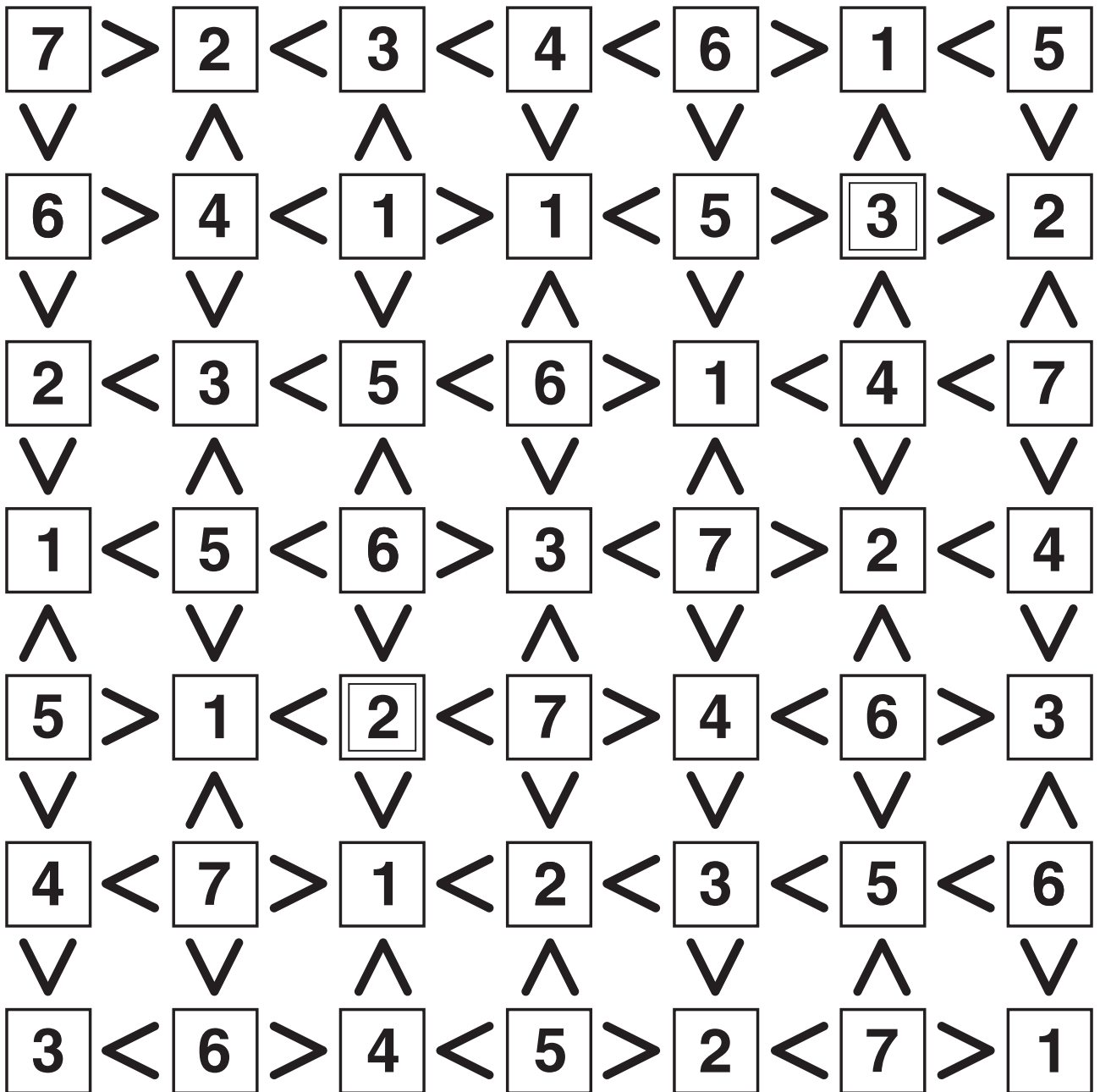
Q17

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

Q18



# Q19



Q20

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

Q21

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

Q22

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

Q23

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

Q24

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



Q25

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

Q26

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

Q27

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

Q28

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

Q29

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

Q30

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

Q31

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

Q32

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



Q33

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

Q34

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

Q35

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

Q36

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

Q37

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

Q38

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

Q39

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

Q40

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



Q41

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

Q42

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

Q43

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

Q44

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

Q45

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

Q46

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

Q47

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

Q48

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



Q49

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

Q50

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

Q51

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

Q52

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

Q53

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

Q54

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

Q55

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

Q56

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



Q57

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

Q58

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

Q59

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

Q60

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

Q61

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

Q62

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

Q63

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

Q64

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



Q65

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

Q66

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

Q67

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

Q68

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

Q69

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

# Q70

The puzzle is a 10x10 grid with numbers and shaded triangular regions. The grid is as follows:

			9	12		15	8		
		6	8	<b>5</b>	<b>3</b>	9	<b>4</b>	<b>5</b>	12
	9	10	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	15	10	<b>2</b>	<b>3</b>
8	<b>5</b>	<b>3</b>	8	8	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	4	<b>3</b>
11	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	15	15	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
	6	8	15	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	8
15	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	6	12	<b>3</b>	<b>4</b>
9	<b>5</b>	<b>4</b>	9	7	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	9	4
	9	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	9	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
		5	<b>4</b>	<b>1</b>	5	<b>1</b>	<b>4</b>		

Q71

	16	19		30	8		15	3	10
9	7	2	10	7	3	10	3	1	6
45	9	3	7	8	5	1	6	2	4
	23	8	9	6	8	3	5		
3	2	1	13	9	4	6	1	2	3
20	6	5	9	16	7	9	15	6	9
	32	8	1	6	5	9	3		
10	8	2	12	3	9	11	8	1	2
30	7	3	9	2	8	1	5	4	1
18	9	1	8	7	5	2	8	5	3

Q72

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



Q73

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

Q74

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

Q75

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

Q76

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

Q77

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

Q78

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

Q79

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

Q80

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



Q81

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

Q82

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

Q83

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

Q84

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

Q85

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

Q86

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

Q87

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

Q88

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



Q89

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

Q90

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

Q91

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

Q92

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

Q93

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

Q94

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

Q95

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

Q96

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



Q97

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

Q98

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

Q99

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

Q100

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

Q101

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

Q102

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

Q103

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

Q104

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



# Q105

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

# Q106

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

Q107

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

Q108

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

Q109

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

Q110

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