

## Round 1 – WELCOME - SOLUTIONS

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

## Round 2 – CLASSICS – Solutions

1.

6	1	2	3	4	5
4	5	3	1	2	6
5	6	1	2	3	4
2	3	4	5	6	1
3	4	5	6	1	2
1	2	6	4	5	3

2.

4	2	6	1	3	5
1	3	5	6	4	2
2	6	1	4	5	3
3	5	4	2	1	6
5	4	2	3	6	1
6	1	3	5	2	4

7.

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

3.

6	2	4	3	5	1
5	3	1	2	4	6
4	6	2	1	3	5
3	1	5	4	6	2
1	4	6	5	2	3
2	5	3	6	1	4

4.

5	2	6	4	1	3
4	3	1	2	6	5
2	1	4	5	3	6
3	6	5	1	4	2
6	4	2	3	5	1
1	5	3	6	2	4

5.

3	5	6	1	2	4
4	1	2	3	5	6
1	6	4	2	3	5
2	3	5	4	6	1
5	2	1	6	4	3
6	4	3	5	1	2

6.

4	2	1	5	3	6
5	6	3	2	1	4
3	4	2	1	6	5
1	5	6	3	4	2
2	1	4	6	5	3
6	3	5	4	2	1

8.

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

9.

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

10.

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

## Round 2 – CLASSICS – Solutions

11.

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

12.

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

13.

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

14.

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

15.

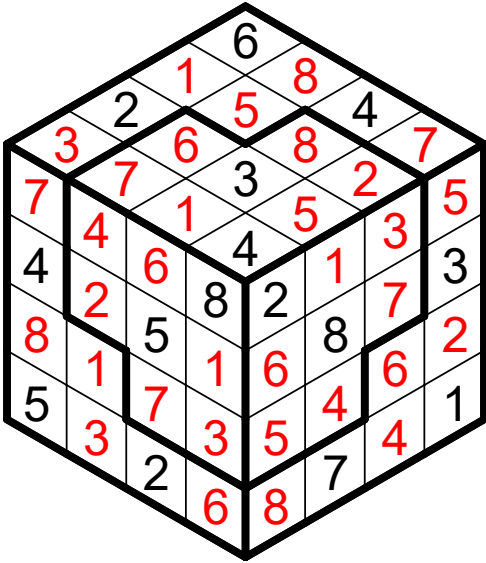
3	9	2	1	8	7	6	4	5
8	1	4	3	6	5	2	7	9
6	7	5	9	4	2	1	3	8
9	3	6	5	7	1	8	2	4
2	4	1	6	9	8	3	5	7
5	8	7	2	3	4	9	6	1
1	6	8	7	5	3	4	9	2
7	2	9	4	1	6	5	8	3
4	5	3	8	2	9	7	1	6

16.

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

## Round 3 – VARIANTS – Solutions

1.



2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

## Round 3 – VARIANTS – Solutions

7.

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

8.

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

9.

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

10.

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

11.

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

12.

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

## Round 3 – VARIANTS – Solutions

13.

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

14.

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

15.

	135	8	252	24	105	12	48		
168	2	5	7	4	8	6	3	9	1
15	4	6	3	9	2	1	5	7	8
216	9	1	8	3	7	5	2	4	6
	6	7	4	1	9	2	8	5	3
6	3	9	1	7	5	8	4	6	2
	8	2	5	6	4	3	9	1	7
480	5	8	9	2	1	7	6	3	4
2	7	3	2	5	6	4	1	8	9
126	1	4	6	8	3	9	7	2	5

16.

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

17.

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

18.

	9	14	22	14	12	19	14	11	20
16	2	8	6	1	5	9	7	4	3
15	3	5	7	6	4	8	2	1	9
14	4	1	9	7	3	2	5	6	8
11	8	2	1	9	6	5	4	3	7
18	6	9	3	8	7	4	1	2	5
16	7	4	5	3	2	1	8	9	6
8	1	3	4	5	9	7	6	8	2
19	5	6	8	2	1	3	9	7	4
18	9	7	2	4	8	6	3	5	1
	15	16	14	11	18	16	18	20	7

# Round 4 – PARITY - Solutions

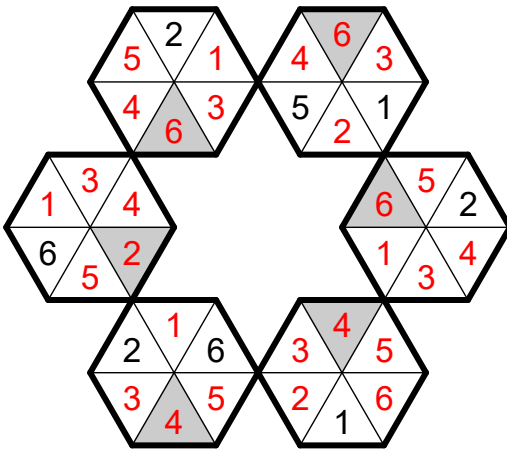
2.

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

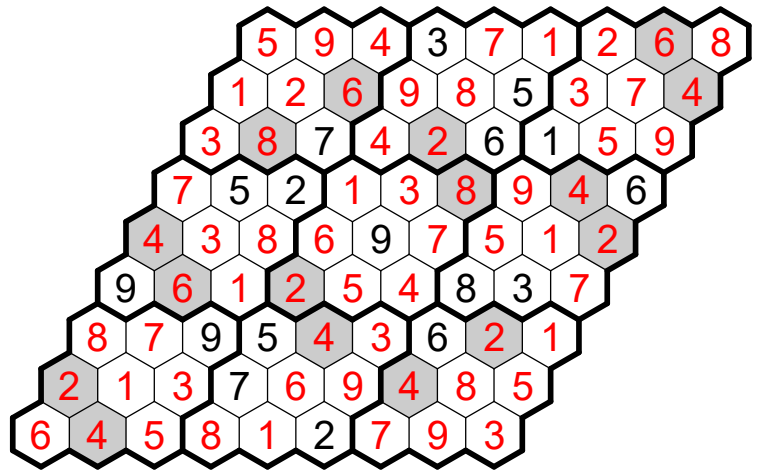
1.

2	5	6	1	3	4
3	4	1	2	5	6
5	6	2	4	1	3
1	3	4	6	2	5
6	2	3	5	4	1
4	1	5	3	6	2

3.



4.



5.

		1	2			
	1	3	6	2	5	4
2	4	2	5	6	3	1
0	5	1	4	3	2	6
	2	6	3	1	4	5
	6	5	2	4	1	3
	3	4	1	5	6	2
		1	1			

6.

		2	1	0	2	1				
3	6	2	8	1	3	4	7	5	9	0
	5	7	1	2	9	8	6	3	4	
1	4	9	3	6	5	7	2	8	1	2
	2	5	7	3	4	1	9	6	8	
2	8	3	4	9	7	6	1	2	5	1
	9	1	6	5	8	2	3	4	7	
2	1	4	2	7	6	5	8	9	3	1
	7	8	9	4	2	3	5	1	6	
1	3	6	5	8	1	9	4	7	2	2
		0	1	2	2	2				

## Round 4 – PARITY - Solutions

7.

5	1	6	2	3	4
4	3	2	1	5	6
1	2	3	6	4	5
6	5	4	3	2	1
3	6	5	4	1	2
2	4	1	5	6	3

9.

5	4	2	6	1	3
6	1	3	4	2	5
1	3	5	2	6	4
4	2	6	3	5	1
2	5	4	1	3	6
3	6	1	5	4	2

11.

4	1	3	5	6	2
6	2	5	1	3	4
2	4	1	6	5	3
3	5	6	4	2	1
5	3	4	2	1	6
1	6	2	3	4	5

8.

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

10.

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

12.

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

# Round 4 – PARITY - Solutions

13.

4	5	3	1	6	2
6	2	1	5	3	4
5	1	2	6	4	3
3	6	4	2	5	1
2	4	5	3	1	6
1	3	6	4	2	5

14.

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

15.

1	4	5	2	3	6
3	6	2	4	1	5
6	1	4	5	2	3
5	2	3	6	4	1
2	3	6	1	5	4
4	5	1	3	6	2

16.

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

17.

8-4	6-6	6-6	2-6-4	12	10-2
3-5-1					
1-8					
4-5					
5-1-3					
8-1					
9					
3	4	5	2	1	6
1	2	6	3	5	4
2	1	3	6	4	5
6	5	4	1	2	3
5	3	2	4	6	1
4	6	1	5	3	2

18.

6-8-6	2-4-1	12-2-6	6-12-2	10-6-4	12-8	10-4-6	4-6-8-2	20
9-5-8-3								
1-8-16								
10-9-5-1								
7-9-9								
5-20								
1-24								
12-13								
10-10-5								
8-1-7-9								
9	2	5	6	7	1	8	4	3
6	1	8	3	5	4	2	9	7
3	7	4	9	8	2	5	6	1
7	4	9	8	2	6	1	3	5
8	5	2	4	1	3	9	7	6
1	6	3	7	9	5	4	8	2
2	8	7	5	6	9	3	1	4
4	9	1	2	3	7	6	5	8
5	3	6	1	4	8	7	2	9

## Round 4 – PARITY - Solutions

19.

15 - 4 1 6 5

1	6	5	3	2	1	4
2	1	4	2	6	3	5
3	2	3	4	1	5	6
4	5	1	6	4	2	3
-	4	2	5	3	6	1
-	3	6	1	5	4	2

21.

1	4	2	6	3	5
6	3	5	4	1	2
4	2	3	1	5	6
5	1	6	3	2	4
3	5	4	2	6	1
2	6	1	5	4	3

↖1 ↖- ↖2

23.

1	2	4	5	3	6
3	5	6	1	4	2
6	4	2	3	1	5
5	1	3	6	2	4
4	3	5	2	6	1
2	6	1	4	5	3

20.

1 5 - 5 5 1 - 6 7

159	7	8	9	6	1	2	5	4	3
1	6	4	3	5	9	7	2	1	8
-	2	5	1	8	4	3	7	9	6
24	3	6	4	2	8	5	1	7	9
-	9	2	8	1	7	6	4	3	5
68	5	1	7	9	3	4	6	8	2
-	8	3	5	4	2	1	9	6	7
3	1	9	6	7	5	8	3	2	4
379	4	7	2	3	6	9	8	5	1

22.

4↘ 3↘ 3↘ 1↘ 1↘

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

↖2 ↖2 ↖2 ↖- ↖2

24.

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

# Round 5 – CAGES – Solutions

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

## Round 5 – CAGES – Solutions

7.

4	<sup>A</sup> 7	2	9	6	<sup>D</sup> 1	5	8	3
1	9	8	5	7	3	6	2	<sup>C</sup> 4
6	5	3	<sup>A</sup> 2	4	8	7	9	1
<sup>D</sup> 3	1	5	7	9	<sup>B</sup> 4	8	6	2
8	2	9	6	3	5	4	1	7
7	6	<sup>C</sup> 4	1	8	<sup>A</sup> 2	3	<sup>E</sup> 5	9
<sup>E</sup> 9	8	6	3	1	7	2	4	5
5	3	1	<sup>B</sup> 4	2	6	9	7	8
2	4	7	8	5	9	<sup>D</sup> 1	3	6

8.

1	7	<sup>E</sup> 6	9	<sup>A</sup> 8	3	4	2	5
4	2	8	<sup>B</sup> 1	5	6	9	<sup>C</sup> 7	3
9	3	5	4	7	2	<sup>E</sup> 6	8	1
<sup>A</sup> 8	5	9	2	1	<sup>C</sup> 7	3	6	4
3	<sup>B</sup> 4	1	5	6	8	<sup>D</sup> 2	9	7
2	6	<sup>C</sup> 7	3	4	9	1	<sup>A</sup> 5	8
5	<sup>D</sup> 9	2	8	3	<sup>B</sup> 4	7	1	6
<sup>E</sup> 6	8	4	7	<sup>D</sup> 9	1	<sup>A</sup> 5	3	2
7	1	3	6	2	5	8	4	9

9.

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

10.

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

11.

<sup>1</sup> 1	4	2	5	8	9	3	<sup>10</sup> 6	7
5	<sup>12</sup> 7	6	4	3	1	<sup>17</sup> 9	2	8
8	9	<sup>4</sup> 3	7	6	<sup>3</sup> 2	1	5	4
2	1	5	<sup>18</sup> 9	7	4	<sup>14</sup> 8	3	6
<sup>7</sup> 4	6	9	8	2	3	5	<sup>11</sup> 7	1
3	<sup>16</sup> 8	7	6	<sup>2</sup> 1	5	4	9	2
7	2	<sup>5</sup> 4	3	5	<sup>15</sup> 8	6	1	9
9	<sup>8</sup> 5	1	2	4	6	<sup>13</sup> 7	8	3
<sup>9</sup> 6	3	8	1	9	7	2	<sup>6</sup> 4	5

12.

<sup>7</sup> 4	3	2	6	<sup>15</sup> 7	5	<sup>1</sup> 1	8	9
8	<sup>11</sup> 5	9	2	1	4	6	7	3
7	1	<sup>12</sup> 6	8	3	9	2	<sup>8</sup> 4	5
6	2	4	<sup>2</sup> 1	9	8	<sup>9</sup> 5	3	7
1	9	<sup>17</sup> 8	7	5	<sup>5</sup> 3	4	6	2
5	<sup>14</sup> 7	3	4	<sup>3</sup> 2	6	8	9	1
<sup>6</sup> 3	6	7	5	4	<sup>4</sup> 2	9	1	8
9	4	5	3	8	1	<sup>13</sup> 7	2	6
2	<sup>16</sup> 8	1	<sup>18</sup> 9	6	7	2	<sup>10</sup> 5	4

## Round 6 – TRUTH OR LIE? – Solutions

1.

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

2.

7	8	9	2	1	4	<sup>4</sup> 5	<sup>4</sup> 3	6
<sup>2</sup> 1	6	2	5	3	<sup>7</sup> 8	7	9	4
<sup>2</sup> 3	5	4	<sup>8</sup> 9	<sup>7</sup> 6	<sup>8</sup> 7	8	2	1
4	<sup>6</sup> 7	<sup>7</sup> 8	6	9	1	<sup>2</sup> 3	5	2
2	1	<sup>6</sup> 5	8	<sup>5</sup> 4	3	<sup>5</sup> 6	7	9
9	3	<sup>5</sup> 6	7	5	2	<sup>5</sup> 4	<sup>2</sup> 1	8
5	4	1	<sup>2</sup> 3	<sup>3</sup> 2	<sup>7</sup> 6	9	8	<sup>6</sup> 7
8	2	3	<sup>3</sup> 4	7	9	1	6	<sup>6</sup> 5
6	<sup>8</sup> 9	<sup>8</sup> 7	1	8	5	2	4	3

3.

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

4.

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

## Round 6 – TRUTH OR LIE? – Solutions

5.

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

6.

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

7.

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

8.

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

Authors: 1: Matuš Demiger, 2 - 3: Bastien Vial-Jaime, all others Diana Škrhová

## Round 7 – FINAL SPRINT – Solutions

9	5	2	6	4	1	7	8	3	45	15							5	3	1	4	6	8	2	9	7	
1	7	4	9	8	3	6	5	2	8		8			9				8	6	2	9	7	3	4	1	5
6	8	3	2	5	7	1	9	4				5		6				9	7	4	5	1	2	6	8	3
8	4	9	5	2	6	3	7	1	8	32				9				1	8	6	2	4	7	3	5	9
5	3	1	8	7	4	9	2	6				21	20					4	9	7	8	3	5	1	2	6
7	2	6	1	3	9	8	4	5			18							2	5	3	1	9	6	7	4	8
3	1	7	4	9	5	2	6	8		1			45	18				6	1	8	7	5	4	9	3	2
4	6	8	7	1	2	5	3	9				8	25					7	2	9	3	8	1	5	6	4
2	9	5	3	6	8	4	1	7										3	4	5	6	2	9	8	7	1
		14																							4	
6			6			7	45											35	28			18			18	
			25					9										6								
					16															64	35		4			
								5												24						
9					40														7			16			6	
24	48	72	49					45															10			
						36	3												21		30	30				
9	5	3	4	7	2	1	8	6										1	2	3	4	5	6	7	9	8
7	2	8	6	1	5	4	9	3						15				9	6	1	7	8	2	3	4	5
1	6	4	3	8	9	7	5	2			28			7				4	5	7	2	3	9	1	8	6
8	4	7	5	6	1	3	2	9			28							6	8	4	9	2	1	5	3	7
2	9	1	8	3	4	5	6	7										3	1	5	8	6	7	4	2	9
5	3	6	2	9	7	8	4	1			48	6		48	1			2	9	8	3	4	5	6	7	1
3	1	5	9	2	8	6	7	4						54				8	7	2	6	1	4	9	5	3
6	8	9	7	4	3	2	1	5			81							5	3	9	1	7	8	2	6	4
4	7	2	1	5	6	9	3	8			12	5	45					7	4	6	5	9	3	8	1	2

Author: Ján Farkaš