

SOLUTIONS

1.

5 ⁷	7 ²	4 ²	2	9 ⁵	6 ⁷	3	1	8
3	2	1 ⁸	8	5 ^B	7 ⁹	9	6	4
8 ³	6 ³	9 ³	3	4	1 ⁴	5	2	7
6 ⁸	3	7	9	1	5 ³	8	4 ^A	2
4 ⁸	8 ⁹	2 ⁷	6 ⁹	7 ¹	3 ⁷	1 ⁹	5	9
1	9 ^C	5	4	2 ⁴	8	7	3 ⁹	6
2	1	3 ⁵	7	8 ²	4	6	9 ³	5
9	5	8 ⁵	1	6 ²	2	4	7 ⁴	3
7	4	6 ⁵	5	3 ⁶	9	2 ⁸	1 ⁸	3 ¹

2.

8	9	2	5	7	6	1	3	4
7	6	5	4	3	1	2	8	9
1	3	4	2	9 ^C	8	5	6	7
5	4	6	8 ^B	1	7	3	9	2
9	2	1	6	4 ^A	3	8	7	5
3	7	8	9	2	5	6	4	1
4	8	9	3	5 ^B	2 ^F	7	1	6
2	1	3	7	6	4	9	5	8
6	5	7	1	8	9	4	2	3 ^E

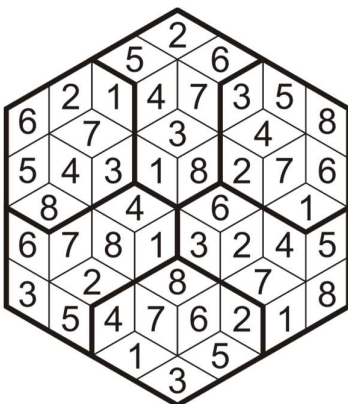
3.

2	6	4 ^A	1	9	3	7	5	8 ^B
8	3	5	7	6	2	4	9	1
7	9	1	4	5	8	6	2	3
1	2	6	3	7	5 ^B	8	4	9
3	5	9	8	4	6	2	1	7
4	7	8	9 ^C	2	1	3	6	5
6	1	2 ^F	5	3	7	9	8	4
9	8	3	6	1	4	5	7	2
5	4	7	2	8	9	1	3 ^E	6

4.

8	3	9	5	2	1	4	6	7
4	2	1	6	8 ^B	5	3	7	9
3	6	5	7	9	4	1	8	2
7	1	6	2	4	3	5 ^H	9	8
1	8	2	4	3	9	7	5	6
9	5	8	1 ^H	6	7	2	3 ^E	4
5	4	7	9	1	8 ^G	6	2	3
6	9	4	3	7	2 ^F	8	1	5
2	7	3	8	5	6	9	4	1

5.



6.

2	7	8	4	5 ^I	3	6	9	1
5	1	9	2	6	7	3	4	8 ^B
6	3	4	1	8	9	5	2	7
9	6	2 ^F	5	3	1	7	8	4
3	5	7	8 ^G	2	4	1	6	9
4	8	1 ^H	7	9	6	2	5	3
7	2	5	9	1	8	4	3	6
8	4	3 ^E	6	7	2	9	1	5
1	9	6	3	4	5	8	7	2

SOLUTIONS

7.

3	6	8 _G	9	7	1	5	2	4
1	5	2	3	6	4	7	8 _J	9
7	4	9	8	5	2	3	1	6
4	1	5	2	3	6	9	7	8
8	2	6	7	4	9	1 _H	3	5
9	7	3	5 _K	1	8	4	6	2
2	8 _L	1	4	9	3	6	5	7
5	3	4	6	8	7	2	9	1
6	9	7	1	2	5	8	4	3

8.

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

9.

1	0	6	7	4	8	2	3	9
8	7	4	0	9	2	6	1	5
9	2	3	1	5	6	7	4	8 _G
3	8 _J	0	4	1	5	9	6	2
5	9	7	2	6	3	1 _H	8	4
6	1	2	8	7	9	3	5 _K	0
0	3	8	5	2	1	4	9	6
2	5	9	6	3	4	8	7	1
4	6	1	9	8	7	5	2	3

10.

5	7	4	6	1 _O	2	8	9	3
6	2	3	9	8 _J	7	1	5	4
8	1	9	3	4	5	2	6	7
4	8	2	7 _M	5	6	3	1	9
1	5 _K	6	8	9	3	4	7	2
9	3	7	1	2	4	5	8 _N	6
7	6	8	4	3	1	9	2	5
2	4	1	5	7	9	6	3	8
3	9	5	2	6	8	7	4	1

11.

7	2	9	3	1	6	5	8	4
5	6	8	4	9	7 _M	2	3	1
1	4	3	8	5 _K	2	7	6	9
4	9	2	1	3	8	6	7	5
3	5	1	7	6	9	8 _J	4	2
8	7	6	2	4	5	1	9	3
6	8	5	9	2	4	3	1	7
9	3	7	5	8 _N	1	4	2	6
2	1	4	6	7	3	9	5	8

12.

2	5	3	4	9	1	7	8	6
4	6	9	3	7	8	5	1	2
8	7	1	2	6	5	4	3	9
7	3	2	6	8 _N	9	1	4	5
5 _K	9	4	1	3	2	6	7	8 _J
6	1	8	7	5	4	9	2	3
9	4	5	8	1	3	2	6	7
1	8	7	5	2	6	3	9	4
3	2	6	9	4	7 _M	8	5	1 _O

13.

6	4	1	8	3	9	5	7 _M	2
3	2	7	1	5	6	9	4	8 _N
9	5	8	2	7	4	6	3	1
4	7	6	9	1	2	8	5	3
2	9	3	6	8	5	4	1	7
8	1	5	7	4	3	2	9	6
7	6	4	5	2	1	3	8	9
1 _O	3	9	4	6	8	7	2	5
5	8	2	3	9	7	1	6	4

Authors:

1, 13: Zoltán Horváth, all the others Károly Kresz

SOLUTIONS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SOLUTIONS

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

SOLUTIONS

7.

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

8.

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

9.

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

10.

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

Authors:

6: György Herke, all the others Zoltán Horváth

ROUND 04

Halved Squares

SOLUTIONS

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

6.

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

Authors:
1,2,3,4,7: Zoltán Horváth
5,6: Viktor Samu
8: Pál Madarassy

5.

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

7.

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

8.

7	1	4	6	5	8	9	2	3	4
5	2	3	4	5	6	7	8	9	1
3	6	7	5	2	1	5	8	4	9
1	4	2	3	9	6	8	5	7	10
9	1	7	8	9	10	4	6	3	2
4	5	1	17	7	9	2	3	5	9
6	7	8	9	3	4	5	1	2	3

SOLUTIONS

Small World 1.

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

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

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

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

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

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

Small World 2.

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

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

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

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

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

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

Small World Extra

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

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

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

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

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

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

Authors:

Small World 1 & Extra: Gyula Slenker

Small World 2: Zoltán Horváth

SOLUTIONS

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

7.

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

8.

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

Authors:

1,2: Zoltán Horváth; 3,4: Gyula Slenker; 5,6: Viktor Samu; 7,8: György Herke

SOLUTIONS

Authors: All puzzles by Zoltán Horváth

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

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

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

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

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

ROUND 08

Circle of Sudoku

SOLUTIONS

Authors: Gyula Slenker & Zoltán Horváth

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

SOLUTIONS

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

7.

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

8.

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

9.

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

Authors:

All sudokus by Zoltán Horváth

SOLUTIONS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Authors: 5, 6, and 12: Károly Kresz; all others: Gyula Slenker

SOLUTIONS

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

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

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

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

SOLUTIONS

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

SOLUTIONS

7.

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

8.

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

9.

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

10.

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

11.

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

12.

4	3	38	7	9	1	8	5	2	6	41		
8	9	6	1	16	4	2	3	7	15	5		
14	22	7	2	5	8	16	23	3	4	1	9	6
1	2	8	32	23	3	9	5	6	11	12	4	7
6	25	9	4	5	7	14	8	3	2	1		
7	5	3	2	1	19	6	9	4	8	24	8	
19	24	8	4	6	2	3	1	10	21	5	7	9
9	4	5	3	17	6	7	1	23	10	8	2	
2	6	8	17	8	4	5	13	20	7	9	1	3
3	42	1	9	7	8	4	2	6	5	4		
5	1	7	17	6	2	9	15	8	3	4		

SOLUTIONS

13.

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

14.

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

15.

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

16.

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

17.

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

18.

						S	E	E	
Y	9	7	5	1	3	8	6	4	2
Q	4	1	2	7	5	6	3	8	9
	6	8	3	4	2	9	1	5	7
	1	2	6	3	4	7	5	9	8
	3	5	8	2	9	1	7	6	4
U	7	4	9	8	6	5	2	1	3
	2	3	1	5	8	4	9	7	6
	8	6	7	9	1	2	4	3	5
	5	9	4	6	7	3	8	2	1
						I	N	D	
						I	A		

Authors:

1,2,3,4, 10, 11, 15,17: Gyula Slenker; 9,13,14,16: Ashish Kumar

5. Károly Kresz; 6: László Osvalt; 7: Zoltán Horváth; 8. Viktor Samu; 12. Pál Madarassy; 18: György Herke

ROUND 13

Weakest Link Revised

SOLUTIONS – BOOKLET B

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

4 ¹²	8	3 ²	1	5 ²³	3	2 ⁹	6	7 ²²
3	1	7 ¹⁴	4	6	9	8	2	5
9 ¹⁴	5	6 ²⁶	8	7	2	4	3	1
5	4	8 ²⁸	2	1	6	3	7	9
1	6	3	5 ²³	9	7	2	4	8
7	2	9	3	4	8	1	5	6
8	7	5	9	2	4	6	1	3
2	3	1	6	8	5	7	9	4
6	9	4	7	3	1	5	8	2

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

8	2	9	5	6	7	4	1	3	A3 A4
5	1	6	3	4	7	8	9	8	
7	3	4	8	1	9	5	2	6	1 5
1	4	5	7	8	3	9	6	2	3 6
6	8	3	9	5	2	1	7	4	D3 D4
2	9	7	1	4	6	3	5	8	C3 C4
3	5	8	2	9	1	6	4	7	1 2
4	7	1	6	3	8	2	9	5	2 5
9	6	2	4	7	5	8	3	1	6

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

3 7 3 8 4 1 C8 4
8 5 6 2 C7 9 6 D8

4	6	6	3	4	3	6	3				
7	5	3	9	6	4	2	1	7	8	3	5
A7	6	6	2	7	5	3	8	4	6	9	1
			3	1	8	9	6	5	2	7	4
3	9	7	6	3	2	7	4	1	5	8	9
8	6	4	7	8	9	5	2	6	1	4	3
			5	4	1	8	3	9	7	2	6
A8	1	3	8	2	6	1	9	3	4	5	7
3	D7	2	4	5	3	6	7	8	9	1	2
9	2	4	1	9	7	4	5	2	3	6	8

3 C9 D10 3
6 8 1 1 4 7 1 9 4

4	6	6	3	4	2	8	5	1	9	7	1
8	5	8	9	1	3	7	2	6	4	2	4
1	2	7	2	1	9	4	6	8	3	5	5
3	3	9	7	6	5	2	4	1	8	4	C10
A9	5	1	5	2	4	9	8	3	7	6	3
6	4	6	8	3	7	1	9	5	2	5	D9
4	5	9	4	5	7	2	3	6	8	1	6
3	8	1	3	5	6	4	7	2	9	2	7
2	7	2	7	6	8	1	9	5	4	3	5
		2	7	3	7	2	9	5	2	1	
		9	5	A10	6	3					

Authors: 1st, 3rd, 6th Gyula Slenker, 2nd Pál Madarassy, 4th György Herker, 5th Zoltán Horváth

SOLUTIONS – BOOKLET C

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

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

1 1 2 B3 D3 3 1
3 7 8 3 B4 D4 7 4 3

6	9	4	3	1	8	2	7	5	4 6
8	7	2	9	5	6	3	1	4	A3 A4
5	3	1	2	4	7	9	6	8	6 7
4	2	9	8	3	1	7	5	6	2 8
7	6	8	5	9	2	4	3	1	2 5
1	5	3	6	7	4	8	2	9	2
9	4	7	1	2	5	6	8	3	4
3	8	5	7	6	9	1	4	2	1 6
2	1	6	4	8	3	5	9	7	5 7

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

		2	4	3	6	5	7	5	
		3	9	8	7	4			A8 A7
		6		2	6	4	6		7 2
		2	6	7	3	1	8	5	4 9
B7 6		7	1	5	3	4	9	2	8 7 6
9 D8		3	4	9	8	7	6	5	2 3 1
5 3		4	5	1	4	9	3	6	7 2 8
B8 6		2	7	8	2	5	4	1	9 6 3
2 4		5	6	3	9	2	8	7	1 5 4
		3	2	6	8	7	9	4	1 5
8 9		7	8	4	5	1	2	3	6 9 7
D7 2		7	9	7	1	6	5	4	3 8 2

			4	D9	A9		4		
		3	8	9	8	2	4	1	7 3
1 3		3	1	9	5	2	4	8	7 6 6
2		6	8	2	9	7	1	5	4 3 4 D10
4 5		5	4	7	8	3	6	1	2 9 9
2		2	6	5	4	8	9	3	1 7 1 3
B10 4		8	3	4	6	1	7	9	5 2 9
9		7	9	1	3	5	2	4	6 8 6 8
3 4		4	7	3	1	6	8	2	9 5 5
6		9	5	6	2	4	3	7	8 1 1 B9
2 8		1	2	8	7	9	5	6	3 4 6
		1	2	3	2	4	5	2	9 1
		9	6		A10	6		4	

ROUND 13

Weakest Link Revised

SOLUTIONS – BOOKLET D

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

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

3 1 2 3 C3 2 7
4 6 3 6 8 8 C4 4 8

1	8	3	4	2	9	5	7	6	A3 A4
5	7	9	3	6	8	1	4	2	B3 B4
6	4	2	7	1	5	3	9	8	3 8
3	5	7	8	4	1	6	2	9	2
9	2	8	5	3	6	4	1	7	2
4	6	1	2	9	7	8	5	3	2 7
2	9	4	1	8	3	7	6	5	2 4
8	1	5	6	7	2	9	3	4	2 3
7	3	6	9	5	4	2	8	1	5 6

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

		2	4	2					B7 9 7 6
		6	9	9	8				B8 1 A7
		3		7	6				
			2	3	7	8	1	6	9 4 5
C7 3		6	9	6	4	2	7	5	3 8 1
1 3		4	5	1	8	4	9	3	2 6 7
2 9		4	6	2	3	1	8	9	5 7 4
			7	9	1	5	6	4	8 2 3
A8 9		6	4	8	5	7	3	2	1 9 6
C8 1		4	8	7	6	3	2	1	4 5 9
5 7		4	1	5	2	9	4	7	6 3 8
6 7		3	3	4	9	6	5	8	7 1 2

			7		A9		C10		3
			8	9	3	4	5	9	2 5 6
2 5		5	9	2	3	6	7	4	1 8 1
3		8	4	3	1	2	9	7	5 6 5 7
6 7		6	7	1	4	5	8	2	3 9 2
8		9	5	8	2	4	3	1	6 7 1 A10
B10 6		2	3	6	7	8	1	9	4 5 4
4		4	1	7	5	9	6	3	8 2 3 C9
1 4		1	2	4	8	7	5	6	9 3 6
8		3	8	9	6	1	2	5	7 4 4 5
5 7		7	6	5	9	3	4	8	2 1 2
		1	2	4	8	3	2	5	9 1
		3	5			B9		8	4

Authors: 1st, 3rd, 6th Gyula Slenker, 2nd Pál Madarassy, 4th György Herker, 5th Zoltán Horváth

SOLUTIONS

9	4	5	2	8	3	7	1	6
6	2	N3	5	1	7	8	9	4
1	5	7	8	4	6	9	3	2
4	7	1	F9	3	2	6	S8	5
3	V8	6	1	R7	4	2	5	9
7	9	2	6	5	C8	1	4	3
2	6	8	3	9	5	M4	7	1
5	1	4	7	2	9	3	6	8
8	V3	9	4	6	1	5	2	7

6	7	8	1	3	2	9	4	5
9	H1	2	4	8	5	3	7	6
3	5	U4	7	6	9	1	2	8
2	9	6	N3	7	1	8	5	4
1	8	5	2	G4	3	6	9	7
5	4	7	8	9	A6	2	1	3
7	V3	9	5	2	8	R4	6	1
8	2	1	6	5	4	7	Y3	9
4	6	3	9	1	7	5	8	2

F8	9	3	5	1	2	6	4	7
1	2	8	9	3	6	4	B7	5
6	7	5	V3	4	8	1	2	9
4	1	2	6	I7	3	9	5	8
9	F6	7	4	8	T5	2	1	N3
5	8	9	7	2	1	H3	6	4
2	3	4	1	5	9	7	8	6
7	V5	6	2	9	4	8	3	1
3	4	1	8	6	7	5	9	2

N3	4	5	2	7	H6	8	1	9
6	7	1	3	8	9	2	4	5
2	8	9	1	5	4	6	3	7
9	1	8	L6	4	5	7	2	3
4	6	3	7	C1	2	9	5	8
7	5	2	8	9	V3	4	6	1
S8	3	4	5	2	7	F1	9	6
5	2	7	R9	6	1	3	8	4
1	9	6	4	3	8	5	7	2

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

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

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

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

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

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

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

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