

## DSM 2017 - Runde 2 - Lösungen

09 Outside

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

10 Position

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

11 X-Sums

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

12 Little Killer Killer

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

13 Rossini

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

14 Next to nine

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

## DSM 2017 - Runde 2 - Lösungen

15 Even Odd Japanese Sums

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

16 Descriptive Pairs

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

17 Full Rank

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

18 Maximum Triplet

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

19 Little Killer

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