

Kolo 163  
 23. až 29. 5. 2016

Dlouhodobá soutěž v řešení  
 sudoku a logických úloh

## 1) Japonské součty s opakováním

Do obrazce doplňte čísla 1 až 4 a některá políčka vyčerněte tak, aby platila následující pravidla. Čísla vně obrazce udávají součty čísel v jednotlivých souvislých blocích a to ve stejném pořadí. Bloky jsou od sebe vždy oddělené alespoň jedním černým políčkem. V každém řádku a sloupci se právě jedno číslo opakuje právě dvakrát.

3		1		8		4
9	3	2	10	1		5
1	5	4	2	4	11	2

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

Kolo 163  
23. až 29. 5. 2016

### 2) Japonské součty s opakováním

Do obrazce doplňte čísla 1 až 9 a některá políčka vyčerněte tak, aby platila následující pravidla. Čísla vně obrazce udávají součty čísel v jednotlivých souvislých blocích a to ve stejném pořadí. Bloky jsou od sebe vždy oddělené alespoň jedním černým políčkem. V každém řádku a sloupci se právě jedno číslo opakuje právě dvakrát.

	7	1		11		6	4
13	7	13	3	10	28	9	6
15	10	25	8	4	14	30	15


4, 6, 3

11, 12, 3

2, 14, 4

14, 26

5, 25, 3

2, 13, 5, 3

10, 1, 11

5, 7, 10

26, 11, 5