

Kolo 251  
 29. 1. až 4. 2. 2018

Dlouhodobá soutěž v řešení  
 sudoku a logických úloh

## 1) Nejdelší tetromina

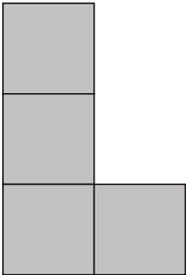
Zakreslete do tabulky sadu pěti tetromin. Každé tetromino se v tabulce vyskytuje právě jednou. Otáčení tetromin je povoleno, převrácení zakázáno. Tetromina se nesmějí navzájem dotýkat, a to ani diagonálně. Čísla nad tabulkou a vlevo od tabulky uvádějí nejdelší souvislou skupinu polí obsazenou tetrominem v příslušném řádku či sloupci.

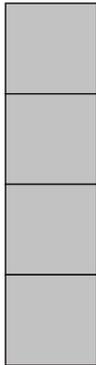
	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
<b>2</b>								←
<b>2</b>								
<b>2</b>								
<b>1</b>								
<b>2</b>								←
<b>1</b>								
<b>1</b>								

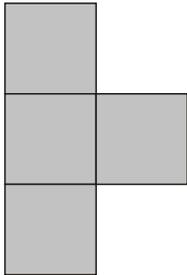
  

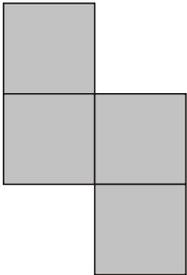
↑

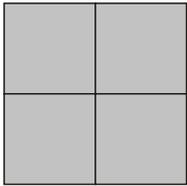
↑











Kolo 251  
 29. 1. až 4. 2. 2018

Dlouhodobá soutěž v řešení  
 sudoku a logických úloh

## 2) Nejdelší pentomina

Zakreslete do tabulky sadu 12 pentomin. Každé pentomino se v tabulce vyskytuje právě jednou. Otáčení i převrácení pentomin je povoleno. Pentomina se nesmějí navzájem dotýkat, a to ani diagonálně. Čísla nad tabulkou a vlevo od tabulky uvádějí nejdelší souvislou skupinu polí obsazenou pentominem v příslušném řádku či sloupci. Čísla pod tabulkou a vpravo od tabulky uvádějí nejdelší souvislou skupinu polí neobsazenou pentominem v příslušném řádku či sloupci.

	3	3	1	1	3	3	1	3	3	3	3	4	
2													2
3													2 ←
2													2
1													8
5													5
3													8
3													2
2													4
2													4
2													8
2													3
4													2 ←
	2	3	4	4	2	3	4	4	4	5	4	6	