

Kolo 313

8. 4. až 14. 4. 2019

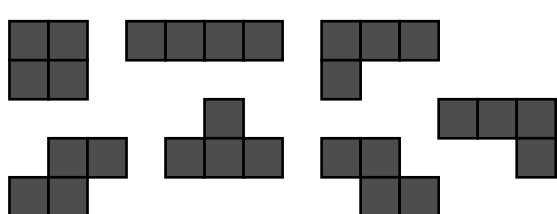
 Dlouhodobá soutěž v řešení
 sudoku a logických úloh

1) Galaxie a tetromina

Umístěte do obrazce 7 různých tetromin. Tetromina se smějí otáčet, ale ne zrcadlově překlá-
 pět. Navzájem se nesmějí dotýkat ani rohem. Čísla nahoře a vlevo udávají počet políček
 obsazených tetrominy v každém řádku/sloupci. Čísla dole a vpravo pak udávají počet různých
 tetromin, která do daného řádku/sloupce zasahují. Políčka neobsazená tetrominy rozdělte na
 galaxie. Galaxie je středově symetrická souvislá oblast. Středů symetrií všech galaxií jsou
 zadány.

Informace ke galaxiím - viz např. stránka <https://www.janko.at/Raetsel/Galaxien/index.htm>

	5	3	1	5	2	2	5	5	
5		○					○		2
4									3
2							○		1
→ 4									3
3		○		○					2
2								○	2
4									3
4							○		2
	2	2	1	2	1	2	3	3	



Kolo 313

 Dlouhodobá soutěž v řešení
 sudoku a logických úloh

8. 4. až 14. 4. 2019

2) Galaxie a pentomina

Umístěte do obrazce 12 různých pentomin. Pentomina se smějí otáčet i zrcadlově překlápět. Navzájem se nesmějí dotýkat ani rohem. Čísła nahoře a vlevo udávají počet políček obsazených pentominou v každém řádku/sloupci. Čísła dole a vpravo pak udávají počet různých pentomin, která do daného řádku/sloupce zasahují. Políčka neobsazená pentominou rozdělte na galaxie. Galaxie je středově symetrická souvislá oblast. Středý symetrií všech galaxií jsou zadány.

Informace ke galaxiím - viz např. stránka <https://www.janko.at/Raetsel/Galaxien/index.htm>

↓

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

