

Kolo 573

8. 4. až 14. 4. 2024

1. Mrakodrapy se zrcadly menší

Autor: Jan Vondruška

Vložte do některých polí tabulky čísla 1-4 tak, aby se každé číslo vyskytovalo v každém sloupci a každém řádku právě jednou. Do všech zbývajících polí vložte diagonální zrcadlo. Čísla v tabulce značí výšku mrakodrapu, který stojí v daném poli. Čísla na okraji udávají počet mrakodrapů, který je v tabulce vidět z daného směru – nižší mrakodrapy nejsou přes vyšší vidět. Každé zrcadlo při tom "odrazí" pohled o 90 stupňů.

Příklad pro čísla 1-3:

	2	3	1	1	
2					1
1					1
1					3
2					1
	2	1	1	2	

→

	2	3	1	1	
2	2	1	3	/	1
1	/	2	1	3	1
1	3	/	2	1	3
2	1	3	/	2	1
	2	1	1	2	

Řešení příkladu:

1. N213
2. 13Z2

Z
N

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



Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh

HALAS
sudoku a logika.cz

Řešte s námi!

Kolo 573

8. 4. až 14. 4. 2024

2. Mrakodrapy se zrcadly větší

Autor: Jan Vondruška

Úloha z 2. kola autorské soutěže DS kategorie PROFI - logika

Vložte do některých polí tabulky čísla 1-5 tak, aby se každé číslo vyskytovalo v každém sloupci a každém řádku právě jednou. Do všech zbývajících polí vložte diagonální zrcadlo.

Čísla v tabulce značí výšku mrakodrapu, který stojí v daném poli. Čísla na okraji udávají počet mrakodrapů, který je v tabulce vidět z daného směru – nižší mrakodrapy nejsou přes vyšší vidět. Každé zrcadlo při tom "odrazí" pohled o 90 stupňů.

2

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

1