

Kolo 147  
1. až 7. 2. 2016

Dlouhodobá soutěž v řešení  
sudoku a logických úloh

## 1) Mrakodrapy

Umístěte do obrazce číslice 1-4 tak, aby se každá číslice vyskytovala v každém řádku a sloupci právě jednou. Jedno pole v každém řádku i sloupci zůstane prázdné. Tyto číslice představují výšky mrakodrapů. Čísla kolem obrazce pak udávají kolik budov je z daného směru vidět. Vyšší budovy přitom zakrývají nižší budovy za sebou.

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

Kolo 147  
 1. až 7. 2. 2016

Dlouhodobá soutěž v řešení  
 sudoku a logických úloh

## 2) Mrakodrapy

Umístěte do prázdných polí v obrazci číslice 1-6 tak, aby se každá číslice vyskytovala v každém řádku a sloupci právě jednou. Tyto číslice představují výšky mrakodrapů. Šedými políčky je v obrazci vyznačená turistická trasa. Čísla v těchto políčkách udávají počet mrakodrapů viditelných z daného místa ve směru šipky. Vyšší budovy přitom zakrývají nižší budovy za sebou. Turistická trasa je v úrovni terénu a nebrání nijak ve výhledu.

			← 2	↓ 3		↓ 1	↓ 2		
	↓ 2	↓ 2		→ 2				← 2	
→ 3				← 1	→ 1				← 3
↓ 1	↑ 2	→ 4							↑ 2
			→ 3			← 4	↑ 1	↑ 3	
	↓ 2	↓ 1	→ 3		↑ 2				
→ 2					← 2	↑ 3	→ 2		
→ 3		↓ 2						↑ 2	← 2
	↑ 4		↑ 2			↑ 3			← 2
				↑ 1	↑ 2		← 2	↑ 2	