



Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh

HALAS
sudoku a logika.cz

Kolo 697

Řešte s námi!

24. 8. 2026 až 30. 8. 2026

1. Smullyanovy dynastie menší

Autor: Pavel Kadlečík

První díl ze série „Dynastie“

Začerni některá pole tabulky tak, aby začerněná pole navzájem nesousedila stranou a aby všechna nezačerněná pole v tabulce byla propojena stranami.

V tabulce jsou čísla, která odkazují na počet začerněných polí v oblasti 3x3, jejíž středem je pole s číslem (Jinými slovy číslo odkazuje na počet začerněných polí **ve všech okolních polích vč. pole samotného**).

Pokud pole s číslem není začerněné, pak je číslo v něm pravdivé.

Pokud je pole s číslem začerněné, pak je číslo v něm nepravdivé, tzn. v oblasti 3x3 se nesmí vyskytovat počet začerněných polí rovnající se číslu v poli.

Příklad:

2		1	2
			2
1		1	
0	2		



2		1	2
			2
1		1	
0	2		

Řešení 1: 2012

Řešení 2: 2012

0				1
	3		0	
		4		1
	1		2	
0				2



Dlouhodobá soutěž v řešení sudoku a logických úloh

HALAS
sudoku a logika.cz

Kolo 697

Řešte s námi!

24. 8. 2026 až 30. 8. 2026

2. Smullyanovy dynastie větší

Autor: Pavel Kadlečík

První díl ze série „Dynastie“

Začerni některá pole tabulky tak, aby začerněná pole navzájem nesousedila stranou a aby všechna nezačerněná pole v tabulce byla propojena stranami.

V tabulce jsou čísla, která odkazují na počet začerněných polí v oblasti 3x3, jejíž středem je pole s číslem (Jinými slovy číslo odkazuje na počet začerněných polí **ve všech okolních polích vč. pole samotného**).

Pokud pole s číslem není začerněné, pak je číslo v něm pravdivé.

Pokud je pole s číslem začerněné, pak je číslo v něm nepravdivé, tzn. v oblasti 3x3 se nesmí vyskytovat počet začerněných polí rovnající se číslu v poli.

	2		1		1				
2		4		2					
	1		3						1
0		1						3	
	3						1		1
2				0		3		1	
	1		2		2		4		2
0		2		2		3		0	
	2		3		0		1		3
		1		0		2		2	