

Součtové sudoku

SUD24

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 u malého sudoku a 1 až 9 u velkého tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani v žádné tučně ohraničené oblasti.

Čísla v oválech mezi políčky udávají součet čísel v políčkách, mezi kterými se ovál nachází.

			5	9	
3			3		11
					10
	4				6
11				7	
	10		8		
			8		
			6		
7					
	9		9	5	3

	9	8					6	
			2	6	11			
11	12				10			10
					6			6
	6	11			2	11		
				5		8		
				7	11	13	10	
	6	17				6		
			9					
						7		
	9	12						
				7	15		15	10
			1					
13	14			5	13		5	
						13		15

Windoku

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 u malého sudoku a 1 až 9 u velkého tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani v žádné tučně ohraničené oblasti.

Navíc jsou v tabulce šedě podbarvené oblasti. V malé tabulce každý z těchto dvou šedých obdélníků obsahuje sadu čísel 1 až 6. U velké tabulky každý ze čtyř podbarvených čtverců obsahuje kompletní sadu čísel 1 až 9.

4					2
				4	
		6	3		5
		2	4		
	3				
2					1

						6		8
		6			7			
2	3		8	1		5		
		1			8		3	
9				5				
		8			4		2	
1	5		4	7		8		
		9			3			
								1

Filomino

Rozdělte obrazec podél linií mřížky na oblasti propojené stranami tak, že **dvě oblasti stejné velikosti se nesmějí dotýkat stranou**. Uvnitř některých políček jsou čísla; každé číslo představuje velikost oblasti, ve které toto číslo leží. V oblastech může být zadáno více čísel. V úlohách mohou také vznikat oblasti, ve kterých není zadané žádné číslo. Mohou to být oblasti velikosti 1 políčko (tj. jedno políčko „zbyde“), ale také oblasti o větší velikosti.

Příklad zadání

			5	
			3	2
			2	
		4	1	4
	3	1		

		1			
	2		3		
3		4		2	
	4		5		6
		4		1	
			3		

9				9			4
	1		2		2		
		9				2	
	3		4				3
6		6		4		3	
	8		2		4		
		4		2		5	
			4				

Příklad řešení

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

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

Kódovaný obrázek

Vybarvi některá políčka podle předepsaného kódu okolo tabulky. Čísla okolo tabulky udávají počet souvislých políček v daném řádku či sloupci ve správném pořadí. Pokud je v řádku či sloupci čísel více, znamená to, že mezi vybarvenými oblastmi je jedna nebo více mezer.

Příklad řešení

		5	1	1	1	5	
1	1						
2	1						
1	1	1					
1	2						
1	1						

		3	1	1				2	2	5	4	4	4	5			3	2	2	2											
		3	1	1	10	10	8	6	2	2	5	4	4	4	4	10	10	8	3	2	2	2	6	4	4	2	2	1	1	1	1
1																															
2	7																														
1	3	9																													
22																															
1	21																														
4	4	5																													
4	3	9																													
1	21																														
22																															
1	3	9																													
2	7																														
1																															