

Rozdílové sudoku

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

Čísla v oválech mezi políčky udávají **rozdíl** čísel v políčkách, mezi kterými se ovál nachází. Tento rozdíl vzniká tak, že odečítáme **větší číslo od menšího** (i když by menší bylo vlevo a větší vpravo).

Příklad: V oválu se nachází rozdíl 7, okolní políčka mohou tedy obsahovat čísla 1 a 8, 8 a 1, 2 a 9, 9 a 2.

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

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

Palindromy

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

Některá políčka v tabulce jsou spojena šedou čarou. Čísla na této čáře tvoří tzv. palindromy. To znamená, že když je přečteme z jednoho či druhého konce, půjdou čísla po sobě stejně. Např. 4-2-7-5-7-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.

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

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

Stany

Ke každému zadanému stromu nakresli do některého ze stranou sousedících políček jeden stan. Stany nesmí být těsně vedle sebe, těsně nad sebou ani v políčkách, které mají společný roh (tj. stany se nedotýkají stranou ani diagonálně).

Čísla mimo tabulku udávají počet stanů v daném řádku nebo sloupci.

Příklad zadání

3								
0								
2								
0								
3								
	2	1	2	1	2			

Příklad řešení

3	△	△	△	△	△			
0	△							
2	△	△	△	△	△			
0								
3	△							
	2	1	2	1	2			

3	2	0	4	1	2	1	2	
1	△	△						
1	—	△	△			△		
1			△			△		
2	△	△	△	△	△			
1	△							
3	△			△	△	△	△	
1								
2	△		△	△	△			
0	△	△	△					
3	△	△		△	△	△	△	

4	1	1	2	2	1	4		
△	△	△						
△	△	△	△	△	△	△		
△	△	△	△	△	△	△	—	△
△	△	△	△	△	△	△	△	△
△	△	△	△	△	△	△	△	△
△	△	△	△	△	△	△	△	△
△	△	△	△	△	△	△	△	△
△	△	△	△	△	△	△	△	△

Sikaku

Rozděl tabulku na čtverce nebo obdélníky tak, aby se nepřekrývaly, žádné políčko nezbylo a každý čtverec nebo obdélník obsahoval přesně jedno číslo. Toto číslo udává obsah daného čtverce nebo obdélníku (tj. počet políček uvnitř).

Příklad zadání

	4			
	6			
		3		
4	1		5	
2				

Příklad řešení

4				
6				
	3			
4	1		5	
2				

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

						5		
9								
	4						8	
	6							
		6						
4								
4								
6			15					
3	2							
6								5