

Klasické sudoku

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.

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

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

Palindromy

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.

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		2	
	3	6			1
3					
		2			
					4
1		3		5	

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

Arukone (Spojovačka)

Spoj stejné symboly čarou, která vede vodorovně nebo svisle prázdnými políčky. Čára může prázdným políčkem projít rovně nebo se zalomit v pravém úhlu. Jednotlivé čáry se neprotínají ani nedotýkají.

V následujících úlohách jsou využita všechna prázdná políčka, tj. žádné políčko nezůstane prázdné.

Příklad zadání

B					C
A	D	C	B		
A	E		E	D	

Příklad řešení

B					C
A	D	C	B		
A	E		E	D	

D					
F		F		E	
		B	E	D	
	A		A	B	C
C					

		A	B		
		C	D		
		E	F		B
					D
A					F
C					E

		C		B	
		D			
			E		
				C	
				F	
					A
			E		F
A			D	B	G
G					

B	A				
		C	A		
C		D			
D		E		B	
E					

				E	
		C			
			B	E	A
					C
A	B	D			D

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 zadání

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

Příklad řešení

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

			1	1	
		2	1	1	2
		2	1	1	2
2					
1	1				
1	1				
2					
1	1				
1	1				
2					

			1	1	1	7
1						
2						
1	1					
1	1					
1						
1						
1						
1						

			1	2	3		3	2	1	
		2	2	3	3	9	3	3	2	2
1										
3										
5										
7										
1										
1										
9										
7										
5										

Bonusová otázka: Kolik políček má klasické sudoku velikosti 9x9?
Odpověď můžeš najít v prvních dvou kódovaných obrázcích.