

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

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

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

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

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
A				E			F	
G				D	B	G		

Příklad řešení

B					C
A	D	C	B		
A	E		E	D	

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

Příklad řešení

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

2									
1	1								
1	1								
2									
1	1								
1	1								
2									

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

1	2	3								
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? **81**
 Odpověď můžeš najít v prvních dvou kódovaných obrázcích.