

## 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.

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

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

## 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.

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

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

## Mince

Doplň do každého políčka jednu českou minci (1, 2, 5, 10, 20 nebo 50) tak, aby čísla uvedená okolo tabulky udávala **součet** mincí v daném řádku nebo sloupci.

Poznámka: Pokud někde součet uvedený není, znamená to, že ho k řešení úlohy nepotřebuješ.

Příklad zadání

	71	26	16
7			
65			
41			

	17	80	13
13			
57			
40			

	26	62	25
21			
17			
75			

	13	50	60
25			
72			

Příklad řešení

	71	26	16
7	1	1	5
65	50	5	10
41	20	20	1

	23	61	26
32			
71			
7			

	26	102	65
32			
56			
105			

	4	5	6
6			
4			
5			

## 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		

			4		
					6
				5	
5		9			
			6		
1					

	4			6	
			10		
6	3				4
			3		

			16		
	4				
5					
	3				2
		3		3	

Příklad řešení

		4		
		6		
			3	
	4	1		5
		2		

					3	
				4		4
				12		
			4			
		9		3		
					2	
7						10
	6					

			5			2	
4							
	3		4				
							5
4			6		15		
16							