

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				6
2	3				
			4		
		2		6	
					5
				3	

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

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.

				1	
			6		
3		4		5	
5					
				4	
1		6		3	

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

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			

	30	26	72
31			
17			
80			

	24	31	35
22			
60			

	32	25	72
57			
32			

Příklad řešení

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

	32	42	8
42			
17			
23			

	17	12	32
22			
9			
30			

	65	57	22
70			
54			
20			

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		

4			7				
		8					
		2	6				
			6				
3							
						18	
	12						
				5			9

	2						
4							
	3			25			
		8					
5			8				5
	6				4		
			6				
					4		