

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

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

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

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	2	10	1
57	5	50	2
40	10	20	10

	26	62	25
21	1	10	10
17	5	2	10
75	20	50	5

	13	50	60
25	10	10	5
72	2	20	50
	1	20	5

Příklad řešení

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

	23	61	26
32	2	10	20
71	20	50	1
7	1	1	5

	26	102	65
32	20	2	10
56	1	50	5
105	5	50	50

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

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					