

Nepravidelné 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		
		1			
	2		6		
1		3			
					5
				4	

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

Součtové 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.

Čísla v kolečkách mezi políčky udávají **součet** čísel v políčkách, mezi kterými se kolečko nachází.

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

1								
	2			8	13	9	8	
				5				13
				10				15
	4			13	6	3	5	17
				12	1		2	9
	5			8	9		6	6
					7	9	4	8
	7			10				8
				13				5
9				7	9	13	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.

Příklad zadání

	71	26	16
7			
65			
41			

	50	52	30
16			
90			
26			

	31	25	53
61			
22			
26			

	9	12	4
5			
9			
11			

Příklad řešení

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

	80	90	40
40			
110			
60			

	15	13	32
8			
35			
17			

	11	9	7
12			
8			
7			

Tykadla

Nakresli ke každému kolečku jedno nebo více tykadel (čar), které vedou z koleček vodorovně nebo svisle a končí ve středu jiného políčka. Tykadla se nesmí křížit, překrývat ani nesmí protnout jiné kolečko s číslem. Čísla v kolečkách udávají počet políček, kterými prochází tykadla patřící danému kolečku.

Příklad zadání

⑦				
				②
	⑤			
		①		
				⑤

				⑦	
			②		
⑦					
		①			
					⑧
	⑤				

⑫						
				⑥		
		⑥				②
						③
				③		
	③					⑧
				⑦	④	

Příklad řešení

⑦				
				②
	⑤			
		①		
				⑤

		⑦			
②					⑥
	③			②	
⑤			④		