

## 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.

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

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

1	9	5	7	6	8	2	3	4
4	2	6	9	3	8	5	13	8
3	8	7	1	2	4	5	9	6
7	4	1	2	8	6	3	5	9
6	3	9	4	5	1	7	2	8
8	5	2	3	7	9	4	6	1
2	6	3	8	1	7	9	4	5
5	7	4	6	9	2	1	8	3
9	1	8	5	4	7	3	9	6
9	1	8	5	4	7	3	9	6

# 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	10	1	5
90	20	50	20
26	20	1	5

	31	25	53
61	1	10	50
22	10	10	2
26	20	5	1

	9	12	4
5	2	2	1
9	2	5	2
11	5	5	1

Příklad řešení

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

	80	90	40
40	10	20	10
110	50	50	10
60	20	20	20

	15	13	32
8	5	1	2
35	5	10	20
17	5	2	10

	11	9	7
12	5	2	5
8	5	2	1
7	1	5	1

# Tykadla

Nakresli ke každému kolečku jedno nebo více tykadla (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			

Příklad řešení

7				
				2
	5			
		1		
				5

				7
2				6
	3		2	
5		4		

12						
				6		
						2
				6		3
				3		
				7	4	
						8