

## 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.

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

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

## 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.

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

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

## 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			

	9	13	3
5	2	2	1
13	2	10	1
7	5	1	1

	16	17	11
25	10	10	5
15	5	5	5
4	1	2	1

	12	50	7
35	10	20	5
12	1	10	1
22	1	20	1

Příklad řešení

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

	35	26	9
45	20	20	5
12	5	5	2
13	10	1	2

	57	22	6
53	50	1	2
27	5	20	2
5	2	1	2

	21	32	45
25	10	10	5
41	1	20	20
32	10	2	20

## 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

				6
9				
	6			
			3	
		1		
				5

Příklad řešení

7				
				2
	5			
		1		
				5

				10
		6		5
4				
			3	
	2			

8					7
			4		
			5		
	6				
		2			
			9	7	
					7