

Diagonální

Vyplňte tabulku čísla 1 až 6 u malého sudoku a 1 až 9 u velkého tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupcu ani v žádné tučně ohraničené oblasti.

Navíc jsou v tabulce vyznačené dvě diagonály (jedna od levého horního do pravého dolního rohu, druhá od levého dolního do pravého horního rohu). Na těchto diagonálách se čísla také neopakují.

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

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

Sudoliché sudoku

Vyplňte tabulku čísla 1 až 6 u malého sudoku a 1 až 9 u velkého tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupcu ani v žádné tučně ohraničené oblasti.

V šedých polích mohou být pouze **sudá** čísla (2, 4, 6 nebo 8), v bílých polích jen **lichá** čísla (1, 3, 5, 7 nebo 9).

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

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

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			

	8	75	70
35	5	20	10
102	2	50	50
16	1	5	10

	80	9	23
24	20	2	2
53	50	2	1
35	10	5	20

	23	35	30
60	20	20	20
16	1	10	5
12	2	5	5

Příklad řešení

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

	61	50	15
65	50	10	5
26	1	20	5
35	10	20	5

	60	32	21
35	5	20	10
62	50	2	10
16	5	10	1

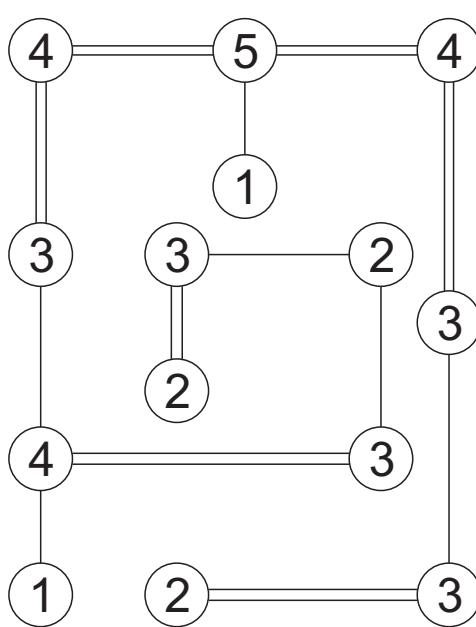
	8	23	80
13	1	2	10
42	2	20	20
56	5	1	50

Mosty

Spoj všechny ostrůvky (tj. kroužky s čísly) pomocí mostů tak, aby bylo možno dojít z **každého** ostrůvku **na kterýkoliv jiný**. Mezi dvěma ostrůvkami mohou být **maximálně dva mosty**. Mosty je přitom dovoleno stavět jen vodorovně nebo svisle. Mosty se **nesmí křízit**. Čísla v ostrůvcích udávají počet mostů, které z daného ostrůvku vycházejí.

Příklad zadání

(4)		(4)
(3)	(4)	(3)
(1)	(3)	



Příklad řešení

(4)		(4)
(3)	(4)	(3)
(1)	(3)	

