

## Sudoliché 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.

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).

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

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

## 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 oválech mezi políčky udávají **součet** čísel v políčkách, mezi kterými se ovál nachází.

2	7	5	6	3	1	5	4	
3	4	1	4	10	6	2	5	
6	2	7	5	1	4	3	9	
7	1	4	7	3	2	7	5	6
4	10	6	2	5	8	3	1	9
9	5	3	1	4	10	6	2	

9	17	8	4	6	3	7	1	6	5	2	9		
5	6	7	1	8	2	11	9	3	4	11	7		
3	7	2	5	5	1	4	9	17	8	6	13		
8	1	10	9	2	6	4	6	5	12	7	10	3	
7	4	9	5	3	8	1	2	8	6	9	7		
13	6	2	3	7	9	14	5	4	1	8	10	17	
2	5	3	9	6	1	5	13	8	7	16	9	4	
1	9	8	4	7	3	6	8	2	5	11	9	13	
5	14	8	4	7	3	6	8	2	5	11	3	4	1
4	5	7	9	6	8	2	8	11	3	4	1	13	17

## Rozdělovačka

Rozděl mřížku na oblasti tak, aby v každé z nich bylo každé písmenko přesně jednou. Každá oblast musí být propojena stranami.

Poznámka: Pro označení oblastí můžeš použít barvy nebo je orámovat tak, jak to vidíš v příkladu.

Příklad zadání

A	E	C	C	A
D	E	D	C	B
B	B	A	D	D
C	B	C	B	E
D	E	A	A	E

D	E	A	A	F	D
D	E	B	F	C	D
B	C	C	B	E	B
F	C	F	B	E	A
A	A	A	B	F	F
E	D	D	E	C	C

F	F	E	E	A	D
D	D	A	B	C	F
E	C	C	B	D	F
A	A	C	A	D	A
B	D	C	F	B	C
B	F	E	E	B	E

E	C	C	A	B	A
A	B	D	D	D	C
A	B	F	E	E	F
E	F	F	F	E	B
C	C	A	D	B	B
D	C	A	E	D	F

Příklad řešení

A	E	C	C	A
D	E	D	C	B
B	B	A	D	D
C	B	C	B	E
D	E	A	A	E

C	E	D	B	H	G	F	H
C	E	B	A	A	G	E	C
G	B	B	A	A	B	F	C
F	C	B	C	D	D	D	G
H	H	A	C	E	F	F	E
D	G	B	F	E	G	H	H
D	A	A	E	D	G	H	B
E	F	F	C	D	G	H	A

C	A	A	A	G	B	D	C
B	F	C	C	F	B	G	E
E	E	D	E	E	A	A	F
H	D	D	B	F	G	H	H
F	B	D	F	F	C	H	H
D	H	H	G	E	A	C	D
G	G	A	A	E	H	C	G
G	F	D	C	E	B	B	B

## Hidato

Doplň do tabulky čísla tak, aby v ní byla všechna čísla od 1 do 36 u malých tabulek a od 1 do 60 u velkých tabulek. Navíc musí být možné spojit čísla postupně od 1 po 36 (po 60 u velkých tabulek) čarou, která není nikde přerušena a prochází vodorovně, svisle nebo šikmo skrz jednotlivá políčka.

Příklad zadání

	12	11	
14		9	1
7			
	5	16	3

31	32	33	10	35	36
30	12	11	34	9	8
28	29	13	6	7	16
26	27	5	14	15	17
25	4	22	21	1	18
24	23	3	2	20	19

25	24	23	22	18	19	16	10	11	12
26	42	41	21	20	17	52	15	9	13
27	43	40	39	1	51	3	53	14	8
28	44	38	49	50	2	54	4	5	7
45	29	48	37	32	33	60	55	56	6
46	47	30	31	36	35	34	59	58	57

Příklad řešení

13	12	11	10
14	8	9	1
7	15	4	2
6	5	16	3

30	29	28	14	26	25
32	31	15	27	13	24
33	16	21	22	23	12
34	17	18	20	7	11
1	35	19	6	10	8
36	2	3	4	5	9

54	19	18	16	15	14	46	45	44	37
53	55	20	17	13	47	42	43	36	38
52	21	56	57	48	12	11	41	35	39
22	51	58	49	2	28	10	9	40	34
23	59	50	1	27	3	29	30	8	33
60	24	25	26	4	5	6	7	31	32