

## 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).

	4				6
	5				
1		4			
				1	
			6		
5		2			

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

## 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.

		10	11		3
4					10
		5			
	3	4		9	5
		3		7	6
11				5	
		5			4
8	6		4		6
	7				
		6		3	9

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

## Rozdělovačka

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

Pomůcka: Představ si, že se ti dohromady zamíchaly batohy. V každém batohu byla všechna písmena, každé jednou. Pro řešení můžeš použít třeba barvy nebo hranice jednotlivých oblastí (batohů) obtáhnout tužkou 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

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

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

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

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

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

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

## 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

	21	32			29
19	33		23	24	
		10			27
		17	8	7	26
36	16	12			3
15			1	5	

		18	16		14		45	44	37
53	55	20			47	42			38
	21				12			35	
	51	58			28	10		40	34
23		50	1	27	3		30	8	
60				4		6			32

Příklad řešení

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

32		15			18
	33	13	12	23	
	30		24	22	
35	10		3		21
	36		28		26
8			5		1

25			22		19	16	10		12
	42	41	21	20	17				
27			39	1	51	3	53	14	8
	44	38	49					5	
45	29				33		55	56	6
	47		31	36		34	59	58	