

Klasické sudoku

sud05

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.

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

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

Větší-menší (Greater Than 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.

Navíc jsou mezi některými políčky nakreslena znaménka nerovností „větší než“ nebo „menší než“. Tato znaménka udávají, které číslo z přilehlých dvou buněk je větší nebo menší tak, jak to znáte z matematiky, např. $3 < 5$ nebo $8 > 2$.

< 3 >	<	<
^		
<	> 5	3 >
		2 <
v	^	v
2 <	4 >	
		^
6 >	>	> 3 <
v	^	v
<	> 4	<

5		2		1		6 >	9
^	v	v					
	7		2 <	< 9		8	
				^	<	v	
4		< 9	>			1	2
						^	
	1	v	4	< 5		v	9
			v				
7 >	>			9			< 4
						^	
	9		6	> 3			1
9		< 6		<	>	3	
			v				1
	< 2		5		4		6
						v	v
8		3		6		4	v
						v	7

Rozdělovačka

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

Pomůcka: Představ si, že se ti dohromady zamíchaly batohy. V každém batohu byla všechna písmena nebo čísla, 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

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

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

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

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

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

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

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

Stany

Ke každému zadanému stromu nakresli do některého ze sousedních políček jeden stan. Stany nesmí být vedle sebe, nad sebou, ani v políčkách, které mají společný roh (nedotýkají se ani diagonálně).

Čísla mimo tabulku udávají počet stanů v daném řádku nebo sloupci.

Příklad zadání

3						
0	🌳					🌳
2	🌳					🌳
0						🌳
3		🌳		🌳		
	2	1	2	1	2	

Příklad řešení

3	△		△	🌳	△	
0	🌳					🌳
2	🌳	△		△		🌳
0						🌳
3	△	🌳	△	🌳	△	
	2	1	2	1	2	

	2	1	2	1	1	2
2						
1			🌳			🌳
1	🌳				🌳	🌳
2						
0	🌳	🌳	🌳			
3						🌳

						🌳
3	🌳	🌳	🌳			
2						
1				🌳	🌳	
2		🌳			🌳	
1	🌳					
	2	1	2	1	2	1

	4	0	3	0	4	0	2	2
2								
2	🌳				🌳			
1	🌳		🌳	🌳			🌳	
2								🌳
1				🌳				
3		🌳	🌳				🌳	
1				🌳				🌳
3		🌳				🌳		