

## Klasické 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			6		5
	2			4	
6		3			
			4		3
	6			5	
4		1			6

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

## Palindromy

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.

Některá políčka v tabulce jsou spojena šedou čarou. Čísla na této čáře tvoří tzv. palindromy. To znamená, že když je přečteme z jednoho či druhého konce, půjdou čísla po sobě stejně. Např. 4-2-7-5-7-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.

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

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

## Arukone (Spojovačka)

Spoj stejné symboly čarou, která vede vodorovně nebo svisle prázdnými políčky. Čára může prázdným políčkem projít rovně nebo se zalomit v pravém úhlu. Jednotlivé čáry se neprotínají ani nedotýkají.

V následujících úlohách jsou využita všechna políčka, tj. žádné políčko nezůstane prázdné.

Příklad zadání

B				C
A	D	C	B	
A	E		E	D

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

			C	A	
	B	E			
		A	D		
C			D	E	
B					

	D	C			
	E				
			A		
			B	E	
	A				C
		D			B

Příklad řešení

B				C
A	D	C	B	
A	E		E	D

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

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

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

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

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