

## 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.

4					
	1		2		5
		5			
	4			2	
		3			1

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

## Diagonální

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 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.

		6	2		
	4			5	
				6	
6			5		
	3			1	

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

## Stany

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

6	0	4	1	3	2	2	2
3		🌳				🌳	
1						🌳	
2			🌳			🌳	
1	🌳			🌳			
3					🌳	🌳	
0	🌳						
1							🌳
3		🌳	🌳			🌳	
1							
2		🌳	🌳				
1	🌳		🌳				🌳
2							🌳

3	2	4	2	2	3	3	2
					🌳		
		🌳					
	🌳		🌳	🌳	🌳		
			🌳				
		🌳					🌳
		🌳					
	🌳					🌳	
						🌳	🌳
							🌳
	🌳						
	🌳		🌳				
			🌳	🌳			

Pokud v nějakém řádku či sloupci údaj o počtu stanů chybí, znamená to, že ho ke správnému řešení nepotřebuješ, stany tam být mohou.

## Ploty

Nakreslete jednu uzavřenou smyčku, která se nikde nekříží a je složena pouze z vodorovných a svislých úseků mezi tečkami. Čísla uvnitř políček udávají, kolik stran daného políčka je součástí smyčky.

**Příklad zadání**

3								1
3			2					
		2				2		
		1	1		3			

**Příklad řešení**

3								1
3			2					
		2				2		
		1	1		3			

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

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

	1		3		3	2		
	2	1	1	3		2		
			2	1	2			
	3			1		1		
		1		3	3	2		
	3	3			1			

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