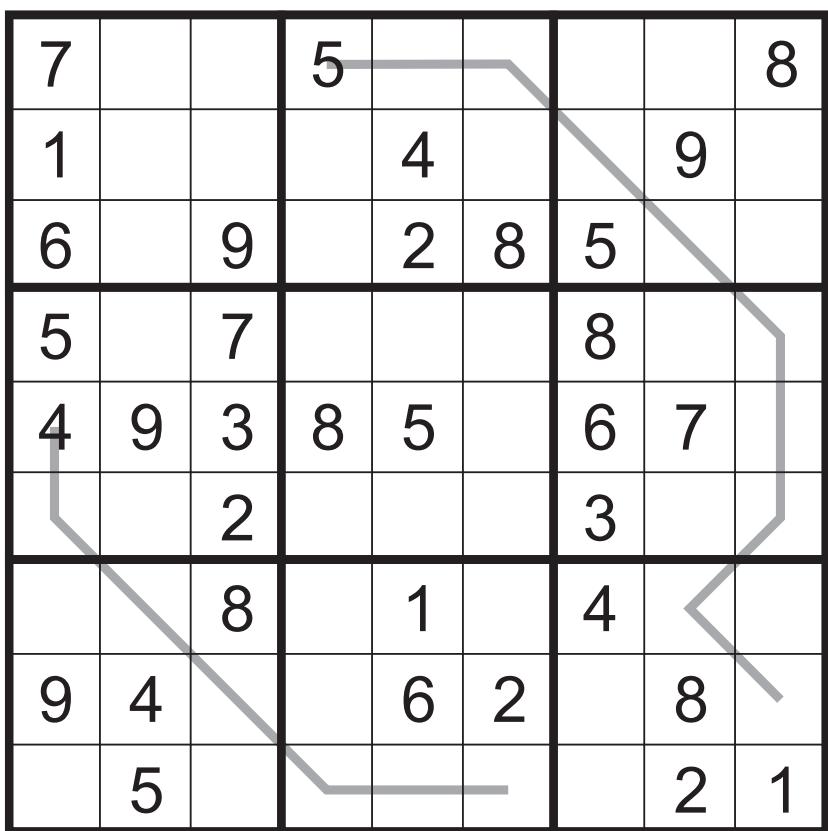
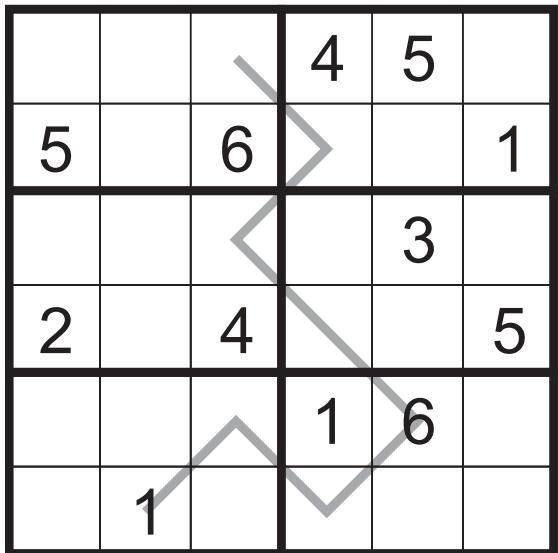


## Palindromy

Vyplňte tabulku čísla 1 až 6 u malého sudoku a 1 až 9 u velkého tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupcu ani v žádné tučně ohraničené oblasti.

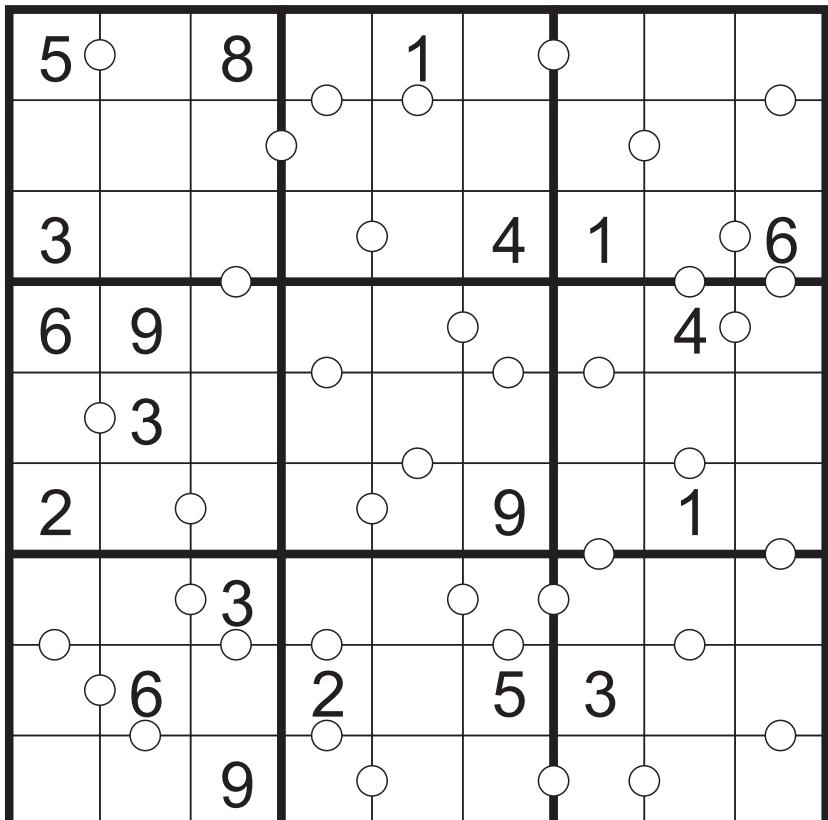
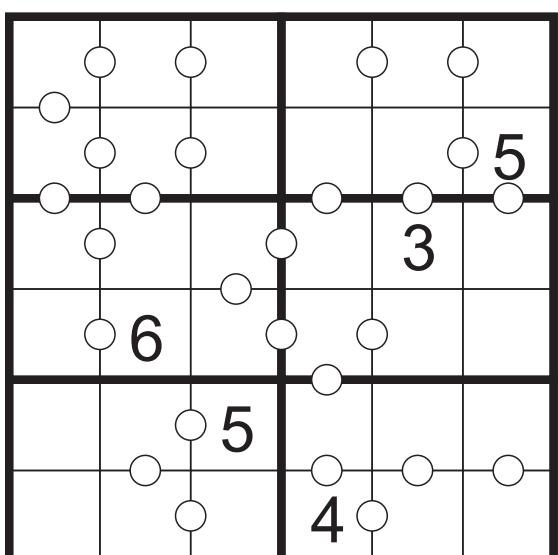
Některá políčka v tabulce jsou spojena šedou čarou. Čísla na této čáře tvoří tzv. palindromy. To znamená, že když je přečteme z jednoho či druhého konce, půjdou čísla po sobě stejně. Např. 4-2-7-5-7-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.



## Sousledné sudoku (Jdou po sobě)

Vyplňte tabulku čísla 1 až 6 u malého sudoku a 1 až 9 u velkého tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupcu ani v žádné tučně ohraničené oblasti.

**Navíc platí:** Pokud je mezi dvěma políčky bílá tečka, pak se čísla v těchto políčkách liší o 1. Pokud mezi dvěma políčky bílá tečka není, čísla se musí lišit o více než 1. Jinak řečeno, všechny možné bílé tečky jsou vyznačeny.



## Piškvorky (4 in row)

Doplň do každého políčka buď křížek, nebo kolečko tak, aby se v žádném směru **neobjevily** 4 křížky ani kolečka v řadě, tj. čtyři stejné symboly nesmí být vodorovně, svisle ani diagonálně (šikmo).

Příklad zadání

O	O	O
O	X	O
X	X	
X	X	O
	O	O

Příklad řešení

O	O	O	X	O
O	X	O	O	X
O	X	X	X	O
X	X	X	O	O
X	O	O	O	O

X				X	O	
X	O	O	X		X	X
				X	O	X
				X	O	X
				O	O	
				X	X	
				X	O	O

O		O		X		
O		X			O	X
O					O	
	O		X		X	
O		O	O			
		O	O			
O	O	O				O

## Filomino

Rozdělte obrazec podél linií mřížky na oblasti propojené stranami tak, že **dvě oblasti stejné velikosti se nesmějí dotýkat stranou**. Uvnitř některých políček jsou čísla; každé číslo **představuje velikost oblasti**, ve které toto číslo leží. V oblastech může být zadáno více čísel. **V úlohách mohou také vznikat oblasti, ve kterých není zadáné žádné číslo.** Mohou to být oblasti velikosti 1 políčko (tj. jedno políčko „zbyde“), ale také oblasti o větší velikosti.

Příklad zadání

			5	
			3	2
			2	
		4	1	4
	3	1		

Příklad řešení

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

	6	3		6
4			2	
4		5	2	
			4	

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

4		8		2
	6			
		5		
3				
5			2	8

	1		3	
5		9	2	
3		9	4	
	9	4		
2	9	2		