

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. Číslo 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.

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

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

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					2
		3			
	5				
1			6		

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

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	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	X

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

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

Tykadla

Nakresli ke každému kolečku jedno nebo více tykadel (čar), které vedou z koleček vodorovně nebo svisle a končí ve středu jiného políčka. Tykadla se nesmí křížit, překrývat ani nesmí protnout jiné kolečko s číslem. Čísla v kolečkách udávají počet políček, kterými prochází tykadla patřící danému kolečku.

Příklad zadání

⑦					
					②
	⑤				
		①			
					⑤

Příklad řešení

⑦					
					②
	⑤				
		①			
					⑤

		⑨			
				②	
		④			③
⑦				⑤	

		④	③		
				③	
	④				
⑦				×	
					⑨

						⑥	
			④				
⑧							⑪
						⑥	
	⑦						
		③		×			
					④		
⑥							