

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		1	2		3
2					4
		5	6		
		3			
6				5	

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

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).

2					
	3			6	
		4			
			5		
	4			1	
					6

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

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

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

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

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

		8			
	3				
			3	3	
					3
10					

					9
				7	
			3		
		1			
3	7				

						14	
5	9						
					1		
			3				6
		6					
					5		
				2			
			3				