

## Rozdílové 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.

Čísla v oválech mezi políčky udávají **rozdíl** čísel v políčkách, mezi kterými se ovál nachází. Tento rozdíl vzniká tak, že odečítáme **větší číslo od menšího** (i když by menší bylo vlevo a větší vpravo).

**Příklad:** V oválu se nachází rozdíl 7, okolní políčka mohou tedy obsahovat čísla 1 a 8, 8 a 1, 2 a 9, 9 a 2.

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

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

## Nepřavidelné 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.

6				5	
2		5		3	
		1			
		4			
	4			6	
3					1

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

## 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	

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

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

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

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

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

## Hidato

Doplň do tabulky čísla tak, aby v ní byla všechna čísla od 1 do 40 (tabulka vlevo) a od 1 do 64 (tabulka vpravo). Navíc musí být možné spojit čísla postupně od 1 po 40 (64) čarou, která není nikde přerušena a prochází vodorovně, svisle nebo šikmo skrz jednotlivá políčka.

Příklad zadání

	12	11	
14		9	1
7			
	5	16	3

12				26
		22		
10	40	14	28	20
			29	
	16	8	18	
1				
			32	6
35		3		

6			39	32			35
		42	29		31		
8					37		55
44		27	3		1	52	
		10		62		60	57
25	46	64		50	61		58
		21		12	18	14	
23	22	48	20				16

Příklad řešení

13	12	11	10
14	8	9	1
7	15	4	2
6	5	16	3