

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

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

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

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

○		○		○
○	X		○	
	X	X		
X	X	X		○
		○	○	

X	X	X	○	X	X
○	X	X	X	○	X
○	X	○	○	○	X
X	○	○	○	X	○
X	X	○	○	○	X
○	X	X	X	○	X

X	X	○	○	○	X
○	○	○	X	○	X
○	X	X	X	○	X
X	○	X	X	X	○
○	X	X	○	X	○
○	X	○	○	X	○

X	○	X	○	○	○
○	X	X	X	○	X
○	X	X	X	○	○
X	X	○	○	X	X
○	○	○	X	○	○
○	X	X	○	X	○

Příklad řešení

○	○	○	X	○
○	X	○	○	X
○	X	X	X	○
X	X	X	○	○
X	○	○	○	X

○	○	X	○	X	X
○	X	X	X	○	○
X	X	○	X	X	○
○	X	X	X	○	○
X	○	X	○	X	X
○	○	X	○	○	X

○	○	○	X	○	○
X	○	○	○	X	X
○	X	○	X	X	X
○	X	X	X	○	○
X	○	○	○	X	X
○	X	○	X	○	X

X	X	○	X	X	○
X	X	X	○	X	X
X	X	○	X	○	○
○	○	X	○	○	X
X	○	○	○	X	X
○	X	X	X	○	○

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	23	24	25	26
11	13	22	21	27
10	40	14	28	20
39	9	15	29	19
38	16	8	18	30
1	37	17	7	31
36	2	33	32	6
35	34	3	4	5

6	41	40	39	32	33	34	35
7	5	42	29	38	31	36	54
8	43	4	28	30	37	53	55
44	9	27	3	2	1	52	56
45	26	10	63	62	51	60	57
25	46	64	11	50	61	59	58
24	47	21	49	12	18	14	15
23	22	48	20	19	13	17	16

Příklad řešení

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