

Star product sudoku (Součinové)

Platí pravidla klasického 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.

Navíc: Čísla vedle tabulky udávají součin, který vznikne, když se mezi sebou vynásobí čísla v políčkách s hvězdičkou v daném řádku. To stejné platí i u sloupců, tedy čísla pod tabulkou udávají součin, který vznikne, když se mezi sebou vynásobí čísla v políčkách s hvězdičkou v daném sloupci.

8	*	*			*	
18		*	*			
12			*	*		*
3				*	*	
5	*	*				
2				*		*
	10	12	6	12	3	2

		5	6	*		8		*	6
	*		5		3		*		42
3		*			*			6	72
8			*		4	*			14
*	9			*			8	*	72
		*	8		*			2	7
9			*			*		8	20
	*		3		2		*		63
*		1		*	6	3			10
	12	42	63	8	30	8	35	63	12

Nepravidelné 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.

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

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

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

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

Hidato

Doplň do tabulky čísla tak, aby v ní byla všechna čísla od 1 do 68 (tabulka vlevo) a od 1 do 45 (tabulka vpravo). Navíc musí být možné spojit čísla postupně od 1po 68 (45) 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

Příklad řešení

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

					65			
		10			64	60		
8	6			68	38		62	
		4	12	39			58	
	2	1			56	36		
		42						
		15			46	30	34	
	18		44			31	53	
	23			28		49	48	32
20	22		26					51
		25						

27		29		32
		30		
38				34
40	43	42		23
		44	22	
6				19
		4		
8			1	17
10		12		15