

Star product sudoku (Součinové)

sud29

Platí pravidla klasického sudoku.

Navíc: Čísla vedle tabulky udávají součin, který vznikne, když se mezi sebou vynásobí čísla v políčkách s hvězdičkou v daném rádku. 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..

4		*			*			
12	*	*	*					
15			*				*	
5			*	*				
3					*		*	
24	*				*			*
6	8	30	5	12	3			

*		*			7			2
			*	*	*	*		
						*		*
4							*	
	*		3	*			7	8
8	*	2					*	
			2	*	1		*	
					7	8		
*		*						
3			*	*		*		
			7	4		*		*
54	9	27	6	72	16	18	24	42

Diagonální

Vyplňte tabulku čísla 1 až 6 u malého sudoku a 1 až 9 u velkého tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném rádku, sloupci ani v žádné tučně ohraničené oblasti.

Navíc jsou v tabulce vyznačené dvě diagonály (jedna od levého horního do pravého dolního rohu, druhá od levého dolního do pravého horního rohu). Na těchto diagonálách se čísla také neopakují.

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

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

Filomino

Rozdělte obrazec podél linií mřížky na oblasti propojené stranami tak, že dvě oblasti stejné velikosti se nesmějí dotýkat stranou. Uvnitř některých políček jsou čísla; každé číslo představuje velikost oblasti, ve které toto číslo leží. V oblastech může být zadáno více čísel. V úlohách mohou také vznikat oblasti, ve kterých není zadané žádné číslo. Mohou to být oblasti velikosti 1 políčko (tj. jedno políčko „zbyde“), ale také oblasti o větší velikosti.

Příklad zadání

		5		
		3	2	
		2		
		4	1	4
	3	1		

Příklad řešení

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

	5			9	
3		3		3	
					6
		2		6	
5		5		9	
					6

7		3			2
				3	
			2		2
			4		
			6		5
7					6

2		1			
	4				
4	3		3		
	2				
	2		4	7	
7				1	

7	5	8			
			6	2	
4				1	
				6	
	8		3		

Arukone (Spojovačka)

Spoj stejné symboly čarou, která vede vodorovně nebo svisle prázdnými políčky. Čára může prázdným políčkem projít rovně nebo se zalomit v pravém úhlu. Jednotlivé čáry se neprotínají ani nedotýkají.

Šedá políčka neobsahují číslo ani čáru, jedná se o díry v tabulce.

Příklad zadání

B			C
A	D	C	B
A	E	E	D

	2		5		
	5		4	3	
		2		1	
	4				
			3	1	

Příklad řešení

B			C
A	D	C	B
A	E	E	D

C					
B					
D	A		B	A	
E					C
			E	D	

		C			C	A
	B			H	F	
		E			F	
A						
B				I		
D			D	E		
	I	J				
G				J		
		G	H			