

Star product sudoku (Součínové)

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.

30	2	1	6	4	3	5
3	3	4	5	2	1	6
30	1	6	4	5	2	3
12	5	2	3	1	6	4
15	6	5	1	3	4	2
20	4	3	2	6	5	1
	12	30	18	15	5	20

4	9	5	2	1	8	6	3	7	4
1	3	7	5	9	6	2	4	8	12
8	2	6	3	4	7	1	9	5	3
9	5	8	7	3	1	4	2	6	8
7	4	1	6	2	9	8	5	3	21
3	6	2	8	5	4	7	1	9	56
6	1	4	9	8	3	5	7	2	12
5	7	9	4	6	2	3	8	1	56
2	8	3	1	7	5	9	6	4	28
	28	21	32	24	7	3	7	32	12

Klasické 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.

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

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

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.

V následujících úlohách jsou využita všechna prázdná políčka, tj. žádné políčko nezůstane prázdné.

Příklad zadání

B				C
A	D	C	B	
A	E		E	D

Příklad řešení

B				C
A	D	C	B	
A	E		E	D

			V	Á
	N		O	
	C	E		
		E	O	
		C	N	
	V	Á		

	E	Í	Í	L	Ž
	B		B		
	L				
		Ž			
S					
				S	E

!				?	
?		§		§	!
>		@		@	;
;	>				
				<	<

		E	F			
				D	A	
			C	B		G
						A
						B
E	F	G	D			C

						0
	3	1	0			6
				4		7
4						
			2		2	
	1		7			
	5					6
					3	5

Mince

Doplň do každého políčka jednu českou minci (1, 2, 5, 10, 20 nebo 50) tak, aby čísla uvedená okolo tabulky udávala **součet** mincí v daném řádku nebo sloupci.

Poznámka: Pokud někde součet uvedený není, znamená to, že ho k řešení úlohy nepotřebuješ.

Příklad zadání

	71	26	16
7			
65			
41			

	75	62	3
56	5	50	1
31	20	10	1
53	50	2	1

	65	62	71
8	5	2	1
40	10	10	20
150	50	50	50

	31	60	24
80	10	50	20
8	1	5	2
27	20	5	2

Příklad řešení

	71	26	16
7	1	1	5
65	50	5	10
41	20	20	1

	35	54	31
22	10	2	10
56	5	50	1
42	20	2	20

	32	21	75
70	10	10	50
41	20	1	20
17	2	10	5

	62	17	
9	2	2	5
54	2	50	2
22	2	10	10