

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.

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

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

Palindromy

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.

Některá políčka v tabulce jsou spojena šedou čarou. Čísla na této čáře tvoří tzv. palindromy. To znamená, že když je přečteme z jakéhokoliv směru, půjdou čísla po sobě stejně. Např. 4-2-7-5-7-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.

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

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

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 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

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

				B	
			D		
C		A		A	
				C	
B	D				

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

	E				
A				B	
	A				
			D		
E	C	B		D	C

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

Stany

Ke každému zadanému stromu nakresli do některého ze sousedních políček jeden stan. Stany nesmí být vedle sebe, nad sebou, ani v políčkách, které mají společný roh (nedotýkají se ani diagonálně). Čísla mimo tabulku udávají počet stanů v daném řádku nebo sloupci.

Příklad zadání

3					3
0	☘				☘
2	☘				☘
0					☘
3		☘		☘	
	2	1	2	1	2

Příklad řešení

3	☘		☘	☘	
0	☘				☘
2	☘	☘		☘	☘
0					☘
3	☘	☘	☘	☘	☘
	2	1	2	1	2

	3	0	1	1	0	3
1	☘				☘	☘
2	☘		☘	☘		
1	☘				☘	☘
1	☘		☘			
1	☘					
2	☘	☘			☘	☘

2	☘	☘	☘	☘		☘
1						☘
1	☘	☘	☘			
2	☘			☘	☘	
0	☘					
3	☘	☘	☘	☘	☘	
	2	1	2	1	2	1

	3	1	3	1	2	1	2	2
2	☘		☘	☘		☘	☘	
2	☘			☘				
2	☘	☘	☘					☘
2	☘				☘	☘		☘
2		☘	☘	☘				☘
1		☘					☘	☘
1	☘						☘	
3	☘		☘	☘	☘			