

Palindromy

sud16

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 jednoho či druhého konce, půjdou čísla po sobě stejně. Např. 4-2-7-5-7-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.

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

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

Windoku

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 jsou v tabulce šedě podbarvené oblasti. V malé tabulce každý z těchto dvou šedých obdélníků obsahuje sadu čísel 1 až 6. U velké tabulky každý ze čtyř podbarvených čtverců obsahuje kompletní sadu čísel 1 až 9.

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

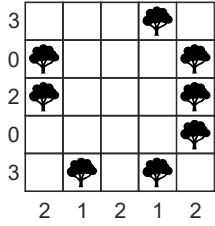
2	1	6	8	9	5	4	7	3
3	8	4	6	2	7	5	1	9
5	7	9	1	4	3	2	8	6
1	2	3	5	8	4	6	9	7
8	9	5	7	6	2	1	3	4
6	4	7	3	1	9	8	2	5
9	5	1	2	7	6	3	4	8
4	6	8	9	3	1	7	5	2
7	3	2	4	5	8	9	6	1

Stany

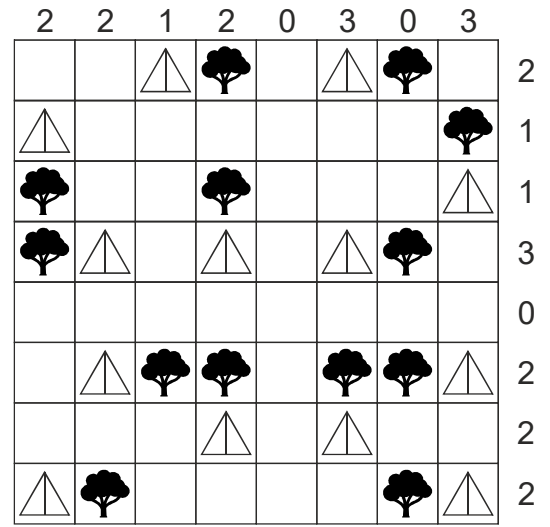
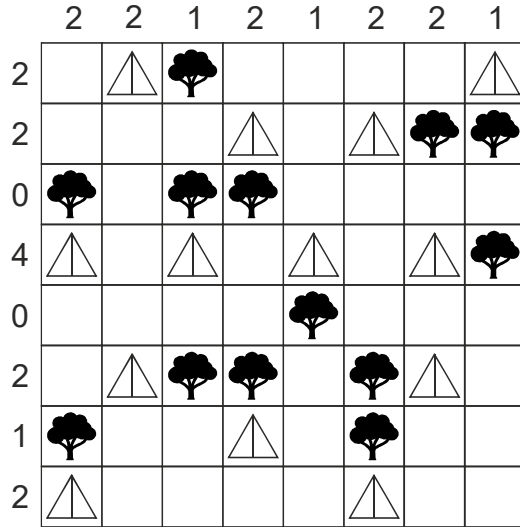
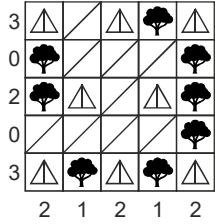
Ke každému zadanému stromu nakresli do některého ze sousedních políček jeden stan. Stany nesmí být vedle sebe, nad sebou, ani v políčkách, které mají společný roh (nedotýkají se ani diagonálně).

Čísla mimo tabulku udávají počet stanů v daném řádku nebo sloupci.

Příklad zadání



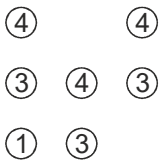
Příklad řešení



Mosty

Spoj všechny ostrůvky (tj. kroužky s čísly) pomocí mostů tak, aby bylo možno dojít z **každého** ostrůvku **na kterýkoliv jiný**. Mezi dvěma ostrůvky mohou být **maximálně dva mosty**. Mosty je přitom dovoleno stavět jen vodorovně nebo svisle. Mosty se **nesmí křížit**. Čísla v ostrůvcích udávají počet mostů, které z daného ostrůvku vycházejí.

Příklad zadání



Příklad řešení

