

## Klasické sudoku

SUD05

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

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

## Větší-menší (Greater Than 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 jsou mezi některými políčky nakreslena znaménka nerovností „větší než“ nebo „menší než“. Tato znaménka udávají, které číslo z přilehlých dvou buněk je větší nebo menší tak, jak to znáte z matematiky, např.  $3 < 5$  nebo  $8 > 2$ .

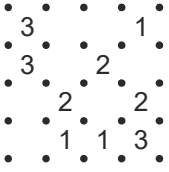
|           |   |   |           |
|-----------|---|---|-----------|
| 5 > 1 < 2 | 4 | 6 | 3         |
| 3 < 4 < 6 | 5 | 2 | 1         |
| 1         | 5 | 4 | 6 > 3 > 2 |
| 2         | 6 | 3 | 1 < 4 < 5 |
| 6 > 2 < 5 | 3 | 1 | 4         |
| 4 > 3 > 1 | 2 | 5 | 6         |

|           |           |           |           |       |       |       |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|
| 2 > 1     | 6         | 5         | 3         | 7     | 4     | 9 > 8 |
| 4         | 8         | 5         | 9 > 6 > 2 | 1 < 7 | 3     |       |
| 7 > 3     | 9         | 1         | 4         | 8     | 6     | 5 > 2 |
| 3 < 4 > 1 | 8 > 7 < 9 | 2 < 6 > 5 |           |       |       |       |
| 5 < 6 < 7 | 4         | 2 < 3     | 9 > 8     | 1     |       |       |
| 9         | 2         | 8         | 6 > 5     | 1     | 7 > 3 | 4     |
| 8 > 7 > 2 | 3         | 9         | 4         | 5     | 1     | 6     |
| 1 < 5     | 4         | 7 < 8 > 6 | 3 > 2     | 9     |       |       |
| 6 < 9 > 3 | 2         | 1         | 5         | 8 > 4 | 7     |       |

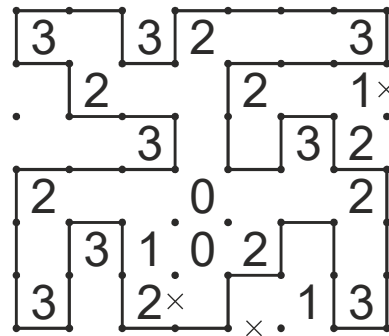
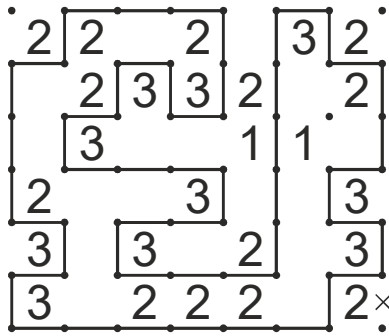
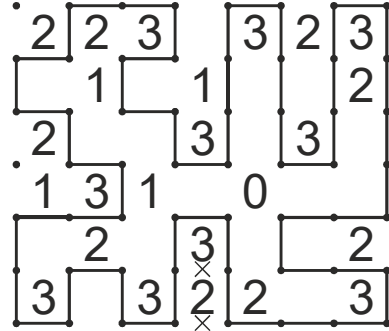
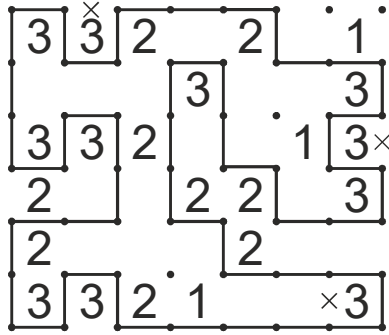
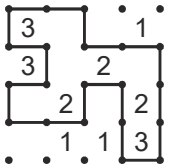
# Ploty

Nakreslete jednu uzavřenou smyčku, která se nikde nekříží a je složena pouze z vodorovných a svislých úseků mezi tečkami. Čísla uvnitř políček udávají, kolik stran daného políčka je součástí smyčky.

Příklad zadání



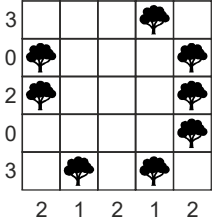
Příklad řešení



# 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

