

SUDOKU

Sudoku je velmi populární číselný hlavolam, původem z Japonska. Sudoku tvoří rastr, který se skládá ze sloupců, řad a bloků. Běžné sudoku tvoří rastr **9x9**, neboli 9 sloupců a 9 řad, který je dále rozdělen do 9 bloků o 9-ti políčkách.

Pravidla sudoku

- Každé číslo se může vyskytovat v každé **řadě** pouze jednou.
- Každé číslo se může vyskytovat v každém **sloupci** pouze jednou.
- Každé číslo se může vyskytovat v každém **bloku** pouze jednou.
- V každém sudoku je vždy **několik políček vyplněno**. **Cílem** hry je **vyplnit zbývající políčka** čísly.

Tipy a rady jak vyřešit sudoku

- Začneme řešit řadu, sloupec nebo blok, kde zbývá vyplnit málo políček.
- Začneme číslem, které se již několikrát v sudoku vyskytuje.
- Když se nám podaří vyplnit správně číslo, zkusíme hned vyplnit stejné číslo i na dalších místech v sudoku.
- Nikdy **nehádejme**. Pokud bude náš odhad špatný, sudoku se již **nedá správně vyřešit**.