

## Sudoku Solver

Program ma rozwiązywać wczytane z pliku Sudoku i drukować wynik na ekran. Do dyspozycji są 4 pliki z Sudoku do rozwiązania, z czego 3 są gotowymi plikami do działania, a czwarty można uzupełnić wedle własnego uznania.

By program działał prawidłowo trzeba w pliku umieścić 81 cyfr, po 9 w każdym wierszu i kolumnie oddzielonych spacją z zakresu 0-9. Gdzie 0 oznacza miejsca puste.

Np.

0 0 6 1 0 0 4 7 0

0 0 2 3 0 0 0 0 0

0 9 5 0 6 0 0 0 0

0 0 0 2 0 0 7 0 0

9 0 0 0 0 0 0 0 1

0 8 1 0 0 0 0 9 5

5 0 0 0 0 2 0 0 0

0 7 0 4 0 0 0 0 0

0 0 4 7 0 0 0 0 2

Ideą Sudoku jest to, że ma dokładnie jedno rozwiązanie. Jeśli będzie więcej rozwiązań, oznacza to, że wpisane dane nie dają faktycznego Sudoku.

A niestety jeszcze nie wpadłem na pomysł jak sprawdzić, czy wpisane do pliku Sudoku jest... Sudoku.