

Sudoku galvosūkio sprendimas, naudojant paiešką su grįžimu atgal

Duota: Sudoku galvosūkio pradinė lentelė.

Rasti: Galvosūkio sprendimą (t.y. užpildyti lentelę), naudojant paiešką su grįžimu (backtracking).

Realizuokite paieškos su grįžimu algoritmą Sudoku lentelei užpildyti. Pabandykite algoritmą patobulinti, kombinuodami jį su kokia nors jums žinoma Sudoku sprendimo euristika. Palyginkite abu algoritmus.

Literatūra:

1. V. Dičiūnas, *Algoritmų Analizės Pagrindai*, 2005, skyrelis 3.3.
2. R. Čiegis, *Duomenų Struktūros, Algoritmai ir jų Analizė*, Technika, Vilnius, 2007, 95-96, 122 pp.