

Misionari i kanibali

N misionara i M kanibala se nalaze na jednoj strane rijeke, zajedno s brodom koji može primiti minimalno K i maksimalno L ljudi. Pronađite način kako ih sve premjestiti na drugu stranu, s time da broj misionara ni na jednoj strani ne smije biti manji od broja kanibala. Implementirajte rješenje navedenog problema metodom pretraživanja u širinu i dubinu. Usporedite uspješnost algoritama prema broju koraka, vremenu izvođenja i utrošku memorije u ovisnosti o parametrima N , M , K i L .

http://en.wikipedia.org/wiki/Missionaries_and_cannibals_problem