

1 2-permutačné routovanie na ceste

Nájdite algoritmus, ktorý routuje 2 permutácie v N krokoch na ceste dĺžky N . Na začiatku má každý uzol dva pakety tak, že každý uzol je cieľom dvoch paketov.

2 Greedy routovanie na stromoch

Nájdite čo najlepší odhad počtu krokov potrebných na routovanie permutácie pomocou greedy “farthest-to-go” algoritmu na stromoch. Na začiatku má každý uzol jeden paket a každý uzol je cieľom jedného paketu. Algoritmus spomedzi paketov čakajúcich na jednej linke v každom kroku vyberie ten, ktorého cieľ je najvzdialenejší.