

Harjoitustyö

Tiedosto "KAUPUNKI.CSV" sisältää etäisyyksiä kaupunkien välillä. Tiedoston esimerkkirivi on seuraava

```
kaupunki;naapuri1 etäisyys;naapuri2 etäisyys;naapuri3 etäisyys  
Pori; Turku 140;Tampere 114;Vaasa 196; Helsinki 245  
...
```

Tee ohjelma, joka muodostaa em. tietojen perusteella verkon (graafi). Tämän jälkeen ohjelma kysyy lähtökaupungin ja kohdekaupungin. Näiden tietojen perusteella ohjelma tekee listan kaupungeista, joiden kautta kohteeseen päästään optimaalista reittiä. Lista kaupungeista ja kokonaismatka tulostetaan näytölle. Reitti ratkaistaan joko Dijkstran tai Bellman-Fordin algoritmin avulla.

