

Laboration 4 & 5

Björn Modée bjomo323@student.liu.se 940418-7990

Anton Orö antor907@student.liu.se 950208-8439

Heuristik

Vi väljer billigaste fabriken att bygga. Sedan väljer vi kunden som har den billigaste transportvägen till sig. Vi markerar den transportvägen som använd. Vi tar bort de enheter som använts från kapacitet och efterfrågan.

Bra:

- Det går snabbt att hitta en lösning
- För mindre problem fås en relativt bra lösning
- Få iterationer

Dåligt:

- För stora problem så fås en väldigt dålig lösning, dvs, hög kostnad.
- Tar inte hänsyn till alla variabler samtidigt.

Förbättring

I loopen där man letar billigast fabrik kan man även leta billigaste transportvägen. Man skulle även kunna kolla kostnaden för att bygga en fabrik per enhet.