

Errata, kommentarer mm

Henningsson, Lundgren, Rönnqvist, Värbrand
Optimeringslära: övningsbok, Studentlitteratur,
ISBN: XX, **Upplaga 2**

Uppgift 2.1

- Punkten $x=(4/3,1/3)$ ska vara $x=(2,3)$
- Optimala målfunktionsvärdet $z^*=-1$ ska vara $z^*=1$
- Punkten $(1,1)$ saknas i listan över potentiella optimallösningar.

Uppgift 2.3

Svar till delfråga c) saknas. Testa att sätta in optimallösningen från a) i det transformerade problemet från b) och se vad som händer.

Uppgift 8.7

Det är lite oklart om det är i uppgiften eller om det är i facit som det är fel. Baserat på resonemanget i facit skulle jag bedöma att det i uppgiften borde anges att i skift 2 (10-14) skall det behövas 80 sköterskor. Då håller även resonemanget i facit.

Baserat på nuvarande uppgiftstext är det framförallt den ”andra horisontella” bågen som är fel, där det står(80, 0); det borde stå (70, 0). Men även resonemanget i facit (inklusive källstyrkan på 80) är ologiska om det bara behövdes 70 sköterskor mellan 10 & 14.

Uppgift 8.19

Lösningen svarar på a) och b) -uppgifter. Det ställs dock endast en fråga i uppgiften.

Errata, kommentarer mm

Henningsson, Lundgren, Rönnqvist, Värbrand
Optimeringslära: övningsbok, Studentlitteratur,
ISBN: 91-44-05312-6, **Upplaga 1**

Uppgift 2.1

- Lägg till icke-negativitetsvillkor i uppgiftstexten
- Den optimala lösningen är $x^*=(2,3)$ med $z^*=-7$
- Punkten $(1,1)$ saknas i listan över potentiella optimallösningar.

Uppgift 2.3

Svar till delfråga c) saknas. Testa att sätta in optimallösningen från a) i det transformerade problemet från b) och se vad som händer.

Uppgift 8.7

Det är lite oklart om det är i uppgiften eller om det är i facit som det är fel. Baserat på resonemanget i facit skulle jag bedöma att det i uppgiften borde anges att i skift 2 (10-14) skall det behövas 80 sköterskor. Då håller även resonemanget i facit.

Baserat på nuvarande uppgiftstext är det framförallt den ”andra horisontella” bågen som är fel, där det står(80, 0); det borde stå (70, 0). Men även resonemanget i facit (inklusive källstyrkan på 80) är ologiska om det bara behövdes 70 sköterskor mellan 10 & 14.