

Resultat till laboration 1

Namn:

1. a) Målfunktionsvärde P1:

Primal optimallösning P1:

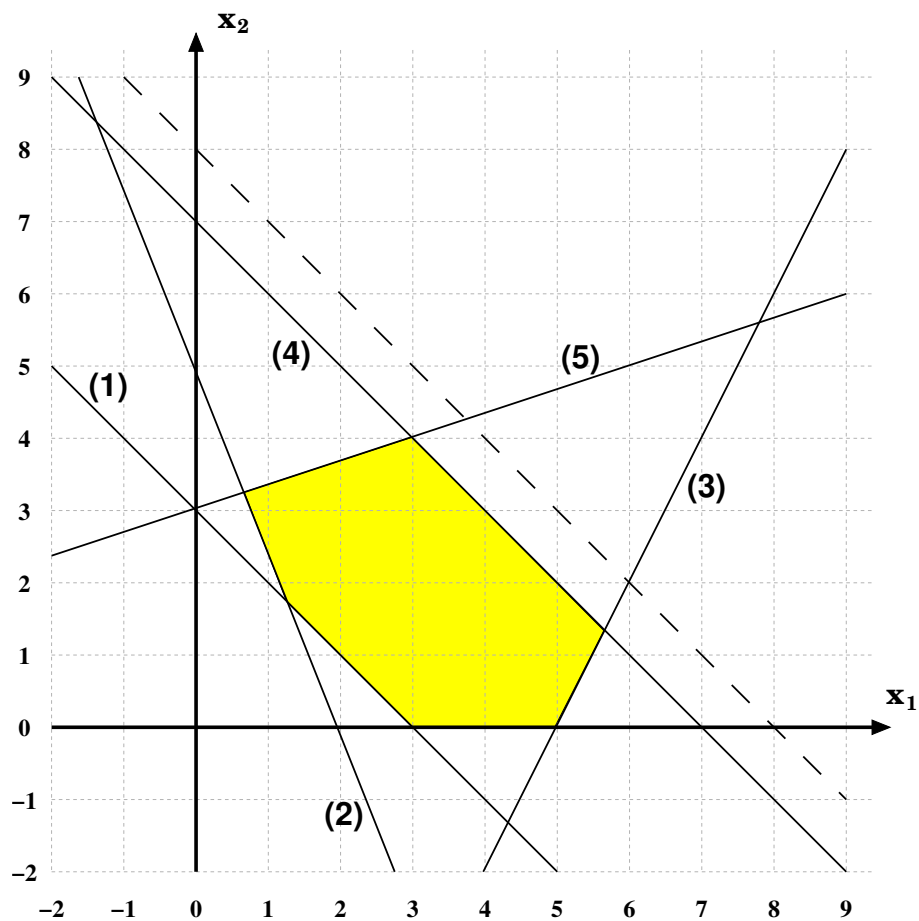
Dual optimallösning P1:

Vilka variabler är basvariabler i optimallösningen?

b) Reducerad kostnad:

c) Ny optimallösning och målfunktionsvärde:

2. a) Basvariabler i punkten där bivillkor 1 och 2 är aktiva:



- b) Ändring av målfunktionsvärde:
- c) Typ av lösning:
- d) Typ av lösning:
- e) Optimallösning P2:
- f) Skuggpris villkor (4):
Ändring av målfunktionsvärdet:
- 3. a) Optimallösning P3 (max):
Aktiva bivillkor (max):
Optimallösning P3 (min):
Aktiva bivillkor (min):
b) Ändring av målfunktionsvärde (max):
Ändring av målfunktionsvärde (min):
- 4. a) Modell P4:

Optimallösning:
Överblivna råvaror (slack):
b) Vinst man bör sätta för hund:
c) Färg:
d) Reducerad kostnad för gris:
Slutsats (ev. ny optimallösning):