

Naam

Nummer

Opgave 1.

Ga uit van het tableau op het opgave blad horend bij vraag 1. Gebruik de achterkant bij gebrek aan ruimte.

(a) Stel dat u x_1 in de basis zou willen brengen; welke variabele gaat dan uit de basis? Alleen antwoord.

(b) Stel dat x_5 waarde Δ krijgt en de overige niet-basisvariabelen houden waarde 0. Beschrijf het bijbehorende punt (antwoord is voldoende).

(c) Toon aan dat er sprake is van een onbegrensd minimum door een richting \mathbf{d} te specificeren; bepaal ook \mathbf{cd} (beide vragen alleen antwoord).

Opgave 2.

Ga uit van het tableau op het opgave blad horend bij vraag 2. Gebruik de achterkant bij gebrek aan ruimte.

(2a). Voor welke waarden van q is de huidige TBO optimaal? Geef naast het antwoord ook de berekening. De bijbehorende TBO hoeft u niet te vermelden.

(2b). Voor welke waarden van q heeft dit probleem een onbegrensd minimum **voor zover u kunt beoordelen op grond van het huidige tableau**? Geef naast het antwoord ook de berekening; u hoeft de bijbehorende richting niet te specificeren.