

Minitoets 5

Beschouw het volgende lineair programmeringsprobleem:

$$\begin{array}{rcll} \text{Minimaliseer} & z = & -8x_1 + c_2x_2 + 4x_3 - 3x_4 & \\ \text{o.v.} & & -3x_1 + 5x_2 + 2x_3 - x_4 \leq 1 & \\ & & 3x_1 - 4x_2 - x_3 + x_4 \leq 6 & \\ & & 5x_1 - 9x_2 - 3x_3 + 2x_4 \leq 1 & \\ & & x_1, x_2, x_3, x_4 \geq 0 & \end{array}$$

Voer spelingsvariabelen x_5, x_6, x_7 in.

Beantwoord de vragen en voer de iteraties uit op het antwoordblad. Het is niet de bedoeling dat je probeert c_2 uit te rekenen.

De rest van dit blaadje kan gebruikt worden als kladpapier.