

Huiswerk Micro, serie 8, 11-4-12

Inleveren: Steropgave inleveren op 25-4 bij begin van hoorcollege. Eerder inleveren is uitsluitend mogelijk per email bij de student-assistent: W.J.H.M.Taks@uu.nl

Opgaves 1 t.e.m. 5. Doe "E"'s in de kantlijn op de volgende pagina's: 118 (beide), 119 (alleen de tweede E), 120 (alleen de eerste) en p. 121 (beide).

Opgave 6. Los op met de stelling van Kuhn-Tucker: minimaliseer $x_1^2 + x_2^2$ onder de voorwaarden $x_1^2 - x_2 - 4 \leq 0$ en $x_2 - x_1 - 2 \leq 0$. Doe dit zowel analytisch als grafisch.

Opgave 7*. Los op met de stelling van Kuhn-Tucker: minimaliseer $x_1^2 + x_2^2$ onder de voorwaarden $x_1 - x_2^2 - 4 \geq 0$ en $x_1 - 10 \leq 0$. Doe dit zowel analytisch als grafisch.