

Examen Operationeel onderzoek - Januari 2020

- Sensitiviteitsanalyse (15/100)
- LP formulering (10/100)
- Ford fulkerson (15/100)
 - Maxflow was 9? (3)
 - Maximale kost treinspoor was 11? (1) waren we niet op zoek naar de minimale kost?
- combinatorisch programmering met branch and bound (15/100)
 - Boetes minimaliseren in plaats van vertraging; antwoord 1 boete van 1€ (3)
 - aantal mogelijke antwoorden 24? (4)
- AoN weergave+ ES,LS, EF en LF (15/100)
- Varia (15/100)
 - Geef de definitie van een extreem punt in een convexe verzameling.
 - in welke context v/d cursus hebben we anti cycling regels gezien en leg uit.
 - Pareto optimale oplossing. In welke context gezien en wat is dit?
 - Korte definities geven van 1) heuristiek 2) metaheuristiek 3) hillclimber en zeggen hoe ze zich tegenover elkaar verhouden
 - Waarom zijn er in fase 1 vaak alternatieve optima.
- Simplex (grafisch en 2 fase methode)(15/100)
 - $\text{MAX } 7x_1 + x_2$
 - $x_1 + 2x_2 \leq 8 \text{ \& } x_2 \geq 2$
 - Antwoord was (4,2)? (5)