

# Heuristieken Eindpresentatie

Zie dropbox

10 minuten (uitloop nadelig voor cijfer)

- keuzes maken
- oefenen!

5 minuten vragen

Verdeel de presentatie-tijd en vragen

Correct gebruik van terminologie

Verschil tussen: feiten of vermoedens

Ondersteun vermoedens met experimenten

# ~~Inhoudsopgave/overview~~

- niet nodig voor korte presentatie

# Introductie: Case

- Case beschrijving, buitenstaander kunnen het volgen
- Gebruik plaatjes
- Wat is het **doel** van dit onderzoek/project? (score-functie)
- Upper bound state space: in getal en formule-vorm
- Upper/lower bound score: in getal en formule-vorm
- Wat maakt de case moeilijk? intuïtief voorbeeldje?
- Literatuur, als het ook echt iets toevoegt, verwacht vragen

# Methoden: Algoritmen

- Meerdere algoritmen en/of variaties
- Duidelijke beschrijving, reproduceerbaar, plaatjes
- Geen source code, geen classes, misschien pseudo-code/diagram?
- Niet veel herhalen van wat in college is verteld
- Wel hoe je algoritme op case hebt toegepast: keuzes, details!
- Creatieve (variaties op) algoritmen worden gewaardeerd
- Nog geen resultaten laten zien
- Bonus: onderbouwen van keuzes/parameters, experimenten?
- Bonus: algoritmen uit literatuur

# Resultaten

- Visualisatie (hoeft niet voor alle deelvragen)
- Eerlijke vergelijking (evenveel iteraties/tijd)
- Resultaten Tabel/Grafiek: duidelijke namen, eenheden (assen)
- Juiste grafiek voor data (line, box, scatter, pie, histo, etc.)
- Verschillen duidelijk zichtbaar (tabel: kleurtje/bold voor beste)
- Vergelijken met bounds
- Bonus: eventueel (kleine) probleeminstantie toevoegen:
  - als experiment
  - voor optimale oplossing

# Advanced

- Bonus: Advanced vragen van de case als je daar echt energie in gestopt hebt

# Conclusie

- Terugkoppeling naar **doel** in introductie
- Wat geeft het beste resultaat? (Wanneer gebruik je welk)
- **Vermoedelijke** verklaring van verschillen
  - bonus: experimenten?
- Is er vertrouwen dat de resultaten “goed” zijn?
- Bonus: future work (details, experimenten?)

# Vragen?

- Verwacht je een vraag? Maak er een slide voor
- Als je een antwoord niet weet:
  - Niet erg, blijf professioneel
  - Speek een **vermoeden** uit
  - Stel een manier voor om dichterbij het antwoord te komen
  - Hardop nadenken kan laten zien dat je de vraag begrijpt
  - Vul elkaar **netjes** aan als je een andere antwoord/vermoeden hebt