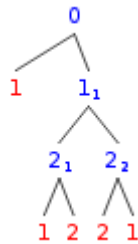


# TDT4171 Artificial Intelligence Methods

## Exercise 4

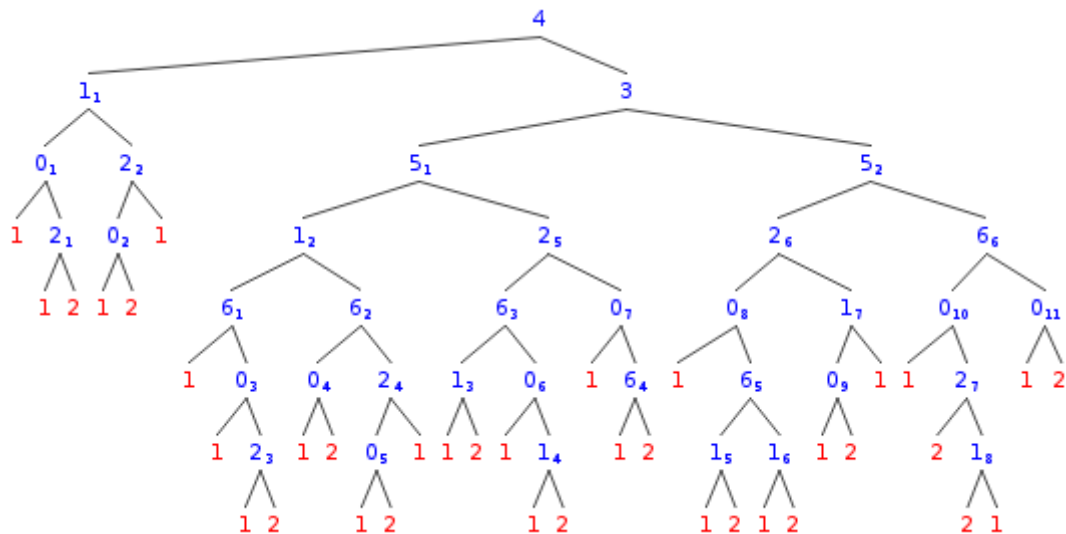
By: Andreas Lønes

Gain importance:



Correct/number of tests: 28/28

Random importance:



Correct/number of tests: 22/28

- Gain importance er bedre enn den tilfeldige fordi den alltid gir 100% score på testene og treet den generer er veldig mye enklere.
- Random importance lager forskjellig trær fordi den velger et random attribut hver gang.
- Hvis jeg kjører gain importance flere ganger gir den det samme treet hver gang fordi entropien er den samme hver gang den kjøres.