# Complexiteit samenvatting

* Constant zoeken : O
  + De complexiteit van O zal altijd hetzelfde zijn ongeacht de gegeven input, dit bijvoorbeeld wanneer er een value van een bepaalde index wordt opgevraagd van een ArrayList.
* Lineair zoeken: N
  + N of Lineair zoeken betekent dat de input de complexiteit bepaald, dit omdat de zoek functie van begin tot eind één voor één gaat controleren of het opgegeven value hetzelfde is de gevonden value.
* Binair zoeken: Log(N)

Optimaal sorteren: Ordegrootte n log(N)

Bubblesort: Ordegrootte N\*N (ofwel: N²)