

# Tema 6: Sortering

Annika Svedin `ansv9785`  
Felix Törnqvist `fetr0498`

15 februari 2017

## Muntafrågor

1. Du sätter in ett element på en slumpad plats i en redan sorterad lista. Vilken sorteringsalgoritm borde gå snabbast? För väl godkänt: Spelar det någon roll var i listan elementet sätts in för den valda algoritmen?
2. Förklara de sämsta pivot-värden man kan ta och varför de är dåliga. För väl godkänt: Argumentera för vilket element man helst ska ta som pivot-värde i Quicksort.
3. Vilka sorteringsalgoritmer ska man använda om datorn inte har mycket minne att arbeta med? För väl godkänt: förklara varför dessa inte använder mycket mer minne än det ursprungliga datat.

4. Vilken algoritm bör du välja om du föredrar stabilitet framför litet minnesutrymme? Varför kostar snabbhet oftast utrymme?