

Programmer for CE uge 8

Opgave 1

- a) I koden er der to aritmetiske operationer. $i = i + 1$ og $f = i * f$. Hvis n er 5 køres koden fem gange. Derfor må det kræve 10 aritmetiske operationer at beregne $\text{fact}(5)$.
- b) Mere generelt kan det beskrives som $2 * n$. Altså at $\text{fact}(n)$ kræver $2 * n$ aritmetiske operationer.