

Opgavesæt 09

PROB (BAIT1/E2009)

Opgave 1. Implementer fakultetsfunktionen som en rekursiv funktion, kaldet `fact`, i C#. Lav et program der tager et heltal som input og udskriver fakultetsfunktionen af input.

Opgave 2. Gentag Opgave 1, men implementer fakultetsfunktionen som en `for`-løkke.

Opgave 3. Implementer Fibonacci-funktionen som en rekursiv funktion i C#.

Opgave 4. Implementer Fibonacci-funktionen som en `while`-løkke.

**** Opgave 5.** Implementer den rekursive løsning til Hanoi's Tårne. Programmet skal udskrive en liste over hvordan de enkelte skiver skal flyttes.

/rrh-20091124