

Opgavesæt 04

PROB (BAIT/E2008)

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.

Opgave 6. Eventuelle rest-opgaver fra tidligere opgavesæt.

/rrh-20081028