

DD1341 inda10

Uppgift HT42

Peter Boström
pbos@kth.se

September 29, 2010

4711-17: Fibonacci-talföljden

Programmet beräknar fibonacci rekursivt utan att lagra någon form av tidigare uträknade resultat. Därför kommer fib(1), fib(2), fib(3) etc. räknas ut väldigt, väldigt många gånger.

Källkod

Fib.java

```
1 public class Fib {
2     public static void main(String args[]) {
3
4         for(int n = 1; n <= 46; n++) {
5             System.out.println("fib(" + n + ") = " +
6                 fib(n));
7         }
8
9     public static int fib(int n) {
10        if(n <= 2)
11            return 1;
12        return fib(n-1) + fib(n-2);
13    }
14 }
```

42: Program med långa rader

Vår uppgift var att skriva en klass med långa kommentarer så att de inte får plats på en sida i rapporten.

Källkod

```
1 public class Bus {  
2     // För mig är den här kommentaren väldigt lång,  
        därför hoppas jag även på att den kommer att ta  
        upp flera rader i rapportdokumentet på vilket jag  
        väntar på med väldig , väldig spänning!  
3 }
```