

DIKUrevy 2009  
**function fib(n)**

skrevet af Jakob og Kristine

*Melodi: Sarah Brightman og Andrea Bocelli: "Time To Say Goodbye"*

Status: Færdig

(3 minutter)

**Roller:**

<b>S</b> (Bo Elling)	Sanger
<b>K</b> (Pigekor)	Kor

---

**S :** Læser man på diku skal man kunne programmere rekursioner  
Man kan gøre det i matlab kun med ganske få alloktioner

**S :** let som en leg  
kod med mig, med mig

**S :** tænd for din laptop  
slå nu guien fra med matlab no desktop  
vi kan programmer'  
og kalkuler'  
fibonaccis talrække

**K :**

```
function fib(n)
p = 0;
A = 1
for j = 1 : n
temp = A;
A = A + p
p = temp;
end
```

**K :** og programmet er slut

Skulle man være i tvivl om hvordan omkvædet skal synes, kan  
noderne findes i filen FunctionFibAfN\_noder.pdf :-)