

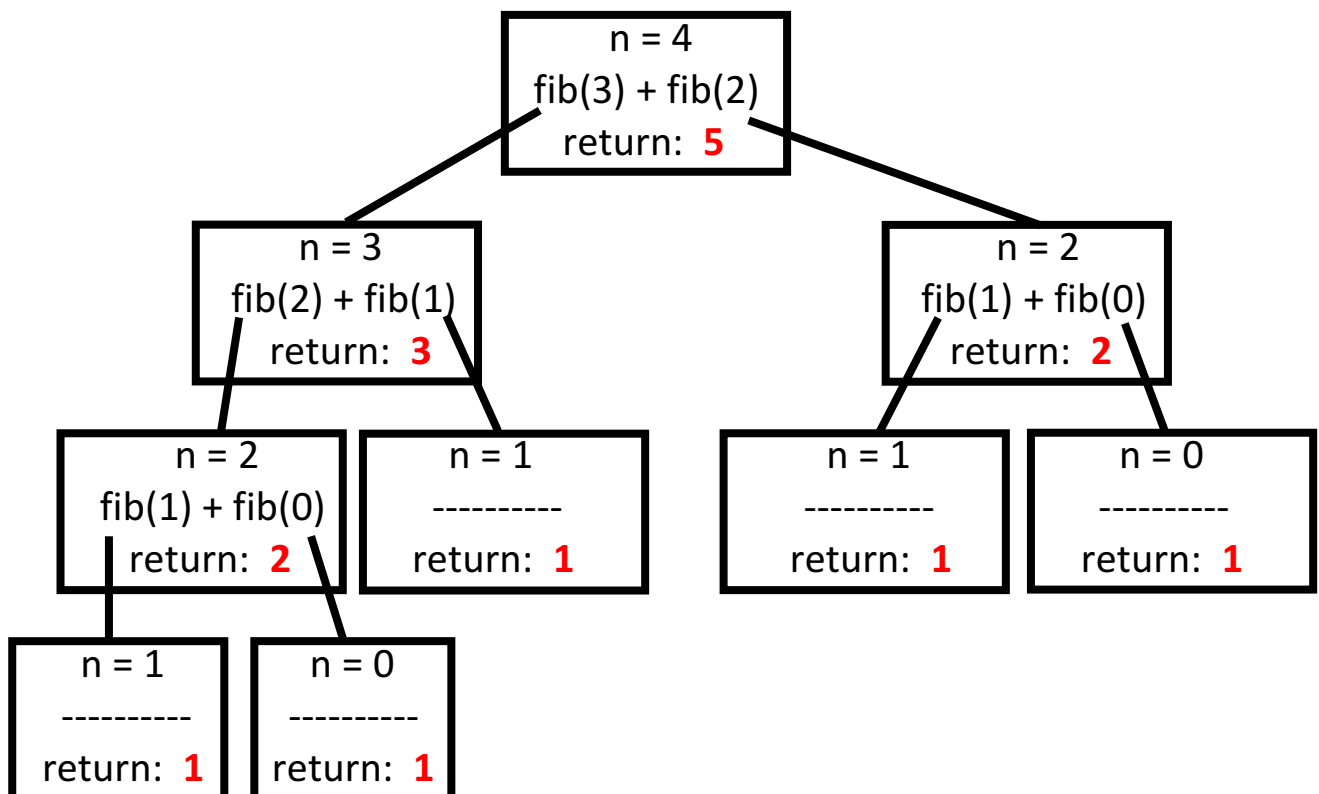
Hva skjer ved de rekursive kallene:

fakultet:

```
fakultet(5) = ( 5 * fakultet(4) )  
            = ( 5 * ( 4 * fakultet(3) ) )  
            = ( 5 * ( 4 * ( 3 * fakultet(2) ) ) )  
            = ( 5 * ( 4 * ( 3 * ( 2 * fakultet(1) ) ) ) )  
            = ( 5 * ( 4 * ( 3 * ( 2 * 1 ) ) ) )  
            = ( 5 * ( 4 * ( 3 * 2 ) ) )  
            = ( 5 * ( 4 * 6 ) )  
            = ( 5 * 24 )  
            = 120
```

fibonacci:

fibonacci(4)



NB: Ineffektivt! Da regner ut de samme verdiene igjen og igjen.

Løsning: Dynamisk programmering (*litt mer senere*)