

IN1010 – Seminar uke 13

Magnus Stokkeland – magsto@uio.no

Plan for dagen

Rekursjon

Oppgaver

Trix/Oblig

Hva er rekursjon?



Rekursjon

- «Å kalle en metode inne i seg selv»
- Vi trenger to ting når vi jobber med rekursjon:
 1. Basistilfelle, et punkt hvor funksjonen ikke kaller på seg selv
 2. Et nytt kall på funksjonen, med en endring, slik at vi til slutt når basistilfellet

Eksempel

```
public static void printHei(int antall) {  
    System.out.println(x: "Hei");  
    printHei(antall - 1);  
}
```

```
public static void printHei(int antall) {  
    System.out.println(x: "Hei");  
  
    if (antall <= 1) {  
        return;  
    }  
  
    printHei(antall - 1);  
}
```

Oppgaver