

# INF1000 - Seminaroppgaver til uke 1

## Oppgave 1

Hva er feil i dette programmet? Forklar kort, og diskuter med studenten ved siden av.

```
class Feil {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int tall = 2;  
  
        if (tall > 0) {  
            String tekst = "if-testen slo til!";  
        }  
        System.out.println(tekst);  
    }  
}
```

## Oppgave 2

```
import java.util.Scanner;

class TallFraBruker{
    public static void main(String [] args){

        Scanner tastatur = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Skriv inn et tall");
        String linje = tastatur.nextLine();
        int tallFraBruker = Integer.parseInt(linje);

        if(tallFraBruker > 20){
            System.out.println("Tallet er over 20!");
        } else {
            System.out.println("Tallet er under 20!");
        }
    }
}
```

1. Skriv inn et tall som gjør at if-testen slår til.
2. Skriv inn et tall som gjør at else slår til.
3. I programmet nå sjekker det om tallet bruker taster inn er høyere eller lavere enn 20. Gjør om programmet slik at brukeren først taster inn hvilket tall som if-testen skal sjekke er høyere eller mindre enn tallFraBruker. Kall denne variabelen `int tall`. Har du ikke en bok å skrive i, kan du benytte baksiden av dette arket.

Eksempel på interaksjon:

```
> java TallFraBruker
Skriv inn tallet du vil sjekke imot:
> 14
Skriv inn et tall:
> 3
Tallet er over 14!
```

```
> java TallFraBruker
Skriv inn tallet du vil sjekke imot:
> 45
Skriv inn et tall:
> 23
Tallet er under 45!
```

### Oppgave 3

Finn fem feil i følgende programkode:

```
klasse Program {  
    public stativ void main(Strong[] args) {  
        int a = 4.13;  
  
        if(a > 3) {  
            System.out.println(a er større enn 3);  
        }  
    }  
}
```