

Obligatorisk oppgave 2 i DA-OBP1000 høsten 2018

Besvarelsen du skal levere inn via Canvas skal være på kun **ett dokument** der du limer inn koden for de program du lager.

Oppgave A.

Finn feil i følgende deloppgaver. Deloppgavene har ikke noe med hverandre å gjøre. Hver deloppgave er et utsnitt av et større program. **Forklar hva som er feil. Gi forslag til endring.** NB! Det kan være mer enn 1 feil i hver deloppgave!

Lever et komplett kjørbart program for hver deloppgave.

- a) Følgende løkke er ment å skrive ut tallene fra og med 10 til og med 20 i **stigende** rekkefølge:

```
int teller;  
for (teller=10, teller<=20, teller++1)  
    System.out.println (" "+ teller);
```

- b) Programsekvensen skal skrive ut om et tall er partall eller oddetall. Tallet som skal sjekkes ligger i variablen tall. Variablen tall er deklartert som en int. Tallet er et heltall og kan være positivt eller negativt.

```
switch (tall % 2)  
{  
    case 0:  
        System.out.println ("Tallet " + tall + " er partall.");  
    case 1:  
        System.out.println ("Tallet " + tall + "er oddetall. ");  
    case 2:  
        System.out.println ("Tallet " + tall + "er hverken eller. ");  
}
```

- c) Programsekvensen skal legge sammen tallene fra og med 10 til og med 25.

```
int teller, sum;  
for (teller = 100; teller <= 125; +teller );  
    sum = + teller;
```

HLGH 2018