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:

b) Programsekvensen skal skrive ut om et tall er partall eller oddetall. Tallet som skal sjekkes ligger i variablen tall. Variablen tall er deklarert 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;</pre>
```

Objektorientert programmering Obligatorisk oppgave 2

Oppgave B:

Skriv et program som skriver ut følgende:

**

Her skal du konstruere programmet ved å bruke **løkker**. Du skal bruke **System.out.println** evt. **System.out.print** statement med **kun én '*' eller ett mellomrom**. Du er også muligens avhengig av å skrive ut et linjeskift-tegn (' \n ') inkludert . Bruk så få utskrift-statement som mulig.