

```

1 package oblig2;
2
3 /*Lag et program som beregner og skriver ut summen
  av alle tall mellom to grenser som brukeren skriver
  inn.
4 Programmet skal starte med å lese inn nedre og øvre
  grense for summen. Dersom innlest øvre grense er
  mindre
5 enn eller lik nedre grense, skal programmet skrive
  ut en melding til brukeren om dette og foreta ny
  innlesing.
6 Når godkjente grenser er lest inn, skal programmet
  beregne nevnte sum og summen skal så skrive den ut
  som en sum.
7 Hvis f. eks. nedre grense er 2 og øvre grense er 8
  skal det skrives ut følgende tekst: "2 + 3 + 4 + 5
  + 6 + 7 + 8 = 35".
8 Test ut programmet med nedre grense lik 1 og øvre
  grense lik 100. Legg inn et linjeskift for hvert 10
  . tall i summen.*/
9
10 import static javax.swing.JOptionPane.*;
11
12 public class Oppgave1 {
13     public static void main(String[] args){
14         int nedregrense = Integer.parseInt(
15             showInputDialog("Skriv inn en nedre grense: "));
16         int ovregrense = Integer.parseInt(
17             showInputDialog("Skriv inn en øvre grense: "));
18         int sum = 0;
19         int teller = 0;
20
21         if (ovregrense <= nedregrense){
22             showMessageDialog(null,"Innskrevet øvre
23 grense er mindre enn den nedre grensa");
24         }
25
26         else if (ovregrense > nedregrense){
27             for (int i = nedregrense; i <=
28                 ovregrense; i++){
29                 sum = sum + i;

```

```
26         teller = teller + 1;
27         System.out.print(i);
28
29         if (i < ovregrense) {
30             System.out.print(" + ");
31         } else {
32             System.out.print(" = " + sum);
33         }
34         if (teller % 10 == 0){
35             System.out.println();
36         }
37     }
38 }
39 }
40 }
```