Python.py

```python
def hovedprogram():
    a = 3
    b = 3.3
    c = 'Hei' # Ingen forskjell på " og '
    d = [1, 2, 3] # liste
    e = [a, b, c] # liste
    f = {'a': 3, 'b': 4}

    for i in range(10):
        print("Tallet er", i)

    for j in d:
        print(i)

    while a < 4:
        print(a)
        a += 1

    inp = input("Hva heter du? ")
    int_inp = int(inp)
    float_inp = float(inp)

hovedprogram()

class A:

    # Konstruktør
    def __init__(self, arg1, arg2):
        self._instansvar1 = arg1
        self._instansvar2 = arg2

    def foo(self, bar):
        return bar
```

Hovedprogram.java

```java
import java.util.Scanner;

/* Klasse skal være i fil <klassenavn>.java
   Dette er forresten en flerlinjet kommentar... */
class Hovedprogram {
  public static void main(String[] args) {
    int a = 3; // HUSK SEMIKOLON!
    double b = 3.3;
    String c = "Hei"; // " er String
    char d = 'd'; // ' er char - ett tegn
    int[] e = {1, 2, 3}; // Array: Fast lengde, her 3
    // f må lages som HashMap i Java (kommer senere)

    for (int i = 0; i < 10; i++) {
      System.out.println("Tallet er " + i);
    }
    for (int j : e) {
      System.out.println(j);
    }
    // Her er 'a' allerede definert.
    // Trenger ikke deklarere int a.
    while (a < 4) {
      System.out.println(a);
      a++; // Kan også a += 1;
    }
    // ref. import java.util.Scanner
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    String inp = scanner.next();
    // Kan bruke scanner.nextInt()
    // eller scanner.nextDouble()
    int int_inp = Integer.parseInt(inp);
    double double_inp = Double.parseDouble(inp);
  }
}
// Trenger ikke kalle på noe
// Kjøring starter i main i klassen med navn som filen

// Klassen A skal være i en egen fil som heter A.java
// Trenger ikke importeres om filen ligger i samme
mappe
class A {
  // Deklarerer først alle instansvariabler:
  private String instansvar1;
  private int instansvar2;

  // Konstruktør. Kan initialisere instansvariabler.
  // Merk: Må spesifisere type på argumentene
  // Trenger ikke self
  public A(String arg1, int arg2) {
    instansvar1 = arg1;
    instansvar2 = arg2;
  }

  // Merk: Må spesifisere type på argument
  // Merk: Må spesifisere returtype
  public String foo(String bar) {
    return bar;
  }
}
```