

---

**Corso di laurea in Informatica**  
**IJVM**  
**Architettura degli elaboratori**  
**Compito B**

Scrivere un programma IJVM con un main e due metodi *fun1(x)* e *fun2(x,y)*.

Il main chiamare *fun1* con parametro attuale  $x = 8$  e *fun2* con parametro  $x = 8$ , e  $y = fun1(x)$ .

Il risultato dovrà essere salvato su una variabile *r*.

I metodi *fun1* e *fun2* scritti in un linguaggio ad alto livello hanno i seguenti prototipi:

```
fun1(x) {
    z = 0
    while(x < 30) {
        z = (x + z) * 2
        x = x + 1
        if (z > 25)
            break
    }
    return z
}
```

```
fun2(x, y) {
    for (i = 5; i > 0; i--) {
        y = y - x + 1
    }
    return y
}
```