

---

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

Scrivere un programma IJVM con il metodo main e due metodi `exp1(x, y)` e `exp2(z)`.  
Il main si deve occupare di chiamare il metodo `exp1` con parametri attuali  $x = 7$  e  $y = 9$ .  
Il main successivamente chiama `exp2` con il risultato restituito da `exp1` (cioè  $z = \text{exp1}(x, y)$ )  
e di salvare il risultato in una variabile `r`.

I metodi `exp1` e `exp2` hanno i seguenti prototipi:

```
exp1(x,y){
    if (x > y)
        return 2x - 2y
    else
        return 1 + 3x + y
}

exp2(z){
    if (z >= 10)
        return 2z
    else
        return 3z - 1
}
```