

---

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

Scrivere un programma IJVM con il main e un metodo *fun* che riceve due parametri. Il main dovrà chiamare *fun* con  $a = 5$  e  $b = 2$  e salvare il risultato in una variabile  $r$ . Il metodo dovrà implementare:

```
c = 0
if(a > b + 1) {
    a = a + 3
    i = b
    while (a >= i) {
        c = c + (i * 2)
        i = i * 3
    }
} else {
    i = a - 1
    while (b > i) {
        c = i + (c * 2)
        i = i + c
    }
}
return c
```