
Corso di laurea in Informatica
IJVM
Architettura degli elaboratori
Compito A

Scrivere un programma IJVM con il metodo main e due funzioni fun1 e fun2. Il main chiama le funzioni come segue e salva il risultato in una variabile r.

```
main(){  
    a = fun1(8)  
    b = fun2(4)  
    r = fun2(a - b)  
}
```

Le funzioni fun1 e fun2 hanno i seguenti prototipi:

```
fun1(x) {  
    c = 0  
    while (x > 0){  
        c = 2 * (c + 2)  
        if (c > 5)  
            x = x - 1  
        x = x - 1  
    }  
    return c  
}  
  
fun2(x) {  
    c = 100  
    for (j = 2 * x; j >= 0; j--){  
        c = c - j + 3  
    }  
    return c  
}
```