

Corso di laurea in Informatica
IJVM
Architettura degli elaboratori
Compito B

Scrivere un programma IJVM con il metodo main due metodi `exp1(x)` e `exp2(x, y)`. Il main deve chiamare il metodo `exp1` con parametro attuale `x = 12` e salvare il risultato in una variabile `r`. Il metodo `exp(x)` ha il seguente prototipo:

```
exp1(x){  
    c = 0  
    z = x  
    while(z > 3){  
        c = c - 3 + x  
        z = z - 1  
    }  
    return exp2(x, c)  
  
}
```

Il metodo `exp2(x, y)` deve restituire:

- `y` *se* `x >= y`
- `exp2(x - 1, y - 5)` *altrimenti*