

STUDENTE: _____ MATRICOLA: _____

**Corso di laurea in Informatica
Prova in Itinere – Aprile 2017
Architettura degli elaboratori
Compito A**

Scrivere un programma JVM con il main e un metodo $exp(a, b)$.

Il main si deve occupare di chiamare il metodo con parametri $a = 10$ e $b = 12$ e di salvare il risultato in una variabile *result*.

Il metodo $exp(a, b)$ deve calcolare:

```
while ( a < b+1 ) {  
    c = 2 * a + 1  
    a = a + 1  
    if a==11  
        a=a+1  
}  
return c
```