

STUDENTE: \_\_\_\_\_ MATRICOLA: \_\_\_\_\_

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

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

Il main si deve occupare di chiamare il metodo con parametri  $a = 12$  e  $b = 9$  e di salvare il risultato in una variabile *result*.

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

```
for( i = 0; i < b+1; i = i + 1){  
    c = a + i  
    a = a - 1  
    if a==11  
        a = a-1  
}  
return c
```