

NOME COGNOME

MATRICOLA

Corso di laurea in Informatica
IJVM
Architettura degli elaboratori
Compito A

Scrivere un programma IJVM con il metodo main e un metodo $\text{exp}(x, y)$.

Il main si deve occupare di chiamare il metodo exp con parametri attuali $x = 8$ e $y = 5$ e di salvare il risultato in una variabile r .

Il metodo $\text{exp}(x, y)$ deve restituire:

2 se $x = y$

1 se $x - y < 5$

$1 + \text{exp}(x - 2, y + 1)$ altrimenti