

**Corso di laurea in Informatica**  
**7 appello**  
**Architettura degli elaboratori**  
**IJVM e 8088**  
**Compito B**

1. Scrivere un metodo IJVM chiamato FUN che riceve tre parametri  $a$ ,  $b$  e  $c$  il cui risultato è:
- $a - c$     *se  $b$  è dispari*  
 $b - c$     *altrimenti*

Scrivere in aggiunta il frammento di codice del main che richiama il metodo con parametri attuali  $a = 9$  e  $b = 5$  e  $c = 2$  che salva il risultato in una variabile  $r$ .

2. Scrivere un programma assembler per il processore 8088 dotato di due funzioni:
- *conta\_occorrenze* che riceve in ingresso un vettore di interi, la sua dimensione e un intero  $j$  e conta quante occorrenze di  $j$  sono presenti all'interno del vettore;
  - *somma\_no\_j* che riceve in ingresso un vettore di interi, la sua dimensione e un intero  $j$  e restituisce la somma di tutti i valori diversi da  $j$

Il programma deve scrivere in output “*il numero di occorrenze di  $j$  è di  $xx$* ” se il numero di occorrenze è minore di 5, “*la somma dei valori diversi da  $j$  è  $xx$* ” altrimenti.