

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Esame di Fondamenti di Informatica 1

(29 settembre 2009)

Esercizio 1 (6 punti) Scrivi un metodo di classe che prende in ingresso come parametro formale un array di numeri interi e che restituisce la somma dei numeri dell'array con indice pari e che sono divisibili per 5 (il primo indice dell'array è 0, quindi è pari).

Esercizio 2 (4 punti) Rispondere alle seguenti domande:

- Scrivere a fianco di ciascuna delle seguenti espressioni logiche il suo valore, assumendo che `a=true`, `b=false` e `c=true`.

`!(a && c) || b` _____

`(a && !b) && c` _____

`(b && c) || (!b && c)` _____

- L'errore `ArrayIndexOutOfBoundsException` è un errore che si può verificare in fase di compilazione o in fase di esecuzione di un programma? Di che tipo di errore si tratta e quando si manifesta?