

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Esame di Fondamenti di Informatica 1
prova scritta n. 1
(3 marzo 2008)

Esercizio 1 (6 punti) Scrivere un metodo di classe, che prende come parametri formali due numeri interi positivi **a** e **b**, tali che **b > a**, e che restituisce la media aritmetica esatta di tutti i numeri interi positivi compresi nell'intervallo **[1,b]** e divisibili per **a**.

Esercizio 2 (4 punti) Rispondi in modo puntuale alle seguenti domande.

- Se `v` è un array di dimensione 10, cosa succede se accedo alla variabile `v[10]`?

- Quale è la differenza tra un metodo `public` ed un metodo `private`?

- Perché non posso usare la parola chiave **this** nell'ambito di un metodo di classe?