

LICEO STATALE "F. CORRADINI"

Classico-Linguistico-Scientifico-Scienze applicate
via Milano, 1 – 36016 Thiene (VI)

Classe 2 BSA

Prova di INFORMATICA

Thiene, 21 Maggio 2012

Tempo: 60 minuti

Valutazione min: 1 ; max: 10.

1) Proponi un algoritmo, in C++, che dati due vettori di N elementi, (con numero elementi scelti dall'utente, per vettori di al massimo 100 elementi), dopo aver introdotti i valori, si stabilisca:

[punti 6]

- a) media dei valori di ogni vettore;
- b) indicare il vettore con somma dei valori minore;
- c) indicare il vettore con somma dei valori maggiore;
- d) calcolare un terzo vettore che sia la somma dei primi due;
- e) calcolare un quarto vettore che sia la differenza dei primi due.

2) Proponi, in C++, un algoritmo che permetta di introdurre in input dei numeri finché non si digita lo 0 (zero), contare e visualizzare quanti sono i multipli di 7 e la percentuale di essi sul totale dei numeri inseriti. [punti 3]