Laboratorio di Programmazione a.a. 2004-05

Lezione 8

Esercizio 1

Si scriva una procedura che prenda in input una funzione $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}$ ed un intervallo sui naturali $[n, m]$ e restituisca la sommatoria delle immagini di f su quell'intervallo, ovvero:

$$\sum_{i=n}^m f(i)$$

Esercizio 2

Si definisca una funzione ricorsiva MCD per il calcolo del *massimo comune denominatore*.

Esercizio 3

Si definisca una funzione ricorsiva mcm per il calcolo del *minimo comune multiplo*.