

Esercizio 1

Scrivere una funzione con la seguente intestazione:

`int & f(int*x, int lim1, int lim2, int lim3, int nele, int fex, int n)` che compia le seguenti azioni:

-considera x come fosse `int [lim1][lim2][lim3]` riempita per V-fette con nele valori

-restituisce per riferimento l'elemento di indice n (partendo da 0) della H-fetta fex, se questo è un elemento definito e altrimenti, solleva un'eccezione con un intero. L'eccezione viene gestita nel main che è dato. Il main si occupa anche di leggere i diversi valori e di riempire l'array per V-fette con nele valori.

PRE=(x ha $\text{lim1} * \text{lim2} * \text{lim3}$ elementi e ha nele valori definiti e inseriti per V-fette, $0 \leq \text{fex} < \text{lim3}$, $n \geq 0$)