

22-03-2003

Risolvere i seguenti problemi:

1. Dato un vettore di numeri interi positivi determinare la media di quelli divisibili per 7.
2. Dato un vettore di numeri interi positivi determinare il massimo tra i pari.
3. Dato un vettore di numeri ed un numero x determinare la posizione dell'ultima occorrenza di x nel vettore.
4. Eliminare da una stringa tutte le vocali.
5. Estrarre da una stringa tutte le cifre numeriche, copiandole in un'altra stringa.
6. Date due stringhe concatenare alla prima gli elementi della seconda.

Per ogni problema si deve produrre:

- Una descrizione del problema, indicando con precisione la struttura dati utilizzata, i dati in ingresso alla funzione, e il risultato prodotto dalla funzione.
- Breve algoritmo.
- La funzione in c che lo risolve.