

1)

Scrivere un programma che legge i lati di un triangolo e dice se questo è un triangolo rettangolo.

2)

Creare una funzione che riceve una quantità di tempo in formato ore, minuti e secondi e la restituisce espressa solamente in secondi. Creare poi un programma che si faccia passare due quantità di tempo e verifichi quale è maggiore utilizzando la funzione precedente e solamente due if nel programma

3)

Leggere un array di 5 numeri naturali e poi calcolarne la somma e la media.

4)

Far inserire una serie numerica di interi fermandosi quando viene inserito due volte consecutive lo stesso numero.

5)

Leggere due array di interi di 5 posizioni ognuno dei due già ordinato in ordine crescente, fonderli in un nuovo array che dovrà essere anch'esso ordinato con ordine crescente.

Ad esempio array1 0,2,3,7,8 array2 1,4,5,9,12 arrayfuso 0,1,2,3,4,5,7,8,9,12.

6)

Creare un array di interi con 10 posizioni e riempirlo con numeri casuali compresi tra 1 e 90 senza ripetizioni. Stampare il contenuto man mano il contenuto dell'array.

7) Scrivi un programma che cerchi un elemento specifico all'interno di un array di interi utilizzando i puntatori.

8) Scrivi un programma che calcoli la somma degli elementi di un array di interi utilizzando i puntatori. L'utente dovrebbe inserire la lunghezza dell'array e i suoi elementi.

9) Scrivi un programma che calcoli la lunghezza di una stringa utilizzando un puntatore. Chiedi all'utente di inserire una stringa e utilizza un puntatore per scorrere la stringa e contare i caratteri fino al terminatore NULL.