

Esercitazioni n.8 — 03/04/2019 — Fondamenti di Informatica

Esercizio n.1 - Esempio

Scrivere tre funzioni che prendono in ingresso un numero intero e lo raddoppiano. Il main deve leggere da tastiera un numero, stampare a video il numero letto, chiamare le funzioni, e stampare il valore della variabile passata dopo ogni chiamata.

- 1- la prima funzione prende come parametro formale un intero
- 2- la seconda funzione prende come parametro formale un riferimento ad intero
- 3- la terza funzione prende come parametro formale un puntatore a intero
- 4- tutte tre le funzioni non devono avere ritorno

Esercizio n.2

- Scrivere una funzione che prende in ingresso un array di interi e restituisce quanti numeri interi pari ci sono all'interno dell'array.
- Scrivere un main che:
 1. crea un vettore di 6 interi
 2. legge 6 interi da tastiera e li salva nell'array
 3. stampa l'array (mettendo tutti sulla stessa riga, intervallati da uno spazio
 4. chiama la funzione descritta al punto precedente passando l'array creato
 5. stampa a video il risultato della funzione

Esercizio n.3

- Scrivere una funzione che prende in ingresso un array di interi e restituisce **true** se ogni elemento dell'array è minore stretto del suo successivo (*e non di tutti i suoi successivi*), **false** altrimenti.
- Scrivere un main che:
 1. crea un vettore di 6 interi
 2. legge 6 interi da tastiera e li salva nell'array
 3. stampa l'array (mettendo tutti sulla stessa riga, intervallati da uno spazio
 4. chiama la funzione descritta al punto precedente passando l'array creato
 5. stampa a video il risultato della funzione (*attenzione a come viene stampato il tipo bool!!*)

Domanda: che proprietà stiamo verificando in realtà?

Esercizi per casa

Disponibili su HackerRank...