

3BINF - 21/4/2026 - B

Esercizio1 – Uso degli array

Si codifichi una funzione che, ricevuto in ingresso due vettori lunghi MAX, scambi i valori di indice pari del primo vettore con quelli di indice dispari del secondo vettore

Esercizi sulle Stringhe

Esercizio 2

Scrivi un programma che, data una stringa contenente un'espressione matematica, verifichi che le parentesi tonde siano bilanciate e correttamente annidate. Al termine della elaborazione, il programma deve segnalare se l'espressione è corretta o no.

Esercizio 3

Scrivi un programma che, data una frase e una lettera da censurare, sostituisca ogni occorrenza di quella parola (corrispondenza esatta, case-sensitive) con un asterisco *.

Esempio:

Frase: "il lupo mannaro e il lupo cattivo"

lettera: "a"

Output: "il lupo m*nn*ro e il lupo c*ttivo"

Esercizi uso dei File

Esercizio 4. Scrivere un programma che legge da un file di testo delle parole separate da spazi e copia in un altro file di testo solo le parole che hanno una lunghezza di più di 10 caratteri (anche nel secondo file le parole sono separate da spazi).

Esercizio 5

Scrivi un programma che legga un file di testo riga per riga e scriva su un secondo file solo le righe che contengono una determinata parola chiave.

Esempio:

parola da cercare → "errore"

Trovate 3 righe contenenti "errore". Salvate in output.txt.

NB.

L'uso delle funzioni aumenta il valore della prova