

Esercitazione del 15 marzo 2023

Leggere in input, da file di testo, una sequenza di caratteri alfanumerici e memorizzarli nell'ordine in cui sono stati letti.

Dopo aver memorizzato l'intera sequenza, eliminare le eventuali sottosequenze di elementi delimitati dalle parentesi tonde (aperta all'inizio della sequenza, chiusa alla fine della sequenza), sostituendole con un solo elemento contenente un asterisco "*".

Stampare la sequenza ottenuta.

Si tenga conto del fatto che la sequenza fornita in input non potrà contenere coppie di parentesi che si "intersecano" e che inoltre per ogni parentesi aperta esiste una parentesi chiusa.

Esempio: Si consideri la sequenza "a, b, (a, c, g), b, e, (p,q), a, (x, x), f".

La sequenza di output sarà allora la seguente: a, b, (*), b, e, (*), a, (*), f.

N.B.

Realizzare pseudocodice, casi di test e codice in linguaggio C, e inviare tutto via e-mail entro le 17.30