

Risolvere i seguenti problemi:

1. Dato un vettore di numeri interi positivi inserire in un nuovo vettore i numeri pari e in un altro vettore i dispari.
2. Dato un vettore contenente, in posizioni consecutive, le tre dimensioni di n parallelepipedi restituire il vettore dei volumi.
3. Eliminare da una stringa tutte le vocali.
4. Realizzare la funzione myStrCmp che confronta due stringhe in base alla loro lunghezza
5. Data una stringa trasformare tutte le lettere in maiuscolo.
6. Dati due numeri interi positivi memorizzati in due stringhe, confrontarli.

Risolvere ogni problema utilizzando almeno una funzione per la quale si indichi con precisione i parametri di ingresso, il risultato, un breve algoritmo e la codifica in C.

Valutazione: ogni esercizio, completo in tutte le parti, vale punti 1.5. Non sono ammessi compiti contenenti più di 4 esercizi svolti. L'esercizio 6 è necessario per tutti coloro che nello scorso compito hanno ottenuto una valutazione maggiore o uguale a 7.