

Risolvere i seguenti problemi utilizzando opportune funzioni. Si deve produrre per ogni problema una breve descrizione del problema, l'algoritmo e la codifica. Per ogni problema risolto completamente p.ti 1.5. Ogni esercizio verrà valutato solo se completo.

1. Dato un vettore contenente, in celle consecutive, base e altezza di n rettangoli, determinare l'area massima.
2. Dato un vettore contenente le lunghezze dei fiumi italiani, estrarre tutte quelle superiori ad un determinato valore x.
3. Dato un vettore di interi e due valori P ed L restituire L valori a partire da P.
4. Date due stringhe confrontarle in base alla loro lunghezza.
5. Date due stringhe concatenare alla prima i caratteri minuscoli della seconda.
6. Confrontare due numeri interi contenuti in due stringhe.
7. Contare per ogni carattere contenuto in una stringa quante volte si ripete.
8. Contare le parole contenute in una stringa. [Una parola è una sequenza di caratteri terminata da un blank]