

Risolvere i seguenti problemi:

1. Dati n numeri contare quanti sono quelli minori di x .
2. Sommare i primi n numeri interi divisibili per 5.
3. Dati n numeri interi positivi calcolare la media aritmetica di quelli compresi tra x ed y .
4. Calcolare il fattoriale di un numero. Si ricorda che il fattoriale di un numero intero positivo n è il prodotto di tutti i numeri interi positivi compresi tra 1 ed n .
5. Dati n numeri calcolare la somma dei loro quadrati.

Per ogni problema bisogna produrre:

- Descrizione precisa del problema, indicando obiettivo, risultati, dati ed eventuali limiti.
- Algoritmo risolutivo del problema
- Codifica in C

Valutazione: ogni esercizio svolto in tutte le parti viene valutato punti 1.5 Ogni esercizio verrà valutato solo se completo.