

Risolvere i seguenti problemi attraverso funzioni

1. Determinare la somma di tutti i numeri pari compresi tra due valori.
2. Dati  $x$  e  $y$  numeri razionali determinare il valore di  $2/x + 3y$ .
3. Determinare la somma dei quadrati di tutti i numeri interi positivi minori di  $n$ .
4. Determinare il valore  $n$ -esimo della successione di numeri  $X_{n+1} = 3X_n - 1/2$ , con  $X_0 = b$ .

Per ogni problema bisogna produrre:

- Descrizione precisa del problema, indicando obiettivo, risultati, dati, prototipo della funzione.
- 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.