



Cominciamo!



Esercizio usare i dispari per calcolare i quadrati

- Il quadrato di un numero N non è altro che la somma dei primi N numeri dispari.
- Per esempio $9 = 5+3+1$ e $36 = 11+9+7+5+3+1$
- Scrivete un programma che preso in input un numero N restituisce il quadrato di N utilizzando questo metodo!



Esercizio mini google!

- Scrivete un programma che inizialmente prende in input la dimensione di un array da inizializzare che chiameremo D
- Inizializza questo array e successivamente prende in input D numeri interi per riempirlo
- Successivamente viene chiesto di inserire all'utente un N, il programma stamperà a video se quel numero è presente o meno.



Fusione di array

- Scrivete un programma che legge prima la dimensione di array e lo riempie (come il programma di prima)
- Successivamente rifà la stessa cosa per un altro array
- Fonde i due array insieme.
- Stampa il nuovo array fuso.



Conta vocali e consonanti

- Scrivete un programma che data una parola stampa a schermo il numero di vocali e consonanti presenti.
- Modificate il programma in modo che funzioni con una frase data. (usate le funzioni).