

La funzione restituisce il numero di valori strettamente maggiori di 0

ESEMPIO: n=10

-> INPUT UTENTE: -5, 2, 0, -6, 3, 6, 40, -2,4,0 -> OUTPUT /RETURN: 5

int conta Num Pos ( int n) }

int i, // Var count numer; input utente

int count = 0; // conta ; numeri positivi

int val; (i=1; i=1; i++) For (i=0; i < n; i++) {

printf("...");

scanf ("%d", & val);

if (val >0) {

count ++;

return (count);

2) Creare una funzione in C, SOLO FUNZIONE, che prenda in input un puntatore/riferimento di memoria di una variabile contenuta nel main().

La funzione esegue la scomposizione in fattori primi del numero puntato e stampa a video tutti i suoi fattori primi.

La funzione deve poi sostituire nel numero puntato la somma dei fattori primi del numero appena scomposto.

## ESEMPIO:

\*x = 10

Scomposizione di \*x = 2, 5.

Quindi in \*x dovrà essere assegnato 7, in quanto 2+5 = 7

Fatt Primi (int \*x) } int fatt = 2; // 2 e il primo num ero primo int somma=0; // per sommare : fattori primi del numero int val: \*x; 11 copio ; I numero dentro una var locale while (va>1) & I ciclo per trovare ; fattori primi I finche il numero non e vouale at print f ("%d", fatt); Somma = somma + fatt; Ilsommo ; faltori primi val = val/fatt; //divido il numero fatt++; l'increments Fatt se uscito dal while } // termina quando val == + \*x = somma;