

Somma di Potenze

Esercizio

Si realizzi un programma nel linguaggio C che legga da input un intero positivo n ed un floating point $x > 0$ e, utilizzando una funzione `sum_pow` calcoli la somma delle potenze di x , da 0 ad n (ovvero, il valore $s = x^0 + x^1 + x^2 + \dots + x^n$). Il valore restituito dalla funzione deve essere stampato sullo standard output. Il risultato deve essere stampato con esattamente due cifre decimali. Il programma deve implementare il controllo dell'input usando due funzioni `read_positive_int` e `read_positive_float`.

Esempio

Input	Output
-------	--------

5	63.00
2	

Input	Output
-------	--------

h	Inserici un intero positivo.
-2	Inserici un intero positivo.
3	Inserici un numero reale positivo.
d	Inserici un numero reale positivo.
-0.5	1.88
0.5	