

Calcola prezzo aggiornato multiplo

Esercizio

Scrivere un programma che sia in grado di calcolare il prezzo ivato o il prezzo scontato dopo aver ricevuto in input il prezzo iniziale e la percentuale. L'Input sarà composto dai valori relativi alla Scelta, al Prezzo iniziale e alla Percentuale separati da un'interlinea.

L'utente dovrà fare una scelta inserendo un valore intero:

- 0 se la percentuale serve per calcolare il prezzo scontato;
- 1 per calcolare il prezzo ivato;
- valore negativo per uscire dal programma.

Il programma deve controllare la validità del valore immesso e quando si riscontra un errore bisogna prelevare un nuovo valore finché non si ottiene un valore corretto.

Nell'output occorre incolonnare Prezzo iniziale, Percentuale e Prezzo aggiornato (con 2 cifre decimali) separati da una tabulazione. Per ottenere l'allineamento, usare campi di larghezza 20 caratteri. Occorre anche stampare l'intestazione, separata da tab, in campi di dimensione 20 caratteri.

Esempio

Input

2
0
3000
25
1
-2
1000
-4
1500
2000
80
-1

Output

scelta non valida
Prezzo_Init Percentuale Prezzo_scontato
3000.00 25.00 2250.00
Prezzo non valido
Percentuale non valida
Percentuale non valida
Percentuale non valida
Prezzo_Init Percentuale Prezzo_ivato
1000.00 80.00 1800.00