

 Alberto Ferrari - [github](#)

esercizio

Dati due valori interi, fornire come risultato il quadrato della loro differenza

esercizio

Dato il perimetro di un quadrato, fornire come risultato il valore del lato e dell'area

esercizio

Il gallone liquido americano è definito come 231 pollici cubi e corrisponde a circa 3.785 litri. Un gallone imperiale è equivalente a circa 1,2 galloni americani liquidi. Il gallone americano secco è una misura storicamente applicata ad un volume di grano o altri prodotti secchi

Data una quantità di litri fornire la quantità equivalente in galloni americani e galloni imperiali

esercizio

Si ricevono in input due numeri interi positivi determinare se il maggiore dei due è multiplo del minore

esercizio

Una società immobiliare vende appartamenti con prezzi al metro quadro dipendenti dalla distanza dal mare: 1800 euro per distanze inferiori a 200 metri, 1500 euro per distanze fino a 500 metri e 1000 euro per distanze superiori. Ricevuti in input la misura della superficie dell'appartamento in mq. e la distanza dal mare, calcolarne il prezzo.

esercizio

Scrivere un programma che richiede in input un numero intero positivo (se il numero non è positivo richiederlo nuovamente) e visualizza tutti i suoi divisori.

esercizio

Scrivere un programma che riceve in input il valore n compreso fra 2 e 20 e visualizza il valore di tutte le n potenze di 2

esercizio

Si riceve come dato d'ingresso una sequenza di numeri interi, i numeri sono al massimo 10, non è conosciuta a priori la lunghezza di questa sequenza che termina o al raggiungimento del decimo valore o quando viene inserito il valore 0. Al termine dell'input si visualizzi la media aritmetica dei valori inseriti (non si consideri il valore 0 finale).

esercizio

Scrivere un programma che, richiesto un numero intero, stabilisca se questo è primo (Suggerimento: sfruttare l'esercizio numero 1) Utilizzare il programma per rispondere alla seguente domanda: quali dei seguenti numeri sono primi? 96553 15983567 17 (Risposta: il primo e il terzo)

esercizio

Sostituire tutte le vocali minuscole con '*' in una stringa ricevuta in input (utilizzare una funzione)