

A stylized pink lightbulb icon with radiating lines, positioned to the left of the word 'ragazze'.

ragazze DIGITALI

IDEE PER UN FUTURO SMART

Cosa faremo oggi

Oggi faremo qualche esercizio per esercitarci ad utilizzare i costrutti e le funzioni che abbiamo visto fino ad ora!

Ora prova tu!

1) Crea una funzione che chiamerai come vuoi tu, che estragga un numero casuale e lo restituisca.

Chiama poi questa funzione e stampa il numero estratto insieme ad un messaggio dell'utente.

2) Crea una funzione che, dati due parametri in ingresso, restituisca il massimo tra i due.

Chiama poi questa funzione passandogli due numeri che vuoi tu!

3) Creare una funzione che, dati come parametri due numeri, stampi tutti i numeri compresi tra i due

Esercizi 2/3

Ora prova tu!

4) Dichiarare una variabile globale che contiene la stringa *Il cane mangia dalla ciotola.*

Dichiarare poi una funzione restituisce il numero di vocali presenti nella stringa dichiarata globalmente.

Fuori dalla funzione poi, salva il risultato in una variabile e stampa il risultato con un messaggio

5) Modifica poi la funzione appena scritta eliminando la variabile globale e passando come argomento la stringa della quale calcolare il numero delle vocali.

6) Crea una funzione simile alla funzione precedente che conterà il numero di consonanti all'interno della variabile globale.

Fuori dalla funzione, salvare il risultato in una variabile e stampare una stringa che dica all'utente se la frase contiene più vocali o più consonanti.

Ora prova tu!

7) Crea una funzione che prenda un numero in input (chiedendolo all'utente) e stampi a video se questo numero è pari o dispari.

CONSIGLIO l'operatore % restituisce il resto della divisione tra il numero e 2.

Es: $10\%2 = 0$

Es: $7\%2 = 1$

8) Crea una funzione che restituisce il contrario della stringa passata come parametro.

Es: cane -> enac

9) Creare una funzione che, data come parametro una stringa, restituisca la stessa nella quale sono stati eliminati tutti gli spazi

Esercizi sulle Liste 1

Implementa

- 1) Crea una variabile globale "names" e *inizializzala* con una stringa formata da 3 nomi separati da uno spazio.
- 2) Crea una variabile globale "myList" e *inizializzala* con names presi come Lista e non più come stringa. (usa la funzione split()).
- 3) Stampa la variabile myList.
- 4) Aggiungi alla lista di prima i primi 3 nomi che ti vengono in mente (usa la funzione append()).
- 5) Stampa la variabile myList.

Implementa

- 6) Crea una variabile globale "myListLen" e inizializzala con la lunghezza della lista (usa la funzione len()).
- 7) Stampa la variabile myListLen.
- 8) Stampa il primo elemento della lista.
- 9) Stampa l'ultimo elemento della lista.
- 10) Stampa tutti gli elementi della lista.
- 11) Stampa tutti gli elementi della lista con accanto l'indice di ogni elemento.

Materiale rilasciato con licenza
Creative Commons - Attributions, Share-alike 4.0

