

esercizio

riempire una lista con i valori di $\sin(x)$ 360 elementi, indice x tra 0 e 359 poi, ciclicamente...

- chiedere un angolo all'utente
- visualizzare il corrispondente valore precalcolato del seno

*nota `math.sin` opera su radianti calcolare `math.sin(x * math.pi / 180)`, anzichè `math.sin(x)`*

esercizio

simulare n lanci di una coppia di dadi

- n scelto dall'utente
- contare quante volte si presenta ciascun risultato
- risultati possibili: da 2 a 12 (somma dei due dadi)
- per conteggiare i vari risultati, usare una lista di (almeno) 11 valori

esercizio

Scrivere le funzioni **stampaPrimi** che riceve come parametro una lista di interi e stampa tutti i numeri primi presenti nella lista e **contaPrimi** che riceve come parametro una lista di interi e restituisce il numero di valori primi presenti.

Stampare e contare i numeri primi presenti in una lista di interi compresi fra 2 e 1000

Stringhe

esercizio

Scrivere la funzione `contaCaratteriNumerici` che riceve come parametro una stringa e restituisce il numero di caratteri numerici (0-9) presenti in questa.

Testare la funzione con varie stringhe. Es. se la stringa è 'alfa01beta56gamma3' la funzione restituisce 5, se la stringa è 'Artificial Intelligence' la funzione restituisce 0