

Esercizio 1

ESERCIZIO 1: Crea un dizionario vuoto (nome variabile `eng2it`) e successivamente inserisci al suo interno questa lista di coppie chiave - valore

one - uno

two - due

three - tre

four - quattro

five - cinque

Infine, stampa il dizionario con `print`. Dovresti ottenere questo output:

```
{'one': 'uno', 'two': 'due', 'three': 'tre', 'four': 'quattro', 'five': 'cinque'}
```

Esercizio 2

ESERCIZIO 2: Usa il dizionario che hai creato nell'esercizio1 e stampa tutte le chiavi ed i rispettivi valori con il ciclo `for`.

Esercizio 3

ESERCIZIO 3: Stampa tutte le chiavi del dizionario creato nell'esercizio1 usando il metodo `keys()` successivamente stampa tutti i valori con il metodo `values()`. Scegliere se usare il `for` oppure mettere chiavi e valori in una lista e stampare la lista.

Esercizio 4

Date le seguenti strutture dati:

```
K = [1, 3, 7, 9]
```

```
V = ['uno', 'tre', 'sette', 'nove']
```

```
D = {1: 'uno', 2: 'due', 4: 'quattro', 5: 'cinque', 6: 'sei', 8: 'otto', 9: 'nove'}
```

Ciclare la lista `K` e verificare se ciascun elemento è presente come chiave nel dizionario `D`.

Se un elemento non è presente, inserirlo come nuova chiave nel dizionario D e assegnargli come valore l'elemento corrispondente della lista V nella medesima posizione.

Al termine, stampare il dizionario D.

Il risultato finale dovrebbe essere simile al seguente:

```
{1: 'uno', 2: 'due', 4: 'quattro', 5: 'cinque', 6: 'sei', 8: 'otto', 9: 'nove', 3: 'tre', 7: 'sette'}
```

Esercizio 5

Data la stringa:

```
s = 'supercalifragilistichespiralidoso'
```

Creare un dizionario che contenga come chiavi tutti i caratteri presenti nella stringa s e come valori il numero di occorrenze di ciascun carattere.

Al termine, stampare il dizionario ottenuto.

Il risultato finale dovrebbe essere simile al seguente:

```
{'s': 4, 'u': 1, 'p': 2, 'e': 2, 'r': 3, 'c': 2, 'a': 3, 'l': 3, 'i': 6, 'f': 1, 'g': 1, 't': 1, 'h': 1, 'd': 1, 'o': 2}
```

Esercizio 6

Data la stringa:

```
s = 'supercalifragilistichespiralidoso'
```

Ricreare il dizionario dell'esercizio 5 e chiamarlo D.

Successivamente, a partire dal dizionario D, creare un secondo dizionario chiamato DD in cui le chiavi siano i valori di D e i valori siano le chiavi di D.

Infine, stampare il dizionario DD ottenuto.