

Esercizio 1

Stampa la bandiera Svizzera nel terminale. Segui le normative di legge della bandiera per le proporzioni corrette. [RS 232.23, allegato 2](#)

Esercizio 2

Dati 3 numeri (a, b, c) stampa se $a + b$ e' uguale a c.

Esercizio 3

Data l'altezza k stampa a terminale una piramide con la data altezza. Es:

```
k = 2
  X
 XXX
```

```
k = 3
  X
 XXX
XXXXX
```

Esercizio 4

Dati 2 numeri stampa le cifre in comune. Es: 34 e 53 hanno la cifra "3" in comune, 13 e 25 non hanno cifre in comune

Esercizio 5

Data una lista di numeri, modifica essa inserendo uno 0 tra due elementi se il segno e' diverso.

Es: l = [1, 2, -5, 3, 4, -1, -2], risultato: [1, 2, 0, -5, 0, 3, 4, 0, -1, -2]

Esercizio 6

Scrivi un programma che gioca all'impiccato. Il programma ti da il numero di lettere e l'utente deve indovinare le lettere. Se sbaglia piu' di 5 volte perde.

Se indovina la parola completa ha vinto.

Puoi prendere al seguente link la lista delle parole italiane piu' comuni: [lista parole](#)

Seleziona casualmente una parola che l'utente deve indovinare con:
`random.choice(parole)`

Puoi chiedere all'utente una lettera con: `lettera = input()`

Esercizio 7

Data una parola crea un quadrato con la parola 4 volte specchiata.

Es:

```
-----  
| C | A | M | I | C | I | A |  
-----  
| A |                               | I |  
-----  
| M |                               | C |  
-----  
| I |                               | I |  
-----  
| C |                               | M |  
-----  
| I |                               | A |  
-----  
| A | I | C | I | M | A | C |  
-----
```

Attenzione ai casi dove la parola e' lunga 2 caratteri o 1 carattere.

Potete invertire una lista con `lista[::-1]`, potete specificare nella funzione print di non aggiungere un acapo con `print("ciao", end="")`.

Esercizio 8

Scrivi un programma calcolatrice. Sii creativo non c'e' un modo esatto di come farlo.