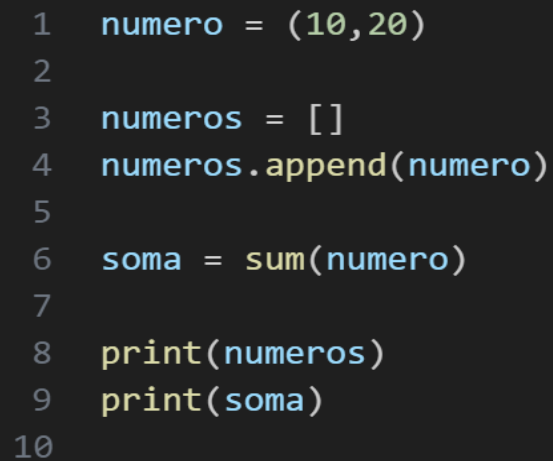


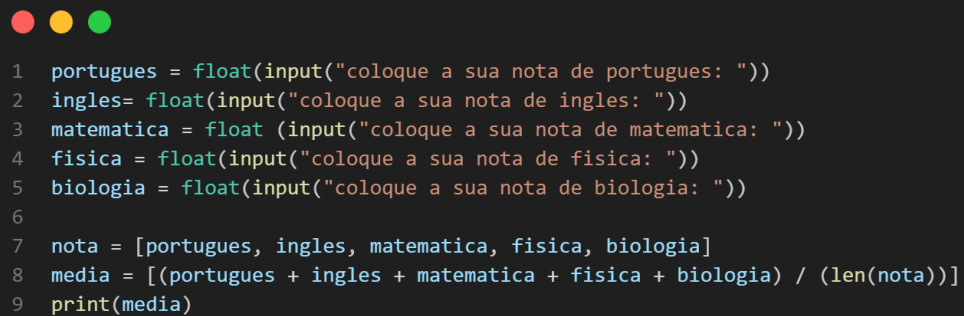
Atividades lista tuplas

1-



```
1  numero = (10,20)
2
3  numeros = []
4  numeros.append(numero)
5
6  soma = sum(numero)
7
8  print(numeros)
9  print(soma)
10
```

2-




```
1  portugues = float(input("coloque a sua nota de portugues: "))
2  ingles= float(input("coloque a sua nota de ingles: "))
3  matematica = float (input("coloque a sua nota de matematica: "))
4  fisica = float(input("coloque a sua nota de fisica: "))
5  biologia = float(input("coloque a sua nota de biologia: "))
6
7  nota = [portugues, ingles, matematica, fisica, biologia]
8  media = [(portugues + ingles + matematica + fisica + biologia) / (len(nota))]
9  print(media)
```

3-

```
1 pergunta = input("digite uma palavra: ").lower()
2 pergunta = tuple(str(pergunta))
3 print (pergunta)
4
5 contador = 0
6 contador_vogais = 0
7 contador_consoantes = 0
8 quantidade_letras = len(pergunta)
9 vogais = ['a', 'e', 'i', 'o', 'u']
10
11
12
13 for contador in range (quantidade_letras):
14     if pergunta[contador] == ' ':
15         pass
16     elif pergunta[contador] in vogais:
17         contador_vogais += 1
18     else:
19         contador_consoantes += 1
20
21 print(f'a palavra tem : [{contador_vogais} vogais] é : [{contador_consoantes} consoantes]' )
```

4-

```
1 valor1 = int(input("coloque o primeiro valor: "))
2 valor2 = int (input("coloque o segundo valor: "))
3
4 auxiliar = 0
5
6 lista1 = [(valor1, valor2)]
7
8 print("estes são os valores que voce colocou antes", lista1)
9
10 auxiliar = valor1
11 valor1 = valor2
12
13 numeros_trocados = [valor1, auxiliar]
14
15 print(f"agora a nova ordem e {numeros_trocados}")
```



```
1 import random
2
3 faces_do_dado = (1, 2, 3, 4, 5, 6)
4
5 input("pressione enter para lançar o dado...")
6 numero_aleatorio = random.choice(faces_do_dado)
7
8 numero_escolhido = int(input(" escolha um numero entre 1 e 6: "))
9
10 if numero_escolhido in faces_do_dado:
11     if numero_escolhido == numero_aleatorio:
12         print(f"voce ganhou! o numero{numero_aleatorio} corresponde ao numero gerado.")
13
14     else:
15
16         print(f"voce perdeu! o numero gerado foi {numero_aleatorio}.")
17
18 else:
19     print("por favor, escolha um numero valido de 1 a 6!")
```