

Desafios Python

087/365



Prova Olímpica



Thiago Peres
Programador



Arraste



Desafios Python #087



```
# Exercício 87
```

```
# Em uma competição de salto em distância cada atleta tem direito a cinco saltos. No final da série de saltos de cada atleta, o melhor e o pior resultados são eliminados. O seu resultado fica sendo a média dos três valores restantes. Você deve fazer um programa que receba o nome e as cinco distâncias alcançadas pelo atleta em seus saltos e depois informe a média dos saltos conforme a descrição acima informada (retirar o melhor e o pior salto e depois calcular a média). Faça uso de uma lista para armazenar os saltos. Os saltos são informados na ordem da execução, portanto não são ordenados. O programa deve ser encerrado quando não for informado o nome do atleta. A saída do programa deve ser conforme o exemplo abaixo:
```

```
# Atleta: Rodrigo Curvêllo
```

```
# Primeiro Salto: 6.5 m
```

```
# Segundo Salto: 6.1 m
```

```
# Terceiro Salto: 6.2 m
```

```
# Quarto Salto: 5.4 m
```

```
# Quinto Salto: 5.3 m
```

```
# Melhor salto: 6.5 m
```

```
# Pior salto: 5.3 m
```

```
# Média dos demais saltos: 5.9 m
```

```
# Resultado final:
```

```
# Rodrigo Curvêllo: 5.9 m
```



Thiago Peres
Programador



Arraste



Desafios Python #087



Solução:

```
nome = str(input('Atleta: '))

saltos = [
    float(input(f'Salto {i+1}: '))
    for i in range(5)
]

print(f'\nAtleta: {nome}\n')

for i in range(len(saltos)):
    print(f'{i+1}º salto: {saltos[i]}m')

print(
    f'\nMelhor salto: {max(saltos)}'
    f'\nPior salto: {min(saltos)}'
)

saltos.remove(min(saltos))
saltos.remove(max(saltos))

media = sum(saltos) / len(saltos)

print(
    f'\nMédia dos demais: {media}'
    f'\nResultado final:'
    f'\n{nome}: {media}m'
)
```



Thiago Peres
Programador



Arraste

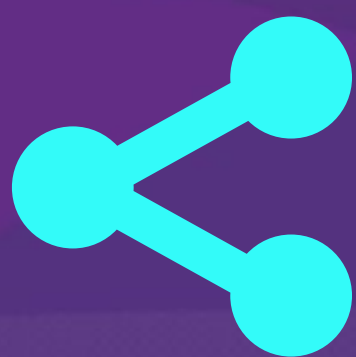
E AÍ, GOSTOU?!



Curta



Comente



Compartilhe



Thiago Peres
Programador

github.com/thiagoperess/desafios-python



Salve