



Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Média Ponderada

Elabore um [programa](#) que lê três notas de um aluno e o peso de cada nota e apresenta a média final deste aluno

A Entrada consiste de:

- uma linha contendo três números do tipo *floats* **n1, n2 e n3**, que representam as notas de um aluno.
- A segunda linha da entrada contém números três inteiros **p1, p2 e p3**, que representam os pesos de cada nota.

A Saída deve apresentar:

- Uma linha com a média ponderada do aluno, com seis casas decimais.

Observações:

- Não é necessário validar se os valores de entrada estão dentro dos tipos e intervalos definidos.

Descrição dos Exemplos:

- No terceiro exemplo, a nota 9.1 tem peso 1, a nota 5.1 tem peso 2 e a nota 5.1 tem peso 3. Então a média ponderada resultante é 5.766667.

Dica:

- Para ler mais de um valor por linha use a [função split\(\)](#), como mostrado a seguir, para ler 2 ou mais valores em uma mesma linha:

x, y, z = [input\(\).split\(\)](#)

Para quem quiser se aprofundar no funcionamento da [função split\(\)](#) consulte a documentação de [Python 3.x](#), em particular procure pelos métodos da classe str.

For example:

Input	Result
10 10 10 1 1 1	10.000000
9 9 9 1 2 3	9.000000
9.1 5.1 5.1 1 2 3	5.766667

Answer: (penalty regime: 0, 0, 10, 20, ... %)

```
1 n1,n2,n3 = input().split()
2 p1,p2,p3 = input().split()
3 n1,n2,n3 = float(n1),float(n2),float(n3)
4 p1,p2,p3 = int(p1),int(p2),int(p3)
5 media = (n1*p1+n2*p2+n3*p3)/(p1+p2+p3)
6 print(f"{media:.6f}")
7
```



PRECHECK

VERIFICAR

	Input	Expected	Got	
✓	10 10 10 1 1 1	10.000000	10.000000	✓
✓	9 9 9 1 2 3	9.000000	9.000000	✓
✓	9.1 5.1 5.1 1 2 3	5.766667	5.766667	✓
✓	4.0 4.4 7.05 1 1 3	5.910000	5.910000	✓
✓	687 893 254 997 153 126	668.943574	668.943574	✓
✓	2 2 10 1 1 3	6.800000	6.800000	✓

Passou em todos os teste! ✓

Correto

Notas para este envio: 1,00/1,00.

