

# Valor de Venda

Sobre os produtos que compramos incidem impostos além de uma porcentagem de lucro. O desafio para o vendedor é equilibrar o valor de compra, impostos e lucro para competir no mercado.

Crie uma função que facilite o cálculo do valor de venda do produto, lendo como parâmetros o valor de compra, os impostos e o lucro desejado.

Utilize sua função em um programa que leia os valores e imprima uma mensagem contendo o cálculo do valor de venda do produto.

## Entrada

O programa deverá ler conjuntos de números reais, separados por vírgula, que representam respectivamente:

- Valor de compra do produto
- IPI (Imposto sobre produto industrializado), em porcentagem, por exemplo, 10% = 0.1
- IOF (Imposto sobre operações Financeiras), em porcentagem, por exemplo, 20% = 0.2
- Lucro desejado, em porcentagem, por exemplo, 30% = 0.3

Ao ler um traço (-) o programa deverá parar a sua execução.

## Saída

O programa deverá imprimir uma mensagem contendo o valor de venda final do produto, formatado em 2 casas decimais.

## Exemplo de execução

A listagem abaixo demonstra o funcionamento correto do programa.

```
$ python valor_venda.py
50, 0.1, 0.1, 0.1
O valor de venda para este produto deve ser R$ 65.00
80, 0.1, 0.3, 0.4
O valor de venda para este produto deve ser R$ 144.00
-
```

## Exemplos de asserts da função

```
assert calcula_venda(50.0, 0.1, 0.1, 0.1) == 65.0
assert calcula_venda(80.0, 0.1, 0.3, 0.4) == 144.0
assert calcula_venda(60.0, 0.2, 0.5, 0.4) == 126.0
```

Última atualização por daltonserey, 2 anos atrás

---

Para enviar sua resposta:

1. faça o *checkout* da atividade com o comando `tst checkout 6070461530112000`;
  2. faça a atividade, criando sua resposta em um arquivo no diretório do *checkout*;
  3. faça o *commit* com o comando `tst commit (nome-do-seu-arquivo)`.
-