



### Questão 3

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

#### Catálogo

Uma loja online te contratou para cuidar da organização do catálogo de forma que fique mais fácil calcular o valor total dos pedidos. Eles gostariam que você fizesse um programa que dado os produtos, seus respectivos preços e um pedido identificado pelo nome dos produtos e a quantidade de cada um, retorne o valor total do pedido com R\$ antes do valor e duas casas decimais de precisão.

#### A Entrada consiste de:

- A primeira linha consiste nos produtos e seus preços na forma: *produto1 preço1 ... produton preço n*
- A segunda linha informa o pedido de um cliente, que é composto pelo(s) nome(s) do(s) produtos(s) e a quantidade de cada item.

#### A Saída deve apresentar:

- O preço total do pedido do cliente no formato R\$ xx.xx.

#### Observações:

- Não é necessário validar se os valores de entrada são do tipo definido.

#### Descrição dos Exemplos:

- No primeiro exemplo, o cliente levou duas brumas e três esmaltes, como cada bruma custa R\$ 27.70 e cada esmalte R\$ 4.49, o valor total é R\$ 68.87.

#### For example:

Input	Result
bruma 27.70 lápis 14.99 rímel 30.15 esmalte 4.49 bruma 2 esmalte 3	R\$ 68.87
cardigan 90.00 saia 56.94 bota 150.00 saia 1 cardigan 2 bota 1	R\$ 386.94
mochila 99.90 pochete 35.50 bolsa-armani 3000 pochete 1	R\$ 35.50

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

```
1 lista = input().split()
2 dic = {}
3 for i in range(1, len(lista), 2):
4     dic[lista[i-1]] = float(lista[i])
5 saldo = 0
6 compras = input().split()
7
8 for i in range(1, len(compras), 2):
9     saldo += float(compras[i]) * dic[compras[i-1]]
10 print(f"R$ {saldo:.2f}")
11
```



	Input	Expected	Got	
✓	bruma 27.70 lápis 14.99 rímel 30.15 esmalte 4.49 bruma 2 esmalte 3	R\$ 68.87	R\$ 68.87	✓
✓	cardigan 90.00 saia 56.94 bota 150.00 saia 1 cardigan 2 bota 1	R\$ 386.94	R\$ 386.94	✓
✓	mochila 99.90 pochete 35.50 bolsa-armani 3000 pochete 1	R\$ 35.50	R\$ 35.50	✓
✓	case 49.50 película 100.00 película 5	R\$ 500.00	R\$ 500.00	✓
✓	abajur 70.00 lamparina 8.90 pisca-pisca 30.90 led 22.90 led 3 abajur 1 pisca-pisca 6	R\$ 324.10	R\$ 324.10	✓
✓	t-shirt 39.90 meia 9.99 t-shirt 2 meia 2	R\$ 99.78	R\$ 99.78	✓

Passou em todos os teste! ✓

Correto

Notas para este envio: 2,00/2,00.

