



## Questão 5

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

### Mercado

Um analista de um mercado quer levantar algumas informações para o seu chefe para impressioná-lo. No mercado onde trabalha, os produtos são organizados em corredores numerados, possuindo diversos produtos dentro com o respectivo custo. Buscando implementar um sistema que leve em consideração possíveis mudanças na estrutura dos corredores, produtos e valores, o analista te contratou. O analista quer que o programa seja capaz de informar os produtos e o valor médio do custo dos produtos ao receber o número de um corredor. Para isso, monte o programa exigido que recebe um número inteiro maior do que zero  $n$  que serão os corredores do mercado e nas  $n$  linhas seguintes teremos os nomes únicos e de uma palavra dos produtos e seus custos daquele corredor. Com isso, na última linha será recebido o número do corredor, que pode ou não existir no mercado, o qual se busca saber os produtos e o valor médio desses produtos.

#### A Entrada consiste de:

- Um inteiro  $n$  com o numero de corredores do Mercado.
- A descrição do corredor, uma linha com o nome do produto (uma palavra) e seu valor, separados por espaço, podendo se repetir
- Um inteiro com o número do corredor  $n > 0$

#### A Saída deve apresentar:

- Caso o número do corredor fornecido não exista no mercado: "Esse corredor não existe no mercado." Caso contrário, imprima o corredor, os produtos e o valor médio conforme os exemplos abaixo.

#### Observações:

- Os nome dos produtos sempre será uma palavra
- A linha que descreve o corredor, poderá conter vários produtos, sempre será <nome\_do\_produto> <valor\_do\_produto>

#### Descrição do Exemplo 1:

- Como as informações solicitadas são do primeiro corredor temos que maçã, banana, morango e abacate são impressos junto ao valor médio desses produtos.

#### For example:

Input	Result
2 Maca 1.75 Banana 1.50 Morango 3.50 Abacate 6 Detergente 3.25 1	No corredor 1 encontramos: Maca, Banana, Morango, Abacate E o preço médio é 3.19.
4 Tomate 1.25 Alfaca 0.5 Biscoito 4.75 Coca 3.25 Detergente 3.25 Amaciante 8.75 4	No corredor 4 encontramos: Detergente, Amaciante E o preço médio é 6.00.
1 Suco 2.75 3	Esse corredor não existe no mercado.

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

```
1 n = int(input())
2 dic_cor = {}
3 for i in range(n):
4     valor = 0
5     nomes = ""
6     dados = input().split()
7     for j in range(len(dados)):
8         if j%2 == 0:
9             nomes += dados[j] + ", "
10        else:
```



```

11         valor += float(dados[j])
12     dic_cor[i+1] = nomes[:-2], valor/(len(dados)//2)
13     v = int(input())
14     if v not in dic_cor.keys():
15         print("Esse corredor não existe no mercado.")
16     else:
17         print(f'No corredor {v} encontramos:\n{dic_cor[v][0]}\nE o preço médio é {dic_cor[v][1]:.2f}.')
18
19
20

```

PRECHECK VERIFICAR

	Input	Expected	Got	
✓	2 Maca 1.75 Banana 1.50 Morango 3.50 Abacate 6 Detergente 3.25 1	No corredor 1 encontramos: Maca, Banana, Morango, Abacate E o preço médio é 3.19.	No corredor 1 encontramos: Maca, Banana, Morango, Abacate E o preço médio é 3.19.	✓
✓	4 Tomate 1.25 Alface 0.5 Biscoito 4.75 Coca 3.25 Detergente 3.25 Amaciante 8.75 4	No corredor 4 encontramos: Detergente, Amaciante E o preço médio é 6.00.	No corredor 4 encontramos: Detergente, Amaciante E o preço médio é 6.00.	✓
✓	1 Suco 2.75 3	Esse corredor não existe no mercado.	Esse corredor não existe no mercado.	✓
✓	1 Brócolis 2.25 Alface 0.25 Cenoura 2.10 Beringela 1.10 Cebola 0.75 Alho 0.65 1	No corredor 1 encontramos: Brócolis, Alface, Cenoura, Beringela, Cebola, Alho E o preço médio é 1.18.	No corredor 1 encontramos: Brócolis, Alface, Cenoura, Beringela, Cebola, Alho E o preço médio é 1.18.	✓
✓	6 rodo 3.50 vassoura 4 pano 1.75 refri 2.60 suco 3 vinho 55 toddy 8 biscoito 5 chocolate 4 alface 1 castanha 13 granola 22 3	No corredor 3 encontramos: toddy, biscoito E o preço médio é 6.50.	No corredor 3 encontramos: toddy, biscoito E o preço médio é 6.50.	✓
✓	3 chocolate 2.23 biscoito 4.46 todody 9.35 nutella 24.89 castanha 21.00 leite 7.78 whiskey 140.99 1	No corredor 1 encontramos: chocolate, biscoito, todody, nutella, castanha E o preço médio é 12.39.	No corredor 1 encontramos: chocolate, biscoito, todody, nutella, castanha E o preço médio é 12.39.	✓

Passou em todos os teste! ✓

Correto

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

