



Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Relatório da situação salarial da empresa

Você recebeu uma lista com todos os colaboradores de uma empresa. A lista contém o nome do colaborador e o seu salário base em reais, separados por uma vírgula, um por linha. A lista tem um tamanho dado N .

Elabore um programa que imprima um relatório com a média salarial da empresa, o nome do colaborador com o maior salário e o seu salário, o nome do colaborador com o menor salário e o seu salário. Não usar listas ou dicionários para fazer esta questão.

A Entrada consiste de:

- De um número inteiro N na primeira linha, o número de colaboradores na empresa.
- N linhas contendo uma string com o nome do colaborador, seguido do seu salário em ponto flutuante com duas casas decimais.
- O valor do salário é maior do que R\$ 0.00 e menor do que R\$ 1000000000,00.
- O nome e o salário estão separados por vírgulas e não por espaços em branco.

A Saída deve apresentar:

- O valor da média salarial da empresa na primeira linha, com duas casas decimais;
 - Se não houver média imprimir "Não tem média".
- Na segunda linha o nome do colaborador com maior salário e o seu salário;
- Na terceira linha o nome do colaborador com menor salário e o seu salário;
- caso não haja o maior ou menor salário, imprimir a string "Não tem".

Observações:

- Não é necessário validar se os valores de entrada são do tipo definido.
- No método `split()` use o parâmetro `end = ", "` para que use a `","` como separador.
- Para este problema, supor que não existem dois salários iguais.

Descrição dos Exemplos:

- Os exemplos são autoexplicativos.
- Os exemplos fazem parte do enunciado.

For example:

Input	Result
2 Maria,1.00 José,2.00	1.50 José 2.00 Maria 1.00
0	Não tem média Não tem Não tem
6 Ana Maria,1456.36 José Maria,1356.76 Mario Carlos,1234.56 Carlos André,1276.87 Patrícia Márcia,2657.98 Igor Igor,1111.11	1515.61 Patrícia Márcia 2657.98 Igor Igor 1111.11

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

```
1 n = int(input())
2 soma_salario = 0.0
3 menor_salario = 1000000000.00
4 menor_pessoa = ""
5 maior_salario = 0.0
6 maior_pessoa = ""
7 for k in range(n):
8     nome,salario = input().split(",")
9     salario = float(salario)
```



```

10 soma_salario = soma_salario + salario
11 if salario < menor_salario:
12     menor_salario = salario
13     menor_pessoa = nome
14 if salario > maior_salario:
15     maior_salario = salario
16     maior_pessoa = nome
17 if n == 0:
18     print("Não tem média\nNão tem\nNão tem")
19 else:
20     media = soma_salario/n
21     print(f"{media:.2f}")
22     print(f"{maior_pessoa} {maior_salario:.2f}")
23     print(f"{menor_pessoa} {menor_salario:.2f}")
24

```

PRECHECK VERIFICAR

	Input	Expected	Got	
✓	2 Maria,1.00 José,2.00	1.50 José 2.00 Maria 1.00	1.50 José 2.00 Maria 1.00	✓
✓	0	Não tem média Não tem Não tem	Não tem média Não tem Não tem	✓
✓	6 Ana Maria,1456.36 José Maria,1356.76 Mario Carlos,1234.56 Carlos André,1276.87 Patrícia Márcia,2657.98 Igor Igor,1111.11	1515.61 Patrícia Márcia 2657.98 Igor Igor 1111.11	1515.61 Patricia Márcia 2657.98 Igor Igor 1111.11	✓
✓	10 ENZO GABRIEL,16672.00 JOÃO MIGUEL,15082.00 MARIA EDUARDA,12063.00 PEDRO HENRIQUE,11103.00 MARIA CLARA,10751.00 MARIA CECÍLIA,9570.00 MARIA JULIA,9448.00 MARIA LUIZA,9132.00 ANA CLARA,8452.00 MARIA ALICE,8388.00	11066.10 ENZO GABRIEL 16672.00 MARIA ALICE 8388.00	11066.10 ENZO GABRIEL 16672.00 MARIA ALICE 8388.00	✓
✓	9 abc,5454.21 ghh,56654.45 fdf,5465.00 fsf,5454.45 rer,5646.21 rte,56465.89 reser,897987.65 poi,68787.55 rrter,987987.44	232211.43 rrter 987987.44 abc 5454.21	232211.43 rrter 987987.44 abc 5454.21	✓
✓	1 11 11 11,11.11	11.11 11 11 11 11.11 11 11 11 11.11	11.11 11 11 11 11.11 11 11 11 11.11	✓

Passou em todos os teste! ✓

Correto

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



