



Questão 4

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Notas APC

Os professores de APC querem informar a situação de um aluno ao receber o seu nome pelo email. Na UnB, a situação de um aluno é determinada pela sua média final em que se o aluno obtiver média inferior a 5 ele é reprovado. Caso contrário, o aluno é aprovado. Para isso, a opção mais interessante é montar um [dicionário](#) da matéria usando o nome dos alunos como chave associada a um outro [dicionário](#) que mapeará as [informações](#) de cada aluno. Apesar de terem a ideia pronta, os professores estão com um pouco de dificuldade na implementação e, por consequência, pediram a sua ajuda. Para cada aluno, apresente a sua média e situação na matéria conforme o padrão de saída.

A Entrada consiste de:

- Um inteiro $n \geq 0$ com o número de alunos da turma.
- n linhas, cada uma com o nome email e quatro notas, separadas por espaço
- O nome do aluno para qual o email será enviado.

A Saída deve apresentar:

- Se o aluno estiver na turma: "Destinatário: <emailAluno>\nO aluno <nomeAluno> foi aprovado/reprovado com média <mediaAluno>."
- Caso o aluno não exista na turma: "O aluno <nomeAluno> não está na turma."

Observações:

- Não é necessário validar se os valores de entrada são do tipo definido.
- Faça somente o que foi solicitado.

Descrição dos Exemplos:

- Como na última linha o professor busca informar a situação do Bernardo na matéria, o [programa](#) deve compor um email cujo e-mail do Bernardo, a média na matéria dele e a sua situação na disciplina são apresentados.

For example:

Input	Result
3 Leandro le@gmail.com 9.7 10 8.2 9.6 Lucas lu@gmail.com 10 10 10 6 Bernardo be@gmail.com 2.2 7.7 9.8 10 Bernardo	Destinatário: be@gmail.com O aluno Bernardo foi aprovado com média 7.43.
4 Leandro le@gmail.com 9.7 10 8.2 9.6 Lucas lu@gmail.com 10 10 10 6 Bernardo be@gmail.com 2.2 7.7 9.8 10 Caio ca@gmail.com 9.3 1.2 0 0 Maristela	O aluno Maristela não está na turma.
7 Guilherme gui@yahoo.com.br 1.2 3.4 7.1 0 Leandro leo@gmail.com 8.1 3.4 5.6 10 Heitor heitor@hotmail.com 10 9.8 6.4 0 Tobias tobi@hotmail.com 0 0 10 9 Maristela mari@gmail.com 10 10 10 10 Lucas lucas@yahoo.com.br 10 10 10 10 Breno be@hotmail.com 1.2 9.6 8.1 5 Tobias	Destinatário: tobi@hotmail.com O aluno Tobias foi reprovado com média 4.75.

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

```
1 | n = int(input())
2 | dic = {}
3 | for i in range(n):
```



```

4     dados = input().split()
5     email = dados[1]
6     media = (float(dados[2])+
7             float(dados[3])+
8             float(dados[4])+
9             float(dados[5]))/4
10
11     dic[dados[0]] = email,media
12     Nome = input()
13     if Nome not in dic.keys():
14         print(f"O aluno {Nome} não está na turma.")
15     else:
16         print(f"Destinatário: {dic[Nome][0]}")
17         if dic[Nome][1] < 5:
18             print(f"O aluno {Nome} foi reprovado com média {dic[Nome][1]:.2f}.")
19         else:
20             print(f"O aluno {Nome} foi aprovado com média {dic[Nome][1]:.2f}.")
21
22

```

PRECHECK VERIFICAR



	Input	Expected	Got	
✓	3 Leandro le@gmail.com 9.7 10 8.2 9.6 Lucas lu@gmail.com 10 10 10 6 Bernardo be@gmail.com 2.2 7.7 9.8 10 Bernardo	Destinatário: be@gmail.com O aluno Bernardo foi aprovado com média 7.43.	Destinatário: be@gmail.com O aluno Bernardo foi aprovado com média 7.43.	✓
✓	4 Leandro le@gmail.com 9.7 10 8.2 9.6 Lucas lu@gmail.com 10 10 10 6 Bernardo be@gmail.com 2.2 7.7 9.8 10 Caio ca@gmail.com 9.3 1.2 0 0 Maristela	O aluno Maristela não está na turma.	O aluno Maristela não está na turma.	✓
✓	7 Guilherme gui@yahoo.com.br 1.2 3.4 7.1 0 Leandro leo@gmail.com 8.1 3.4 5.6 10 Heitor heitor@hotmail.com 10 9.8 6.4 0 Tobias tobi@hotmail.com 0 0 10 9 Maristela mari@gmail.com 10 10 10 10 Lucas lucas@yahoo.com.br 10 10 10 10 Breno be@hotmail.com 1.2 9.6 8.1 5 Tobias	Destinatário: tobi@hotmail.com O aluno Tobias foi reprovado com média 4.75.	Destinatário: tobi@hotmail.com O aluno Tobias foi reprovado com média 4.75.	✓



	Input	Expected	Got	
✓	9 Leandro leo@hotmail.com 9.2 2.3 3.5 5 Lucas lu@gmail.com 10 10 8 8 Maristela mari@hotmail.com 5.4 6.7 9.1 10 Yasmin ya@yahoo.com.br 10 0 0 9 Gustavo guga@outlook.com 1 1 10 10 Beatriz bia@iCloud.com 2.2 3.2 5.6 7.6 Helena hehe@gmail.com 10 9 7.7 3 Leticia le@gmail.com 2.3 7.7 8.2 6.7 Vitoria vi@outlook.com 10 9.8 7.7 8.6 Leandro	Destinatário: leo@hotmail.com O aluno Leandro foi aprovado com média 5.00.	Destinatário: leo@hotmail.com O aluno Leandro foi aprovado com média 5.00.	✓
✓	0 Wellington	O aluno Wellington não está na turma.	O aluno Wellington não está na turma.	✓
✓	2 Flash fastestmanalive@hotmail.com 10 9.5 0.25 10 Katy kat@outlook.com 10 10 10 10 Harry	O aluno Harry não está na turma.	O aluno Harry não está na turma.	✓

Passou em todos os teste! ✓

Correto

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

