

XIV BXComp

14º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2024

3ª Etapa - 4 pontos

Mente PETurbada

Ninguém sabe como está a mente do estudante universitário... Assim como a Riley, passamos pela tão temida adolescência e nossa sala de controle teve que se adaptar a tantas emoções... Mas dizem por aí que petianxs são criaturas felizes na maior parte do tempo, isso porque sempre que o PET está presente, uma memória base é criada (aquela super especial, que é muito mais que uma lembrança e serve de base à nossa personalidade...) Além disso, ao participar dos projetos do PET (você devem saber quais são...), o estudante gera memórias de alegria e o restante vai para o esquecimento. DICA: o PET possui 6 projetos.

Figura 1: Emoções de Divetida Mente 2



Tarefa

A partir da quantidade de ocorrências, sua tarefa é contar quantas memórias base, memórias de alegria e de esquecimento foram geradas. Preste atenção em como cada ocorrência é percebida individualmente, destacando-se na mente do estudante como algo único e completo, sem outras interferências.

Entrada

A entrada consiste em um número indicando a quantidade N de ocorrências. As próximas N linhas são compostas por ocorrências na vida universitária. (DICA: atente-se às letras maiúsculas e minúsculas).

Saída

A saída consiste em três possíveis casos. Se o número de ocorrências que envolvem o PET for maior que o restante, a saída deve conter: "O PET é extraordinário e só tem projetos admiráveis!!! Eu tenho x memórias base, x memórias de alegria e x no esquecimento." Caso o número seja igual, a saída deve ser "Não está fácil, mas pelo menos temos o PET! Eu tenho x memórias base, x memórias de alegria e x no esquecimento." Se for menor, a saída será "Acho que falta um pouco de PET na minha vida... Eu tenho x memórias base, x memórias de alegria e x no esquecimento."

Exemplo de Entrada

```
3
4
Entrei no PET
O bandeco esta cheio
Participei do BxcOmP
Temos 3 provas semana que vem.
3
O cOMpEteC me ensinou a programar
Ouvi o episodio que o Pet lancou do FAIa, CoRuJa
aquelaOwlfficinas abriu minha mente
3
GraCE promoveu uma oficina incrivel
Eduroam nao esta funcionando
Preciso terminar o EP
```

Exemplo de Saída

```
Nao esta facil, mas pelo menos temos o PET! Eu tenho 1 memorias base, 1
memorias de alegria e 2 no esquecimento
O PET eh extraordinario e soh tem projetos admiraveis!!! Eu tenho 1
memorias base, 2 memorias de alegria e 1 no esquecimento
Acho que falta um pouco de PET na minha vida... Eu tenho 0 memorias base,
1 memorias de alegria e 2 no esquecimento
```