

XII BXComp

12º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação
2022

2ª Etapa - Desafio 2 2 Pontos

Acarajé

A Ivete Sangalo quer cozinhar deliciosos acarajés para você :D mas a sua vontade de comer o acarajé dela era tão grande que você ficou cantando e começou a atrapalhar a cantora a fazer a comida típica baiana, o que interferiu no tempo de preparo do acarajé.

Por algum motivo bizarro e que eu não quero explicar, a Ivete sabe o tempo de preparo somando o primeiro e último dígito da maior sequência de PI encontrada no código do acarajé (cada acarajé tem um código aleatório atribuído por Ivete).

Como a sua barriga está parecendo um carnaval de fome, ela precisa que você ajude o cálculo dela e diga se ela acertou ou errou no preparo.

Você pode utilizar 314159265358979323846264338327950288419716939937510582097494459230781640628620899862803482534117067 como os 100 primeiros dígitos de pi.

Tarefa

Sua tarefa é calcular a soma do primeiro e do último dígito pertencente à maior sequência dos 100 primeiros algarismos de pi encontrados nas entradas e comparar com o tempo de preparo utilizado pela Ivete para dizer como os acarajés ficaram.

Caso não exista sequência de PI no código, o valor a ser comparado é 0.

Entrada

A entrada é composta pelo código do acarajé, seguido do valor utilizado como tempo de preparo pela Ivete no final.

Saída

A saída deverá ser "aqui estao seus acarajes quentinhos" caso o valor passado pela Ivete seja igual ao valor calculado, "oh nao os acarajes queimaram" caso o valor passado seja maior e "ta mole o.o" caso o valor passado seja menor que o calculado.

Figure 1: Acarajé da Bahia



Exemplo de Entrada

```
7
314 7
3141582 8
33314 7
12 1
631 0
3143141 7
333333 6
```

Exemplo de Saída

```
aqui estao seus acarajes quentinhos
aqui estao seus acarajes quentinhos
aqui estao seus acarajes quentinhos
oh nao os acarajes queimaram
ta mole o.o
oh nao os acarajes queimaram
aqui estao seus acarajes quentinhos
```