**Substring Aparecida**

*Marcos Felipe Belisário Costa*

**Timelimit: 1**

Dada uma string **S**, você deve mostrar qual é a substring de tamanho 3 que mais aparece nessa string.

Obs.: Uma substring é uma subsequência contínua de elementos de uma string.

Por exemplo: “aba” é uma substring da string “**aba**cate”.

**Entrada:**

A entrada contém duas linhas, a primeira contém um número inteiro **N** (3 ≤ **N** ≤ 10⁵), que representa o tamanho da string, que, por sua vez, será dada na segunda linha.

**A string contém apenas vogais (a, e, i, o, u).**

**Saída:**

A saída é composta de uma única linha e nela você deverá imprimir a substring de tamanho 3 que mais aparece na string dada na entrada.

**Caso haja empate, você deverá imprimir a maior substring (em ordem alfabética) que aparece mais vezes.**

|  |  |
| --- | --- |
| Exemplo de Entrada: | Exemplo de Saída: |
| 5  aeiou | iou |
| 10  aeiaeiaeio | aei |
| 10  aeiaeiaeia | eia |
| 8  aiaeaiae | iae |