

## III BXComp

### 3º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação 2013

#### 5ª Etapa – Desafio 3

##### Prizza

O processo de escolha das novas corujas foi árduo. Todos ficaram cansados, e foi bastante difícil escolher os novos integrantes do “Clube da Coruja”. Para comemorar a formação de um novo grupo, bem como o trabalho que Jane e suas corujinhas remanescentes tiveram no processo seletivo, todos concordaram em ir para a pizzaria, tanto os veteranos como os calouros!

A corujinha Wagner é vegetariana, e, portanto, não come nenhum tipo de pizza que possua carne de algum animal. Ela adora pizza de brócolis, e comilona do jeito que é, ela sempre quer comer a maior quantidade possível de fatias de pizza. Sabendo desse hábito alimentar dela, a sua missão é ajudá-la a encontrar as fatias de pizza de brócolis no meio de tantas fatias de pizzas com proteína animal.

##### Tarefa

Dada uma pizza com  $N$  fatias, e a indicação de quais são as fatias de brócolis e quais fatias possuem carne, você deve escrever um programa que retorne a maior quantidade de fatias consecutivas de brócolis que é possível comer até que uma fatia contenha carne animal. (Lembrando que a primeira fatia é adjacente à última e vice-versa). O programa também deve avisar quando não for encontrada nenhuma fatia de pizza.

##### Entrada

A entrada consiste em vários casos de teste, sendo que a primeira linha é um número inteiro  $N$  que representa o número de casos de teste a serem realizados. Em cada caso de teste, a primeira linha é um inteiro  $P$  representando o número de fatias de pizza. Se

$P = 0$ , na saída deve ser impressa a frase “No pizza for you.”. A segunda linha contém  $P$  inteiros  $F$ , separados por um espaço em branco, indicando o tipo da fatia (0 se for fatia de brócolis e 1 se a fatia contiver carne).

## Saída

Seu programa deve imprimir, para cada caso de teste, uma linha contendo a maior quantidade de fatias de brócolis que Wagner pode comer consecutivamente, ou a frase “**No pizza for you.**” caso o número  $P$  de fatias for igual a zero. Após a saída de cada caso de teste, o programa deve imprimir uma linha em branco. No entanto, não deve haver linha em branco após a saída do último caso de teste.

## Exemplo de entrada

```
4
5
1 0 0 1 0
7
1 1 1 1 1 1 1
16
0 0 0 0 0 1 1 1 0 1 1 0 0 0 1 0
0
```

## Exemplo de Saída

```
2

0

6

No pizza for you.
```