

# Łańcuch ozdobny (E)

Limit pamięci: 64 MB

Limit czasu: 1.00 s

Do dekoracji domu Jasia przydałby się także ładny, ozdobny łańcuch. Jasio nie lubi chaosu i braku ładu, a taki łatwo otrzymać rozwieszając łańcuch z oczkami w wielu kolorach, z których żaden się przebija. Dlatego Jasio chciałby, aby najczęściej występujący kolor oczek w jego łańcuchu, występował na ponad połowie oczek. Gospodarzowi szkoda złoćszy na stworzenie nowego łańcucha, dlatego chciałby wykorzystać stary, znaleziony w piwnicy. Pomóż Jasiowi, napisz dla niego program, który sprawdzi czy ze starego łańcucha da się wyciąć kawałek o pożądanej przez Jasia własności. **Uwaga!** Jedno oczko to żaden łańcuch, dlatego Jasia interesują fragmenty złożone z **co najmniej dwóch** oczek.

## Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się pojedyncza liczba naturalna  $n$ , oznaczająca liczbę oczek starego łańcucha znalezionej przez Jasia w piwnicy. W drugim wierszu wejścia znajduje się jedno słowo  $s$  składające się z  $n$  ( $s_1, s_2, s_3 \dots s_n$ ) małych znaków alfabetu angielskiego. Różne litery odpowiadają różnym kolorom oczek łańcucha.

## Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia należy wypisać dwie liczby naturalne  $l < r$ , takie, że fragment starego łańcucha  $s_l, s_{l+1}, \dots, s_r$  zawiera co najmniej  $t$  wystąpień pewnego koloru, gdzie  $t > \lfloor \frac{r-l+1}{2} \rfloor$ . Możesz wypisać indeksy odpowiadające dowolnemu z takich fragmentów. Jeśli taki fragment nie istnieje, zamiast tego należy wypisać pojedyncze słowo NIE.

## Ograniczenia

$1 \leq n \leq 200000$ .

## Przykład

### Wejście

5  
solve

### Wyjście

NIE

### Wyjaśnienie

Nie istnieje fragment łańcucha o pożądanej własności.

### Wejście

6  
ananas

### Wyjście

1 5

### Wyjaśnienie

Fragment anana zawiera 3 literki a, co stanowi ponad połowę jego długości.

### Wejście

8  
accepted

### Wyjście

2 4

### Wyjaśnienie

Fragment cce zawiera 2 literki c, co stanowi ponad połowę jego długości.