

## Rozsypane literki 2

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/rl2/site>

Gosi rozsypały się literki. Powiedz która literka jest najpopularniejsza wśród rozsypanych.

### Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje jedna liczba całkowita  $1 \leq n \leq 2 \cdot 10^7$ .

W drugiej linii znajduje się  $n$  małych liter alfabetu angielskiego od  $a$  do  $z$  włącznie.

### Wyjście

Twój program wypisać tą literkę która najczęściej wystąpiła na wejściu wraz z ilością wystąpień. Jeśli jest kilka literek które mają maksymalną liczbę wystąpień, wypisz tą która jest starsza leksykograficznie – później w alfabecie.

Najczęstszą literkę wypisz w formacie:

ile\_razy\_wystapila\_litera

### Przykład 1

*Wejście*

3

a c a

*Wyjście*

2 a

*Wyjaśnienie*

Na wejściu są 3 znaki. Najczęściej występuje litera  $a$  – dwukrotnie. Wypisujemy: 2 a

### Przykład 2

*Wejście*

9

p w p n w p w w p

*Wyjście*

4 w

*Wyjaśnienie*

Na wejściu jest 9 znaków. Najczęściej występują  $p$  oraz  $w$  – po 4 razy. Wypisujemy tą która jest dalej w alfabecie czyli  $w$ . Wypisujemy: 4 w

Daniel Olkowski

