

## Dominacja

Bajtek lubi wielkie litery. Nie jest zadowolony, gdy istnieje mała litera, która dominuje w danym ciągu. Jeśli dana litera dominuje, to znaczy że występuje w danym ciągu największą liczbę razy biorąc pod uwagę wszystkie litery w tym ciągu (rozdzielając małe i wielkie litery). Napisz program, który wczyta liczbę  $n$ , następnie ciąg o długości  $n$ , składający się wyłącznie z liter alfabetu łacińskiego, i wypisze TAK lub NIE (TAK, jeśli Bajtek jest zadowolony, w przeciwnym wypadku NIE). Możesz założyć, że  $1 \leq n \leq 10^6$ .

### Przykłady

#### Przykład 1

##### Wejście

8  
HDjkLmHn

##### Wyjście

TAK

Wyjaśnienie do przykładu: najczęściej występującą literą w tym ciągu jest H, a H jest wielką literą.

#### Przykład 2

##### Wejście

11  
WkoPlmkWays

##### Wyjście

NIE

Wyjaśnienie do przykładu: litera W wystąpiła 2 razy, tyle samo razy co litera k. Niemniej jednak, litera k jest jedną z liter występujących największą liczbę razy, więc Bajtek nie jest zadowolony.