

## Histeria

Pracujesz w firmie informatycznej. Ku twemu nieszczęściu, pracuje tam też Bajtek. Bajtek dostaje histerii, gdy zauważy jakiś ciąg znaków bez spacji, w którym jest więcej wielkich liter niż małych. Napisz program, który wczyta liczbę  $n$ , następnie ciąg o długości  $n$  składający się tylko z liter alfabetu łacińskiego i wypisze, czy Bajtek dostał histerii (TAK, jeśli dostał i NIE, jeśli nie dostał), zakładając, że  $1 \leq n \leq 10^6$ .

### Przykłady

#### Przykład 1

##### Wejście

14

MEJegTSejpILiF

##### Wyjście

TAK

Wyjaśnienie do przykładu: w podanym ciągu znajduje się 8 wielkich liter i 6 małych liter,  $8 > 6$

#### Przykład 2

##### Wyjście

8

EdWarpaN

##### Wyjście

NIE

Wyjaśnienie do przykładu: w podanym ciągu znajdują się 3 wielkie litery i 5 małych liter,  $3 \leq 5$