

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, $3 \leq 5$