

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 (rozróżniając 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 literą występującą największą liczbę razy, więc Bajtek nie jest zadowolony. Autor zadania: A. J.