

Korale

X OIG — Zawody drużynowe, etap I. Dostępna pamięć: 64 MB.

7 XI 2015

Bajtuś podarował Bajtosi kolorowe korale z okazji jej urodzin. Naszyjnik składa się z n koralików nałożonych na sznurek. Każdy koralik jest jednego z 26 znanych kolorów w Bajtocji. Kolory zostały oznaczone małymi literami alfabetu angielskiego. Naszyjnik nazywamy różnorodnym, jeżeli żadne dwa sąsiednie koraliki nie mają tego samego koloru. Czy naszyjnik Bajtusi jest różnorodny?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano jedną liczbę naturalną n ($1 \leq n \leq 1\,000$) – liczba koralików. W drugim wierszu znajduje się n małych liter alfabetu angielskiego – opis naszyjnika.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinno znaleźć się jedno słowo TAK lub NIE, w zależności od tego, czy naszyjnik jest różnorodny, czy też nie.

Przykłady

Wejście: 5 abcba Wyjście: NIE	Wejście: 6 ababab Wyjście: TAK	Wejście: 5 accbb Wyjście: NIE
---	--	---

Korale