

Duże liczby

Kurs programowania i algorytmiki OI: kurs.oj.edu.pl

Kod zadania: **duz**
Limit czasu: **1 s**
Limit pamięci: **256 MB**



Wiemy już, że każdy typ całkowity w języku C++ ma pewien ograniczony zakres. W tym zadaniu będziemy jednak operować na liczbach przekraczających zakresy wszystkich typów! Twoim zadaniem jest napisanie programu, który będzie porównywał takie bardzo duże liczby. Jak sobie z tym poradzisz?...

Wejście

Wejście składa się tylko z jednego wiersza, zawierającego kolejno: liczbę naturalną a , odstęp, znaki porównania, odstęp i liczbę naturalną b ($1 \leq a, b \leq 10^{1000}$). Możliwe znaki porównania to: $=$, $!$, $<$, $>$, $<=$ lub $>=$.

Wyjście

Twój program powinien wypisać jedno słowo TAK lub NIE, oznaczające, czy nierówność podana na wejściu jest prawdziwa, czy fałszywa.

Wejście dla testu duz0:

[illegible]

Wyjście dla testu duz0:

TAK

natomiast dla danych wejściowych:

```
999 >= 20000
```

poprawnym wynikiem jest:

NIE