## Zadanie: DUZ 3. Duże liczby



Wstęp do programowania, lekcja 8. Dostępna pamięć: 256 MB.

29.11-5.12.2014

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 ( $1 \le a, b \le 10^{1000}$ ). 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.

## Przykład

Dla danych wejściowych:

poprawnym wynikiem jest:

TAK

natomiast dla danych wejściowych:

999 >= 20000

poprawnym wynikiem jest:

NIE