## 3. Duże liczby

Kurs programowania i algorytmiki OI: kurs.oi.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 ( $1 \le a, b \le 10^{1000}$ ). 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.						

Wejście dla testu duz0:

100000000000000000000000000000000000000	
---	--

Wyjście dla testu duz0:

TAK

natomiast dla danych wejściowych:

999 >= 20000

poprawnym wynikiem jest:

NIE