

Trójkąt

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

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



Twoim zadaniem jest stwierdzić, czy z trzech odcinków o podanych długościach można zbudować trójkąt o dodatnim polu.

Wejście

Pierwszy i jedyny wiersz wejścia zawiera trzy liczby naturalne a, b, c ($1 \leq a, b, c \leq 1\,000\,000\,000$), oddzielone spacjami. Liczby te oznaczają długości trzech odcinków.

Wyjście

Twój program powinien wypisać jedno słowo TAK lub NIE, w zależności od tego, czy z odcinków o długościach takich jak na wejściu można zbudować niezdegenerowany trójkąt, czyli trójkąt o dodatnim polu.

Wejście dla testu tro0:

8 7 5

Wyjście dla testu tro0:

TAK

a dla danych wejściowych:

1 10 2

poprawnym wynikiem jest:

NIE

oraz dla danych wejściowych:

4 4 8

poprawnym wynikiem jest:

NIE