

Trójkąt (cpp-primer-0014)

Memory limit: 64 MB

Time limit: 1.00 s

Filozofia przychodzi zawsze za późno. Jako myśl o świecie pojawia się ona dopiero wtedy, gdy rzeczywistość zakończyła już swój proces kształtowania i stała się czymś gotowym.

Sprawdź czy z odcinków długości A , B oraz C można zbudować trójkąt.

Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajdują się trzy liczby naturalne A , B oraz C pooddzielane pojedynczymi odstępami.

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinno się znaleźć jedno słowo TAK jeśli z podanych odcinków da się zbudować trójkąt oraz NIE w przeciwnym przypadku.

Ograniczenia

$1 \leq A, B, C \leq 100$.

Przykład

Input

2 4 2

Output

NIE