

2. Треугольник

Даны три натуральных числа. Возможно ли построить треугольник с такими сторонами? Если это возможно, выведите строку YES, иначе выведите строку NO.

Треугольник — это три точки, не лежащие на одной прямой.

Формат ввода

Вводятся три натуральных числа.

Формат вывода

Выведите ответ на задачу.

Ограничения

Ограничение времени **1 с**

Ограничение памяти **64 МБ**

Пример 1

Ввод

3

4

5

Вывод

YES

Пример 2

Ввод

3

5

4

Вывод

YES

Пример 3

Ввод

4

5

3

Вывод

YES