
Задача А. Простая сумма

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Напишите программу, которая должна проверить, является ли сумма трёх заданных натуральных чисел простым числом.

Формат входных данных

Во входном файле записаны три числа, каждое из них лежит в диапазоне $[1, 2 \cdot 10^9]$.

Формат выходных данных

Выведите YES, если сумма данных чисел является простым числом, и NO — иначе.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
2 3 7	No