

Произведение

Напишите программу, которая определяет, является ли данное число произведением двух чисел из данного набора, и выводит «ДА» или «НЕТ» в зависимости от этого. Если число в наборе такое одно, само на себя умножиться оно не может, т. е. два множителя должны иметь разные номера в наборе.

Формат ввода

На первой строке вводится количество чисел в наборе.

Далее идут целые числа, составляющие набор (могут повторяться).

Затем следует целое число, которое является или не является произведением двух каких-то чисел из набора.

Формат вывода

ДА или НЕТ

Пример

Ввод

4
37
3
99
55
111

Вывод

ДА