
Задача А. 1087388483

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Дана последовательность из N целых положительных чисел. Требуется определить можно ли путем перемножения некоторых чисел последовательности получить число 1087388483.

Формат входных данных

В первой строке содержится число N ($1 \leq N \leq 10^5$).

В следующих N строках содержатся A_i — элементы последовательности ($0 \leq A_i \leq 2 \times 10^9$).

Формат выходных данных

Если можно получить данное число, тогда выведите YES, иначе NO.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
6 1019 1021 1031 1033 1039 1049	YES