

Языки – 0

Каждый ученик в классе изучает либо английский, либо немецкий, либо оба этих языка. У классного руководителя есть списки учеников, изучающих каждый из языков. Напишите программу, которая позволит классному руководителю быстро выяснить, сколько учеников изучает только один язык.

Формат ввода

В первых двух строках указывается количество учеников, изучающих английский и немецкий языки (M и N). Затем идут M строк – фамилии учеников, которые изучают английский язык; и N строк с фамилиями учеников, изучающих немецкий. Гарантируется, что среди учеников нет однофамильцев.

Формат вывода

Количество учеников, которые изучают только один язык. Если таких не окажется, в строке вывода нужно написать NO.

Пример 1

Ввод

3

2

Иванов

Петров

Васечкин

Иванов

Михайлов

Вывод

3

Пример 2

Ввод

3

3

Иванов

Петров

Васечкин

Иванов

Петров

Васечкин

Вывод

NO