

Языки – 1

Каждый ученик в классе изучает либо английский, либо немецкий, либо оба этих языка. У классного руководителя были списки учеников, изучающих каждый из языков. Для проведения классного мероприятия он напечатал списки и разрезал их пофамильно и разложил полученные листочки две отдельные кучки. Вдруг из окна подул ветер и перемешал листочки в обеих кучах. Помогите классному руководителю выяснить, сколько учеников в классе изучают только один язык.

Формат ввода

В первых двух строках указывается количество учеников, изучающих английский и немецкий языки (M и N). Затем идут M+N строк с фамилиями учеников в произвольном порядке. 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