

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

```
len1 = set()
len2 = set()
a = int(input())
b = int(input())
for i in range(a):
    line = input()
    len1.add(line)
for i in range(b):
    line = input()
    len2.add(line)
diff = len1 ^ len2
if diff:
    print(len(diff))
else:
    print('NO')
```