

Каникулы капризного ребёнка

Непросто приходится родителям капризной девочки Жени. Прошлым летом в июле она побывала в Туле, а в августе — в Пензе, и ей очень понравилось. Поэтому этим летом она снова хочет съездить в два различных города. При этом Женя хочет снова побывать в июле в Туле или в августе в Пензе, но не то и другое одновременно — повторять прошлогодний маршрут полностью ей будет скучно. Определите, подходит ли предлагаемый маршрут под требования Жени.

Формат ввода

Вводятся две строки — названия городов, в которые родители собираются отправиться с Женей в июле и в августе.

Пример 1

Ввод
Тула
Нижний Новгород

Пример 2

Ввод
Тула
Тула

Формат вывода

Выводится «ДА», если предложенная последовательность городов удовлетворяет требованиям Жени, и «НЕТ», если не удовлетворяет.

Вывод
ДА

Вывод
НЕТ

```
ans1 = str(input())
ans2 = str(input())
a = "Тула"
b = "Пенза"
if ans1 != ans2 and (ans1 == a and ans2 != b or
                    ans2 == b and ans1 != a):
    print("ДА")
else:
    print("НЕТ")
```