

Рассмотрим два HTML-документа **A** и **B**.

Из **A** можно перейти в **B** за один переход, если в **A** есть ссылка на **B**, т. е. внутри **A** есть тег ``, возможно с дополнительными параметрами внутри тега.

Из **A** можно перейти в **B** за два перехода если существует такой документ **C**, что из **A** в **C** можно перейти за один переход и из **C** в **B** можно перейти за один переход.

Вашей программе на вход подаются две строки, содержащие url двух документов **A** и **B**.

Выведите **Yes**, если из **A** в **B** можно перейти за два перехода, иначе выведите **No**.

Обратите внимание на то, что не все ссылки внутри HTML документа могут вести на существующие HTML документы.

Sample Input 1:

```
https://stepic.org/media/attachments/lesson/24472/sample0.html  
https://stepic.org/media/attachments/lesson/24472/sample2.html
```

Sample Output 1:

```
Yes
```

Sample Input 2:

```
https://stepic.org/media/attachments/lesson/24472/sample0.html  
https://stepic.org/media/attachments/lesson/24472/sample1.html
```

Sample Output 2:

```
No
```

Sample Input 3:

```
https://stepic.org/media/attachments/lesson/24472/sample1.html  
https://stepic.org/media/attachments/lesson/24472/sample2.html
```

Sample Output 3:

```
Yes
```