

StringInString

Cho xâu A và xâu B chỉ gồm các chữ cái thường. Xâu B được gọi là xuất hiện trong xâu A nếu tồn tại vị trí i trong xâu A sao cho:

$$A_i = B_1, A_{i+1} = B_2, A_{i+2} = B_3, \dots, A_{i+\text{length}(B)-1} = B_{\text{length}(B)}$$

Giới hạn

$$1 \leq |A|, |B| \leq 10^5$$

Input

- Dòng 1: xâu A
- Dòng 2: xâu B

Output

Một dòng duy nhất là số lượng vị trí B xuất hiện trong A

Sample Input

```
abcdabcbab  
ab
```

Sample Output

```
3
```