

# String problem

[English](#)

[Vietnamese](#)

Hiện tại, bài tập này đã có trên online judge chính thức của VNOI, bạn có thể truy cập ở đây: <https://oj.vnoi.info/problem/mstring>

Cho hai xâu A và B. Tính độ dài của xâu con ngắn nhất của A mà không là xâu con của B. Xâu con không nhất thiết phải gồm các kí tự liên tiếp.

## Input

Hai dòng là hai xâu A, B, độ dài  $\leq 1000$ , chỉ gồm các chữ cái 'a'..'z'.

## Output

In ra độ dài nhỏ nhất tìm được

## Sample

Sample input

```
banana  
anbnaanbaan
```

Sample output

5

(eg. banna)

Sample input

```
babab  
babba
```

Sample output

3

(eg. aab)