

交错串

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

判定字符串 S 能否由 A 和 B 交错组合而成：即存在一种方式把 S 划分成若干字符，分别按原顺序取自 A 和 B 。

输入格式

三行： S 、 A 、 B 。

输出格式

能输出 YES，否则 NO。

数据范围

$|S|, |A|, |B| \leq 2000$ 。若 $|S| \neq |A| + |B|$ ，直接输出 NO。

输入输出样例

样例输入 #1

```
abc
ab
c
```

样例输出 #1

```
YES
```

样例输入 #2

```
aab
ab
ab
```

样例输出 #2

NO