

# Орчуулга

Бэрланд хэлнээс Бирланд хэл рүү орчуулах нь амархан биш. Эдгээр хэлүүд их т стэй, бэрланд хэлний үг болон бирланд хэлний ижил үгүүд нэгийг нь тонгоргож бичихэд (бас дуудахад) н г нь гардаг бяцхан ялгаатай. Жишээлбэл, бэрланд хэлний *code* үг бирландын *edoc* үгэнд харгалзана. Гэсэн хэдий ч орчуулгын үед алдаа гаргах нь амархан байв. Вася Бэрланд хэлний *s* үгийг Бирланд хэлний *t* үгээр орчуулсан. Түүний орчуулга зөв эсэхийг мэдэхэд түүнд тусална уу.

## Input

Эхний  $m$   $r$   $s$  үг, хоёрдугаар  $m$   $r$   $t$  үгийг агуулна. Уг үгнүүд Латин цагаан толгойн жижиг үсгүүдээс бүрдэнэ. Оролтын  $g$  гд л хоосон зай агуулах шаардлагагүй. Эдгээр үг хоосон биш ба урт нь 100-аас хэтрэхгүй.

## Output

Хэрвээ  $t$  үг нь  $s$  үгийг тонгоргон бичсэн үг мөн бол *YES* гэж хэвлэ, бусад тохиолдолд *NO* гэж хэвлэ.

## Example

### Input 1:

```
code  
edoc
```

### Output 1:

```
YES
```

### Input 2:

```
abb  
aba
```

### Output 2:

```
NO
```