

# Үг бүтээх

3 дахь мөрөн дахь үсгүүдийг ашиглан эхний 2 мөрөн дэх үгийг үүсгэж болох уу? Нэг ч үсэг шинээр нэмэх болон нэг ч үсэг илүү гарах ёсгүй.

## Input

Оролт нь латин том үсгээрх 3 мөрнөөс бүрдэнэ. Мөр тус бүрийн урт нь 100-аас хэтрэхгүй.

## Output

Үг бүтээж болж байвал "YES", үгүй бол "NO" гэж хэвлэ.

## Example

### Input 1:

```
SANTACL  
AUS  
DEDMOROZ  
SANTAMOROZDEDCLAUS
```

### Output 1:

```
YES
```

### Input 2:

```
PAPAINOEL  
JOULUPUKKI  
JOULNAPAOILELUPUKKI
```

### Output 2:

```
NO
```