

[Tham Lam] Bài 12. Sắp đặt xâu kí tự

Cho xâu kí tự S chỉ bao gồm các kí tự in thường, hãy kiểm tra xem có thể sắp đặt lại các kí tự trong xâu sao cho không có 2 kí tự kề nhau nào giống nhau hay không?

Input Format

Dòng duy nhất chứa xâu S . ($1 \leq \text{len}(S) \leq 10000$)

Constraints

.

Output Format

Nếu có thể sắp đặt lại xâu kí tự in ra YES, ngược lại in ra NO.

Sample Input 0

```
aaaaabbbc
```

Sample Output 0

```
YES
```