

[Xâu ký tự]. Bài 15.

Kiểm tra xâu con

Cho 2 xâu S và T chỉ bao gồm các chữ cái in hoa, in thường và dấu cách. Hãy kiểm tra xem xâu T có phải là xâu con của xâu S hay không?

Input Format

Dòng đầu tiên là xâu S. Dòng thứ 2 là xâu T.

Constraints

$1 \leq \text{len}(S) \leq 100000$; $1 \leq \text{len}(T) \leq 100000$;

Output Format

In ra YES nếu xâu T xuất hiện trong xâu S, ngược lại in ra NO.

Sample Input 0

```
aabcacbd  
aaacac
```

Sample Output 0

```
YES
```