

Symmetric

**Time limit: 1s Memory
limit: 256MB**

Xâu đối xứng là xâu nếu ta viết nó ngược lại thì vẫn là chính nó.
Cho xâu S , kiểm tra xâu S đó có đối xứng hay không.

Input

Xâu S có độ dài n ($1 \leq n \leq 100000$)

Output

In ra "YES" nếu đó là xâu đối xứng, nếu không in ra "NO":

Sample Input	Sample Output
AbcbcbA	YES
aaBBaab	NO