



## Lesson 25A

Cho một xâu  $S$  có  $n$  chữ cái in hoa,  $n$  chẵn.

**Yêu cầu:** Kiểm tra liệu xâu  $S$  có thỏa mãn điều kiện, chỉ tồn tại 2 loại chữ cái khác nhau trong xâu  $S$ , mỗi loại xuất hiện đúng  $\frac{n}{2}$  lần.

**Input:** Một dòng duy nhất chứa xâu  $S$  ( $n \leq 10^5$ ).

**Output:** Nếu xâu  $S$  thỏa mãn yêu cầu, in ra *YES*. Ngược lại, in ra *NO*

**Ví dụ:**

Sample Input	Sample Output
ASSA	YES
STOP	NO

