

## TWOSUBSTR

Cho xâu S chỉ gồm các ký tự Latin viết hoa, kiểm tra xem xâu S có chứa 2 xâu con không giao nhau “AB” và “BA” hay không ?

**Dữ liệu:** vào từ file twosubstr.inp:

- Một dòng chứa xâu S có độ dài không quá  $10^5$ .

**Kết quả:** đưa ra file twosubstr.out

- In “YES” nếu xâu S chứa 2 xâu con không giao nhau “AB” và “BA”, ngược lại ghi “NO”.

**Ví dụ:**

<b>twosubtr.inp</b>	<b>twosubstr.out</b>
ABA	NO
XBAXABX	YES
AXBXBXA	NO