

[THT23 - Sơn Trà - A] Bài 3: Xâu giống nhau

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 256M

Xâu giống nhau là xâu chỉ chứa một loại ký tự bất kỳ.

Bạn có được "*phép thuật*" lấy hai ký tự A, B bất kỳ để biến thành một ký tự C .

Ví dụ: Xâu ABC có thể biến đổi thành xâu CC

Yêu cầu: Cho xâu S chỉ gồm ba ký tự A, B, C , bạn có thể biến đổi thành **xâu giống nhau** hay không?

INPUT

Một xâu ký tự S chỉ gồm ba ký tự A, B, C có độ dài không qua 1 000 ký tự.

OUTPUT

In ra chữ **YES** nếu biến đổi xâu S thành xâu giống nhau, ngược lại in chữ **NO**

Sample Input 1

CCCB

Sample Output 1

NO

Sample Input 2

AAABBCB

Sample Output 2

YES

Giải thích 2

Đáp án là CCCC