

## Nghe nhạc

Hoa và Hạnh là đôi bạn thân, hai bạn thường xuyên nghe nhạc chung với nhau sau những giờ học căng thẳng.

Hôm nay cũng không ngoại lệ. Trong giờ ra chơi, Hoa và Hạnh cầm tai nghe đeo tai vào điện thoại, mỗi người đeo một bên tai nghe rồi cùng nhau nghe một bài mới ra. Bài hát gồm có một số chỗ các nốt nhạc, mỗi nốt nhạc được ký hiệu bởi 26 chữ cái Latin viết thường từ 'a' tới 'z'. Không may là phần mềm phát nhạc đang bị lỗi, mỗi nốt nhạc nó chỉ gửi tới đúng một trong hai bên của tai nghe!

Sau khi nghe xong bài hát, Hoa nói cho Hạnh biết những nốt nhạc mà Hoa nghe được và thật tình cờ nó trùng khớp hoàn toàn với những nốt nhạc mà Hạnh được nghe!

**Yêu cầu:** Cho biết thứ tự các nốt nhạc trong bài hát mà Hoa và Hạnh đã nghe, hãy xác định xem tình huống nói trên có thể xảy ra không. Nói cách khác, bạn cần kiểm tra xem liệu có tồn tại cách gửi mỗi nốt nhạc cho Hoa hoặc Hạnh nghe sao cho bài hát mà Hoa và Hạnh nghe được là giống hệt nhau.

**Input:** đọc từ file **crazy.in**

- Gồm một dòng duy nhất chứa một chuỗi chỉ gồm các chữ cái Latin viết thường ('a' tới 'z'). Độ dài của chuỗi là chẵn và không quá 40.

**Output:** ghi ra file **crazy.out**

In ra "yes" nếu tồn tại cách gửi nốt nhạc sao cho Hoa và Hạnh nghe cùng một bài hát. Ngược lại in ra "no".

**Ví dụ:**

crazy.in	crazy.out	Giải thích
aabb	yes	Một cách gửi nốt nhạc là: - gửi 'a' đến bên tai nghe mà Hoa đeo - gửi 'a' đến bên tai nghe mà Hạnh đeo - gửi 'b' đến bên tai nghe mà Hoa đeo - gửi 'b' đến bên tai nghe mà Hạnh đeo Cả hai bạn đều nghe được "ab".
abba	no	