

Xâu đối xứng (qpalin.*)

Cho một xâu s chỉ gồm các kí tự 'a' đến 'z' độ dài n , có m thao tác thuộc một trong hai loại sau trên xâu s :

- Thao tác loại 1 có dạng: $1\ i\ c$, sẽ thay đổi kí tự thứ i ($1 \leq i \leq n$) thành c ;
- Thao tác loại 2 có dạng: $2\ i\ j$, cần kiểm tra đoạn con từ kí tự thứ i đến kí tự thứ j có đối xứng hay không?

Yêu cầu: Xử lí m thao tác.

Input

- Dòng đầu chứa hai số nguyên dương n, m ($n, m \leq 3e5$);
- Dòng thứ hai chứa một xâu gồm n kí tự;
- Tiếp theo là m dòng, mỗi dòng mô tả một thao tác.

Output

- Đối với mỗi thao tác loại 2 đưa ra "YES" hoặc "NO".

Input	Output
5 4	YES
abbaa	NO
2 1 4	YES
2 1 5	
1 2 a	
2 1 5	