



Truy vấn Palindrome

Bạn được cho một chuỗi bao gồm n ký tự từ a–z. Các vị trí của chuỗi được đánh số $1, 2, \dots, n$.

Nhiệm vụ của bạn là xử lý m thao tác của các loại sau:

- Thay đổi ký tự tại vị trí k thành x
- Kiểm tra xem chuỗi con từ vị trí a đến vị trí b có phải là một chuỗi đối xứng hay không

Dữ liệu đầu vào

Dòng đầu tiên của dữ liệu đầu vào có hai số nguyên n và m : độ dài của chuỗi và số lượng thao tác.

Dòng tiếp theo có một chuỗi bao gồm n ký tự.

Cuối cùng, có m dòng mô tả các thao tác. Mỗi dòng có dạng " $1\ k\ x$ " hoặc " $2\ a\ b$ ".

Dữ liệu đầu ra

Đối với mỗi thao tác 2, in ra **YES** nếu chuỗi con là một chuỗi đối xứng và **NO** nếu không.

Ràng buộc

$$1 \leq n, m \leq 2 \cdot 10^5$$

$$1 \leq k \leq n$$

$$1 \leq a \leq b \leq n$$

Sample input

```
7 5
aybabbu
2 3 5
1 3 x
2 3 5
1 5 x
2 3 5
```

Copy

Dự tuyển: Quy hoạch động cơ bản 04 - 16 ngày 06:00:38

Tối bảng xếp hạng

Sample output

```
YES
NO
YES
```

Copy

🔍 Làm rõ

Gửi thắc mắc

Chưa có làm rõ nào được đưa ra ở thời điểm này.

Xem dạng PDF

Gửi bài giải

Còn 10 lần nộp

Xem các test mẫu

Bài nộp của tôi

✔ **Điểm:** 100 (OI)

⌚ **Giới hạn thời gian:** 1.0s

📜 **Giới hạn bộ nhớ:** 1G

💻 **Input:** stdin

🖨️ **Output:** stdout

✍️ **Tác giả:**
ntannn 🇻🇳

➤ **Dạng bài**

▼ **Ngôn ngữ cho phép**
C, C++, Go, Java, Kotlin,
Pascal, PyPy, Python,
Scratch