

# [Xâu Ký Tự]. Bài 49. Số may mắn

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Theo quan niệm của người Việt, số 7 là một số không may mắn, vì thế bạn được yêu cầu xóa cụm **111** trong xâu nhị phân ban đầu, cụm **111** chính là biểu diễn ở dạng nhị phân của số 7.

## Đầu vào

Xâu nhị phân chỉ bao gồm số 0 và 1.

## Giới hạn

**N** có không quá 1000 bit.

## Đầu ra

In ra xâu sau khi xóa cụm 111, chú ý khi bạn xóa 1 cụm 111 khỏi xâu ban đầu, các kí tự ở bên trái và bên phải cụm 111 này lại trở thành các kí tự liền kề nhau. Nếu sau khi xóa xâu trở thành rỗng thì in ra "**EMPTY**"

## Ví dụ :

### Input 01

```
1000111
```

### Output 01

```
1000
```