

[Xâu Ký Tự]. Bài 49. Số may mắn

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 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