

[Tham Lam]. Bài 23.

Xóa xâu kí tự

Tí vào Tèo cùng chơi một trò chơi với xâu nhị phân S. Xâu nhị phân S chỉ bao gồm các kí tự 0 và 1. Ở mỗi bước đi, 2 bạn nhỏ có thể chọn 1 xâu con liên tiếp các kí tự giống nhau ở xâu S và xóa nó khỏi xâu S. Sau khi xóa 1 xâu thì 2 xâu bên trái và phải của xâu vừa xóa sẽ trở thành liên kề. Ban đầu Tí là người đi trước, sau đó 2 bạn lần lượt thực hiện bước đi của mình cho tới khi xâu S trở thành xâu rỗng. Bạn hãy xác định xem Tí có thể xóa tối đa bao nhiêu kí tự 1 biết rằng cả 2 bạn đều chơi tối ưu

Input Format

Dòng duy nhất chứa xâu S

Constraints

$1 \leq \text{len}(S) \leq 100000$;

Output Format

In ra số lượng số 1 tối đa mà Tí có thể xóa được

Sample Input 0

```
1000101110011111
```

Sample Output 0

```
6
```