

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

## 4384: [POI2015]Trzy wieże

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 31 Solved: 8

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

给定一个长度为 $n$ 的仅包含'B'、'C'、'S'三种字符的字符串，请找到最长的一段连续子串，使得这一段要么只有一种字符，要么有多种字符，但是没有任意两种字符出现次数相同。

### Input

第一行包含一个正整数 $n(1 \leq n \leq 1000000)$ ，表示字符串的长度。  
第二行一个长度为 $n$ 的字符串。

### Output

包含一行一个正整数，即最长的满足条件的子串的长度。

### Sample Input

```
9
CBBSSBCSC
```

### Sample Output

```
6
```

## HINT

选择BSSBCS这个子串。

## Source

鸣谢Claris

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

---

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.