

**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。 3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

## 1068: [SCOI2007]压缩

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 773 Solved: 483

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

### Description

给一个由小写字母组成的字符串，我们可以用一种简单的方法来压缩其中的重复信息。压缩后的字符串除了小写字母外还可以（但不必）包含大写字母R与M，其中M标记重复串的开始，R重复从上一个M（如果当前位置左边没有M，则从串的开始算起）开始的解压结果（称为缓冲串）。bcdcdcdcd可以压缩为bMcdRR，下面是解压缩的过程：

已经解压的部分	解压结果	缓冲串
b	b	b
bM	b	
bMc	bc	c
bMcd	bcd	cd
bMcdR	bcdcd	cdcd
bMcdRR	bcdcdcdcd	cdcdcdcd

另一个例子是abcbcdabcbcdxyxyz可以被压缩为abcRdRMxyRz。

### Input

输入仅一行，包含待压缩字符串，仅包含小写字母，长度为n。

### Output

输出仅一行，即压缩后字符串的最短长度。

## Sample Input

```
bcdbcdbcdbcdbcdbcdbc
```

## Sample Output

```
12
```

## HINT

在第一个例子中，解为aaaRa，在第二个例子中，解为bMcdRRxMcdRR。

【限制】

100%的数据满足： $1 \leq n \leq 50$  100%的数据满足： $1 \leq n \leq 50$

## Source

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

[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.