

问题 E: 【一本通提高篇哈希和哈希表】Antisymmetry

时间限制: 1 Sec 内存限制: 256 MB

提交: N/A 解决: N/A

Judge Mode: Std IO

File Name:

[\[提交\]](#)[\[状态\]](#)**[题目描述]**

对于一个01字符串，如果将这个字符串0和1取反后，再将整个串反过来和原串一样，就称作“反对称”字符串。比如00001111和010101就是反对称的，1001就不是。

现在给出一个长度为N的01字符串，求它有多少个子串是反对称的。

输入

第一行一个正整数N ($N \leq 500,000$)。第二行一个长度为N的01字符串。

输出

一个正整数，表示反对称子串的个数。

样例输入

```
8
11001011
```

样例输出

```
7
```

提示

7个反对称子串分别是：01(出现两次)，10(出现两次)，0101，1100和001011

[\[提交\]](#)[\[状态\]](#)[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)Anything about the Problems, Please Contact Admin: [admin](#)All Copyright Reserved 2010-2011 [AcCoders](#) TEAM

[Donate](#)