

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。

3235: [Ahoi2013]好方的蛇

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 64 MB

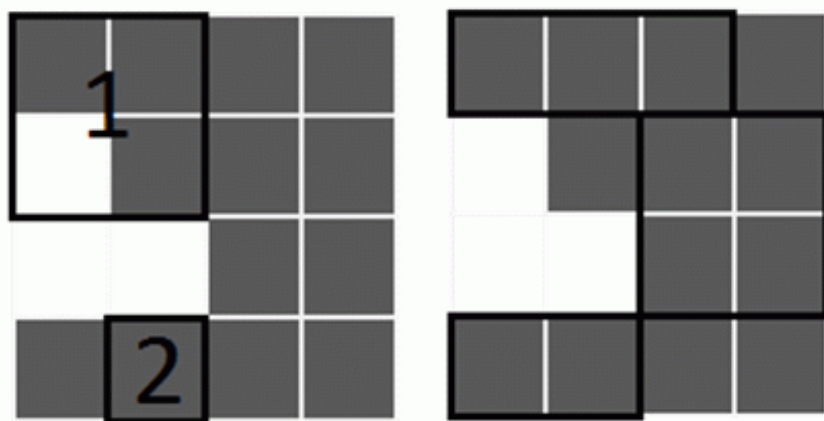
Submit: 167 Solved: 82

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

Description

有一天，可爱的蛇心花怒放，把自己变成了一个正方形！但是她改变的时候被induce了导致改变出了些问题....

按照预设，她应该变成一个 $N \times N$ 的全黑正方形，但是这个正方形出现了一些白的格子...现在她的身体不幸出了些小反应，定义一个subsnake是一个至少有两格的全黑矩形。



左图1和2都不是subsnake，右图的三个矩形都是subsnake。

现在蛇想让你帮忙求一下一共有多少对不相交的subsnake，答案模10007。

Input

第一行一个整数 N ，接下来 N 行，每行一个长度为 N 的字符串，如果是B，那么是黑的，如果

是 W那么是白的。

Output

一行一个整数，表示答案

Sample Input

3

BBW

BBW

BWW

Sample Output

5

HINT

$N \leq 1000$

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.