

**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。

## 3517: 翻硬币

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 92 Solved: 53

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

### Description

有一个 $n$ 行 $n$ 列的棋盘，每个格子上都有一个硬币，且 $n$ 为偶数。每个硬币要么是正面朝上，要么是反面朝上。每次操作你可以选定一个格子 $(x,y)$ ，然后将第 $x$ 行和第 $y$ 列的所有硬币都翻面。求将所有硬币都变成同一个面最少需要的操作数。

### Input

第一行包含一个正整数 $n$ 。

接下来 $n$ 行，每行包含一个长度为 $n$ 的01字符串，表示棋盘上硬币的状态。

### Output

仅包含一行，为最少需要的操作数。

### Sample Input

```
4
0101
1000
0010
```

0101

## Sample Output

2

## HINT

【样例说明】

对(2,3)和(3,1)进行操作，最后全变成1。

【数据规模】

对于100%的数据， $n \leq 1,000$ 。

## Source

By Strongoier

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

[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.