

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。

3175: [Tjoi2013]攻击装置

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 796 Solved: 385

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

Description

给定一个01矩阵，其中你可以在0的位置放置攻击装置。每一个攻击装置 (x,y) 都可以按照“日”字攻击其周围的 8 个位置 $(x-1,y-2)$, $(x-2,y-1)$, $(x+1,y-2)$, $(x+2,y-1)$, $(x-1,y+2)$, $(x-2,y+1)$, $(x+1,y+2)$, $(x+2,y+1)$ 。
求在装置互不攻击的情况下，最多可以放置多少个装置。

Input

第一行一个整数N，表示矩阵大小为N*N。接下来N行每一行一个长度N的01串，表示矩阵。

Output

一个整数，表示在装置互不攻击的情况下最多可以放置多少个装置。

Sample Input

```
3
010
000
100
```

Sample Output

4

HINT

100%数据 $N \leq 200$

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.