

DIORPan

登出 ([http://zhengruioi.com/logout?](http://zhengruioi.com/logout?_token=sQjj9hDZ0b4XE2MkPOLMsRsGn3nvyTU7R8DgYha8ch0X1Q6QmGxwwVlsMesQ)[_token=sQjj9hDZ0b4XE2MkPOLMsRsGn3nvyTU7R8DgYha8ch0X1Q6QmGxwwVlsMesQ](http://zhengruioi.com/logout?_token=sQjj9hDZ0b4XE2MkPOLMsRsGn3nvyTU7R8DgYha8ch0X1Q6QmGxwwVlsMesQ))

ZROI

21秋季noip10连 day2

C. 【2021提高组十连测day2】匹配

3:57:37

时间限制：2000 ms 空间限制：512 MiB 题目类型：传统型 答案检查器：文本比较

[好评](#) [差评](#) [-2]

■ 描述

④ 提交

➤ 自定义测试

[统计 \(/contest/975/problem/2007/statistics\)](/contest/975/problem/2007/statistics)[返回比赛 \(/contest/975\)](/contest/975)

小w有一个二分图，两边都有 n 个点。

小w想找一组完美匹配，但他只想用最简单的方法：每次找一条两边都没匹配的边把它加上。

当小w发现不是所有方法都能匹配所有边的时候，非常愤怒(?)于是准备改一下这张图使得无论怎么操作都可以。

由于小w很喜欢原来的图，所以你不能删边，并且你需要使得加的边最少。

由于小w在卷卷，所以想让你帮他算一下最少加几条边。

~~可以证明一定存在一种加边方案。~~

输入格式

第一行一个整数 T 表示有 T 组数据。

每组数据第一行一个整数 n 表示 n 组数据。

接下来 n 行每行一个长度为 n 的01串，第 i 行第 j 个字符为1当且仅当原图中 X_i 和 Y_j 之间有边。

输出格式

对于每组数据，输出一行表示最少加的边数。

样例输入

```
5
2
11
10
2
10
00
3
000
000
000
1
1
3
000
110
000
```

样例输出

```
1
1
3
0
3
```

数据范围

对于100%的数据， $T \leq 5$ 。

子任务编号	$n \leq$	特殊性质	分数
1	4	无	30
2	8	无	25
3	25	边数 $\leq 2n$	20
4	25	无	25