

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。

1305: [CQOI2009]dance跳舞

Time Limit: 5 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 2235 Solved: 931

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

Description

一次舞会有 n 个男孩和 n 个女孩。每首曲子开始时，所有男孩和女孩恰好配成 n 对跳交谊舞。每个男孩都不会和同一个女孩跳两首（或更多）舞曲。有一些男孩女孩相互喜欢，而其他相互不喜欢（不会“单向喜欢”）。每个男孩最多只愿意和 k 个不喜欢的女孩跳舞，而每个女孩也最多只愿意和 k 个不喜欢的男孩跳舞。给出每对男孩女孩是否相互喜欢的信息，舞会最多能有几首舞曲？

Input

第一行包含两个整数 n 和 k 。以下 n 行每行包含 n 个字符，其中第 i 行第 j 个字符为'Y'当且仅当男孩 i 和女孩 j 相互喜欢。

Output

仅一个数，即舞曲数目的最大值。

Sample Input

```
3 0
```

```
YYY
```

```
YYY
```

YYY

Sample Output

3

HINT

$N \leq 50$ $K \leq 30$

Source

加强数据By dwellings and liyizhen2

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

[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.