

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。

3555: [Ctsc2014]企鹅QQ

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 256 MB

Submit: 1293 Solved: 510

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

Description

PenguinQQ是中国最大、最具影响力的SNS（Social Networking Services）网站，以实名制为基础，为用户提供日志、群、即时通讯、相册、集市等丰富强大的互联网功能体验，满足用户对社交、资讯、娱乐、交易等多方面的需求。

小Q是PenguinQQ网站的管理员，他最近在进行一项有趣的研究——哪些账户是同一个人注册的。经过长时间的分析，小Q发现同一个人注册的账户名称总是很相似的，例如Penguin1，Penguin2，Penguin3……于是小Q决定先对这种相似的情形进行统计。

小Q定义，若两个账户名称是相似的，当且仅当这两个字符串等长且恰好只有一位不同。例如“Penguin1”和“Penguin2”是相似的，但“Penguin1”和“2Penguin”不是相似的。而小Q想知道，在给定的 n 个账户名称中，有多少对是相似的。

为了简化你的工作，小Q给你的 n 个字符串长度均等于 m ，且只包含大小写字母、数字、下划线以及 '@' 共64种字符，而且不存在两个相同的账户名称。

Input

第一行包含三个正整数 n ， m ， k 。其中 n 表示账户名称数量， m 表示账户名称长度， k 用来表示字符集规模大小，它的值只可能为2或64。

若 k 等于2，账户名称中只包含字符'0'和'1'共2种字符；

若 k 等于64，账户名称中可能包含大小写字母、数字、下划线以及 '@' 共64种字符。

随后 n 行，每行一个长度为 m 的字符串，用来描述一个账户名称。数据保证 n 个字符

串是两两不同的。

Output

仅一行一个正整数，表示共有多少对相似的账户名称。

Sample Input

```
4 3 64
```

```
Fax
```

```
fax
```

```
max
```

```
mac
```

Sample Output

```
4
```

HINT

4对相似的字符串分别为：Fax与fax，Fax与max，fax与max，max与mac。
 $N \leq 30000, L \leq 200, S \leq 64$

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.