

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。 3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

1077: [SCOI2008]天平

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 259 Solved: 147

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

Description

你有 n 个砝码，均为1克，2克或者3克。你并不清楚每个砝码的重量，但你知道其中一些砝码重量的大小关系。你把其中两个砝码A和B放在天平的左边，需要另外选出两个砝码放在天平的右边。问：有多少种选法使得天平的左边重(c1)、一样重(c2)、右边重(c3)？（只有结果保证惟一的选法才统计在内）

Input

第一行包含三个正整数 n ， A ， B （ $1 \leq A, B \leq N$ ， A 和 B 不相等）。砝码编号为 $1 \sim N$ 。以下 n 行包含重量关系矩阵，其中第 i 行第 j 个字符为加号“+”表示砝码 i 比砝码 j 重，减号“-”表示砝码 i 比砝码 j 轻，等号“=”表示砝码 i 和砝码 j 一样重，问号“?”表示二者的关系未知。存在一种情况符合该矩阵

Output

仅一行，包含三个整数，即 $c1$ ， $c2$ 和 $c3$ 。

Sample Input

```
6 2 5
```

```
?+????
```

- ? + ? ? ?

? - ? ? ? ?

? ? ? ? + ?

? ? ? - ? +

? ? ? ? - ?

Sample Output

1 4 1

HINT

【数据规模】 $4 \leq n \leq 50$

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.