**128MB,1S,.xxx**

积木塔

**问题描述**

有三个平台，分别代号为A，B，C，有N个积木，初始时全部放在平台A上，从下到上搭成一个塔。

现在要求你将A平台上的全部积木，移动到B塔上，但要求在移动过程中，每次只能将一个平台最顶端的积木移动到另一个平台的最高的积木上方（如果目标平台没有积木，就直接移动）。同时要求，如果一个积木X的直接上方有其他积木B，那么要求B在初始时，位于X的直接或有间隔的上方。

请以最少的移动次数，完成要求，每次移动，输出移动的积木名称，来源平台的名称和目标平台的名称．

**输入描述**

第一行一个整数n，表示A平台上的积木数

接下来三行，每行一个字符串S，分别表示A，B，C三个平台的名字

接下来n行，每行一个字符串S，分别表示初始时A平台从底至顶的n个积木的名字。

1 <= n <= 10; 1 <= |S| <= 20; S由英文字母、数字、**英文半角空格**和下划线组成，不包含该行末尾的'\n'换行符。

**输出描述**

若干行，行数为最少的移动次数

每行一个字符串，表示移动操作

我们用a,b,x分别表示该次移动的初始平台，目标平台和移动的积木，则应当输出"$ Move S\_x from S\_a to S\_b. $", 不含引号，$ S\_a, S\_b, S\_x $分别表示初始平台的名字，目标平台的名字和积木的名字，名字不包含换行符，但如果有，包含其内部的空格。

**样例输入**

2

226 A AA \_\_\_\_ 1026

CC

BB

1

2\_

**样例输出**

Move 2\_ from 226 A AA \_\_\_\_ 1026 to BB.

Move 1 from 226 A AA \_\_\_\_ 1026 to CC.

Move 2\_ from BB to CC.

**数据范围及提示**

样例中名字的开头和结尾都不含空格，但测试数据中可能会有．

请学习getline函数和string，或者使用cin.getline和char数组，或者使用gets（尽管有隐患，但并不影响解决本题）

int a; cin >> a;此处的cin并不会吞掉内容后面的空格／换行

可以使用cin.ignore()或getchar()来吞掉一个字符，当然你需要确定后面有一个需要被吞掉的字符．