

Problem G 密码锁

fgdgji 弄了一个问答式密码锁，输入错误次数一大就无响应一段时间，如果忘了密码，只有编程才能在尽量小次数下打开，真是太适合他了

这个密码锁有 5 位数字，每一位都能取 0 – 9 中的任何一个数

当你输入一个密码时，锁会先告诉你你的密码和正确密码相重合的数字有多少个，再告诉你有多少位完全正确

比方说正确密码是 12235 时，你输入了 29225，那密码锁会返回 "3 中 2 打"，即 2, 2, 5 三个数字对了，另外 3, 5 这两个位置上的数字对了。

现在有个白牛想破解 *fg* 的密码锁，他输入了一个五位数字，然后密码锁返回了 x 中 y 打，那么可能的正确密码会有多少个呢？

Input:

第一行有三个整数， a, x, y ，其中 a 为一个五位数，注意可能有前置 0， x, y 为题中所描述的

Output:

对于每一个输入例子，输出可能的密码数量

Sample Input:

```
29225 3 2
```

Sample Output:

```
2145
```