

**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。

## 1265: [AHOI2006]斐波卡契的兔子 (kacci)

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 189 Solved: 89

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

### Description

卡卡开始养兔子了！妈妈给他买了一对刚出生的兔子，卡卡了解到兔子的繁殖规律是这样的：才出生的一对兔子在一个月后将第一次生出一胎a对兔子，接着在出生后的二个月又将生出b对兔子，在第三个月和以后每个月都会繁殖c对兔子。(a

### Input

输入文件的第一行有4个正整数：a, b, c和m；而第二行则仅含一个正整数k。它们的含义见上文描述。

### Output

你的程序将向输出文件输出两行，第一行是一个整数P而第二行是一个整数Q。

### Sample Input

```
0 1 1 10
```

```
10000
```

## Sample Output

89

113

## HINT

0

## 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.