

T3

M 只猴子要选大王，选举办法如下：所有猴子按 1~M 编号围坐一圈，从第 p 号开始按顺序 1~N 报数，凡报到 N 的猴子退出到圈外，再从下一个猴子开始继续 1~N 报数，如此循环，直到剩下一只猴子为止，最后剩下的为猴王。例如，输入 M=8 N=3 P=4 时，猴王的编号为 7。

M, N 和 P 由键盘输入， $1 \leq N$ ， $M \leq 10000$ ，输出猴王的编号。

输入要求：

第一行为正整数 N，表示输入 N 组数据。接下来每行分别输入三个正整数，第 1 个数为圈中猴子数 M，第 2 个数为报数上限 N，第 3 个数为开始报数的猴子编号

输出要求：

猴王的编号，输出结果占 3 位，右对齐，以换行符（\n）结束

样例输入：

2

150 4 7

100 5 8

样例输出：

117

54

屏幕输出样式如下图：



```
2
150 4 7
 117
100 5 8
  54

Process returned 0 (0x0)   execution time : 23.930 s
Press any key to continue.
```