

D. 普遜發糖果

Problem ID: candy

又到了普遜期待已久的萬聖節，今年他和班上同學一起喊著「不給糖，就搗蛋」的口號，走上街頭挨家挨戶收集糖果。由於普遜實在太可愛了，走了一大圈後，普遜和他的夥伴們收集了大量的糖果。但時間已經晚了，大家都該回家了，所以普遜得想個方法把糖果分給大家帶回去。這時普遜想到了一個簡單的分配方法：普遜班上共有 N 個人，每個人有個 1 到 N 的座號。依照大家在班上的座號，由 1 號開始，一人拿走一個糖果， N 號拿完後再輪回 1 號繼續拿，一直這樣進行直到糖果都被分完。

而在分配的過程中，好奇的普遜想在分配完之前搶先知道自己最後可以帶走幾個糖果，所以他把班上的人數 N ，總共收集的糖果數 M 以及普遜自己的座號 k 都告訴你了，希望聰明的你可以幫他算出正確的數量。

Input

測試資料第一行有一個正整數 T ，代表接下來有 T 次分配的過程。

每次分配的過程包含一行，包含三個正整數 N, M, k ，代表普遜班上共有 N 位同學，普遜是其中的 k 號，且這次萬聖節他們一起收集了 M 個糖果。

- $1 \leq T \leq 500$
- $20 \leq N \leq 100$
- $N \leq M \leq 10000$
- $1 \leq k \leq N$

Output

對於每次分配，請輸出一行包含一個正整數代表普遜最後會被分配到的糖果數量。

Sample Input 1

3 25 100 2 25 102 2 25 102 3	4 5 4
---------------------------------------	-------------

Sample Output 1