
Problem D. Salah and Positions

Input file: standard input

Time limit: 1 second

Output file: standard output

Memory limit: 256 megabytes

在一个含有 n 人的队伍里面，已知 $Salah$ 前面有不少于 m 个人， $Salah$ 后面有不多于 k 个人，问 $Salah$ 所处队伍的位置有多少种可能性？（队伍编号从1开始）

Input

第一行输入一个正整数 T ，表示测试数据的组数($1 \leq T \leq 10^3$)

接下来输入 T 行，每行包含三个正整数 n, m, k ($1 < n, m, k \leq 10^8$)

Output

对于每一组数据输出 $Salah$ 所处位置的可能性总数，输出1组数据换1行

Sample

standard input	standard output
1 3 1 1	2
1 5 2 3	3

对于样例1:

$Salah$ 可能所处的位置有:2和3，所以输出2

对于样例2:

$Salah$ 可能所处的位置有:3,4,5，所以输出3