

团购余量最优

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

团购活动要求购买数量 k 满足 $L \leq k \leq R$ 。购买后按规则分配：参与人数为 n ，每人拿走一块，直到剩余不足 n 块，剩余全部归发起者。求发起者最多能获得多少块。

输入格式

一行三个正整数 n, L, R 。

输出格式

一行一个整数：发起者最多获得的剩余数量。

数据范围

$$2 \leq n \leq L \leq R \leq 10^9$$

。

输入输出样例

样例输入 #1

7 16 23

样例输出 #1

6

样例输入 #2

2 2 2

样例输出 #2

0