

Апельсины

Вчера Настина мама купила N апельсинов. Сегодня утром их уже не было. Настя точно помнит, что съела апельсинов на F меньше, чем папа, и на M больше, чем мама, и хочет узнать, кто же сколько съел. Ваша задача – помочь ей в этом.

Input

Со стандартного устройства ввода вводятся три целых положительных числа N , F , M ($10 \leq N \leq 100$, $1 \leq F \leq 40$, $1 \leq M \leq 40$). Гарантируется, что задача всегда разрешима в целых числах.

Output

Нужно выдать на стандартное устройство вывода три целых положительных числа – сколько съели папа, Настя и мама соответственно.

Sample Input	Sample Output
65 10 5	30 20 15
79 26 16	49 23 7