



Lesson 35A

An có A cái bánh, Bình có B cái bánh. Họ sẽ thực hiện một hành động chính xác K lần.

- Nếu An còn bánh, cậu ấy sẽ ăn một cái bánh của mình. Lượt hành động này kết thúc.
- Ngược lại, nếu Bình còn bánh, cậu ấy sẽ ăn một cái bánh của mình. Lượt hành động này kết thúc.
- Nếu cả hai không còn bánh thì không làm gì cả.

Yêu cầu: Hãy tính số bánh còn lại của An và Bình sau khi thực hiện hết K lần hành động trên.

Input:

- Một dòng duy nhất gồm 3 số nguyên A, B, K ($0 \leq A, B, K \leq 10^{12}$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
2 3 3	0 2
500000000000 500000000000 1000000000000	0 0

Giải thích test 1:

- Lượt đầu tiên An ăn 1 cái bánh. Số bánh còn lại của hai người lần lượt là 1 3.
- Lượt thứ hai An ăn 1 cái bánh. Số bánh còn lại của hai người lần lượt là 0 3.
- Lượt đầu tiên Bình ăn 1 cái bánh. Số bánh còn lại của hai người lần lượt là 0 2.

