

## 수열 (Sequence)

출제자 : 조상렬

시간 제한 : 1초, 메모리 제한 : 512MiB

싸이컴 왕국의 병사들은 아군을 구별하는 암호호를 만들었다. 이 암호호는 다음과 같다.

“ $N + K \leq M$ 을 만족하는 세 자연수  $N, M, K$ 에 대해 첫 항이  $N$ 이고 공차가  $K$ 이며 끝항이  $M$ 보다 작거나 같은 등차수열 중 가장 길이가 긴 것을 말해야 한다.”

당신은 이 암호호 속에 담긴 의미를 찾기 위해 직접 암호호를 구하기로 했다. 세 자연수  $N, M, K$ 가 주어질 때 암호호를 구하여 출력하는 프로그램을 작성해 보자.

### Input

첫 번째 줄에 정수  $N M K$ 가 띄어쓰기로 구분되어 주어진다.

$(1 \leq N, M, K \leq 10^{18}, 1 \leq \frac{M-N}{K} \leq 10^4)$

### Output

첫 번째 줄에 첫 항이  $N$ 이고 공차가  $K$ 이며 끝항이  $M$ 보다 작거나 같은 등차수열 중 가장 길이가 긴 것을 각 항마다 띄어쓰기로 구분하여 출력한다.

### Subtasks

Subtask 1 (10점) :  $N + K = M$

Subtask 2 (40점) : 추가적인 제한 조건이 없다.

### Samples

예시 입력 1	예시 출력 1
1 3 2	1 3
예시 입력 2	예시 출력 2
1 5 3	1 4

예시 1은 모든 Subtask의 조건을 만족하며, 예시 2는 Subtask 2의 조건을 만족한다.