

2251번 - 물통 다국어



한국어 ▼

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞힌 사람	정답 비율
2 초	128 MB	17283	8903	6626	52.042%

문제

각각 부피가 A, B, C ($1 \leq A, B, C \leq 200$) 리터인 세 개의 물통이 있다. 처음에는 앞의 두 물통은 비어 있고, 세 번째 물통은 가득(C 리터) 차 있다. 이제 어떤 물통에 들어있는 물을 다른 물통으로 쏟아 부을 수 있는데, 이때에는 한 물통이 비거나, 다른 한 물통이 가득 찰 때까지 물을 부을 수 있다. 이 과정에서 손실되는 물은 없다고 가정한다.

이와 같은 과정을 거치다보면 세 번째 물통(용량이 C 인)에 담겨있는 물의 양이 변할 수도 있다. 첫 번째 물통(용량이 A 인)이 비어 있을 때, 세 번째 물통(용량이 C 인)에 담겨있을 수 있는 물의 양을 모두 구해내는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 세 정수 A, B, C 가 주어진다.

출력

첫째 줄에 공백으로 구분하여 답을 출력한다. 각 용량은 오름차순으로 정렬한다.

예제 입력 1 복사

8 9 10

예제 출력 1 복사

1 2 8 9 10

출처

Olympiad (/category/2) > USA Computing Olympiad (/category/106) > 2000-2001 Season (/category/262) > USACO Winter 2001 Contest (/category/761) > Orange (/category/detail/3427) 4번

- 문제의 오타를 찾은 사람: kesakiyo (/user/kesakiyo)
- 데이터를 추가한 사람: methylene (/user/methylene)

알고리즘 분류

보기

메모