

Problem p006

GCD

Time Limit: 1 Second

두 개의 정수 a, b의 최대공약수를 구하는 프로그램을 작성하라.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력의 첫 줄에는 두 개의 정수 a, b가 주어진다. 단, $0 < a, b < 10,000,001$.

.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. a와 b의 최대공약수를 출력한다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1 (Sample Input 1)

32 28

출력 예제 1 (Output for the Sample Input 1)

4

입력 예제 2 (Sample Input 2)

128 24

출력 예제 2 (Output for the Sample Input 2)

8
