

# [AP] 8-10 변형

Time Limit: 2.0s    Memory Limit: 36M

## 문제 설명

3개의 정수값 a, b, c의 최대 공약수를 찾는 프로그램을 작성하라. 다음 2개의 함수를 작성하여 수행하라. (추후, 소스코드 검사를 통해 확인 예정)

```
int find_min(int a, int b, int c) // a, b, c 중 최소값을 구하는 함수
```

```
int gcd(int min, int a, int b, int c) // 첫번째 가인수는 a, b, c 중 최소값이다.
```

## 입력

3개의 정수 입력

## 출력

3개의 정수값의 최대 공약수를 출력한다. 최대공약수가 없으면 1을 출력한다.

## 입력 예시 1

450 220 84

## 출력 예시 1

2

## 입력 예시 2

3 7 17

## 출력 예시 2

1

## 입력 예시 3

3500 2800 6900

## 출력 예시 3

100

