



C기초 문제지(7)

문제 C71-0001

범위값과 두수를 입력받고, 공배수 배열을 전달해주는 프로그램의 일부 cm() 함수를 완성하시오.

- 조건
 - 출력순서 주의
- 입출력 예
 - 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
 - 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	6 12 18

```
void main() { int v1 = 2; int v2 = 3; int st = 1; //범위 int end = 20; //범위 int arr[10]; //공배수 int arr_cnt; arr_cnt = cm(v1,v2,st,end,arr); for(int jj=0; jj<arr_cnt; jj++){ printf("%d ",arr[jj]); } }
```

문제 C71-0002

두수를 입력받고, 공약수 배열을 전달해주는 프로그램의 일부 cd() 함수를 완성하시오.

- 조건
 - 출력순서 주의
- 입출력 예
 - 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
 - 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	12 6 4 3 2 1

```
void main() { int v1 = 36; int v2 = 96; int st = 1; int end = 20;
int arr[10]; int arr_cnt; arr_cnt = cd(v1,v2,arr); for(int jj=0;
jj<arr_cnt; jj++){ printf("%d ",arr[jj]); } }
```

문제 C71-0003

다음 프로그램은 두수를 입력받고, 최대공약수 를 전달해주는 프로그램의 일부이다.

gcd() 함수를 완성하시오.

- 조건
 - for 반복문 사용하시오

- 입출력 예
 - 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
 - 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	12

```
void main() { int v1 = 96; int v2 = 36; printf("%d",gcd(v1,v2)); }
```

문제 C71-0004

다음 프로그램은 두수를 입력받고, 최소공배수 를 전달해주는 프로그램의 일부이다.

lcm() 함수를 완성하시오.

- 조건
 - for 반복문 사용하시오
- 입출력 예
 - 입출력 결과와 똑같아야 합니다. (공백, 대소문자, 형식을 정확하게 맞춰주세요)
 - 입력 안내 메시지는 생략해주세요

입력1	출력1
없음	24

```
#include <stdio.h> void main() { int v1=6,v2=8; printf("%d",lcm(v1,v2)); }
```

