##### 최대공약수와 최소공배수

Level 1

두 수를 입력받아 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 반환해주는 gcdlcm 함수를 완성해 보세요. 배열의 맨 앞에 최대공약수, 그 다음 최소공배수를 넣어 반환하면 됩니다. 예를 들어 gcdlcm(3,12) 가 입력되면, [3, 12]를 반환해주면 됩니다.

import java.util.\*;

class TryHelloWorld {

public int[] gcdlcm(int a, int b) {

int[] answer = new int[2];

int c = a\*b;

int M;

int temp;

if(a<b){

temp = a;

a = b;

b = temp;

}

while(true){

M = a % b;

if(M == 0)

break;

a = b;

b = M;

}

answer[0] = b;

answer[1] = (c/b) ;

return answer;

}

// 아래는 테스트로 출력해 보기 위한 코드입니다.

public static void main(String[] args) {

TryHelloWorld c = new TryHelloWorld();

System.out.println(Arrays.toString(c.gcdlcm(3, 12)));

}

}