

오픈소스 기초 프로젝트 중간 시험

문제5. 입력받은 두 수의 최대공약수를 구하시오

* 공약수(common divisor)란 두 수 이상의 여러 수의 공통된 약수를 의미한다. 예를 들어 30과 15는 공통적으로 1, 3, 5, 15라는 약수를 가지고 있는데 이를 공약수라고 한다. 또 이런 공약수 중에 가장 큰 공약수를 최대 공약수라고 한다. 즉, 30과 15의 최대공약수는 15이다.

* math 모듈 사용 불가 (사용 시 0점 처리)

- 입력 set

테스트 케이스 개수 = 10, 입력 a, b는 아래와 같다.

입력 a와 b는 리스트 내의 같은 인덱스의 값을 의미한다.

```
t = 10
a = [9, 15, 54, 369, 634, 1053, 2954, 4234, 5424, 9531]
b = [2, 6, 6, 15, 20, 34, 50, 89, 123, 9999]
```

- 출력

출력의 각 줄은 'n]' 으로 시작하고 공백을 한칸 둔 다음 최대 공약수를 출력한다.

출력 예)

```
1] 00
2] 00
...
10] 00
```