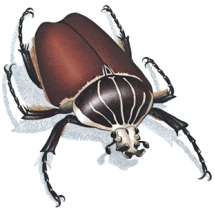


# Quiz

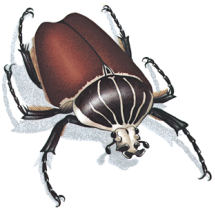


# Quiz1

2

□ 40이하의 숫자들 중, 3 또는 5의 배수인 숫자만 출력하는 프로그램을 작성하여라.

```
3
5
6
9
10
12
15
18
20
21
24
25
27
30
33
35
36
39
40
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```



## Quiz 2

3

□ 서로 다른 자연수  $a$ 와  $b$ 를 입력 받아, 두 수의 공약수를 모두 출력하고, 모든 공약수들의 합을 출력하시오.

서로 다른 자연수 2개를 입력해 주세요

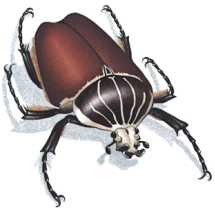
48 36

1 2 3 4 6 12

공약수의 개수는 총 6개입니다.

모든 공약수들의 합은 28입니다.

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .



## Quiz 3

4

□ 양의 정수  $N$ 과  $K$ 를 입력 받아( $N < K$ ),

$N$  이상,  $K$  이하인 숫자 중 가장 작은 3의 배수를 구하시오.

( $N$ 과  $K$  사이에 숫자가 없거나,  $N \geq K$ 인 경우 아래와 같이 출력)

※ Hint : if를 이용해 먼저  $N$ 과  $K$ 의 대수 관계를 확인하고 조건을 만족할 경우 for를 진행하고, 만족하지 않을 경우 아래의 메시지를 출력한다.

```
N과 K를 입력하시오. : 10 7
N<K인 숫자를 입력해주세요.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

```
N과 K를 입력하시오. : 7 8
7와 8 사이에는 3의 배수가 없습니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

```
N과 K를 입력하시오. : 8 22
8와 22 사이의 가장 작은 3의 배수 : 9
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

