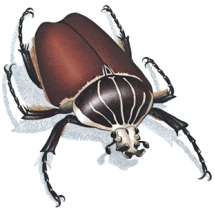


Quiz

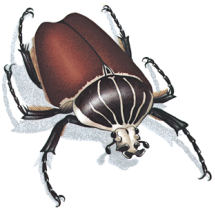


Quiz 1

2

□ 사용자 지정 함수를 이용하여, 3개의 정수를 입력하면, 가장 큰 수와 가장 작은 수를 나열하고, 그 차를 반환하는 프로그램을 작성하시오. (밑줄 친 부분은 반드시 함수로 표현)

```
숫자 3개를 입력해주세요. 33 12 50
50, 12
가장 큰 숫자 50 와 가장 작은 숫자 12의 차는 38입니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

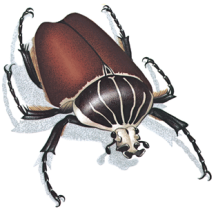


Quiz 2

3

- 사용자의 입력 $a, b(0 \sim 100)$ 를 받아, 랜덤하게 생성한 $x1, y1(0 \sim 100)$ 와 $x2, y2(0 \sim 100)$ 사이 거리를 각각 소수점 둘째 자리까지 구하고, 거리를 비교하시오. (밑줄 친 부분은 반드시 함수로 표현)
 - `math.h`로 `sqrt()` 함수를, `stdlib.h`로 `rand()` 함수를 사용해서 표현하시오. (`srand` 사용 안함)
- ((a, b) 와 (x, y) 사이의 거리 $\sqrt{(x - a)^2 + (y - b)^2}$)

```
두 숫자를 입력해주세요 : 40 20
(40,20)와 (41,67) 사이의 거리 : 47.01
(40,20)와 (34,0) 사이의 거리 : 20.88
x2,y2 까지 가는 거리가 더 짧습니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```



Quiz 3

4

- 재귀함수를 구현하여 1부터 n까지의 수를 더하는 프로그램을 작성하시오. (재귀 함수를 반드시 사용하시오)

```
1 이상의 정수를 입력하시오 : 10
1부터 10까지의 수를 더한 값 : 55
```

