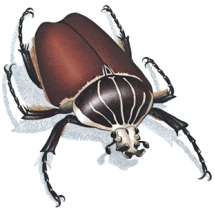


Quiz

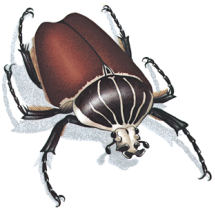


Quiz1

2

□ **scanf**와 **while**을 이용하여 홀수를 입력하기 전까지 계속 해서 자연수를 입력 받는 프로그램을 작성하시오.(**while**의 조건은 1을 넣고, **break**를 ‘반드시’사용하시오)

```
숫자 입력해주세요 : 56
숫자 입력해주세요 : 44
숫자 입력해주세요 : 32
숫자 입력해주세요 : 104
숫자 입력해주세요 : 68
숫자 입력해주세요 : 30
숫자 입력해주세요 : 450
숫자 입력해주세요 : 2
숫자 입력해주세요 : 33
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

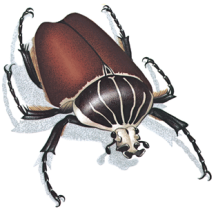


Quiz2

3

□ N을 입력 받고, 중첩된 반복문을 이용하여 아래와 같이 출력하시오.

```
N을 입력해주세요. : 7
xxxxxxx
xxxxxxx
xxxxxx
xxxxx
xxxx
xxx
xx
x
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```



Quiz3

4

- $a_0 = 1, a_1 = 1$ 이고, $n \geq 2, a_n = a_{n-2} + a_{n-1}$ 인 피보나치수열이 있다.
- 3 이상의 정수 K 를 입력 받고, **while**을 이용하여 K 보다 큰 최소의 a_n 과 그때의 n 을 출력하시오.
($K < 3$ 일 경우 아래와 같이 출력하도록 한다.)

```
3 이상의 정수를 입력해주세요.20
K보다 큰 최소의 a_n은 n=7인 21입니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

```
3 이상의 정수를 입력해주세요.a
K가 너무 작습니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

