

연습문제

2. if else 문장을 이용하여, 입력받은 lab의 값이 0보다 같거나 크면 y에 1을 할당하고, 0보다 작으면 y에 -1을 할당하는 R코드를 작성하시오.

```
> lab <- scan( " " )
```

```
1: 7
```

```
1:
```

```
Read 1 item
```

```
>
```

```
_____
_____
_____
_____
_____
```

```
> y
```

```
[1] 1
```

3. ifelse() 함수를 이용하여, x의 값이 짝수이면 $x/2$ 를, 홀수이면 $(x+1)/2$ 을 y에 할당하는 R코드를 작성하시오.

```
> x <- 31  
> _____  
> y  
[1] 16
```

4. 0 또는 1 값을 갖는 길이 7의 수열 x 내에 연속하는 세 개의 0, 즉, (0, 0, 0)을 포함하는지의 여부를 탐색하는 R코드를 for 문으로 작성하시오.

```
> x <- sample(c(0, 1), 7, replace = TRUE)  
> all(x[1:3] == c(0, 0, 0))  
[1] TRUE  
> all(x[2:4] == c(0, 0, 0))  
[1] FALSE
```