

## R프로그래밍

김태완

kimtwan21@dongduk.ac.kr

- 1~100의 정수를 차례로 출력하되 3의 배수 (5의 배수는 제외)에서는 숫자 대신 '\*'을 가로로 출력해보자.
  - 출력되는 숫자 또는 '\*'는 한 칸 씩 띄우도록 한다.
- 결과 출력 :

1 2 \* 4 5 \* 7 8 \* 10 11 \* 13 14 15 16 17 \* 19 20 ...

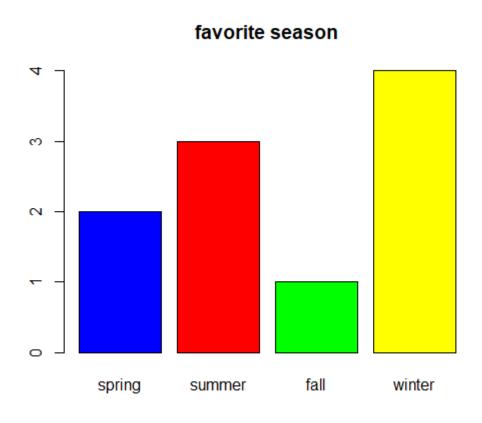
- 정답은 25이며, 숫자를 입력 받아 UP/DOWN을 출력하여 정답이 나올 때 까지 반복하는 프로그램
  - 정답은 25로 고정
  - 정답을 맞추기 전에는 프로그램이 종료 X
  - 정답을 입력하면 "정답!" 출력 후 프로그램 종료
  - 숫자를 입력 받을 때는 readline 함수 사용
    - 예 : number ← readline("숫자를 입력해주세요 : ")
  - 결과 출력 :

```
숫자를 입력해주세요 : 20
[1] "up!"
숫자를 입력해주세요 : 30
[1] "down!"
숫자를 입력해주세요 : 25
[1] "정답"
```

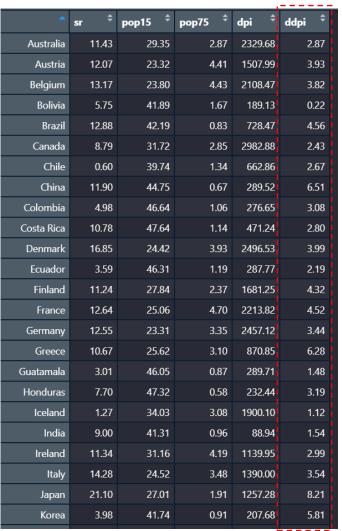
• 문자열과 index k 값을 입력 받아 문자열 string을 k번 출력하는 함수 repo를 만들어보자.

```
> repo("computer",2)
[1] "computer" "computer"
> repo("student",3)
[1] "student" "student"
```

• 아래 그림과 같이 나오도록 코드를 구현해보자.



- R에서 기본으로 제공하는 데이터셋 중 Intercountry Life-Cycle Savings Data를 나타내는 "LifeCycleSavings" 데이터셋의 "ddpi"열 데이터의 평균값을 구해보자.
  - 단, 특이값 (outlier)를 반드시 제외할 것.
  - LifeCycleSavings 데이터 예시 :



# コはいっちいこ

kimtwan21@dongduk.ac.kr

김 태 완