



Python Study Week4 Quiz

문제

? 후동이가 너무 심심한 나머지 친구와 Up-Down Game을 하려고 한다.
하지만 1개로 하면 너무 심심하기 때문에 2개의 숫자로 동시에 진행을하기로 했다 🙄

진행 방식 및 조건

1. `while` 반복문을 사용합니다.
2. `random` 으로 숫자 2개를 배정합니다.
3. 각 숫자를 맞췄는지에 따라 경우가 4가지로 나뉩니다.
 - a. 둘 다 맞추지 못한 경우
 - "아직 하나의 숫자도 맞추지 못하셨습니다.." 안내문 출력
 - * 첫번째 숫자, 두번째 숫자 둘 다 게임 진행
 - b. 첫번째 숫자만 맞춘 경우
 - "첫번째 숫자는 이미 맞추셨습니다! 두번째 숫자만 맞춰주시면 됩니다." 안내문 출력
 - * 두번째 숫자만 게임 진행
 - c. 두번째 숫자만 맞춘 경우
 - "두번째 숫자는 이미 맞추셨습니다! 첫번째 숫자만 맞춰주시면 됩니다." 안내문 출력
 - * 첫번째 숫자만 게임 진행
 - d. 모두 맞춘 경우
 - 축하드립니다! N번 만에 정답을 맞추셨습니다! 안내문 & 시도한 횟수 출력
 - 게임을 종료합니다 :) 안내문 출력 & 게임 종료
4. 사용자로부터 답을 입력받습니다.
 - "첫번째 숫자를 맞춰보세요: " or "두번째 숫자를 맞춰보세요: "
 - 정답보다 입력한 숫자가 크면 `Down!` 을, 작으면 `Up!` 을 출력합니다.
 - 정답이면 "첫번째 숫자를 맞추셨습니다!" or "두번째 숫자를 맞추셨습니다!" 를 출력합니다.



이번에는 1번의 게임만 진행하는 걸 조건으로 하겠습니다!
가능하다면 게임을 계속할지 중단할지 받는 것도 추가해보세요 😊

학습 목표

1. `random` 모듈
2. `while` 반복문
3. `input` 입출력문
4. `if` 조건문
5. `break, continue` 문



이번 문제에서는 상태에 따라 경우가 나뉘니, if문의 조건을 어떻게 써줘야 좋을지 고민해보면 좋을 것 같아요 !

출력 예시

```
아직 하나의 숫자도 맞추지 못하셨습니다..
첫번째 숫자를 맞춰보세요: 50
Down!
두번째 숫자를 맞춰보세요: 50
Down!
아직 하나의 숫자도 맞추지 못하셨습니다..
첫번째 숫자를 맞춰보세요: 25
Up!
두번째 숫자를 맞춰보세요: 25
Down!
아직 하나의 숫자도 맞추지 못하셨습니다..
첫번째 숫자를 맞춰보세요: 35
첫번째 숫자를 맞추셨습니다!
두번째 숫자를 맞춰보세요: 15
Down!
첫번째 숫자는 이미 맞추셨습니다! 두번째 숫자만 맞춰주시면 됩니다.
두번째 숫자를 맞춰보세요: 6
Up!
첫번째 숫자는 이미 맞추셨습니다! 두번째 숫자만 맞춰주시면 됩니다.
두번째 숫자를 맞춰보세요: 10
Up!
첫번째 숫자는 이미 맞추셨습니다! 두번째 숫자만 맞춰주시면 됩니다.
두번째 숫자를 맞춰보세요: 12
Down!
첫번째 숫자는 이미 맞추셨습니다! 두번째 숫자만 맞춰주시면 됩니다.
두번째 숫자를 맞춰보세요: 11
두번째 숫자를 맞추셨습니다!
축하드립니다! 7번 만에 정답을 맞추셨습니다!
게임을 종료합니다 :)
```