

월말평가 예시

본 문제는 월말 평가예시 문제이므로 작성되어 있는 간단한 해설을 제외하고는 답안이 제공되지 않습니다.

제출 방법

- 제공된 파이썬 파일에 답안 작성 이후,
- 폴더 이름을 **(지역)_(반)_(이름)** 으로 변경 후 압축하여 학사시스템(에듀싸피)에 제출합니다.
 - 예) 서울 지역 1반 학생의 이름이 홍길동인 경우 **서울_1반_홍길동.zip** 입니다.
- 압축을 풀었을 때, 폴더 구조는 아래와 같습니다.
 - **서울_1반_홍길동/**
 - 01.py, 02.py, 03.py, 04.py, 05.py, 06.py, 07.py
- 평가 시간 종료 이후 제출은 불가능하며, 제출 파일 오류시 0점으로 처리됩니다.

평가 안내

- 주어진 문제의 조건을 반드시 참고 바랍니다.
- 문제 풀이시 input 값에 대한 추가적인 예외처리를 할 필요는 없습니다.
- 각 파이썬 파일별로 함수 내에 코드를 작성 바라며, 작성되어 있는 코드의 수정을 금합니다.
- 예시로 작성된 입력값과 출력값을 통해 답안 코드를 디버깅 하시기 바랍니다.
- 제시된 예시 입력 값 보다 많은 테스트 케이스를 바탕으로 채점을 진행합니다.
- 추가적인 모듈이나 패키지를 사용할 수 없습니다.
- 파이썬 코드 실행은 **Visual Studio Code**에서만 가능합니다.
- 추가 문의 사항은 담당 교수님에게 해주시기 바랍니다.

문제 1. Hello, world - 01.py

양수/음수 여부를 판별하여 Boolean 값을 반환하는 q1 함수를 만드시오.

```
def q1(number):  
    """  
    아래에 코드를 작성하시오.  
    number는 0이 아닌 정수로 구성 되어있습니다.  
    주어진 조건에 따라 Boolean 값인 True 혹은 False를 반환합니다.  
    """
```

```
# 예시 입력  
print(q1(3))  
print(q1(-8))
```

```
# 예시 출력  
True  
False
```

문제 2. 각 자리 수의 곱 - 02.py

주어진 숫자의 각 자리수의 곱을 반환하는 q2 함수를 작성하시오.

```
def q2(number):  
    """  
    아래에 코드를 작성하시오.  
    number는 양의 정수로만 구성 되어있습니다.  
    number의 각 자리 수의 곱의 결과를 정수로 반환합니다.  
    """
```

```
# 예시 입력  
print(q2(123))  
print(q2(2020))  
print(q2(123456789))
```

```
# 예시 출력  
6  
0  
362880
```

문제 3. 과일가게 - 03.py

과일가게에 있는 모든 과일과 갯수를 딕셔너리로 반환하는 **q3** 함수를 만드시오.

```
def q3(fruits, add, n):  
    """  
    아래에 코드를 작성하시오.  
    fruits는 현재 과일가게에 현황을 나타내는 딕셔너리입니다.  
    add, n은 각각 추가적으로 더해지는 과일과 갯수입니다.  
    add, n을 반영한 fruits 딕셔너리를 반환하세요.  
    딕셔너리 결과 값만 같으면, 순서는 상관없습니다.  
    """
```

```
# 예시 입력  
print(q3({'apple': 1}, 'apple', 3))  
print(q3({'apple': 1}, 'banana', 1))  
print(q3({}, 'apple', 3))
```

```
# 예시 출력  
{'apple': 4}  
{'apple': 1, 'banana': 1}  
{'apple': 3}
```

문제 4. SSAFY의 피 - 04.py

주어진 문자열에 s, a, f, y가 들어있는지 여부를 판단하는 **q4** 함수를 만드시오.

```
def q4(word):  
    """  
    아래에 코드를 작성하시오.  
    word는 소문자로만 구성 되어있습니다.  
    word에 s, a, f, y가 들어 있는지 여부를 Boolean 값으로 반환하세요.  
    """
```

```
# 예시 입력
print(q4('fish'))
print(q4('united'))
print(q4('galaxy'))
```

```
# 예시 출력
True
False
True
```

-끝-

수고하셨습니다.

만드시 압축 파일의 내용을 확인 후 제출 바랍니다.