1. 두 수를 입력 받아 나누기를 수행하는 my\_div(num1, num2) 함수를 작성한다.

리턴 값은 두수를 나눈 값, 몫, 나머지 이다.

분모가 0일 경우 예외처리를 한다.

1. 본인의 공유 폴더에 ‘메세지.txt’ 파일을 생성하고 파일에 아래와 같은 메시지를 입력받아 저장한다.

메시지를 입력하세요: 파이팅

‘메시지.txt’에 저장된 내용

파이팅1

파이팅2

파이팅3

파이팅4

파이팅5

파이팅6

파이팅7

파이팅8

파이팅9

파이팅10

1. 다음과 같이 실행할 때 입력값을 모두 더하여 출력하는 스크립트(myargv.py)를 작성해 보자.

python myargv.py 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

55

1. random 모듈을 사용하여 로또 번호(1~45 사이의 숫자 6개)를 생성해 보자(단 중복된 숫자가 있으면 안 됨).
2. 구구단을 출력하는 프로그램을 작성하시오

def gugu(dan):

출력 예시]

원하는 단을 입력하세요: 2

2 4 6 8 10 12 14 16 18

값의 결과는 Tab으로 일정하게 유지한다.

1. 5번을 응용하여 전체 구구단을 출력하는 프로그램을 작성하시오

def all\_gugu():

출력 예시]

원하는 단을 입력하세요 (예: 2, 전체: all) : all

2 4 6 8 10 12 14 16 18

3 6 9 12 15 18 21 24 27

……………………………………………….

9 18 27 36 45 54 63 72 81

7. 3과 5의 배수 합하기

10 미만의 자연수에서 3과 5의 배수를 구하면 3, 5, 6, 9이다. 이들의 총합은 23이다. 1000 미만의 자연수에서 3의 배수와 5의 배수의 총합을 구하라.

정답] 233168

8. A 씨는 게시판 프로그램을 작성하고 있다. 그런데 게시물의 총 건수와 한 페이지에 보여 줄 게시물 수를 입력으로 주었을 때 총 페이지 수를 출력하는 프로그램이 필요하다고 한다.

함수이름: **def** **getTotalPage**(m, n):

출력: 페이지수

예시

| **게시물의 총 건수(m)** | **페이지당 보여줄 게시물 수(n)** | **총 페이지 수** |
| --- | --- | --- |
| 5 | 10 | 1 |
| 15 | 10 | 2 |
| 25 | 10 | 3 |
| 30 | 10 | 3 |

print(getTotalPage(5, 10)) # 1 출력 print(getTotalPage(15, 10)) # 2 출력 print(getTotalPage(25, 10)) # 3 출력 print(getTotalPage(30, 10)) # 4 출력