



Sogang University

기초 공학 설계 (CSE2003)

Introduction to Engineering Design

실습 3

1. 점수의 총합과 평균 구하는 프로그램

- 학생의 과제 점수가 5.0, 9.5, 8.1, 1.7, 9.9 일 때, 학생의 과제 총합과 평균 점수를 구하는 script 작성 할 것.
 - 각 점수는 각각의 변수에 저장 (변수명은 상관없음)
 - 구한 평균값은 소수점 아래 2자리까지 반올림하여 출력(반드시 내장함수 사용)
 - 학생의 과제 점수, 점수 총합, 평균이 모두 출력
- 완성된 프로그램의 출력결과는 다음과 같다.

```
score list : 5.0 9.5 8.1 1.7 9.9  
sum : 34.2  
average: 6.84
```

2. 숫자의 각 자리 숫자와 평균 구하는 프로그램

▪ 5자리 정수 입력 받고, 각 자리 숫자를 계산하여, 아래와 같이 높은 자리 숫자부터 출력하고, 각 자리 숫자의 평균을 출력하는 script 작성 할 것

- 각 자리의 숫자는 각각의 변수에 저장 (변수명은 상관없음)
- 각 자리 숫자의 평균은 내림으로 정수 부분만 출력한다.
- 5자리 정수 입력 (변수명은 바뀌어도 되고 할당연산자 뒷부분은 그래도 사용)

```
R=int(input("input(9,999<,<100,000):"))
```

▪ 완성된 프로그램의 출력결과는 다음과 같다.

• Ex1) `input(9,999<,<100,000):12345`
`12345 각 자리 : 1 , 2 , 3 , 4 , 5`
`average: 3`

• Ex2) `input(9,999<,<100,000):21587`
`21587 각 자리 : 2 , 1 , 5 , 8 , 7`
`average: 4`