

6장 실습 #1

- 아래와 같이 출력 결과가 나오도록 강의자료를 참조하여 코드를 작성해서 결과를 확인해 볼 것

1. 정수 데이터들을 입력 받아 리스트에 원소로 저장/출력 하기

Enter int element : 9 10 100 81 5 17 31 18

int_L = [9, 10, 100, 81, 5, 17, 31, 18]

2. int_L의 원소 중에 2의 배수는 2배, 3의 배수는 3배, 2와 3의 배수는 6배 하기/출력 하기

int_L = [27, 20, 200, 243, 5, 17, 31, 108]

#####

3. 1부터 50까지의 정수들 중, 5의 배수들로만 구성된 리스트 생성/출력하기

five_L = [5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50]

4. five_L의 원소 중에서 3 또는 7의 배수는 출력, 21 이상이면 반복문 종료하기

15

5. 아래와 같은 형태의 구구단 출력하기

1*1= 1 2*1= 2 3*1= 3 4*1= 4 5*1= 5 6*1= 6 7*1= 7 8*1= 8 9*1= 9

1*2= 2 2*2= 4 3*2= 6 4*2= 8 5*2=10 6*2=12 7*2=14 8*2=16 9*2=18

1*3= 3 2*3= 6 3*3= 9 4*3=12 5*3=15 6*3=18 7*3=21 8*3=24 9*3=27

1*4= 4 2*4= 8 3*4=12 4*4=16 5*4=20 6*4=24 7*4=28 8*4=32 9*4=36

1*5= 5 2*5=10 3*5=15 4*5=20 5*5=25 6*5=30 7*5=35 8*5=40 9*5=45

1*6= 6 2*6=12 3*6=18 4*6=24 5*6=30 6*6=36 7*6=42 8*6=48 9*6=54

1*7= 7 2*7=14 3*7=21 4*7=28 5*7=35 6*7=42 7*7=49 8*7=56 9*7=63

1*8= 8 2*8=16 3*8=24 4*8=32 5*8=40 6*8=48 7*8=56 8*8=64 9*8=72

1*9= 9 2*9=18 3*9=27 4*9=36 5*9=45 6*9=54 7*9=63 8*9=72 9*9=81

>>>

6장 실습 #2

- 아래 조건을 만족하는 코드를 작성해서 결과를 확인해 볼 것
 - ① 엔터키만 입력 받을 때까지 과목명, 강의실, 수강생 수 입력 받아 저장
 - ② 같은 이름의 과목명은 없음
 - ③ 입력 받은 데이터 개수가 맞지 않을 경우 예외 처리하기
 - ④ 데이터 수가 맞더라도 이미 입력 받은 과목명은 예외 처리할 것
 - ⑤ 입력 받는 작업 후에는 각 과목 별로 10명을 증원한 결과 출력 할 것

```
Enter data(class name, classroom, number of students) : math RA101 30
Enter data(class name, classroom, number of students) : computer D102
WARNING : Wrong data!
Enter data(class name, classroom, number of students) : computer D104 56
Enter data(class name, classroom, number of students) : computer D105 99
WARNING : Already exists!
Enter data(class name, classroom, number of students) : science R404 30
Enter data(class name, classroom, number of students) : science R404 50 88
WARNING : Wrong data!
Enter data(class name, classroom, number of students) :
----- class information -----
class name : math, classroom : RA101, number of students : 40
class name : computer, classroom : D104, number of students : 66
class name : science, classroom : R404, number of students : 40
>>>
```