

## 11주차 과제

1. 두 세트를 입력받아 대칭차집합을 구하여 오름차순으로 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 예시:

1 2 3 4

3 4 5 6

출력 예시:

1 2 5 6

2. 사용자에게 두 개의 튜플을 입력받아, 각각의 요소를 곱한 결과를 새로운 튜플로 출력하시오.

입력 예시:

1 2 3

4 5 6

출력 예시:

(4, 10, 18)

3. 문자열을 입력받아 중복된 문자를 제거하고, 알파벳 순으로 정렬하여 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 예시:

mississippi

출력 예시:

i m p s

4. 다음과 같은 튜플을 언패킹하여 이름, 나이, 학과를 각각 출력하시오.

student = ('Alice', 20, 'Computer Science')

출력 예시:

이름: Alice

나이: 20

학과: Computer Science

5. 정수를 계속 입력 받다가 0이 입력되면, 입력된 숫자 중 짝수의 합과 평균을 출력하는 프로그램을 작성하시오. (정수 미만은 버림)

입력 예시:

4

7

10

3

0

출력 예시:

짝수 합: 14, 평균: 7