# **16차 연습문항**

## **파이썬 추가문항: 람다표현식**

| 수강생 공지 사항   * 제출은 프로그래머스를 통해 해주시기 바랍니다([링크](https://campus.programmers.co.kr/app/courses/24550/curriculum)). * 파일명은 아래와 같은 형식으로 제출해주세요   + 교육생번호\_이름\_교과목\_문항\_N차시.pdf   ex) DR-11111\_홍길동\_파이썬\_연습문항\_1차시.pdf  ex) DR-11111\_홍길동\_파이썬\_추가문항\_1차시.pdf   * 답은 "write your answer"에 적어주세요. 다만 코딩 문제의 경우 output까지 답에 포함시켜 주세요.   ex)     * 답은 캡쳐를 하셔도 되고 텍스트로 넣으셔도 됩니다. * 마감 기한은 문제가 나간 주 **일요일 23:59까지**입니다. |
| --- |

### **1.최대공약수(GCD: Great Common Divisor)를 구하는 함수를 작성하고, 함수를 이용해 리스트에 있는 여러 숫자의 최대공약수를 구하는 프로그램을 작성하시오**

numbers = [48, 64, 16, 32]

| Example Code |
| --- |
| # Write your code here |

|  |
| --- |

### **2.문제1의 최대공약수를 구하는 함수를 람다 함수로 변환해서 작성해 보시오**

| Example Code |
| --- |
| # Write your code here |

|  |
| --- |

### **3.주어진 딕셔너리를 값 기준으로 오름차순으로 정렬하는 람다 함수를 작성해보시오.**

data = {'apple': 5, 'banana': 2, 'orange': 8, 'kiwi': 3}

| Example Code |
| --- |
| # Write your code here |

|  |
| --- |

### **4.문제3의 딕셔너리를 값 기준으로 오름차순으로 정렬하는 람다 함수를 일반 함수로 만들어 보시오**

- 이 함수는 sorted() 함수를 사용하여 딕셔너리의 아이템들을 정렬하고, 정렬된 결과를 다시 딕셔너리로 변환하여 반환하는 방식으로 구현할 것.

| Example Code |
| --- |
| # Write your code here |

|  |
| --- |