

파이썬 기초 100제 꼭지시험(10문제)

1. 다음 입력과 출력을 참고하여 파이썬을 활용한 프로그램을 작성하시오.

입력 : 연도, 월, 일이 닷('.')으로 구분되어 입력된다. (예시입력 : 2020. 3. 4)

출력 : 대시(마이너스 기호)를 구분기호로 사용해서 일-월-연도로 바꿔 출력한다. (예시출력: 4-3-2020)

```
a,b,c = input().split(".")
print(f'{c}-{b}-{a}')
```

2. 다음 입력과 출력을 참고하여 파이썬을 활용한 프로그램을 작성하시오.

입력 : 알파벳과 숫자로 이루어진 2개의 단어가 공백으로 구분되어 입력된다.
(예시입력 : hello world)

출력 : 입력된 2개의 단어를 순서대로 붙여 출력한다. (예시출력: helloworld)

```
a,b=input().split(" ")
print(a+b)
```

3. 10진수 한 개가 입력되어 16진수(대문자 형태)로 출력되는 프로그램을 파이썬을 활용하여 작성하시오.

```
a=int(input())
print("%X"%a)
```

4. 다음은 이스케이프 문자를 활용한 코드이다. 올바른 출력 결과를 나타내시오

```
print('\안녕하세요\n날씨가 선선해지네요\')
```

5-6. 문자열 인덱스를 활용한 코드이다. 올바른 출력 결과를 (가)와 (나)에 나타내시오.

```
msg='Happy Day'  
(가)print(msg[[-3:-1]])  
(나)print(msg[:4])
```

7. print문에서 줄바꿈을 없애고 싶을 때 사용하는 코드를 (가)에 작성하시오

```
print('no pain', (가))
```

8. 다음문제를 읽고 (가)에 들어갈 코드를 작성하세요.

온라인 채점시스템에는 초등학생, 중고등학생, 대학생, 대학원생,
일반인, 군인, 프로그래머, 탐코더 등 아주 많은 사람들이 들어와 문제를 풀고
있는데,

실시간 채점 정보는 메뉴의 채점기록(Judge Status)을 통해 살펴볼 수 있다.

자! 여기서...잠깐..

같은 날 동시에 가입한 3명의 사람들이 온라인 채점시스템에 들어와 문제를
푸는 날짜가 매우 규칙적이라고 할 때, 다시 모두 함께 문제를 풀게 되는 그날
은 언제일까?

**

입력)

같은 날 동시에 가입한 인원 3명이 규칙적으로 방문하는,
방문 주기가 공백을 두고 입력된다. (단, 입력값은 100이하의 자연수이다.)

입력예시)

3 7 9

출력)

3명이 다시 모두 함께 방문해 문제를 풀어보는 날(동시 가입/등업 후 며칠 후)
을 출력한다.

출력예시)

63

```
a, b, c = input().split()
a = int(a)
b = int(b)
c = int(c)
d = 1
while (가) :
    d+=1
print(d)
```

9-10. 다음 문제를 읽고, 빈칸 (가), (나)에 들어갈 코드를 작성하세요.

정보 선생님은 수업을 시작하기 전에 이상한 출석을 부른다.

선생님은 출석부를 보고 번호를 부르는데,

학생들의 얼굴과 이름을 빨리 익히기 위해 번호를 무작위(랜덤)으로 부른다.

그리고 얼굴과 이름이 잘 기억되지 않는 학생들은 번호를 여러 번 불러
이름과 얼굴을 빨리 익히려고 하는 것이다.

출석 번호를 n번 무작위로 불렀을 때, 각 번호(1 ~ 23)가 불린 횟수를 각각 출
력해보자.

**

입력)

첫 번째 줄에 출석 번호를 부른 횟수인 정수 n이 입력된다. (1 ~ 10000)

두 번째 줄에는 무작위로 부른 n개의 번호(1 ~ 23)가 공백을 두고 순서대로

입력된다.

입력예시)

10

1 3 2 2 5 6 7 4 5 9

출력)

1번부터 번호가 불린 횟수를 순서대로 공백으로 구분하여 한 줄로 출력한다.

출력 예시)

1 2 1 1 2 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

```
n = int(input())
a = input().split()
for i in range(n) :
    a[i] = int(a[i])
d=[]
for i in range(24) :
    (가)
for i in range(n) :
    (나)
for l in range(1,24) :
    print(d[l], end=' ')
```