

1.  $1+2+\dots+20$ 을 구하는 프로그램을 작성하시오.
2. [1~10]에서 4의 배수들의 합을 구하는 프로그램을 작성하시오.
3. [1~10]에서 3의 배수 제외한 수들의 합을 구하는 프로그램을 작성하시오.
4. [1~10]에서 제곱이 20이하 되는 정수들 구하는 프로그램을 작성하시오.
5.  $x=[3,1,2,7]$ ,  $x$ 원소들의 합을 구하는 프로그램을 작성하시오.
6. 6과 9의 최소 공배수를 구하는 프로그램을 작성하시오.
7. 10의 약수들을 구하는 프로그램을 작성하시오.

11.  $1+2+\dots+n$ 를 구하는 함수 `sumN(n)`를 만드시오.
12. [1,2,...,n]구간에서 4의 배수들의 합을 구하는 함수 `sum4(n)`를 만드시오.
13. [1,2,...,n]구간에서 4의 배수 제외한 수들의 합을 구하는 함수 `sum_4(n)`를 만드시오.
14. [1,2,...,n]구간에서 제곱이 20이하 되는 정수들을 구하는 함수 `sqr2(n)`를 만드시오.
15.  $x$ 는 리스트.  $x$ 원소들의 합을 구하는 함수 `sumX(x)`를 만드시오.
16. 주어진 정수  $a, b$  의 최소 공배수를 반환하는 함수 `mm(a,b)`를 만드시오.
17. 주어진 정수  $n$ 의 약수들을 반환하는 함수 `dv(a,b)`를 만드시오.

111. 주어진 정수  $a, b$  의 합을 반환하는 함수 `add(a,b)`를 만드시오.
112. 주어진 정수  $n$ 이 짝수이면 결과가 '짝수', 홀수이면 결과가 '홀수'를 반환하는 함수 `oe(n)`를 만드시오.
113. 주어진 정수  $n$ 이 3의배수이면 결과가 '3의 배수', 아니면 결과가 '3의 배수아님'을 반환하는 함수 `m3(n)`를 만드시오.
114. 두 개의 정수  $a, b$ 를 입력받아 작은 값을 반환하는 함수 `min2(a, b)`를 작성하시오.
115. 숫자로 구성되어 있는 하나의 리스트  $x$ 를 입력받아  $x$ 의 범위(range)를 반환하는 함수 `rangeX(x)`를 작성하시오.
116. 주어진 정수  $n$ 을 뒤집은 정수를 반환하는 함수 `reverse_int(n)`을 작성하시오. (예. `reverse_int(7295)`의 결과는 5927)
117. `summ(1,3)`, `summ(1,3,2)` 과 같이 인수의 개수가 달라도 합을 반환하는 함수 `summ`을 작성하시오.

1111. 다음 코드를 실행한 후 `print(z)`의 값을 구하시오.

`z=0`

```
def add(a):
```

```
    global z
```

```
    z+=a
```

```
    return z
```

```
print(add(1), add(4))
```

1112. 주어진 정수  $a, b$ 의 합을 반환하는 클래스 `cal4`를 만드시오.

(클래스내에서 `add` 라는 멤버함수이용)