



```
def fib(i):
    if i == 1:
        return 0
    elif i == 2:
        return 1
    else:
        return fib(i-1) + fib(i-2)

n = int(input("정수 n 입력: "))
print('%d번째 피보나치 수열 = %d' % (n, fib(n)))
```

 정수 n 입력: 30  
30번째 피보나치 수열 = 514229


```
def rsum(n):
    if n == 1:
        return 1
    return rsum(n-1) + 1/n

n = int(input('정수 입력: '))
print('1에서 %d사이의 역수 수열의 합 = %.1f' % (n, rsum(n)))
```

 정수 입력: 100  
1에서 100사이의 역수 수열의 합 = 5.2


```
#정수를 입력받아, 각 자리 수의 합을 출력
#조건) 재귀함수 작성
#힌트) def Dsum(n) 사용
def sum(i):
    if i < 10:
        return i
    return sum(i//10) + i%10
```

```
n = int(input("정수 입력: "))
print("합 = %d" % sum(n))
```

 정수 입력: 12345  
합 = 15


```
#정수를 입력받아, 2진수로 출력
#조건)재귀 함수 작성
#힌트)toBin(n):toBin(n//2)
def tobin(n:int) -> int:
    if n <= 1:
        return n
    return tobin(n//2)*10 + n%2
```

```
n = int(input("정수 입력: "))
print("2진수 = ", tobin(n))
```

 정수 입력: 10  
2진수 = 1010


```
#두 정수를 입력받아, 두 정수 사이의 모든 정수들의 합을 출력
#조건)재귀함수 작성
#힌트)SumAB(a:int,b:int) -> int
def SumAB(a,b):
    if a==b:
        return a
    else:
        return SumAB(a+1,b) + a
```

```
a,b = map(int, input("두 정수 입력: ").split())
print("%d와 %d 사이의 합 = %d" % (a,b,SumAB(a,b)))
```

 두 정수 입력: 1 10  
1와 10 사이의 합 = 55

```
#두 정수를 입력받아, 최대공약수를 출력
#조건)재귀함수 작성
#힌트)gcd(a:int, b:int) -> int
def gcd(a,b):
    if b == 0:
        return a
    return gcd(b,a%b)
```

```
a,b = map(int, input("두 정수 입력: ").split())
print("최대공약수 = ", gcd(a,b))
```

 두 정수 입력: 45 30  
최대공약수 = 15

```
import datetime
datetime.datetime.now()
```


 `datetime.datetime(2025, 4, 17, 3, 16, 14, 184954)`

```
today = datetime.date.today()
print(today)
```

 2025-04-17

```
import my_func

my_func.my_print("my_func ", 3)
```

 my\_func my\_func my\_func