

```

year = int(input('연도 입력'))
if (year%4==0 and year%100!=0) or year%400==0 :
    print(year, "년은 윤년")
else :
    print(year, "년은 평년")

```

↻ 연도 입력2024
2024 년은 윤년

```

x,y = map(float, input('점의 좌표를 x,y를 입력 :').split())
if x*x + y*y > 25 :
    print('외부 점')
else :
    print('내부 점')

```

↻ 점의 좌표를 x,y를 입력 :3 2
내부 점

```

score = int(input('점수 입력: '))
if score < 90 :
    if score < 80 :
        if score < 70 :
            if score < 60 :
                print('F')
            else:
                print('D')
        else:
            print('C')
    else:
        print('B')
else:
    print('A')

```

↻ 점수 입력: 90
A

```

score = int(input('점수 입력:'))
if score >= 90 :
    print('A')
elif score >= 80 :
    print('B')
elif socre >= 70 :
    print('C')
elif socre >= 60 :
    print('D')
else:
    print('F')

```

↻ 점수 입력:90
A

```

a, b, c = map(int, input('세 정수 입력: ').split())

if a > b :
    if a > c:
        print(a)
    else:
        print(c)
else:
    if b > c :

```

```
print(b)
else:
    print(c)
```

↩ 세 정수 입력: 3 6 9
9

```
a, b, c = map(int, input('세 정수 입력: ').split())
```

```
if a > b:
    t = a
    a = b
    b = t
if b > c:
    t = b
    b = c
    c = t
if a > b:
    print("중간값= ", a)
else:
    print("중간값= ", b)
```

↩ 세 정수 입력: 3 6 9
중간값= 6

```
import random
print(random.random())
print(random.randint(1, 10))
print(random.randrange(10))
print(random.randrange(1, 11))
print(random.randrange(0, 10, 2))
lst = [1,2,3,4,5]
print(random.choice(lst))
random.shuffle(lst)
print(lst)
```

↩ 0.5918331543548142
8
9
5
6
5
[4, 5, 2, 1, 3]

```
import math
print('math.fabs(-3.3) = ', math.fabs(-3.3))
print('math.ceil(3.3) = ', math.ceil(3.3))
print('math.floor(3.9) = ', math.floor(3.9))
print('math.pow(2, 3) = ', math.pow(2, 3))
print('math.log(math.e) = ', math.log(math.e))
print('math.log10(10) = ', math.log10(10))
print('math.sin(math.radians(90)) = ', math.sin(math.radians(90)))
print('math.cos(math.radians(90)) = ', math.cos(math.radians(90)))
```

↩ math.fabs(-3.3) = 3.3
math.ceil(3.3) = 4
math.floor(3.9) = 3
math.pow(2, 3) = 8.0
math.log(math.e) = 1.0
math.log10(10) = 1.0
math.sin(math.radians(90)) = 1.0
math.cos(math.radians(90)) = 6.123233995736766e-17

```
import math

a, b, c = map(int, input("세 정수 입력: ").split())
det = b**2 - 4*a*c
if det < 0 :
    print('근이 없음')
elif det == 0 :
    print('중근: ', -b/(2*a))
else:
    print('두 실근: ',
          (-b - math.sqrt(det))/(2*a),
          (-b + math.sqrt(det))/(2*a))
```

↩ 세 정수 입력: 1 -2 -3
두 실근: -1.0 3.0

```
a, op, b =input("수식 입력:").split()
if op == '+':
    print(int(a) + int(b))
elif op == '-':
    print(int(a) - int(b))
elif op == '*':
    print(int(a) * int(b))
elif op == '/':
    if int(b) == 0 :
        print('수식오류!')
    else:
        print(int(a)//int(b))
```

↩ 수식 입력:10 / 5
2