

```
In [1]: ##1번 문제
while True :
    num = int(input("1~1000 사이의 숫자를 입력: "))
    if(num<0 or num>1000) :
        print("1~1000 사이 입력하시오.")
    else :
        break

a=num//100
b=(num-a*100)//10
c=(num-(a*100)-(b*10))
sum = a+b+c

print("각 자릿수의 합: ", sum)
```

1~1000 사이의 숫자를 입력: 223
각 자릿수의 합: 7

```
In [2]: ##2번 문제
a=input("16진수 글자를 입력 : ")
if (a=="A" or a=='a' or a=="B" or a=='b'
    or a=="C" or a=='c' or a=="D" or a=='d'
    or a=="E" or a=='e' or a=="F" or a=='f'):
    print(True)
else :
    print(False)
```

16진수 글자를 입력 : d
True

```
In [3]: ##3번 문제

# num1,num2, num3=map(int,input("정수 3개 입력 : ").split())
num1,num2,num3=eval(input("3개의 숫자 입력"))

sum = (num1+num2+num3)
ave=sum/3
print("세 정수의 합: ", sum)
print("세 정수의 평균: ", ave)
```

3개의 숫자 입력 1,2,3
세 정수의 합: 6
세 정수의 평균: 2.0

```
In [5]: ## 4번 문제
import math

x1,y1=eval(input("x1, y1 : "))
x2,y2=eval(input("x2, y2 : "))

n=math.sqrt((x1-x2)**2 + (y1-y2)**2)
print("두 점 사이 거리 : ", n)
```

x1, y1 : 1,2
x2, y2 : 3,4
두 점 사이 거리 : 2.8284271247461903

```
In [11]: ##5번 문제
import time

time=time.localtime(time.time())
print(time.tm_year, "년 ", time.tm_mon, "월 ", time.tm_mday, "일 ")
print(time.tm_hour, "시 ", time.tm_min, "분 ")
```

2021 년 4 월 15 일
2 시 46 분

In [39]:

##6번 문제(실행 결과 확인)

```
a = '{}'.format(10)
```

```
print(a)
```

```
print('{} {}'.format(10,20))
```

```
print('{0} {1}'.format(10,20))
```

```
print('{1} {0}'.format(10,20))
```

```
print('{} + {} = {}'.format(10,5, 10+5))
```

```
print('{} - {} = {}'.format(10,5, 10-5))
```

```
print()
```

```
print('{:3d} + {:3d} = {:3d}'.format(10,5, 10+5))
```

```
print('{:3d} - {:3d} = {:3d}'.format(10,5, 10-5))
```

```
print()
```

```
print('{:5.2f} / {:5.2f} = {:5.2f}'.format(10.2, 3.1, 10.2/3.1))
```

```
print('{:5.2f} % {:5.2f} = {:5.2f}'.format(10.2, 3.1, 10.2%3.1))
```

10

10 20

10 20

20 10

10 + 5 = 15

10 - 5 = 5

10 + 5 = 15

10 - 5 = 5

10.20 / 3.10 = 3.29

10.20 % 3.10 = 0.90