1. 두 정수를 입력 받아 합, 차, 곱, 몫의 값을 출력하는 프로그램 작성

단, 실수 값은 소수점 이하 둘째 자리끼지 출력하시오.

**입력 예시1**

두개의 정수를 입력하시오 : 10 20

**출력 예시1**

10 + 20 = 30

10 – 20 = -10

10 \* 20 = 200

10 / 20 = 0.50

}

Python

num1,num2 = input().split()

num1 = int(num1)

num2 = int(num2)

print('%d + %d = %d' %(num1,num2,num1+num2))

print('%d - %d = %d' %(num1,num2,num1-num2))

print('%d \* %d = %d' %(num1,num2,num1\*num2))

print('%d / %d = %0.2f' %(num1,num2,num1/num2))

2. 세 과목 점수 입력 받아 총점, 평균 출력하기

역사, 문학, 예능 세 과목의 점수를 입력 받아서 총점과 평균을 구한 후에 출력하는 프로그램을 작성한다. 입력 정수는 모두 양의 정수 값이며 평균이 실수 값이 나올 수 있도록 값을 입력하자.

**입력 예시1**

역사, 문학, 예능 점수를 입력하세요 : 70 85 90

**출력 예시1**

총점은 245이고 평균은 81.67입니다.

C언어

Python

n1,n2,n3 = input("역사, 문학, 예능 점수를 입력하세요 :").split()

n1 = int(n1)

n2 = int(n2)

n3 = int(n3)

print("총점은 %d 이고 평균은 %0.2f입니다."%(n1+n2+n3,(n1+n2+n3)/3))

3. 대소비교  
정수 2개를 입력받아 앞수가 뒷수보다 크면 >, 앞수가 뒷수보다 작으면 <, 같으면 =을 출력하라

**입력** : 3 4  
**출력** : <

**입력** :1010

**출력** : =

Python

n1,n2 = input().split()

n1= int(n1)

n2=int(n2)

if n1 < n2:

print('<')

elif n1 > n2:

print('>')

else:

print('=')

4. 짝수홀수  
정수 1개를 입력받아 짝수이면 Even을 홀수이면 Odd를 출력하게 하라

**입력** : 1234

**출력** : Even

Python

num = int(input())

if num%2 == 0:

print('Even')

else:

print('Odd')

5. 가장 작은 수  
수열이 주어질 때 이 수열에 있는 수 중 최소값을 반환하는 함수를 작성하라  
첫 줄은 수열의 개수 n 이다.(1<=n<=100)  
다음 줄에는 n 개의 수가 주어진다. ( 모든 수는 1000 이하의 음이 아닌 정수) 차례대로 첫번째 , 두번째 , ....

**입력**  
4  
5 2 10 3

**출력**

2

**입력**  
10  
2 100 4 82 4 23 54 1 93 7

**출력**

1

Python

count = int(input())

min\_data = 1001

data = input().split()

data = [int(i) for i in data]

print(min(data))

6.정수를 하나 입력 받고 입력 받은 정수만큼 “Hello world”를 출력하라

**입력** : 5

**출력** :

Hello world  
Hello world  
Hello world  
Hello world  
Hello world

count = int(input())

for i in range(0,count):

print("Hello world")

7. 정수 한 개 입력 받아 카운트 다운 출력하라.

입력 : 정수 한 개가 입력된다.

출력 : 1만큼 씩 줄여 한 줄에 하나씩 1이 될 때까지 출력한다.

**입력 예시** : 5

**출력 예시** :

5  
4  
3  
2  
1

count = int(input())

for i in range(0,count):

print(count-i)

8. 정수를 -1이 입력받을 때까지 계속 입력받고 입력이 끝날 때까지 입력했던 모든 정수를 더 해서 출력하라 (hint: break)

**입력**

1

2

4

24

54

6

4

3

-1

**출력** : 98

Python

sum\_data = 0

while True:

data = int(input())

if data==-1:

break

sum\_data = sum\_data + data

print(sum\_data)

9.정수를 -1이 입력받을 때까지 계속 입력받고 입력이 끝난 후 입력했던 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수를 출력하라

**입력**

1

4

24

76

4

76

98

4

65

34

-1

**출력**

max : 98

min : 1

Python

data = []

while True:

data.append( int(input()))

if data[-1]==-1:

data.pop()

break

print("min : %d"%(min(data)))

print("max : %d"%(max(data)))

10. 구구단을 출력하세요.

(hint : 이중 for문)

[

for( ; ; )

for( ; ; )

]

**결과** :

1 \* 1 = 1

1 \* 2 = 2

1 \* 3 = 3

. . .

----------

2 \* 1 = 2

2 \* 2 = 4

. . .

----------

. . .

----------  
  
9 \* 1 = 9

9 \* 2 = 18

9 \* 3 = 27

for i in range(1,10):

for j in range(1,10):

print("{} \* {} = {}".format(i,j,i\*j))

print('----------')

11. 계산기 만들기

잡스는 새로운 기계를 만들려고 한다. 하지만 아직 이 기계에는 숫자를 계산하는 프로그램이 없다. 그래서 잡스는 신입사원인 나에게 계산기 프로그램을 만들어 달라고 요청했다. 두 개의 숫자(정수)를 입력받아 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈을 계산기 프로그램을 작성하라.

단, 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈을 계산하는 각각의 함수를 작성하라

계산기 프로그램은 다음과 같은 화면을 갖는다.

------------------------

1. 덧셈
2. 뺄셈
3. 곱셈
4. 나눗셈

-------------------------

실행할 연산자의 번호를 입력 받은 후 두 개의 정수를 입력받아 결과값을 출력하라

**입력 예시** )

1

10 30

**출력 예시**)

40

**def** add(x,y):

**return** x+y

**def** sub(x,y):

**return** x-y

**def** mul(x,y):

**return** x\*y

**def** div(x,y):

**return** x/y

**def** main():

number = int(input())

x,y=input().split()

x=int(x)

y=int(y)

**print**('---------------')

**print**('1.덧셈')

**print**('2.뺄셈')

**print**('3.곱셈')

**print**('4.나눗셈')

**print**('---------------')

result = 0

**if** number ==1 :

result = add(x,y)

**elif** number == 2 :

result = sub(x,y)

**elif** number == 3 :

result = mul(x,y)

**elif** number == 4 :

result = div(x,y)

**print**(result)

**if** \_\_name\_\_=='\_\_main\_\_':

main()

12. 5명의 학생 성적을 배열에 저장하고 총점과 평균을 구하는 프로그램을 작성하라

입력 예시 :

10 20 30 40 50

출력 예시 :

총점 : 150

평균 : 30

Python

data = input().split()

data = [int(i) **for** i **in** data]

**print**('총점 : %d'%(sum(data)))

**print**('평균 : %d'%(sum(data)/len(data)))

13. 5개의 수를 입력받아 data라는 배열에 저장하고, 입력받은 값 중 가장 작은 값과 가장 큰 값을 출력하는 프로그램을 작성하여라.

입력 예시 :

1 40 3 25 6

출력 예시 :

가장 작은 값 : 1

가장 큰 값 : 40

Pyrhon

data = input().split()

data = [int(i) **for** i **in** data]

**print**('가장 작은 값 : %d'%(min(data)))

**print**('가장 큰 값 : %d'%(max(data)))

14. n 개의 정수를 입력받아 입력받은 순서의 역순으로 출력하시오

첫 줄은 입력 받을 정수의 개수 n이다. (1<=n<=100)

다음 줄에는 n개의 수가 주어진다. (모든 수는 1000 이하의 양의 정수)

입력 받은 순서의 역순으로 출력하라

입력 예시1 :

3

1 2 3

출력 예시1 :

3 2 1

입력 예시2 :

5  
 1 3 10 23 21

출력 예시2 :

21 23 10 3 1

Python

data = input().split()

data = [int(i) **for** i **in** data]

data.reverse()

**for** number **in** data:

**print**(number)

15. 뒤집어 출력하기

20글자 이하의 한 단어가 입력되면 뒤집어 출력하시오.

20글자 이하의 한 단어가 입력된다. 입력된 단어를 뒤집어 출력하라

입력 예시1 :

KAIST

출력 예시1 :

TSIAK

입력 예시2 :

love

출력 예시2 :

Evol

Python

data = input()

**print**(data[::-1])