

Logical operator

Expression	Evaluates to
True or True	True
True or False	True
False or True	True
False or False	False

Expression	Evaluates to
True and True	True
True and False	False
False and True	False
False and False	False

```
age = int(input("Enter age :"))
# AND Example
if age < 33 and age > 20:
    print ("Young Man")
else:
    print(" Not Eligible ")

# OR Example
if age < 18 or age > 60:
    print(" Not Eligible to Work ")
else:
    print(" Please forward Your Resume ")
```

```
Enter age :19
Not Eligible
Please forward Your Resume
```

```
Enter age :10
Not Eligible
Not Eligible to Work
```

```
Enter age :25
Young Man
Please forward Your Resume
```

ให้เขียนฟังก์ชันสำหรับ การบวก การลบ การคูณ และการหาร ค่า 2 ค่า โดยแยกเป็น 4 ฟังก์ชัน และให้ผู้ใช้เลือกว่าจะทำการบวก ลบ คูณ หรือ หาร หากผู้ใช้เลือกการดำเนินการบวก ให้โปรแกรมเรียกฟังก์ชันการบวกและแสดงผล หากผู้ใช้เลือกการดำเนินการ ลบ คูณ หรือ หาร ก็ให้ดำเนินการตามที่ได้เลือก แต่หากเลือกนอกจากการบวก ลบ คูณ หรือ หาร ให้แสดงข้อความ **Error!**

```
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : A
Enter number 1 : 5
Enter number 2 : 7
5 + 7 = 12
```

```
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : S
Enter number 1 : 5
Enter number 2 : 7
5 - 7 = -2
```

```
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : M
Enter number 1 : 5
Enter number 2 : 7
5 * 7 = 35
```

```
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : D
Enter number 1 : 5
Enter number 2 : 7
5 / 7 = 0.7142857142857143
```

```
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : a
Error!
```

จากข้อที่แล้ว หากผู้ใช้เลือกตัวเลือกอื่นนอกจากการบวก ลบ คูณ หรือหาร ให้เปลี่ยนจากแสดงข้อความ **Error!** เป็น ให้ป้อนค่าตัวเลือกใหม่จนกระทั่งป้อนตัวเลือกที่ถูกต้อง

```
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : q
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : d
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : 2
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : D
Enter number 1 : 2
Enter number 2 : 3
2 / 3 = 0.6666666666666666
```

```
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : A
Enter number 1 : 5
Enter number 2 : 7
5 + 7 = 12
```

```
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : S
Enter number 1 : 5
Enter number 2 : 7
5 - 7 = -2
```

```
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : M
Enter number 1 : 5
Enter number 2 : 7
5 * 7 = 35
```

```
Please choose A for Addition, S for Subtraction, M for Multiplication, D for Division : D
Enter number 1 : 5
Enter number 2 : 7
5 / 7 = 0.7142857142857143
```