

BÁO CÁO KẾT QUẢ LÀM BÀI TẬP VỀ NHÀ THỨ 2

CÁC TESTCASE MINH HỌA

SV: Bùi Quang Thành - 20127329

Giảng Viên : Lê Quốc Hòa

I) 2 Số Dương

```
Enter integer A :500
Enter integer B :2
A + B = 502
A - B = 498
A * B = 1000
A / B = 250
A % B = 0
-- program is finished running --
```

```
Enter integer A :2
Enter integer B :500
A + B = 502
A - B = -498
A * B = 1000
A / B = 0
A % B = 2
-- program is finished running --
```

II) 2 Số Âm

```
Enter integer A :-56
Enter integer B :-100
A + B = -156
A - B = 44
A * B = 5600
A / B = 0
A % B = -56
-- program is finished running --
```

```
Enter integer A :-100
Enter integer B :-56
A + B = -156
A - B = -44
A * B = 5600
A / B = 1
A % B = -44
-- program is finished running --
```

III) Số chia là số dương ,Số bị chia là số âm

```
Enter integer A :1000
Enter integer B :-5
A + B = 995
A - B = 1005
A * B = -5000
A / B = -200
A % B = 0
-- program is finished running --
```

IV) Số chia là số âm ,Số bị chia là số dương

```
Enter integer A :-100
Enter integer B :51
A + B = -49
A - B = -151
A * B = -5100
A / B = -1
A % B = -49
-- program is finished running --
```

V) Khi cả 2 số là số 0

```
Enter integer A :0
Enter integer B :0
A + B = 0
A - B = 0
A * B = 0
A / B = KHONG CHIA DUOC CHO SO 0
A % B = KHONG CHIA DUOC CHO SO 0
-- program is finished running (dropped off bottom) --
```

VI) Số chia là số 0 , số bị chia là số dương

```
Enter integer A :0
Enter integer B :9
A + B = 9
A - B = -9
A * B = 0
A / B = 0
A % B = 0
-- program is finished running --
```

VII) Số chia là số 0 , số bị chia là số âm

```
Enter integer A :0
Enter integer B :-5
A + B = -5
A - B = 5
A * B = 0
A / B = 0
A % B = 0
-- program is finished running --
```

VIII) Số chia là số dương ,số bị chia là số 0

```
Enter integer A :56
Enter integer B :0
A + B = 56
A - B = 56
A * B = 0
A / B = KHONG CHIA DUOC CHO SO 0
A % B = KHONG CHIA DUOC CHO SO 0
-- program is finished running (dropped off bottom) --
```

IX) Số chia là số âm ,số bị chia là số 0

```
Enter integer A :-6
Enter integer B :0
A + B = -6
A - B = -6
A * B = 0
A / B = KHONG CHIA DUOC CHO SO 0
A % B = KHONG CHIA DUOC CHO SO 0
-- program is finished running (dropped off bottom) --
```

X) Khi nhập 2 số quá lớn

```
Enter integer A :123456
Enter integer B :123456
A + B = 246912
A - B = 0
A * B = -1938485248
A / B = 1
A % B = 0
-- program is finished running --
```

→Xảy ra hiện tượng bị sai ở phép nhân

XI) Khi nhập số quá lớn (Vượt quá phạm vi biến)

```
Enter interger A :12345678910|
```

```
Go: running 20127329.asm

Error in D:\20127329.asm line 19: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)

Go: execution terminated with errors.
```

➔ Chương trình báo lỗi

XII) Khi nhập là số thập phân

```
Enter interger A :1.5

Assemble: assembling D:\20127329.asm

Assemble: operation completed successfully.

Go: running 20127329.asm

Error in D:\20127329.asm line 19: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)

Go: execution terminated with errors.
```

➔ Chương trình báo lỗi

XIII) Khi nhập là kí tự

```
Enter interger A :k

Assemble: assembling D:\20127329.asm

Assemble: operation completed successfully.

Go: running 20127329.asm

Error in D:\20127329.asm line 19: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)

Go: execution terminated with errors.
```

->Chương trình báo lỗi

XIV) Khi nhập vừa số ,vừa chữ

```
Enter interger A :thanhl
```

```
Assemble: assembling D:\20127329.asm
Assemble: operation completed successfully.
Assemble: assembling D:\20127329.asm
Assemble: operation completed successfully.
Go: running 20127329.asm
Error in D:\20127329.asm line 19: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)
Go: execution terminated with errors.
Assemble: assembling D:\20127329.asm
Assemble: operation completed successfully.
Go: running 20127329.asm
Error in D:\20127329.asm line 19: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)
Go: execution terminated with errors.
```

->Chương trình báo lỗi

XV) Khi không nhập mà ấn Enter

```
Assemble: assembling D:\20127329.asm
Assemble: operation completed successfully.
Go: running 20127329.asm
Error in D:\20127329.asm line 19: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)
Go: execution terminated with errors.
```

→Chương trình báo lỗi

Mức độ hoàn thành :100%