

BÁO CÁO TRẢ LỜI BÀI TẬP VỀ NHÀ THỨ 3

Các TESTCASE minh họa

Tên :Bùi Quang Thành - 20127329

Giảng Viên :Lê Quốc Hòa

1.Khi nhập bình thường ($n > 0$)

```
Nhap n :5

Nhap gia tri cua mang tai vi tri  0 : 1

Nhap gia tri cua mang tai vi tri  1 : 2

Nhap gia tri cua mang tai vi tri  2 : 3

Nhap gia tri cua mang tai vi tri  3 : 43

Nhap gia tri cua mang tai vi tri  4 : 25
Danh sach gia tri trong mang
arr[0] = 1
arr[1] = 2
arr[2] = 3
arr[3] = 43
arr[4] = 25
```

2.Nhập n là số bé hơn 0

```
Nhap n :-2
Nhap so lon hon 0
Nhap n :-5
Nhap so lon hon 0
Nhap n :-2
Nhap so lon hon 0
Nhap n :3

Nhap gia tri cua mang tai vi tri  0 : 123

Nhap gia tri cua mang tai vi tri  1 : 321

Nhap gia tri cua mang tai vi tri  2 : 231
Danh sach gia tri trong mang
arr[0] = 123
arr[1] = 321
arr[2] = 231
```

→ Khi người dùng nhập số bé hơn 0 (sẽ yêu cầu nhập lại cho đến khi người dùng nhập số dương ($n > 0$))

3. Khi nhập số vượt quá phạm vi của biến

```
Nhap n :12345678910|

Assemble: assembling C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm
Assemble: operation completed successfully.
Go: running 20127329.asm

Go: execution completed successfully.
Assemble: assembling C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm
Assemble: operation completed successfully.
Go: running 20127329.asm

Go: execution completed successfully.
Assemble: assembling C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm
Assemble: operation completed successfully.
Go: running 20127329.asm

Error in C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm line 17: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)
Go: execution terminated with errors.
```

→ Chương trình sẽ báo lỗi do vượt quá phạm vi biến (32bit)

4. Khi nhập vào kiểu kí tự

```
Nhap n :tu|
```

```

Go: execution completed successfully.

Assemble: assembling C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm

Assemble: operation completed successfully.

Go: running 20127329.asm

Go: execution completed successfully.

Assemble: assembling C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm

Assemble: operation completed successfully.

Go: running 20127329.asm

Error in C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm line 17: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)

Go: execution terminated with errors.

Assemble: assembling C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm

Assemble: operation completed successfully.

Go: running 20127329.asm

Error in C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm line 17: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)

Go: execution terminated with errors.

```

→Chương trình sẽ báo lỗi do người dùng nhập vào không phải kiểu số nguyên

5.Khi nhập chuỗi có cả chữ và số

Nhap n :2t

```

Assemble: assembling C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm

Assemble: operation completed successfully.

Go: running 20127329.asm

Error in C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm line 17: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)

Go: execution terminated with errors.

```

→Chương trình sẽ báo lỗi do người dùng nhập vào không phải kiểu số nguyên

6.Khi không nhập bất cứ thứ gì mà người dùng ấn Enter

```
Assemble: assembling C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm
Assemble: operation completed successfully.
Go: running 20127329.asm
Error in C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm line 17: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)
Go: execution terminated with errors.
Go: running 20127329.asm
Error in C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm line 17: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)
Go: execution terminated with errors.
```

→Chương trình sẽ báo lỗi do người dùng nhập vào không phải kiểu số nguyên

7.Khi người dùng nhập vào số thập phân

Nhap n :1.5

```
Assemble: assembling C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm
Assemble: operation completed successfully.
Go: running 20127329.asm
Error in C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm line 17: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)
Go: execution terminated with errors.
Go: running 20127329.asm
Error in C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm line 17: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)
Go: execution terminated with errors.
Assemble: assembling C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm
Assemble: operation completed successfully.
Go: running 20127329.asm
Error in C:\Users\Dell\Desktop\20127329.asm line 17: Runtime exception at 0x00400014: invalid integer input (syscall 5)
Go: execution terminated with errors.
```

→Chương trình sẽ báo lỗi do người dùng nhập vào không phải kiểu số nguyên

8.Khi người dùng nhập vào số 0

```
Nhap n :0
Nhap so lon hon 0
Nhap n :2

Nhap gia tri cua mang tai vi tri  0 : 1

Nhap gia tri cua mang tai vi tri  1 : 2
Danh sach gia tri trong mang
arr[0] = 1
arr[1] = 2

-- program is finished running --
```

→Yêu cầu nhập lại do số n nhập vào phải lớn hơn 0

Mức độ hoàn thành công việc 100%