



B1: Các bước thực hiện kiểm thử đồng điều khiển

- Chọn chương trình đơn vị cần kiểm thử
- Xác định luồng điều khiển dựa theo code và vẽ sơ đồ khối thể hiện luồng theo đồ đồ cho trước
- Chọn ^{các} đường đi phủ toàn bộ luồng dựa theo đồ đồ cho trước, với mỗi đường đi sinh ra kiểm thử đi theo từng đường đi đó
- Sau khi có các ca kiểm thử ta thực hiện kiểm thử, ghi lại kết quả và lập báo cáo (nếu cần)



ĐS đồ C1:

- 1, 2(T), 3, 13

Input: score = -1

Expected output: 'I'

- 1, 2(F), 4(T), 5, 13

I: score = 9

E.O: 'A'

- 1, 2(F), 4(F), 6(T), 7, 13

I: score = 8

E.O: 'B'

- 1, 2(F), 4(F), 6(F), 8(T), 9, 13

I: score = 7

E.O: 'C'

- 1, 2(F), 4(F), 6(F), 8(F), 10(T), 11, 13

I: score = 5

E.O: 'D'

- 1, 2(F), 4(F), 6(F), 8(F), 10(F), 12, 13

I: score = 4

E.O: 'F'

ĐS đồ C2: tương tự C1 do các đường đi ở C1 cũng phải tuân theo đường đi.

0 int Sum(int a[], int n)

B3:

1 int a[], int n
int i, total = 0

2 i < n

3 total = total + a[i]
i++

4 return total

C1:

- 1, 2(T), 3, 2(F), 4

T: a = [2], n = 1

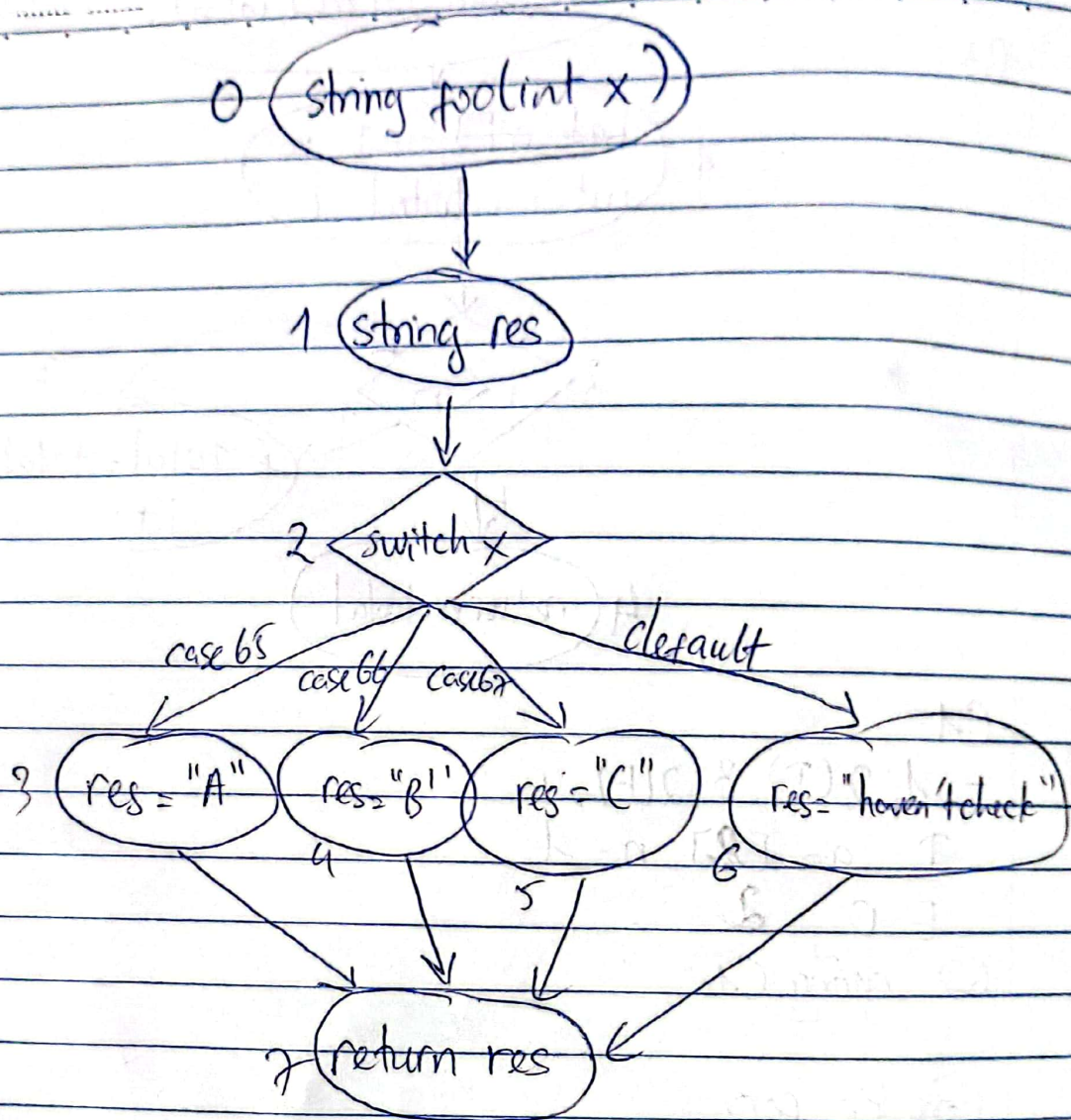
E.O: 2

C2 giống C1.

Vòng lặp for:

- T: a = [1, 2, 3, 4, 5], n = 5

E.O: 15



C2:

- 1, 2 (65), 3, 7

I: x = 65

E.O: "A"

- 1, 2 (66), 4, 7

I: x = 66

E.O: "B"

- 1, 2 (67), 5, 7

I: x = 67

E.O: "C"

- 1, 2 (0) (default), 6, 7

I: x = 0

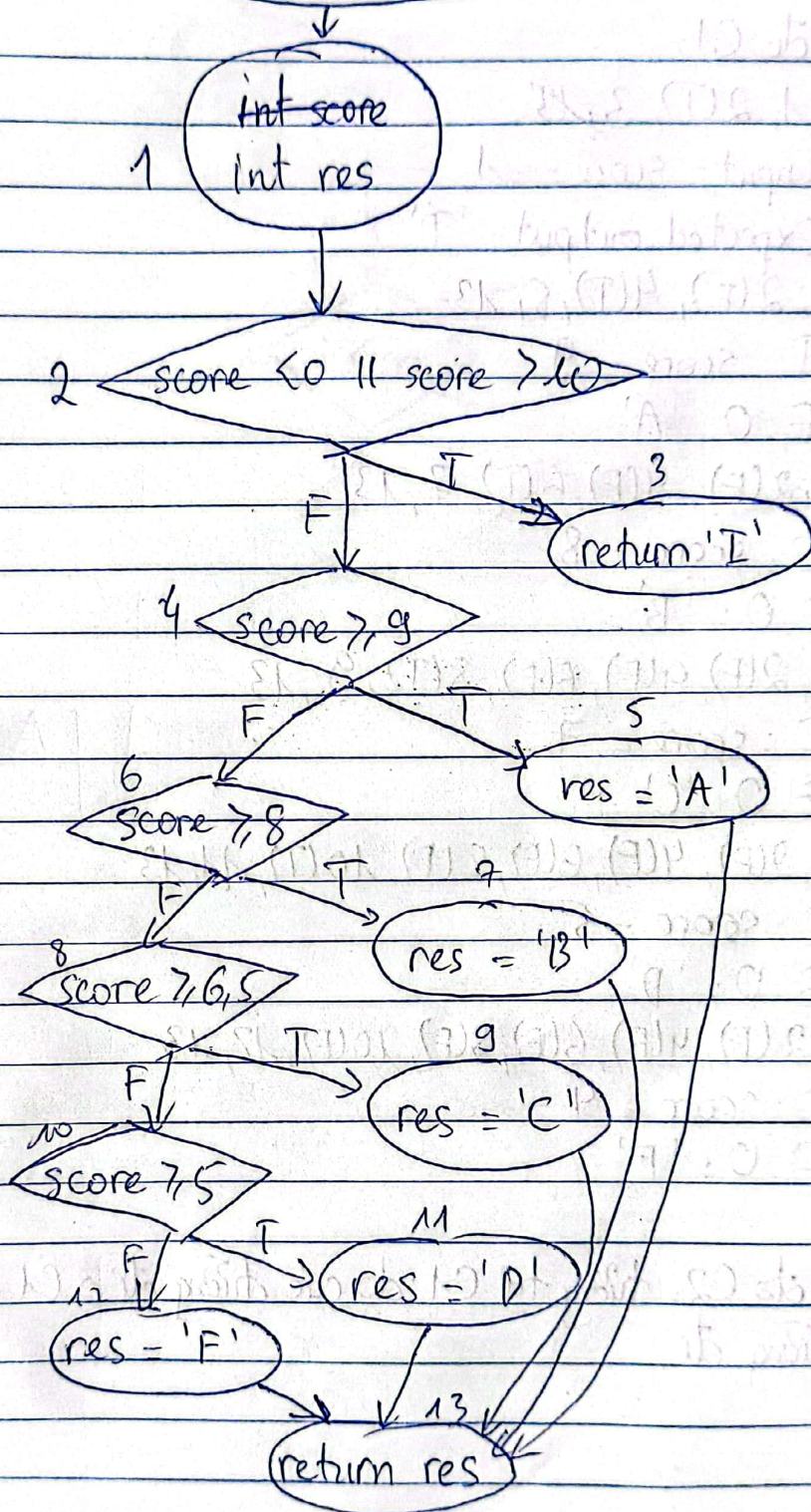
E.O: "haven't check"



0 char Grade(int score)

Thứ ngày

B2:



ĐS do C1. 1, 2(T), 3 score = 1

1, 2(F), 4(T), 5 score = 9

1, 2(F), 4(F), 6(T), 7 score = 8