

Bổ (Đường đi $(1-2T-3)$: Grade (-1)
 $(1-2F-4T-5-13)$: Grade (9)
 $(1-2F-4F-6T-7-13)$: Grade (8)
 $(1-2F-4F-$

Q b) Đồ đồ C_1

Ta có các đường đi ^{cần lên} và các ca kThủ tương

$(1-2T-3)$: Grade (-1)

$(1-2F-4T-5-13)$: Grade (9)

$(1-2F-4F-6T-7-13)$: Grade (8)

$(1-2F-4F-6F-8T-9-13)$: Grade (7)

$(1-2F-4F-6F-8F-10T-11-13)$: Grade (5)

$(1-2F-4F-6F-8F-10F-12T-13)$: Grade (1)

c) Đồ đồ C_2

Ta có các đường đi và các ca kiểm thủ tương ứng

$(1-2T-3)$: Grade (11)

$(1-2F-4T-5-13)$: Grade (9)

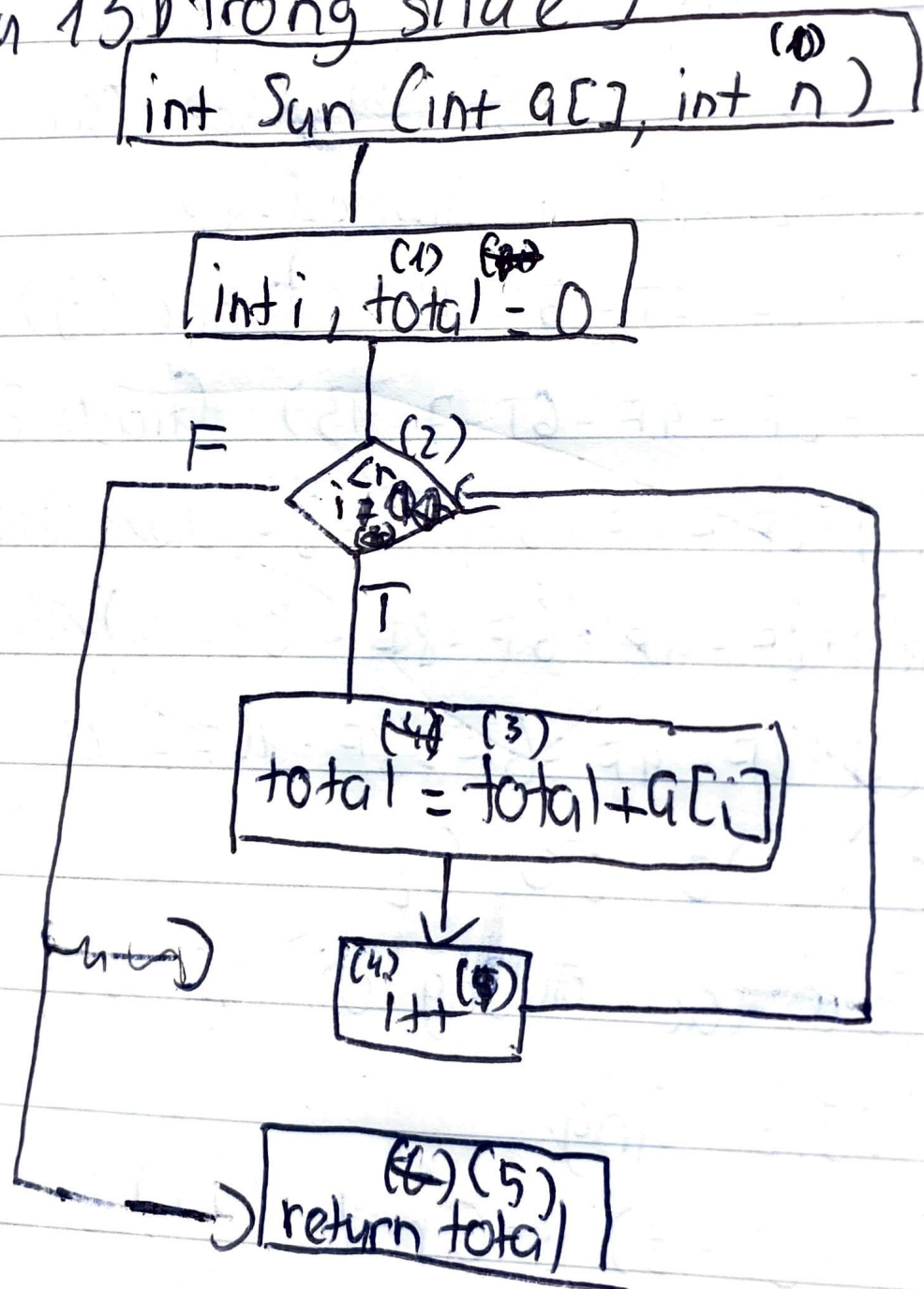
(1-2F-4F-6T-7-13): Grade (8)

(1-2F-4F-6F-8T-19-13): Grade (7)

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

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

3. (Câu 13) trong slide



⊗ Đường đi và các cá kiểm thử với đồ đồ

C1 :

(1-2F-3-4-2F-5): (Sum

Sum(a[1]) = [1], 1]

⊗ Đường đi và các cá kiểm thử với đồ đồ C2

(1-2^TF-3-4-2F-5):

Sum(a[1]) = [1], 1).

⊗ kiểm thử vòng lặp for

+) Lặp 0 lần

Path: (1-2F-5) : F.

Test Test case : a = [2, 7, 6], n = 0

+) Lặp 1 lần

Test case:

Path: (1-2~~T~~T-3-4-2~~T~~T-3-4-2F-5-6)


Test case:

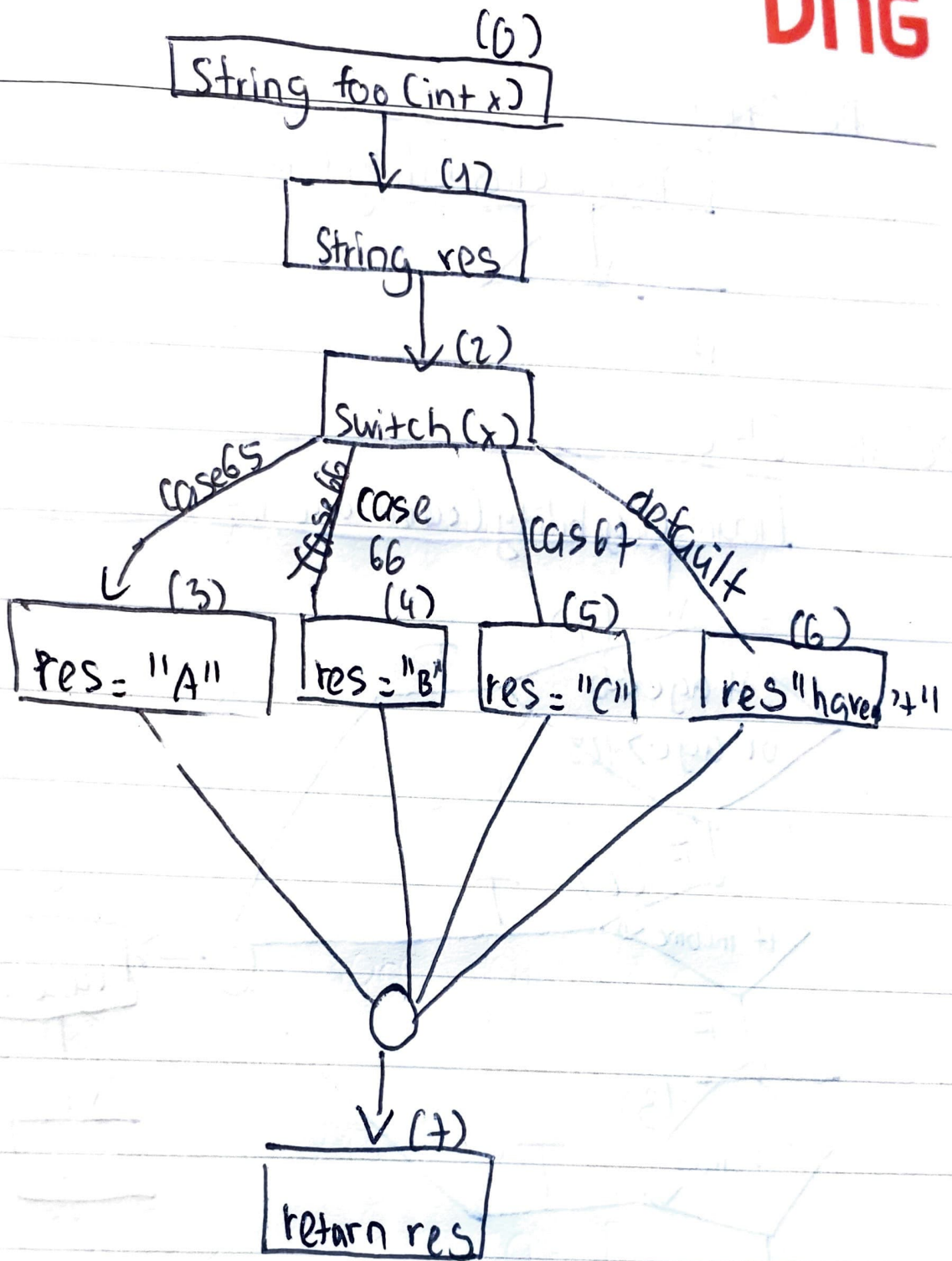
$a = [5, 10, 15]$

$n = 3$

4. 4.

String foo (int x)





Các đường đi và ca kiểm thử (2
 (1-2-3-7) : Test case : $x=65$
 (1-2-4-7) : Test case $x=66$
 (1-2-5-7) : Test case $x=67$
 (1-2-6-7) : Test case $x=69$

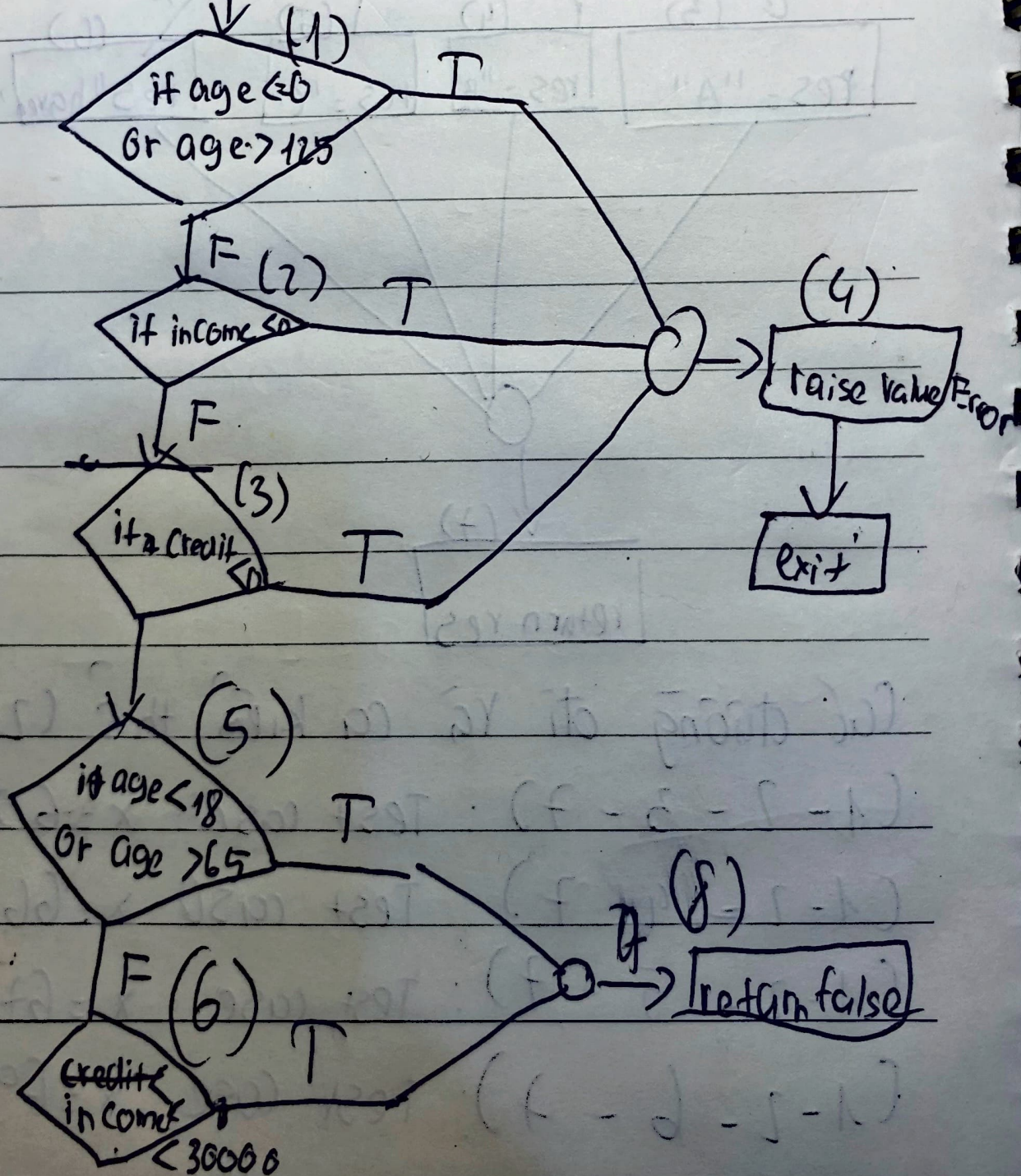
DE Th:

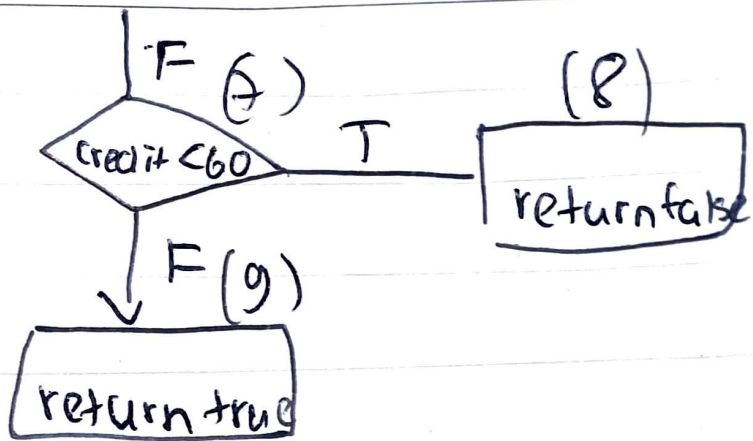
~~loan-eligibility (int age, int income, int credit)~~

it

DE Th: CFC

loan-eligibility (int age, int income, int credit)





Các đường đi và ca kiểm thử để đạt được độ phủ C2 là:

Path 1: 0 - 1T - 4

Test case 1: (-1, 75000, 540)

Path 2: 0 - 1F - 2T - 4

Test case 2: (18, -10000, 360)

Path 3: 0 - 1F - 2F - 3T - 4

Test case 3: (36, 100000, -100)

Path 4: 0 - 1F - 2F - 3F - 5T - 8

Test case 4: (16, 30000, 450)

Path 5: 0 - 1F - 2F - 3F - 5F - 6T - 8

Test case 5: (19, 25000, 450)

Path 6: 0 - 1F - 2F - 3F - 5F - 6F - 7T - 8

Test case 6: (20, 35000, 50)

Path 7: 0 - 1F - 2F - 3F - 5F - 6F - 7F - 9

Test case 7: (21, 40000, 320)

Thực hiện kiểm thử các ca kiểm thử trên cho kết quả như sau:

| ID | Input(age, income, credit_score) | Expected output | Actual output | Result |
|-----|----------------------------------|----------------------|----------------------|--------|
| TC1 | (-1, 75000, 540) | Invalid age | Invalid age | Pass |
| TC2 | (18, -10000, 360) | Invalid income | Invalid income | Pass |
| TC3 | (36, 100000, -100) | Invalid credit score | Invalid credit score | Pass |
| TC4 | (16, 30000, 450) | FALSE | FALSE | Pass |
| TC5 | (19, 25000, 450) | FALSE | FALSE | Pass |
| TC6 | (20, 35000, 50) | FALSE | FALSE | Pass |
| TC7 | (21, 40000, 320) | TRUE | TRUE | Pass |

Kết quả kiểm thử

Link github: https://github.com/NguyenTienDat377/INT_3117_Homework_22028043