

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 ^{cần lên} đi 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)

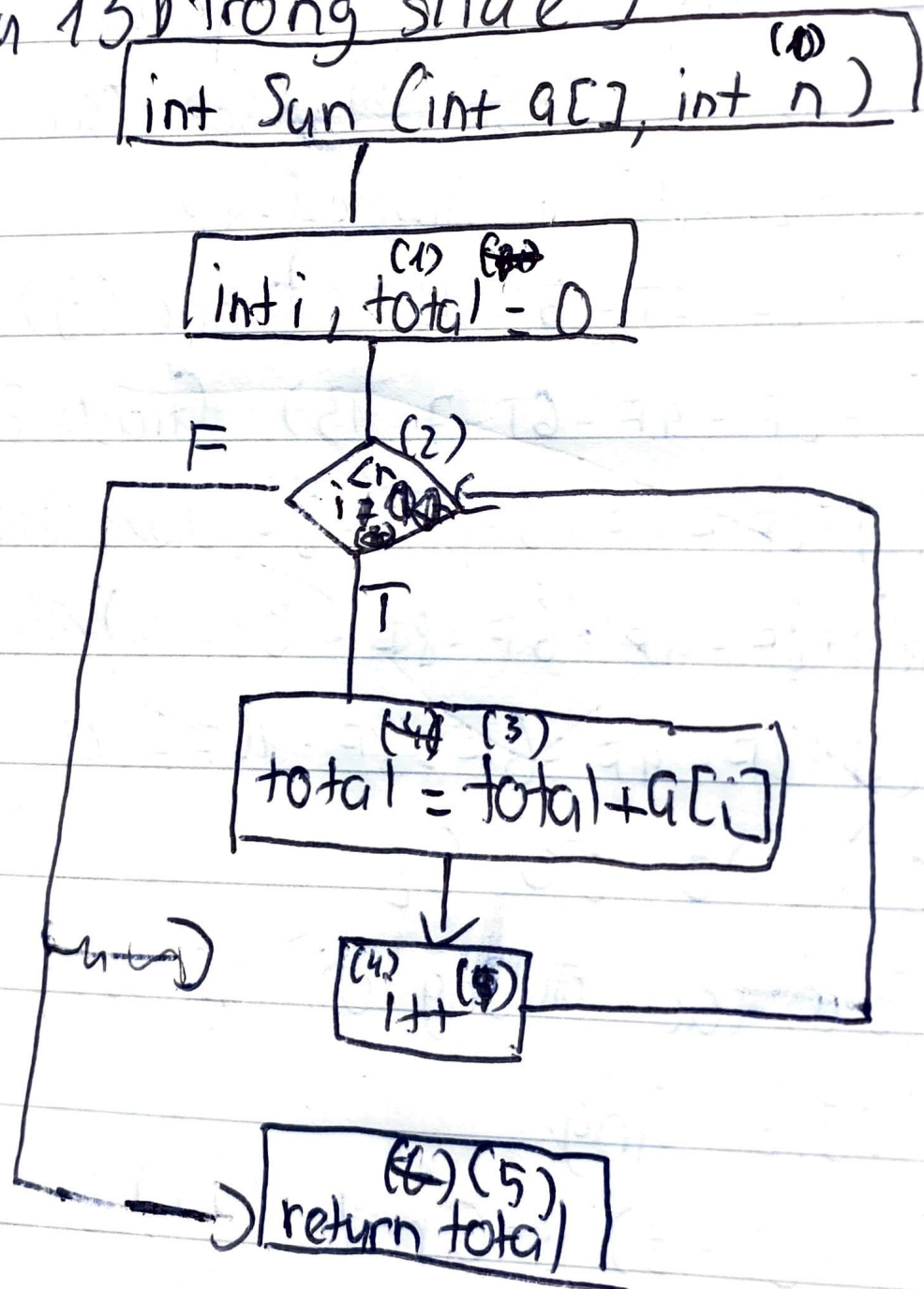
(1-2F-4F-6T-7-13): Grade (8)

(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:

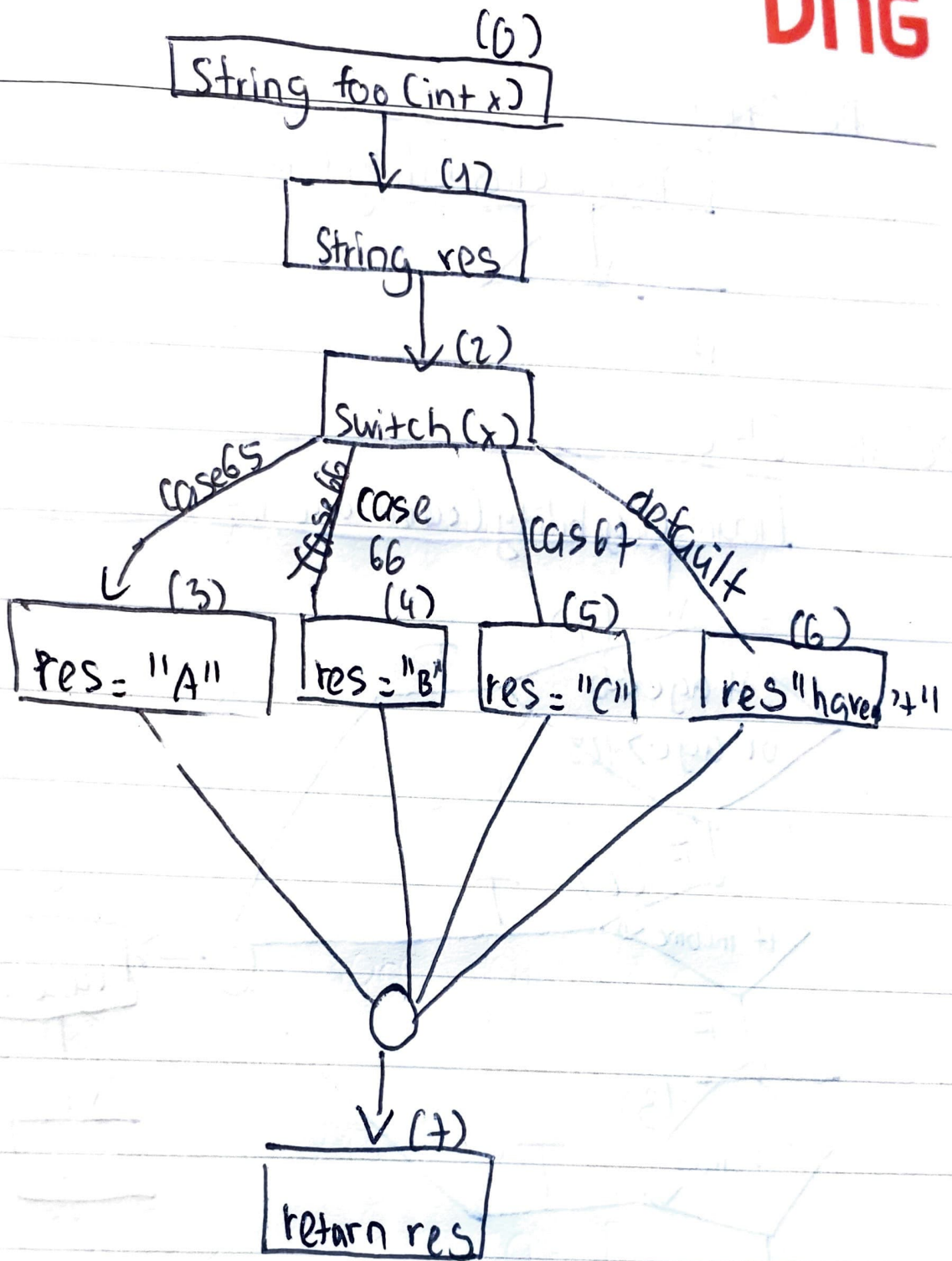
$a = [5, 10, 15]$

$n = 3$

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

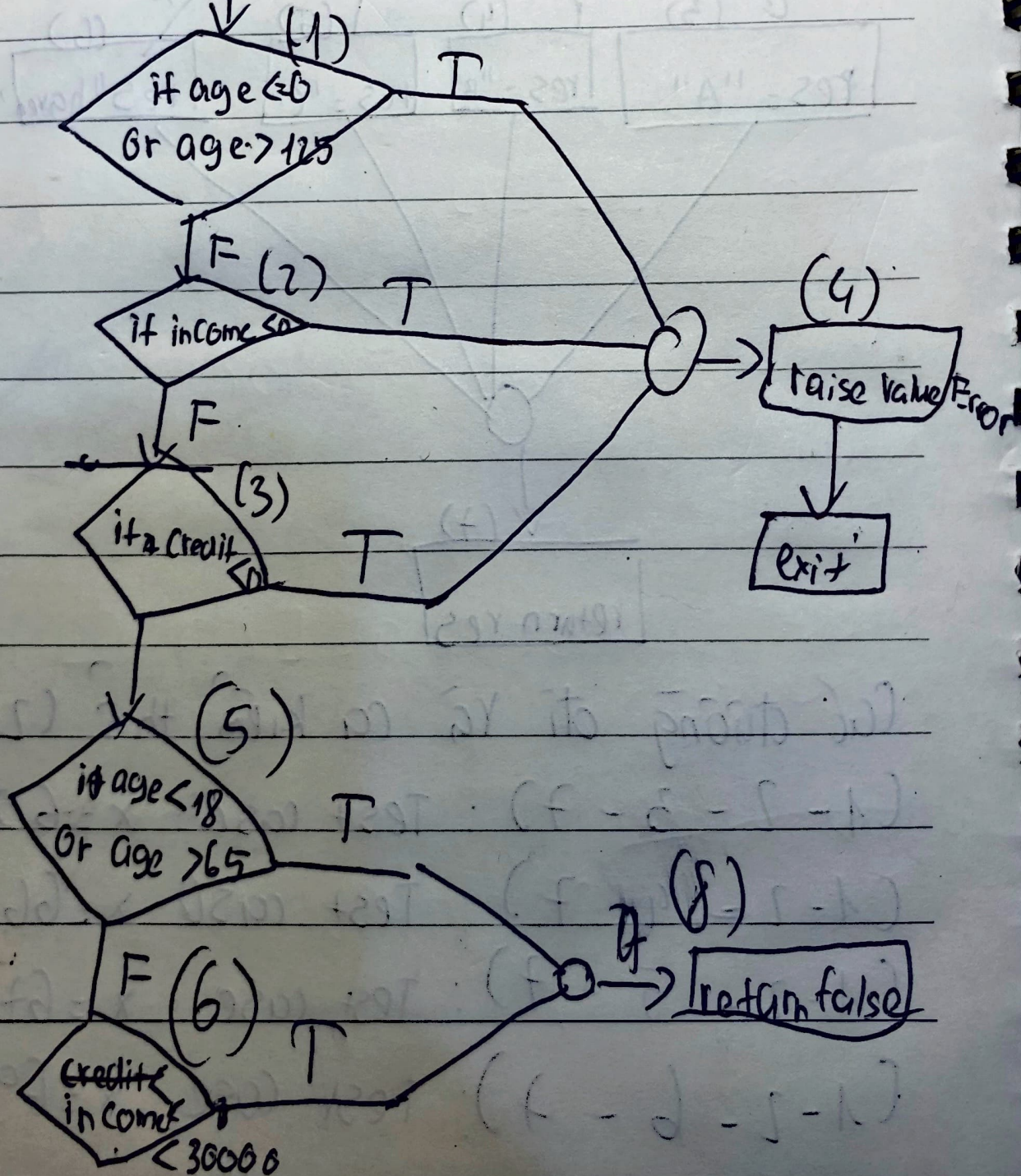
DE Thi

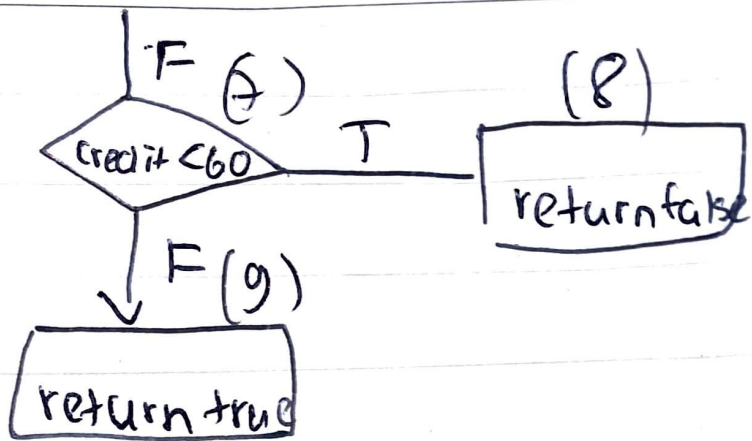
~~loan-eligibility (int age, int income, int credit)~~

it

DE Thi: 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