**Bài toán**: Kiểm tra học sinh có phải giỏi khoa học tự nhiên hay không

Đầu vào: 2 điểm nguyên toán(m), tin(i)

Điểm hợp lệ: 0 <= m,i <= 10

Đầu ra: đỗ hoặc trượt

Nếu m+i >= 18 -> đỗ

Ngoài ra, trượt

**Phân tích và thiết kế kiểm thử**:

Bảng quyết định

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điều kiện |  |  |  |  |  |
|  | T1: 10>=m>=9,10>=i>=9 | T | F | F | F |
|  | T2:0<=m<9||0<=i<9 | F | T | F | F |
|  | T3:m<0,i<0 | F | F | T | F |
|  | T4:m>10,i>10 | F | F | F | T |
| Hành động |  |  |  |  |  |
|  | E1:Đỗ | x |  |  |  |
|  | E2:Trượt |  | x | x | x |

Phân hoạch tương đương:

A1,2,3,4 = [9,10],[0,9),( -INT\_MIN,0),(10,INT\_MAX)

Chọn m,I A

Các ca kiểm thử: (m1,l1)->đỗ,(m2,l2)->trượt,(m3,l3)->không hợp lệ,(m4,l4)->không hợp lệ

Link Github: [21020776TaDinhLuong/Testing (github.com)](https://github.com/21020776TaDinhLuong/Testing)