Trần Viết Thịnh

27211245057

1.

1. Bài toán tính số nút của biển số xe

Nhập vào biển số xe (00001…99999), hiển thị ra số điểm

VD: 12345  Số điểm là 5 (1+ 2+ 3+ 4+ 5=15)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INDEX | INPUT | EXPECTED |
| 1 | 00000 | Sai dữ liệu |
| 2 | 00001 | 00001 |
| 3 | 00002 | 00002 |
| 4 | 99998 | 99998 |
| 5 | 99999 | 99999 |
| 6 | 100000 | Sai dữ liệu |

B>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INDEX | INPUT | EXPECTED |
| 1 | -0.1 | Sai dữ liệu |
| 2 | 0 | Yếu |
| 3 | 0.1 | Yếu |
| 4 | 3.9 | Yếu |
| 5 | 4 | Trung bình |
| 6 | 4.1 | Trung bình |
| 7 | 6.9 | Trung bình |
| 8 | 7 | Khá |
| 9 | 7.1 | Khá |
| 10 | 7.9 | Khá |
| 11 | 8 | Giỏi |
| 12 | 8.1 | Giỏi |
| 13 | 8.9 | Giỏi |
| 14 | 9 | Xuất Sắc |
| 15 | 9.1 | Xuất Sắc |
| 16 | 9.9 | Xuất Sắc |
| 17 | 10 | Xuất Sắc |
| 18 | 10.1 | Sai dữ liệu |

C>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| index | input | Weight(constant) | expected |
| 1 | 14 | 50 | Chưa đủ tuổi tham gia |
| 2 | 15 | 50 | Đăng kí thành công |
| 3 | 16 | 50 | Đăng kí thành công |
| 4 | 59 | 50 | Đăng kí thành công |
| 5 | 60 | 50 | Đăng kí thành công |
| 6 | 61 | 50 | Quá tuổi tham gia |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| index | input | Age(constant) | expected |
| 1 | 39 | 20 | Đăng kí thất bại |
| 2 | 40 | 20 | Đăng kí thành công |
| 3 | 41 | 20 | Đăng kí thành công |
| 4 | 99 | 20 | Đăng kí thành công |
| 5 | 100 | 20 | Đăng kí thành công |
| 6 | 101 | 20 | Đăng kí thất bại |

1. Tìm USCLN của hai số

Nhập vào hai số nguyên dương, tìm USCLN của chúng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| index | N1 | N2(constant) | expected |
| 1 | 0 | 12 | Sai dữ liệu |
| 2 | 1 | 12 | 1 |
| 3 | 2 | 12 | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| index | N2 | N1(constant) | expected |
| 1 | 0 | 12 | Sai dữ liệu |
| 2 | 1 | 12 | 1 |
| 3 | 2 | 12 | 2 |

2.

Condition stub Condition Entry

A=0 T T T F F F F F F

B=0 T F T - - - F F F

C=0 T - F - - - F F F

Delta= 0 - - - T F F T F F

Delta >0 - - - F T F F T F

Delta <0 - - F F T F F T

Action stub Action Entry

Vô nghiệm x x x

VSN x

1 Nghiệm x

Nghiệm kép x x

2 nghiệm phân biệt x x

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Cột theo bảng quy định | Input | | | Kết quả mong đợi |
| a | b | c |
| 1 | Không đúng |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |