**Category/Partition**

1.น้ำหนักใส่กล่องได้ แต่ใช้แค่กล้องใหญ่ กล่องเล็ก = 0

2.น้ำหนักใส่กล่องได้ แต่ใช้แค่กล้องเล็ก กล่องใหญ่ = 0

3.น้ำหนักใส่กล่องได้และใช้ทั้งสองขนาด

4.จำนวนกล่องไม่พอต่อจำนวนน้ำหนัก

5.จำนวนกล่องเล็กน้อยกว่า 1 จำวนวนกล่องใหญ่เป็นบวก น้ำหนักเป็นบวก

6.จำนวนกล่องใหญ่น้อยกว่า 1 จำวนวนกล่องเล็กเป็นบวก น้ำหนักเป็นบวก

7.จำนวนน้ำหนักน้อยกว่าเท่ากับ 0 จำนวนกล่องเล็กเป็นบวก จำนวนกล่องใหญ่เป็นบวก

8.จำนวนน้ำหนักน้อยกว่าเท่ากับ 0 จำนวนกล่องเล็กเป็นบวก จำนวนกล่องใหญ่น้อยกว่า 1

9.จำนวนน้ำหนักน้อยกว่าเท่ากับ 0 จำนวนกล่องเล็กน้อยกว่า 1 จำนวนกล่องใหญ่เป็นบวก

10.จำนวนน้ำหนักน้อยกว่าเท่ากับ 0 จำนวนกล่องเล็กน้อยกว่า 1 จำนวนกล่องใหญ่น้อยกว่า 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case Design and Test Results** | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  |  |  |  | |  |  | |
| **Project Name:** | Thai Fruit Packing | | | | | | | **Project ID:** | |  | | |
| **Test Strategy:** | Category-partition method | | | | | | | **Designer:** | | Rattanaporn Suandokmai | | |
| **Test Environment:** | |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  |  |  |  | |  |  | |
| **Test Case ID** | **Input** | | | **Expected Result** | | | | | **Actual Result** | | | **Status (Pass/Fail/No run)** |
| Small | Large | Total |
| TC01 | 0 | 5 | 25 | ใส่กล่องใหญ่5กล่องได้พอดี | | | | | 0 | | | Pass |
| TC02 | 7 | 0 | 7 | ใส่กล่องเล็กได้7ใบพอดี | | | | | 7 | | | Pass |
| TC03 | 1 | 5 | 26 | ใส่กล่อง 5 กล่องเล็ก 1 | | | | | 1 | | | Pass |
| TC04 | 1 | 2 | 15 | -1 | | | | | -1 | | | Pass |
| TC05 | -1 | 3 | 16 | Invalid | | | | | -1 | | | Fail |
| TC06 | 3 | -1 | 5 | Invalid | | | | | -1 | | | Fail |
| TC07 | 4 | 5 | -1 | Invalid | | | | | -1 | | | Fail |
| TC08 | 4 | -1 | -1 | Invalid | | | | | 4 | | | Fail |
| TC09 | -1 | 5 | -1 | Invalid | | | | | -1 | | | Fail |
| TC10 | -1 | -1 | -1 | Invalid | | | | | -1 | | | Fail |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario ID** | **Scenario Name** | **Test Case#** | **Pass** | **Fail** | **No run** | **Block** | **Remark** | **Defect ID** |
| EC-Lab5-02 | Thai Fruit Packing | 10 | 4 | 6 |  |  |  |  |
| **รวม** | | 10 | 4 | 6 |  |  |  |  |