**Category/Partition**

1. Parameter ทั้งหมด

* Small size
* Large size
* Total

1. ลักษณะของ parameter ทั้งหมด

* Small size ต้องเป็นค่าบวกหรือเท่ากับ 0 เท่านั้น
* Large size ต้องเป็นค่าบวกหรือเท่ากับ 0 เท่านั้น
* Total ต้องเป็นค่าบวกหรือเท่ากับ 0 เท่านั้น

1. เงื่อนไข

* Small size ไม่สามารถเป็นลบได้
* Large size ไม่สามารถเป็นลบได้
* Total ไม่สามารถเป็นลบได้

1. การทดสอบ

* การรับค่า Small size ติดลบ
* การรับค่า Large size ติดลบ
* การรับค่า Total ติดลบ
* การรับค่า Total มากกว่าที่ Small size และ Large size กำหนด
* การรับค่า Small size เป็น 0
* การรับค่า Large size เป็น 0
* การรับค่า Total เป็น 0
* การรับค่าSmall size Large size Total ค่าบวก

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case Design and Test Results** | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  |  |  |  | |  |  | | |
| **Project Name:** | Shipping Problem | | | | | | | **Project ID:** | |  | | | |
| **Test Strategy:** | Category-partition method | | | | | | | **Designer:** | | Chanrungrueang Jantavara | | | |
| **Test Environment:** | |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  |  |  |  | |  |  | | |
| **Test Case ID** | **Input** | | | **Expected Result** | | | | | **Actual Result** | | | **Status (Pass/Fail/No run)** |
|  |  |  |
| TC01 | -1 | 1 | 5 | -1 | | | | | -1 | | |  |
| TC02 | 1 | -1 | 5 | -1 | | | | | -1 | | |  |
| TC03 | 1 | 1 | -5 | -1 | | | | | 0 | | |  |
| TC04 | 1 | 1 | 20 | 1 | | | | | -1 | | |  |
| TC05 | 0 | 1 | 5 | 1 | | | | | 0 | | |  |
| TC06 | 1 | 0 | 5 | 1 | | | | | -1 | | |  |
| TC07 | 1 | 1 | 0 | -1 | | | | | 0 | | |  |
| TC08 | 1 | 2 | 11 | 1 | | | | | 1 | | |  |
| **Test Case ID** | **Input** | | | **Expected Result** | | | | | **Actual Result** | | | **Status (Pass/Fail/No run)** |
|  |  |  |
| TC09 | 5 | 1 | 10 | 5 | | | | | 5 | | |  |
| TC10 | 1 | 2 | 10 | -1 | | | | | 0 | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Input** | | | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status (Pass/Fail/No run)** |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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