

Category/Partition

1. จำนวนกล่องขนาดใหญ่เป็นจำนวนเต็มบวก (Large > 0)
2. จำนวนกล่องขนาดกลางเป็นจำนวนเต็มบวก (Medium > 0)
3. จำนวนกล่องขนาดเล็กเป็นจำนวนเต็มบวก (Small > 0)
4. จำนวนกล่องขนาดใหญ่เท่ากับศูนย์ (Large = 0)
5. จำนวนกล่องขนาดกลางเท่ากับศูนย์ (Medium = 0)
6. จำนวนกล่องขนาดเล็กเท่ากับศูนย์ (Small = 0)
7. จำนวนกล่องขนาดใด ๆ เป็นค่าติดลบ (Negative value, Exception)
8. น้ำหนักรวมกล่อง $\leq 1,000$ กิโลกรัม (Within maximum loading)
9. น้ำหนักรวมกล่อง = 1,000 กิโลกรัม (At maximum loading)
10. น้ำหนักรวมกล่อง $> 1,000$ กิโลกรัม (Exceeds maximum loading, Exception)

Test Case Design and Test Results

Project Name:		Shipping Problem	Project ID:	LAB5-2
Test Strategy:		Category-partition method	Designer:	
Test Environment:		หาก input invalid result = -1		

Test Case ID		Input			Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No run)
		Large	Medium	Small			
TC01		0	0	0	0,0,0	0,0,0	Pass
TC02		1	0	0	1,0,0	0,-1	Fail
TC03		0	1	0	0,1,0	0,-1	Fail
TC04		0	0	1	0,0,1	1,0,0	Fail
TC05		100	0	0	100,0,0	0,-1	Fail
TC06		0	200	0	-1	-1	Pass
TC07		0	0	501	-1	-1	Pass

ผศ.ดร.ชิตสุธา สุ่มเล็ก

TC08		101	0	0	-1	0,-1	Fail
TC09		-1	0	0	-1	0,0,-2	Fail
Test Case ID		Input			Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No run)
		Large	Medium	Small			
TC10		0	-3	0	-1	-1,-3,-1	Fail
TC11		0	0	-2	-1	-2,0,0	Fail
TC12		99	0	6	99,0,6	6,-1	Fail
TC13		90	10	0	90,10,0	0,-1	Fail
TC14		90	15	0	90,15,0	0,-1	Fail
TC15		90	20	0	90,20,0	0,-1	Fail
TC16		100	1	1	100,0,0	1,-1	Fail
TC17		60	50	40	60,50,40	40,-1	Fail
TC18		10	80	20	10,80,20	20,-1	Fail
TC19		10	190	10	10,190,0	-1	Fail
TC20		70	61	0	70,60,0	-1	Fail
TC21		0	90	30	0,90,30	30,-1	Fail
TC22		0	100	0	0,100,0	0,-1	Fail

TC23		10	0	300	10,0,300	-1	Fail
TC24		0	50	225	0,50,225	-1	Fail
TC25		60	-1	20	-1	20,-1	Fail

[illegible]

Defect

Scenario ID	Scenario Name	Test Case #	Pass	Fail	No run	Block	Remark	Defect ID
EC-Lab5-02	Shipping Problem	25	3	22	0	0		
รวม		25	3	22	0	0		