

**Category/Partition**

1. Small size 0 กล่อง (มีแค่ Medium กับ Large)
2. Small size 0-500 กล่อง
3. Small size > 500 กล่อง (Invalid)
4. Small size < 0 กล่อง (Invalid)
5. Medium size 0 กล่อง (มีแค่ Small กับ Large)
6. Medium size 0-200 กล่อง
7. Medium size > 200 กล่อง (Invalid)
8. Medium size < 0 กล่อง (Invalid)
9. Large size 0 กล่อง (มีแค่ Small กับ Medium)
10. Large size 0-100 กล่อง
11. Large size > 100 กล่อง (Invalid)
12. Large size < 0 กล่อง (Invalid)

### Test Case Design and Test Results

<b>Project Name:</b>	Shipping Problem	<b>Project ID:</b>	
<b>Test Strategy:</b>	Category-partition method	<b>Designer:</b>	นาย ภคพล อยู่เย็น
<b>Test Environment:</b>			

Test Case ID	Input			Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No run)
	Small	Medium	Large			
TC01	0	0	0	[0,0,0]	[0,0,0]	Pass
TC02	500	0	0	[0,0,500]	[-1]	Fail
TC03	0	200	0	[0,200,0]	[-1]	Fail
TC04	0	0	100	[100,0,0]	[-1]	Fail
TC05	499	0	0	[0,0,499]	[0,-1]	Fail
TC06	0	199	0	[0,199,0]	[0,-1]	Fail
TC07	0	0	99	[99,0,0]	[99,0,0]	Pass
TC08	497	1	0	[0,1,497]	[0,-1]	Fail
TC09	0	197	1	[1,197,0]	[-1,-1]	Fail

ผศ.ดร.จิตสุภา สุ่มเล็ก

Test Case ID	Input			Expected Result	Actual Result	Status (Pass/Fail/No run)
	Small	Medium	Large			
TC10	0	2	98	[98,2,0]	[98,-1]	Fail
TC11	10	10	80	[80,10,10]	[80,-1]	Fail
TC12	-1	0	0	[-1]	[0,0,-2]	Fail
TC13	0	-1	0	[-1]	[0,-1,0]	Fail
TC14	0	0	-1	[-1]	[-1,0,0]	Fail
TC15	-1	-1	0	[-1]	[0,-1,-2]	Fail
TC16	0	-1	-1	[-1]	[-1,-1,0]	Fail
TC17	-1	0	-1	[-1]	[-1,0,-2]	Fail
TC18	-1	-1	-1	[-1]	[-1,-1,-2]	Fail
TC19	501	0	0	[-1]	[-1]	Pass
TC20	0	201	0	[-1]	[-1]	Pass
TC21	0	0	101	[-1]	[-1]	Pass

ผศ.ดร.จิตสุภา สุ่มเล็ก

Scenario ID	Scenario Name	Test Case#	Pass	Fail	No run	Block	Remark	Defect ID
EC-Lab5-02	Shipping Problem	21	5	16	-	-	-	
รวม		21	5	16				