Kỹ thuật kiểm thử hộp trắng

1. Cho đoạn code như sau, cần bao nhiêu test case để đạt 100% statement/branch/path coverage.

Read P

Read Q

IF P+Q > 100 THEN

Print “Large”

ENDIF

If P > 50 THEN

Print “P Large”

ENDIF

Statement : 1 TC – P = 60, Q = 50

Branch: 2 TC, P = 60, Q = 50 và P = 50 và Q=40

Path: 4 TC

1. Cho đoạn code như sau, cần bao nhiêu test case để đạt 100% statement coverage and branch coverage.

READ X

READ Y

I F X>Y THEN Z = 0

ENDIF

Statement: 1 TC

Branch: 2 TC

Path: 2 TC