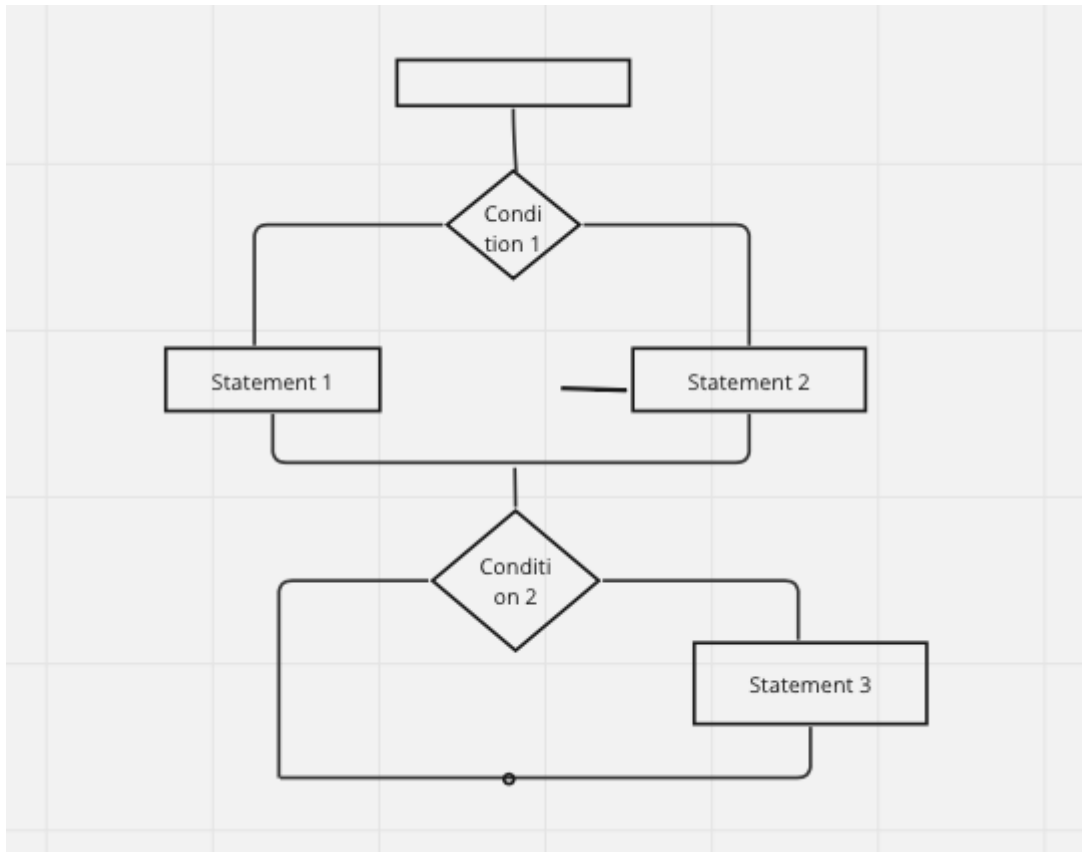


Завдання 1

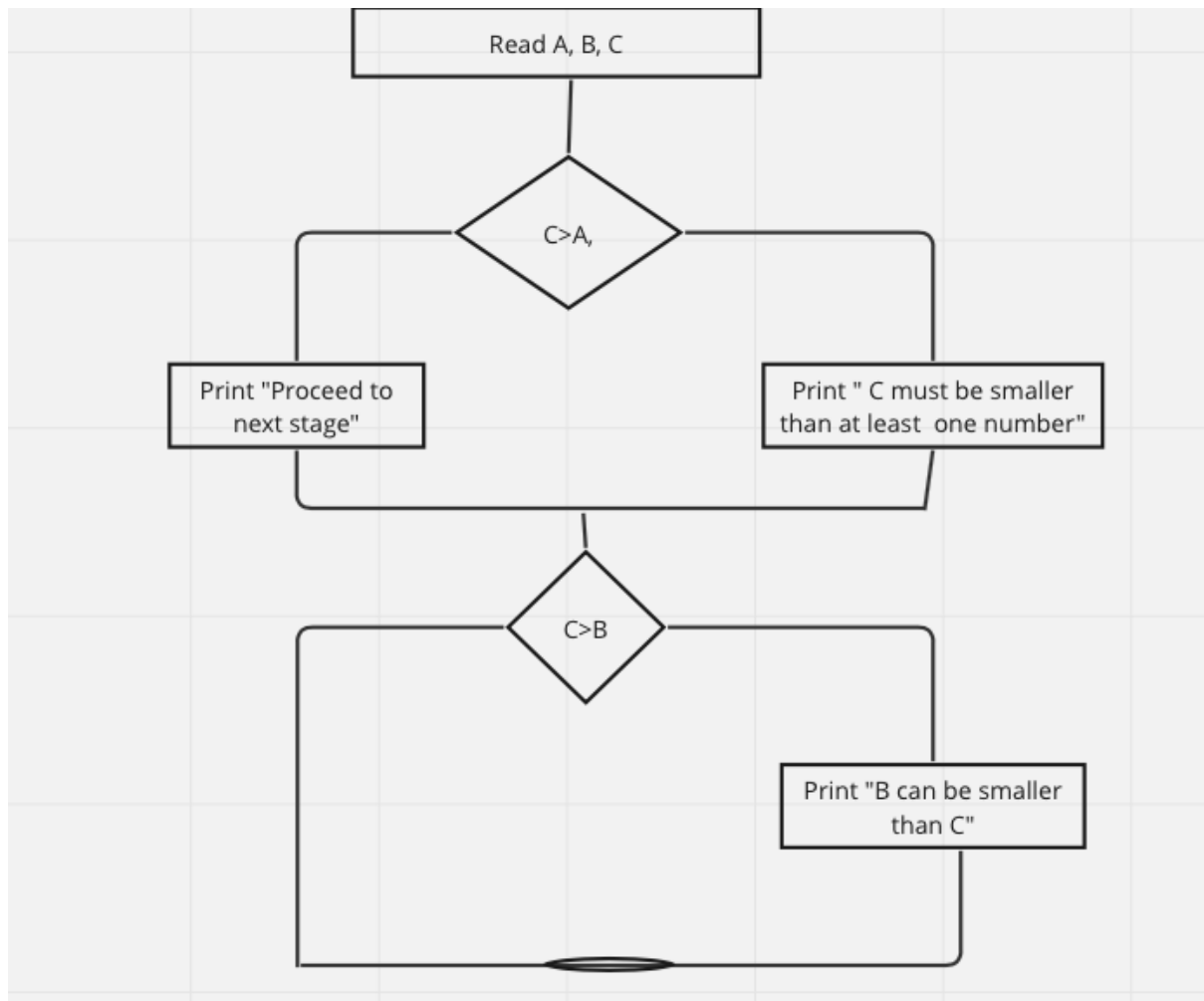
Яка мінімальна кількість тест-кейсів потрібна, щоб гарантувати 100% path coverage (покриття шляху)? D. Потрібно 4 теста



завдання 2

Яка мінімальна кількість тест-кейсів потрібна, щоб гарантувати 100% statement та 100% decision покриття?

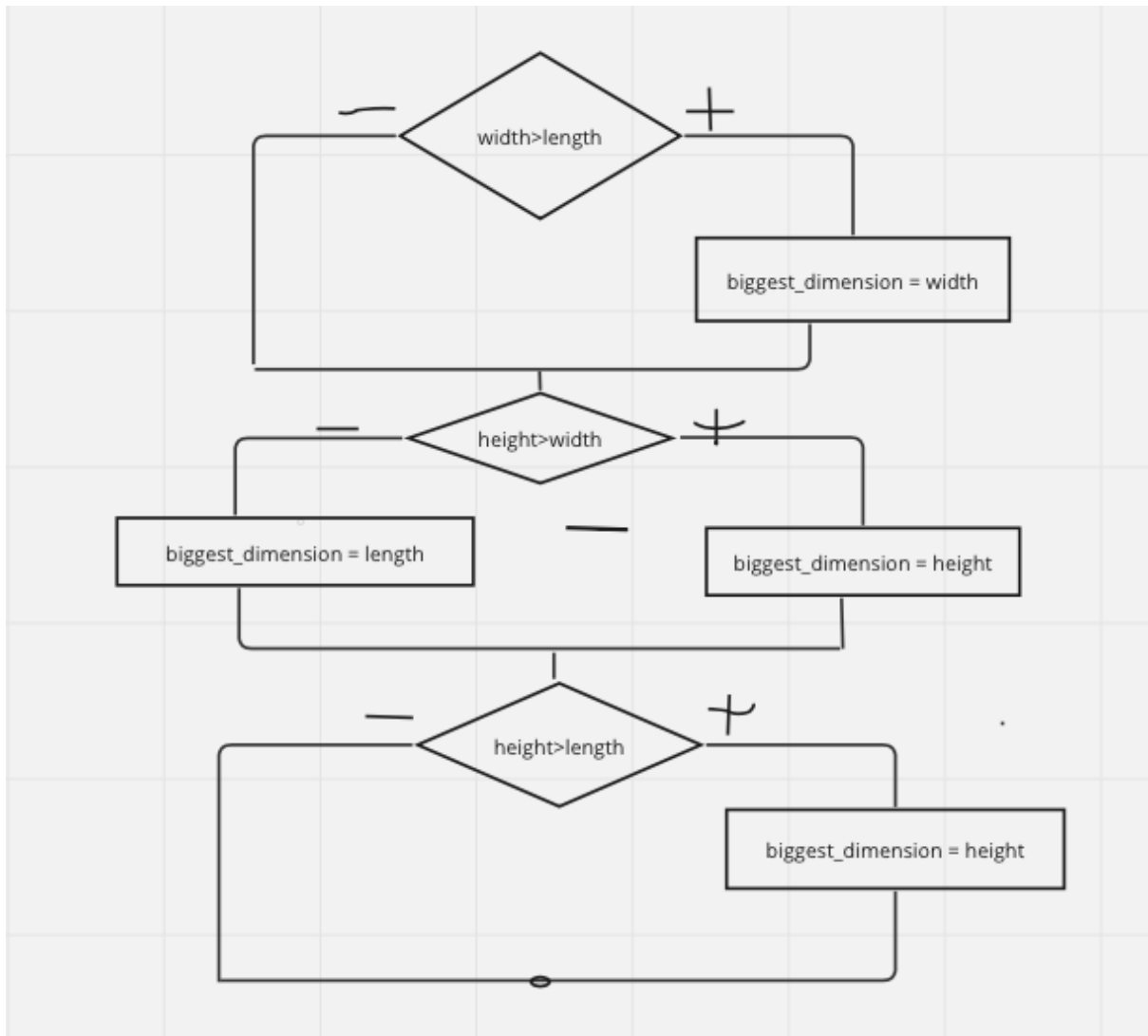
C. 3, 3



Завдання 3

Яка мінімальна кількість тест-кейсів потрібна, щоб гарантувати 100% decision coverage (покриття рішень)?

В. 4



Завдання 4

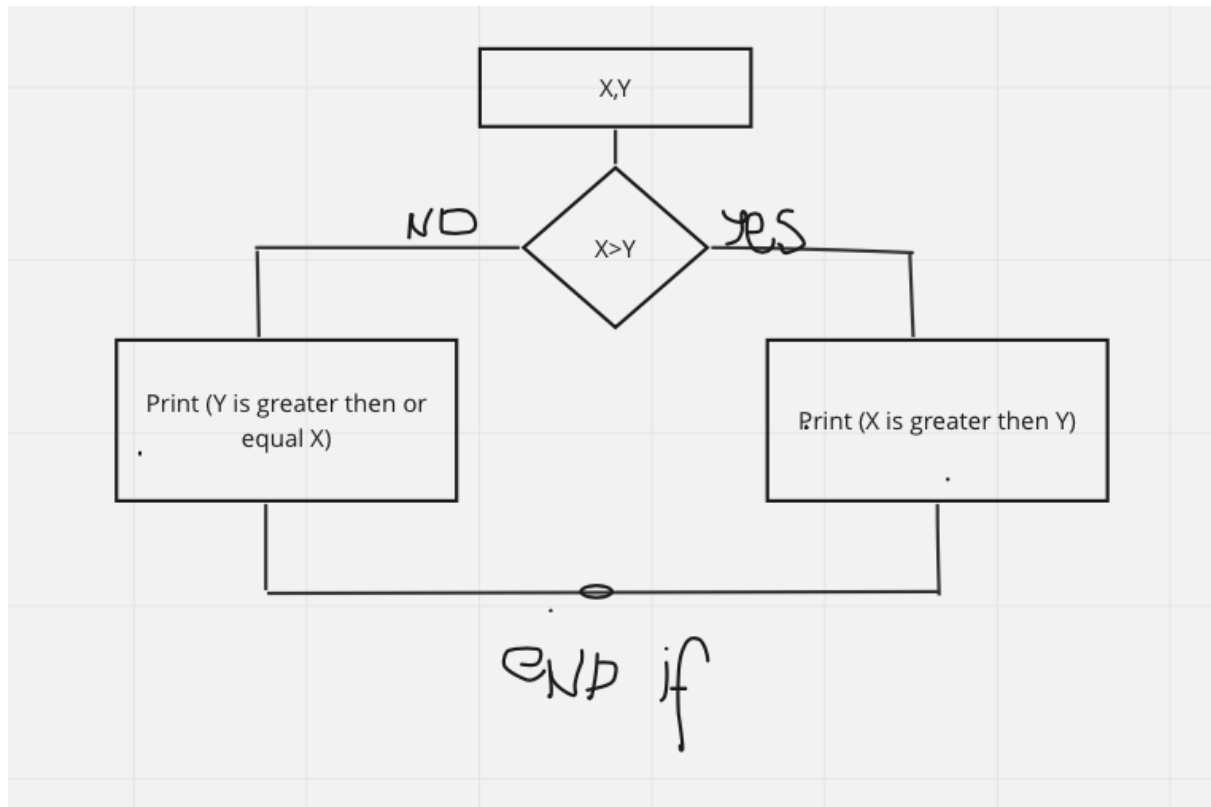
Яке statement coverage (покриття операторів) даних трьох тестів?

А. 60%

тому що з п'яти умов, роблять три перевірки, третій тест перевіряє 2 умови, тому в нас 4 перевірки

$\text{statement coverage} = 4/5 * 100\% = 80\%$

Завдання 5



Яка мінімальна кількість тест-кейсів потрібна, щоб гарантувати 100% statement і 100% decision покриття?

Statement coverage = 1, Decision coverage = 2