**2**. **“b”** - Коректно. Результат будь-якого тесту умови IF буде або правдими, або

ні.

Оскільки в умові вказано що це (decision coverage), тому якщо код має одну If умову, то результат буде або TRUE або FALSE (правдивим бо ні).

**3**. **“a”** - 1 – для покриття операторів, 2 – для покриття рішень

1 - для покриття операторів тому що ми покрили всі рядки коду 1 тест-кейсом, всі умови виконалися. Ми перевірили - код працює. Тму 1ТС.

2- для покриття рішень тому що є 1 умова і 2 варіанти розвитку подій. Якщо Word cтартанув - ми написали поему і закрили Word. А якщо не стартнув- ми нічого не зробили, але ми мусіли перевірити і цей варіант. Тому 2ТС.

**4. “b” - 1ТС**

Наприклад

P=90 і Q=20

P+Q>100 ми друкуємо “Large”

і

P>50 ми друкуємо “P Large”

ми виконуємо обидві умови і покриваєм всі рядки коду.

в нас немає необхідності перевіряти ще.

АЛЕ, для кращого розуміння по завдвнні №4 маю питання.

—-- Припустімо, що я першим вибрала значення

P=4 і Q=50

P+Q не >100

і P не>50

Ми нічого не перевірили- цей ТС не рахується?Чи рахується?

—---Або я вибрала першим варіант де

P=51 а Q=40

P+Q не >100 ми нічого не покрили

але P>50 ми покрили другу умову.

Тоді мені треба ще один ТС , щоб покрити першу умову

Наприклад

P=40 а Q=90

P+Q >100 ми покрили першу умову

але P не >50 ми не покрили другу умову.

Виходить в цьому випадку нам потрібно 2ТС щоб покрити всі рядки коду?? ???????

ми не вик умови і відповідно не перевіряємо рядок Print Large

і P не>50 ми не перевіряємо і рядок Print P Large

де P=90 і Q=20

і ми покрили всі рядки коду, тоді потреба в іншому ТС відпадає.

Тоді виходить 1 ТС.

Або я щось не до кінця зрозуміла.

**2-й ТС:**