Must have рівень:

1. Система контролю за швидкістю руху має наступні характеристики:

при швидкості 50 і менше км/год – система не реагує

при швидкості більше ніж 50, але менше ніж 55 км/год – система видає попередження

при швидкості більше ніж 55, але менше ніж 60 км/год – система випише штраф

при швидкості більше, ніж 60 км/год – водій отримає штраф та штрафний бал у водійське посвідчення



Відповідь: 49, 50, 54, 55, 60, 62

2. Фітнес застосунок рахує кількість кроків і надсилає користувачам повідомлення, щоб заохотити їх рухатися. В залежності від кількості кроків фідбек буде таким:

до 1000 кроків включно – “Житель дивана”

від 1000 до 2000 кроків включно – “Лежибока”

від 2000 до 4000 кроків включно – “Рухай тілом!”

від 4000 до 6000 кроків включно – “Непогано!”

більше 6000 – “Молодець, так тримати!”

Відповідь: В. 1000, 2001, 4000, 4001, 6000

| Кількість кроків | 1000 | 2001 | 4000 | 4001 | 6000 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Повідомлення застосунку | “Житель дивана”/  “Лежибока” | “Рухай тілом!” | “Рухай тілом!”/  “Непогано!” | “Непогано!” | “Молодець, так тримати!” |

Середній рівень:

1. Пристрій, що вимірює час та інтенсивність сонячного світла, яке отримала рослина, рахує комбінацію параметрів – час на сонці (менше ніж 3 години, від 3 до 6 годин та понад 6 годин) та інтенсивність світла (дуже низька, низька, середня, висока).

Відповідь: В. 2

|  | Години | Інтенсивність | Індекс опромінення |
| --- | --- | --- | --- |
| Тест №1 | 1,5 | Дуже низька | 10 |
| Тест №2 | 7 | Середня | 60 |
| Тест №3 | 0,5 | Дуже низька | 10 |
| Тест №4 | 4 | Висока | 90 |
| Тест №5 | 5,5 | Низька | 30 |

2. Застосунок для відтворення відео має вимоги. Застосунок буде працювати на пристроях з такою розподільчою здатністю:

1. 640x480
2. 1280x720
3. 1600x1200
4. 1920x1080

Який тест-кейс є результатом застосування техніки розподілення на класи еквівалентності? Обгрунтуй свою відповідь.

Відповідь: С. Перевірити, що застосунок відтворює відео на дисплеях всіх розмірів, вказаних у вимогах (4 тест-кейси)

Я вважаю що потрібно протестувати кожну з вищеперечислених роздільних здатностей, тому що, якщо протестивати найменшу і найвищу, не факт що на пристроях із середніми значенням роздільної здатності застосунок буде відображатися корректно.