\**Задание 1. \**Представьте, что вы работаете над разработкой простого приложения для записной книжки, которое позволяет пользователям добавлять, редактировать и удалять контакты.  
 Ваша задача - придумать как можно больше различных тестов (юнит-тесты, интеграционные тесты, сквозные тесты) для этого приложения. Напишите название каждого теста, его тип и краткое описание того, что этот тест проверяет.

1. “Добавление контакта” - Юнит-тест

Описание: Этот тест проверяет, корректно ли приложение добавляет новый контакт с заданными полями (имя, фамилия, номер телефона, адрес электронной почты).

2. “Редактирование контакта” - Юнит-тест

Описание: Тест проверяет, может ли пользователь отредактировать существующий контакт, и сохраняются ли изменения.

3. “Удаление контакта” - Юнит-тест

Описание: Проверяется, удаляет ли пользователь выбранный контакт из записной книжки без ошибок.

4. “Поиск контакта по имени” - Интеграционный тест

Описание: Проверка того, корректно ли отображается контакт при его поиске по имени.

5. “Синхронизация с облаком” - Сквозной тест

Описание: Тест проверяет успешность синхронизации данных приложения с облачным хранилищем.

6. “Отображение контактной информации на разных устройствах” -Интеграционный тест

Описание: Проверить корректность отображения контактной информации на различных устройствах (смартфоны, планшеты, компьютеры).

7. “Совместимость с разными платформами” - Сквозной тест

Описание: Приложение тестируется на разных платформах (iOS, Android, Web) и проверяется его совместимость с ними.

\**Задание 2. \**Ниже список тестовых сценариев. Ваша задача - определить тип каждого теста (юнит-тест, интеграционный тест, сквозной тест) и объяснить, почему вы так решили.  
 Проверка того, что функция addContact корректно добавляет новый контакт в список контактов"".  
 ""Проверка того, что при добавлении контакта через пользовательский интерфейс, контакт корректно отображается в списке контактов"".  
 ""Проверка полного цикла работы с контактом: создание контакта, его редактирование и последующее удаление"".

1. Это юнит-тест. Он проверяет конкретную функциональность - добавление контакта. Юнит-тесты обычно проверяют небольшие части системы, чтобы убедиться, что они работают правильно.

2. Это интеграционный тест. Он проверяет взаимодействие между пользовательским интерфейсом и внутренним кодом приложения. Интеграционные тесты помогают убедиться, что различные части системы работают вместе должным образом.

3. Это сквозной тест. Он охватывает полный цикл работы с контактом, проверяя различные этапы его жизненного цикла. Сквозные тесты для проверки комплексных сценариев использования и обеспечения качества системы в целом.