**Задание 1. Ответьте письменно на вопросы:**  
  
1)  Почему использование тестовых заглушек может быть полезным при написании модульных тестов?

Ответ: С помощью заглушки можно протестировать код, не задействовав зависимость напрямую  
  
2) Какой тип тестовой заглушки следует использовать, если вам нужно проверить, что метод был вызван с определенными аргументами?

Ответ: Моки — это классы-заглушки, которые используются чтобы проверить, что определенная функция была вызвана с определенными аргументами.

3) Какой тип тестовой заглушки следует использовать, если вам просто нужно вернуть определенное значение или исключение в ответ на вызов метода?

Ответ: Следует использовать заглушки такие как фейки или stubs

Фейки – это заглушки, которые реализуют упрощенную версию реального объекта или интерфейса. Они могут использоваться для имитации внешних зависимостей, таких как база данных или внешнее API. Фейки могут представлять фиксированные данные, с помощью которых можно тестировать функциональность, зависимую от этих внешних ресурсов.  
4) Какой тип тестовой заглушки вы бы использовали для имитации  взаимодействия с внешним API или базой данных?

Ответ: Для имитации взаимодействия с внешними API или базой данных рекомендуется использовать фейки