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

*Заглушка выступает в качестве небольшого фрагмента кода, заменяющего другой компонент во время тестирования. Ключевым преимуществом использования заглушки является возможность получить согласованные результаты, чтобы упростить написание тестов. Даже если другие компоненты еще не полностью функциональны, вы по-прежнему можете выполнять тесты с помощью заглушки.*  
  
2) Какой тип тестовой заглушки следует использовать, если вам нужно проверить, что метод был вызван с определенными аргументами?

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

*Stub (заглушка)*  
  
4) Какой тип тестовой заглушки вы бы использовали для имитации  взаимодействия с внешним API или базой данных?

*Fake (подделки)*