**Юнит-тестирование**

**ОБЩИЙ БАЛЛ 12**

1.

Вопрос 1

Чем юнит-тесты помогают при отладке программы?

5 баллов



Юнит-тесты позволяют проверить работоспособность каждого компонента программы на крайних случаях входных данных



Юнит-тесты сами находят данные, на которых программа работает неверно



Их несложно придумать, так как они тестируют отдельную часть большой программы



Юнит-тесты позволяют выполнить программу по шагам



Упавшие юнит-тесты указывают, в каком компоненте программы есть ошибка

2.

Вопрос 2

Что надо сделать, если юнит-тесты нашли ошибку в решении задачи?

2 балла



Исправить ошибку, повторно протестировать программу на всём наборе тестов и, если новых ошибок найдено не было, отправить решение на проверку



Отправить решение на проверку



Исправить ошибку и отправить решение на проверку

3.

Вопрос 3

В чём преимущества декомпозиции программы?

5 баллов



Декомпозиция упрощает отладку программы



Декомпозиция программы упрощает её понимание за счёт введения понятных имён функций и классов



Декомпозиция программы гарантирует её корректность



Программа, разбитая на отдельные блоки, работает быстрее



Разбиение программы на отдельные блоки позволяет протестировать каждый из них изолированно