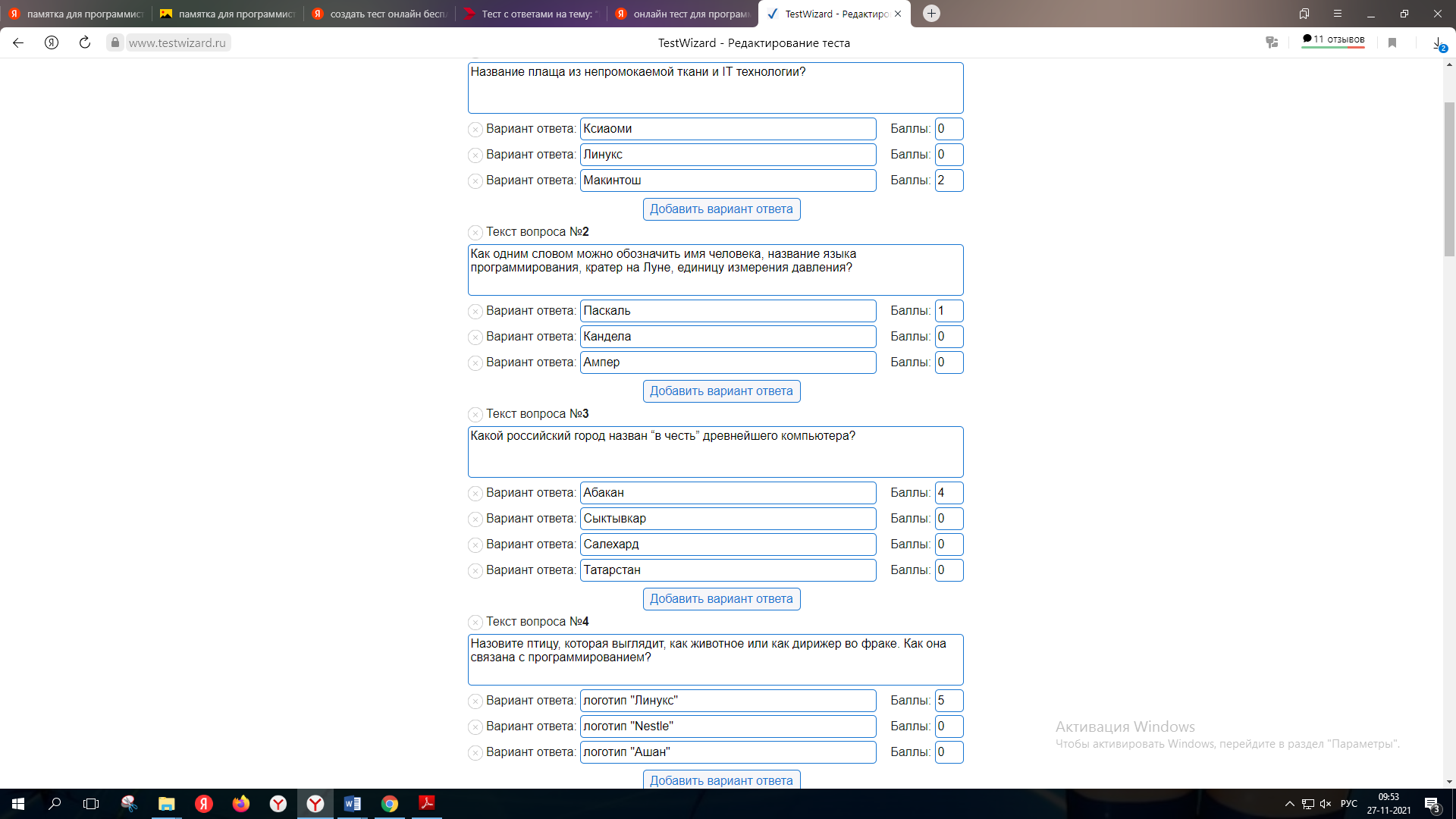
***ПРИЛОЖЕНИЕ А***

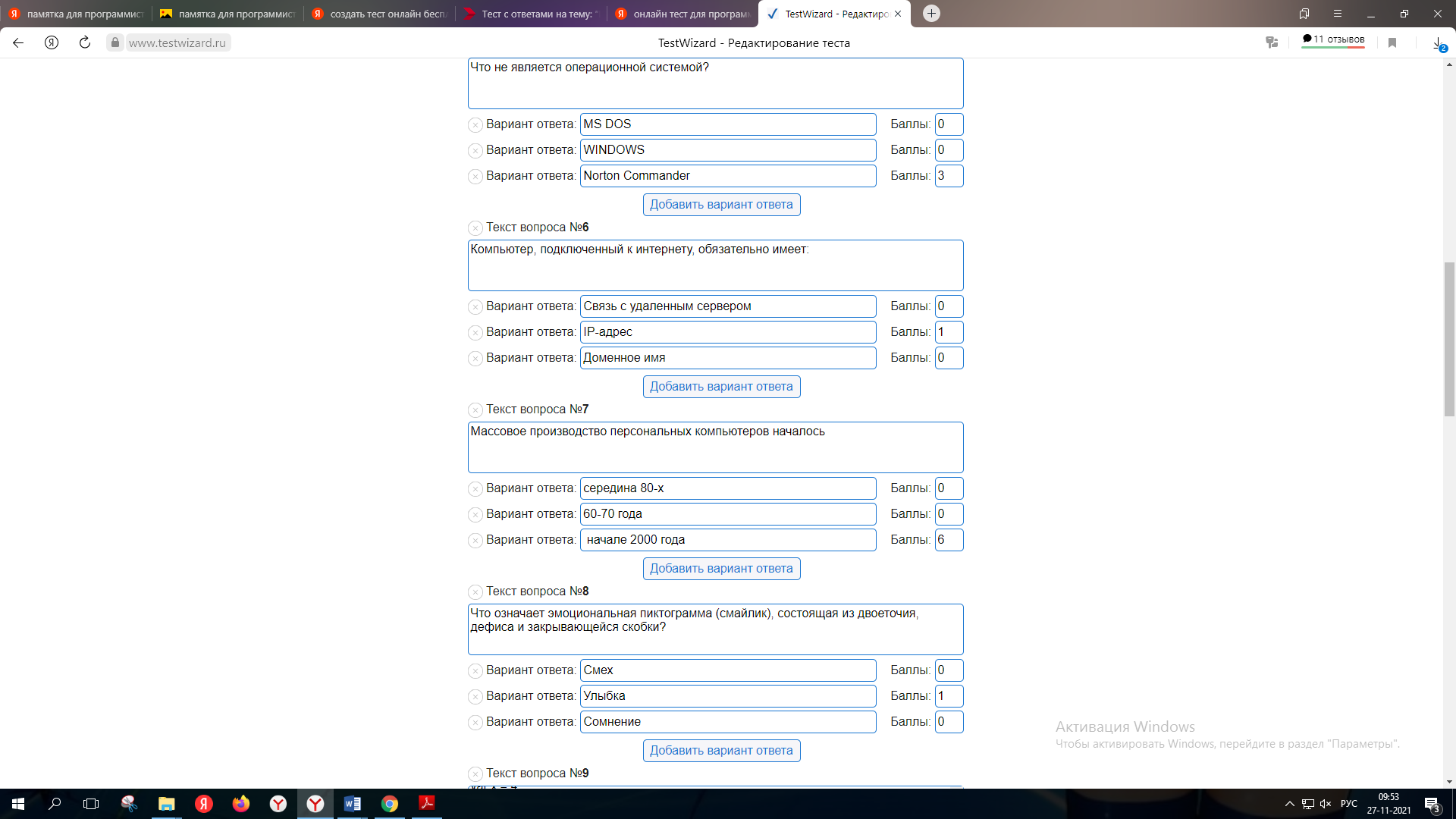
***Памятка для программиста***

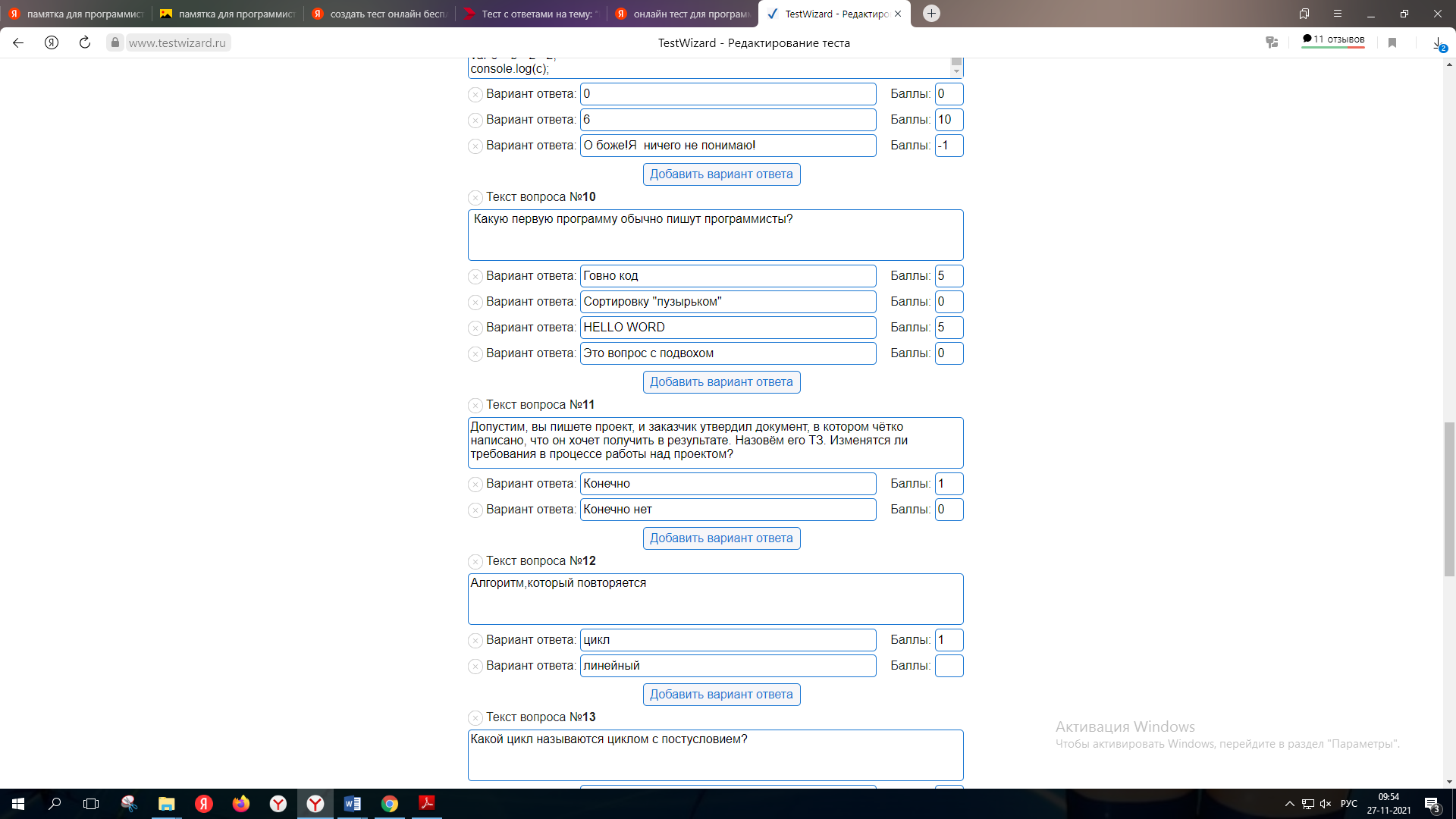
**

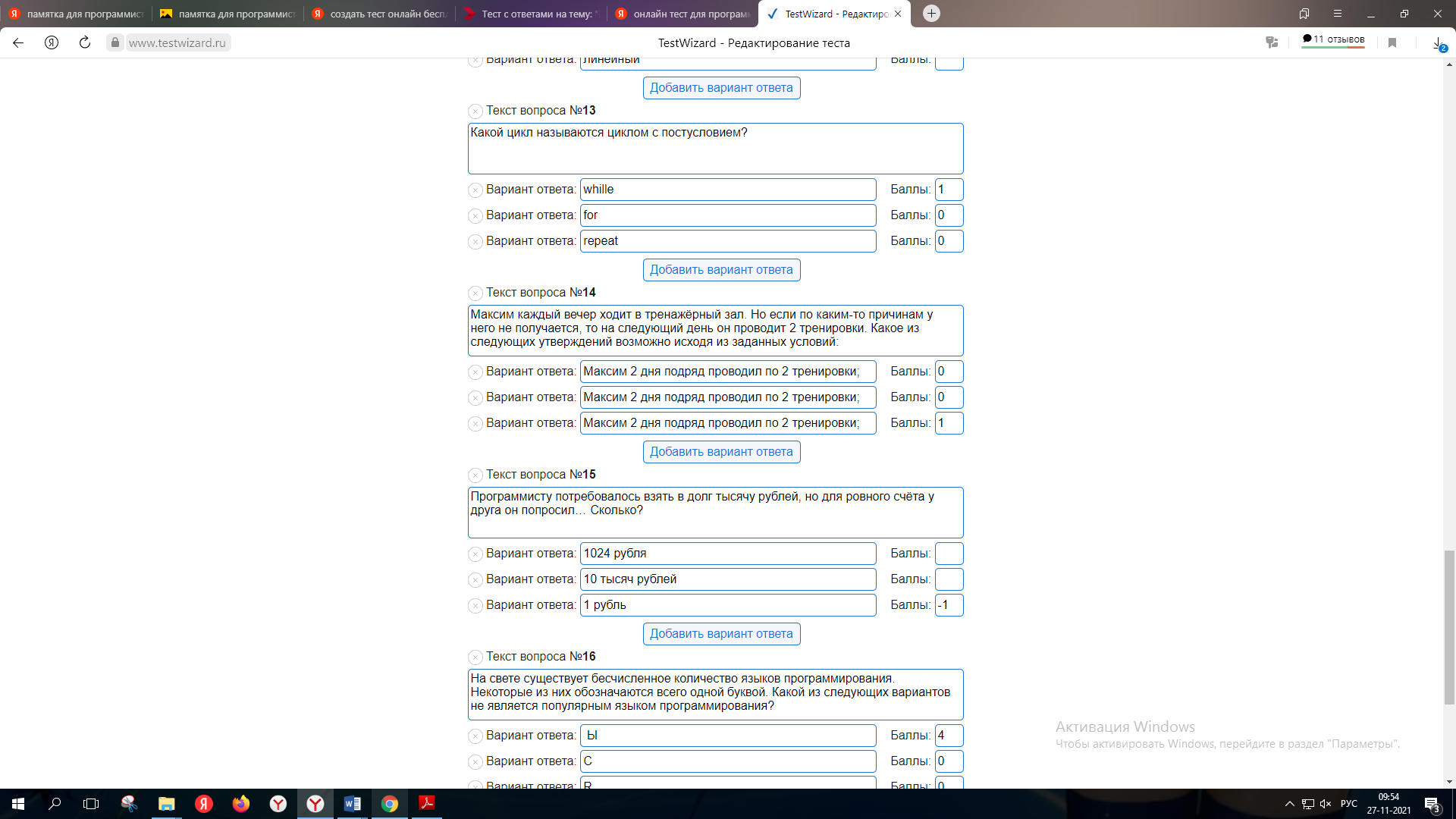
***Тест онлайн***

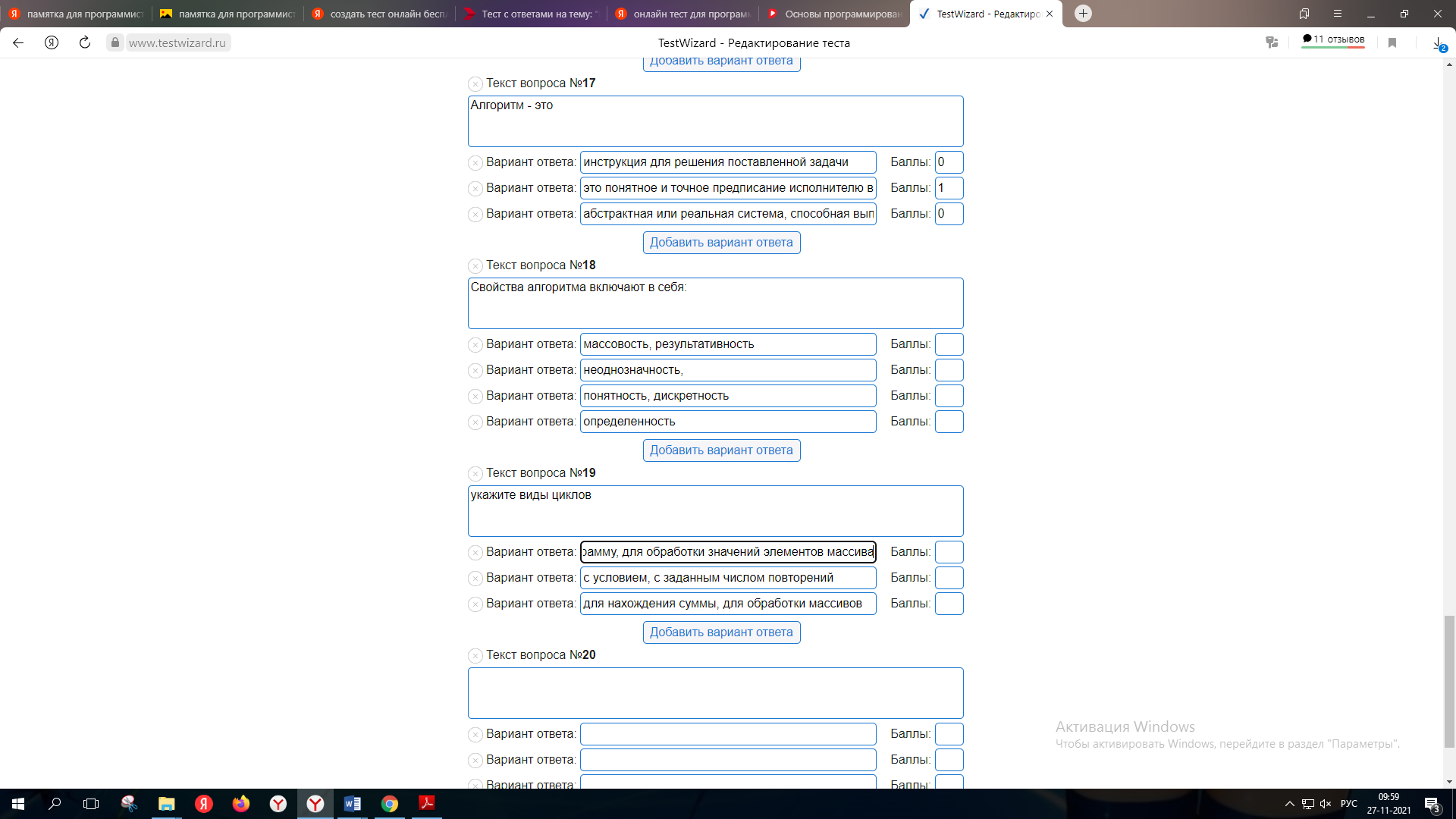
https://www.testwizard.ru/test.php?id=59077

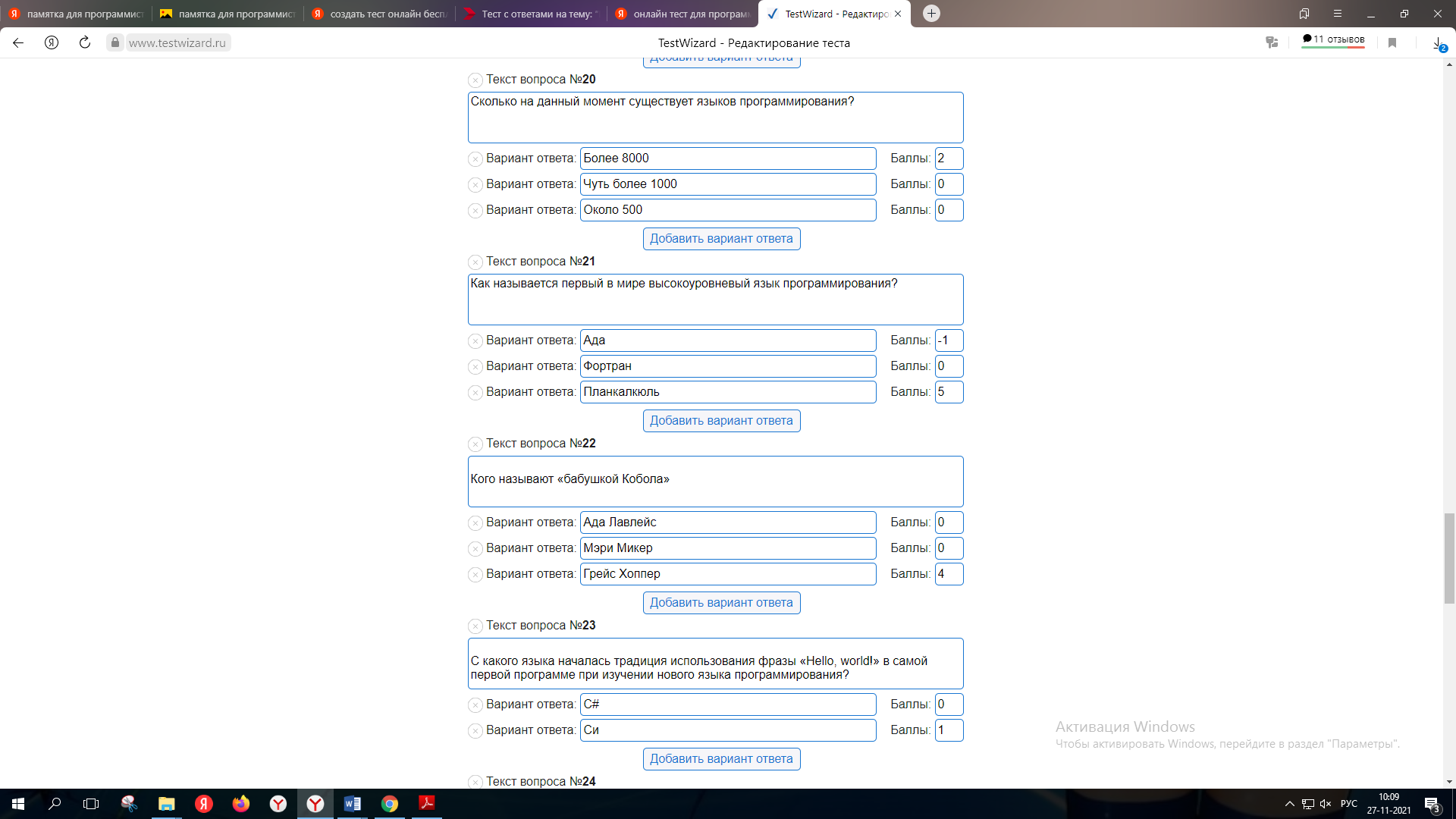


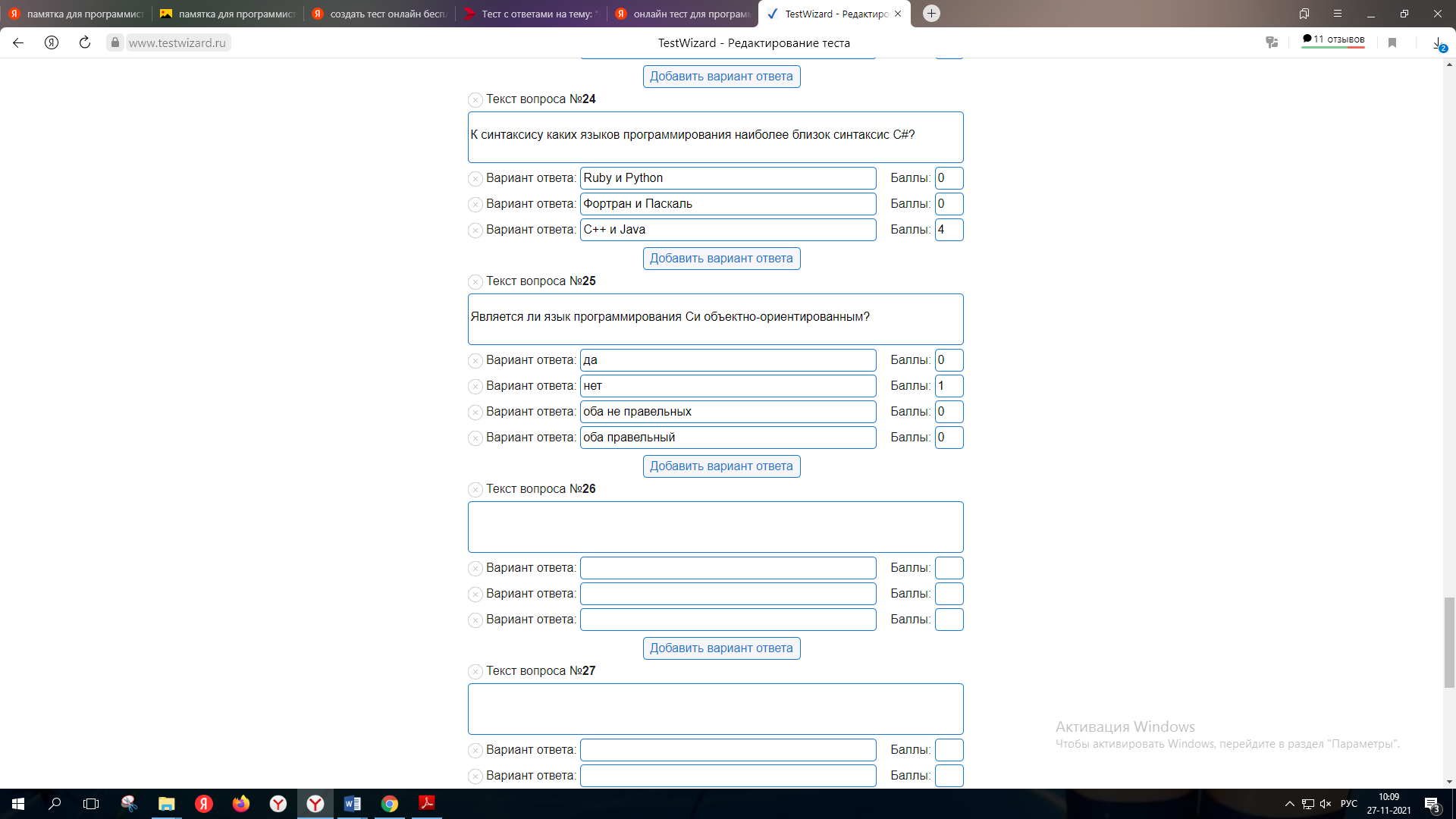


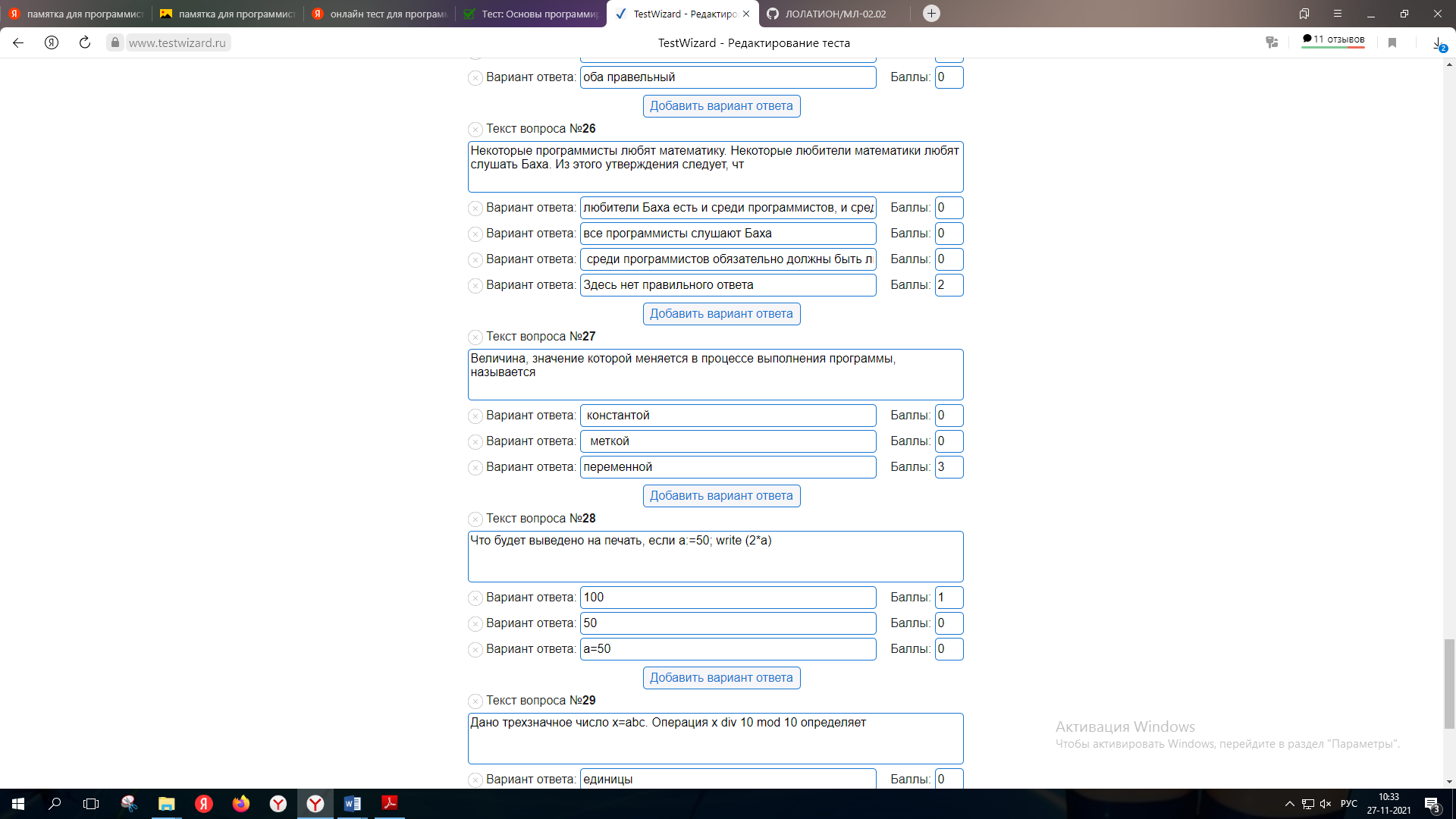


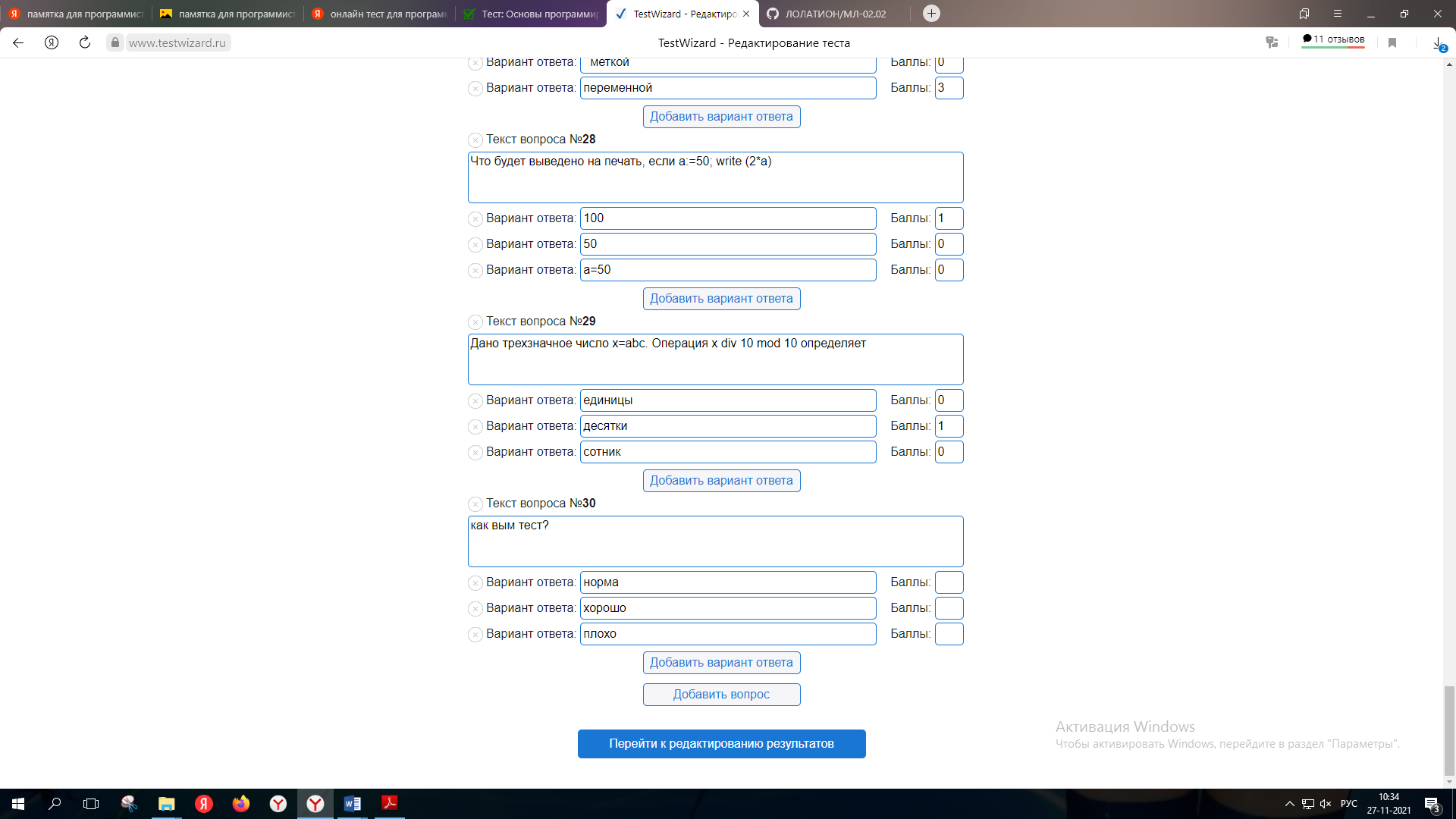




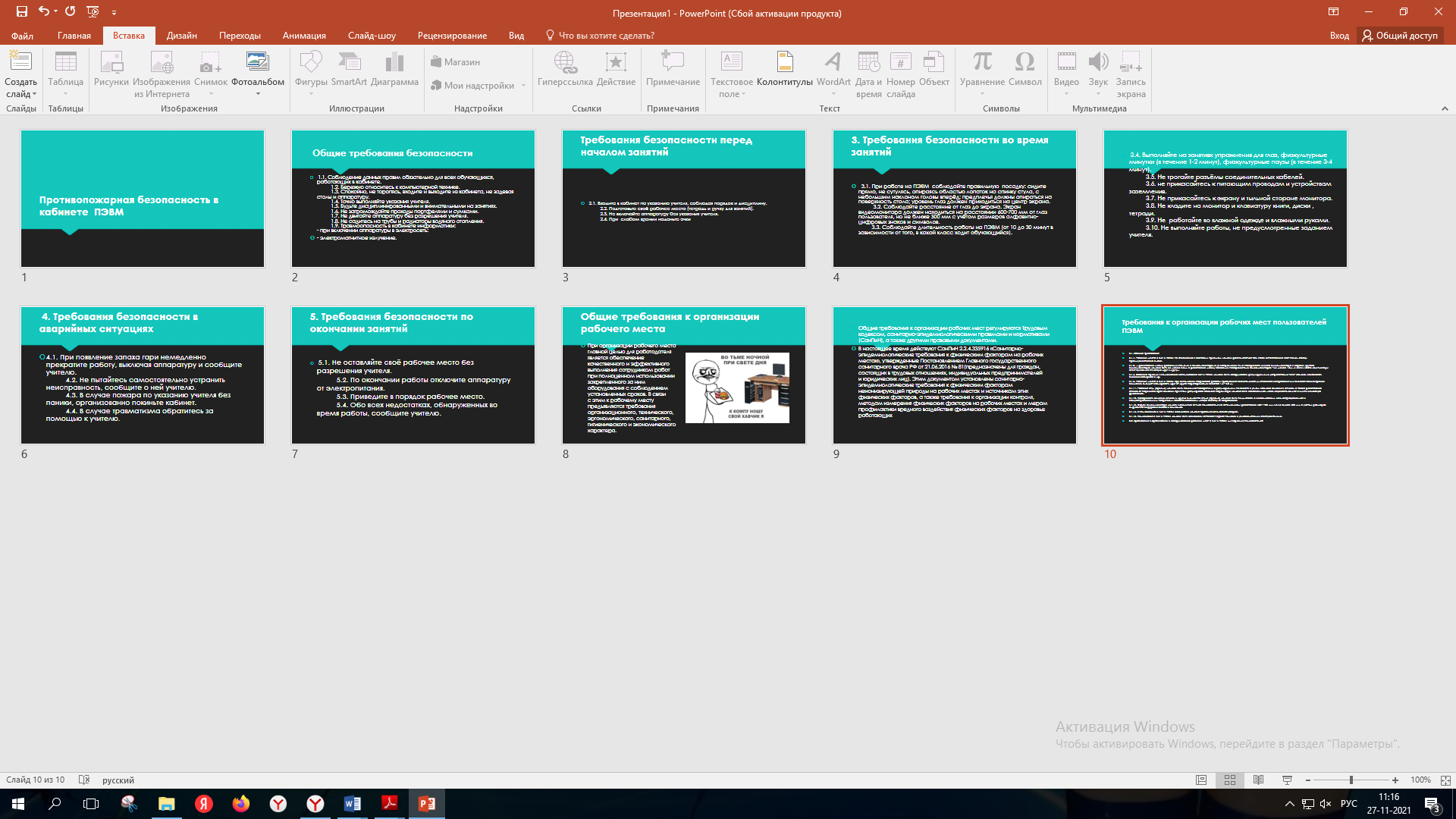








***Презентация***



***Приложение Б***

Задача№1.Дан массив A целых чисел, содержащий 30 элементов. Вычислить и вывести сумму тех элементов, которые кратны

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| 1 | 2 |
| Основные предметно-значимые сущности | mas A(30) |
| Основные предметно-значимые атрибуты сущностей | Язык программы:С#  Алгорит программы: |
| Основные требования к функциям системы: | Mas A содержит только положительные числа (30) |
| Дополнительно |  |
|  |  |

Задача №2

Написать метод, вычисляющий значение sin(x) + cos(2 \* x). С его помощью определить, в какой из точек a, b или с значение будет минимальным.

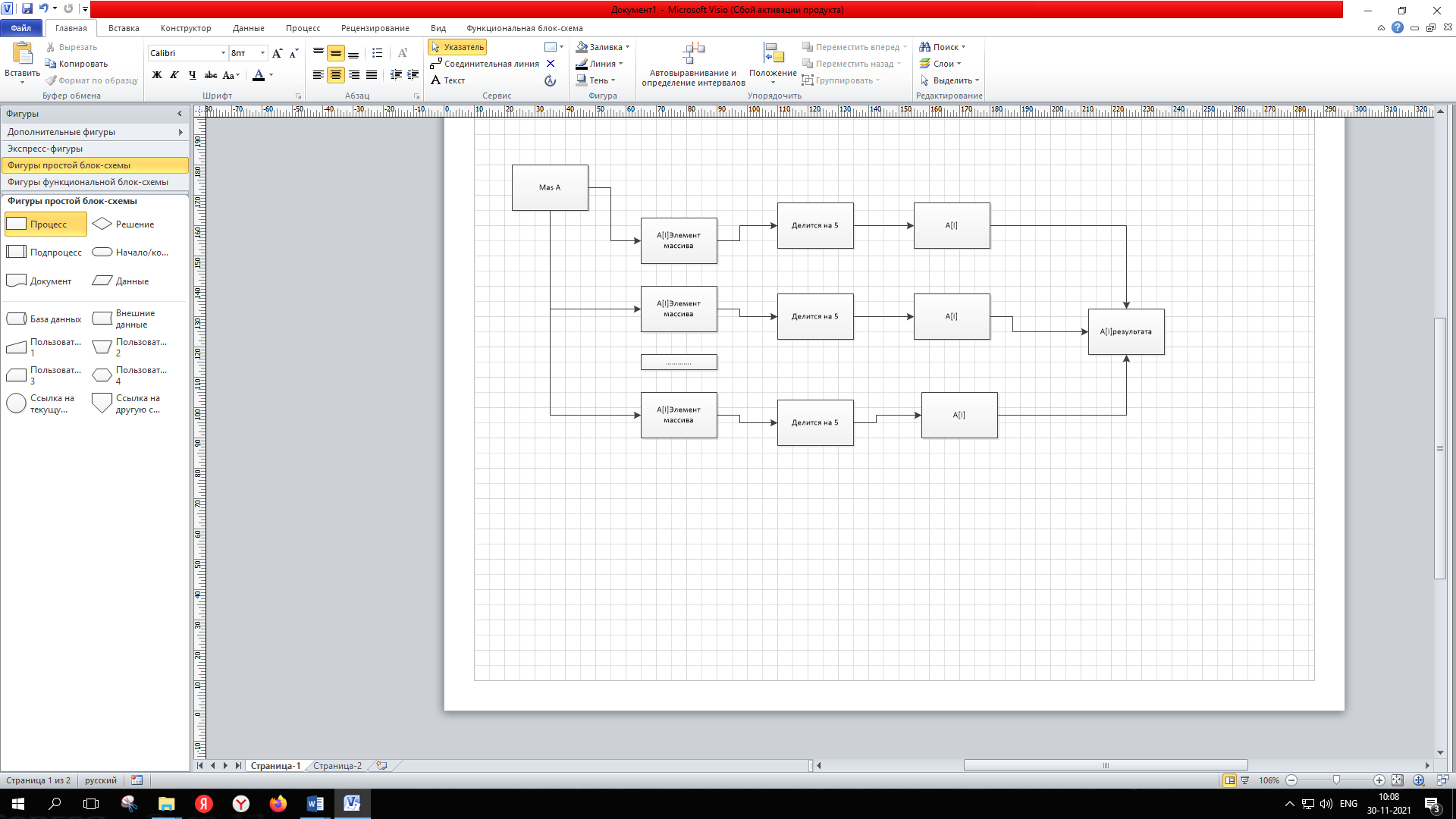
|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| 1 | 2 |
| Основные предметно-значимые сущности | a, b, c, x, V |
| Основные предметно-значимые атрибуты сущностей | Язык программы : С# |
| Основные требования к функциям системы: | Алгоритм программы:  Ввод значения a, b, c, x  Расчет по формуле:  V=sin(x) + cos(2 \* x)  Рассматриваем получвшиеся значения  И сравниваем их с точками a, b, c  И выводим самое минимальное из этих точек на экран |
| Дополнительно |  |

***Приложение В***

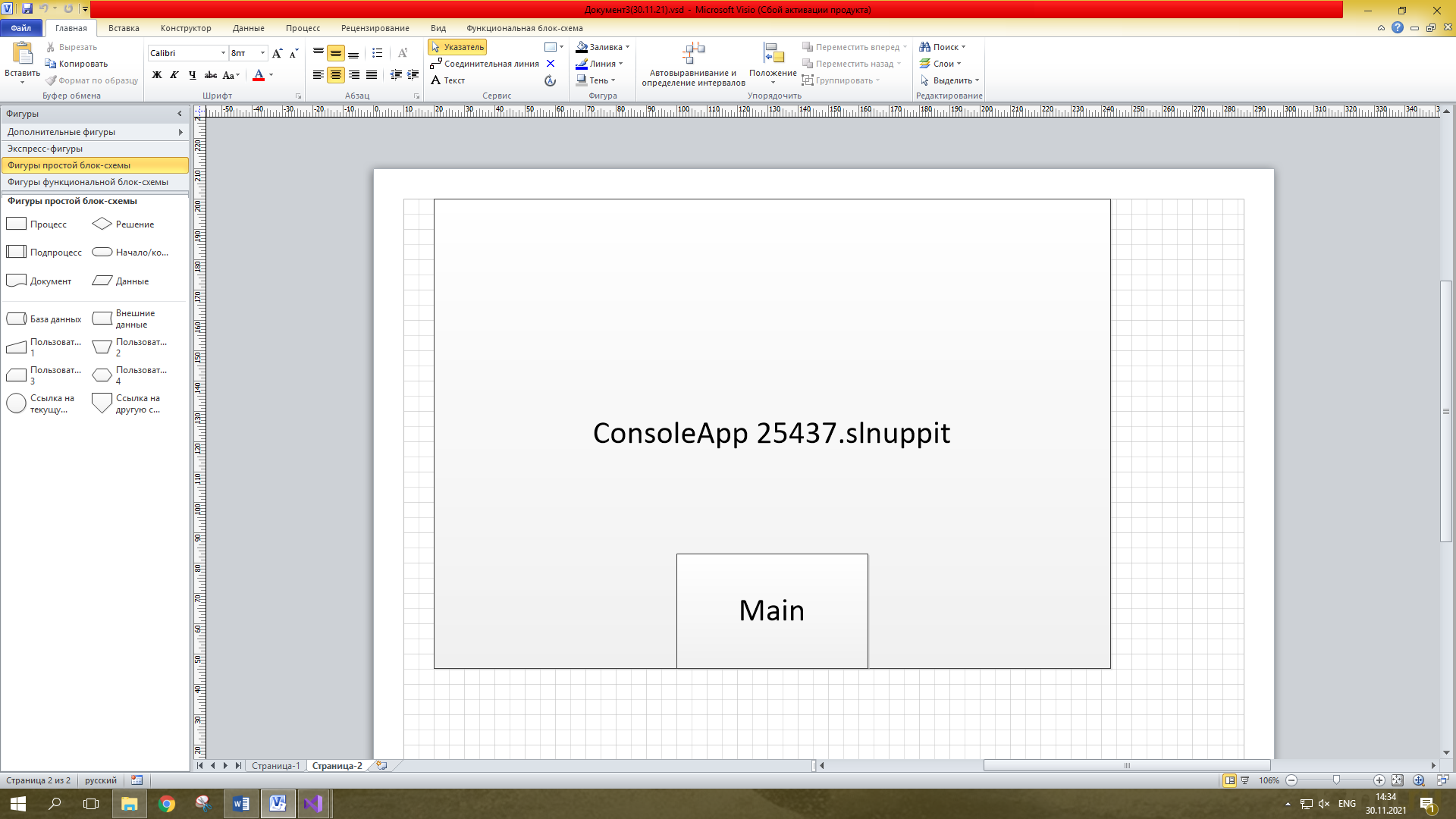
Задача№1.Дан массив A целых чисел, содержащий 30 элементов. Вычислить и вывести сумму тех элементов, которые кратны 5

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| 1 | 2 |
| Основные предметно-значимые сущности | mas A(30) |
| Основные предметно-значимые атрибуты сущностей | Язык программы:С#  Алгорит программы: |
| Основные требования к функциям системы: | Mas A содержит только положительные числа (30) |
| Дополнительно |  |
|  |  |

Задание 1.

Задание 1. 

Задание 2.



*ЗАДАНИЕ №3*

## *Наименование и область применения*

## *Наименование*

*Программный модуль «Анализ предметной области. Определение требований проекта»*

## *Область применения*

*Делит число на определенное числа если не делится отбрасывает, а если делится выводит на экран*

## *Основание для разработки*

## *Основание*

*Программа разрабатывается на основе документа*

## *Тема разработки*

## *Разработка программного модуля «Анализ предметной области. Определение требований проекта»*

## *Исполнитель:*

*Группа 2 ИСП Константинов Кирилл*

## *Соисполнители*

*Нет.*

## *Назначение разработки*

*Программа предназначена для нахождения чисел в массиве которые делятся на 2 и меньше 0.*

## *Технические требования к программе или программному изделию*

## *Требования к функциональным характеристикам*

## *Функциональные требования*

*Программа должна обеспечивать возможность выполнения следующих функций:*

* *ввод и корректировка информации о соискателях;*
* *удаление информации о соискателях;*
* *ввод, корректировка информации о работодателях;*
* *удаление информации о работодателях;*
* *поиск соискателей, удовлетворяющих требованиям работодателей;*
* *поиск работодателей, удовлетворяющих критериям соискателей;*
* *формирование отчетов по вакантным должностям, предоставляемых фирмами;*
* *формирование отчетов по квалификациям соискателей на получение вакантных должностей;*

## *Исходные данные*

* *резюме соискателя;*
* *заявки работодателей.*

## *Требования к надежности*

*В разрабатываемой системе необходимо предусмотреть следующие меры защиты:*

* *контроль вводимой информации;*
* *разграничение прав доступа;*
* *защиту от несанкционированного доступа посредствам паролей;*
* *возможность резервного копирования;*
* *автоматического сохранения изменений после завершения транзакций.*

*Время восстановления после отказа, вызванного сбоем электропитания технических средств (иными внешними факторами), не фатальным сбоем операционной системы, не должно превышать времени, необходимого на перезагрузку операционной системы и запуск программы.*

*Время восстановления после отказа, вызванного неисправностью технических средств, фатальным сбоем (крахом) операционной системы, не должно превышать времени, требуемого на устранение неисправностей технических средств и переустановки программных средств.*

## *Условия эксплуатации*

*Минимальное количество персонала, требуемого для работы программы, должно составлять не менее 2 штатных единиц - системный программист и конечный пользователь программы - оператор.*

*Системный программист должен иметь минимум среднее техническое образование.*

*В перечень задач, выполняемых системным программистом, должны входить:*

* *задача поддержания работоспособности технических средств;*
* *задачи установки (инсталляции) и поддержания работоспособности системных программных средств - операционной системы;*
* *задача установки (инсталляции) программы.*

*Конечный пользователь программы (агент по недвижимости) должен обладать практическими навыками работы с графическим пользовательским интерфейсом операционной системы.*

## *Требования к составу и параметрам технических средств*

*В состав технических средств должен входить IBM-совместимый персональный компьютер (ПЭВМ), включающий в себя:*

* *Процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G3260 @ 3.30GHz 3.30 GHz;*
* *оперативную память 4,00 ГБ (доступно: 3,87 ГБ);*
* *жесткий диск объемом 150 Гб, и выше;*
* *манипулятор типа «мышь»;*
* *и так далее...*

## *Требования к информационной и программной совместимости*

*Системные программные средства, используемые программой, должны быть представлены локализованной версией операционной системы Windows 10.*

## *Требования к маркировке и упаковке*

*Не предъявляются.*

## *Требования к транспортированию и хранению*

*Не предъявляются.*

## *Специальные требования*

*Программа должна быть снабжена графическим интерфейсом.*

## *Технико-экономические показатели*

*Ориентировочная экономическая эффективность не рассчитывается.*

*Предполагаемое число использования программы в год – ежедневное использование программы, за исключением выходных дней, в течение рабочего дня.*

## *Стадии и этапы разработки*

## *Стадии разработки*

*Разработка должна быть проведена в три стадии:*

* *разработка технического задания;*
* *рабочее проектирование;*
* *внедрение.*

## *Этапы разработки*

*На стадии разработки технического задания должен быть выполнен этап разработки, согласования и утверждения настоящего технического задания.*

*На стадии рабочего проектирования должны быть выполнены перечисленные ниже этапы работ:*

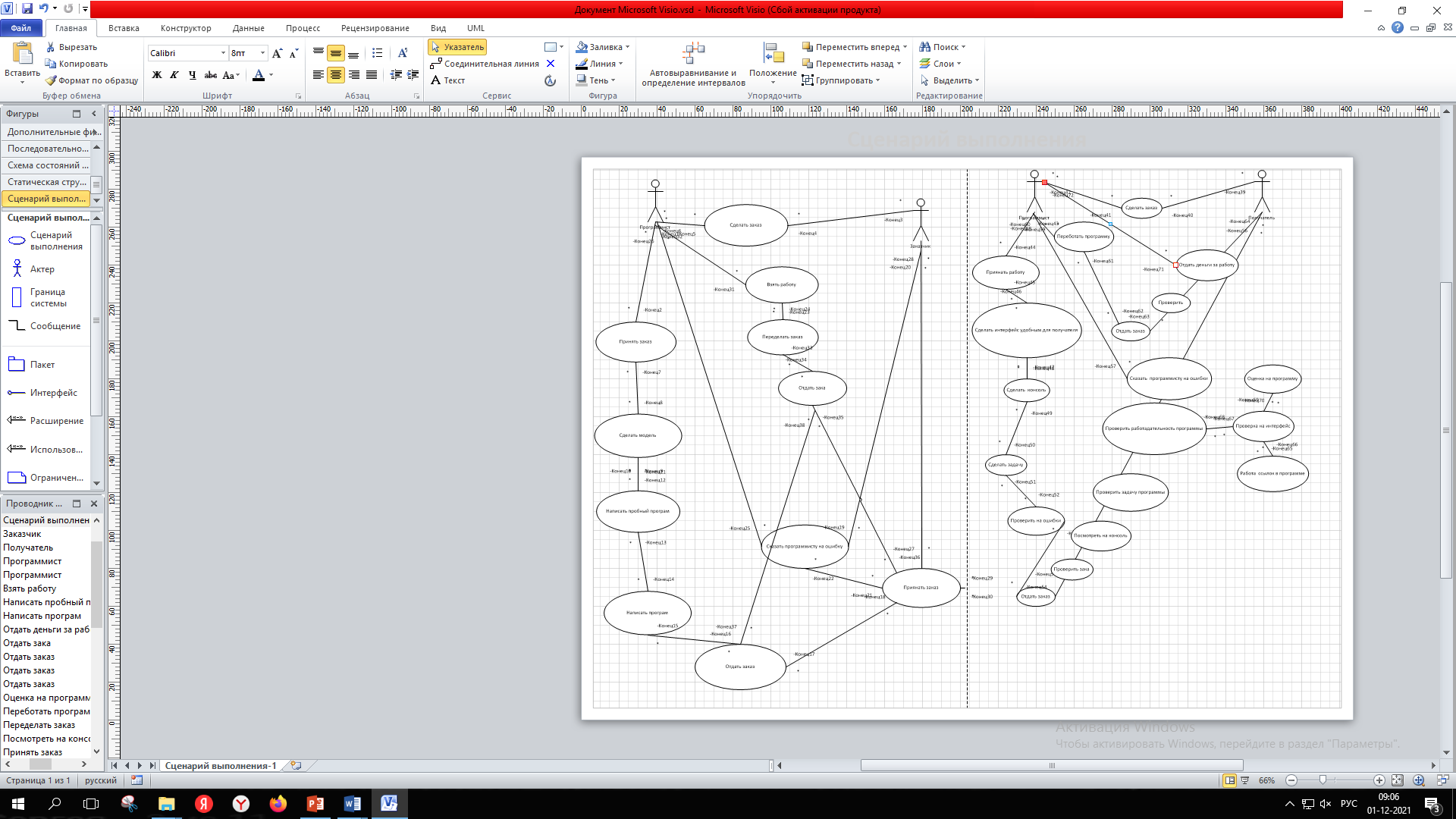
* *изучение предметной области*
* *проектирование системы*
* *разработка программного программы;*
* *разработка программной документации;*
* *тестирование и отладка программы.*
* *внедрение программы*

## *Порядок контроля и приемки*

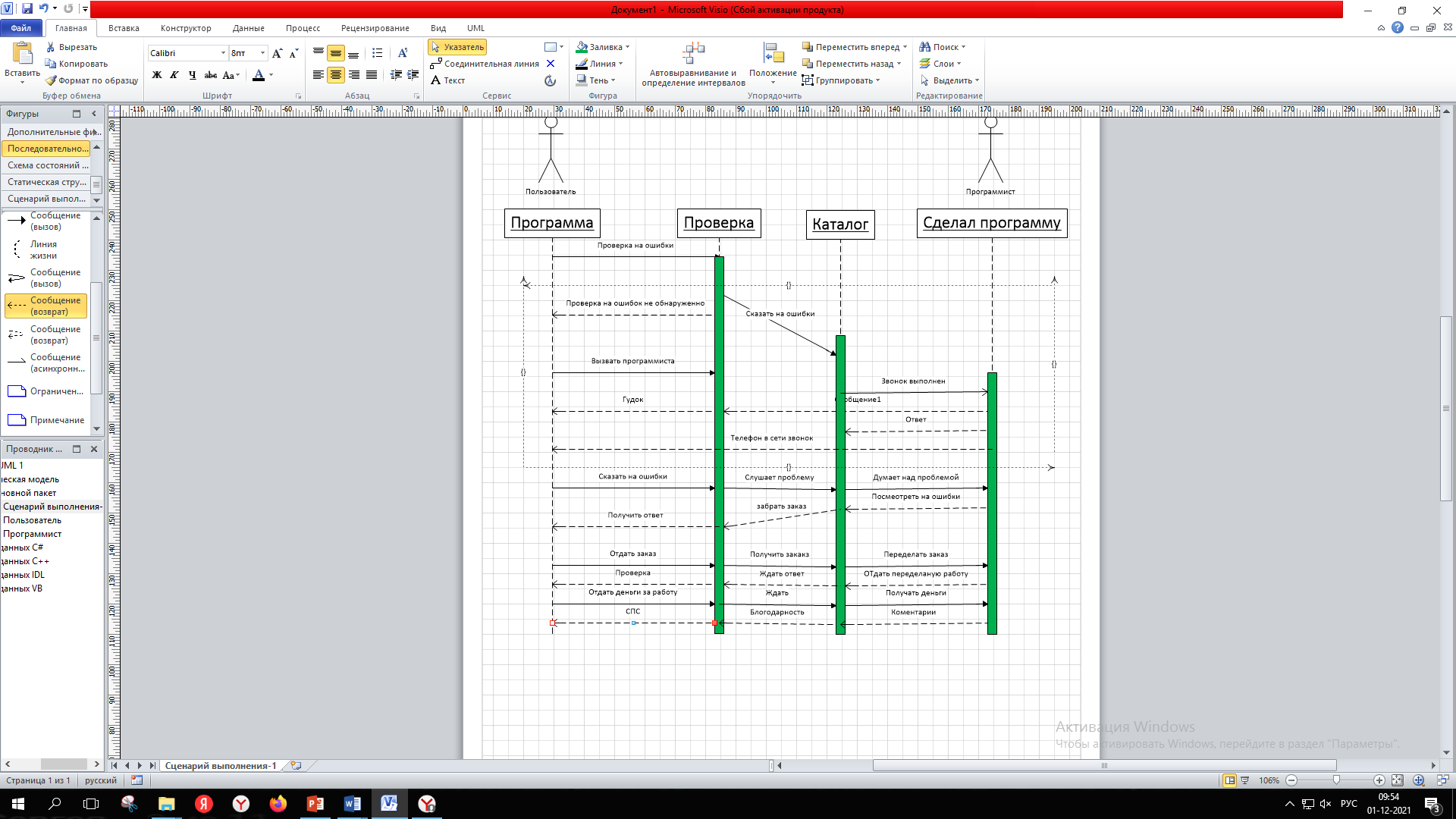
https://github.com/LOLATHION

***Приложения Г***

***Задание 1.***



***Задание 2.***



***Задание 3.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название подсистемы | Название функции | Информационная среда | |
| Входные данные | Выходные данные |
| Назначение (наименование)  Тип, ограничения | Назначение (наименование)  Тип, ограничения |
| 1 Матричная | 1.1 Ввод матрицы | Матрица y (30)  x | Матрица Y (30) |
| 2 Настройки параметров | 2.1 Числа, кратные пяти  (x) | X=x/5 | X |
| 3 Выводная | 3.1 Матрица | Матрица y (30)  x | Матрица Y (30)  X |