# «Использование информационных технологий в составлении оценочных средств. Тестовые задания»

Подготовила:
Лаздовская Е.Б.

***Контроль знаний*** – задача повседневного труда преподавателя

Часто используемые формы:

- ***письменный опрос***
- ***устный опрос***

MyTestX

# Недостатки при проведении опроса

## Устный опрос

относительно большая затрата времени урока при небольшом количестве выставляемых оценок

## Письменный опрос

количество оценок возрастает, но много времени уходит на проверку

MyTestX

# Тестирование как эффективный способ проверки знаний

1. минимум временных затрат
2. получение надежных итогов контроля
3. использование бумажных и электронных вариантов
4. получение результатов сразу по завершении теста

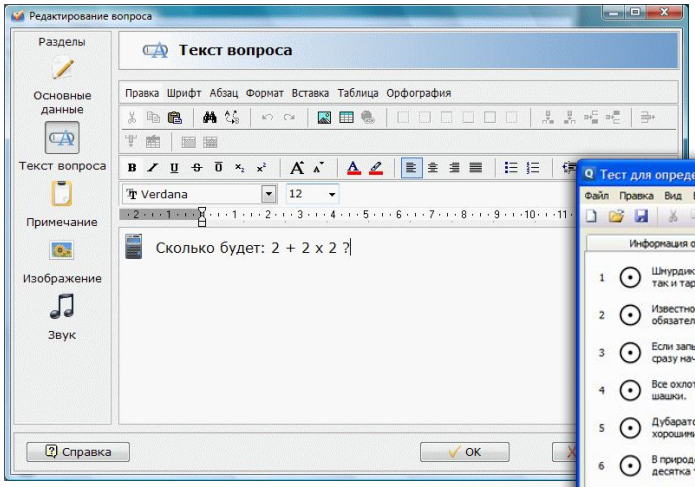
MyTestX

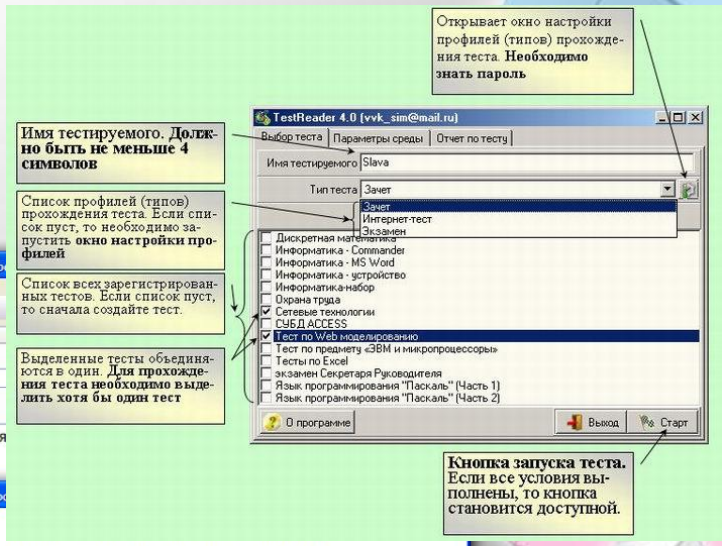
# Функции тестирования в педагогике

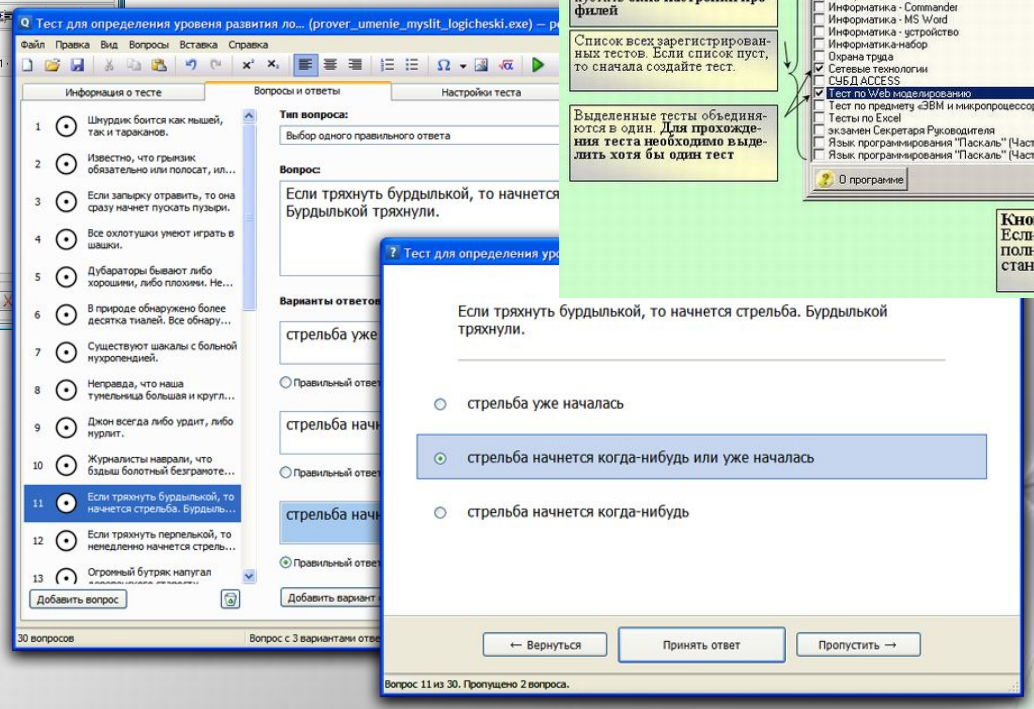
| | |
|---|---|
| Диагностическая | **выявление** уровня знаний, умений, навыков учащегося |
| Обучающая | **мотивирование** учащегося к активизации работы по усвоению учебного материала |
| Воспитательная | **дисциплинирует, организует и направляет** деятельность учащихся, **помогает** выявить и устранить пробелы в знаниях, **формирует** стремление развить свои способности |

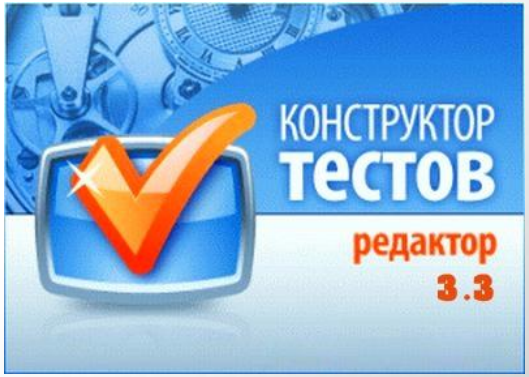
MyTestX

***Тестирование*** — более справедливый метод, оно ставит всех учащихся в равные условия, как в процессе контроля, так и в процессе оценки, практически исключая субъективизм преподавателя



***Разработчик*** - Башлаков Александр Сергеевич

***Первый выход программы*** – 2003г.

***Цель*** - выявить уровень знаний по любым учебным дисциплинам, включая обучающие цели

***Доступна*** на 6 языках:

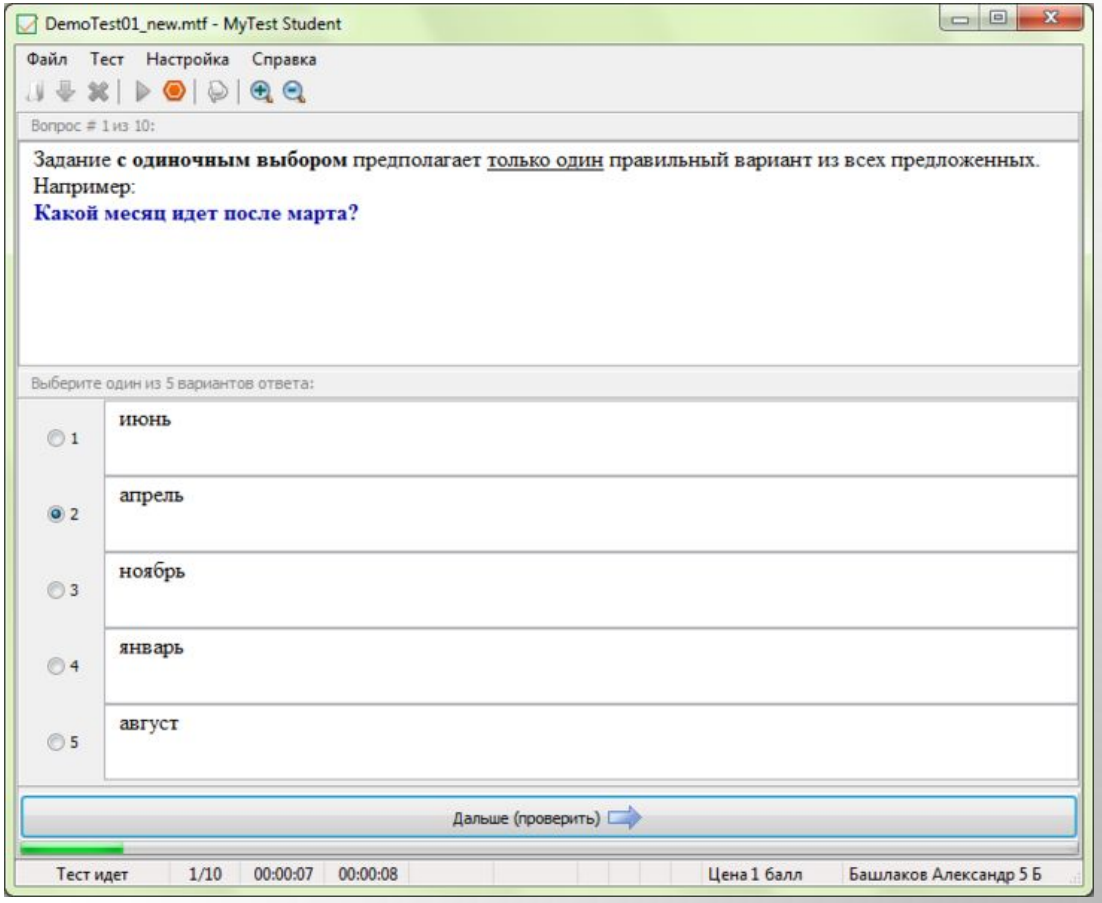
– русском
– украинском
– белорусском
– английском
– монгольском
– болгарском

MyTestX

# Типы заданий

- Одиночный выбор
- Множественный выбор
- Установление порядка следования
- Установление соответствия
- Указание истинности или ложности утверждений
- Ручной ввод числа
- Ручной ввод текста
- Выбор места на изображении
- Перестановка букв

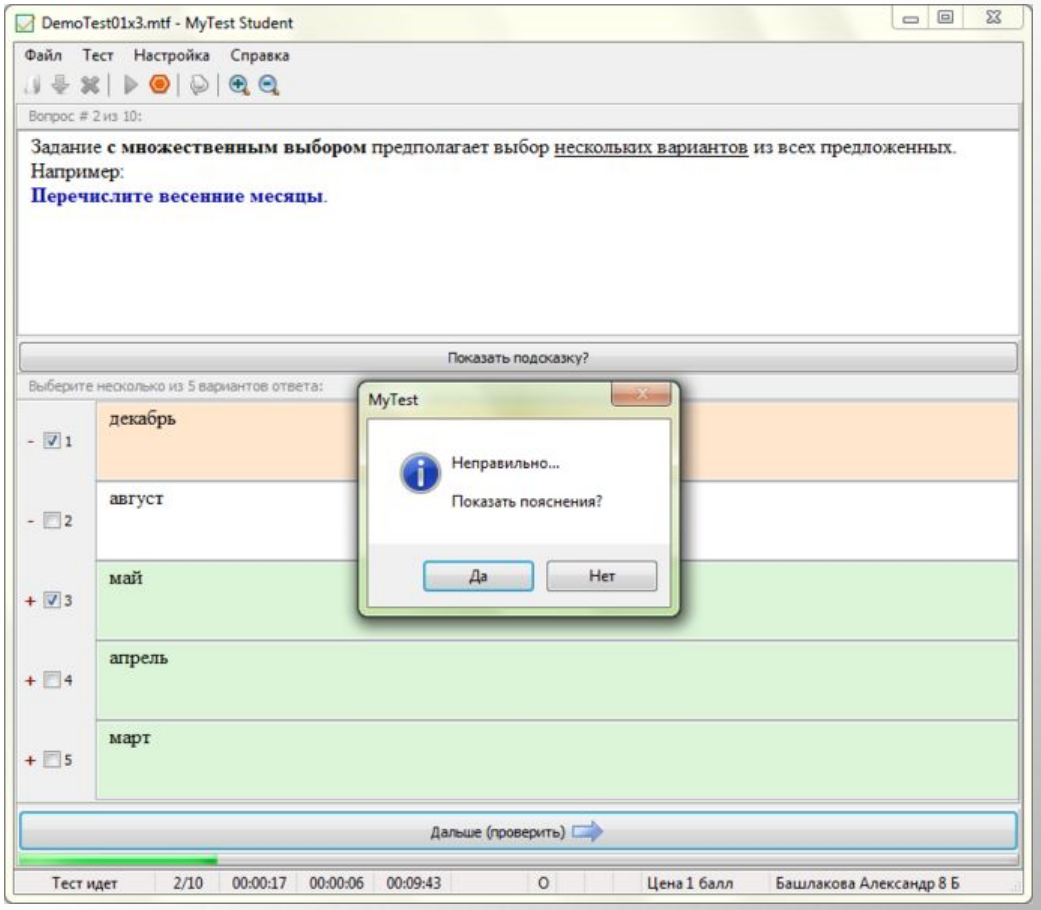
# Одиночный выбор




Тестируемому предлагается выбрать только ***один вариант ответа*** из нескольких предложенных

MyTestX

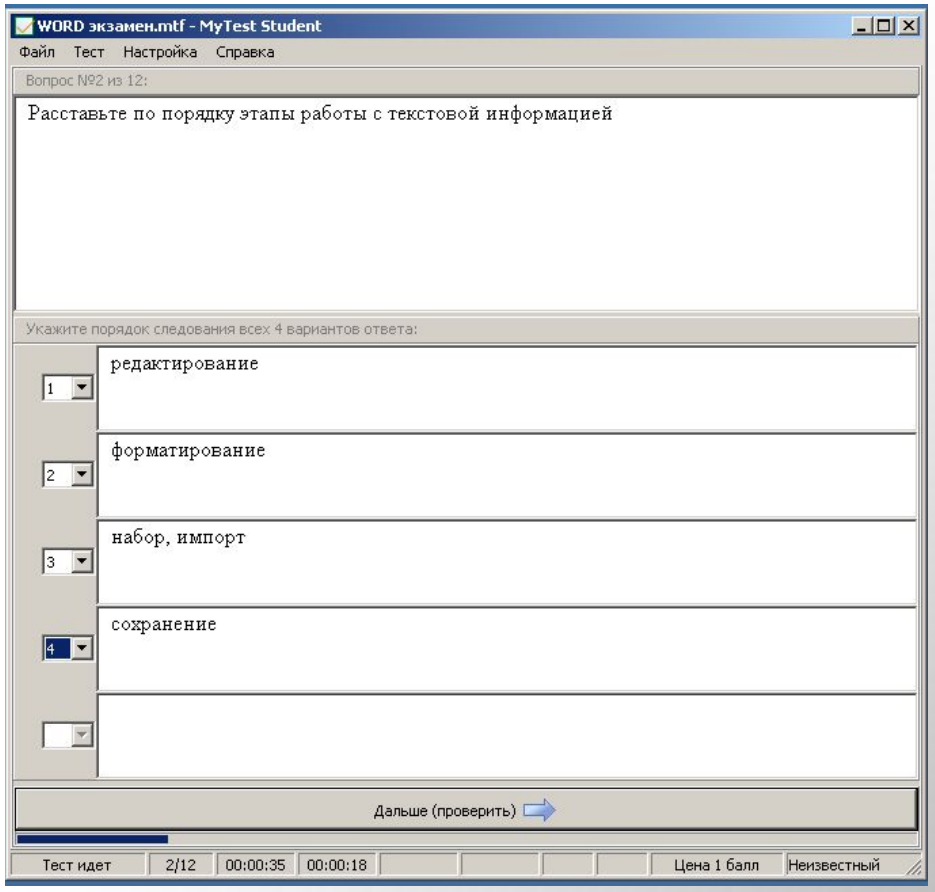
# Множественный выбор




Тестируемому предлагается выбрать один или ***несколько вариантов ответа*** из нескольких предложенных

MyTestX

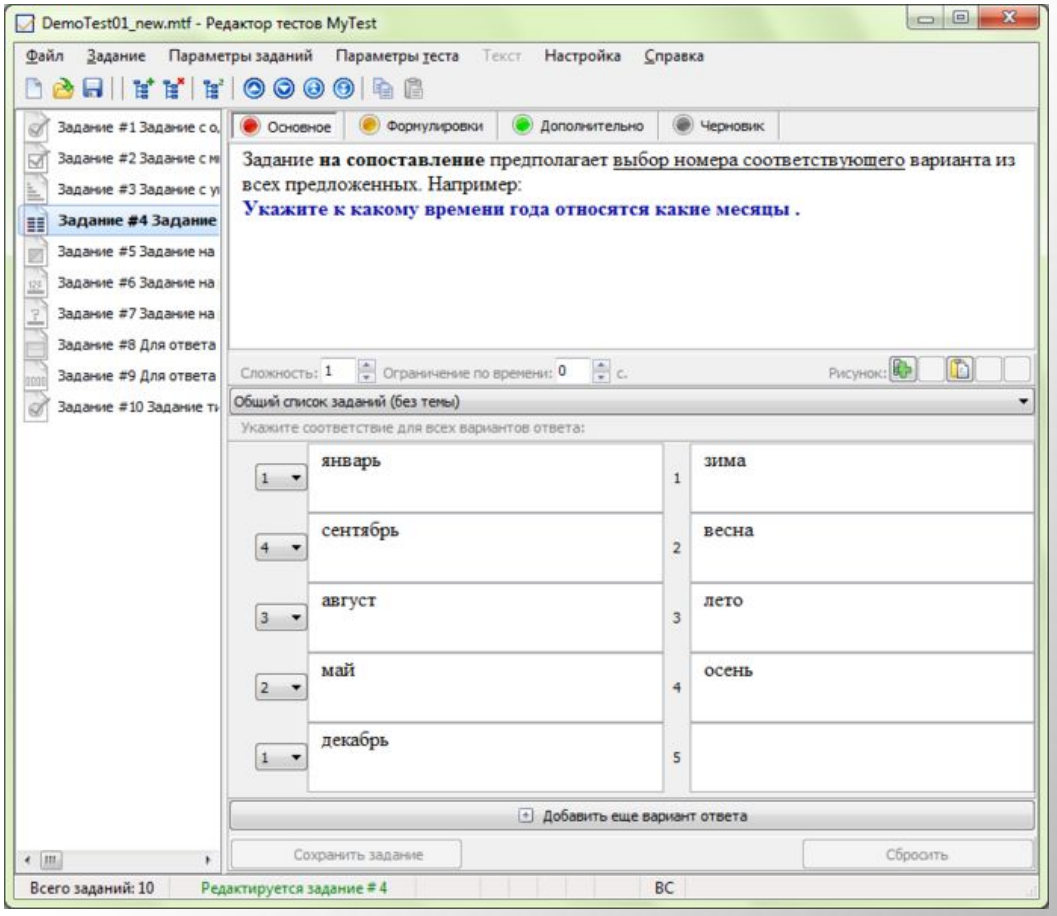
# Указание порядка следования




Тестируемому предлагается ***упорядочить список.*** Для этого нужно для каждого элемента (варианта ответа) выбрать из выпадающего списка его порядковый номер.

MyTestX

# Сопоставление вариантов




Вопрос на сопоставление ***предполагает выбор номера соответствующего варианта*** из всех предложенных

# Указание истинности или ложности утверждений (MCQ)

Вопрос предполагает выбор утверждения "да", "нет", пусто (не знаю) из списка для всех предложенных вариантов.

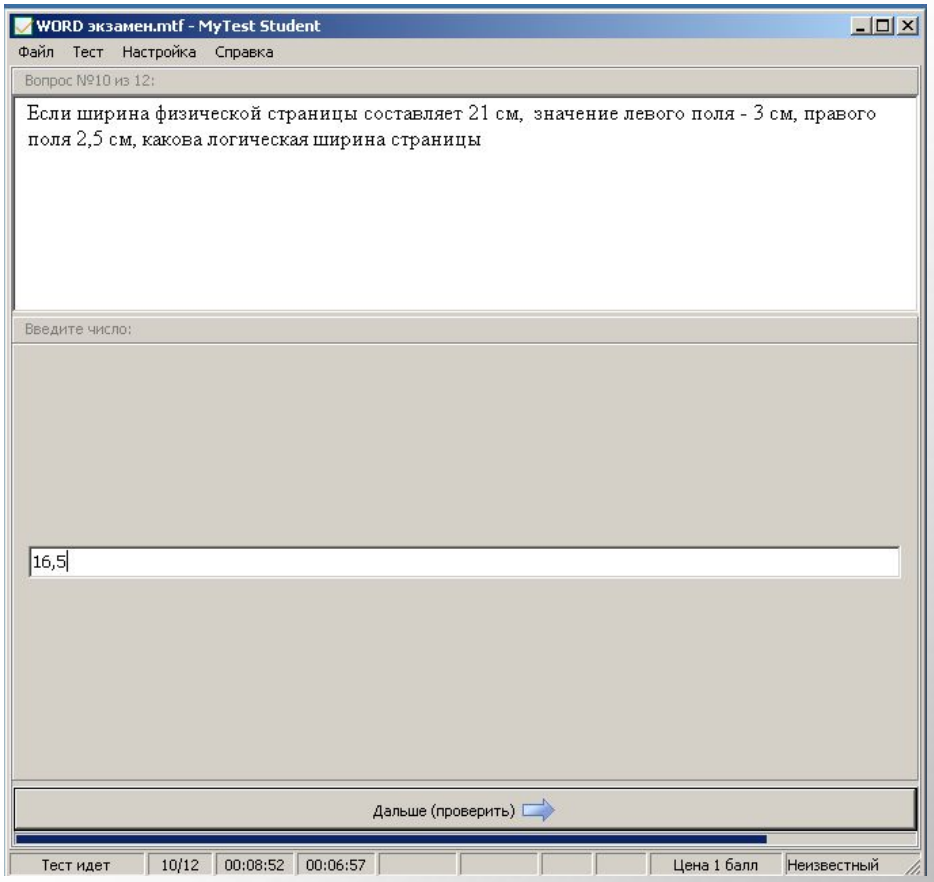
# Ручной ввод текста

Вопрос на ручной ввод текста предполагает введение текстовой строки в качестве ответа.

При создании теста можно задать не один, а несколько вариантов ответа.

MyTestX

# Ручной ввод числа

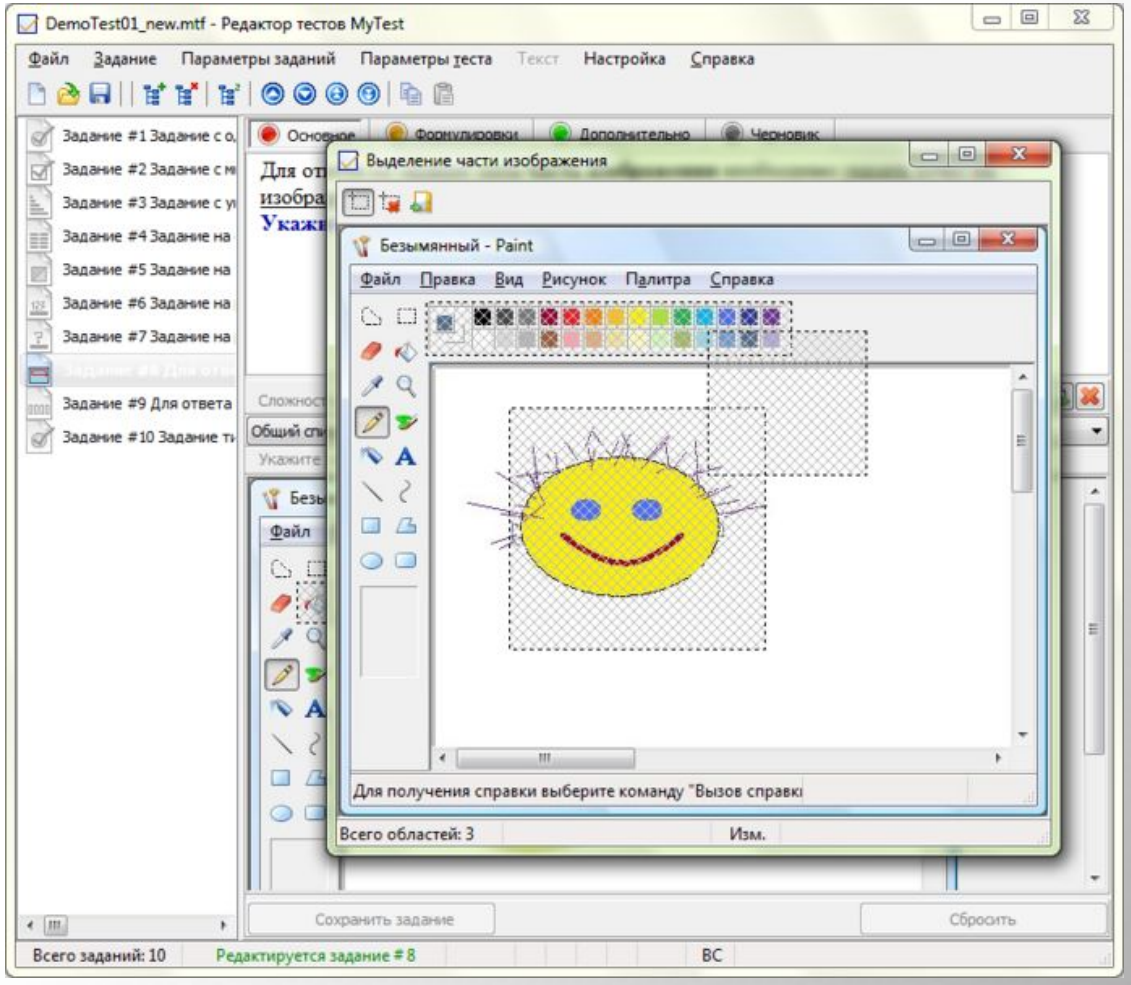



Вопрос на ручной ввод числа предполагает ***ввод числа или нескольких чисел в качестве ответа***.

Правильный ответ, при создании теста, может быть задан в виде числа, или в виде числового диапазона.

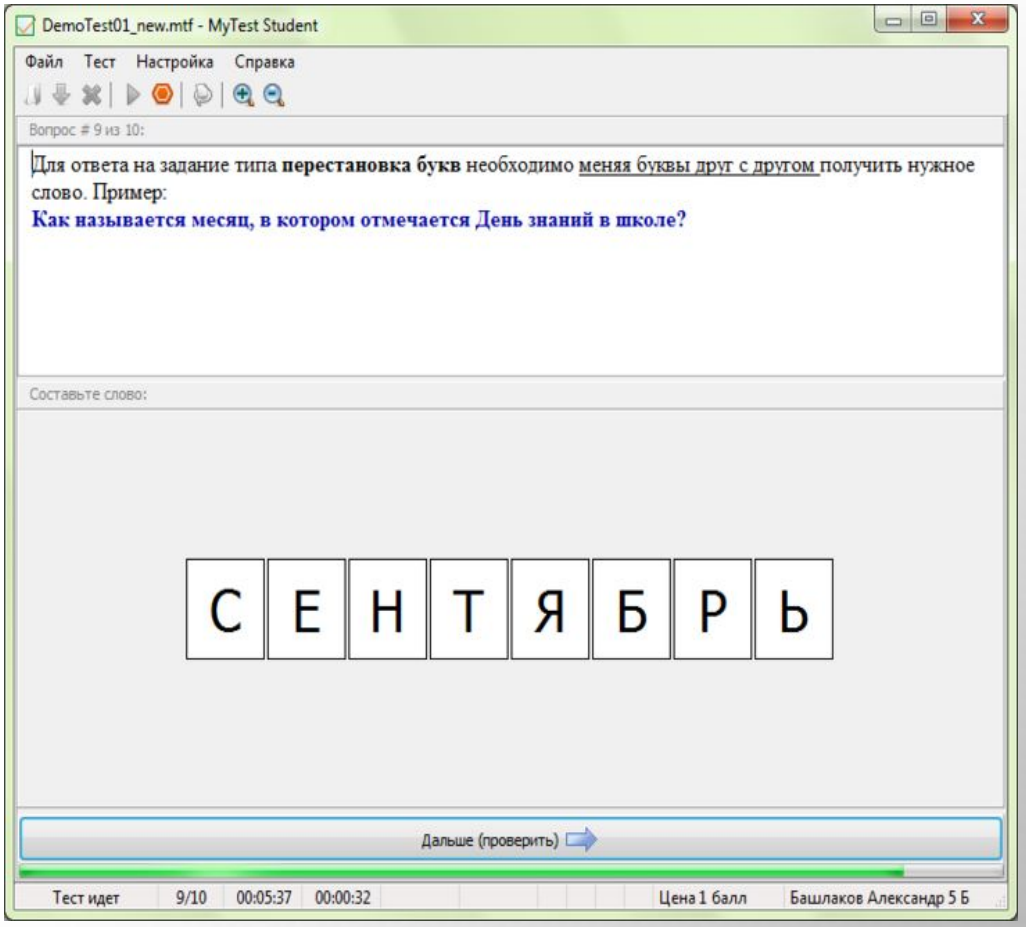
В последнем случае ответ тестируемого считается правильным если он попадает в указанный диапазон.

# Место на изображении




Для ответа на вопрос типа место на изображении необходимо ***указать точку на изображении***. Если она попадает в указанную область ответ верен. На рисунке можно задать не одну, а несколько

# Перестановка букв




***Ответом*** к этому типу заданий ***является слово (или текст).***

Буквы нужного слова выводятся в отдельных областях и в случайном порядке.

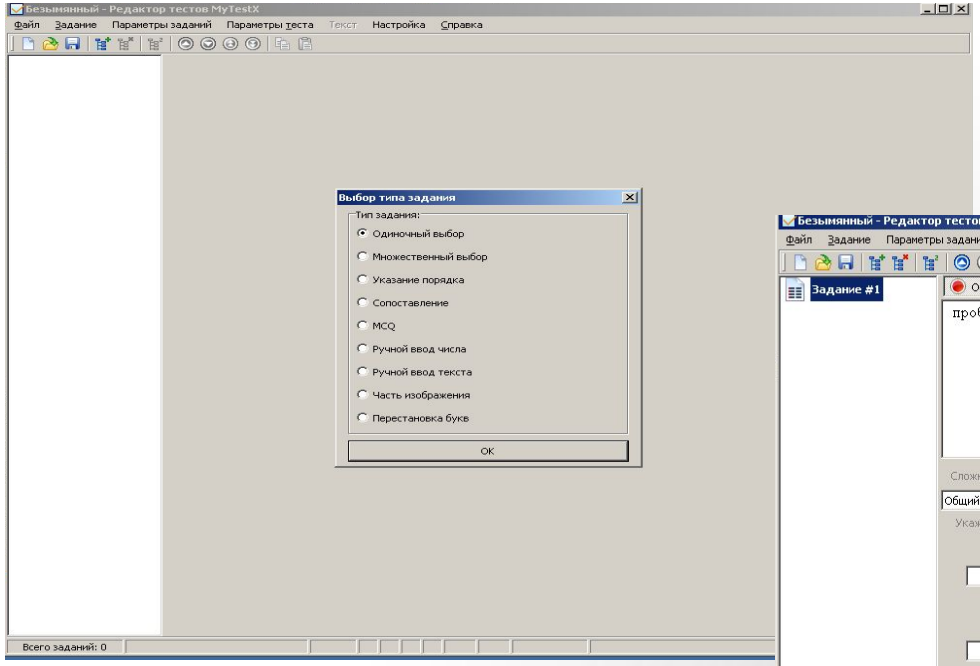
Тестируемый может, щелкая мышью, обменивать буквы местами.

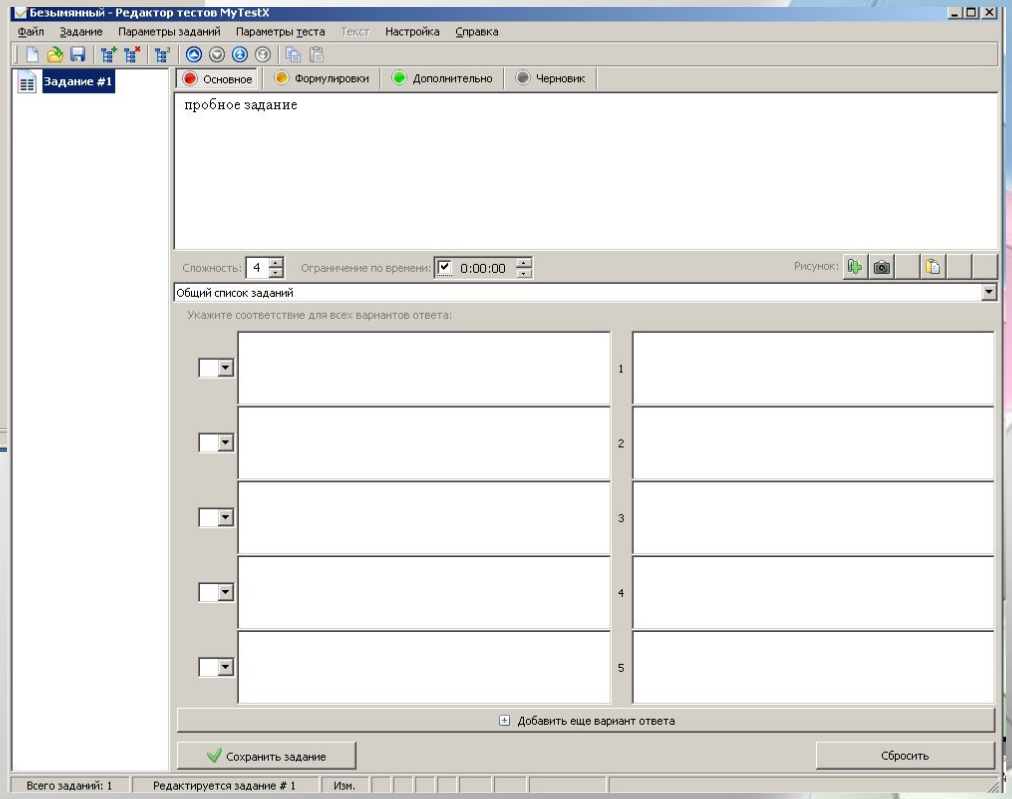
MyTestX

# Состав программы

1. Модуль тестирования **MyTestStudent**
2. Редактор тестов **MyTestEditor**
3. Журнал Тестирования **MyTestServer**

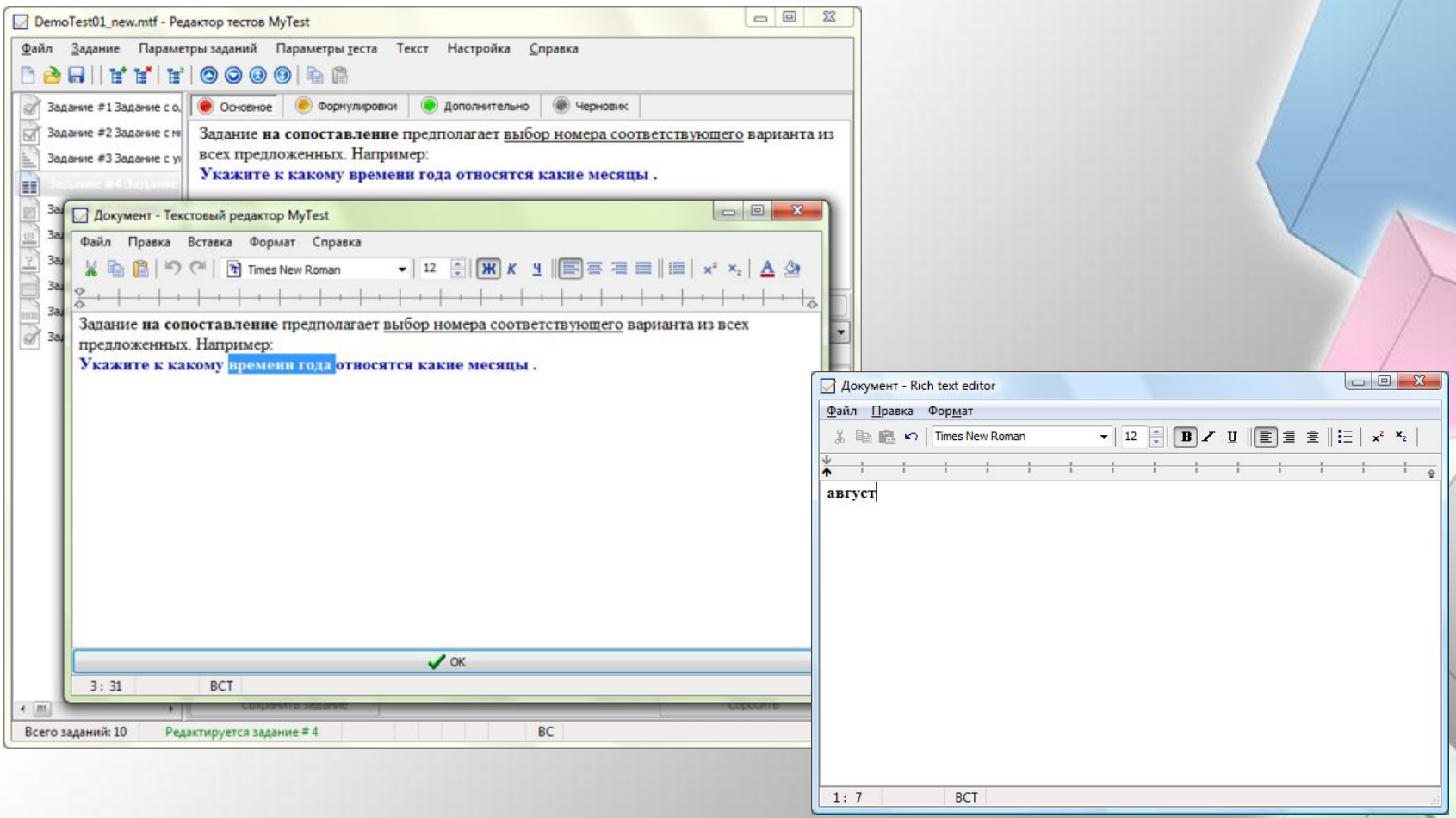
# Интерфейс редактора тестов



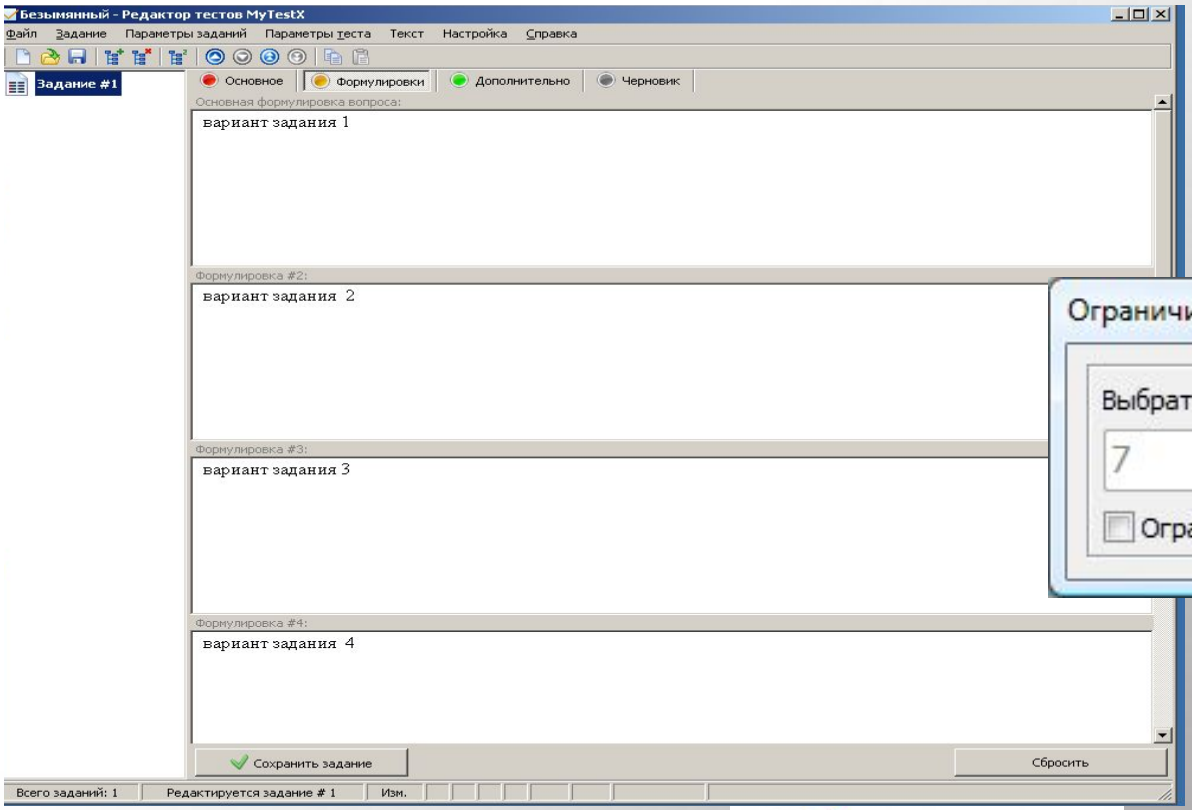

MyTestX

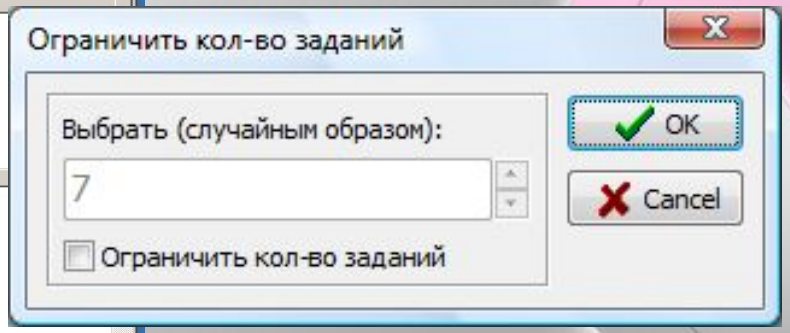
# Форматирования текста вопросов и вариантов ответа




MyTestX

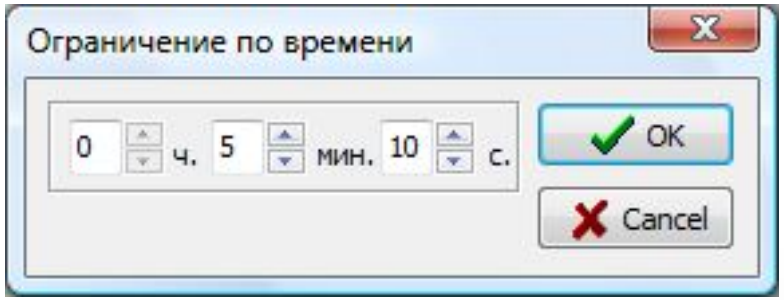
# Параметры настройки заданий

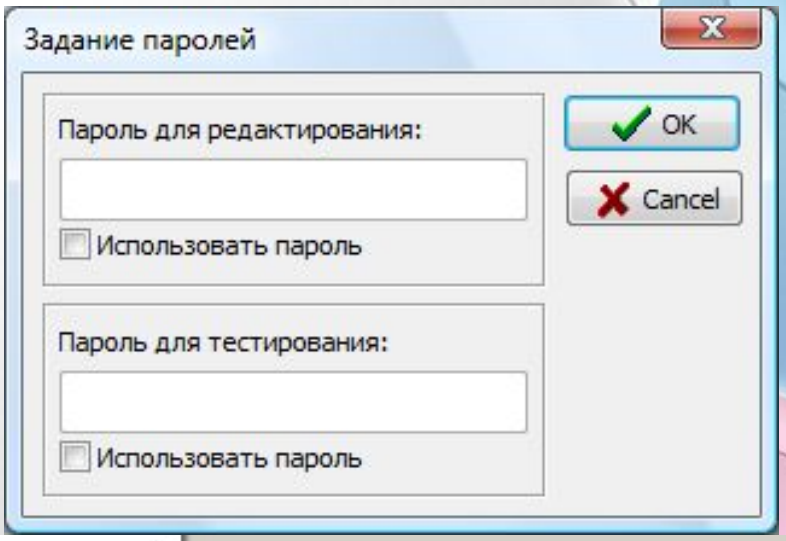


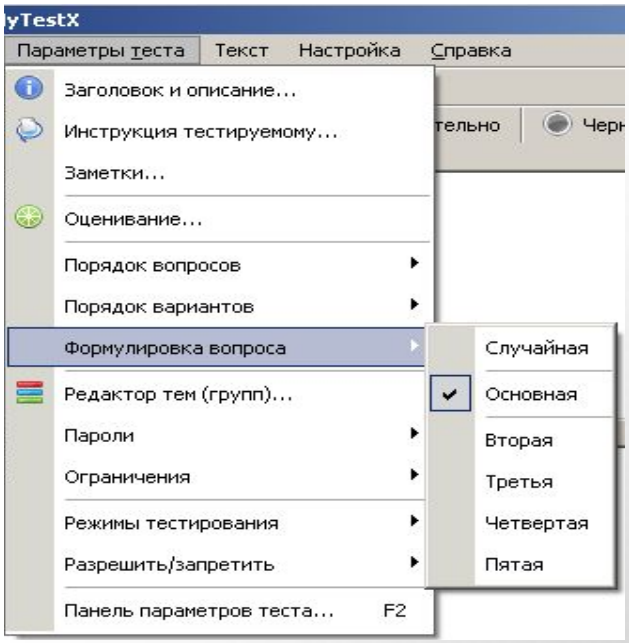



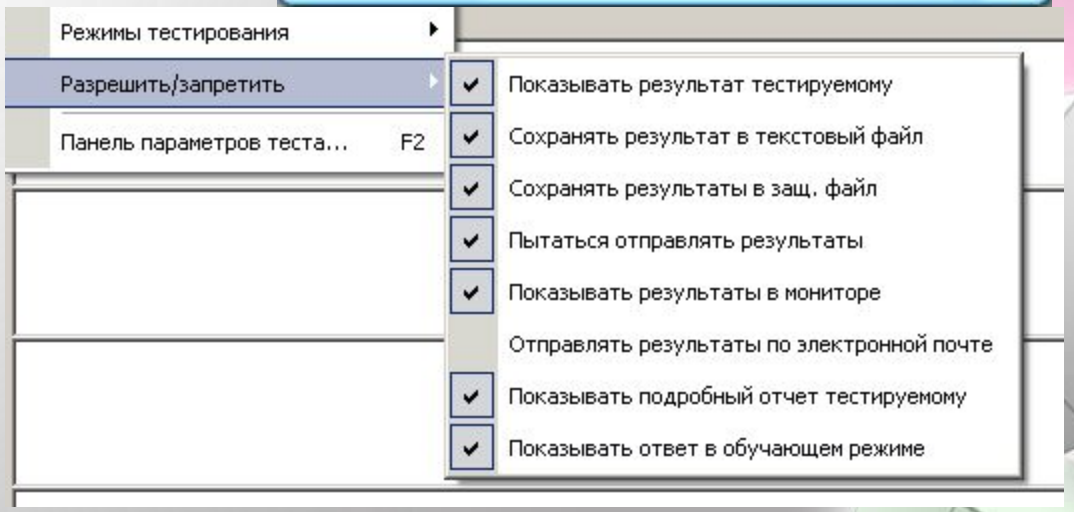

MyTestX

# Параметры настройки заданий



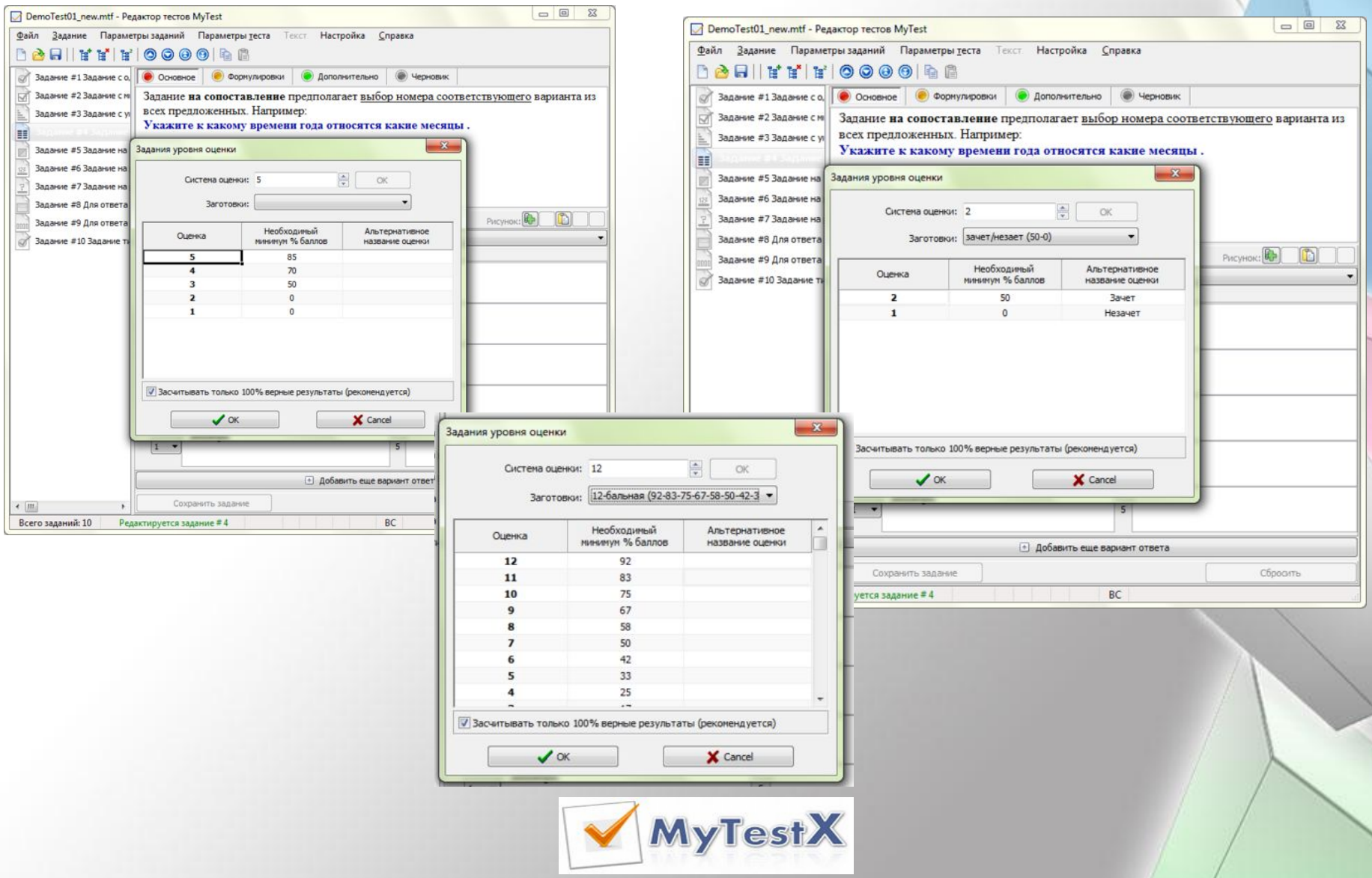




MyTestX

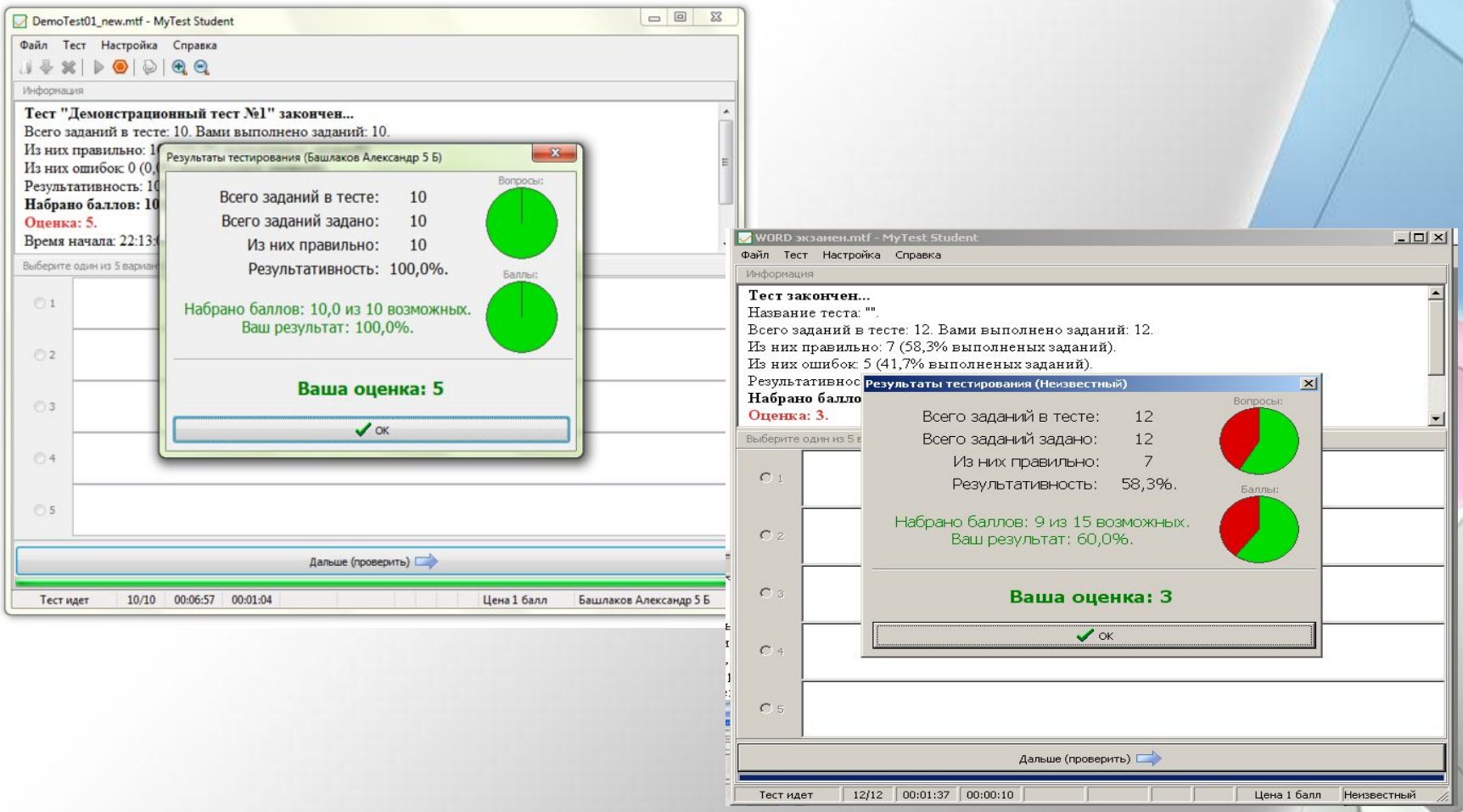
# Режимы тестирования

| Обучающий | Штрафной | Свободный | Монопольный |
| --- | --- | --- | --- |
| выводятся сообщения об его ошибках, может быть показано объяснение к заданию | за не верные ответы у тестируемого отнимаются баллы и можно пропустить задания (баллы не прибавляются и не отнимаются) | тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно | окно программы занимает весь экран и его невозможно свернуть |

# Система оценивания



# Окончание тестирования




MyTestX

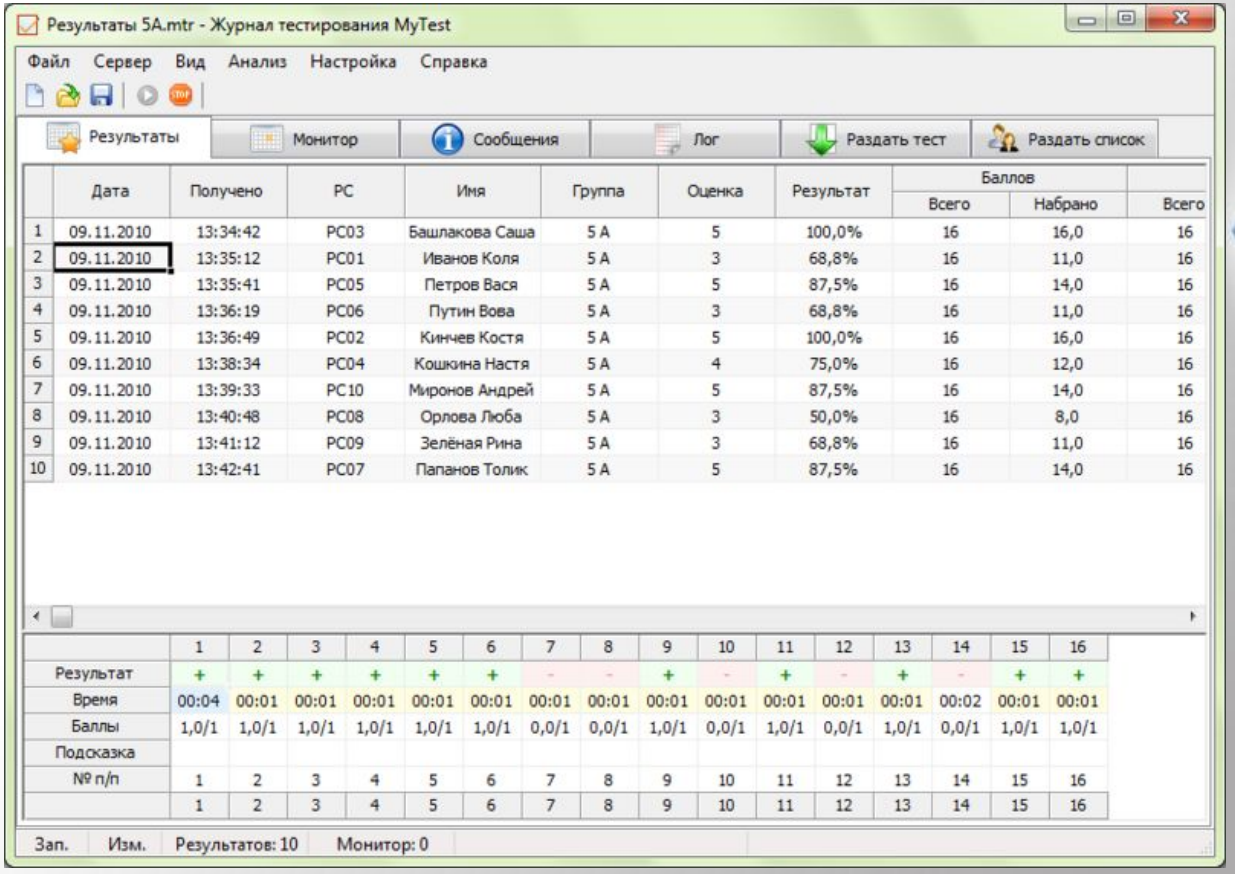
# Возможности использования локальной сети при тестировании

1. Организация централизированного сбора и обработки результатов тестирования

2. Организация раздачи тестов студентам через сеть, отпадает необходимость каждый раз копировать файлы тестов на все компьютеры

MyTestX

# Окно журнала тестирования




| | Дата | Получено | PC | Имя | Группа | Оценка | Результат | Баллов Всего | Баллов Набрано | Баллов Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 09.11.2010 | 13:34:42 | PC03 | Башлакова Саша | 5 А | 5 | 100,0% | 16 | 16,0 | 16 |
| 2 | 09.11.2010 | 13:35:12 | PC01 | Иванов Коля | 5 А | 3 | 68,8% | 16 | 11,0 | 16 |
| 3 | 09.11.2010 | 13:35:41 | PC05 | Петров Вася | 5 А | 5 | 87,5% | 16 | 14,0 | 16 |
| 4 | 09.11.2010 | 13:36:19 | PC06 | Путин Вова | 5 А | 3 | 68,8% | 16 | 11,0 | 16 |
| 5 | 09.11.2010 | 13:36:49 | PC02 | Кинчев Костя | 5 А | 5 | 100,0% | 16 | 16,0 | 16 |
| 6 | 09.11.2010 | 13:38:34 | PC04 | Кошкина Настя | 5 А | 4 | 75,0% | 16 | 12,0 | 16 |
| 7 | 09.11.2010 | 13:39:33 | PC10 | Миронов Андрей | 5 А | 5 | 87,5% | 16 | 14,0 | 16 |
| 8 | 09.11.2010 | 13:40:48 | PC08 | Орлова Люба | 5 А | 3 | 50,0% | 16 | 8,0 | 16 |
| 9 | 09.11.2010 | 13:41:12 | PC09 | Зелёная Рина | 5 А | 3 | 68,8% | 16 | 11,0 | 16 |
| 10 | 09.11.2010 | 13:42:41 | PC07 | Папанов Толик | 5 А | 5 | 87,5% | 16 | 14,0 | 16 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Результат | + | + | + | + | + | + | - | - | + | - | + | - | + | - | + | + |
| Время | 00:04 | 00:01 | 00:01 | 00:01 | 00:01 | 00:01 | 00:01 | 00:01 | 00:01 | 00:01 | 00:01 | 00:01 | 00:01 | 00:02 | 00:01 | 00:01 |
| Баллы | 1,0/1 | 1,0/1 | 1,0/1 | 1,0/1 | 1,0/1 | 1,0/1 | 0,0/1 | 0,0/1 | 1,0/1 | 0,0/1 | 1,0/1 | 0,0/1 | 1,0/1 | 0,0/1 | 1,0/1 | 1,0/1 |
| Подсказка | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № п/п | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

MyTestX

# Преимущества использования журнала тестирования

- Тестирование проходит более ***спокойно***.
- ***Быстрая*** подготовка к тестированию, защита тестов от несанкционированного доступа.
- Получение  очень ***подробную*** информацию об результатах тестирования, а не только одну оценку.
- Настройка вида таблицы результатов ***под себя***
- ***Быстрый анализ*** результатов и проведение работы над ошибками.
- ***Упорядочение*** результаты по любому критерию.
- ***Сохранение*** результатов в файл.
- ***Экспорт*** результатов в текстовый файл (для дальнейшего открытия в электронных таблицах) или HTML-файл.
- ***Удобное*** выставление отметки за тест.

MyTestX

# Состав журнала тестирования

**Результаты**

Дата получения результата
Время получения результата
Сетевое имя компьютера
Имя ученика
Группа
Результат в процентах

**Монитор**

Баллов всего
Баллов набрано
Заданий всего
Заданий задано
Заданий правильно
Заданий ошибочно
Заданий пропущено
Заданий подсказок

**Сообщения**

Заданий результативность
Время начала теста
Время завершения теста
Время всего теста
CRC файла с тестом
UID файла с тестом
Режим окончания теста
Сетевое имя компьютера

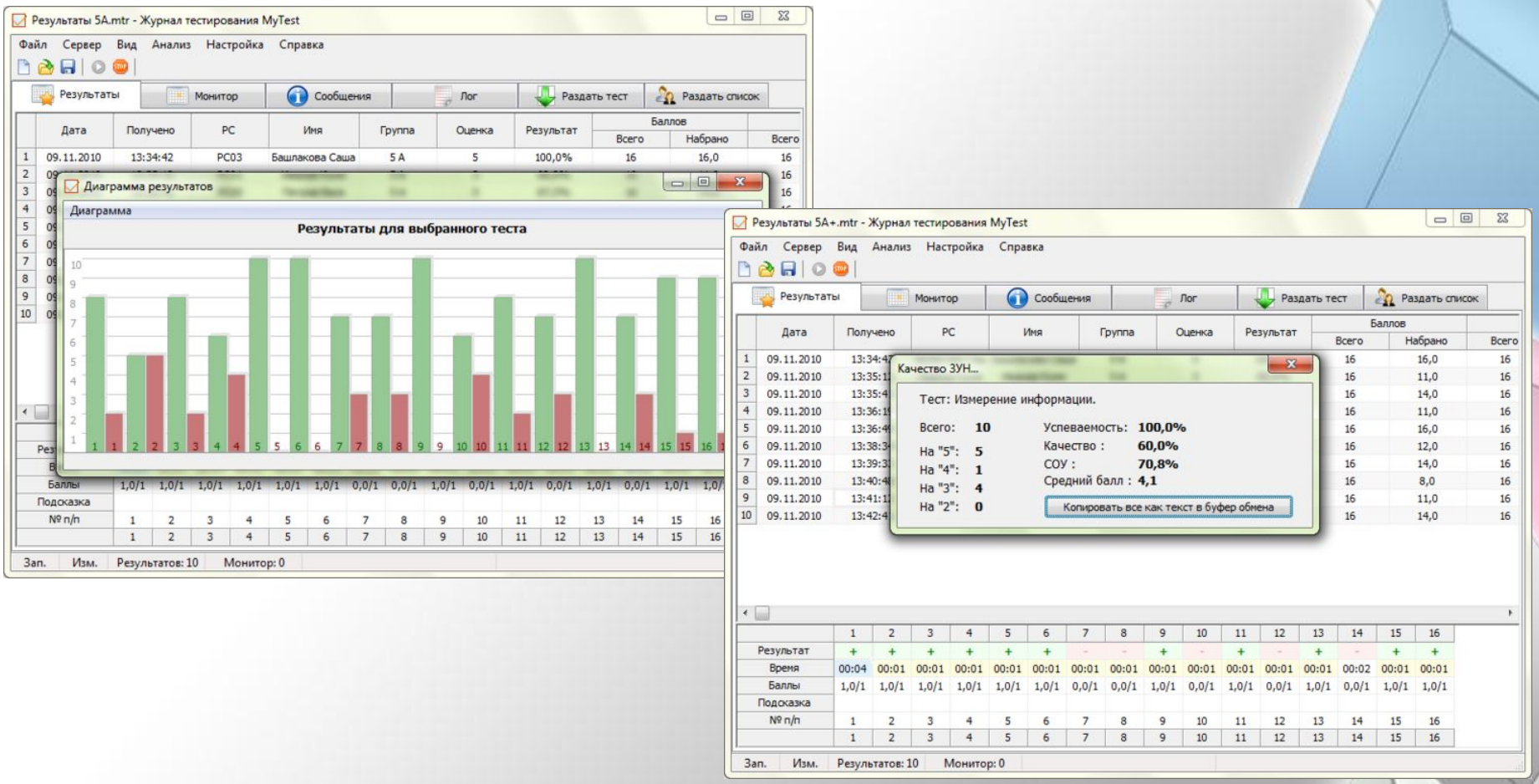
**Лог**

IP-адрес компьютера
Имя пользователя компьютера
Маска результатов
Маска времени
Маска ответов
Маска подсказок

**Раздать список**

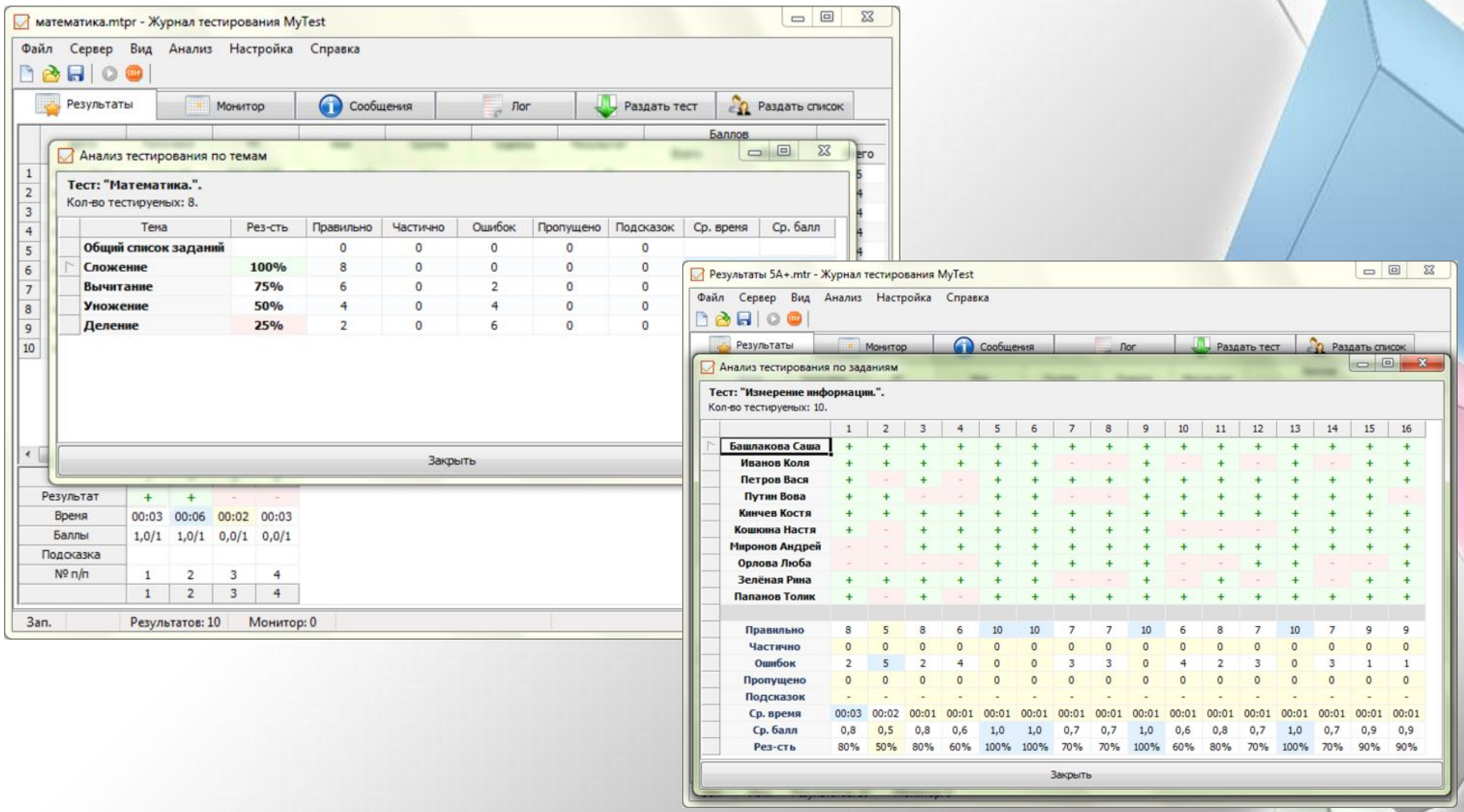
MyTestX

# Анализ результатов




MyTestX

# Анализ тестирования




MyTestX

| Развитие | Полезные функции | Распространение и работы |
| --- | --- | --- |
| Программа постоянно развивается, грамотно учитывая нужды многих пользователей и при этом никого не ущемляя, то есть новые функции добавляют интересные возможности для тестирования и при этом не являются лишними для тех, кому нужны тесты попроще | Формирование «бумажного» варианта теста за 1-2 минуты | Распространяется бесплатно<br><br>Работает под ОС:<br><br>***Windows 2000***<br>***Windows XP***<br>***Vista***<br>***Windows 7*** |

MyTestX

# Спасибо за внимание!