

Задание 1

Для обработки «Тестирование» разработайте модуль функции *Вопрос5*, которая будет предлагать тестируемому вычислить выражение $mas[0] * mas[4] - mas[9] = x$, где $mas[0]$ и $mas[4]$ и $mas[9]$ – элементы одномерного массива в пределах от 1 до 50. Текст вопроса необходимо выводить в сообщение формы обработки.

После выполнения задания сравните дописанный вами модуль с верным результатом.

Подсказка: Как открыть модуль формы обработки

Подсказка: Как объявить одномерный массив

Подсказка: Как заполнить элементы массива в цикле

Подсказка: Как вывести элементы массива в сообщение пользователю

Результат

Задание 2

Для обработки «Тестирование» разработайте модуль функции *Вопрос6*, которая будет предлагать ученику вычислить выражение $mas[0][0] + mas[3][3] - mas[4][1] = x$, где $mas[0][0]$ и $mas[3][3]$ и $mas[4][1]$ – элементы двумерного массива в пределах от 1 до 9. Текст вопроса необходимо выводить в сообщение обработки.

После выполнения задания сравните написанный вами модуль функции с верным результатом.

Подсказка: Как объявить двумерный массив

Подсказка: Как заполнить элементы двумерного массива в цикле

Подсказка: Как вывести элементы двумерного массива на форму обработки

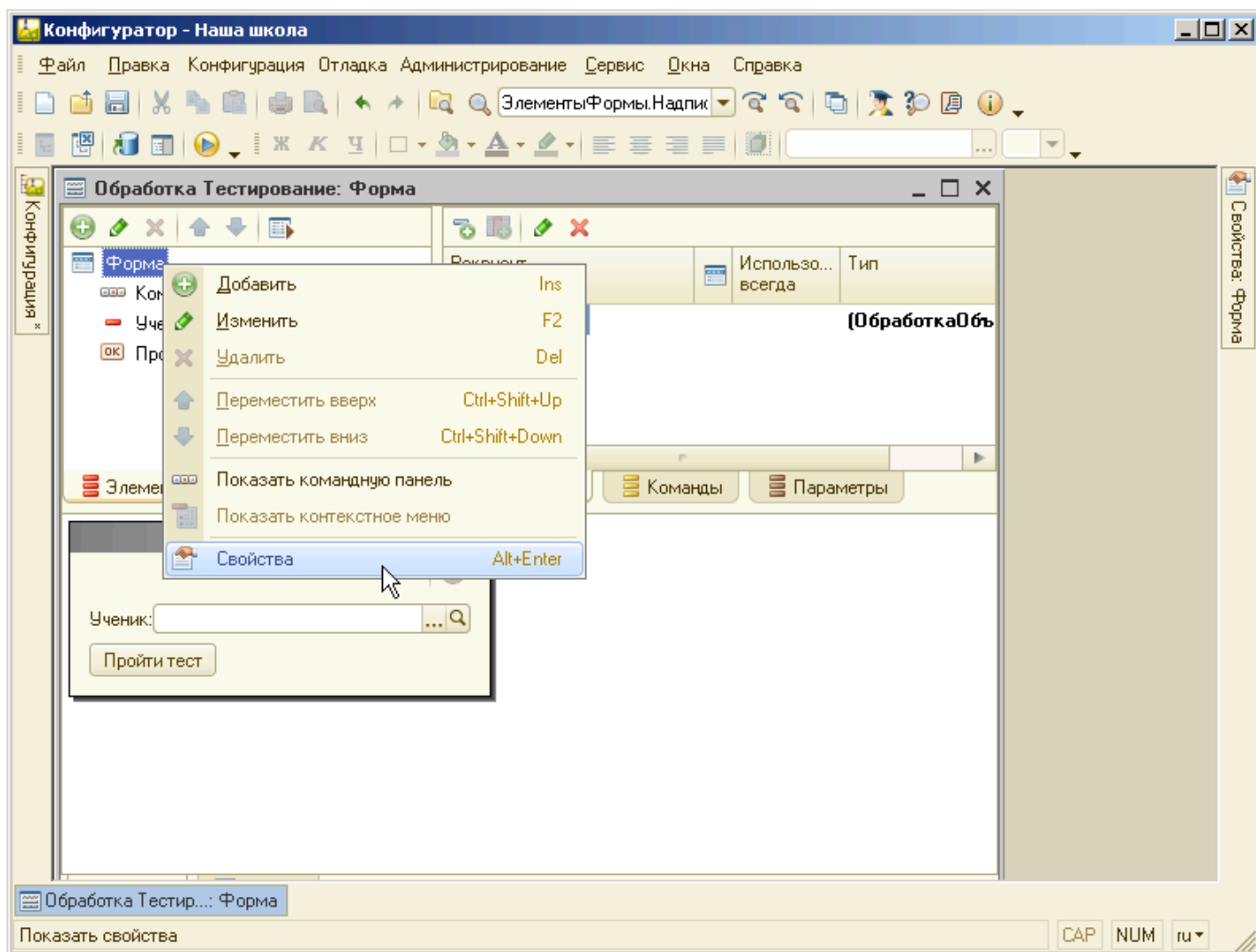
Результат

Листинги программ находятся на диске в папке **List**. Сохраните файлы из этой папки на своем компьютере.

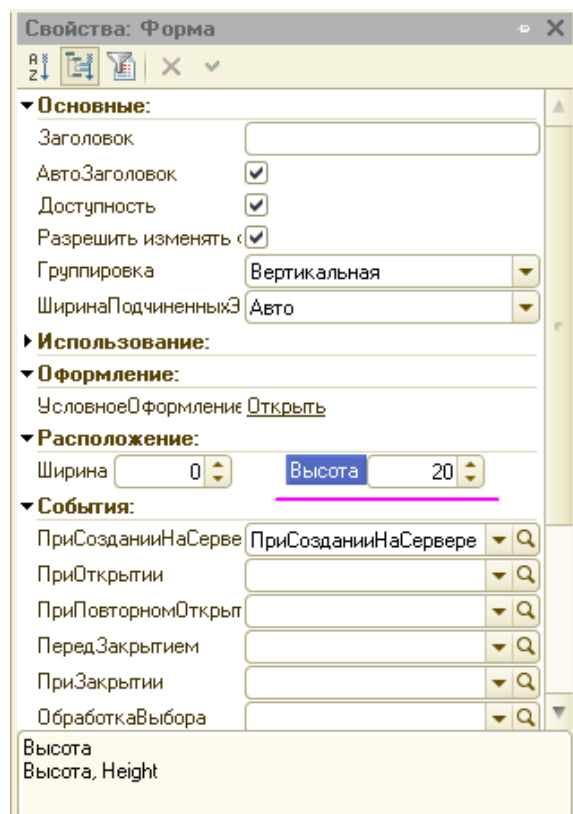
Задание 3

Доработайте обработку *Тестирование*, чтобы она задавала ученику все добавленные вопросы.

1. Для того чтобы вопрос, задаваемый ученику, помещался в окне сообщений, увеличим высоту формы обработки. Для этого откроем свойства формы:



Увеличим высоту формы до 20:



2. Откроем модуль формы и дополним процедуру *ПройтиТест* вызовом функций *Вопрос5()* и *Вопрос6()*. Также заменим вывод сообщения о правильности ответа на вызов процедуры *ОткрытьЗначение* и после

каждого вопроса поставим очистку сообщений:

```
«НаКлиенте
□ Процедура ПройтиТест(Команда)

    Для каждого Строка Из Объект.ВопросыУченику Цикл
        // Для каждого вопроса выполняем функцию,
        // результат которой сохраняем в строке ТЧ

        Если Строка.НомерВопроса = 1 Тогда

            Результат = Вопрос1();

        ИначеЕсли Строка.НомерВопроса = 2 Тогда

            Результат = Вопрос2();

        ИначеЕсли Строка.НомерВопроса = 3 Тогда

            Результат = Вопрос3();

        ИначеЕсли Строка.НомерВопроса = 4 Тогда

            Результат = Вопрос4();

        ИначеЕсли Строка.НомерВопроса = 5 Тогда

            Результат = Вопрос5();

        ИначеЕсли Строка.НомерВопроса = 6 Тогда

            Результат = Вопрос6();

        КонецЕсли;

        Строка.Результат = Результат;

        Если Результат Тогда
            ТекстСообщения = "Ответ правильный!";
        Иначе
            ТекстСообщения = "Ответ неправильный!";
        КонецЕсли;


        ОткрытьЗначение(ТекстСообщения);

        ОчиститьСообщения();

    КонецЦикла;

    ЗаписатьРезультаты();

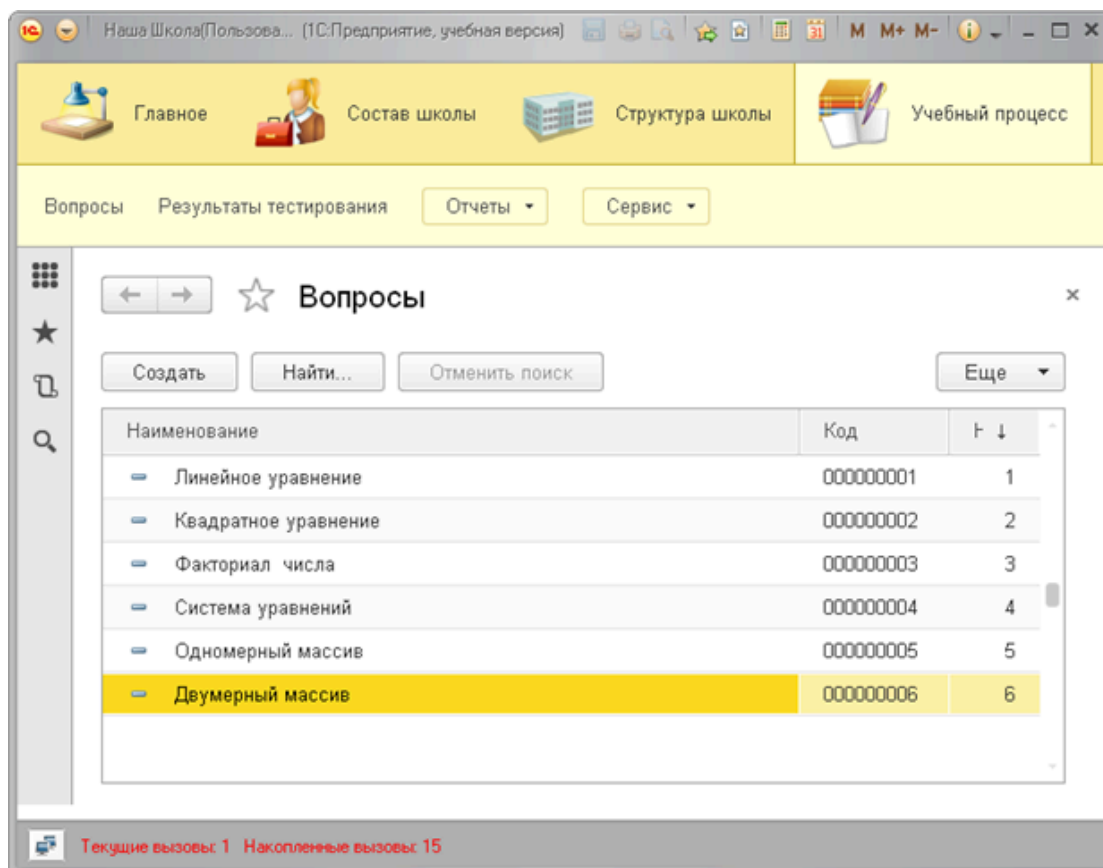
КонецПроцедуры
```



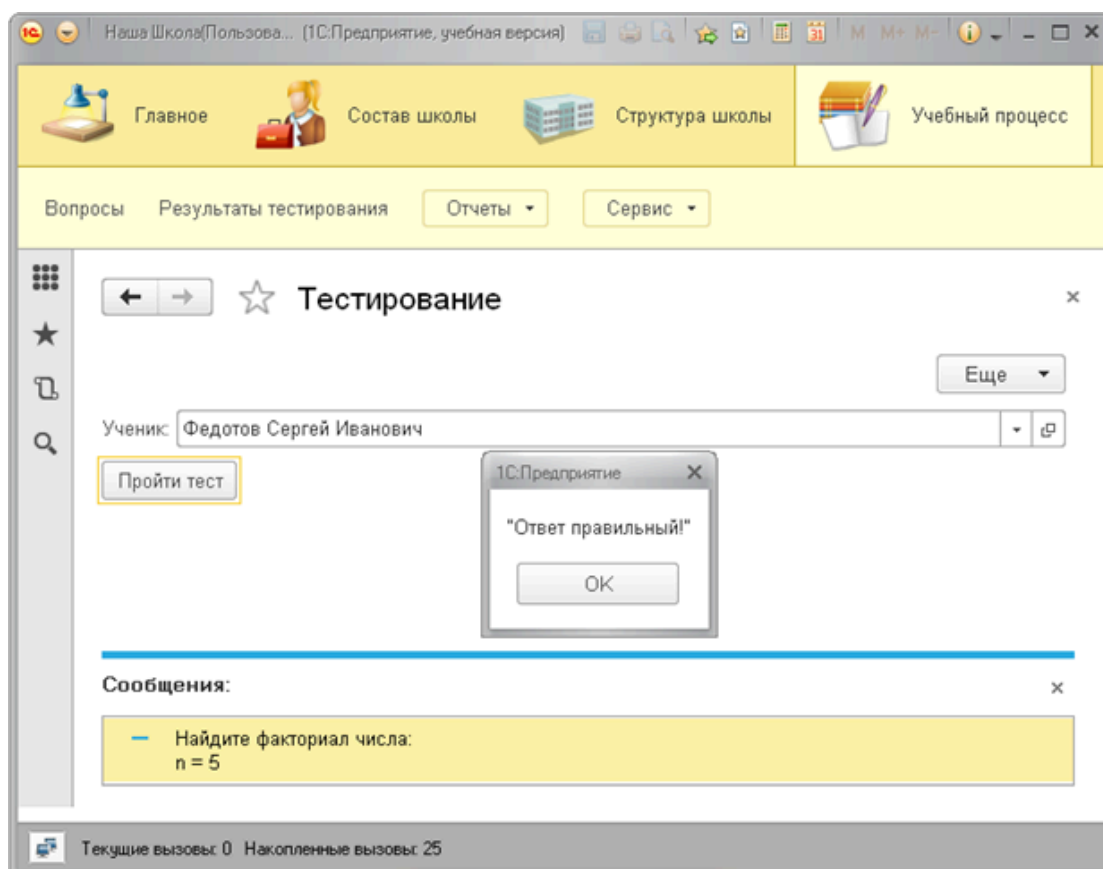
3. Запустим программу в режиме «1С:Предприятие» и добавим в справочник *Вопросы* наименования двух вопросов:

- Одномерный массив, номер вопроса – 5;
- Двумерный массив, номер вопроса – 6.

Всего у нас должно получиться шесть вопросов:



4. Затем запустите обработку *Тестирование* и пройдите тест от имени какого-либо ученика:



Если Ваша информационная база, по каким-то причинам некорректно работает, то сохраните файл с **выгрузкой** и загрузите информационную базу: в режиме конфигуратора откройте в главном меню *Администрирование* – *Загрузить информационную базу* – укажите путь к сохраненному файлу.