

Проект

«Отметка»

Информатика и ИКТ 9 класс

Практическая работа 1.7



Автор презентации
«Проект Отметка»

Помаскин Юрий Иванович -
учитель информатики МБОУ СОШ№5
г. Кимовска Тульской области.

Презентация сделана как учебно-наглядное пособие к учебнику
«Информатика и ИКТ 9» автор Н.Д. Угринович. Предназначена для
демонстрации на уроках изучения нового материала

Используемые источники:

1. Н.Д.Угринович «Информатика и ИКТ 9», Москва, БИНОМ Лаборатория знаний, 2012
стр.57-60.

*Примечание: проект адаптирован под использование среды
программирования
Visual Basic 6*

Цель проекта «Отметка»

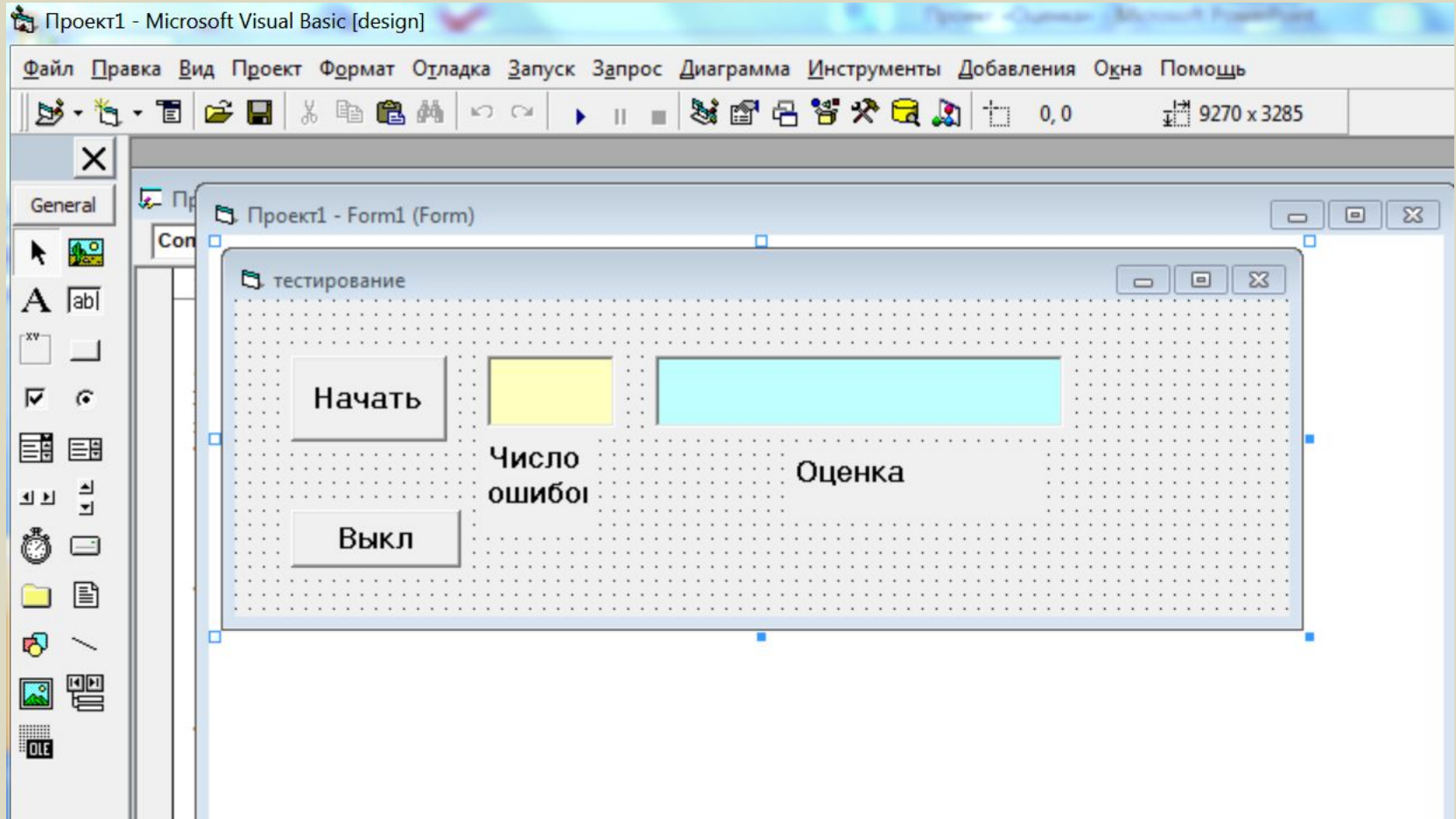
- Научиться использовать **функции ввода и вывода**
(*InputBox()* , *MsgBox()*)
- Применять алгоритмическую структуру **«Ветвление»**
(*If Then Else*)
- Применять алгоритмическую структуру **«Выбор»**
(*Select Case*)

Задание к проекту

Создать тест предусматривающий:

- 1) регистрацию тестируемого**
- 2) возможность ответить на несколько (5) вопросов**
- 3) выставление отметки за пройденный тест**

Форма проекта



Регистрация

Command1

Click

```
Dim a As String, c As String, b As Byte, n As Byte
Private Sub Command1_Click()
    'регистрация'
    a = InputBox("Введите свою фамилию и имя", "Регистрация")
    b = MsgBox("Уважаемый, " + a + " вы желаете пройти тест?", 32 + 4, "конец регистрации")
    n = 0
    Text1.Text = n

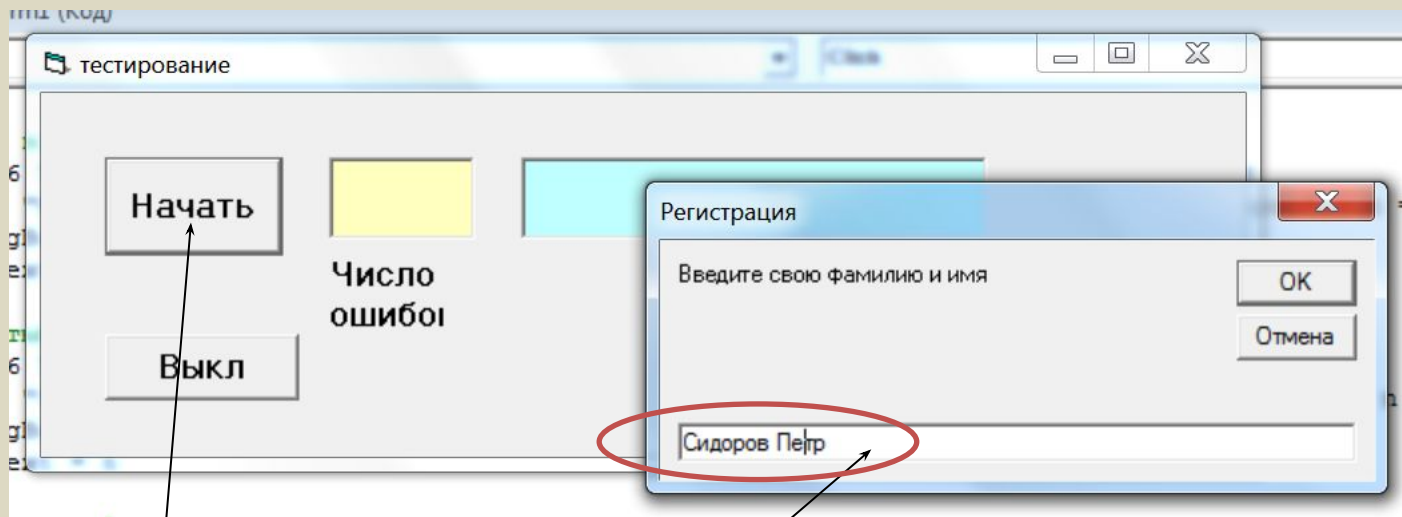
```

Задаем

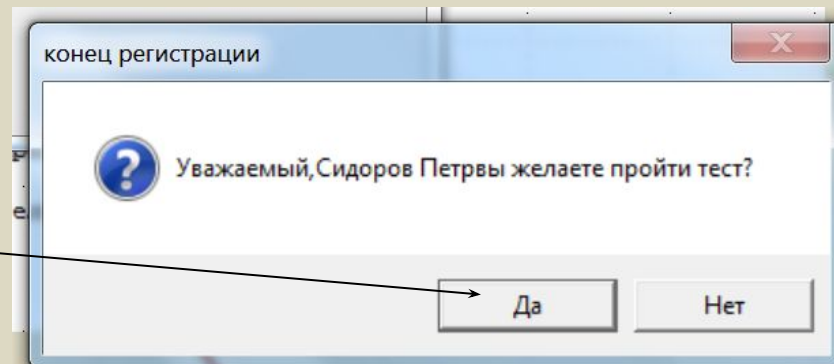
- переменные:**
- a - имя тестируемого (значение функции InputBox()) ,
 - b – числовое значение функции MsgBox()
 - c - ответ на вопрос (значение функции MsgBox())
 - n – число ошибок

Код
регистрации

Так выглядит процесс регистрации



- 1) Нажать кнопку «Начать»
- 2) Ввести фамилию и имя
- 3) Подтвердить о начале тестирования



Код вопроса

Код вопроса (первая строка)

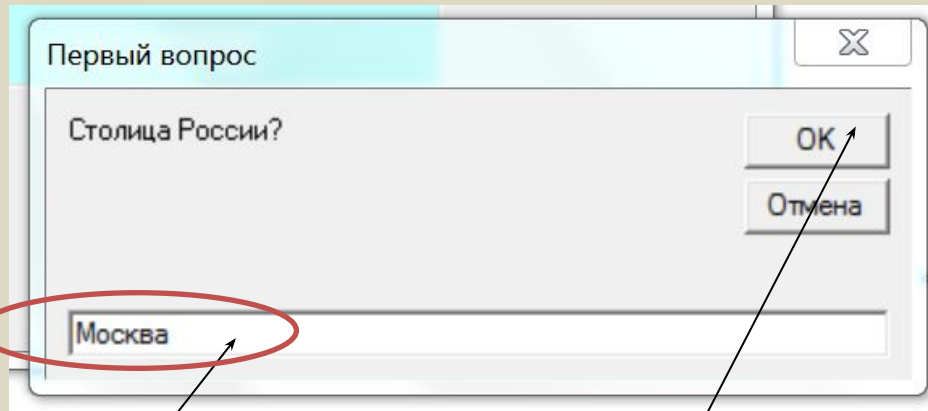
```
'первый вопрос'  
If b = 6 Then c = InputBox("Столица России?", "Первый вопрос"): n = n + 0 Else End  
  If c = "Москва" Then b = MsgBox("Правильно, Продолжить опрос?", 32 + 4, "Первый вопрос"): n = n Else:  
    b = MsgBox("Не правильно, Продолжить опрос?", 32 + 4, "Первый вопрос"): n = n + 1  
Text1.Text = n
```

Код ответа и подсчет числа ошибок (вторая строка)

```
'первый вопрос'  
If b = 6 Then c = InputBox("Столица России?", "Первый вопрос"): n = n + 0 Else End  
  If c = "Москва" Then b = MsgBox("Правильно, Продолжить опрос?", 32 + 4, "Первый вопрос"): n = n Else: b = MsgBox("Не  
Text1.Text = n
```

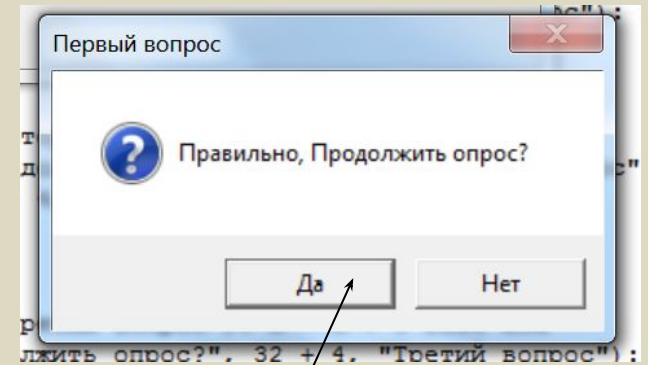
Примечание: вся строка печатается без переноса!

Результат ответа на первый вопрос



Вписать
ответ

Подтвердить



Продолжить

Коды пяти вопросов

'первый вопрос'

```
If b = 6 Then c = InputBox("Столица России?", "Первый вопрос"): n = n + 0 Else End
```

```
  If c = "Москва" Then b = MsgBox("Правильно, Продолжить опрос?", 32 + 4, "Первый вопрос"): n = n Else: b = MsgBox("Не  
Text1.Text = n
```

'второй вопрос'

```
If b = 6 Then c = InputBox("Имя поэта Пушкина?", "Второй вопрос"): n = n + 0 Else End
```

```
  If c = "Александр" Then b = MsgBox("Правильно, Продолжить опрос?", 32 + 4, "Второй вопрос"): n = n Else: b = MsgBox("Н  
Text1.Text = n
```

'третий вопрос'

```
If b = 6 Then c = InputBox("Имя твоего города?", "Третий вопрос"): n = n + 0 Else End
```

```
  If c = "Кимовск" Then b = MsgBox("Правильно, Продолжить опрос?", 32 + 4, "Третий вопрос"): n = n Else: b = MsgBox("Н  
Text1.Text = n
```

'четвертый вопрос'

```
If b = 6 Then c = InputBox("Номер твоей школы?", "Четвертый вопрос"): n = n + 0 Else End
```

```
  If c = "5" Then b = MsgBox("Правильно, Продолжить опрос?", 32 + 4, "Четвертый вопрос"): n = n Else: b = MsgBox("Не п  
Text1.Text = n
```

'пятый вопрос'

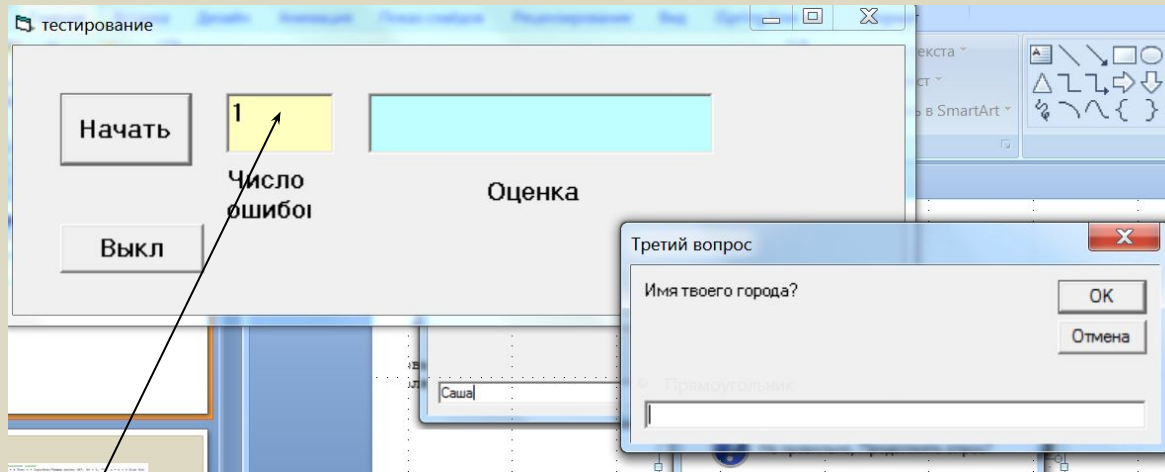
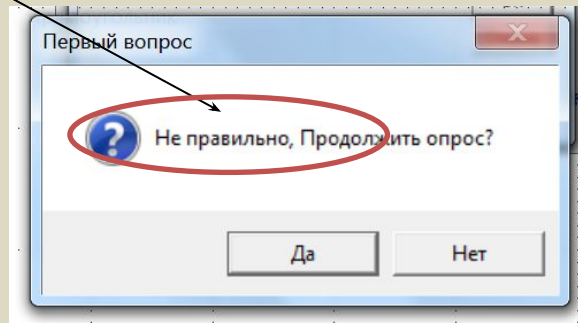
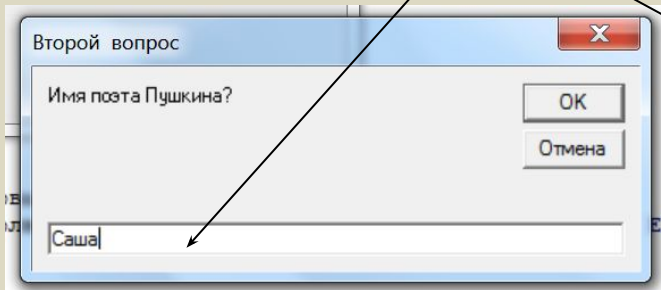
```
If b = 6 Then c = InputBox("Ты ученик 9 класса?", "Пятый вопрос"): n = n + 0 Else End
```

```
  If c = "Да" Then b = MsgBox("Правильно, Конец опроса. Показать оценку?", 32 + 4, "Пятый вопрос"): n = n Else: b = Msg  
Text1.Text = n
```

Примечание: вся строка печатается без переноса!

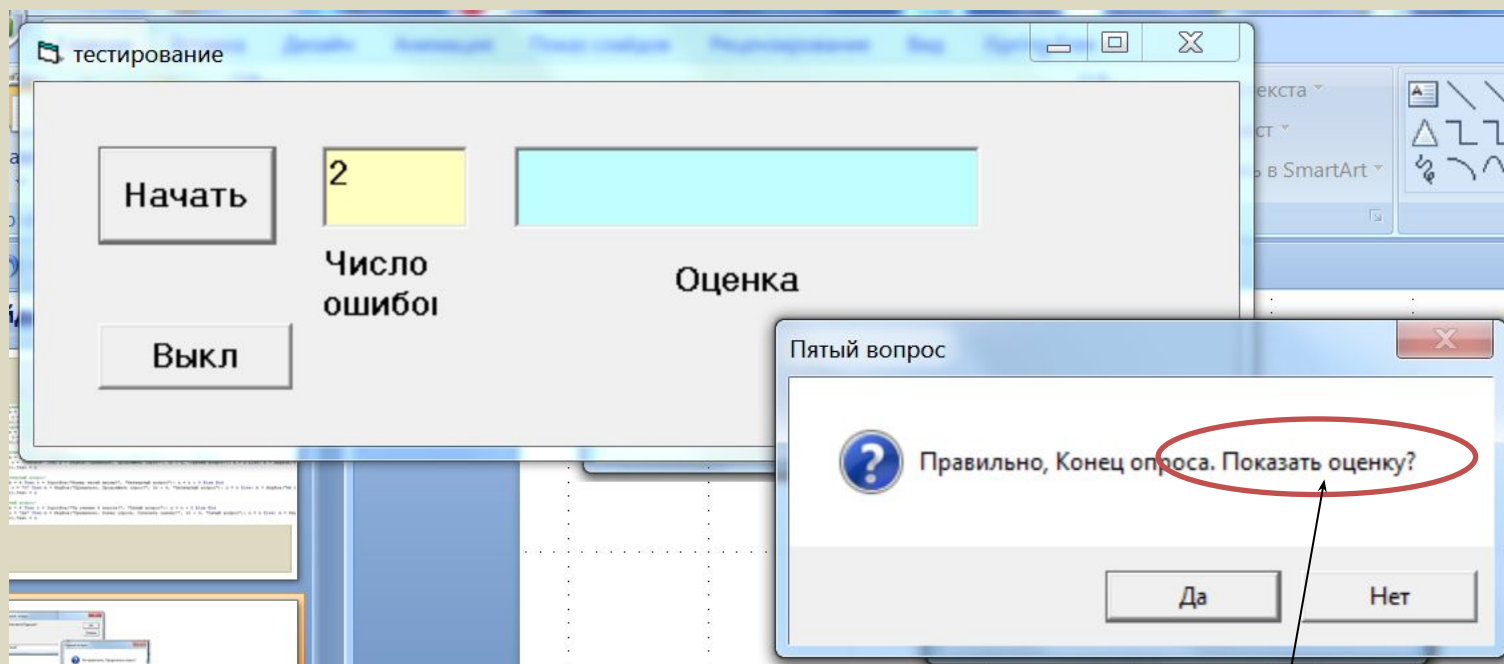
Вариант неправильного ответа

Не Саша , а
Александр



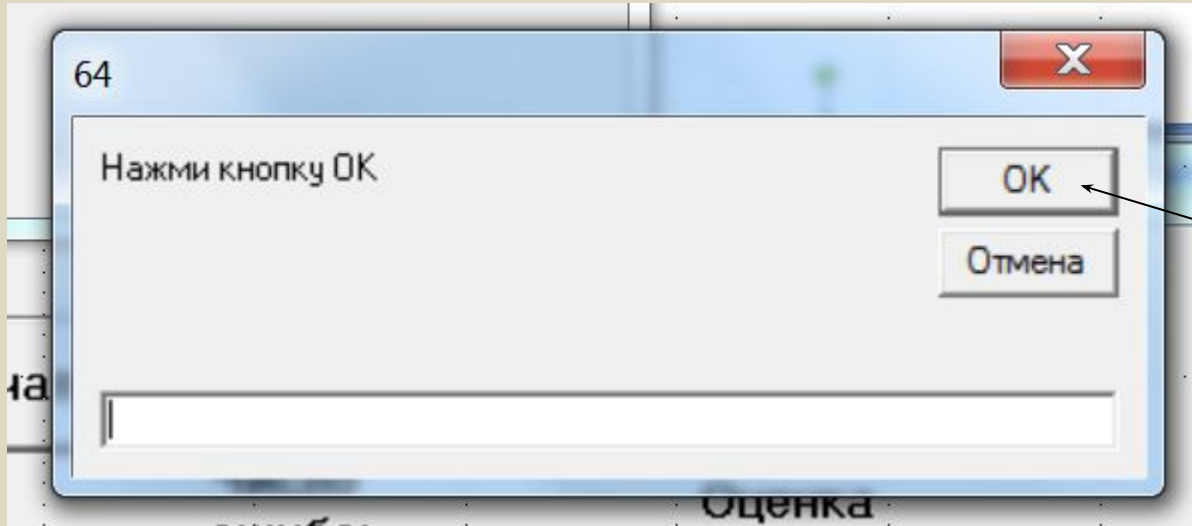
Учет ошибки

Конец опроса

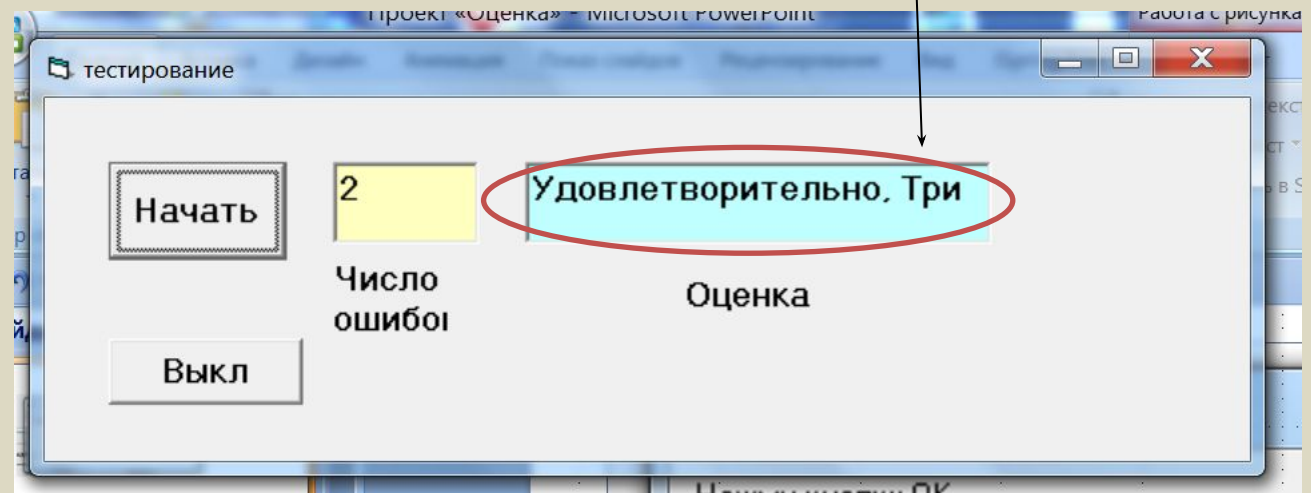


Запрос на выставление
отметки

Выставление отметки



Отметка



Код выставления отметки

```
'выставление оценки'  
If b = 6 Then c = InputBox("Нажми кнопку ОК", 64 + 0, ""): n = n + 0 Else End  
Select Case n  
  
Case 0  
Text2.Text = "Молодец, Пять"  
Case 1  
Text2.Text = "Хорошо, Четыре"  
Case 2  
Text2.Text = "Удовлетворительно, Три"  
Case Else  
Text2.Text = "Плохо, Два"  
End Select
```

Код выбора
оценки

Условия выбора отметки определяются значением переменной «n» – количеством ошибок

Примечания

- **Ответ на вопрос должен быть вписан точно как в коде ответа (с соблюдением правописания)**
- **Количество вопросов не ограничено**
- **При количестве вопросов больше 5, условия выставления оценки будут другие**

Дополнительное задание

- **Подберите свои вопросы и ответы для теста по какой либо теме**
- **Сделайте тест на другое число вопросов, измените критерии выставления отметки**