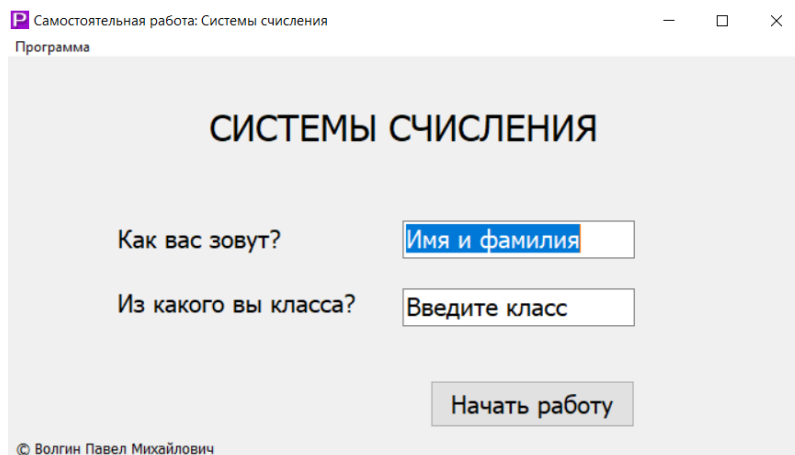


### Информация о программе:

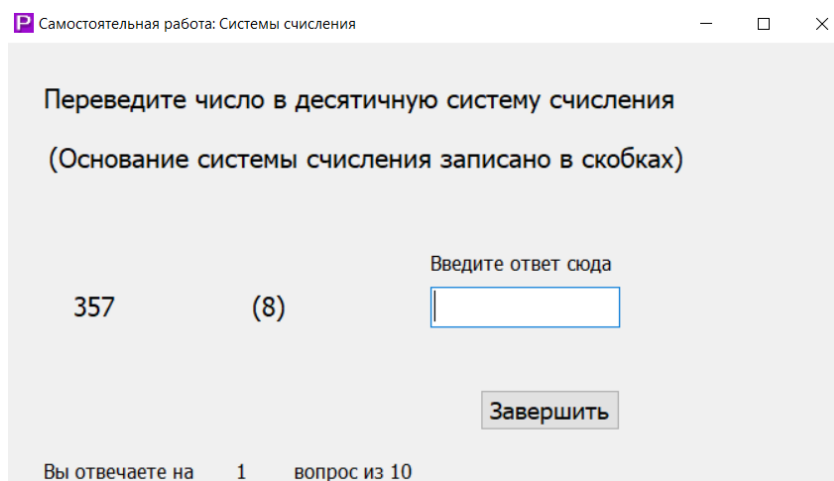
ПО – «Самостоятельная работа: Системы счисления» - Электронный образовательный ресурс, позволяющий проверить знания перевода из позиционных систем счисления в десятичную систему счисления. Позиционными системами счисления в данном приложении являются системы счисления с основаниями 2, 8, 16.

Приложение состоит из трех основных окон: **окно регистрации, окно выполнения работы и окно результата.**



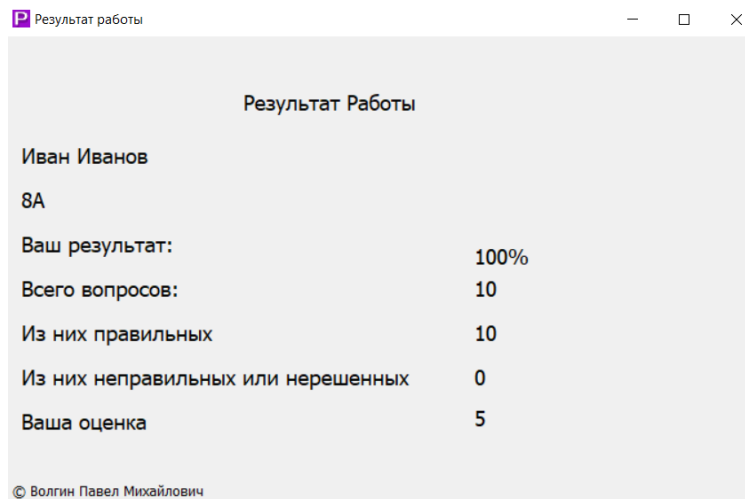
The screenshot shows a window titled "Самостоятельная работа: Системы счисления" with a subtitle "Программа". The main heading is "СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ". Below it, there are two input fields: "Как вас зовут?" with a placeholder "Имя и фамилия" and "Из какого вы класса?" with a placeholder "Введите класс". A "Начать работу" button is at the bottom right. The copyright notice "© Волгин Павел Михайлович" is at the bottom left.

Окно регистрации

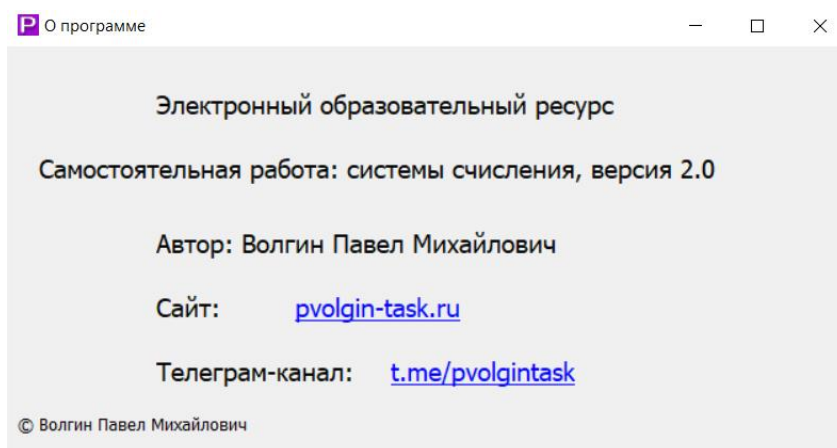


The screenshot shows a window titled "Самостоятельная работа: Системы счисления" with a subtitle "Программа". The main heading is "Переведите число в десятичную систему счисления (Основание системы счисления записано в скобках)". Below it, there is a display showing the number "357" and the base "(8)". To the right, there is an input field with the placeholder "Введите ответ сюда". A "Завершить" button is at the bottom right. The status bar at the bottom left says "Вы отвечаете на 1 вопрос из 10".

Окно выполнения работы



Окно результата



Окно «О программе»

### Выполнение самостоятельной работы

1. Откройте программу «Самостоятельная работа - Системы счисления».
2. Перед вами появится окно (см. рис.1). Введите данные о себе (Имя, фамилия и класс)

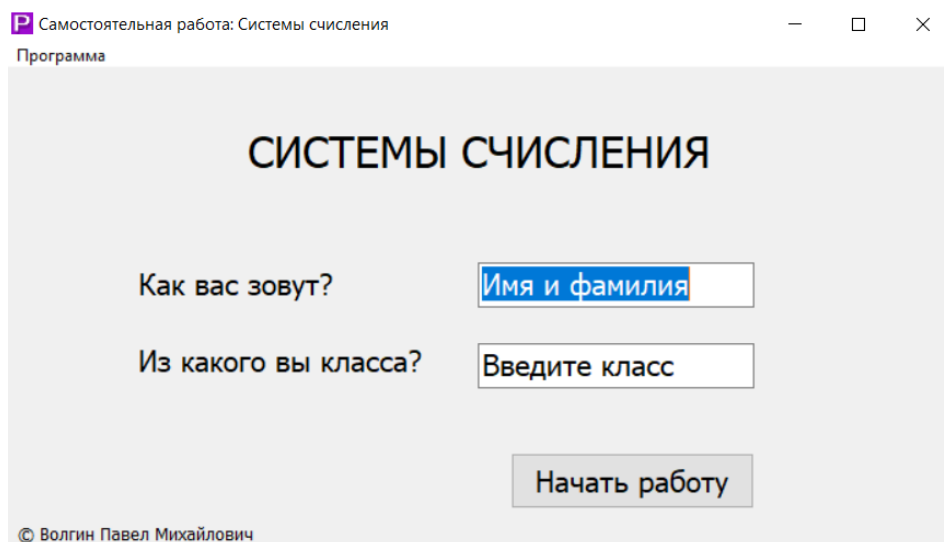


Рис.1

3. Нажмите на кнопку «Начать работу»
4. Перед вами появится новое окно с первым примером.

Самостоятельная работа: Системы счисления

Переведите число в десятичную систему счисления  
(Основание системы счисления записано в скобках)

357 (8)

Введите ответ сюда

Завершить

Вы отвечаете на 1 вопрос из 10

Рис.2

5. Перед вами написано число (первое слева), а в скобках указано основание системы счисления (2, 8 или 16). Вам необходимо перевести число из этой системы счисления в десятичную систему счисления.
6. Когда вы переведете число в десятичную систему счисления, полученный ответ необходимо записать в специальную строку
7. После того, как вы написали число в окно, появится кнопка «Ответить».

Самостоятельная работа: Системы счисления

Переведите число в десятичную систему счисления  
(Основание системы счисления записано в скобках)

357 (8)

Введите ответ сюда

Ответить Завершить

Вы отвечаете на 1 вопрос из 10

Рис.3

8. Если вы уверены в ответе, нажмите на кнопку «Ответить». ВАЖНО! Если вы нажмете на кнопку «Ответить», исправить ответ будет невозможно!

Р Самостоятельная работа: Системы счисления

Переведите число в десятичную систему счисления  
(Основание системы счисления записано в скобках)

357 (8) Введите ответ сюда

239

Дальше Завершить

Вы отвечаете на 1 вопрос из 10

Рис.4

9. Нажмите на кнопку «Дальше»

Р Самостоятельная работа: Системы счисления

Переведите число в десятичную систему счисления  
(Основание системы счисления записано в скобках)

145 (8) Введите ответ сюда

Завершить

Вы отвечаете на 2 вопрос из 10

Рис.5

10. Далее следующее число переводите в десятичную систему счисления.
11. Обратите внимание на то, на какой вопрос вы отвечаете внизу окна.
- Вы отвечаете на 2 вопрос из 10**
12. Повторяя пункт 5 – 9 вы должны перевести все 10 чисел в десятичную систему счисления.
13. Если вы решите закончить работу раньше, то нажмите на кнопку «Завершить».
14. После выполнения всей работы, вы увидите окно с результатами. Покажите этот результат учителю.

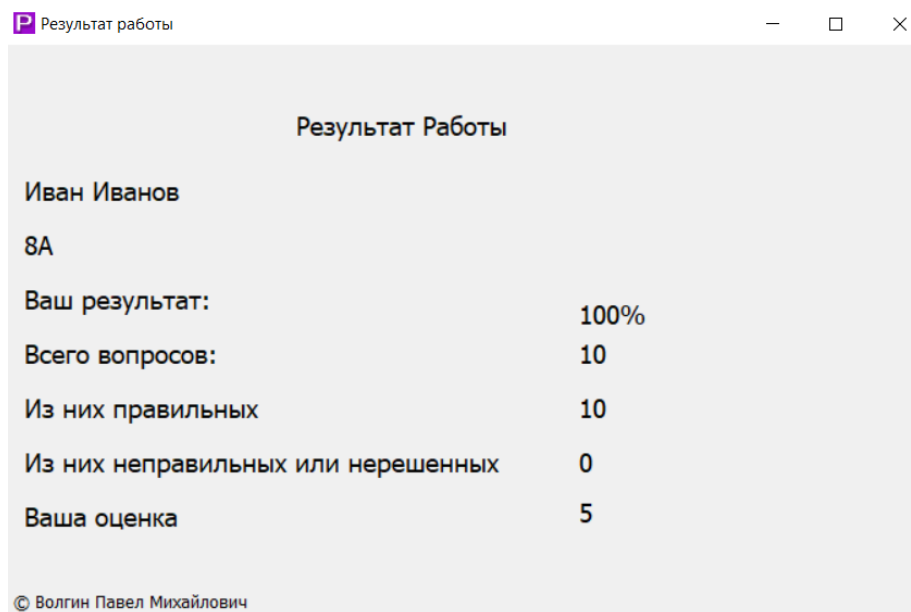


Рис.6

15. Когда вы показали результат, закройте программу, согласившись на закрытие.

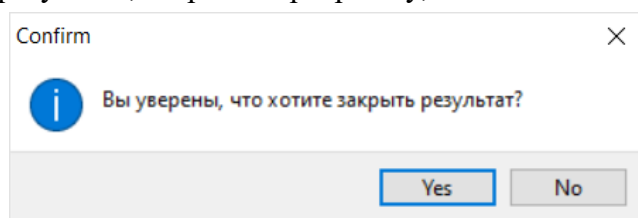
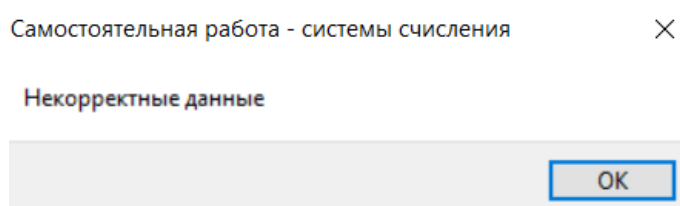


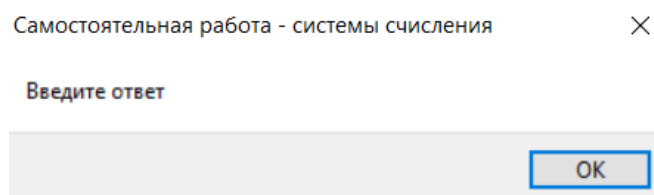
Рис.7

**Возможные ситуации:**

1. На окне «Регистрации» (Стартовое окно) нельзя вводить числа при вводе имени и фамилии. Вводите ваши настоящие данные.
2. Обязательно необходимо ввести все данные. Если вы не введете какие-либо данные, то получите следующее сообщение:



3. В строку ответа обязательно необходимо вводить ответ. Пропустить пример нельзя. Если вы решите пропустить пример, то получите следующее сообщение:



4. После нажатия на кнопку «Ответить» исправить ответ будет невозможно. Вы можете исправить ответ, но кнопка «Ответить» будет недоступна. После нажатия на кнопку «Ответить» вы можете нажать либо на кнопку «Дальше», либо завершить работу, нажав на кнопку «Завершить».

Переведите число в десятичную систему счисления  
(Основание системы счисления записано в скобках)


1010010 (2)

Введите ответ сюда

Вы отвечаете на 3 вопрос из 10

5. Кнопка «Ответить» появляется после нажатия на строку с ответом. Кнопка «Дальше» появляется после написания ответа в соответствующую строку.
6. При нажатии на кнопку «Завершить», нужно согласиться на завершение, нажав «Yes», либо продолжить выполнение самостоятельной работы, нажав «No».

Confirm

 Вы уверены, что хотите завершить работу?