

**Самостоятельная работа с использованием компьютерных технологий по теме:  
«Перевод чисел из двоичной, восьмеричной, шестнадцатеричной систем счисления в  
десятичную систему счисления»**

**Автор: Волгин Павел Михайлович**

**Ссылка на программу: [ЭОР](#)**

**Задание: Решить самостоятельную работу, состоящую из десяти примеров.**

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



Самостоятельная работа: Системы счисления  
Программа

## СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

Как вас зовут?

Из какого вы класса?

© Волгин Павел Михайлович

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)

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

7. После того, как вы написали число в окно, появится кнопка «Ответить».

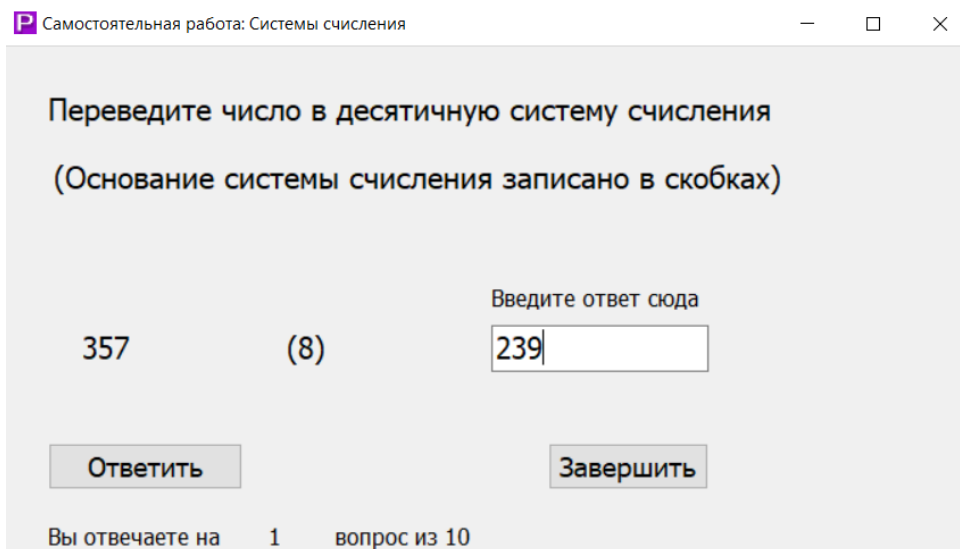


Рис.3

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

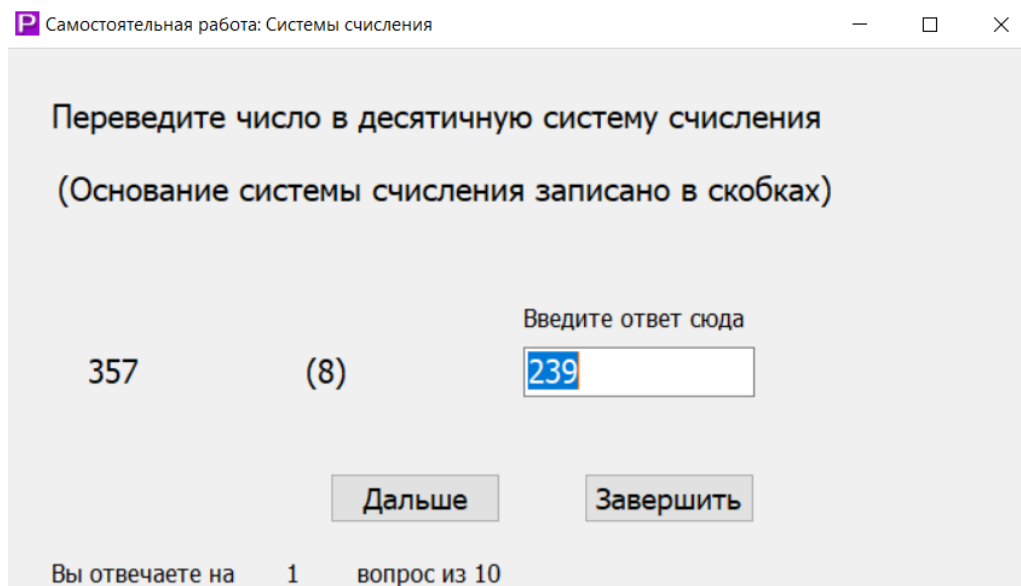


Рис.4

9. Нажмите на кнопку «Дальше»

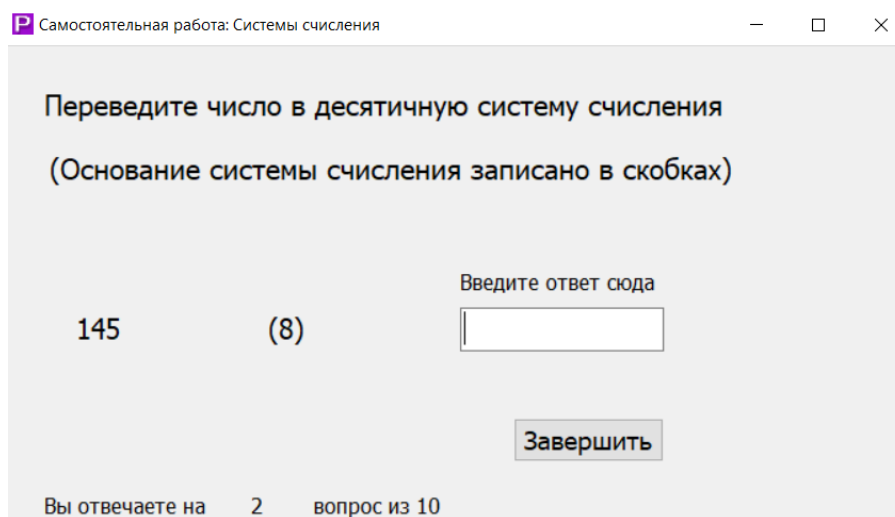


Рис.5

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 выполнение всей работы, вы увидите окно с результатами. Покажите этот результат учителю.

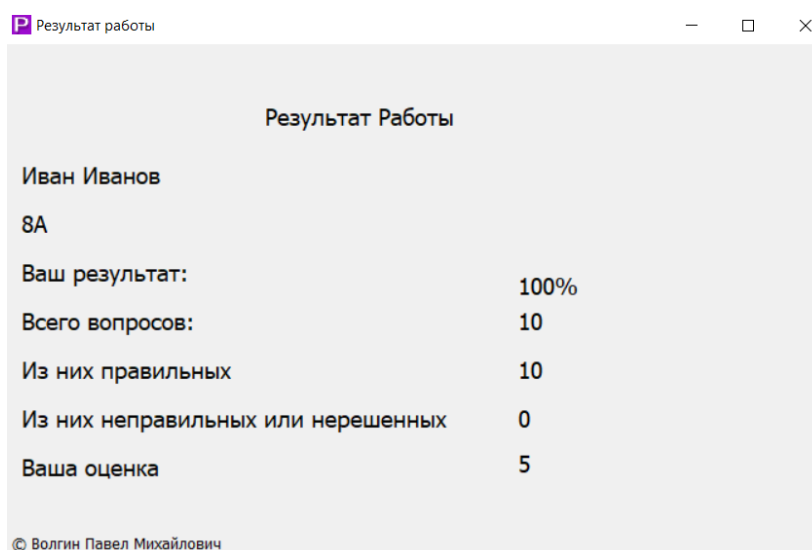


Рис.6

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

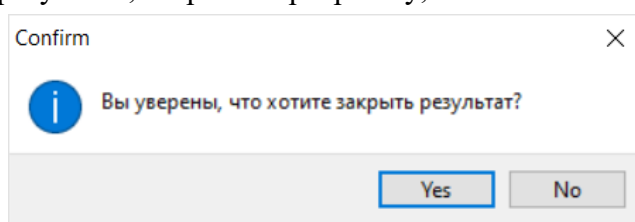


Рис.7