Урок по учебному предмету

«Информатика»

Класс: 8В

Дата: 16.09.2021

Учитель: Дорофеева Н.Ф.

Тема урока: « Двоичная система счисления. Двоичная арифметика»

Цель урока: 1) рассмотреть двоичную систему счисления как знаковую систему;
2) изучить правила перевода двоичных чисел в десятичную систему счисления;
3) изучить правила перевода целых десятичных чисел в двоичную систему счисления;
4) знакомство с операциями сложения, вычитания и умножения в двоичной системе счисления, научиться их применять на практике.

План урока:

1. Повтори урок «Двоичная система счисления» по ссылке: https://resh.edu.ru/subject/lesson/3257/main/
2. Обрати внимание на двоичную арифметику по ссылке: https://resh.edu.ru/subject/lesson/3257/main/
3. Повтори: А) Прочитай §1.1 («Системы счисления»).

Б) Обрати внимание на правила перевода (из десятичной системы счисления в двоичную и обратно) записать правила в тетрадь;
В) двоичная арифметика, записать в тетрадь Пример 8 и Пример 9;

4. **Задание на проверку:** параграф 1.1 знать до восьмеричной и шестнадцатеричной систем счисления , письменно выполни в тетради: №16 (сделать и для вычитания), №17 стр.16.

6. Домашняя работа будет проверена на следующем уроке.

Отметка за задание будет выставлена в электронный журнал в графу текущего урока.