

Талипова Вера Константиновна

МОАУ «Башкирская гимназия»

Республика Башкортостан, г. Нефтекамск

## **Информатика 8 класс. Фрагмент изучения темы: «Системы счисления»**

### **Перевод чисел 10 → p**

УМК Поляков К.Ю. и др. 7-9 кл.

8 класс. Системы счисления: § 7 - § 10

Цели: формирование у обучающихся навыков и умений перевода числа из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную, шестнадцатеричную.

Задачи:

Образовательные – сформировать навыки перевода чисел, развивать интерес к решению задач.

Развивающая – развивать логическое мышление, память, внимательность.

Воспитывающая – развивать внимательность, аккуратность, самостоятельность.

Методические особенности урока.

Основные моменты урока подготовлены в формате СДО и выложены на сайте учителя. Для самостоятельного закрепления темы ученики имеют возможность повторно прослушать и просмотреть объяснение, выполнить тестовое задание.

Содержание папки «Перевод чисел, 8 класс, 2017. Талипова В.К.»

1. Презентация «Информатика 8 класс. Перевод чисел 10 → 2»
2. Папка «Перевод чисел из десятичной системы в p-ичную (СДО)» - фрагмент урока с объяснением и тестом в форматах html, html5, ispring.

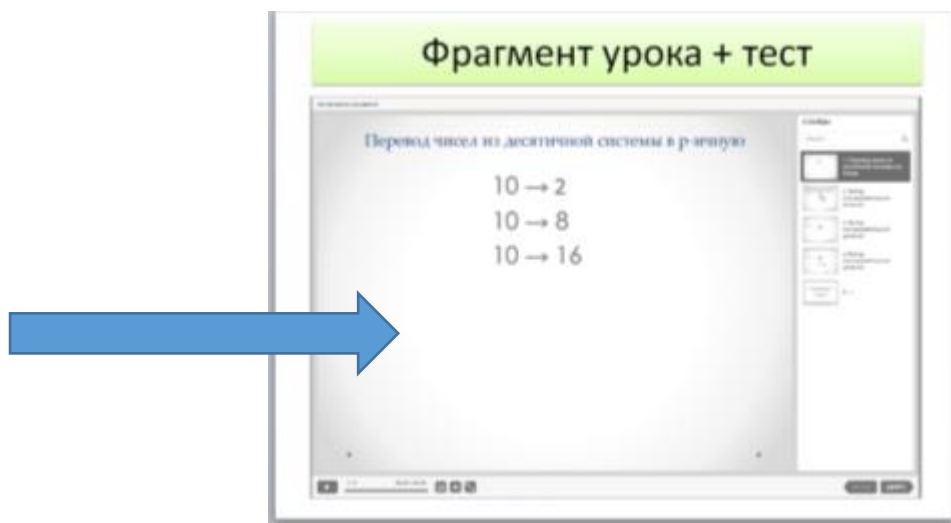
**Как открыть фрагмент урока и тесты в режиме СДО, три способа:**

1. Открыть папку, например, «Перевод чисел из десятичной системы в p-ичную (СДО)».  
Затем открыть папку «res».  
Запустить файл «index.html» или «html5.html».

Тест и урок откроется в окне браузера.

2. Запустите презентацию

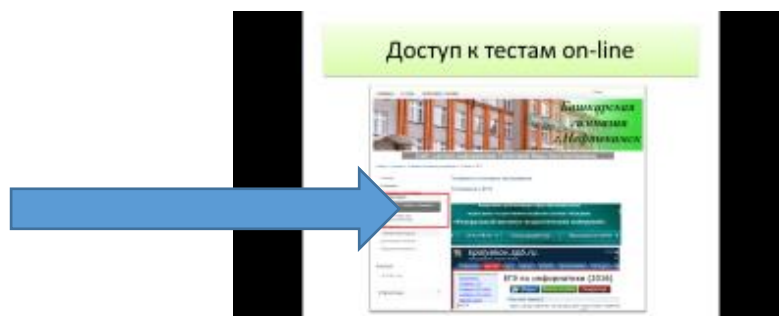
На втором слайде две ссылка на локальные версию в формате html.



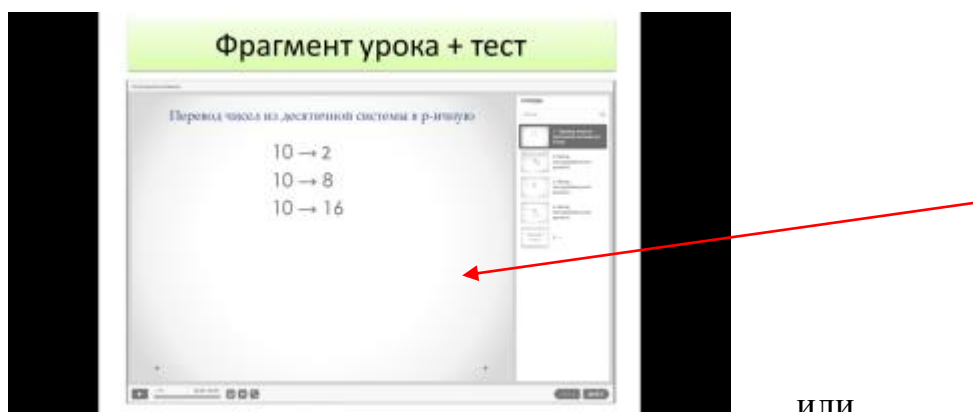
3. Запустите презентацию

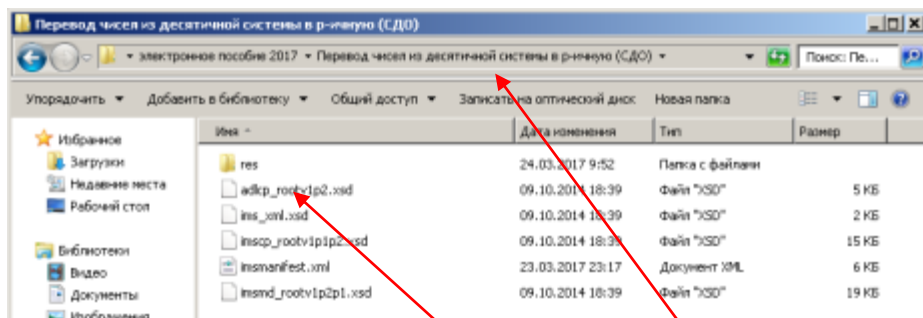
На третьем слайде ссылка на сайт учителя информатики Талиповой В.К.,

В пункте меню «Перевод чисел» доступны тесты для решения on-line



Фрагмент урока + тест доступны по ссылке из презентации или из папки **res**.





Возможные варианты использования тестов:

На уроке, индивидуально или на интерактивной доске.

Вне урока.

On-line.

Off-line.

На бумаге.