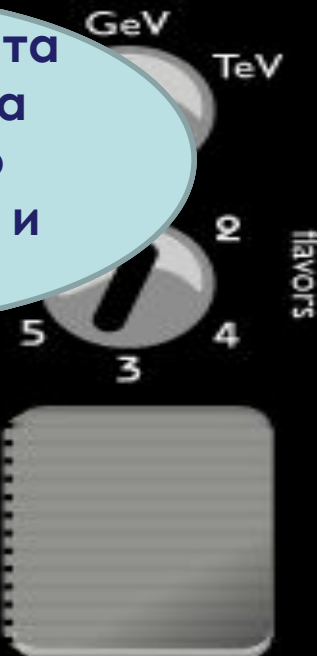


Двоичное кодирование

Спасибо, ребята
за помощь! На
кухне кто-то
шумит. Пойду и
посмотрю



physics tv

**Ребята, а что получится, если
последовательность букв АББАББА
закодировать цифрами 1 и 0?**

**Кодировать
двумя
цифрами
1 и 0**

**Рады
помочь!**

**Рады
помочь!**



Ребята, а что если закодировать цифрами 1 и 0 слова «Светит» и «Не светит» по два раза

Дим Димыч!

Конечно
пойдемте!

Пойдем
посмотрим
твой новый
компьютер!



Это ребята!

**А я первое
слово знаю
«Двоичное», а
второе забыл**

**Ребята,
подскажите!**

**101010
101010**



Десятичное число

Двоичное число

0

0

1

1

2

10

3

11

4

100

5

101

6

110

7

111

8

1000

9

1001

10

1010



ДВОИЧНОЕ КОДИРОВАНИЕ



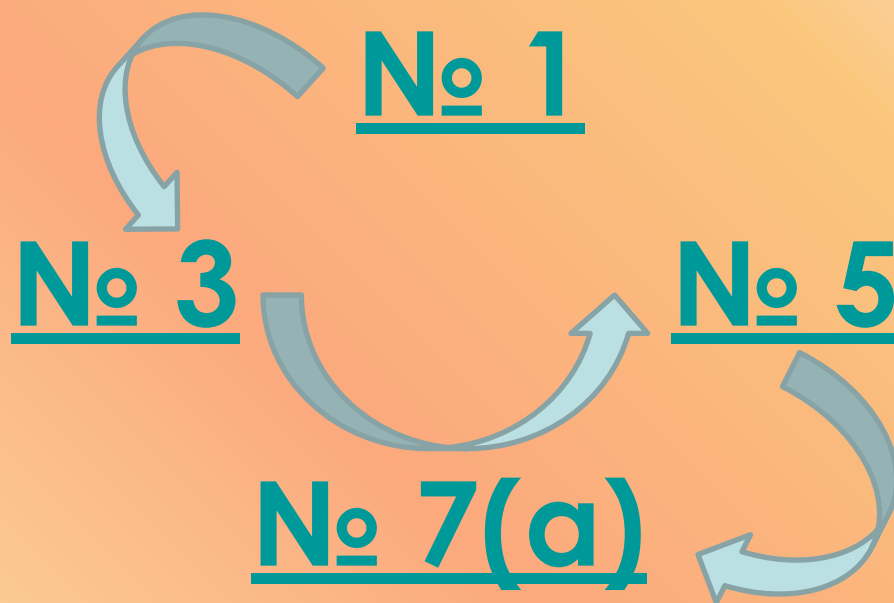
ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Мы руками поведем –
Будто в море мы плывем.
Раз, два, три, четыре –
Вот мы к берегу приплыли,
Чтобы косточки размять,
Начнем наклоны выполнять –
Вправо, влево, вправо, влево.
Не забудем и присесть –
Раз, два, три, четыре,
На счет пять – за парты сесть.



ОДНОЙ ИГРЕ КОНЕЦ, А ДРУГОЙ НАЧАЛО ТВОЯ ТЕТРАДКА ЗАСКУЧАЛА

Открываем рабочие тетради на стр. 23



ЗАДАНИЕ №1



- а) Двоичное кодирование – это кодирование числовой информации с помощью двух цифр.
- б) Любое количество или любой порядковый номер можно представить на носителе информации (записать, закодировать) всего лишь двумя цифрами.

ЗАДАНИЕ №3



Текст	Число	Сколько использовано разных двоичных цифр при записи числа?
Четыре	100	Две (0 и 1)
Семь	111	Одна (1)
Два	10	Две (0 и 1)
Восемь	1000	Четыре (0 и 1)
Десять	1001	Четыре (0 и 1)

ЗАДАНИЕ №5



ЗАКОДИРУЙ ДВУМЯ ЗНАКАМИ
ДВОИЧНОЕ ЧИСЛО →

Рисунками



Цифрами (1 и 0)

1 1 1

Буквами (А и Б)

А А А

ЗАДАНИЕ №7(А)



1) 10 100 110 ~~111~~ 1010

2) 101 111 1001 ~~110~~ 11

3) 01 10 11 ~~100~~

ГЛАВНОЕ

- а) **Двоичное кодирование** – это **кодирование** числовой информации с помощью двух **цифр (1 и 0)**.
- б) Любое количество или любой порядковый **номер** можно представить на носителе информации (записать, закодировать) всего лишь двумя **цифрами (1 и 0)**.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§ 14

Р.Т. №2, №4, №6, №7(б)

