Двоичное кодирование
Спасибо, ребята за помощь! На кухне кто-то шумит. Пойду и посмотрю
GeV
TeV
2
4
3
5
flavors
physics tv

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

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

Это ребята!
А я первое слово знаю «Двоичное», а второе забыл
101010
101010
Ребята, подскажите!

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

№ 1

№ 3

№ 5

№ 7(а)

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)