

Слабое звено

**КАК НАЗЫВАЕТСЯ
СОВОКУПНОСТЬ ПРАВИЛ
НАИМЕНОВАНИЯ И
ИЗОБРАЖЕНИЯ ЧИСЕЛ С
ПОМОЩЬЮ НАБОРА
СИМВОЛОВ?**

Система счисления

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ХАРАКТЕР НОСЯТ
ЕСТЕСТВЕННЫЕ ИЛИ
ФОРМАЛЬНЫЕ
ЯЗЫКИ?**

Естественные

**РИМСКАЯ СИСТЕМА
СЧИСЛЕНИЯ – ЭТО
ПОЗИЦИОННАЯ ИЛИ
НЕПОЗИЦИОННАЯ
СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ?**

Непозиционная

**КАК НАЗЫВАЕТСЯ
КОНЕЧНЫЙ НАБОР
ЗНАКОВ ЛЮБОЙ
ПРИРОДЫ, ИЗ КОТОРЫХ
КОНСТРУИРУЕТСЯ
НЕКОТОРОЕ СООБЩЕНИЕ?**

Алфавит

**341 – ЭТО СВЕРНУТАЯ
ИЛИ РАЗВЕРНУТАЯ
ЗАПИСЬ ЧИСЛА 341?**

Свернутая

КАКИЕ КОДЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В ДВОИЧНОМ КОДИРОВАНИИ?

0 и 1

**ЧЕМУ РАВНА
ДЮЖИНА?**

Двенадцати

**КАК НАЗЫВАЕТСЯ
КОЛИЧЕСТВО ЦИФР,
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В
ЗАПИСИ ЧИСЕЛ В ТОЙ
ИЛИ ИНОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ?**

Основание СС

**КАКОЕ КОЛИЧЕСТВО
ИНФОРМАЦИИ НЕСЕТ
ОДНА БУКВА 32-
СИМВОЛЬНОГО
АЛФАВИТА?**

$$N=2^i$$

$$i = 5 \text{ бит}$$

**ПРИШЛО ВРЕМЯ
ОПРЕДЕЛИТЬ**

САМОЕ

СЛАБОЕ

ЗВЕНО.

**СКОЛЬКО ЦИФР В
ДЕСЯТИЧНОЙ
СИСТЕМЕ СЧИСЛЕНИЯ?**

10 {0,1,2,3,4,5,6,7,8,9}

**ПЕРЕВОД ЦЕЛЫХ ДЕСЯТИЧНЫХ
ЧИСЕЛ В ДРУГИЕ СИСТЕМЫ
СЧИСЛЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
ЦЕЛОЧИСЛЕННЫМ ДЕЛЕНИЕМ
ИЛИ НАХОЖДЕНИЕМ СУММЫ
СЛАГАЕМЫХ?**

Целочисленным делением

КАКИЕ СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В КОМПЬЮТЕРЕ?

Двоичная, восьмеричная,
шестнадцатиричная

**ЯЗЫК МАТЕМАТИКИ –
ЭТО ЕСТЕСТВЕННЫЙ
ИЛИ ФОРМАЛЬНЫЙ
ЯЗЫК?**

Формальный

**ДЕСЯТИЧНАЯ СИСТЕМА
СЧИСЛЕНИЯ – ЭТО
ПОЗИЦИОННАЯ ИЛИ
НЕПОЗИЦИОННАЯ
СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ?**

Позиционная

ЧТО БОЛЬШЕ –
 11_2 ИЛИ 11_{10} ?

11_{10}

**НАЗОВИТЕ ЦИФРЫ
ТРОИЧНОЙ СИСТЕМЫ
СЧИСЛЕНИЯ?**

0, 1, 2

**КАК НАЗЫВАЕТСЯ
ОПЕРАЦИЯ, ОБРАТНАЯ
КОДИРОВАНИЮ?**

ДЕКОДИРОВАНИЕ

**СКОЛЬКО БИТ
СОДЕРЖИТСЯ В
ОДНОМ БАЙТЕ?**

8

**В РИМСКОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ ХС РАВНО
110 ИЛИ 90?**

90

**ЧИСЛО 750 МОЖЕТ
БЫТЬ ЗАПИСАНО В
ВОСЬМЕРИЧНОЙ,
ДЕВЯТЕРИЧНОЙ ИЛИ В
ТОЙ И ДРУГОЙ?**

И в той и другой

**ПРИШЛО ВРЕМЯ
ОПРЕДЕЛИТЬ**

САМОЕ

СЛАБОЕ

ЗВЕНО.

**В КАКОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ 12
ЗАПИСЫВАЕТСЯ КАК
«С»?**

$$C_{16} = 12$$

**КАК НАЗЫВАЕТСЯ
СОВОКУПНОСТЬ ВСЕХ
ЦИФР ПОЗИЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ?**

АЛФАВИТ

**ЧЕМУ РАВНО ЧИСЛО "D"
В РИМСКОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ?**

500

**СКОЛЬКО БАЙТ
СОДЕРЖИТСЯ В
ОДНОМ КИЛОБАЙТЕ?**

1024

**КАКАЯ СИСТЕМА
СЧИСЛЕНИЯ
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В
КОМПЬЮТЕРЕ В
КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОЙ?**

ДВОИЧНАЯ

**АРАБСКИМИ ИЛИ
РИМСКИМИ
НАЗЫВАЮТ ЦИФРЫ
ДЕСЯТИЧНОЙ
СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ?**

АРАБСКИЕ

**СКОЛЬКО ЦИФР В
ДВОИЧНОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ?**

ДВЕ

**КАК НАЗЫВАЕТСЯ
ПОЗИЦИЯ ЦИФРЫ В
ЧИСЛЕ?**

РАЗРЯД

**ПРИШЛО ВРЕМЯ
ОПРЕДЕЛИТЬ**

САМОЕ

СЛАБОЕ

ЗВЕНО.

ЧЕМУ РАВНО 100_2 В
ДЕСЯТИЧНОЙ
СИСТЕМЕ СЧИСЛЕНИЯ?

4

**ДЕСЯТИЧНОЙ
ПРИСТАВКЕ "МЕГА"
СООТВЕТСТВУЕТ
 10^3 ИЛИ 10^6 ?**

10^6

**КАКОЙ ЦИФРЫ НЕТ В
ДЕВЯТЕРИЧНОЙ
СИСТЕМЕ СЧИСЛЕНИЯ?**

9

**В ПОЗИЦИОННОЙ ИЛИ
НЕПОЗИЦИОННОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ "ВЕС" ЦИФРЫ
ЗАВИСИТ ОТ ЕЕ
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ В
ЗАПИСИ ЧИСЛА?**

В ПОЗИЦИОННОЙ

**В КАКОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ
ЗАПИСАНО ЧИСЛО 1AF?**

ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНОЙ

**НАЗОВИТЕ ЦИФРЫ
ДВОИЧНОЙ СИСТЕМЫ
СЧИСЛЕНИЯ?**

1 и 0

В КАКОЙ СИСТЕМЕ СЧИСЛЕНИЯ

$$1 + 1 = 10?$$

В ДВОИЧНОЙ

**В КАКОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ НЕТ
ЧИСЛА 120?**

В ДВОИЧНОЙ

**ПРИШЛО ВРЕМЯ
ОПРЕДЕЛИТЬ**

САМОЕ

СЛАБОЕ

ЗВЕНО.

**КАКОЕ МИНИМАЛЬНОЕ
ОСНОВАНИЕ ИМЕЕТ
СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ
В КОТОРОЙ ЗАПИСАНЫ
ЧИСЛА 432, 568, 247?**

9

**В КАКОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ $7+5=14$?**

В восьмеричной

КАК ЗАПИСЫВАЕТСЯ
МАКСИМАЛЬНОЕ 3-
РАЗРЯДНОЕ ЧИСЛО В
ПЯТЕРИЧНОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ 555 ИЛИ 444?

444

**В КАКОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ
ЗАПИСАНО ЧИСЛО
DXL?**

В РИМСКОЙ СС

КАКОЕ ЧИСЛО СЛЕДУЕТ
ЗА ЧИСЛОМ 104_5 ?

110_5

**В КАКОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ $2+2=10$?**

В ЧЕТЫРЕХРИЧНОЙ

**ЧЕМУ РАВЕН
X - ОСНОВАНИЕ СИСТЕМЫ
СЧИСЛЕНИЯ В
УРАВНЕНИИ**

$$4_{10} = 11_x ?$$

3

**ПРИШЛО ВРЕМЯ
ОПРЕДЕЛИТЬ**

САМОЕ

СЛАБОЕ

ЗВЕНО.