



**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.**