

Задание 1.

Определить, чему равна сумма чисел $4F_{16}$ и 73_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 2.

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – сумма последовательности в высшей математике, по вертикали – доказанное утверждение в математике.

The crossword puzzle grid consists of 8 horizontal cells and 6 vertical cells. The binary numbers and their decimal equivalents are as follows:

- 110011_2 (48₁₀ - с) points to the 4th horizontal cell.
- 111001_2 (57₁₀ - е) points to the 2nd horizontal cell.
- 100110_2 (51₁₀ - и) points to the 6th horizontal cell.
- 46_{10} - а points to the 3rd vertical cell.
- 39_{10} - н points to the 5th vertical cell.
- 44_{10} - л points to the 6th vertical cell.

The grid is filled with the following letters:

			с				
	е						
		а					
			и				
		н					
		л					

Задание 3.

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 110100_2 2) 56_8 3) $6A_{16}$ 4) 95_{10}

Задание 4.

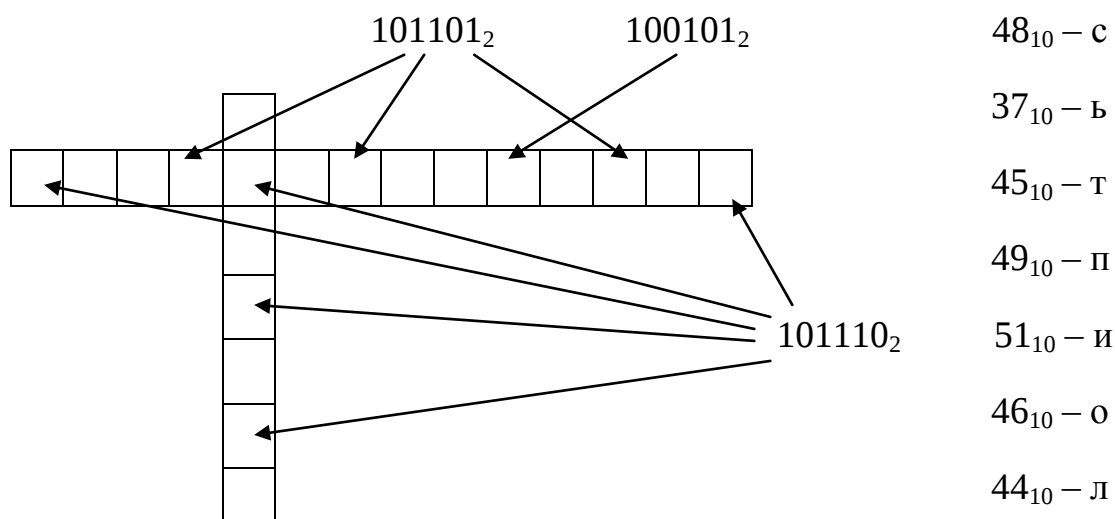
Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $71,38_{10}$

Задание 5.

Определить, чему равна сумма чисел $C5_{16}$ и 33_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 6.

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – член предложения, по вертикали – элемент таблицы Менделеева.



Задание 7.

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 10101110_2 2) 56_{10} 3) $3A_{16}$ 4) 95_8

Задание 8.

Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $63,45_{10}$

Задание 9.

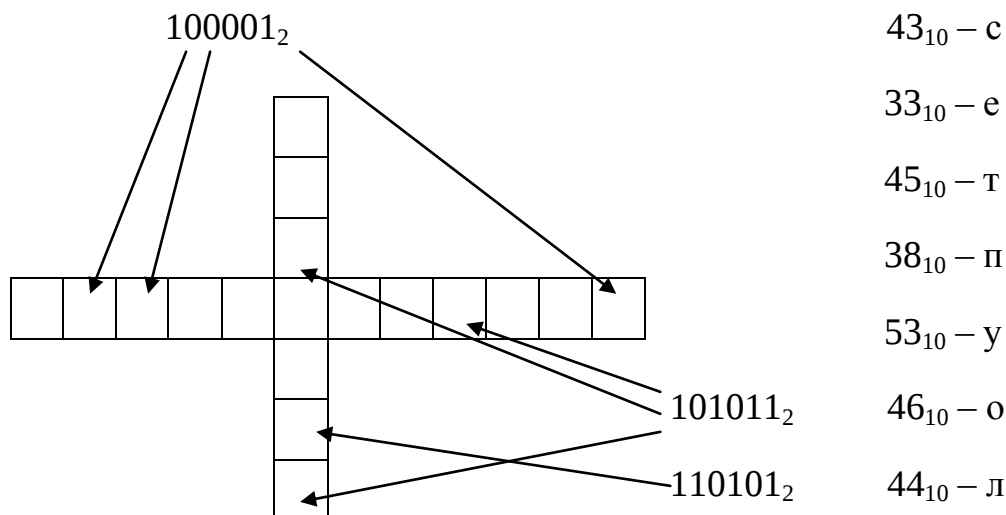
Сколько бит равен 1 Гбайт?

Задание 10.

Определить, чему равна сумма чисел $A7_{16}$ и 25_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 11.

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – часть речи, по вертикали – тригонометрическая функция.



Задание 12.

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 112_8 2) 88_{10} 3) $B8_{16}$ 4) 1100111_2

Задание 13.

Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $57,36_{10}$

Задание 14.

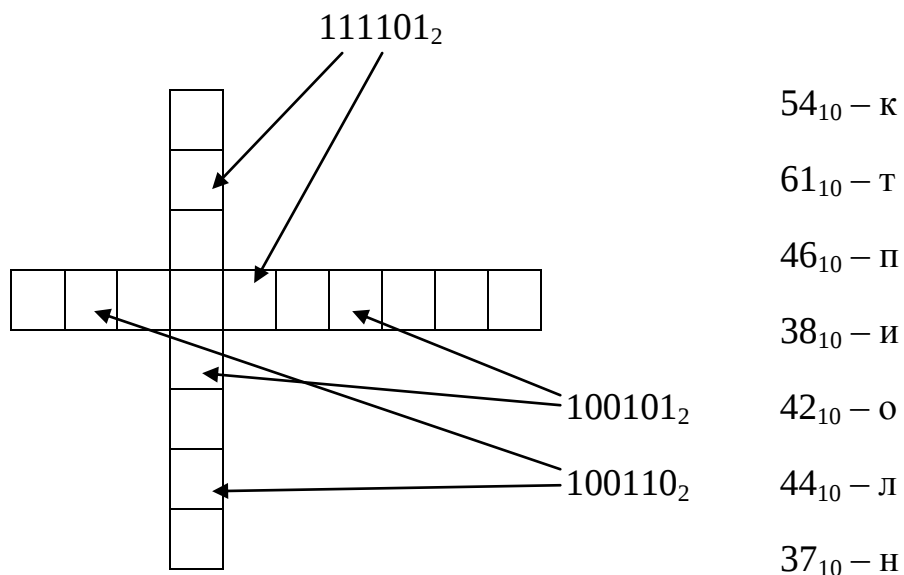
Сколько бит равен 1Кбайт?

Задание 15.

Определить, чему равна сумма чисел $7B_{16}$ и 49_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 16.

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – термин в тригонометрии, по вертикали – элемент таблицы Менделеева.



Задание 17.

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 100_8 2) 63_{10} 3) $1D_{16}$ 4) 110010_2

Задание 18.

Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $48,82_{10}$

Задание 19.

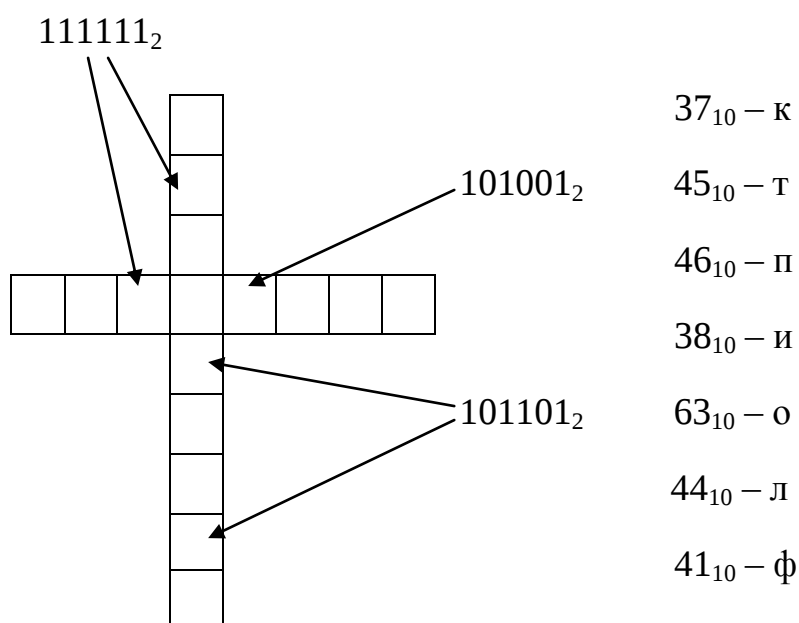
Сколько бит равен 1 байт?

Задание 20.

Определить, чему равна сумма чисел $E3_{16}$ и 17_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 21

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – термин в тригонометрии, по вертикали – элемент таблицы Менделеева.



Задание 22.

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 87₁₀ 2) 93₈ 3) 1000011₂ 4) 4F₁₆

Задание 23.

Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: 62,71₁₀

Задание 24.

Чему равна длина кода в кодировочной таблице Unicode?

Задание 25.

Определить, чему равна сумма чисел $6B_{16}$ и 231_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 26.

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – простейший организм, по вертикали – космическое тело.

The crossword puzzle grid consists of 10 squares arranged in a cross shape. The horizontal row has 5 squares, and the vertical column has 5 squares, sharing the middle square. Arrows point from binary numbers to specific squares in the grid:

- 110010₂ points to the 2nd square of the horizontal row.
- 110101₂ points to the 3rd square of the horizontal row.
- 101101₂ points to the 2nd square of the vertical column.

To the right of the grid is a list of decimal numbers with letters:

- 53₁₀ - б
- 61₁₀ - т
- 45₁₀ - е
- 38₁₀ - и
- 46₁₀ - о
- 44₁₀ - л
- 50₁₀ - м

Задание 27.

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 72_8 2) $E6_{16}$ 3) 63_{10} 4) 111011_2

Задание 28.

Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $58,24_{10}$

Задание 29.

Сколько бит равен 1Мбайт?

Задание 30.

Определить, чему равна сумма чисел $3C_{16}$ и 89_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 31.

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – вещество внутри клетки, по вертикали – наука о прекрасном.

The crossword puzzle grid consists of a vertical column of 8 cells and a horizontal row of 10 cells, intersecting at the 4th cell from the top. Arrows point from binary numbers to specific cells:

- 110001_2 points to the 1st cell of the horizontal row.
- 111101_2 points to the 2nd cell of the vertical column.
- 101001_2 points to the 5th cell of the vertical column.

To the right of the grid is a list of options:

- 53_{10} - б
- 61_{10} - с
- 45_{10} - е
- 38_{10} - и
- 49_{10} - ц
- 41_{10} - т
- 50_{10} - м

Задание 32

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 79_{16} 2) 164_8 3) 64_{10} 4) 1011110_2

Задание 33

Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $46,83_{10}$

Задание 34

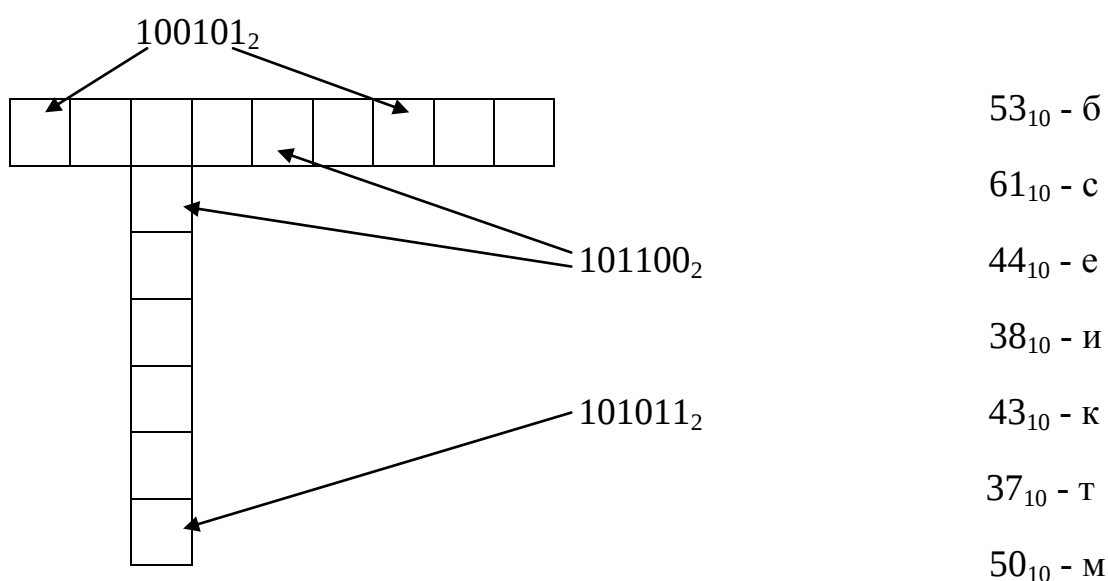
Сколько бит равен 1 Гбайт?

Задание 35

Определить, чему равна сумма чисел $A9_{16}$ и 94_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 36

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – равенство, по вертикали – внутренний орган.



Задание 37

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 1101001_2 2) 99_8 3) 101_{10} 4) $3D_{16}$

Задание 38

Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $35,64_{10}$

Задание

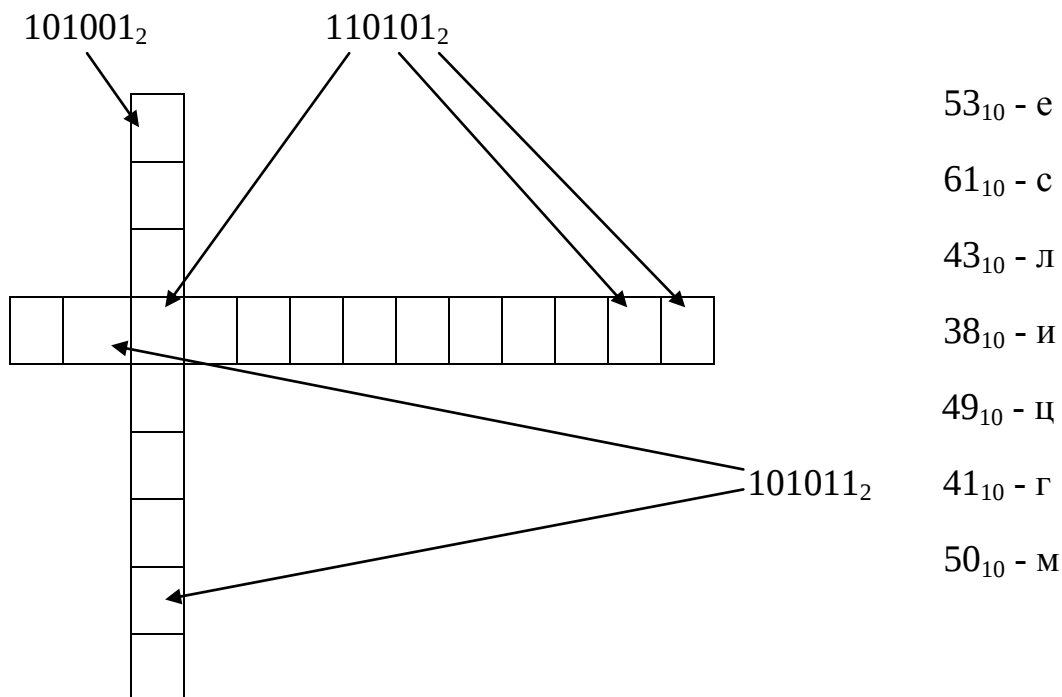
Сколько бит равен 1Кбайт?

Задание 39

Определить, чему равна сумма чисел $7F_{16}$ и 44_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 40

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – класс позвоночных животных, по вертикали – график функции.



Задание 41

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 1001011_2 2) 56_{10} 3) $4C_{16}$ 4) 95_8

Задание 42

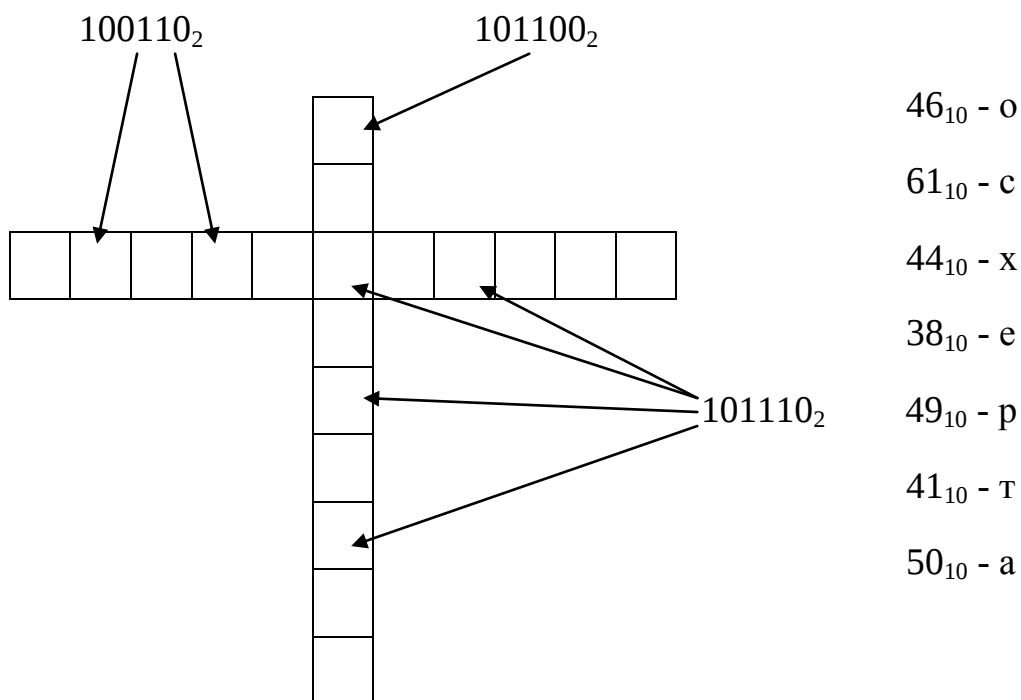
Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $88,23_{10}$

Задание 43

Определить, чему равна сумма чисел $9A_{16}$ и 137_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 44

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – отсутствие гравитации, по вертикали – часть ядра клетки.



Задание 45

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 105_{10} 2) 1111010_2 3) 77_{16} 4) 98_8

Задание 46

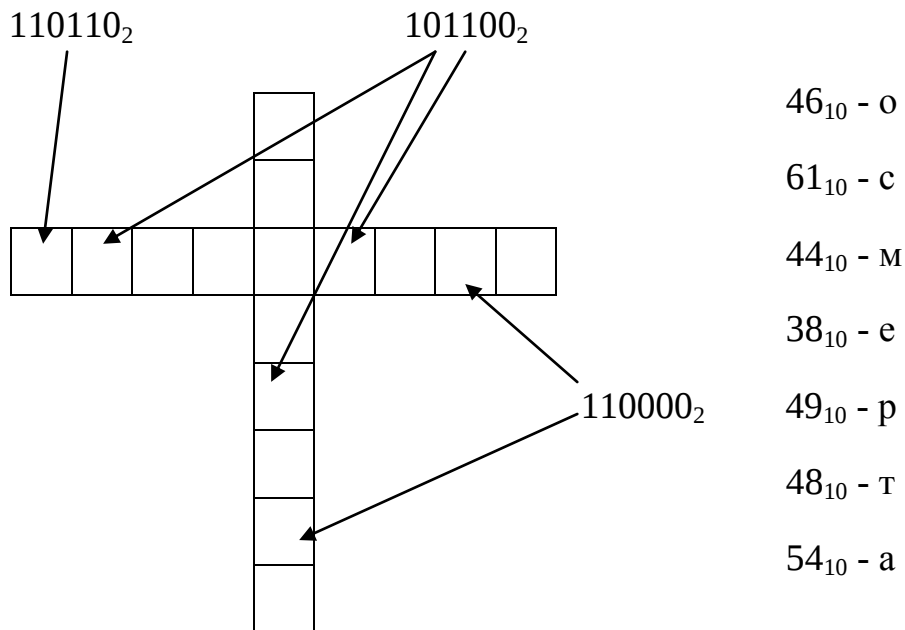
Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $61,94_{10}$

Задание 47

Определить, чему равна сумма чисел $4F_{16}$ и 73_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 48

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – прибор для измерения силы тока, по вертикали – математическое понятие.



Задание 49

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 138_{10} 2) 137_8 3) 1011111_2 4) $8B_{16}$

Задание 50

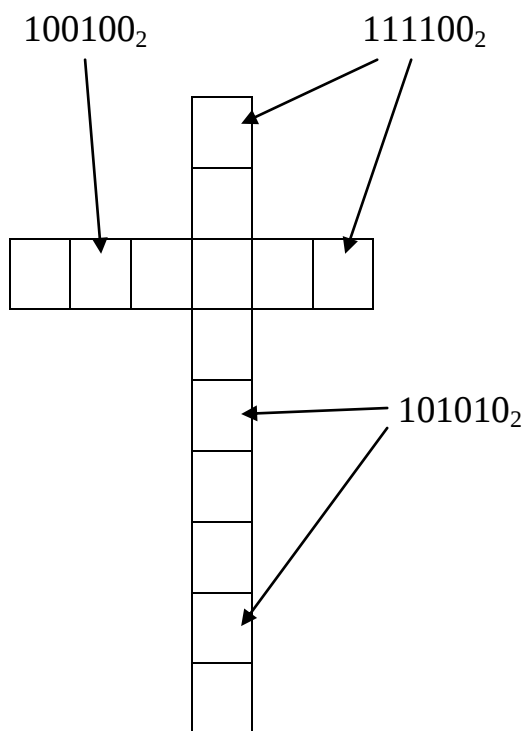
Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $73,46_{10}$

Задание 51

Определить, чему равна сумма чисел $12C_{16}$ и 31_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 52

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – часть цветка, по вертикали – тригонометрическая функция.



53_{10} - б

42_{10} - н

36_{10} - е

38_{10} - и

49_{10} - а

60_{10} - к

50_{10} - м

Задание 53

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 88_8 2) $3B_{16}$ 3) 1000011_2 4) 27_{10}

Задание 54

Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $39,96_{10}$

Задание 55

Сколько бит равен 1Мбайт?

Задание 56

Определить, чему равна сумма чисел $2D_{16}$ и 108_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 57

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – созвездие, по вертикали – химический элемент таблицы Менделеева.

110101₂ 110100₂

53₁₀ - р

61₁₀ - с

45₁₀ - е

43₁₀ - и

52₁₀ - б

41₁₀ - т

50₁₀ - м

Задание 58.

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 1101001₂ 2) $5E_{16}$ 3) 153_8 4) 104_{10}

Задание 59

Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $47,58_{10}$

Задание 60

Определить, чему равна сумма чисел $D8_{16}$ и 92_8 . (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 61

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – древний человек, по вертикали – химический индикатор.

111000₂ 101100₂

53₁₀ - б
56₁₀ - н
45₁₀ - е
38₁₀ - л
49₁₀ - в
47₁₀ - у
44₁₀ - а

Задание 62

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 7A₁₆ 2) 176₈ 3) 1110000₂ 4) 108₁₀

Задание 63

Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: 81,27₁₀

Задание 64

Определить, чему равна сумма чисел B9₁₆ и 51₈. (для решения перевести оба числа в десятичную систему счисления и сложить).

Задание 65

Переведите двоичные числа в десятичные, определите закодированные буквы, разгадайте кроссворд: по горизонтали – геометрическая фигура, по вертикали – часть растения.

The crossword puzzle grid consists of 10 horizontal cells and 6 vertical cells. The clues are as follows:

- Horizontal clue 1: 100110_2 (points to the first 6 cells of the horizontal row)
- Horizontal clue 2: 101110_2 (points to the last 6 cells of the horizontal row)
- Vertical clue 1: 101110_2 (points to the first 6 cells of the vertical column)
- Vertical clue 2: 110001_2 (points to the last 6 cells of the vertical column)

The possible letters for the vertical clues are listed on the right:

- 45_{10} - о
- 46_{10} - с
- 44_{10} - м
- 49_{10} - е
- 51_{10} - р
- 48_{10} - т
- 38_{10} - а

Задание 66

Какое из чисел является наибольшим?

- 1) 89_{10} 2) 1100001_2 3) $5E_{16}$ 4) 140_8

Задание 67

Перевести дробное число в двоичную, восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления: $76,54_{10}$