

Медведева Наталья Владимировна

Государственное образовательное бюджетное учреждение среднего профессионального образования "Благовещенский политехнический колледж"
Амурская область, город Благовещенск

"ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЧИСЕЛ В ФОРМАТЕ С ПЛАВАЮЩЕЙ ЗАПЯТОЙ"

Самостоятельная работа (группа 2)

1. Вычислите выражение:

$$(1111101_2 + AF_{16}) * 16_8$$

2. Найди прямой, обратный и дополнительный код числа (в формате 1 байт)

$$-12_{10}$$

3. Найди десятичное число представленное в дополнительном двоичном коде (в формате 1 байт).

$$1\ 1101001$$

4. Выполни арифметическое действие в компьютерном представлении:

$$30_{10} - 50_{10}$$

Самостоятельная работа (группа 2)

1. Вычислите выражение:

$$(1111101_2 + AF_{16}) * 16_8$$

2. Найди прямой, обратный и дополнительный код числа (в формате 1 байт)

$$-12_{10}$$

3. Найди десятичное число представленное в дополнительном двоичном коде (в формате 1 байт).

1 1101001

4. Выполни арифметическое действие:

$$30_{10} - 50_{10}$$

Самостоятельная работа (группа 2)

1. Вычислите выражение:

$$(1111101_2 + AF_{16}) * 16_8$$

2. Найди прямой, обратный и дополнительный код числа (в формате 1 байт)

$$-12_{10}$$

3. Найди десятичное число представленное в дополнительном двоичном коде (в формате 1 байт).

1 1101001

4. Выполни арифметическое действие:

$$30_{10} - 50_{10}$$

Самостоятельная работа (группа 2)

1. Вычислите выражение:

$$(1111101_2 + AF_{16}) * 16_8$$

2. Найди прямой, обратный и дополнительный код числа (в формате 1 байт)

$$-12_{10}$$

3. Найди десятичное число представленное в дополнительном двоичном коде (в формате 1 байт).

1 1101001

4. Выполни арифметическое действие:

$$30_{10} - 50_{10}$$



Группа 1
Электронный тест

Представление чисел в компьютере

10

1,3,2

Выполните сложение в двоичной СС: 1110 и 1001

11011

10111

10011

2,3,1

Выполните вычитание в шестнадцеричной СС: AF и 97

18

15

17

3,3,3

Выполни умножение в восьмиричной СС: 67 и 23

2125

2005

2025

4,3,2

Выполните деление в двоичной СС: 1010 и 10

111

101

100

5,3,3

Какое число следует за данным восьмиричным 677

680

690



700

6,3,1

Вопрос6.jpg

в восьмиричной СС 7640

в восьмиричной СС 7650

в восьмиричной СС 7700

7,3,2

Вычисли с помощью Wise Calculator

$$125_8 + 11101_2 * A2_{16} - 1417_8$$

Вопрос7.jpg

в десятичной СС 154

в десятичной СС 153

в десятичной СС 150

8,3,2

Найди среднее арифметическое чисел (WC)

$$10010110_2, 214_8, AB_{16}$$

Какое число предшествует шестнадцеричному 9A

90

99

81

9,3,3

Найти прямой, обратный и дополнительный код числа (формат 1 байт) -9

00001011, 11110100, 11110101

00001101, 11110010, 11110011

00001001, 11110110, 11110111

10,3,1

Найди десятичное число представленное в двоичном коде 11111010

-6

-7

-8