

Таир Фатима группа ИКБО 32-22

вариант 18

1. Введите полученные результаты:

ЗАДАНИЕ №1

$$A_{10}[-]_{2-10} B_{10} \Rightarrow X_{2-10}$$

Введите разность, полученную в двоично-десятичной системе:

0011100010000100

Укажите места проведения коррекций по тетрадам:

нет да да нет

ЗАДАНИЕ №2

В двоичном
обратном коде

В двоичном
дополнительном коде

Введите результат вычислений A - B :

1.101100011

1.101100100

Введите результат вычислений B - A :

0.010011100

0.010011100

Введите результат вычислений -A-B :

1.011010011

1.011010100

ЗНАКОВЫЙ РАЗРЯД ОТДЕЛЯТЬ ТОЧКОЙ !!!

Студент: Безымянный вариант №18. Группа: ИКБО-32-22

Места проведения коррекций по тетрадам: ОК

Разность, полученная в двоично-десятичной системе: ОК

Вычисление A-B в обратном коде: ОК

Вычисление A-B в дополнительном коде: ОК

Вычисление B-A в обратном коде: ОК

Вычисление B-A в дополнительном коде: ОК

Вычисление -A-B в обратном коде: ОК

Вычисление -A-B в дополнительном коде: ОК

Работа выполнена на

100.0 %

(Сообщите преподавателю)

Пр 2 : Вариант 18 :

Задача 1

$$\begin{array}{r} 9009_{10} \\ - 5125_{10} \\ \hline 3884_{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1001000000001001_2 \\ - 0101000100100101_2 \\ \hline 001111001100100 \\ 01100110 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0011100010000100_2 \\ 13 \quad 8 \quad 8 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

Задача 2

$$A = 222_{10} = 2^7 + 2^6 + 2^4 + 2^3 + 2^2 + 2^1 = 01101110_2$$

$$+A = 0.01101110_2 \quad -A = 1.100100001_2$$

$$-A = 1.100100001_2$$

$$B = 378_{10} = 2^8 + 2^6 + 2^5 + 2^4 + 2^3 + 2^2 = 101111010_2$$

$$+B = 0.101111010_2 \quad -B = 1.010000101_2$$

$$-B = 1.010000101_2$$

$$A \neq B = \begin{array}{r} 0.01101110 \\ 1.010000101 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.101100011 \\ \hline \end{array} = -156_{10}$$

$$A - B = \begin{array}{r} 0.01101110 \\ 1.010000101 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.010110010 \\ \hline \end{array} = -156_{10}$$

$$B-A = 0.101111010$$

обт

$$1.100100001$$

$$0.010011011$$

$$0.01001100 = +156_{10}$$

$$B-A = 0.101111010$$

обт

$$1.1001000010$$

$$\textcircled{1} 0.01001100 = +156_{10}$$

$$-A-B = 1.1100100001$$

обт

$$1.1010000101$$

$$2.0110100110$$

$$1.011010011 = -600_{10}$$

$$-A-B = 1.11001000010$$

обт

$$1.1010000110$$

$$\textcircled{X} 1.0110101000 = -600_{10}$$