Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

Лабораторная работа 1

По дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»

На тему «Системы счисления»

Выполнила:

Студентка 1 курса 6 группы

Литвинчук Д. В.

Преподаватель: асс. Андронова М.В.

2023, Минск

Вариант №10 (основной):

54 (8 c/c) → 101100 (2 c/c) → 2С(16 c/c)

10111011 (2 c/c) → 187 (10c/c)

40 (10 c/c) → 101000 (2 c/с)

214 (8 c/c) → 10001100 (2 c/c) → 8C(16 c/c)

11011 (2 c/c) → 27 (10c/c)

522 (10 c/c) → 1000001010 (2 c/c)

Вариант №11:

131(8 c/c) → 1011001(2 c/c) → 71 (16 c/c);

10000001(2 c/c) → 129(10c/c);

98(10 c/c) → 1100010(2 c/c)

24 (8 c/c) → 10100(2 c/c) → 14 (16 c/c);

1101111(2 c/c) → 157(8c/c) → 48249(16c/c);

21(10 c/c) → 10101 (2 c/c)

Вариант №1:

122(8 c/c) → 1010010 (2 c/c) → 52(16 c/c)

110101(2 c/c) → 53(10c/c)

65(10 c/c) → 1000001 (2 c/c)

32(8 c/c) → 11010(2 c/c) → 1А(16 c/c)

10101(2 c/c) → 25(8c/c) →15(16c/c)

86(10 c/c) → 1010110 (2 c/c)

Вариант №3

25 (8 c/c) → 10101(2 c/c) → 15(16 c/c);

111111(2 c/c) → 63(10c/c);

122(10 c/c) → 1010010(2 c/c)

134(8 c/c) → 1011100(2 c/c) → 5c(16 c/c);

11000001(2 c/c) → 301(8c/c) → C1(16c/c);

68(10 c/c) → 1000100(2 c/c)