Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

 Лабораторная работа 1

По дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»

На тему «Системы счисления»

Выполнил:

Студент 1 курса 6 группы

Романов Игорь Вячеславович

Преподаватель: асс. Андронова М.В.

2023, Минск

Вариант 12

11(8 c/c)→ 1001(2 c/c) → 9(16 c/c); 11111001(2 c/c)→ 249(10c/c); 77(10 c/c)→ 1001101(2 c/c)

342(8 c/c)→ 011 100 010(2 c/c) → E2 (16 c/c); 11011(2 c/c)→ 33(8c/c) →27(16c/c); 1011(10 c/c)→ 1111110011(2 c/c)

Вариант 11

131(8 c/c)→ 101 1001(2 c/c) → 59(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) →6F (16c/c); 21(10 c/c)→10101(2 c/c)

Вариант 13

1003(8 c/c)→ 10 0000 0011 (2 c/c) → 203(16 c/c); 1010111(2 c/c)→ ?(10c/c); 29(10 c/c)→ 11101(2 c/c)

14(8 c/c)→ 1100(2 c/c) → C(16 c/c); 101111(2 c/c)→ 57(8c/c) →2F(16c/c); 468(10 c/c)→ 111010100(2 c/c)

Вариант 14

41(8 c/c)→ 100001(2 c/c) → 21(16 c/c); 1001(2 c/c)→ 9 (10c/c); 66(10 c/c)→ 1000010(2 c/c)

1035(8 c/c)→ 10 0001 1101(2 c/c) → 21D(16 c/c); 11 0101(2 c/c)→ 65 (8c/c) →35(16c/c); 852(10 c/c)→1101010100 (2 c/c)