Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

Лабораторная работа 1

По дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»

На тему «Системы счисления»

Выполнила:

Студент(ка) 1 курса 7 группы

Гриценко Анна Александровна

Преподаватель: асс. Андронова М.В.

2023, Минск

Выполнить перевод чисел(вар.6):

1005(8 c/c)→ 1000000101 (2 c/c) → 205(16 c/c); 10101(2 c/c)→ 21(10c/c); 152(10 c/c)→ 10011000(2 c/c)

45(8 c/c)→ 100101 (2 c/c) → 25(16 c/c); 11001(2 c/c)→ 31(8c/c) →19(16c/c); 56(10 c/c)→ 111000(2 c/c)

Выполнить перевод чисел(вар.7):

45(8 c/c)→ 100101(2 c/c) → 25(16 c/c); 11101(2 c/c)→ 29(10c/c); 43(10 c/c)→ 101011(2 c/c)

651(8 c/c)→ 110101001(2 c/c) →1A9(16 c/c); 1101001(2 c/c)→ 151(8c/c) →69(16c/c); 104(10 c/c)→1101000(2 c/c)

Выполнить перевод чисел(вар.8):

106(8 c/c)→ 1000110(2 c/c) →46(16 c/c); 10011001(2 c/c)→ 153(10c/c) 24(10 c/c)→ 11000(2 c/c)

416(8 c/c)→ 100001110(2 c/c) → 10E(16 c/c); 10100001(2 c/c)→ 241(8c/c) →A1(16c/c); 74(10 c/c)→ 1001010(2 c/c)

Выполнить перевод чисел(вар.9):

31(8 c/c)→ 11001(2 c/c) → 19(16 c/c); 1001(2 c/c)→ 9(10c/c); 76(10 c/c)→ 1001100(2 c/c)

121(8 c/c)→ 1010001(2 c/c) → 51(16 c/c); 1110101(2 c/c)→ 1658c/c) →75(16c/c); 85(10 c/c)→ 1010101(2 c/c)