МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

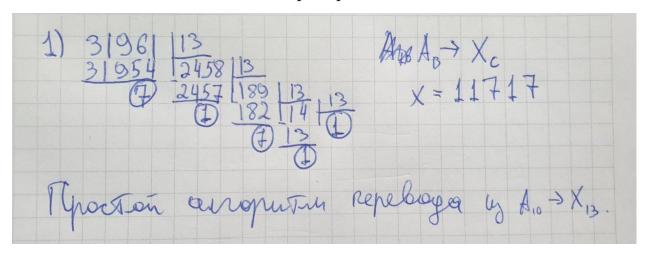
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «Национаьная научно-образовательная коорпорация ИТМО»

ФАКУЛЬТЕТ ПииКТ

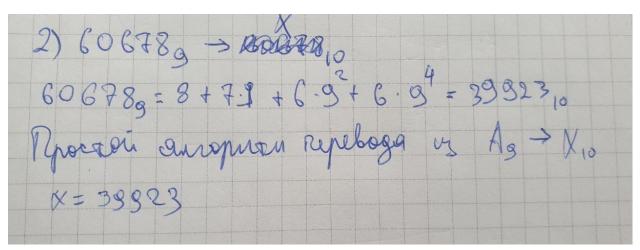
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1 по дисциплине «ИНФОРМАТИКА» Вариант №23

Выполнил: Студент группы Р3119 Билобрам денис Андреевич Преподователь: Гурьянова Аглая Геннадьевна

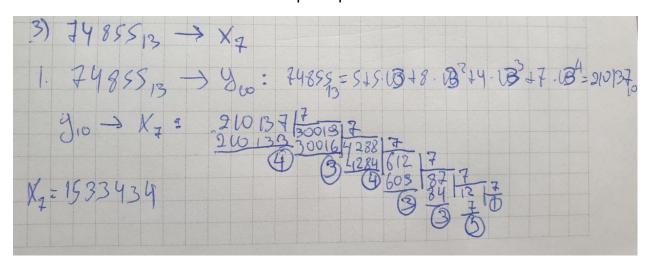
Пример 1.



Пример 2.

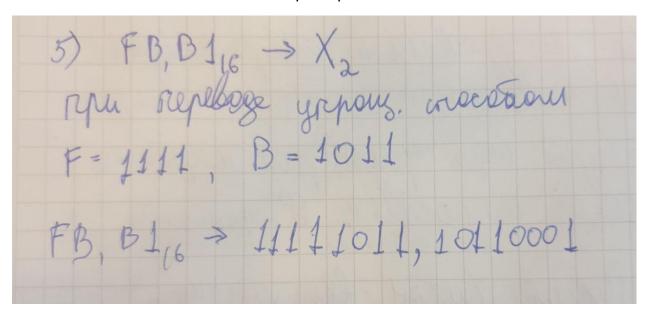


Пример 3.



4) 96,87 ₁₀ -> X ₂	
1. 96 w -> y2	96 2 36 48 2 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
82=1100000	6 2 2 2 2
2.0,87 -> Z2	0,87 - 2 = 074
	0,74.2=048
	0,48.2 = 0,86
	0,86.2 - 9,92
	932.2 = 0,34
	0,84.2=0,68
	0,68.2:0,36
	0,36.2=0,72
	0,72.2-0,44
	0,44.2 = 0,88
	0,88.2 = 0,76
X = ga, Z =	=> 1100000, 11011

Пример 5.



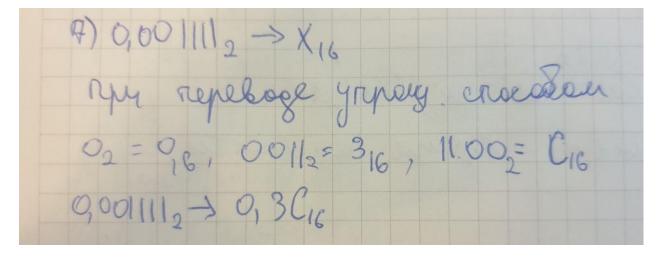
Пример 6.

6)
$$43,7/2 \rightarrow X_2$$

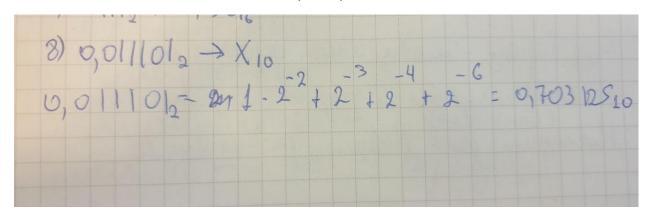
rynu repelbege yripey, crossodi

 $4_8 = 100_2$, $3_8 = 01_2$, $7_8 = 111_2$ $1 = 001$
 $4_3,7/3 \rightarrow 10001$, 111001_2

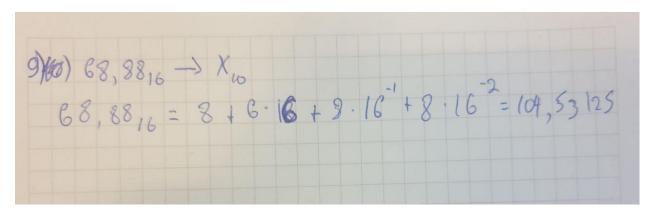
Пример 7.



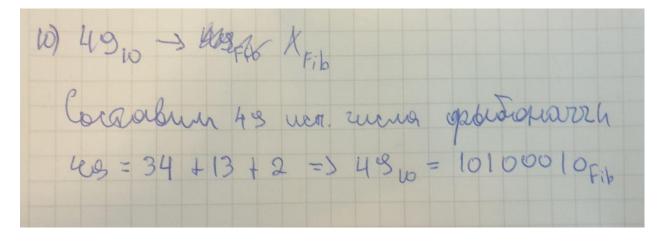
Пример 8.



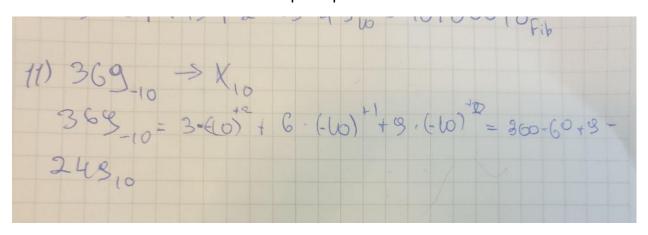
Пример 9.



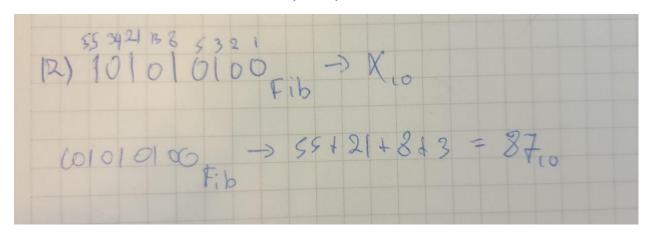
Пример 10.



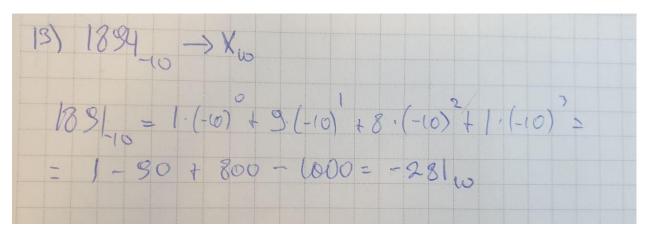
Пример 11.



Пример 12.



Пример 13.



Выводы

При выполнении лабораторной работы, я отточил умение перевода числа между различными системами счисления. Изучил такие системы счисления как: сс Цекендрофа, сс Бергомана, факториальная сс, отрицательные сс.

Источники

Лекция по информатике Балакшина Павела Валерьевича