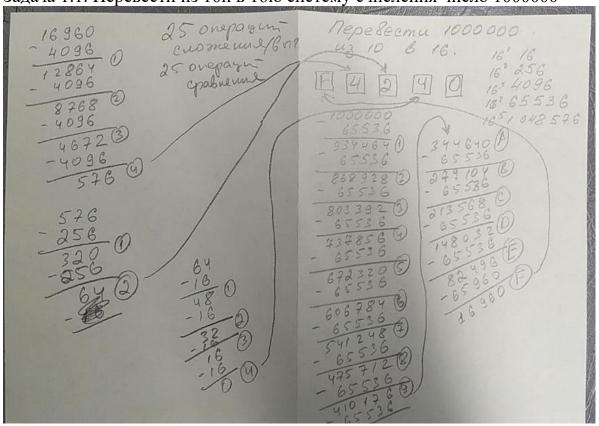
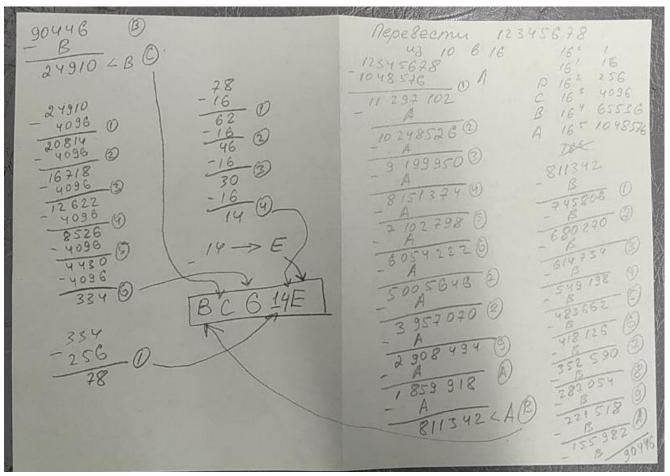
Для решения о переводе из одной системы счисления в другую использовал метод вычитания (сложения в дополнительном коде) числа, согласно его разряду и на каждом этапе сравнения остатка с числом данного разряда. Количество итераций вычитания и равно числу в данной разрядной сетке и в данной системе счисления.

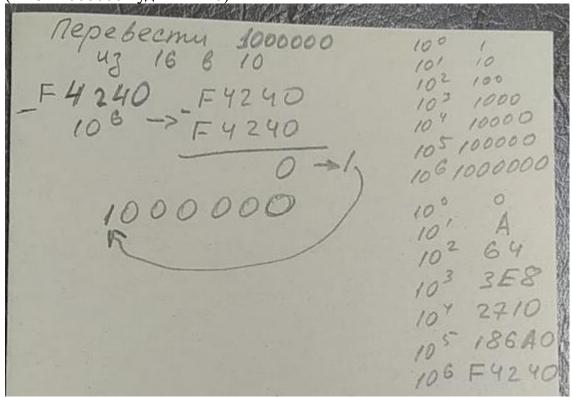
Задача 1.1. Перевести из 10й в 16ю систему счисления число 1000000



Задача 1.2. Перевести из 10й в 16ю систему счисления число 12345678



Задача 2.1. Перевести из 16й в 10ю систему счисления число 1000000 (в 16й 1000000 будет F4240)



Задача 2.2. Перевести из 16й в 10ю систему счисления число 12345678

(в 16й 12345678 будет ВС614Е)

(B 16 1234567 2AG - 22 - 27 - 22 - 23 - 24 - 25 - 25	8 будет ВС614Е) 4 Е — Эпроизе послия а 5 6 уте 6 10 пото из 2 5 0 $4E = 78$ 4 — 10 $4E = 78$ 7 — 10 9	78 PE 2 100 2 38 96 8 18 C G 14 E 22 100 2 3E 80 A0 23 CACE 25 106 F4240 18 S F A E 25 E 2 23 30 E 2 A 7 6 8 E 2 23 30 E 2 A 7 6 8 E 2 24 30 E 2 A 7 6 8 E 2 25 30 E 2 A 7 6 8 E 2 26 B 7 8 8 E 2 27 3 30 E 2 A 7 6 8 E 2 28 B 7 6 8 E 2 29 30 E 2 A 7 6 8 E 2 29 30 E 2 A 7 6 8 E 2 29 30 E 2 A 7 6 8 E 2 29 30 E 2 A 7 6 8 E 2 29 30 E 2 A 7 6 8 E 2 29 30 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 8 E 2 20 5 E 2 A 7 6 E 2 20 5 E 2 A
4E 123	-10 G -10 G	- 25 - 23

Задача 3

3adara N3

Crymennoro monoka y

meda

Momno Dej Xuesa

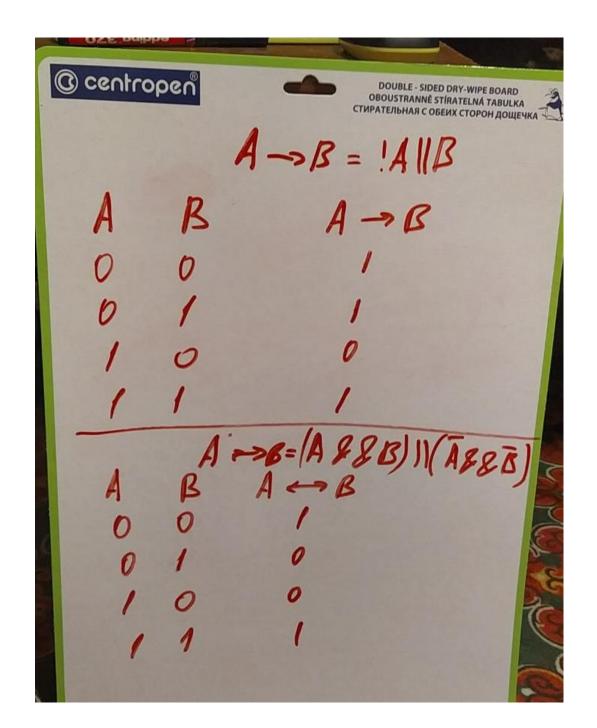
A-crymennoe monoko

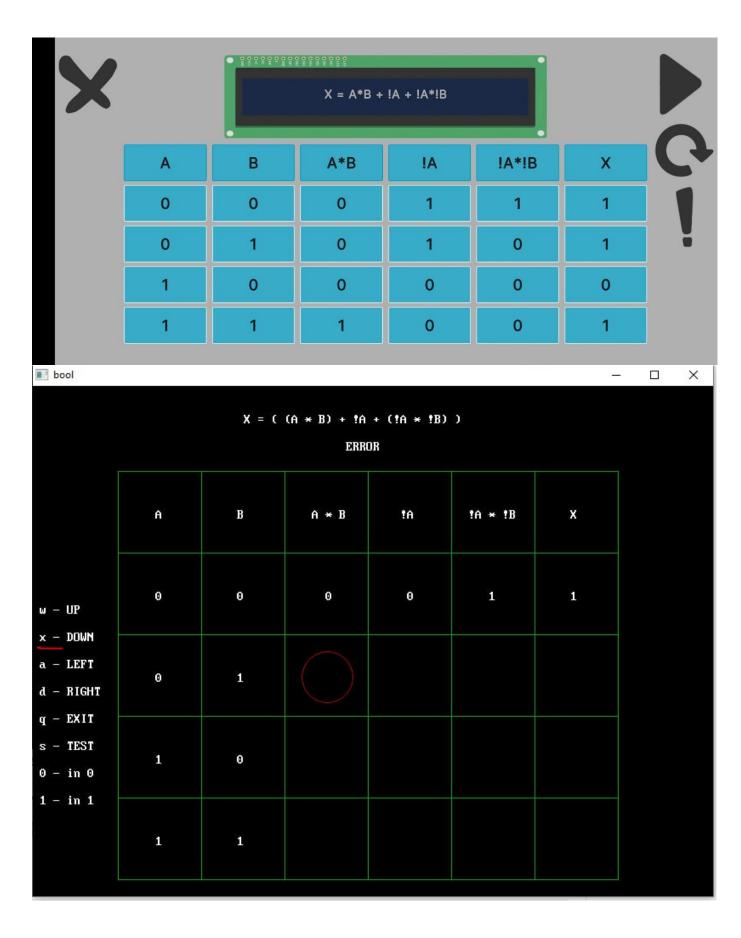
B-med

C- Xues

$$X = (A) & (B) & (C)$$

Задача 4





3a da 2a 6 Ynpocmumb Bupamenue $X = (B \rightarrow A) \cdot (A + B) \cdot (A \rightarrow C)$ $X = (B \mid A) \cdot (\overline{A} + B) \cdot (A \cdot B) \mid A \cdot B$ $X = (B + A) \cdot \overline{A} \cdot \overline{B} \cdot (A \cdot B + A \cdot B \cdot \overline{A} \cdot \overline{B})$ $(B + A) \cdot \overline{A} \cdot \overline{B} \cdot A \cdot B + \overline{A} \cdot \overline{B} \cdot \overline{A} \cdot \overline{B}$ $(B + A) \cdot \overline{A} \cdot \overline{B} \cdot A \cdot B + \overline{A} \cdot \overline{B} \cdot \overline{A} \cdot \overline{B}$ $(B + A) \cdot \overline{A} \cdot \overline{B} \cdot A \cdot B + \overline{A} \cdot \overline{B} \cdot \overline{A} \cdot \overline{B}$