НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет систем управления и робототехники

Информатика

Лабораторная работа № 2

Выполнил студент

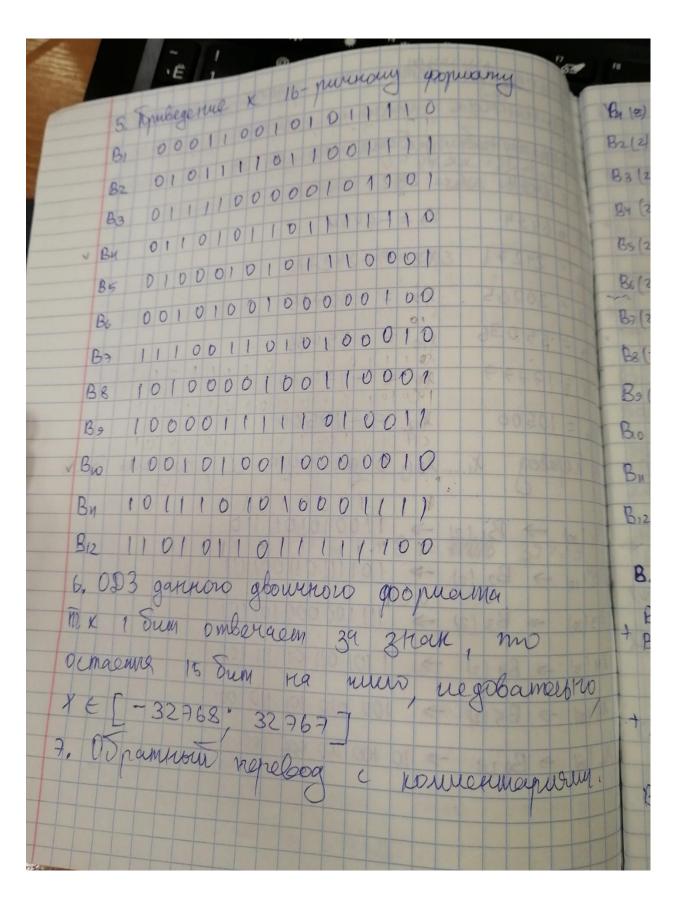
Нестеров Иван Алексеевич

Группа № R3137

Преподаватель: Болдырева Елена Александровна

Часть 1 Вариант: 24

Kours is merinag	Ceme - Imo yiyana Kalurbio mepol
Loegusettun	memme chazu
1 Naso pamophas	puroma N2 13-24
A = 6494 C	= 2427100000000000000000000000000000000000
X1 = 6494	X==-6494
X2 = 24271	X8 = -24271
X3 = 30765	X9 = -30765
X4 = 55036	X10 = 555936
X5 = 17777	Xn = -17777
X6 = 10500	X12 = -10500
4) Repubog XI	X6 & glournys CC, nougrums B. B.
$X_1(10) \rightarrow B_1(2)$	→ 1100101011110
	-> 101111011001111
	> 111 100 000 101 101
	> 1 101 011 011 111 100
	> 100 010 101 110 001
16 (10) > Bo 12) -	> 10 100 190 000 100



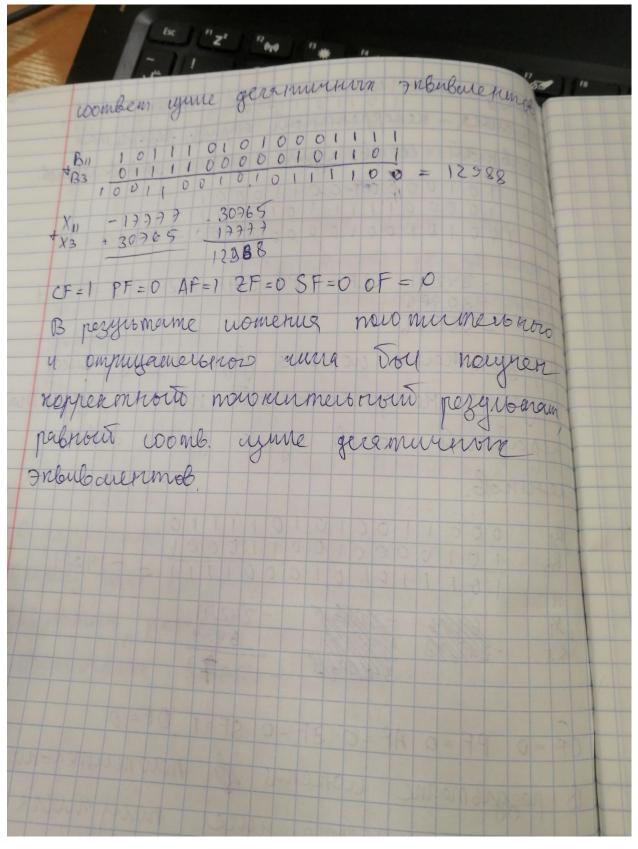
By (=) > Y. (10) > 6494 . Pezyroman paben uncognowy XI B2(2/ > Y2(10) > 2427) Pezzyll main paben veriogrusing X2 B3(2) > ¥3(10) > 30765 Pezyul mam palen umognowy x3 By (2) > Y4 110) > 27518 Pezyloman ne naben unroghowy

By (2) > Y6 (00) > 17777 Pez naben unroghowy is 16 oum

to snakon B6(2) -> Y6 100 - 10500 Pegylo main paley un. X6 B=(2) > Y=(10) > -6494 Pezytomam pabel wxx x> B8(2) -> V-8. (10) > - 2427/ Pezytmann naben wix 18 B9(2) -> 19 (10) > 100 > 100 > 100 > 100 - 30765 Pezylomain rabon wax 19 Bio (2) -> Yro (10) > - 27518 Peggio main ne paber wex xio, Bin (2) -> Yr (10) > - 17777 Peggio main palen zrancon wrx x11-B12 (2) > 1/12 (10) > -10500 Pegys main Jaben urx. X12 B. Crometine obourtoux nucle BI 00101011110 1101100111 000,00101101=30765 CF = 0 PF=1 AF=1 2F=0SF=0 06494 24271 OF = O B pez-me nom. gbyn nown. une nougrest nown. roppermentin registeman, working e cymnon Inbubarenmun geranun milet

Esc "Z' "ho "# "O "	
+ B3 0101101101100 = -22268 110101101111100 = -22268	B peggi
12 24271 CF=0 PF=1 M X3 30765 \$5036 workenus abyr nown. were	Repair n
noignest onging. Kenoppek musici jezystoman negabrorit pezystomany nometure gerrin	X8
3 rbuba revenso	B per
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	mony repo
$\frac{1}{1}$ $\frac{1}$	ren
Onyour une nougreures roppermente moros	17 B8
pezyit mam, pabrioin pezyit wany nometre geveninhen zububarer 4mob	1 × 1 × 8
B7 1110011010100010 +B8 1010000100110001 110000111.11010011 = -2003	CF
+ X+ -24271	u n

B peggiomaine nometer glyx onyming ruces noughure renoppenations ompuls pergraman nepabriai coomb. cymie gerain. 3 kbubarenmob. B8 1010000100110001 B9 1000011111010011 100101001.00000100 = 10500 B pezysomerme comence glyx ompus, unce noughur penopeenennour notone regges mais repablione comb. cequire georin. Inbubaresimol. 0001100101011110 1010000100110001 - 24271 CF = 0 PF = 0 AF = 0 2F = 0 SF = 1 OF = 0 B pezglémente nomente de notonumenteroro u omnigamelbirors unes non nure renoppeaminoin ompuy resylbanoin, republición



Вывод: в ходе проделанной работы я повторил правила перевода чисел в двоичную систему счисления, а также проделал многократно операции сложения, на практике убедившись в том, что ограниченность разрядной сетки сильно влияет на результаты вычислений. Идея использования дополнительного кода.