

Домашняя работа №8
По "Дискретная математика"
Агарникова Р3133

Вариант №4

$$A = 1,3$$

$$B = 0,018$$

Q1 $A = (1,3)_{10} = (1,4C)_{16} = (0,14C)_{16} \cdot 16'$

$$\begin{array}{cccccccccccc} 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 01 & & & & & & 78 & & & & 15 & & & & \end{array}$$

$$X_C = 1 - (-1) + 128 = 128$$

$$B = (0,018)_{10} = (0,49B)_{16} = (0,49B)_{16} \cdot 16'$$

$$\begin{array}{cccccccccccc} 0 & 0 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 \\ 01 & & & & & & 78 & & & & 15 & & & & \end{array}$$

Q2 $A = (1,3)_{10} = (1,0100110)_2 = (0,10100110)_2 \cdot 2'$

$$\begin{array}{cccccccccccc} 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 1 & 0 \\ 1614 & & & & & & 76 & & & & 0 & & & & \end{array}$$

$$B = (0,018)_{10} = (0,000000100100)_2 = (0,10010011)_2 \cdot 2^{-5}$$

$$\begin{array}{cccccccccccc} 0 & 0 & 1 & 1 & 1 & 1 & 0 & 1 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 1 \\ 1614 & & & & & & 76 & & & & 0 & & & & \end{array}$$

$$X_C = 1 - (-5) + 128 = 134$$

$$P_C = 6$$

No	Децимале	Децимале	Начислел
0	Ил	000010100	000000000
	Рогон	110110111	
	R0	111001011	000000000
1	< R0	110010110	000000000
	Σ Bnp	001001001	
	R1	111011111	000000000
	< R1	110111110	000000000
2	Σ Bnp	001001001	
	R2	000000111	000000001
	< R2	000001110	000000010
3	Σ Bnp	110110111	
	R3	111000101	000000010
	< R3	110001010	000000100
4	Σ Bnp	001001001	
	R4	111010011	000000100
	< R4	110100110	000000000
5	Σ Bnp	001001001	
	R5	111101111	000010000
	< R5	111011110	000010000
6	Σ Bnp	001001001	
	R6	000100111	000100001
	< R6	001001110	000100010
7	Σ Bnp	110110111	
	R7	000000101	001000011
	< R7	000001010	001000110
8	Рогон	110110111	
	R8	111000001	010000100

$P_c = 2$

$C_z / (0,46)_{10} = 2^2 = (46)_{10} = (40)_{10}$

$C_T = 42,2$

$A C = C_T - C = 42,2 - 40 = 2,2$

$\delta = 3\%$

Вопросы Ф2 координаты меньше и числа больше