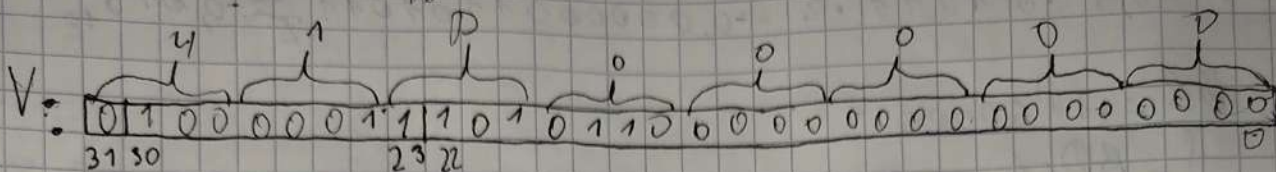


$$\sqrt{7} \quad R = 41D60000_{16}$$

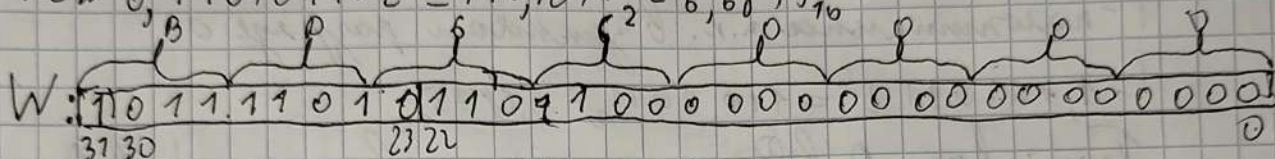
$$S = BD6C0000_{16}$$



V - положительное, т.к. в знаковом разряде 0

$$P_V = X_V - 128 = 10000111_2 - 128 = 131 - 128 = 3$$

$$V = +0,1101011 \cdot 2^3 = 1101011_2 = 6,6875_{10}$$



W - отрицательное, т.к. в знаковом разряде 1

$$P_W = X_W - 128 = 01111010 - 128 = 122 - 128 = -6$$

$$W = -0,111011 \cdot 2^{-6} = 0,000000111011_2 \approx 0,014_{10}$$

$$\sqrt{8} \quad R = 41D60000_{16}$$

$$S = BD6C0000_{16}$$

Представление числа T в P_3 имеет тот же вид, что и в V в P_2

$$P_T = X_T - 127 = 131 - 127 = 4$$

T - положительное, т.к. в знаковом разряде 0

$$T = 1,101011_2 \cdot 2^4 = 1101011_2 = 26,75_{10}$$

Представление Q в P_3 имеет тот же вид, что и в W в P_2

$$P_Q = X_Q - 127 = 122 - 127 = -5$$

Q - отрицательное, т.к. в знаковом разряде 1

$$Q = -1,11011 \cdot 2^{-5} = 0,000011011_2 \approx 0,053_{10}$$