

D3 7

Вариант 45

$$A = 37 \quad B = 0.015$$

1. Умножение в формате ~~Q2~~ Q1, используя метод на два разряда множителя

$$A = (37)_{10} = (3.b3)_{16} = (0.3b3)_{16} \times 16$$

$$\boxed{0 \mid 1000 \ 0011 \ 0011 \mid 1011 \ 0011}$$

$$B = (0.015)_{10} = (0.03d7)_{16} = (0.3d7)_{16} \times 16^{-1}$$

$$\boxed{0 \mid 0111 \ 1111 \ 0011 \mid 1101 \ 0111}$$

$$X_A \ 1000 \ 001$$

$$+ X_B \ 0111 \ 111$$

$$X_A + X_B \ 10000 \ 000$$

$$- d \ 1000 \ 000$$

$$X_C \ 1000 \ 000$$

$$P_C = 0$$

$$\text{Sign } C = 0$$