

Zadanie 6. (0-2)

Wykonaj działania na liczbach zapisanych w systemie trójkowym i systemie dziewiątkowym.

Wyniki podaj w systemie trójkowym.

$$101112_3 + 121_9 = 112020$$

$$101112_3 - 121_9 = 20211$$

$$101112_3 = 2 + 3 + 9 + 27 + 243 = 284_{10}$$

$$121_9 = 1 + 18 + 81 = 100_{10}$$

$$384_{10} = 112020_3$$

$$184_{10} = 20211_3$$

$$\begin{array}{r|l} 384 & 0 \\ 128 & 2 \\ 42 & 0 \\ 14 & 2 \\ 4 & 1 \\ 1 & 1 \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 184 & 1 \\ 61 & 1 \\ 20 & 2 \\ 6 & 0 \\ 2 & 2 \\ 0 & \end{array}$$