

### Zadanie 6. (0-2)

Wykonaj działania na liczbach zapisanych w systemie piątkowym. Wyniki podaj także w systemie piątkowym.

$$2024_5 + 1044_5 = \dots 3123_5 \dots$$

$$2024_5 - 1044_5 = \dots 430_5 \dots$$

$$2024_5 = 4 + 2 \cdot 5 + 2 \cdot 125 = 4 + 10 + 250 = 264$$

$$1044_5 = 4 + 4 \cdot 5 + 1 \cdot 125 = 4 + 20 + 125 = 149$$

$$264 + 149 = 413 = 3123_5$$

$$264 - 149 = 115 = 430_5$$

$$\left. \begin{array}{r} 413 \\ 82 \\ 16 \\ 3 \\ 0 \end{array} \right\} \begin{array}{c} 3 \\ 2 \\ 1 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 115 \\ 23 \\ 4 \\ 0 \end{array} \begin{array}{c} 0 \\ 3 \\ 1 \end{array}$$