

Zad 2.

wtorek, 21 lutego 2023 13:50

Zadanie 2. Wykonaj poniższe operacje bez konwersji liczb do systemu dziesiętnego lub binarnego:

- $22_{16} + 8_{16}$
- $73_{16} + 2C_{16}$
- $7F_{16} + 7F_{16}$
- $C2_{16} + A4_{16}$

Podpowiedź: Użyj tabelki dodawania dla liczb w systemie szesnastkowym.

$$\begin{array}{r} a) \quad 22 \\ + \quad 8 \\ \hline 2A \end{array} \quad 22_{16} + 8_{16} = 2A_{16}$$

$$\begin{array}{r} b) \quad 73_{16} + 2C_{16} = 9F_{16} \\ + \quad 73 \\ \quad 2C \\ \hline 9F \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7F \\ + 7F \\ \hline FE \end{array}$$

$$c) \quad 7F_{16} + 7F_{16} = FE_{16}$$

$$\begin{array}{r} d) \quad C2_{16} + A4_{16} = 166_{16} \\ + \quad C2 \\ \quad A4 \\ \hline 166 \end{array}$$