

Działanie na liczbach zapisanych w systemie czwórkowym	Wynik działania zapisany w systemie czwórkowym	Wynik działania zapisany w systemie szesnastkowym
$3211_4 + 2322_4$	12133	19F
$3211_4 - 2322_4$	223	2B

$$3211_4 = 1 + 1 \cdot 4 + 2 \cdot 16 + 3 \cdot 64 = 229_{10}$$

$$2322_4 = 2 + 2 \cdot 4 + 3 \cdot 16 + 2 \cdot 64 = 186_{10}$$

$$229 + 186 = 415_{10} = 12133_4 = 19F_{16}$$

$$229 - 186 = 43_{10} = 223_4$$

$$\begin{array}{r|l} 4 & 3 \\ 10 & 2 \\ 2 & 2 \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 4 & 3 \\ 2 & 11 = B \\ 0 & 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 4 & 15 \\ 10 & 3 \\ 2 & 5 \\ 6 & 1 \\ 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 4 & 15 \\ 2 & 5 \\ 1 & 9 \\ 0 & 1 \end{array} \quad 15 = F$$