



Modul C4 - Binärsystem

C-AB4.1

Schreibe die Zahl 5328 durch Multiplikation mit 10er Potenzen neu an:

Rechne folgende Zahlen mit Hilfe der Punktekarten um:

$$10101_2 =$$

$$17_{10} =$$

$$00101_2 =$$

$$11_{10} =$$

$$10000_2 =$$

$$29_{10} =$$

$$10110_2 =$$

$$31_{10}$$

Rechne nun die Zahlen ohne die Kärtchen um:

$$9_{10} =$$

$$27_{10} =$$

$$1100_2 =$$

$$1111_2$$

Addition von Binärzahlen:

$$\begin{array}{r} 10110 = 22 \\ + 1001 = 9 \\ \hline \end{array}$$

Subtraktion von Binärzahlen:

$$\begin{array}{r} 10010 = 18 \\ - 11 = 3 \\ \hline \end{array}$$