

1. Schreibe die Dezimalzahl **94** jeweils als Summe von Zweier- und Sechzehnerpotenzen; gib diese Zahl sowohl im Dual- als auch im Hexadezimalformat an.

2. Schreibe folgende 8-stellige Dualzahlen sowohl im Hexadezimal- als auch im Dezimalsystem:

a) 0000 1010

b) 1111 1011

3. Addiere im Dualsystem:

$$\begin{array}{r} 1011 \\ + 1111 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1101110 \\ + 1011101 \\ \hline \end{array}$$