

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0001\ 0101\ 0110 \\ + 0100\ 1110\ 0110\ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1100\ 1011\ 0001 \\ + 0001\ 1111\ 1001\ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101\ 0101\ 0011\ 1101 \\ + 0011\ 1011\ 0110\ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0001\ 0101\ 0110 \\ + 0100\ 1110\ 0110\ 0101 \\ \hline = 0100\ 1111\ 1011\ 1011 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 342 \\ \hline 20069 \\ \hline 20411 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1100\ 1011\ 0001 \\ + 0001\ 1111\ 1001\ 0110 \\ \hline = 0100\ 1100\ 0100\ 0111 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 11441 \\ \hline 8086 \\ \hline 19527 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101\ 0101\ 0011\ 1101 \\ + 0011\ 1011\ 0110\ 1000 \\ \hline = 1001\ 0000\ 1010\ 0101 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 21821 \\ \hline 15208 \\ \hline 37029 \\ \hline \end{array}$$