

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 1100\ 1101\ 0001 \\ + 0101\ 0110\ 1110\ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1111\ 1001\ 0011 \\ + 0100\ 1000\ 0000\ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 0100\ 1110\ 1111 \\ + 0100\ 1000\ 0101\ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 1100\ 1101\ 0001 \\ + 0101\ 0110\ 1110\ 1000 \\ \hline = 0110\ 0011\ 1011\ 1001 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 3281 \\ \hline 22248 \\ \hline 25529 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1111\ 1001\ 0011 \\ + 0100\ 1000\ 0000\ 1110 \\ \hline = 0111\ 0111\ 1010\ 0001 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 12179 \\ \hline 18446 \\ \hline 30625 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 0100\ 1110\ 1111 \\ + 0100\ 1000\ 0101\ 0001 \\ \hline = 0101\ 1101\ 0100\ 0000 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 5359 \\ \hline 18513 \\ \hline 23872 \\ \hline \end{array}$$