

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0100\ 1000\ 1100 \\ + 0100\ 0001\ 0001\ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110\ 1110\ 1100\ 0001 \\ + 0011\ 0100\ 1001\ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 1001\ 1000\ 1011 \\ + 0111\ 0111\ 0011\ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0100\ 1000\ 1100 \\ + 0100\ 0001\ 0001\ 1110 \\ \hline = 0100\ 0101\ 1010\ 1010 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 1164 \\ \hline 16670 \\ \hline 17834 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110\ 1110\ 1100\ 0001 \\ + 0011\ 0100\ 1001\ 0010 \\ \hline = 1010\ 0011\ 0101\ 0011 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 28353 \\ \hline 13458 \\ \hline 41811 \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 1001\ 1000\ 1011 \\ + 0111\ 0111\ 0011\ 0111 \\ \hline = 1100\ 0000\ 1100\ 0010 \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 18827 \\ \hline 30519 \\ \hline 49346 \\ \hline \end{array}$$