

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 1100 \ 1110 \ 1001 \\ + 0000 \ 0110 \ 0110 \ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

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

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 1001 \ 1010 \ 0110 \\ + 0011 \ 0101 \ 0000 \ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0001 & 1100 & 1110 & 1001 & = & 7401 \\ + 0000 & 0110 & 0110 & 1000 & = & 1640 \\ \hline = 0010 & 0011 & 0101 & 0001 & = & 9041 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0001 & 0110 & 0011 & 1001 & = & 5689 \\ + 0010 & 0001 & 0010 & 0001 & = & 8481 \\ \hline = 0011 & 0111 & 0101 & 1010 & = & 14170 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0111 & 1001 & 1010 & 0110 & = & 31142 \\ + 0011 & 0101 & 0000 & 0000 & = & 13568 \\ \hline = 1010 & 1110 & 1010 & 0110 & = & 44710 \end{array}$$