

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 0000 \ 0011 \ 1101 \\ + 0100 \ 1110 \ 0110 \ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 1100 \ 1010 \ 1110 \\ + 0110 \ 1011 \ 0011 \ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 0101 \ 1101 \ 0101 \\ + 0001 \ 0110 \ 0110 \ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0111 & 0000 & 0011 & 1101 & = & 28733 \\ + 0100 & 1110 & 0110 & 0010 & = & 20066 \\ \hline = 1011 & 1110 & 1001 & 1111 & = & 48799 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0001 & 1100 & 1010 & 1110 & = & 7342 \\ + 0110 & 1011 & 0011 & 0111 & = & 27447 \\ \hline = 1000 & 0111 & 1110 & 0101 & = & 34789 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0111 & 0101 & 1101 & 0101 & = & 30165 \\ + 0001 & 0110 & 0110 & 1011 & = & 5739 \\ \hline = 1000 & 1100 & 0100 & 0000 & = & 35904 \end{array}$$