

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1101 \ 0110 \ 1000 \\ + 0011 \ 1011 \ 0110 \ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \ 1110 \ 0000 \ 1110 \\ + 0000 \ 1010 \ 0010 \ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 1111 \ 0000 \ 1111 \\ + 0100 \ 0000 \ 0010 \ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0000 & 1101 & 0110 & 1000 & = & 3432 \\ + & 0011 & 1011 & 0110 & = & 15214 \\ \hline = & 0100 & 1000 & 1101 & 0110 & = & 18646 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0110 & 1110 & 0000 & 1110 & = & 28174 \\ + & 0000 & 1010 & 0010 & 0001 & = & 2593 \\ \hline = & 0111 & 1000 & 0010 & 1111 & = & 30767 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0010 & 1111 & 0000 & 1111 & = & 12047 \\ + & 0100 & 0000 & 0010 & 0110 & = & 16422 \\ \hline = & 0110 & 1111 & 0011 & 0101 & = & 28469 \end{array}$$