

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

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

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1010 \ 1110 \ 0000 \\ + 0011 \ 1111 \ 0110 \ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1110 \ 1100 \ 0001 \\ + 0011 \ 1101 \ 0101 \ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0110 & 1110 & 1110 & 0010 & = & 28386 \\ + 0110 & 1101 & 1101 & 0111 & = & 28119 \\ \hline = 1101 & 1100 & 1011 & 1001 & = & 56505 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0100 & 1010 & 1110 & 0000 & = & 19168 \\ + 0011 & 1111 & 0110 & 1110 & = & 16238 \\ \hline = 1000 & 1010 & 0100 & 1110 & = & 35406 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0000 & 1110 & 1100 & 0001 & = & 3777 \\ + 0011 & 1101 & 0101 & 0001 & = & 15697 \\ \hline = 0100 & 1100 & 0001 & 0010 & = & 19474 \end{array}$$