

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0000 \ 1000 \ 1110 \\ + 0100 \ 0100 \ 0000 \ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1111 \ 1000 \ 1110 \\ + 0011 \ 0110 \ 0000 \ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 0000 \ 1011 \ 0010 \\ + 0100 \ 0100 \ 0100 \ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0010 & 0000 & 1000 & 1110 & = & 8334 \\ + 0100 & 0100 & 0000 & 0000 & = & 17408 \\ \hline = 0110 & 0100 & 1000 & 1110 & = & 25742 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0000 & 1111 & 1000 & 1110 & = & 3982 \\ + 0011 & 0110 & 0000 & 1100 & = & 13836 \\ \hline = 0100 & 0101 & 1001 & 1010 & = & 17818 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0111 & 0000 & 1011 & 0010 & = & 28850 \\ + 0100 & 0100 & 0100 & 0000 & = & 17472 \\ \hline = 1011 & 0100 & 1111 & 0010 & = & 46322 \end{array}$$