

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0010 \ 1000 \ 1110 \\ + 0110 \ 1110 \ 1000 \ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 0011 \ 1110 \ 1000 \\ + 0111 \ 0111 \ 1101 \ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 0000 \ 1010 \ 1100 \\ + 0100 \ 0101 \ 1100 \ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0010 & 0010 & 1000 & 1110 & = & 8846 \\ + 0110 & 1110 & 1000 & 0001 & = & 28289 \\ \hline = 1001 & 0001 & 0000 & 1111 & = & 37135 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0011 & 0011 & 1110 & 1000 & = & 13288 \\ + 0111 & 0111 & 1101 & 0001 & = & 30673 \\ \hline = 1010 & 1011 & 1011 & 1001 & = & 43961 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0101 & 0000 & 1010 & 1100 & = & 20652 \\ + 0100 & 0101 & 1100 & 0110 & = & 17862 \\ \hline = 1001 & 0110 & 0111 & 0010 & = & 38514 \end{array}$$