

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1100 \ 1010 \ 1100 \\ + 0101 \ 0110 \ 1110 \ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 0001 \ 0111 \ 0010 \\ + 0101 \ 1001 \ 0111 \ 1101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 1111 \ 1101 \ 1100 \\ + 0101 \ 1011 \ 1101 \ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0100 & 1100 & 1010 & 1100 & = & 19628 \\ + 0101 & 0110 & 1110 & 1010 & = & 22250 \\ \hline = 1010 & 0011 & 1001 & 0110 & = & 41878 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0000 & 0001 & 0111 & 0010 & = & 370 \\ + 0101 & 1001 & 0111 & 1101 & = & 22909 \\ \hline = 0101 & 1010 & 1110 & 1111 & = & 23279 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0001 & 1111 & 1101 & 1100 & = & 8156 \\ + 0101 & 1011 & 1101 & 0100 & = & 23508 \\ \hline = 0111 & 1011 & 1011 & 0000 & = & 31664 \end{array}$$