

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0011 \ 1000 \ 1010 \\ + 0001 \ 1000 \ 0000 \ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 1000 \ 1001 \ 1000 \\ + 0110 \ 1000 \ 0111 \ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 0000 \ 0011 \ 0011 \\ + 0011 \ 0100 \ 1100 \ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0010 & 0011 & 1000 & 1010 & = & 9098 \\ + 0001 & 1000 & 0000 & 0100 & = & 6148 \\ \hline = 0011 & 1011 & 1000 & 1110 & = & 15246 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0011 & 1000 & 1001 & 1000 & = & 14488 \\ + 0110 & 1000 & 0111 & 1110 & = & 26750 \\ \hline = 1010 & 0001 & 0001 & 0110 & = & 41238 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0011 & 0000 & 0011 & 0011 & = & 12339 \\ + 0011 & 0100 & 1100 & 1110 & = & 13518 \\ \hline = 0110 & 0101 & 0000 & 0001 & = & 25857 \end{array}$$