

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1110 \ 0100 \ 1011 \\ + 0111 \ 1010 \ 1010 \ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 1011 \ 1101 \ 1100 \\ + 0100 \ 1001 \ 0110 \ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1001 \ 1000 \ 1101 \\ + 0110 \ 0010 \ 1011 \ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0000 & 1110 & 0100 & 1011 & = & 3659 \\ + 0111 & 1010 & 1010 & 1011 & = & 31403 \\ \hline = 1000 & 1000 & 1111 & 0110 & = & 35062 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0011 & 1011 & 1101 & 1100 & = & 15324 \\ + 0100 & 1001 & 0110 & 1000 & = & 18792 \\ \hline = 1000 & 0101 & 0100 & 0100 & = & 34116 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0100 & 1001 & 1000 & 1101 & = & 18829 \\ + 0110 & 0010 & 1011 & 0101 & = & 25269 \\ \hline = 1010 & 1100 & 0100 & 0010 & = & 44098 \end{array}$$