

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 0010 \ 0001 \ 1011 \\ + 0111 \ 0101 \ 0000 \ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 0000 \ 1101 \ 1111 \\ + 0101 \ 1001 \ 0111 \ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 0001 \ 0011 \ 1011 \\ + 0000 \ 1000 \ 1100 \ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0100 & 0010 & 0001 & 1011 & = & 16923 \\ + 0111 & 0101 & 0000 & 0011 & = & 29955 \\ \hline = 1011 & 0111 & 0001 & 1110 & = & 46878 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0011 & 0000 & 1101 & 1111 & = & 12511 \\ + 0101 & 1001 & 0111 & 1110 & = & 22910 \\ \hline = 1000 & 1010 & 0101 & 1101 & = & 35421 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0001 & 0001 & 0011 & 1011 & = & 4411 \\ + 0000 & 1000 & 1100 & 0000 & = & 2240 \\ \hline = 0001 & 1001 & 1111 & 1011 & = & 6651 \end{array}$$