

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 0000 \ 1110 \ 0000 \\ + 0101 \ 0101 \ 1110 \ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1111 \ 0001 \ 0110 \\ + 0111 \ 1001 \ 1010 \ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 1100 \ 1101 \ 0001 \\ + 0101 \ 1000 \ 0101 \ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0111 & 0000 & 1110 & 0000 & = & 28896 \\ + 0101 & 0101 & 1110 & 0110 & = & 21990 \\ \hline = 1100 & 0110 & 1100 & 0110 & = & 50886 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0000 & 1111 & 0001 & 0110 & = & 3862 \\ + 0111 & 1001 & 1010 & 1111 & = & 31151 \\ \hline = 1000 & 1000 & 1100 & 0101 & = & 35013 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0101 & 1100 & 1101 & 0001 & = & 23761 \\ + 0101 & 1000 & 0101 & 0001 & = & 22609 \\ \hline = 1011 & 0101 & 0010 & 0010 & = & 46370 \end{array}$$