

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 0101 \ 1110 \ 0000 \\ + 0100 \ 1111 \ 0000 \ 1101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

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

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 0000 \ 1110 \ 0001 \\ + 0000 \ 1111 \ 1001 \ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0000 & 0101 & 1110 & 0000 & = & 1504 \\ + & 0100 & 1111 & 0000 & 1101 & = & 20237 \\ \hline = & 0101 & 0100 & 1110 & 1101 & = & 21741 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0011 & 0110 & 0011 & 0100 & = & 13876 \\ + & 0100 & 1001 & 0110 & 1011 & = & 18795 \\ \hline = & 0111 & 1111 & 1001 & 1111 & = & 32671 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0101 & 0000 & 1110 & 0001 & = & 20705 \\ + & 0000 & 1111 & 1001 & 1000 & = & 3992 \\ \hline = & 0110 & 0000 & 0111 & 1001 & = & 24697 \end{array}$$