

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1100 \ 0101 \ 0000 \\ + 0010 \ 0110 \ 0101 \ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \ 1100 \ 0110 \ 0010 \\ + 0011 \ 1011 \ 0101 \ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 0100 \ 0110 \ 1100 \\ + 0111 \ 0010 \ 0000 \ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0100 & 1100 & 0101 & 0000 & = & 19536 \\ + & 0010 & 0110 & 0101 & 0010 & = & 9810 \\ \hline = & 0111 & 0010 & 1010 & 0010 & = & 29346 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0110 & 1100 & 0110 & 0010 & = & 27746 \\ + & 0011 & 1011 & 0101 & 0100 & = & 15188 \\ \hline = & 1010 & 0111 & 1011 & 0110 & = & 42934 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0111 & 0100 & 0110 & 1100 & = & 29804 \\ + & 0111 & 0010 & 0000 & 1111 & = & 29199 \\ \hline = & 1110 & 0110 & 0111 & 1011 & = & 59003 \end{array}$$