

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \ 1000 \ 0000 \ 1011 \\ + 0101 \ 1010 \ 0111 \ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 1010 \ 0011 \ 1110 \\ + 0110 \ 0011 \ 0110 \ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1010 \ 0000 \ 0010 \\ + 0100 \ 0111 \ 0000 \ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0110 & 1000 & 0000 & 1011 & = & 26635 \\ + 0101 & 1010 & 0111 & 1100 & = & 23164 \\ \hline = 1100 & 0010 & 1000 & 0111 & = & 49799 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0111 & 1010 & 0011 & 1110 & = & 31294 \\ + 0110 & 0011 & 0110 & 1010 & = & 25450 \\ \hline = 1101 & 1101 & 1010 & 1000 & = & 56744 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0000 & 1010 & 0000 & 0010 & = & 2562 \\ + 0100 & 0111 & 0000 & 1010 & = & 18186 \\ \hline = 0101 & 0001 & 0000 & 1100 & = & 20748 \end{array}$$