

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 1011 \ 1000 \ 0100 \\ + 0100 \ 1111 \ 1111 \ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 1110 \ 1111 \ 0010 \\ + 0010 \ 0100 \ 1100 \ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 0000 \ 1001 \ 1111 \\ + 0101 \ 0010 \ 0100 \ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0100 & 1011 & 1000 & 0100 & = & 19332 \\ + 0100 & 1111 & 1111 & 1010 & = & 20474 \\ \hline = 1001 & 1011 & 0111 & 1110 & = & 39806 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0001 & 1110 & 1111 & 0010 & = & 7922 \\ + 0010 & 0100 & 1100 & 0110 & = & 9414 \\ \hline = 0100 & 0011 & 1011 & 1000 & = & 17336 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0111 & 0000 & 1001 & 1111 & = & 28831 \\ + 0101 & 0010 & 0100 & 0001 & = & 21057 \\ \hline = 1100 & 0010 & 1110 & 0000 & = & 49888 \end{array}$$