

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 1110 \ 1111 \ 1101 \\ + 0010 \ 1001 \ 0101 \ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{\phantom{0000}} \\ \boxed{\phantom{0000}} \\ \boxed{\phantom{0000}} \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \ 1000 \ 0110 \ 0001 \\ + 0011 \ 0100 \ 0010 \ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{\phantom{0000}} \\ \boxed{\phantom{0000}} \\ \boxed{\phantom{0000}} \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 0100 \ 1001 \ 0100 \\ + 0000 \ 0110 \ 0111 \ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{\phantom{0000}} \\ \boxed{\phantom{0000}} \\ \boxed{\phantom{0000}} \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0011 & 1110 & 1111 & 1101 & = & 16125 \\ + 0010 & 1001 & 0101 & 0100 & = & 10580 \\ \hline = 0110 & 1000 & 0101 & 0001 & = & 26705 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0110 & 1000 & 0110 & 0001 & = & 26721 \\ + 0011 & 0100 & 0010 & 0111 & = & 13351 \\ \hline = 1001 & 1100 & 1000 & 1000 & = & 40072 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0101 & 0100 & 1001 & 0100 & = & 21652 \\ + 0000 & 0110 & 0111 & 1000 & = & 1656 \\ \hline = 0101 & 1011 & 0000 & 1100 & = & 23308 \end{array}$$