

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111\ 1000\ 0010\ 1001 \\ + 0100\ 1100\ 1011\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0010\ 0011\ 1111 \\ + 0001\ 1001\ 1100\ 1101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0001\ 1010\ 1101 \\ + 0011\ 0111\ 1100\ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 1000 \ 0010 \ 1001 = 30761 \\ + 0100 \ 1100 \ 1011 \ 0100 = 19636 \\ \hline = 1100 \ 0100 \ 1101 \ 1101 = 50397 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 0010 \ 0011 \ 1111 = 575 \\ + 0001 \ 1001 \ 1100 \ 1101 = 6605 \\ \hline = 0001 \ 1100 \ 0000 \ 1100 = 7180 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 0001 \ 1010 \ 1101 = 16813 \\ + 0011 \ 0111 \ 1100 \ 1010 = 14282 \\ \hline = 0111 \ 1001 \ 0111 \ 0111 = 31095 \end{array}$$