

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110\ 1011\ 0000\ 0010 \\ + 0110\ 0101\ 1011\ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0101\ 1111\ 0000 \\ + 0100\ 0100\ 0001\ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 0000\ 1011\ 1110 \\ + 0011\ 1000\ 1001\ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \ 1011 \ 0000 \ 0010 = 27394 \\ + 0110 \ 0101 \ 1011 \ 0011 = 26035 \\ \hline = 1101 \ 0000 \ 1011 \ 0101 = 53429 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100 \ 0101 \ 1111 \ 0000 = 17904 \\ + 0100 \ 0100 \ 0001 \ 0101 = 17429 \\ \hline = 1000 \ 1010 \ 0000 \ 0101 = 35333 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0000 \ 1011 \ 1110 = 8382 \\ + 0011 \ 1000 \ 1001 \ 0110 = 14486 \\ \hline = 0101 \ 1001 \ 0101 \ 0100 = 22868 \end{array}$$