

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0001\ 1010\ 1101 \\ + 0100\ 0010\ 1100\ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111\ 0101\ 0100\ 1011 \\ + 0111\ 0001\ 0101\ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111\ 1110\ 1010\ 1000 \\ + 0100\ 1010\ 1000\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0001\ 1010\ 1101 = 16813 \\ + 0100\ 0010\ 1100\ 0111 = 17095 \\ \hline = 1000\ 0100\ 0111\ 0100 = 33908 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111\ 0101\ 0100\ 1011 = 30027 \\ + 0111\ 0001\ 0101\ 0110 = 29014 \\ \hline = 1110\ 0110\ 1010\ 0001 = 59041 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111\ 1110\ 1010\ 1000 = 32424 \\ + 0100\ 1010\ 1000\ 0100 = 19076 \\ \hline = 1100\ 1001\ 0010\ 1100 = 51500 \end{array}$$