

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101\ 1000\ 1001\ 0100 \\ + 0101\ 1101\ 1110\ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110\ 0110\ 1011\ 0110 \\ + 0010\ 0101\ 0001\ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111\ 1110\ 1010\ 1110 \\ + 0100\ 0011\ 0000\ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 1000 \ 1001 \ 0100 = 22676 \\ + 0101 \ 1101 \ 1110 \ 0110 = 24038 \\ \hline = 1011 \ 0110 \ 0111 \ 1010 = 46714 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \ 0110 \ 1011 \ 0110 = 26294 \\ + 0010 \ 0101 \ 0001 \ 0111 = 9495 \\ \hline = 1000 \ 1011 \ 1100 \ 1101 = 35789 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 1110 \ 1010 \ 1110 = 32430 \\ + 0100 \ 0011 \ 0000 \ 0011 = 17155 \\ \hline = 1100 \ 0001 \ 1011 \ 0001 = 49585 \end{array}$$