

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110\ 0010\ 0011\ 1001 \\ + 0010\ 1111\ 1010\ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0110\ 0101\ 1111 \\ + 0000\ 1011\ 1010\ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101\ 0010\ 1000\ 0010 \\ + 0011\ 0110\ 0101\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \ 0010 \ 0011 \ 1001 = 25145 \\ + 0010 \ 1111 \ 1010 \ 1110 = 12206 \\ \hline = 1001 \ 0001 \ 1110 \ 0111 = 37351 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 0110 \ 0101 \ 1111 = 1631 \\ + 0000 \ 1011 \ 1010 \ 0000 = 2976 \\ \hline = 0001 \ 0001 \ 1111 \ 1111 = 4607 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 0010 \ 1000 \ 0010 = 21122 \\ + 0011 \ 0110 \ 0101 \ 0100 = 13908 \\ \hline = 1000 \ 1000 \ 1101 \ 0110 = 35030 \end{array}$$