

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101\ 0011\ 0101\ 0001 \\ + 0100\ 1011\ 0111\ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 0010\ 1000\ 1111 \\ + 0110\ 1101\ 0011\ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 1010\ 0100\ 1010 \\ + 0011\ 0000\ 0110\ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 0011 \ 0101 \ 0001 = 21329 \\ + 0100 \ 1011 \ 0111 \ 1100 = 19324 \\ \hline = 1001 \ 1110 \ 1100 \ 1101 = 40653 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 0010 \ 1000 \ 1111 = 4751 \\ + 0110 \ 1101 \ 0011 \ 1111 = 27967 \\ \hline = 0111 \ 1111 \ 1100 \ 1110 = 32718 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1010 \ 0100 \ 1010 = 2634 \\ + 0011 \ 0000 \ 0110 \ 0110 = 12390 \\ \hline = 0011 \ 1010 \ 1011 \ 0000 = 15024 \end{array}$$