

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 1100 \ 0101 \ 0001 \\ + 0101 \ 0010 \ 1101 \ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 0101 \ 1111 \ 0101 \\ + 0110 \ 1111 \ 0011 \ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1010 \ 1100 \ 1111 \\ + 0101 \ 1110 \ 0000 \ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 1100 \ 0101 \ 0001 = 15441 \\ + 0101 \ 0010 \ 1101 \ 1110 = 21214 \\ \hline = 1000 \ 1111 \ 0010 \ 1111 = 36655 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 0101 \ 1111 \ 0101 = 22005 \\ + 0110 \ 1111 \ 0011 \ 0110 = 28470 \\ \hline = 1100 \ 0101 \ 0010 \ 1011 = 50475 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1010 \ 1100 \ 1111 = 2767 \\ + 0101 \ 1110 \ 0000 \ 0001 = 24065 \\ \hline = 0110 \ 1000 \ 1101 \ 0000 = 26832 \end{array}$$