

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0111 \ 0011 \ 1110 \\ + 0110 \ 0110 \ 1010 \ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 1000 \ 0011 \ 0111 \\ + 0101 \ 1101 \ 1111 \ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 1101 \ 1111 \ 0011 \\ + 0011 \ 0111 \ 0011 \ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0010 & 0111 & 0011 & 1110 & = & 10046 \\ + & 0110 & 0110 & 1010 & 1000 & = & 26280 \\ \hline = & 1000 & 1101 & 1110 & 0110 & = & 36326 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0111 & 1000 & 0011 & 0111 & = & 30775 \\ + & 0101 & 1101 & 1111 & 0100 & = & 24052 \\ \hline = & 1101 & 0110 & 0010 & 1011 & = & 54827 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0000 & 1101 & 1111 & 0011 & = & 3571 \\ + & 0011 & 0111 & 0011 & 1100 & = & 14140 \\ \hline = & 0100 & 0101 & 0010 & 1111 & = & 17711 \end{array}$$