

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0111 \ 0000 \ 0110 \ 0100 \\ + 0101 \ 0101 \ 0110 \ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 1010 \ 0001 \ 0001 \\ + 0010 \ 1100 \ 1110 \ 1101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 1000 \ 1000 \ 0111 \\ + 0101 \ 1111 \ 0001 \ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0111 & 0000 & 0110 & 0100 & = & 28772 \\ + 0101 & 0101 & 0110 & 1000 & = & 21864 \\ \hline = 1100 & 0101 & 1100 & 1100 & = & 50636 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0011 & 1010 & 0001 & 0001 & = & 14865 \\ + 0010 & 1100 & 1110 & 1101 & = & 11501 \\ \hline = 0110 & 0110 & 1111 & 1110 & = & 26366 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0001 & 1000 & 1000 & 0111 & = & 6279 \\ + 0101 & 1111 & 0001 & 0011 & = & 24339 \\ \hline = 0111 & 0111 & 1001 & 1010 & = & 30618 \end{array}$$