

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \ 0011 \ 0111 \ 0101 \\ + 0011 \ 1101 \ 1110 \ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0110 \ 0101 \ 1010 \ 0001 \\ + 0001 \ 1001 \ 0100 \ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 1001 \ 1000 \ 0111 \\ + 0001 \ 1111 \ 0100 \ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0110 & 0011 & 0111 & 0101 & = & 25461 \\ + & 0011 & 1101 & 1110 & 1111 & = & 15855 \\ \hline = & 1010 & 0001 & 0110 & 0100 & = & 41316 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0110 & 0101 & 1010 & 0001 & = & 26017 \\ + & 0001 & 1001 & 0100 & 0000 & = & 6464 \\ \hline = & 0111 & 1110 & 1110 & 0001 & = & 32481 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0010 & 1001 & 1000 & 0111 & = & 10631 \\ + & 0001 & 1111 & 0100 & 0101 & = & 8005 \\ \hline = & 0100 & 1000 & 1100 & 1100 & = & 18636 \end{array}$$