

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 0000 \ 0010 \ 1111 \\ + 0011 \ 0101 \ 1011 \ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101 \ 0001 \ 1111 \ 0010 \\ + 0010 \ 1011 \ 0001 \ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 0101 \ 0001 \ 1110 \\ + 0000 \ 0001 \ 0011 \ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0101 & 0000 & 0010 & 1111 & = & 20527 \\ + 0011 & 0101 & 1011 & 1011 & = & 13755 \\ \hline = 1000 & 0101 & 1110 & 1010 & = & 34282 \end{array}$$

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0101 & 0001 & 1111 & 0010 & = & 20978 \\ + 0010 & 1011 & 0001 & 0101 & = & 11029 \\ \hline = 0111 & 1101 & 0000 & 0111 & = & 32007 \end{array}$$

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{rcl} 0010 & 0101 & 0001 & 1110 & = & 9502 \\ + 0000 & 0001 & 0011 & 0101 & = & 309 \\ \hline = 0010 & 0110 & 0101 & 0011 & = & 9811 \end{array}$$