

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 1000\ 1110\ 0001 \\ 0010\ 0111\ 0110\ 0110 \\ + 0010\ 1101\ 1000\ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 0110\ 0111\ 1011 \\ 0100\ 1010\ 0011\ 1100 \\ + 0001\ 1111\ 0101\ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 1011\ 0011\ 1011 \\ 0000\ 1111\ 0100\ 0001 \\ + 0100\ 1001\ 1101\ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 1000 1110 0001</b>	<b>=</b>	<b>14561</b>
<b>0010 0111 0110 0110</b>	<b>=</b>	<b>10086</b>
<b>+ 0010 1101 1000 0011</b>	<b>=</b>	<b>11651</b>
<hr/>		
<b>= 1000 1101 1100 1010</b>	<b>=</b>	<b>36298</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 0110 0111 1011</b>	<b>=</b>	<b>5755</b>
<b>0100 1010 0011 1100</b>	<b>=</b>	<b>19004</b>
<b>+ 0001 1111 0101 1011</b>	<b>=</b>	<b>8027</b>
<hr/>		
<b>= 1000 0000 0001 0010</b>	<b>=</b>	<b>32786</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 1011 0011 1011</b>	<b>=</b>	<b>6971</b>
<b>0000 1111 0100 0001</b>	<b>=</b>	<b>3905</b>
<b>+ 0100 1001 1101 1010</b>	<b>=</b>	<b>18906</b>
<hr/>		
<b>= 0111 0100 0101 0110</b>	<b>=</b>	<b>29782</b>