

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 0110\ 1100\ 0101 \\ 0001\ 0110\ 1111\ 1011 \\ + 0000\ 1110\ 1100\ 1101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 1000\ 0001\ 0101 \\ 0000\ 1111\ 1010\ 1000 \\ + 0000\ 1111\ 0101\ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 1111\ 1011\ 0110 \\ 0011\ 0110\ 1011\ 0110 \\ + 0001\ 1110\ 0110\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 0110 1100 0101</b>	<b>=</b>	<b>5829</b>
<b>0001 0110 1111 1011</b>	<b>=</b>	<b>5883</b>
<b>+ 0000 1110 1100 1101</b>	<b>=</b>	<b>3789</b>
<hr/>		
<b>= 0011 1100 1000 1101</b>	<b>=</b>	<b>15501</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 1000 0001 0101</b>	<b>=</b>	<b>18453</b>
<b>0000 1111 1010 1000</b>	<b>=</b>	<b>4008</b>
<b>+ 0000 1111 0101 0010</b>	<b>=</b>	<b>3922</b>
<hr/>		
<b>= 0110 0111 0000 1111</b>	<b>=</b>	<b>26383</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 1111 1011 0110</b>	<b>=</b>	<b>4022</b>
<b>0011 0110 1011 0110</b>	<b>=</b>	<b>14006</b>
<b>+ 0001 1110 0110 0100</b>	<b>=</b>	<b>7780</b>
<hr/>		
<b>= 0110 0100 1101 0000</b>	<b>=</b>	<b>25808</b>