

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 0100\ 1110\ 1011 \\ 0011\ 1001\ 1001\ 0110 \\ + 0100\ 0101\ 1111\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 1000\ 0101\ 1100 \\ 0100\ 1110\ 0111\ 0010 \\ + 0101\ 0101\ 0000\ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1011\ 1000\ 0101 \\ 0001\ 0000\ 0111\ 1011 \\ + 0100\ 0010\ 1011\ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 0100 1110 1011</b>	<b>=</b>	<b>5355</b>
<b>0011 1001 1001 0110</b>	<b>=</b>	<b>14742</b>
<b>+ 0100 0101 1111 0100</b>	<b>=</b>	<b>17908</b>
<hr/>		
<b>= 1001 0100 0111 0101</b>	<b>=</b>	<b>38005</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 1000 0101 1100</b>	<b>=</b>	<b>2140</b>
<b>0100 1110 0111 0010</b>	<b>=</b>	<b>20082</b>
<b>+ 0101 0101 0000 0000</b>	<b>=</b>	<b>21760</b>
<hr/>		
<b>= 1010 1011 1100 1110</b>	<b>=</b>	<b>43982</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 1011 1000 0101</b>	<b>=</b>	<b>11141</b>
<b>0001 0000 0111 1011</b>	<b>=</b>	<b>4219</b>
<b>+ 0100 0010 1011 1100</b>	<b>=</b>	<b>17084</b>
<hr/>		
<b>= 0111 1110 1011 1100</b>	<b>=</b>	<b>32444</b>