

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0101\ 1100\ 1100 \\ 0010\ 0111\ 0111\ 0100 \\ + 0001\ 1100\ 1010\ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 1001\ 0001\ 0110 \\ 0000\ 1001\ 1000\ 1101 \\ + 0100\ 1010\ 0100\ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0010\ 0001\ 0101 \\ 0010\ 1001\ 1101\ 1011 \\ + 0011\ 1011\ 0101\ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 0101 1100 1100</b>	<b>=</b>	<b>17868</b>
<b>0010 0111 0111 0100</b>	<b>=</b>	<b>10100</b>
<b>+ 0001 1100 1010 1100</b>	<b>=</b>	<b>7340</b>
<hr/>		
<b>= 1000 1001 1110 1100</b>	<b>=</b>	<b>35308</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 1001 0001 0110</b>	<b>=</b>	<b>14614</b>
<b>0000 1001 1000 1101</b>	<b>=</b>	<b>2445</b>
<b>+ 0100 1010 0100 0011</b>	<b>=</b>	<b>19011</b>
<hr/>		
<b>= 1000 1100 1110 0110</b>	<b>=</b>	<b>36070</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 0010 0001 0101</b>	<b>=</b>	<b>16917</b>
<b>0010 1001 1101 1011</b>	<b>=</b>	<b>10715</b>
<b>+ 0011 1011 0101 1000</b>	<b>=</b>	<b>15192</b>
<hr/>		
<b>= 1010 0111 0100 1000</b>	<b>=</b>	<b>42824</b>