

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 1011\ 0001\ 0100 \\ 0000\ 1000\ 0101\ 0000 \\ + 0010\ 1100\ 0110\ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 0101\ 1101\ 1110 \\ 0001\ 1001\ 0011\ 1010 \\ + 0000\ 0110\ 0111\ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0101\ 1010\ 1110 \\ 0100\ 0000\ 0110\ 1100 \\ + 0000\ 0110\ 1111\ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 1011 0001 0100</b>	<b>=</b>	<b>19220</b>
<b>0000 1000 0101 0000</b>	<b>=</b>	<b>2128</b>
<b>+ 0010 1100 0110 0110</b>	<b>=</b>	<b>11366</b>
<hr/>		
<b>= 0111 1111 1100 1010</b>	<b>=</b>	<b>32714</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 0101 1101 1110</b>	<b>=</b>	<b>13790</b>
<b>0001 1001 0011 1010</b>	<b>=</b>	<b>6458</b>
<b>+ 0000 0110 0111 0000</b>	<b>=</b>	<b>1648</b>
<hr/>		
<b>= 0101 0101 1000 1000</b>	<b>=</b>	<b>21896</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 0101 1010 1110</b>	<b>=</b>	<b>1454</b>
<b>0100 0000 0110 1100</b>	<b>=</b>	<b>16492</b>
<b>+ 0000 0110 1111 1111</b>	<b>=</b>	<b>1791</b>
<hr/>		
<b>= 0100 1101 0001 1001</b>	<b>=</b>	<b>19737</b>