

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 1111\ 0001\ 1001 \\ 0000\ 1000\ 1001\ 0010 \\ + 0011\ 0110\ 0011\ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0010\ 0010\ 1101 \\ 0001\ 0011\ 1000\ 0011 \\ + 0001\ 0000\ 1001\ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 1101\ 1101\ 0110 \\ 0100\ 1110\ 1110\ 0110 \\ + 0001\ 0001\ 1010\ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 1111 0001 1001</b>	<b>=</b>	<b>3865</b>
<b>0000 1000 1001 0010</b>	<b>=</b>	<b>2194</b>
<b>+ 0011 0110 0011 1100</b>	<b>=</b>	<b>13884</b>
<hr/>		
<b>= 0100 1101 1110 0111</b>	<b>=</b>	<b>19943</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 0010 0010 1101</b>	<b>=</b>	<b>16941</b>
<b>0001 0011 1000 0011</b>	<b>=</b>	<b>4995</b>
<b>+ 0001 0000 1001 1011</b>	<b>=</b>	<b>4251</b>
<hr/>		
<b>= 0110 0110 0100 1011</b>	<b>=</b>	<b>26187</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 1101 1101 0110</b>	<b>=</b>	<b>7638</b>
<b>0100 1110 1110 0110</b>	<b>=</b>	<b>20198</b>
<b>+ 0001 0001 1010 1111</b>	<b>=</b>	<b>4527</b>
<hr/>		
<b>= 0111 1110 0110 1011</b>	<b>=</b>	<b>32363</b>