

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 0000 \ 1001 \ 1110 \\ 0001 \ 1100 \ 0110 \ 1101 \\ + 0100 \ 0000 \ 0010 \ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001 \ 0110 \ 0010 \ 1001 \\ 0010 \ 0000 \ 0010 \ 1011 \\ + 0001 \ 1111 \ 1010 \ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 1100 \ 0101 \ 0110 \\ 0011 \ 1010 \ 1011 \ 1001 \\ + 0100 \ 1100 \ 1011 \ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 0000 1001 1110</b>	<b>=</b>	<b>12446</b>
<b>0001 1100 0110 1101</b>	<b>=</b>	<b>7277</b>
<b>+ 0100 0000 0010 1000</b>	<b>=</b>	<b>16424</b>
<hr/>		
<b>= 1000 1101 0011 0011</b>	<b>=</b>	<b>36147</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 0110 0010 1001</b>	<b>=</b>	<b>5673</b>
<b>0010 0000 0010 1011</b>	<b>=</b>	<b>8235</b>
<b>+ 0001 1111 1010 0011</b>	<b>=</b>	<b>8099</b>
<hr/>		
<b>= 0101 0101 1111 0111</b>	<b>=</b>	<b>22007</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 1100 0101 0110</b>	<b>=</b>	<b>11350</b>
<b>0011 1010 1011 1001</b>	<b>=</b>	<b>15033</b>
<b>+ 0100 1100 1011 0111</b>	<b>=</b>	<b>19639</b>
<hr/>		
<b>= 1011 0011 1100 0110</b>	<b>=</b>	<b>46022</b>