

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0000\ 0001\ 1110 \\ 0010\ 0101\ 1001\ 1001 \\ + 0010\ 0110\ 0100\ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 1111\ 1000\ 0010 \\ 0100\ 1000\ 0111\ 0010 \\ + 0010\ 1011\ 0111\ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 1101\ 0110\ 0011 \\ 0011\ 0011\ 1110\ 0000 \\ + 0000\ 0100\ 0001\ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 0000 0001 1110</b>	<b>=</b>	<b>16414</b>
<b>0010 0101 1001 1001</b>	<b>=</b>	<b>9625</b>
<b>+ 0010 0110 0100 1110</b>	<b>=</b>	<b>9806</b>
<hr/>		
<b>= 1000 1100 0000 0101</b>	<b>=</b>	<b>35845</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 1111 1000 0010</b>	<b>=</b>	<b>3970</b>
<b>0100 1000 0111 0010</b>	<b>=</b>	<b>18546</b>
<b>+ 0010 1011 0111 1010</b>	<b>=</b>	<b>11130</b>
<hr/>		
<b>= 1000 0011 0110 1110</b>	<b>=</b>	<b>33646</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 1101 0110 0011</b>	<b>=</b>	<b>7523</b>
<b>0011 0011 1110 0000</b>	<b>=</b>	<b>13280</b>
<b>+ 0000 0100 0001 0101</b>	<b>=</b>	<b>1045</b>
<hr/>		
<b>= 0101 0101 0101 1000</b>	<b>=</b>	<b>21848</b>