

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0011\ 0110\ 1100 \\ 0100\ 0101\ 0000\ 1001 \\ + 0011\ 0000\ 0001\ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 0110\ 1010\ 0010 \\ 0001\ 1100\ 0101\ 1001 \\ + 0011\ 1001\ 1001\ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 1000\ 1000\ 0100 \\ 0000\ 1110\ 1011\ 0111 \\ + 0010\ 0111\ 0010\ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 0011 0110 1100</b>	<b>=</b>	<b>17260</b>
<b>0100 0101 0000 1001</b>	<b>=</b>	<b>17673</b>
<b>+ 0011 0000 0001 0000</b>	<b>=</b>	<b>12304</b>
<hr/>		
<b>= 1011 1000 1000 0101</b>	<b>=</b>	<b>47237</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 0110 1010 0010</b>	<b>=</b>	<b>5794</b>
<b>0001 1100 0101 1001</b>	<b>=</b>	<b>7257</b>
<b>+ 0011 1001 1001 1010</b>	<b>=</b>	<b>14746</b>
<hr/>		
<b>= 0110 1100 1001 0101</b>	<b>=</b>	<b>27797</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 1000 1000 0100</b>	<b>=</b>	<b>6276</b>
<b>0000 1110 1011 0111</b>	<b>=</b>	<b>3767</b>
<b>+ 0010 0111 0010 0111</b>	<b>=</b>	<b>10023</b>
<hr/>		
<b>= 0100 1110 0110 0010</b>	<b>=</b>	<b>20066</b>