

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1000\ 1101\ 1100 \\ 0011\ 0001\ 0101\ 0011 \\ + 0100\ 1100\ 1001\ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 1100\ 0110\ 1001 \\ 0001\ 0000\ 0010\ 1010 \\ + 0100\ 0010\ 1001\ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 0000\ 0011\ 0001 \\ 0100\ 1111\ 0111\ 0010 \\ + 0010\ 1000\ 1111\ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 1000 1101 1100</b>	<b>=</b>	<b>10460</b>
<b>0011 0001 0101 0011</b>	<b>=</b>	<b>12627</b>
<b>+ 0100 1100 1001 1010</b>	<b>=</b>	<b>19610</b>
<hr/>		
<b>= 1010 0110 1100 1001</b>	<b>=</b>	<b>42697</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 1100 0110 1001</b>	<b>=</b>	<b>3177</b>
<b>0001 0000 0010 1010</b>	<b>=</b>	<b>4138</b>
<b>+ 0100 0010 1001 1111</b>	<b>=</b>	<b>17055</b>
<hr/>		
<b>= 0101 1111 0011 0010</b>	<b>=</b>	<b>24370</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 0000 0011 0001</b>	<b>=</b>	<b>8241</b>
<b>0100 1111 0111 0010</b>	<b>=</b>	<b>20338</b>
<b>+ 0010 1000 1111 0001</b>	<b>=</b>	<b>10481</b>
<hr/>		
<b>= 1001 1000 1001 0100</b>	<b>=</b>	<b>39060</b>