

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 0011\ 1111\ 1110 \\ 0010\ 0000\ 0010\ 0011 \\ + 0101\ 0010\ 1001\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0111\ 0101\ 0001 \\ 0011\ 1111\ 0111\ 1011 \\ + 0100\ 0111\ 1110\ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 1001\ 0001\ 1001 \\ 0010\ 1011\ 1010\ 1001 \\ + 0100\ 0100\ 1010\ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 0011 1111 1110</b>	<b>=</b>	<b>5118</b>
<b>0010 0000 0010 0011</b>	<b>=</b>	<b>8227</b>
<b>+ 0101 0010 1001 0100</b>	<b>=</b>	<b>21140</b>
<hr/>		
<b>= 1000 0110 1011 0101</b>	<b>=</b>	<b>34485</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 0111 0101 0001</b>	<b>=</b>	<b>1873</b>
<b>0011 1111 0111 1011</b>	<b>=</b>	<b>16251</b>
<b>+ 0100 0111 1110 1000</b>	<b>=</b>	<b>18408</b>
<hr/>		
<b>= 1000 1110 1011 0100</b>	<b>=</b>	<b>36532</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 1001 0001 1001</b>	<b>=</b>	<b>14617</b>
<b>0010 1011 1010 1001</b>	<b>=</b>	<b>11177</b>
<b>+ 0100 0100 1010 1000</b>	<b>=</b>	<b>17576</b>
<hr/>		
<b>= 1010 1001 0110 1010</b>	<b>=</b>	<b>43370</b>