

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0110\ 1111\ 0001 \\ 0010\ 0110\ 0000\ 0000 \\ + 0011\ 0101\ 1110\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 0011\ 1111\ 1111 \\ 0001\ 1110\ 0111\ 0010 \\ + 0001\ 0001\ 0110\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 1111\ 0000\ 0001 \\ 0011\ 1101\ 1101\ 0100 \\ + 0101\ 0001\ 0110\ 1101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 0110 1111 0001</b>	<b>=</b>	<b>18161</b>
<b>0010 0110 0000 0000</b>	<b>=</b>	<b>9728</b>
<b>+ 0011 0101 1110 0100</b>	<b>=</b>	<b>13796</b>
<hr/>		
<b>= 1010 0010 1101 0101</b>	<b>=</b>	<b>41685</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 0011 1111 1111</b>	<b>=</b>	<b>5119</b>
<b>0001 1110 0111 0010</b>	<b>=</b>	<b>7794</b>
<b>+ 0001 0001 0110 0100</b>	<b>=</b>	<b>4452</b>
<hr/>		
<b>= 0100 0011 1101 0101</b>	<b>=</b>	<b>17365</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 1111 0000 0001</b>	<b>=</b>	<b>16129</b>
<b>0011 1101 1101 0100</b>	<b>=</b>	<b>15828</b>
<b>+ 0101 0001 0110 1101</b>	<b>=</b>	<b>20845</b>
<hr/>		
<b>= 1100 1110 0100 0010</b>	<b>=</b>	<b>52802</b>