

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0000\ 0100\ 0111 \\ 0000\ 1010\ 1001\ 0110 \\ + 0011\ 1101\ 1010\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1101\ 1000\ 1011 \\ 0010\ 0001\ 0011\ 1101 \\ + 0000\ 1101\ 0010\ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101\ 0011\ 1000\ 0110 \\ 0011\ 1100\ 1111\ 0001 \\ + 0011\ 0101\ 1101\ 0001 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 0000 0100 0111</b>	<b>=</b>	<b>71</b>
<b>0000 1010 1001 0110</b>	<b>=</b>	<b>2710</b>
<b>+ 0011 1101 1010 0100</b>	<b>=</b>	<b>15780</b>
<hr/>		
<b>= 0100 1000 1000 0001</b>	<b>=</b>	<b>18561</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 1101 1000 1011</b>	<b>=</b>	<b>11659</b>
<b>0010 0001 0011 1101</b>	<b>=</b>	<b>8509</b>
<b>+ 0000 1101 0010 0101</b>	<b>=</b>	<b>3365</b>
<hr/>		
<b>= 0101 1011 1110 1101</b>	<b>=</b>	<b>23533</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0101 0011 1000 0110</b>	<b>=</b>	<b>21382</b>
<b>0011 1100 1111 0001</b>	<b>=</b>	<b>15601</b>
<b>+ 0011 0101 1101 0001</b>	<b>=</b>	<b>13777</b>
<hr/>		
<b>= 1100 0110 0100 1000</b>	<b>=</b>	<b>50760</b>