

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 1101\ 0010\ 1010 \\ 0100\ 0000\ 0110\ 0110 \\ + 0101\ 0101\ 0011\ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1110\ 1100\ 1111 \\ 0011\ 1101\ 1101\ 1010 \\ + 0011\ 1100\ 0000\ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 1010\ 0100\ 0010 \\ 0001\ 1111\ 1110\ 1111 \\ + 0011\ 1110\ 1110\ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 1101 0010 1010</b>	<b>=</b>	<b>3370</b>
<b>0100 0000 0110 0110</b>	<b>=</b>	<b>16486</b>
<b>+ 0101 0101 0011 0010</b>	<b>=</b>	<b>21810</b>
<hr/>		
<b>= 1010 0010 1100 0010</b>	<b>=</b>	<b>41666</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 1110 1100 1111</b>	<b>=</b>	<b>11983</b>
<b>0011 1101 1101 1010</b>	<b>=</b>	<b>15834</b>
<b>+ 0011 1100 0000 0101</b>	<b>=</b>	<b>15365</b>
<hr/>		
<b>= 1010 1000 1010 1110</b>	<b>=</b>	<b>43182</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 1010 0100 0010</b>	<b>=</b>	<b>14914</b>
<b>0001 1111 1110 1111</b>	<b>=</b>	<b>8175</b>
<b>+ 0011 1110 1110 0010</b>	<b>=</b>	<b>16098</b>
<hr/>		
<b>= 1001 1001 0001 0011</b>	<b>=</b>	<b>39187</b>