

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0101\ 0101\ 0011\ 1101 \\ 0011\ 0110\ 1001\ 0001 \\ + 0100\ 1110\ 1000\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0101\ 0000\ 1010 \\ 0010\ 1100\ 1000\ 1010 \\ + 0001\ 1000\ 0001\ 0000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 0100\ 0000\ 0101 \\ 0101\ 0010\ 1001\ 1101 \\ + 0011\ 1011\ 1111\ 0010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0101 0101 0011 1101</b>	<b>=</b>	<b>21821</b>
<b>0011 0110 1001 0001</b>	<b>=</b>	<b>13969</b>
<b>+ 0100 1110 1000 0100</b>	<b>=</b>	<b>20100</b>
<hr/>		
<b>= 1101 1010 0101 0010</b>	<b>=</b>	<b>55890</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 0101 0000 1010</b>	<b>=</b>	<b>17674</b>
<b>0010 1100 1000 1010</b>	<b>=</b>	<b>11402</b>
<b>+ 0001 1000 0001 0000</b>	<b>=</b>	<b>6160</b>
<hr/>		
<b>= 1000 1001 1010 0100</b>	<b>=</b>	<b>35236</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 0100 0000 0101</b>	<b>=</b>	<b>13317</b>
<b>0101 0010 1001 1101</b>	<b>=</b>	<b>21149</b>
<b>+ 0011 1011 1111 0010</b>	<b>=</b>	<b>15346</b>
<hr/>		
<b>= 1100 0010 1001 0100</b>	<b>=</b>	<b>49812</b>