

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1100\ 0111\ 1100 \\ 0001\ 1110\ 0110\ 1001 \\ + 0000\ 0100\ 0100\ 0100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0001\ 0111\ 1000 \\ 0011\ 0000\ 0001\ 1011 \\ + 0100\ 0010\ 0011\ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 0000\ 0110\ 1110 \\ 0101\ 0011\ 1111\ 1010 \\ + 0011\ 0110\ 1010\ 0101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 1100 0111 1100</b>	<b>=</b>	<b>11388</b>
<b>0001 1110 0110 1001</b>	<b>=</b>	<b>7785</b>
<b>+ 0000 0100 0100 0100</b>	<b>=</b>	<b>1092</b>
<hr/>		
<b>= 0100 1111 0010 1001</b>	<b>=</b>	<b>20265</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 0001 0111 1000</b>	<b>=</b>	<b>376</b>
<b>0011 0000 0001 1011</b>	<b>=</b>	<b>12315</b>
<b>+ 0100 0010 0011 1011</b>	<b>=</b>	<b>16955</b>
<hr/>		
<b>= 0111 0011 1100 1110</b>	<b>=</b>	<b>29646</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 0000 0110 1110</b>	<b>=</b>	<b>4206</b>
<b>0101 0011 1111 1010</b>	<b>=</b>	<b>21498</b>
<b>+ 0011 0110 1010 0101</b>	<b>=</b>	<b>13989</b>
<hr/>		
<b>= 1001 1011 0000 1101</b>	<b>=</b>	<b>39693</b>