

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 1100\ 1011\ 0010 \\ 0000\ 1100\ 0111\ 0101 \\ + 0011\ 1000\ 1001\ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1111\ 0010\ 1101 \\ 0100\ 0001\ 1110\ 0111 \\ + 0100\ 1110\ 1100\ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 0110\ 1000\ 1000 \\ 0000\ 1101\ 1011\ 0100 \\ + 0100\ 0000\ 0000\ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 1100 1011 0010</b>	<b>=</b>	<b>3250</b>
<b>0000 1100 0111 0101</b>	<b>=</b>	<b>3189</b>
<b>+ 0011 1000 1001 1010</b>	<b>=</b>	<b>14490</b>
<hr/>		
<b>= 0101 0001 1100 0001</b>	<b>=</b>	<b>20929</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 1111 0010 1101</b>	<b>=</b>	<b>12077</b>
<b>0100 0001 1110 0111</b>	<b>=</b>	<b>16871</b>
<b>+ 0100 1110 1100 0111</b>	<b>=</b>	<b>20167</b>
<hr/>		
<b>= 1011 1111 1101 1011</b>	<b>=</b>	<b>49115</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 0110 1000 1000</b>	<b>=</b>	<b>13960</b>
<b>0000 1101 1011 0100</b>	<b>=</b>	<b>3508</b>
<b>+ 0100 0000 0000 1100</b>	<b>=</b>	<b>16396</b>
<hr/>		
<b>= 1000 0100 0100 1000</b>	<b>=</b>	<b>33864</b>