

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0011\ 0101\ 1110 \\ 0101\ 0000\ 1101\ 0000 \\ + 0011\ 1010\ 0001\ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0010\ 1101\ 0110 \\ 0001\ 1110\ 1001\ 0011 \\ + 0011\ 1111\ 0101\ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1101\ 1011\ 0100 \\ 0010\ 1110\ 1010\ 1110 \\ + 0010\ 1100\ 0011\ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 0011 0101 1110</b>	<b>=</b>	<b>17246</b>
<b>0101 0000 1101 0000</b>	<b>=</b>	<b>20688</b>
<b>+ 0011 1010 0001 1011</b>	<b>=</b>	<b>14875</b>
<hr/>		
<b>= 1100 1110 0100 1001</b>	<b>=</b>	<b>52809</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 0010 1101 0110</b>	<b>=</b>	<b>17110</b>
<b>0001 1110 1001 0011</b>	<b>=</b>	<b>7827</b>
<b>+ 0011 1111 0101 1011</b>	<b>=</b>	<b>16219</b>
<hr/>		
<b>= 1010 0000 1100 0100</b>	<b>=</b>	<b>41156</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 1101 1011 0100</b>	<b>=</b>	<b>11700</b>
<b>0010 1110 1010 1110</b>	<b>=</b>	<b>11950</b>
<b>+ 0010 1100 0011 1010</b>	<b>=</b>	<b>11322</b>
<hr/>		
<b>= 1000 1000 1001 1100</b>	<b>=</b>	<b>34972</b>