

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 0000 \ 0100 \ 1010 \\ 0011 \ 1110 \ 1000 \ 0110 \\ + 0100 \ 1101 \ 0001 \ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000 \ 0011 \ 0001 \ 0001 \\ 0100 \ 0011 \ 1010 \ 1111 \\ + 0010 \ 0111 \ 1000 \ 1011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 1111 \ 1010 \ 0001 \\ 0010 \ 1010 \ 1001 \ 0001 \\ + 0010 \ 1001 \ 1000 \ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 0000 0100 1010</b>	<b>=</b>	<b>12362</b>
<b>0011 1110 1000 0110</b>	<b>=</b>	<b>16006</b>
<b>+ 0100 1101 0001 1011</b>	<b>=</b>	<b>19739</b>
<hr/>		
<b>= 1011 1011 1110 1011</b>	<b>=</b>	<b>48107</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 0011 0001 0001</b>	<b>=</b>	<b>785</b>
<b>0100 0011 1010 1111</b>	<b>=</b>	<b>17327</b>
<b>+ 0010 0111 1000 1011</b>	<b>=</b>	<b>10123</b>
<hr/>		
<b>= 0110 1110 0100 1011</b>	<b>=</b>	<b>28235</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 1111 1010 0001</b>	<b>=</b>	<b>16289</b>
<b>0010 1010 1001 0001</b>	<b>=</b>	<b>10897</b>
<b>+ 0010 1001 1000 1110</b>	<b>=</b>	<b>10638</b>
<hr/>		
<b>= 1001 0011 1100 0000</b>	<b>=</b>	<b>37824</b>