

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0000\ 0100\ 1101 \\ 0100\ 1001\ 1001\ 0011 \\ + 0010\ 1100\ 1010\ 1010 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0010\ 0001\ 0001 \\ 0001\ 1011\ 1000\ 1100 \\ + 0101\ 0010\ 0111\ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 1111\ 0110\ 0110 \\ 0001\ 1101\ 0011\ 1110 \\ + 0000\ 0010\ 1000\ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 0000 0100 1101</b>	<b>=</b>	<b>77</b>
<b>0100 1001 1001 0011</b>	<b>=</b>	<b>18835</b>
<b>+ 0010 1100 1010 1010</b>	<b>=</b>	<b>11434</b>
<hr/>		
<b>= 0111 0110 1000 1010</b>	<b>=</b>	<b>30346</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 0010 0001 0001</b>	<b>=</b>	<b>529</b>
<b>0001 1011 1000 1100</b>	<b>=</b>	<b>7052</b>
<b>+ 0101 0010 0111 0011</b>	<b>=</b>	<b>21107</b>
<hr/>		
<b>= 0111 0000 0001 0000</b>	<b>=</b>	<b>28688</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 1111 0110 0110</b>	<b>=</b>	<b>16230</b>
<b>0001 1101 0011 1110</b>	<b>=</b>	<b>7486</b>
<b>+ 0000 0010 1000 0110</b>	<b>=</b>	<b>646</b>
<hr/>		
<b>= 0101 1111 0010 1010</b>	<b>=</b>	<b>24362</b>