

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0111\ 0111\ 1100 \\ 0001\ 1000\ 0000\ 0010 \\ + 0100\ 1001\ 1111\ 1101 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011\ 1000\ 1000\ 1101 \\ 0001\ 0101\ 1101\ 1100 \\ + 0011\ 0001\ 0000\ 1000 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0100\ 0110\ 1110\ 1100 \\ 0100\ 1010\ 1110\ 0001 \\ + 0100\ 0101\ 0111\ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 0111 0111 1100</b>	<b>=</b>	<b>18300</b>
<b>0001 1000 0000 0010</b>	<b>=</b>	<b>6146</b>
<b>+ 0100 1001 1111 1101</b>	<b>=</b>	<b>18941</b>
<hr/>		
<b>= 1010 1001 0111 1011</b>	<b>=</b>	<b>43387</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 1000 1000 1101</b>	<b>=</b>	<b>14477</b>
<b>0001 0101 1101 1100</b>	<b>=</b>	<b>5596</b>
<b>+ 0011 0001 0000 1000</b>	<b>=</b>	<b>12552</b>
<hr/>		
<b>= 0111 1111 0111 0001</b>	<b>=</b>	<b>32625</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0100 0110 1110 1100</b>	<b>=</b>	<b>18156</b>
<b>0100 1010 1110 0001</b>	<b>=</b>	<b>19169</b>
<b>+ 0100 0101 0111 1111</b>	<b>=</b>	<b>17791</b>
<hr/>		
<b>= 1101 0111 0100 1100</b>	<b>=</b>	<b>55116</b>