

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 0000 \ 1110 \ 0000 \\ 0000 \ 1010 \ 1101 \ 0110 \\ + 0010 \ 0111 \ 0010 \ 1100 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0011 \ 1010 \ 0100 \ 0000 \\ 0011 \ 0000 \ 1111 \ 1111 \\ + 0001 \ 0000 \ 0101 \ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010 \ 1100 \ 1100 \ 1111 \\ 0101 \ 0010 \ 0011 \ 1101 \\ + 0001 \ 0111 \ 1111 \ 1110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 0000 1110 0000</b>	<b>=</b>	<b>12512</b>
<b>0000 1010 1101 0110</b>	<b>=</b>	<b>2774</b>
<b>+ 0010 0111 0010 1100</b>	<b>=</b>	<b>10028</b>
<hr/>		
<b>= 0110 0010 1110 0010</b>	<b>=</b>	<b>25314</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0011 1010 0100 0000</b>	<b>=</b>	<b>14912</b>
<b>0011 0000 1111 1111</b>	<b>=</b>	<b>12543</b>
<b>+ 0001 0000 0101 0110</b>	<b>=</b>	<b>4182</b>
<hr/>		
<b>= 0111 1011 1001 0101</b>	<b>=</b>	<b>31637</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 1100 1100 1111</b>	<b>=</b>	<b>11471</b>
<b>0101 0010 0011 1101</b>	<b>=</b>	<b>21053</b>
<b>+ 0001 0111 1111 1110</b>	<b>=</b>	<b>6142</b>
<hr/>		
<b>= 1001 0111 0000 1010</b>	<b>=</b>	<b>38666</b>