

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 1000\ 1111\ 1100 \\ 0000\ 0100\ 1001\ 0111 \\ + 0011\ 0101\ 0111\ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0000\ 1111\ 0100 \\ 0101\ 0101\ 0011\ 0101 \\ + 0010\ 1011\ 0111\ 0110 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 1011\ 1100\ 0001 \\ 0011\ 1010\ 0010\ 0000 \\ + 0011\ 0110\ 0100\ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 1000 1111 1100</b>	<b>=</b>	<b>10492</b>
<b>0000 0100 1001 0111</b>	<b>=</b>	<b>1175</b>
<b>+ 0011 0101 0111 1111</b>	<b>=</b>	<b>13695</b>
<hr/>		
<b>= 0110 0011 0001 0010</b>	<b>=</b>	<b>25362</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 0000 1111 0100</b>	<b>=</b>	<b>244</b>
<b>0101 0101 0011 0101</b>	<b>=</b>	<b>21813</b>
<b>+ 0010 1011 0111 0110</b>	<b>=</b>	<b>11126</b>
<hr/>		
<b>= 1000 0001 1001 1111</b>	<b>=</b>	<b>33183</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 1011 1100 0001</b>	<b>=</b>	<b>7105</b>
<b>0011 1010 0010 0000</b>	<b>=</b>	<b>14880</b>
<b>+ 0011 0110 0100 1111</b>	<b>=</b>	<b>13903</b>
<hr/>		
<b>= 1000 1100 0011 0000</b>	<b>=</b>	<b>35888</b>