

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0000\ 0010\ 0011\ 0101 \\ 0001\ 1011\ 0000\ 0001 \\ + 0010\ 0010\ 0101\ 1111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0001\ 1110\ 1111\ 0000 \\ 0001\ 1010\ 0001\ 0001 \\ + 0011\ 1101\ 1000\ 0111 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

$$\begin{array}{r} 0010\ 0111\ 0111\ 0100 \\ 0010\ 1001\ 0001\ 1100 \\ + 0000\ 0111\ 0010\ 0011 \\ \hline = \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 0010 0011 0101</b>	<b>=</b>	<b>565</b>
<b>0001 1011 0000 0001</b>	<b>=</b>	<b>6913</b>
<b>+ 0010 0010 0101 1111</b>	<b>=</b>	<b>8799</b>
<hr/>		
<b>= 0011 1111 1001 0101</b>	<b>=</b>	<b>16277</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0001 1110 1111 0000</b>	<b>=</b>	<b>7920</b>
<b>0001 1010 0001 0001</b>	<b>=</b>	<b>6673</b>
<b>+ 0011 1101 1000 0111</b>	<b>=</b>	<b>15751</b>
<hr/>		
<b>= 0111 0110 1000 1000</b>	<b>=</b>	<b>30344</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 0111 0111 0100</b>	<b>=</b>	<b>10100</b>
<b>0010 1001 0001 1100</b>	<b>=</b>	<b>10524</b>
<b>+ 0000 0111 0010 0011</b>	<b>=</b>	<b>1827</b>
<hr/>		
<b>= 0101 0111 1011 0011</b>	<b>=</b>	<b>22451</b>