

Addieren von 3 16-Bit Dualzahlen und Umwandlung in Dezimalzahl. Ergebnisse max. bis 1111 1111 1111 1111(Dual) bzw. 65535(Dezimal).

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 0011 1111 0101	=	<input type="text"/>
0100 1101 1101 1111	=	<input type="text"/>
+ 0100 1000 1111 0000	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 1111 0110 1011	=	<input type="text"/>
0010 1000 1000 0101	=	<input type="text"/>
+ 0100 1101 0000 1111	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0010 0001 0010 1001	=	<input type="text"/>
0100 1110 0011 1111	=	<input type="text"/>
+ 0001 1000 1000 1000	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 0011 1111 0101</b>	<b>=</b>	<b>1013</b>
<b>0100 1101 1101 1111</b>	<b>=</b>	<b>19935</b>
<b>+ 0100 1000 1111 0000</b>	<b>=</b>	<b>18672</b>
<hr/>		
<b>= 1001 1010 1100 0100</b>	<b>=</b>	<b>39620</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 1111 0110 1011</b>	<b>=</b>	<b>3947</b>
<b>0010 1000 1000 0101</b>	<b>=</b>	<b>10373</b>
<b>+ 0100 1101 0000 1111</b>	<b>=</b>	<b>19727</b>
<hr/>		
<b>= 1000 0100 1111 1111</b>	<b>=</b>	<b>34047</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 0001 0010 1001</b>	<b>=</b>	<b>8489</b>
<b>0100 1110 0011 1111</b>	<b>=</b>	<b>20031</b>
<b>+ 0001 1000 1000 1000</b>	<b>=</b>	<b>6280</b>
<hr/>		
<b>= 1000 0111 1111 0000</b>	<b>=</b>	<b>34800</b>