

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 1101 1100 0111	=	<input type="text"/>
0000 1011 1010 0110	=	<input type="text"/>
+ 0001 0100 0111 1101	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 0110 1001 0111	=	<input type="text"/>
0010 1010 1100 1001	=	<input type="text"/>
+ 0100 1101 0001 0110	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0010 1110 0010 0111	=	<input type="text"/>
0010 0111 0111 0110	=	<input type="text"/>
+ 0011 0101 1111 1011	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

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

Lösungen

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 1101 1100 0111</b>	<b>=</b>	<b>3527</b>
<b>0000 1011 1010 0110</b>	<b>=</b>	<b>2982</b>
<b>+ 0001 0100 0111 1101</b>	<b>=</b>	<b>5245</b>
<hr/>		
<b>= 0010 1101 1110 1010</b>	<b>=</b>	<b>11754</b>

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0000 0110 1001 0111</b>	<b>=</b>	<b>1687</b>
<b>0010 1010 1100 1001</b>	<b>=</b>	<b>10953</b>
<b>+ 0100 1101 0001 0110</b>	<b>=</b>	<b>19734</b>
<hr/>		
<b>= 0111 1110 0111 0110</b>	<b>=</b>	<b>32374</b>

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

<b>0010 1110 0010 0111</b>	<b>=</b>	<b>11815</b>
<b>0010 0111 0111 0110</b>	<b>=</b>	<b>10102</b>
<b>+ 0011 0101 1111 1011</b>	<b>=</b>	<b>13819</b>
<hr/>		
<b>= 1000 1011 1001 1000</b>	<b>=</b>	<b>35736</b>