

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0011 0100 0011 0100	=	<input type="text"/>
0010 0100 1001 0111	=	<input type="text"/>
+ 0001 1001 1011 1111	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 1001 0111 1011	=	<input type="text"/>
0100 1100 1011 1110	=	<input type="text"/>
+ 0000 1000 0011 1101	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0101 0000 0010 0101	=	<input type="text"/>
0100 0000 1001 0101	=	<input type="text"/>
+ 0011 0001 1101 1110	=	<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.

0011 0100 0011 0100	=	13364
0010 0100 1001 0111	=	9367
+ 0001 1001 1011 1111	=	6591
<hr/>		
= 0111 0010 1000 1010	=	29322

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 1001 0111 1011	=	2427
0100 1100 1011 1110	=	19646
+ 0000 1000 0011 1101	=	2109
<hr/>		
= 0101 1110 0111 0110	=	24182

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0101 0000 0010 0101	=	20517
0100 0000 1001 0101	=	16533
+ 0011 0001 1101 1110	=	12766
<hr/>		
= 1100 0010 1001 1000	=	49816