

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 1111 1010 1001	=	<input type="text"/>
0010 0000 1101 1011	=	<input type="text"/>
+ 0100 1110 0000 0101	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 0100 1000 1111	=	<input type="text"/>
0011 1011 1001 1110	=	<input type="text"/>
+ 0001 0001 1111 1001	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 0011 1100 1010	=	<input type="text"/>
0001 0011 0100 0100	=	<input type="text"/>
+ 0001 0101 0001 0101	=	<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.

0001 1111 1010 1001	=	8105
0010 0000 1101 1011	=	8411
+ 0100 1110 0000 0101	=	19973
<hr/>		
= 1000 1110 1000 1001	=	36489

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 0100 1000 1111	=	17551
0011 1011 1001 1110	=	15262
+ 0001 0001 1111 1001	=	4601
<hr/>		
= 1001 0010 0010 0110	=	37414

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 0011 1100 1010	=	5066
0001 0011 0100 0100	=	4932
+ 0001 0101 0001 0101	=	5397
<hr/>		
= 0011 1100 0010 0011	=	15395