

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 0011 1010 1110	=	<input type="text"/>
0001 0010 0110 1101	=	<input type="text"/>
+ 0001 0011 1110 0011	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 0010 0110 1101	=	<input type="text"/>
0000 0101 1000 0101	=	<input type="text"/>
+ 0100 0110 0100 1100	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 0000 1000 1000	=	<input type="text"/>
0100 0010 0101 1001	=	<input type="text"/>
+ 0011 1101 1101 0001	=	<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.

0000 0011 1010 1110	=	942
0001 0010 0110 1101	=	4717
+ 0001 0011 1110 0011	=	5091
<hr/>		
= 0010 1001 1111 1110	=	10750

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 0010 0110 1101	=	17005
0000 0101 1000 0101	=	1413
+ 0100 0110 0100 1100	=	17996
<hr/>		
= 1000 1110 0011 1110	=	36414

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 0000 1000 1000	=	4232
0100 0010 0101 1001	=	16985
+ 0011 1101 1101 0001	=	15825
<hr/>		
= 1001 0000 1011 0010	=	37042