

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 1000 1001 0011	=	<input type="text"/>
0011 1101 1101 1011	=	<input type="text"/>
+ 0000 0001 1111 0111	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 1110 0001 1111	=	<input type="text"/>
0010 1100 0000 1000	=	<input type="text"/>
+ 0000 1001 0100 1011	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 1010 0011 0011	=	<input type="text"/>
0011 0010 0000 0111	=	<input type="text"/>
+ 0000 0101 1101 0000	=	<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 1000 1001 0011	=	2195
0011 1101 1101 1011	=	15835
+ 0000 0001 1111 0111	=	503
<hr/>		
= 0100 1000 0110 0101	=	18533

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 1110 0001 1111	=	7711
0010 1100 0000 1000	=	11272
+ 0000 1001 0100 1011	=	2379
<hr/>		
= 0101 0011 0111 0010	=	21362

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 1010 0011 0011	=	18995
0011 0010 0000 0111	=	12807
+ 0000 0101 1101 0000	=	1488
<hr/>		
= 1000 0010 0000 1010	=	33290