

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 1001 1000 1110	=	<input type="text"/>
0000 1101 1101 1111	=	<input type="text"/>
+ 0100 0010 0010 1111	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 1100 1011 1000	=	<input type="text"/>
0001 0001 0101 1110	=	<input type="text"/>
+ 0000 1001 0010 1001	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0011 1011 0100 1101	=	<input type="text"/>
0011 0001 1111 1011	=	<input type="text"/>
+ 0010 1010 1000 1000	=	<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.

0100 1001 1000 1110	=	18830
0000 1101 1101 1111	=	3551
+ 0100 0010 0010 1111	=	16943
<hr/>		
= 1001 1001 1001 1100	=	39324

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 1100 1011 1000	=	7352
0001 0001 0101 1110	=	4446
+ 0000 1001 0010 1001	=	2345
<hr/>		
= 0011 0111 0011 1111	=	14143

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0011 1011 0100 1101	=	15181
0011 0001 1111 1011	=	12795
+ 0010 1010 1000 1000	=	10888
<hr/>		
= 1001 0111 1101 0000	=	38864