

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

Aufgabe 1.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0000 0101 0111 1111	=	<input type="text"/>
0000 1110 0001 1000	=	<input type="text"/>
+ 0100 1110 0011 0011	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 1101 0010 1111	=	<input type="text"/>
0100 0010 1000 1100	=	<input type="text"/>
+ 0010 0110 1011 0101	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 1100 1111 0111	=	<input type="text"/>
0010 1101 0010 0101	=	<input type="text"/>
+ 0011 1010 0101 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.

0000 0101 0111 1111	=	1407
0000 1110 0001 1000	=	3608
+ 0100 1110 0011 0011	=	20019
<hr/>		
= 0110 0001 1100 1010	=	25034

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0100 1101 0010 1111	=	19759
0100 0010 1000 1100	=	17036
+ 0010 0110 1011 0101	=	9909
<hr/>		
= 1011 0110 0111 0000	=	46704

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 1100 1111 0111	=	7415
0010 1101 0010 0101	=	11557
+ 0011 1010 0101 0101	=	14933
<hr/>		
= 1000 0100 0111 0001	=	33905