

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

**Aufgabe 1.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0001 1101 1110 0111	=	<input type="text"/>
0100 1111 0001 0101	=	<input type="text"/>
+ 0010 0011 0000 0010	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

**Aufgabe 2.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0011 1100 1011 1001	=	<input type="text"/>
0001 0010 1001 0100	=	<input type="text"/>
+ 0100 0001 1011 1010	=	<input type="text"/>
<hr/>		
=	=	<input type="text"/>
<hr/> <hr/>		

**Aufgabe 3.)**

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0011 0101 1101 1000	=	<input type="text"/>
0001 0101 0110 0011	=	<input type="text"/>
+ 0010 0000 0100 1110	=	<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 1101 1110 0111	=	7655
0100 1111 0001 0101	=	20245
+ 0010 0011 0000 0010	=	8962
<hr/>		
= 1000 1111 1111 1110	=	36862

Aufgabe 2.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0011 1100 1011 1001	=	15545
0001 0010 1001 0100	=	4756
+ 0100 0001 1011 1010	=	16826
<hr/>		
= 1001 0001 0000 0111	=	37127

Aufgabe 3.)

Addiere und wandle in Dezimalzahl um.

0011 0101 1101 1000	=	13784
0001 0101 0110 0011	=	5475
+ 0010 0000 0100 1110	=	8270
<hr/>		
= 0110 1011 1000 1001	=	27529