

Aufgabe 1

1.	Wandle die Zahl 57_{10} nach dual um.
2.	Wandle die Zahl 8_{10} nach dual um.
3.	Wandle die Zahl 0111_2 nach dezimal um.
4.	Wandle die Zahl 10001_2 nach dezimal um.
5.	Wandle die Zahl 0111_2 nach hexadezimal um.
6.	Wandle die Zahl 10001_2 nach hexadezimal um.
7.	Wandle die Zahl 57_{10} nach hexadezimal um.
8.	Wandle die Zahl 8_{10} nach hexadezimal um.
9.	Wandle die Zahl A_{16} nach dual um.
10.	Wandle die Zahl B_{16} nach dual um.
11.	Wandle die Zahl A_{16} nach dezimal um.
12.	Wandle die Zahl B_{16} nach dezimal um.
13.	Bilde den Vorgänger zu 1011_2
14.	Bilde den Vorgänger zu 101010_2
15.	Bilde den Nachfolger zu 10010_2
16.	Bilde den Nachfolger zu 10011_2
17.	$1000100_2 + 11_2 =$
18.	$111001_2 + 10110_2 =$
19.	$1000100_2 - 0011_2 =$
20.	$111001_2 - 10110_2 =$
21.	$A_{16} + B_{16} =$
22.	$5_{16} + 7_{16} =$

Aufgabe 2

1.	Wandle die Zahl 20_{10} nach dual um.
2.	Wandle die Zahl 4_{10} nach dual um.
3.	Wandle die Zahl 1000_2 nach dezimal um.
4.	Wandle die Zahl 100110_2 nach dezimal um.
5.	Wandle die Zahl 1000_2 nach hexadezimal um.
6.	Wandle die Zahl 100110_2 nach hexadezimal um.
7.	Wandle die Zahl 4_{10} nach hexadezimal um.

8.	Wandle die Zahl 20_{10} nach hexadezimal um.
9.	Wandle die Zahl $5A_{16}$ nach dual um.
10.	Wandle die Zahl $6B_{16}$ nach dual um.
11.	Wandle die Zahl $5A_{16}$ nach dezimal um.
12.	Wandle die Zahl $6B_{16}$ nach dezimal um.
13.	Bilde den Vorgänger zu 101001_2
14.	Bilde den Vorgänger zu 100010_2
15.	Bilde den Nachfolger zu 10001_2
16.	Bilde den Nachfolger zu 100010_2
17.	$1100100_2 + 100_2 =$
18.	$101110_2 + 10101_2 =$
19.	$1000100_2 - 1011_2 =$
20.	$101110_2 - 10101_2 =$
21.	$F_{16} + F_{16} =$
22.	$C_{16} + A_{16} =$

Aufgabe 3

1.	Wandle die Zahl 6_{10} nach dual um.
2.	Wandle die Zahl 16_{10} nach dual um.
3.	Wandle die Zahl 1110_2 nach dezimal um.
4.	Wandle die Zahl 101011_2 nach dezimal um.
5.	Wandle die Zahl 1110_2 nach hexadezimal um.
6.	Wandle die Zahl 101011_2 nach hexadezimal um.
7.	Wandle die Zahl 25_{10} nach hexadezimal um.
8.	Wandle die Zahl 16_{10} nach hexadezimal um.
9.	Wandle die Zahl 23_{16} nach dual um.
10.	Wandle die Zahl 18_{16} nach dual um.
11.	Wandle die Zahl 23_{16} nach dezimal um.
12.	Wandle die Zahl 18_{16} nach dezimal um.
13.	Bilde den Vorgänger zu 1011_2
14.	Bilde den Vorgänger zu 11010_2
15.	Bilde den Nachfolger zu 11010_2
16.	Bilde den Nachfolger zu 101001_2

17.	$11010100_2 + 11100_2 =$
18.	$1011110_2 + 1110101_2 =$
19.	$1011100_2 - 1111_2 =$
20.	$111110_2 - 11101_2 =$
21.	$2F_{16} + 1F_{16} =$
22.	$1C_{16} + 2A_{16} =$