Lösung für Aufgabe 1

1.	Wandle die Zahl 57 ₁₀ nach dual um.	111001
2.	Wandle die Zahl 8 ₁₀ nach dual um.	1000
3.	Wandle die Zahl 0111 ₂ nach dezimal um.	7
4.	Wandle die Zahl 10001 ₂ nach dezimal um.	17
5.	Wandle die Zahl 0111 ₂ nach hexadezimal um.	7
6.	Wandle die Zahl 10001 ₂ nach hexadezimal um.	11
7.	Wandle die Zahl 57 ₁₀ nach hexadezimal um.	39
8.	Wandle die Zahl 8 ₁₀ nach hexadezimal um.	8
9.	Wandle die Zahl A ₁₆ nach dual um.	1010
10.	Wandle die Zahl B ₁₆ nach dual um.	1011
11.	Wandle die Zahl A ₁₆ nach dezimal um.	10
12.	Wandle die Zahl B ₁₆ nach dezimal um.	11
13.	Bilde den Vorgänger zu 1011 ₂	1010
14.	Bilde den Vorgänger zu 101010 ₂	101001
15.	Bilde den Nachfolger zu 10010 ₂	10011
16.	Bilde den Nachfolger zu 10011 ₂	10100
17.	1000100 ₂ + 11 ₂ =	1000111
18.	111001 ₂ + 10110 ₂ =	1001111
19.	1000100 ₂ - 0011 ₂ =	1000001
20.	111001 ₂ - 10110 ₂ =	100011
21.	A ₁₆ + B ₁₆ =	15
22.	5 ₁₆ + 7 ₁₆ =	С

Lösung für Aufgabe 2

1.	Wandle die Zahl 20 ₁₀ nach dual um.	10100
2.	Wandle die Zahl 4 ₁₀ nach dual um.	0100
3.	Wandle die Zahl 1000 ₂ nach dezimal um.	8
4.	Wandle die Zahl 100110 ₂ nach dezimal um.	38
5.	Wandle die Zahl 1000 ₂ nach hexadezimal um.	8
6.	Wandle die Zahl 100110 ₂ nach hexadezimal um.	26
7.	Wandle die Zahl 4 ₁₀ nach hexadezimal um.	4
8.	Wandle die Zahl 20 ₁₀ nach hexadezimal um.	14
9.	Wandle die Zahl 5A ₁₆ nach dual um.	1011010

10.	Wandle die Zahl 6B ₁₆ nach dual um.	1101011
11.	Wandle die Zahl 5A ₁₆ nach dezimal um.	90
12.	Wandle die Zahl 6B ₁₆ nach dezimal um.	107
13.	Bilde den Vorgänger zu 101001 ₂	101000
14.	Bilde den Vorgänger zu 100010 ₂	100001
15.	Bilde den Nachfolger zu 10001 ₂	10010
16.	Bilde den Nachfolger zu 100010 ₂	100011
17.	1100100 ₂ + 100 ₂ =	1101000
18.	101110 ₂ + 10101 ₂ =	1000011
19.	1000100 ₂ - 1011 ₂ =	111001
20.	101110 ₂ - 10101 ₂ =	11001
21.	F ₁₆ + F ₁₆ =	1E
22.	C ₁₆ + A ₁₆ =	16

Lösung für Aufgabe 3

1.	Wandle die Zahl 6 ₁₀ nach dual um.	0110
2.	Wandle die Zahl 16 ₁₀ nach dual um.	10000
3.	Wandle die Zahl 1110 ₂ nach dezimal um.	14
4.	Wandle die Zahl 101011 ₂ nach dezimal um.	43
5.	Wandle die Zahl 1110 ₂ nach hexadezimal um.	E
6.	Wandle die Zahl 101011 ₂ nach hexadezimal um.	2B
7.	Wandle die Zahl 25 ₁₀ nach hexadezimal um.	19
8.	Wandle die Zahl 16 ₁₀ nach hexadezimal um.	10
9.	Wandle die Zahl 23 ₁₆ nach dual um.	100011
10.	Wandle die Zahl 18 ₁₆ nach dual um.	11000
11.	Wandle die Zahl 23 ₁₆ nach dezimal um.	35
12.	Wandle die Zahl 18 ₁₆ nach dezimal um.	24
13.	Bilde den Vorgänger zu 1011 ₂	1010
14.	Bilde den Vorgänger zu 11010 ₂	11001
15.	Bilde den Nachfolger zu 11010 ₂	11011
16.	Bilde den Nachfolger zu 101001 ₂	101010
17.	11010100 ₂ + 11100 ₂ =	11110000
18.	1011110 ₂ + 1110101 ₂ =	11010011
19.	1011100 ₂ - 1111 ₂ =	1001101
20.	111110 ₂ - 11101 ₂ =	100001

21.	2F ₁₆ + 1F ₁₆ =	4E
22.	1C ₁₆ + 2A ₁₆ =	46