

**Zahlenumrechnen**

Zeile	Dezimal	Dual	Hexadez.
0	10	0b1010	0xA
1	14		
2	2		
3		0b1000	
4		0b0	
5			0x9
6			0x7
7	129		
8	105		
9	111		
10		0b11100000	
11		0b1010101	
12		0b1100111	
13			0x54
14			0xBB
15			0xC1
16	83		
17	61		

**Anzahl notwendiger Bits bestimmen**

Anz. Werte	Ben. Bits	# Mögl. Werte	max. Dez	max. Hex
3	2	4	3	0x3
8				
6				
10				
48				
38				
60				
21				
119				
162				
590				
937				
892				
49568				
19778				
56007				
50008				
14940				

**Hier falten oder die Lösungen verdecken**

Zeile	Dezimal	Dual	Hexadez.
1	14	0b1110	0xE
2	2	0b10	0x2
3	8	0b1000	0x8
4	0	0b0	0x0
5	9	0b1001	0x9
6	7	0b111	0x7
7	129	0b10000001	0x81
8	105	0b1101001	0x69
9	111	0b1101111	0x6F
10	224	0b11100000	0xE0
11	85	0b1010101	0x55
12	103	0b1100111	0x67
13	84	0b1010100	0x54
14	187	0b10111011	0xBB
15	193	0b11000001	0xC1
16	83	0b1010011	0x53
17	61	0b111101	0x3D

Anz. Werte	Ben. Bits	# Mögl. Werte	max. Dez	max. Hex
8	3	8	7	0x7
6	3	8	7	0x7
10	4	16	15	0xF
48	6	64	63	0x3F
38	6	64	63	0x3F
60	6	64	63	0x3F
21	5	32	31	0x1F
119	7	128	127	0x7F
162	8	256	255	0xFF
590	10	1024	1023	0x3FF
937	10	1024	1023	0x3FF
892	10	1024	1023	0x3FF
49568	16	65536	65535	0xFFFF
19778	15	32768	32767	0x7FFF
56007	16	65536	65535	0xFFFF
50008	16	65536	65535	0xFFFF
14940	14	16384	16383	0x3FFF