

TE330 Wie viel verschiedene Zeichen kann man mit 5-Bit
(z.B. Baudot-Code bei RTTY) erzeugen ?

Lösung: 32.

Wahrheitstabelle					
	Wertigkeiten:				
Dez.	16	8	4	2	1
0 =	0	0	0	0	0
1 =	0	0	0	0	1
2 =	0	0	0	1	0
3 =	0	0	0	1	1
4 =	0	0	1	0	0
5 =	0	0	1	0	1
6 =	0	0	1	1	0
7 =	0	0	1	1	1
8 =	0	1	0	0	0
9 =	0	1	0	0	1
10 =	0	1	0	1	0
11 =	0	1	0	1	1
12 =	0	1	1	0	0
13 =	0	1	1	0	1
14 =	0	1	1	1	0
15 =	0	1	1	1	1

Fortsetzung					
	Wertigkeiten:				
Dez.	16	8	4	2	1
16 =	1	0	0	0	0
17 =	1	0	0	0	1
18 =	1	0	0	1	0
19 =	1	0	0	1	1
20 =	1	0	1	0	0
21 =	1	0	1	0	1
22 =	1	0	1	1	0
23 =	1	0	1	1	1
24 =	1	1	0	0	0
25 =	1	1	0	0	1
26 =	1	1	0	1	0
27 =	1	1	0	1	1
28 =	1	1	1	0	0
29 =	1	1	1	0	1
30 =	1	1	1	1	0
31 =	1	1	1	1	1

Die Wertigkeiten der Einzel-Bits sind $16 + 8 + 4 + 2 + 1$. Zusammen 32 Zeichen
(Null bis 31 - einschließlich der Null). Die Wertigkeiten verdoppeln sich von rechts nach
links. Wie im Dezimalsystem steht die niederwertigste Stelle ganz rechts.

Rechts: Die niederwertigste Stelle.