

TC722 Welchen dezimalen Wert haben die Stellen der Dualzahl 1 1 1 1 1 1  
von links nach rechts ?

Lösung: 32, 16, 8, 4, 2, 1.

### Dualzahlen :

Wie im bekannten dezimalen Zahlensystem hat die letzte Ziffer den kleinsten Wert.

Von links nach rechts sind die Stellenwerte aufgezeigt.

Die Werte der Dualzahl sind mit Ja ( Eins ) aufgeführt.

Man zählt nur die roten Dezimalzahl-Werte zusammen . . . .

**Dualzahl:**                    1    1    1    1    1    1  
**Dezimalzahl :**                32   16   8    4    2    1    Gesamt = 63.

Von rechts nach links steigt der Stellenwert immer auf das Doppelte der vorherigen Stelle  
So rechnen Taschenrechner, 8-Bit-Rechner, usw.

Sogenannte Wahrheitstabelle:						= Dezimal
0	0	0	0	0	1	= 1
0	0	0	0	1	0	= 2
0	0	0	0	1	1	= 3
0	0	0	1	0	0	= 4
0	0	0	1	0	1	= 5
0	0	0	1	1	0	= 6
0	0	0	1	1	1	= 7 usw...

Ein Zählerbaustein mit 4 Binär-Ausgängen kann von 0 bis 15 zählen.