

Aufbau: 3 Dualziffern werden zu einer Oktalziffer zusammengefasst

Dualsystem: $2^5 \ 2^4 \ 2^3 \ 2^2 \ 2^1 \ 2^0, \ 2^{-1} \ 2^{-2} \ 2^{-3}$
 $d_5 \ d_4 \ d_3 \ d_2 \ d_1 \ d_0, \ d_{-1} \ d_{-2} \ d_{-3}$

Oktalsystem: $0_1 \ 1_1, \ 0_0 \ 1_0, \ 0_{-1} \ 1_{-1}$
 $8^1 \ 8^0, \ 8^{-1}$

d_{3j+2}	d_{3j+1}	d_{3j}	o_j
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	2
0	1	1	3
1	0	0	4
1	0	1	5
1	1	0	6
1	1	1	7

Bsp: ~~1110,01~~₂ = (?)₈

~~001110,010~~

(16,2)₈

Bsp: (16,2)₈ → (?)₁₀

$\begin{matrix} \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ 8^1 & 8^0 & 8^{-1} \end{matrix} \Rightarrow 16,25_{10}$

B = ROP
19,10V

Bsp: (16,25)₁₀ = (?)₈

$16 : 8 \text{ Rest } 0 \Rightarrow 2 \cdot 8^0$

~~16~~
 $1 : 8 \text{ Rest } 1 \Rightarrow 1 \cdot 8^{-1}$

= 0

Fall = 10 r_{neu} = 8

$0,25 \cdot 8 = 2,0$

\uparrow
 8^{-1} Abbruch

16,2