

Mathematikabitur

Beitrag von „Fallen Angel“ vom 27. Juni 2021 08:34

Modulo zwei ergibt z. B. $3+4=1+0=1 \bmod 2$

Im Binärsystem wäre die $3_{10}=11_2$ (da $1*2^1+1*2^0=3$) und $4_{10}=100_2$ (da $1*2^2+0*2^1+0*2^0$) und $(3+4)_{10}=(1*2^2+1*2^1+1*2^0)_{10}=111_2$

OT: Man erkennt im Binärsystem die Potenzen von 2 daran, dass sie vorne eine 1 und danach nur Nullen haben, die Vorgänger der Potenzen von 2 bestehen nur aus Einsen.