

Mathematikabitur

Beitrag von „Avantasia“ vom 27. Juni 2021 17:41

Zitat von kleiner gruener frosch

Danke. Ich glaube, ich kapiere es. Ein wenig irritiert hat mich der Ausflug ins Binär-System, denn da ist $1 + 1$ ja nicht 0, sondern 10_2 . War also der falsche Ansatz, oder?

Modulo ist auch mir bekannt, hatte es nur nicht damit in Verbindung gebracht.

Das Ganze ist also eher sehr theoretisch, da man ja in der Regel keine System hat, wo "die Uhr nur 2 Stunden hat". Oder?

kl. gr. frosch

Oh, es ging ja gar nicht ums Binärsystem, sondern Restklassenringe. Hatte da leider den Anfang der Diskussion schon wieder aus den Augen verloren.

Beispiele für den Restklassenring: Warnblinker an/aus mit derselben Taste (Addition von 1: Drücken der Taste); bei den alten Taschenrechnern die Vorzeichenentaste (negatives Vorzeichen an/aus); Punktspiegelungen (Drehung um 180° , weitere Drehung um 180° - Addition von 1 entspricht Drehung um 180°); also halt reines Schwarz-Weiß-Denken. 😊

À+