

Mathematikabitur

Beitrag von „Fallen Angel“ vom 27. Juni 2021 09:09

Zitat von kleiner gruener frosch

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

Mir fällt jetzt spontan keine Anwendung an, aber der Körper $\mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$ (\mathbb{Z} hier die ganzen Zahlen) ist der kleinste mögliche Körper, weil er nur aus dem Eins- und Nullelement besteht. Ein interessanter Fakt (es kann keinen Körper mit nur einem Element geben, weil 0 und 1 in Körpern immer verschieden sein müssen, wie wir es auch aus den reellen Zahlen kennen).