

Mathematikabitur

Beitrag von „plattyplus“ vom 27. Juni 2021 09:29

Zitat von kleiner gruener frosch

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

Oder anders: Modulo für Grundschüler: "Ihr rechnet doch bei der Division immer mit Rest? Also 6 geteilt durch 4 = 1 Rest 2. Ich bin nur an dem Rest, also an der 2 interessiert. Das bedeutet 'modulo'."

Und wenn jetzt ein Grundschüler einwendet, daß man dafür einen extra Namen braucht: "Ihr habt 6 Äpfel, die unter 4 Personen gerecht verteilt werden sollen. Wie viele Äpfel bekommt dann jeder? 1 Rest 2? Was machen wir dann mit den verbleibenden beiden Äpfeln? Die schneiden wir in Hälften, haben dann 4 Hälften und verteilen auch die Hälften. Also muß Mama oder Papa insg. 2 Apfel zerschneiden (6 modulo 4), so bekommt jeder 1,5 Äpfel. Da gibt es dann keinen Rest mehr."

Ergebnis: Division mit Brüchen und Modulo an einem Beispiel eingeführt. 

Ok, es gibt noch einen Rest. Platty pult immer die Kerne aus dem Apfelgehäuse. 