

Unterrichtsbesuch zum Thema "Rechnen mit Klammern"

Beitrag von „Peter_Pan“ vom 4. Dezember 2005 16:42

Hallo Sacaste,

habt Ihr Punkt vor Strich schon gemacht? Dann wär ein denkbarer Einstieg folgendes: Was macht man wenn man die Reihenfolge gerade nicht so haben will wie die Punkt-vor-Strich-Regel es vorschreibt?

Man könnte vielleicht das hier oder sowas ähnliches als Aufgabe für ne Problemstellung verwenden: Du wirfst Mittwochs 3 € und Sonntags 5 € in Dein Sparschwein. Das machst Du 4 Wochen lang. Wieviel Geld ist dann im Sparschwein?

Jetzt kommt man erst mal drauf daß jede Woche $3+5=8$, also 8 € reinkommen. Aber $4*3+5$ klappt halt nicht wegen Punkt vor Strich.

Also was soll man da machen? Man muß irgendwie die Punkt-vor-Strich-Regel, die sehr stark ist, mit was noch stärkerem bezwingen. Und das sind dann Klammern:

$$4*(3+5) = 32$$

Regel: Punkt vor Strich, Klammer vor allem.

Ich würd mich freuen wenn Dir das ein wenig hilft. Kannst ja mal erzählen wie Du es dann wirklich gemacht hast und wie es gelaufen ist.

Viele Grüße

Peter Pan