

These: Taschenrechner schadet eigentlich nur

Beitrag von „mann1337“ vom 16. Juli 2024 18:52

Zitat von Kapa

Wozu muss ich jetzt die 23×23 im Kopf rechnen können?

Ja es ist nicht schlecht, wenn ich sowas kann, es ist aber auch nicht zwingend notwendig wenn es im Alltag genug andere Möglichkeiten gibt und ich dadurch effizienter andere Probleme lösen kann.

Wozu soll ich überhaupt in die Schule?

Wer das nicht kann, zeigt, dass er mit Zahlen nicht umgehen kann. Wer das nicht auswendig weiß sollte sich eigentlich damit zu helfen wissen, dass er die binomische Formel anwendet oder das Distributivgesetz.

Außerdem kann man daran eine gute Strategie demonstrieren: Das Zerlegen eines Problems in kleinere Probleme, die man lösen kann.

z.B. in $20 \times 23 + 3 \times 20 + 2 \times 3$ oder $20^2 + 2 \times 20 \times 3 + 3^2$