

Rechnen mal anders

Beitrag von „alias“ vom 12. März 2007 21:50

Gerade in einem anderen Lehrerforum entdeckt:

Zitat

das Verfahren ist nichts anderes als das, was man beim schriftlichen multiplizieren macht. Man fasst gleiche Zehnerpotenzen zusammen.

Beispiel:

$$21 * 13$$

21

63

273

Bei $21 * 13$ erhält man rechts unten $1*3$ Schnittpunkte, die Einer.

In der Diagonale stehen die $1*1 = 1$ Schnittpunkte und $2*3 = 6$ Schnittpunkte aus der Mischung von $1 * 10$ und $20*3$, jeder Schnittpunkt ist also 10 wert.

Links oben erhält man $2 * 1$ Schnittpunkte, die Hunderter.

Das mit der Ziffer 0 ist ein Problem. Damit man die richtige Ziffernposition behält, müsste man kennzeichnen, dass hier 0 mal die Linie ist, es also 0 Schnittpunkte gibt.

Alles anzeigen