

Dyskalkulie

Beitrag von „alias“ vom 18. April 2013 20:24

Kleine Rätselauflösung:

56 * 75 wird genauso wie im Bild dargestellt, also

5 waagrechte Striche oben, 7 senkrechte Striche links (Zehner und Einer von 56)

7 waagrechte Striche unten, 5 senkrechte Striche rechts. (Zehner und Einer von 75)

links oben ergeben sich 35 Kreuzungspunkte, in der Diagonale insgesamt 67 und rechts unten 30 Punkte

Nun wird addiert:

$$\begin{array}{r} 35 \\ -67 \\ \hline 30 \\ \hline \hline 4200 \end{array}$$

Ob dieses Vorgehen einen Rechenvorteil ergibt, sei mal dahingestellt. 😎

Es sollte nur als Illustration dazu dienen, dass die Erklärung eines weiteren Lösungsweges einen Menschen mit Dyskalkulie verwirren und eventuell überfordern könnte...

edit: Unterstriche als Zeichen für die Leerstellen der Treppendarstellung der Additionsaufgabe eingefügt

Noch'n Japan-Beispiel:

$$86 \cdot 57$$

$$40 \dots = 8 \cdot 5 \text{ (Produkt der Zehner)}$$

$$_86 \dots = 6 \cdot 5 + 8 \cdot 7 \text{ (Produkt der Innenglieder plus Produkt der Außenglieder)}$$

$$_42 \dots = 6 \cdot 7 \text{ (Produkt der Einer)}$$

$$\hline 4902$$