

# Mathe - Überprüfen von Rechnungen?

**Beitrag von „biene mama“ vom 4. September 2005 12:35**

Hello!

Ich habe mal eine Frage zu Mathe. Wenn man Rechnungen überprüft, geht man ja meistens rückwärts vor. Also bei Minusrechnungen zähle ich das Ergebnis mit der 2. Zahl wieder zusammen.

Beispiel:  $234 - 123 = 111 \rightarrow 111 + 123 = 234$

Für Plusrechnungen würde ich jetzt als Überprüfung minus rechnen, also  
 $111 + 123 = 234 \rightarrow 234 - 123 = 111$

Ich habe jetzt aber gesehen, dass die Plusrechnung anders überprüft wurde. Und zwar war es beim schriftlichen Verfahren. Es war bei der Ursprungsrechnung rechts daneben ein Pfeil von oben nach unten, also vom 1. Summanden zum Ergebnis runter. Bei der Überprüfungsrechnung stand genau die gleiche Rechnung, nur ging der Pfeil vom Ergebnis rauf zum 1. Summanden.

$$\begin{array}{r} 111 \\ +123 \\ \hline 234 \end{array}$$

Die Überprüfung sieht dann so aus:

$$\begin{array}{r} 111 \\ +123 \\ \hline 234 \end{array}$$

rechts daneben ging eben der Pfeil von oben nach unten bzw. von unten nach oben.

So, diese Überprüfung verstehe ich nicht wirklich. Was genau rechnet man denn da? 😕 Aber ich denke, dass Plusrechnungen generell eigentlich einfacher sind, deswegen würde ich es schon gerne verstehen und so weitergeben. Vielleicht kann es mir hier einer erklären??

Danke.

Liebe Grüße,  
biene mama 