

$$\begin{array}{r}
 \text{MNM} \\
 + \text{NMN} \\
 + \text{NM} \\
 \hline
 \underline{\underline{1026}}
 \end{array}$$

Wieviel
ergibt dann
NM - MN
???

Matherätsel der Woche...

Ein Zahlenrätsel: Man ersetze die Buchstaben, bis die Rechnung stimmt und suche dann die Lösung für NM - MN

→ Lösungsidee als pdf auf www.hpritz.ch

...Mathe eingerostet? Schulstoff auffrischen? Ziele erreichen?

Der Mathe-Coach 

Man kombiniere solange Zahlen, bis die Rechnung stimmt. Dies kann man bereits mit etwas Strategie tun, denn nicht jede Kombination bei den Einern führt zu einer 6 am Ende... $M+N+M$ kann 6, 16 oder im höchsten Fall 26 ergeben. Bedenkt man zusätzlich, dass die Rechnung knapp über 1000 ergibt mit der Addition maximal dreistelliger Zahlen, dann muss zumindest eine Ziffer eine höhere sein, die andere eher eine tiefere...

Das geschickte Kombinieren ergibt schlussendlich:

$$\begin{array}{r}
 727 \\
 + 272 \\
 + 27 \\
 \hline
 \underline{\underline{1026}}
 \end{array}$$

somit: $M = 7$
 $N = 2$

also: $\begin{array}{r} 27 \\ - 72 \\ \hline - 45 \end{array}$

Lösung des Rätsels ist also: - 45

(...eine negative Lösung stiftet dabei natürlich etwas Verwirrung)