



## Wundersame Zahlenstreifen

Material:

Sieben Zahlenstreifen aus Papier

Stift und Zettel zum Ausrechnen

6	8	7	1	2	3	4
4	3	8	7	5	1	5
5	2	1	6	8	6	8
9	3	7	8	5	4	3
3	5	2	4	3	8	1

### Anweisungen:

Ein Kind wählt drei beliebige der Zahlenstreifen aus und legt sie nebeneinander, so dass in jeder Zeile eine dreistellige Zahl entsteht. Insgesamt sieht es jetzt fünf dreistellige Zahlen vor sich.

Der Zauberer schaut nur kurz auf die drei Streifen und schreibt eine Zahl verdeckt auf.

Das Kind addiert die fünf Zahlen und vergleicht sein Ergebnis mit der Zahl des Zauberers.

Wieder hat der Zauberer das Ergebnis viel schneller gefunden!

### Welche Zauberformel hat der Zauberer benutzt?

**Mathematischer Bezug:** Addition Subtraktion / schriftliches Rechnen /

Die Summe der 1., 2., 3. und 5. Zahl eines jeden Zahlenstreifens beträgt 18. Ohne die vierte Zahl wäre das Ergebnis

Bei zweistelligen Zahlen 198 (200-2), bei dreistelligen 1998 (2000-2), bei vierstelligen 19998 (20000-2) usw. Es muss also zur vierten Zahl z.B. 2000 addiert und 2 subtrahiert werden, um die Gesamtsumme zu ermitteln.

**Trick:** Von der Endstelle der vierten Zahl wird 2 abgezogen; die 2 wird vorne vorgeschrieben ( Tausenderstelle).

