



Material:  
Tafel und Kreide

**Anweisungen:**

Ein Kind rechnet im Heft oder auf dem Zettel. Der Zauberer dreht ihm den Rücken zu.

Das Kind soll ein Rechteck zeichnen und eine Zahl zwischen 1 und 20 hinein schreiben.

Dann soll es dieselbe Zahl rechts und links neben den Kasten schreiben und jeweils eine 3 über und unter den Kasten schreiben.

Der Zauberer schaut kurz auf den Zettel und schreibt eine Zahl für sich auf.

Das Kind soll alle Zahlen addieren und das Ergebnis nennen.

Der Zauberer hatte die Zahl schon vorher auf seinen Zettel geschrieben.

**Wie hat der Zauberer das Ergebnis so schnell herausbekommen?**

**Mathematischer Bezug:** Addition, Subtraktion / Umformung

Die Zahl wird dreimal notiert, die 3 zweimal;  $3 \times 7 + 2 \times 3 = 21 + 6 = 27$

**Trick:** Durch Rückwärtsrechnen wird die Zahl ermittelt:  $-6$  ; dividiert durch 3