

**Seite 15****Einstieg**

- Das Plättchen verändert seinen Wert von 10 auf 1; die Zahl wird also um 9 kleiner. Aus der Zahl 117 wird die Zahl 108.
- Das Plättchen verändert seinen Wert von 100 auf 1; die Zahl wird also um 99 kleiner. Aus der Zahl 108 wird die Zahl 9.
- Lisa verschiebt zwei Plättchen von der Einer- in die Zehnerspalte. Der Wert der beiden Plättchen erhöht sich so von 2 auf 20, der Gesamtwert erhöht sich um 18.  
Aus der Zahl 3 wird die Zahl 21.  
Lisa verschiebt noch ein Plättchen von der Einer- in die Hunderterspalte. Damit erhöht sich die Zahl um 99.  
Aus der Zahl 21 wird die Zahl 120.
- Alle Zahlen aus 9 Plättchen sind durch 9 und 3 teilbar. Alle Zahlen aus 3 Plättchen sind durch 3 teilbar.

- 1**
- a) 96 ist durch 3 teilbar (Quersumme: 15).
  - b) 123 ist durch 3 teilbar (Quersumme: 6).
  - c) 455 ist nicht durch 3 teilbar (Quersumme: 14).
  - d) 1263 ist durch 3 teilbar (Quersumme: 12).
  - e) 4316 ist nicht durch 3 teilbar (Quersumme: 14).
  - f) 7521 ist durch 3 teilbar (Quersumme: 15).
- 2**
- a) 252 ist durch 9 teilbar (Quersumme: 9).
  - b) 189 ist durch 9 teilbar (Quersumme: 18).
  - c) 658 ist nicht durch 9 teilbar (Quersumme: 19).
  - d) 2241 ist durch 9 teilbar (Quersumme: 9).
  - e) 3872 ist nicht durch 9 teilbar (Quersumme: 20).
  - f) 4896 ist durch 9 teilbar (Quersumme: 27).