

# INFO: Dreisatz

Mathematik Prozente und Zinsen M 7



## Dreisatz

Der Dreisatz berechnet in drei Schritten aus drei bekannten Zahlen eine vierte unbekannte Zahl



Der Dreisatz bietet im echten Leben eine Möglichkeit Preise, Rabatte und Produkte zu vergleichen, um so immer das billigste zu finden. Auch für die spätere Schulzeit ist er sehr wichtig: Er kann dir komplizierte Rechenverfahren ersparen und Formeln ersetzen.

## Beispiel Aufgabe

- ① Ein Kilo Äpfel kostet 5 Euro.
- Wie viel kosten dann 1,7 Kilo Äpfel?

|        |                  |                 |        |
|--------|------------------|-----------------|--------|
| :1000( | 1000 Gramm Äpfel | 5 Euro          | ):1000 |
|        | 1 Gramm Äpfel    | 0,005 Euro      |        |
| x1700( | 1700 Gramm Äpfel | <u>8,5 Euro</u> | )x1700 |

Antwort: 1,7 Kilo Äpfel kostet **8,5 Euro**.



## Rechenweg

Um auf das Ergebnis zu kommen, multipliziert oder dividiert man immer dasselbe auf **beiden** Seiten.

