

---

---

---

---

---





# Der Dreisatz



Julius und Kevin wollen sich zusammen eine Packung Kinderriegel kaufen. Sie enthält zehn Riegel und kostet im Rewe 2,90 Euro. Julius will aus der Packung drei Riegel haben. Kevin hat mehr Hunger und nimmt gerne die restlichen sieben Riegel. Sie wollen die Kosten gerecht aufteilen.

## Aufgabe 1 (Einzelarbeit):

Berechne mit Hilfe von Tabelle 1 und einem Taschenrechner, wie viel **ein** Riegel aus der Packung kosten soll. Schreibe dazu an den Pfeil deine Rechnung und in Tabelle 1 dein Ergebnis.



Tabelle 1

Anzahl Kinderriegel	Preis
10	2,90€
1	

Antwortsatz: Ein Kinderriegel kostet \_\_\_\_\_ €.

## Aufgabe 2 (Einzelarbeit):

**Überlege:** Wie kannst du dein Ergebnis aus Tabelle 1 nutzen, um den Preis für drei und sieben Kinderriegel zu berechnen?

**Berechne:** Wie viel muss Julius bezahlen (Tabelle 2)?  
Wie viel muss Kevin bezahlen (Tabelle 3)

Tabelle 2 (Julius)

Anzahl Kinderriegel	Preis
10	2,90€
1	
3	

Tabelle 3 (Kevin)

Anzahl Kinderriegel	Preis
10	2,90€
1	
7	

Antwortsatz: Julius muss \_\_\_\_\_ € bezahlen und Kevin muss \_\_\_\_\_ € bezahlen.



**Tipp:** Auf beiden Seiten der Tabelle wird immer das **Gleiche** gerechnet!

# Der Dreisatz



Julius und Kevin wollen sich zusammen eine Packung Kinderriegel kaufen. Sie enthält zehn Riegel und kostet im Rewe 2,90 Euro. Julius will aus der Packung drei Riegel haben und Kevin hat mehr Hunger, er nimmt gerne die restlichen sieben Riegel. Sie wollen die Kosten gerecht aufteilen.

### Aufgabe 1 (Einzelarbeit):

Berechne mit Hilfe von Tabelle 1 und einem Taschenrechner, wie viel **ein** Riegel aus der Packung kosten soll. Schreibe dazu an den Pfeil deine Rechnung und in Tabelle 1 dein Ergebnis.



Tabelle 1

Anzahl Kinderriegel	Preis
10	
1	

€

Antwortsatz: Ein Kinderriegel kostet \_\_\_\_\_ €.

### Aufgabe 2 (Einzelarbeit):

**Überlege:** Wie kannst du dein Ergebnis aus Tabelle 1 nutzen, um die Kosten für Julius oder Kevin zu berechnen?

**Berechne:** Wie viel muss Julius bezahlen (Tabelle 2)?  
Wie viel muss Kevin bezahlen (Tabelle 3)?

Tabelle 2 (Julius)

Anzahl Kinderriegel	Preis
10	
1	

Tabelle 3 (Kevin)

Anzahl Kinderriegel	Preis
10	
1	

Antwortsatz: Julius muss \_\_\_\_\_ € bezahlen und Kevin muss \_\_\_\_\_ € bezahlen.



**Tipp:** Auf beiden Seiten der Tabelle wird immer das Gleiche gerechnet!

**Der Dreisatz**

(06.03.2020)




Julius und Kevin wollen sich zusammen eine Packung Kinderriegel kaufen. Sie enthält zehn Riegel und kostet im Rewe 2,90 Euro. Julius will aus der Packung drei Riegel haben und Kevin hat mehr Hunger, er nimmt gerne die restlichen sieben Riegel. Sie wollen die Kosten gerecht aufteilen.


### Aufgabe 1 (Einzelarbeit):

Berechne mit Hilfe von Tabelle 1 und einem Taschenrechner, wie viel **ein** Kinderriegel aus der Packung kosten soll. Schreibe dazu in die erste freie Zeile der Tabelle 1 die bekannten Informationen, an den Pfeil deine Rechnung und in die zweite freie Zeile dein Ergebnis.

Tabelle 1



Anzahl Kinderriegel	Preis
10	2,90€
1	0,29€



:10      :10

Antwortsatz: Ein Kinderriegel kostet 0,29 €.

### Aufgabe 2 (Einzelarbeit):

**Überlege:** Wie kannst du dein Ergebnis aus Tabelle 1 nutzen, um die Kosten für Julius oder Kevin zu berechnen?

**Berechne:** Wie viel muss Julius bezahlen und wie viel muss Kevin bezahlen? Vervollständige zur Berechnung Tabelle 2 (Julius) und Tabelle 3 (Kevin) nach dem Vorbild von Tabelle 1.

Anzahl Kinderriegel	Preis
10	2,90€
1	0,29€
3	0,87€

:10      :10      ·3      ·7

Anzahl Kinderriegel	Preis
10	2,90€
1	0,29€
7	2,03€

:10      :10      ·7

Antwortsatz: Julius muss 0,87 € bezahlen und Kevin muss 2,03 € bezahlen.



**Tipp:** Auf beiden Seiten der Tabelle wird immer das Gleiche gerechnet!

# Der Dreisatz (Partnerarbeit)

## Aufgabe 1:

Vergleicht eure Ergebnisse vom ersten Arbeitsblatt.

➔ **Alle Ergebnisse gleich:**

Dann weiter zu Aufgabe 2!

➔ **Unterschiedliche Ergebnisse:**

Diskutiert darüber, welches Ergebnis richtig ist. Holt euch, wenn nötig, eine **Lösungskarte** zur Hilfe!

## Aufgabe 2:

Julius und Kevin sind wieder zusammen einkaufen, diesmal beim Supermarkt. Sie kaufen sich eine Tüte Mandarinen (Inhalt: 7 Stück) für 2,80 Euro. Kevin hat mehr Hunger, er möchte vier und Julius drei Mandarinen essen. Wie viel muss jeder bezahlen?

*Tabelle 1 (Julius)*

Anzahl Mandarinen	Preis
7	2,80€
1	0,40€
3	1,20€

*Tabelle 2 (Kevin)*

Anzahl Mandarinen	Preis
7	2,80€
1	0,40€
4	1,60€

Antwortsatz: Julius muss 1,20 € bezahlen und Kevin muss 1,60 € bezahlen.

## Aufgabe 3:

Verbinde die Nummern 1 bis 3 mit dem zugehörigen Rechenschritt und passenden Beispiel so, dass die Reihenfolge des Dreisatzes deutlich wird:

**Nummer:**

**Rechenschritt:**

**Beispiel:**

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">3</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Ich rechne aus, was <b>ein Teil</b> der vorgegebenen Größe kostet.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Ich rechne aus, was <b>die gesuchte Anzahl</b> kostet.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Ich schreibe <b>die bekannten Größen</b> in eine Tabelle.</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">10 Kinderriegel kosten 2,90€</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Ein Kinderriegel kostet 2,90€: 10 = 0,29€</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Drei Kinderriegel kosten 3 * 0,29€ = 0,87€</div>
--	---	---

1

Ich schreibe *die bekannten Größen* in eine Tabelle.

10 Kinderriegel kosten 2,90€

2

Ich rechne aus, was *ein Teil* der vorgegebenen Größe kostet.

Ein Kinderriegel kostet  $2,90\text{€} : 10 = 0,29\text{€}$

3

Ich rechne aus, was *die gesuchte Anzahl* kostet.

Drei Kinderriegel kosten  $3 * 0,29\text{€} = 0,87\text{€}$