

Übungsbeispiele

Nimm bitte dein Schulübungsheft und Schlag es bei den Schlussrechnungen im direkten Verhältnis auf!

Dann nimm dein Übungsheft und schreib folgende Überschrift:

Schlussrechnungen im direkten Verhältnis

Mehrheit-Einheit

Arbeite genauso wie im Schulübungsheft!

Vier Liter Milch kosten 4,80€. Wie viel muss man für einen Liter bezahlen?

- Übersetze den Text in die Mathematikersprache und schreibe einen Ansatz!
- Lass unter dem Ansatz 10 cm Platz!
- Überlege!
Kosten weniger Kilogramm weniger oder weniger?

Weniger Kilogramm kosten weniger Geld.

- Schreib das rechts vom Ansatz dazu:
je weniger kg-desto weniger €
- Zeichne links und rechts vom Ansatz Pfeile ein, die nach unten schauen!
- Schreib links und rechts vom Pfeil die Zahl hin, durch die dividiert wird.
- Schreib unter den Ansatz $x=$ —
- Jetzt schreibst du auf die rechte Seite die Nebenrechnung. Löse die Division.
- Trag das Ergebnis bei $x=$ — = ein.
- Schreib eine Antwort!

9 Schüler waren gemeinsam einkaufen. Einer bezahlte den Rechnungsbetrag über 23, 40€. Wie viel muss ihm jeder bezahlen?

Eine Familie legte in drei Tagen 258 km mit dem Auto zurück. Wie viel sind sie an einem Tag gefahren, wenn jede Strecke gleich lang war?

Lösungen:

Vier Liter Milch kosten 4,80€. Wie viel muss man für einen Liter bezahlen?

| | | | | |
|----|---|-------------------------------------|---|----|
| :4 | ↓ | 4 l4,80 | ↓ | :4 |
| | | <u>1 kgx</u> | | |
| | | $x = \frac{4,80}{4} = 1,20\text{€}$ | | |

je weniger kg – desto weniger €

$$4,80 : 4 = 1,20$$

$$08$$

$$00$$

$$0R$$

Für eine Liter Milch muss man 1,20€ zahlen.

9 Schüler waren gemeinsam einkaufen. Einer bezahlte den Rechnungsbetrag über 23,40 €. Wie viel muss ihm jeder bezahlen?

| | | | | |
|----|---|--|---|----|
| :9 | ↓ | 9 S 23,40 | ↓ | :9 |
| | | <u>1 Sx</u> | | |
| | | $x = \frac{23,40}{9} = 2,60 \text{ €}$ | | |

je weniger S – desto weniger €

$$23,40 : 9 = 2,60$$

$$054$$

$$00$$

$$0R$$

Jeder muss ihm 2,60 € zahlen.

Eine Familie legte in drei Tagen 258 km mit dem Auto zurück. Wie viel sind sie an einem Tag gefahren, wenn jede Strecke gleich lang war?

| | | | | |
|----|---|-------------------------------------|---|----|
| :3 | ↓ | 3 d258 km | ↓ | :3 |
| | | <u>1 dx</u> | | |
| | | $x = \frac{258}{3} = 86 \text{ km}$ | | |

je weniger d – desto weniger km

$$258 : 3 = 86$$

$$018$$

$$00$$

$$0R$$

An einem Tag sind sie 86 km gefahren.

~~Für eine Liter Milch muss man 1,20€ zahlen.~~