

Name _____ Datum _____

1 1 Kugel Glace kostet 2.50 Fr. Wie viel kosten 4 Kugeln?

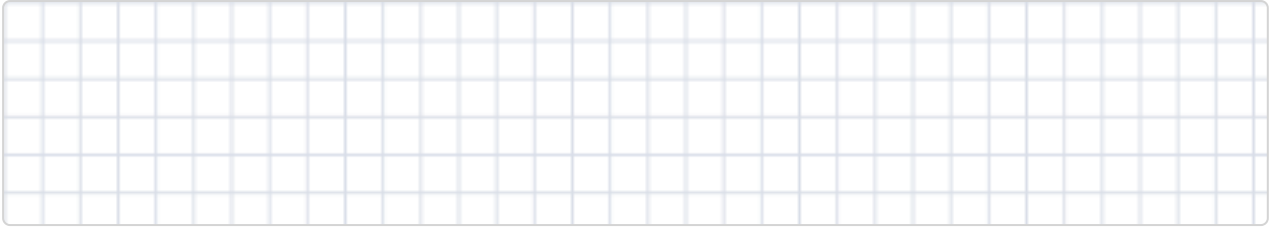
2 2 Brötli kosten 1.60 Fr. Wie viel kosten 6 Brötli?

3 8 Äpfel kosten 4 Fr. Wie viel kosten 2 Äpfel?

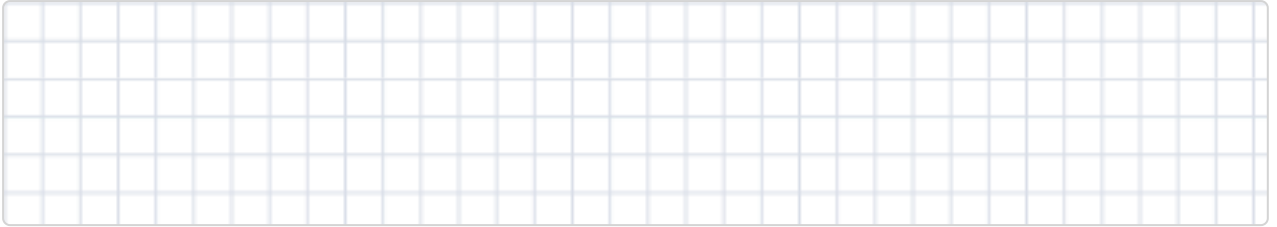
4 Ergänze die Tabelle: 2 Liter Milch $\rightarrow$ 3 Fr., 4 Liter $\rightarrow$?, 10 Liter $\rightarrow$?

5 4 m Seil kosten 14 Fr. Wie viel kosten 7 m?

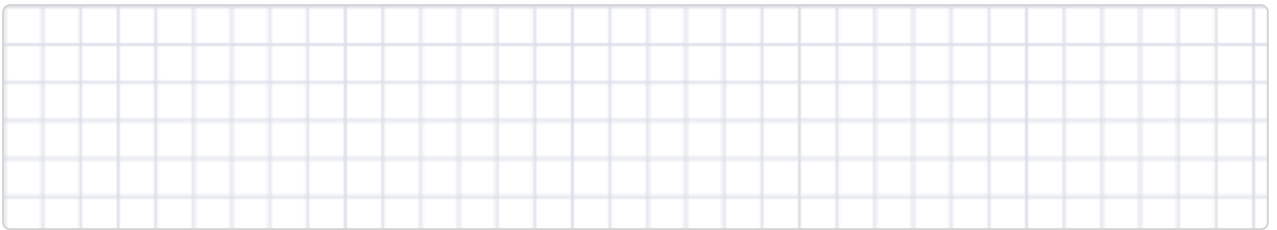
- 6 Sara fährt mit dem Velo gleichmässig 34 km in 2 Stunden. Wie weit kommt sie in 5 Stunden?



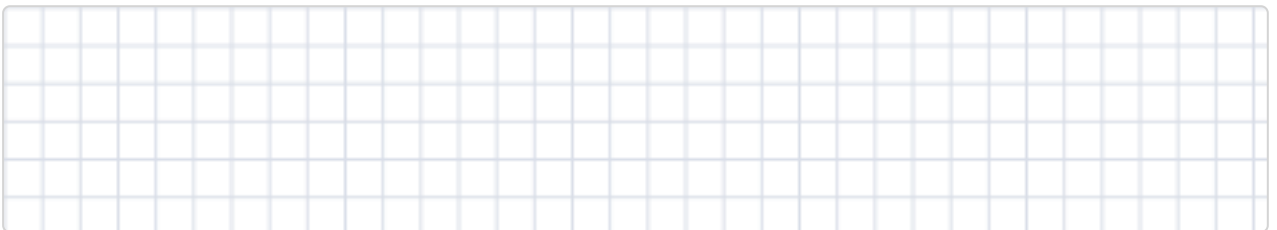
- 7 Für Risotto für 3 Personen braucht es 270 g Reis. Wie viel Reis braucht es für 8 Personen?



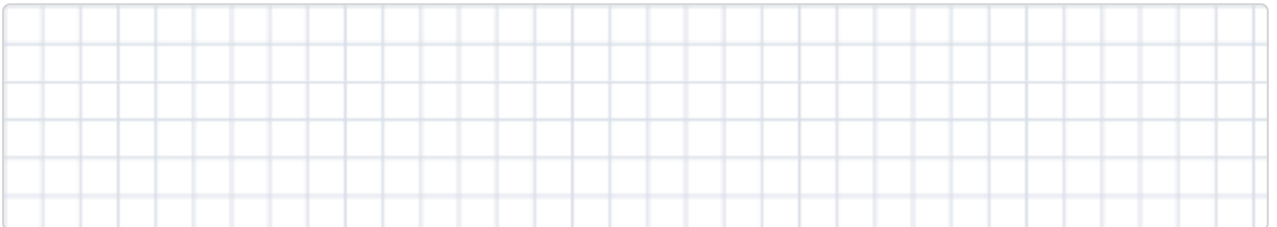
- 8 Ein Brunnen gibt in 5 Minuten 60 Liter Wasser. Wie lange dauert es, bis ein Fass mit 156 Litern voll ist?



- 9 3 kg Kartoffeln kosten 4.50 Fr. Luca bezahlt 7.50 Fr. Wie viele kg Kartoffeln kauft er?



- 10 Ein Drucker druckt in 4 Minuten 30 Seiten. Wie viele Seiten druckt er in 10 Minuten?



11 In dieser Tabelle ist ein Wert falsch: $2 \rightarrow 5$, $4 \rightarrow 10$, $6 \rightarrow 16$. Welcher? Was muss dort stehen?

12 1 kg Birnen kostet 3 Fr. Zeichne die Preise für 0 bis 5 kg als Punkte in ein Koordinatensystem und verbinde sie. Wie viel kosten 3.5 kg?

Lösungen zum Arbeitsblatt: Proportionalität und Dreisatz

Vergleiche erst, wenn du fertig bist. Stimmt etwas nicht, rechne die Aufgabe nochmals und schau dir die Beispiele an.

1 $2.50 \cdot 4 = 10$, also 10 Fr.

2 6 ist 3-mal 2: $1.60 \cdot 3 = 4.80$, also 4.80 Fr.

3 2 ist der 4. Teil von 8: $4 : 4 = 1$, also 1 Fr.

4 4 Liter: 6 Fr. 10 Liter: $1.50 \cdot 10 = 15$, also 15 Fr.

5 1 m: $14 : 4 = 3.50$ Fr. 7 m: $3.50 \cdot 7 = 24.50$, also 24.50 Fr.

6 1 Stunde: 17 km. 5 Stunden: $17 \cdot 5 = 85$, also 85 km.

7 1 Person: 90 g. 8 Personen: $90 \cdot 8 = 720$, also 720 g.

8 1 Minute: 12 Liter. $156 : 12 = 13$, also 13 Minuten.

9 1 kg: 1.50 Fr. $7.50 : 1.50 = 5$, also 5 kg.

10 2 Minuten: 15 Seiten. 10 Minuten: $15 \cdot 5 = 75$, also 75 Seiten.

11 Der Wert für 1 ist 2.5. Zu 6 gehört $2.5 \cdot 6 = 15$, nicht 16.

12 Die Punkte liegen auf einer geraden Linie, die bei 0 beginnt. $3.5 \text{ kg} : 3 = 1.166\ldots$, also 10.50 Fr.