

Textaufgaben zu proportionalen Zuordnungen

Löse die Aufgaben sehr ausführlich! Dazu musst du die einzelnen Aufgaben in dein Heft abschreiben! Alle Nebenrechnungen müssen rechts im Heft stehen!

Alle Aufgaben müssen nach dem folgenden Muster gelöst werden:

Aufgabe:

Frage:

Skizze:

Berechnung mit drei Sätzen (Dreisatz):

Antwort:

1. 5 Schulhefte kosten 6 €. Wie viel € kosten 7 Hefte?
2. 4 m Gardinenstoff kosten 48 €. Wie viel Meter bekommt man für 54 €?
3. 3 Tafeln Schokolade kosten 4,65 €. Wie viel € kosten 8 Tafeln?
4. 20 Liter Dieselkraftstoff kosten 24,50 €. Wie viel € muss man für 45 Liter bezahlen?
5. Die Miete für 7 Monate beträgt 4550 €. Wie teuer ist die Miete für 12 Monate?
6. Für eine Kiste mit 12 Flaschen Saft muss man 25,80 € bezahlen. Wie viel € muss man für 5 Flaschen bezahlen?
7. 400 g Käse kosten 11,20 €. Wie viel € kosten 500 g?
8. 3 kg Orangen kosten 5,55 €. Wie viel € kosten 2,5 kg? Runde das Ergebnis sinnvoll.
9. Für ein Zimmer mit 15 m² kostet der Teppichboden 570 €. Wie viel € kosten 25 m² von dem gleichen Teppichboden?
10. Jochen schwimmt im Hallenbad 4 Bahnen in 135 Sekunden. Welche Zeit würde er rein rechnerisch für 10 Bahnen benötigen?
11. Herr Thumm läuft 10 km in 35 min. Wie lange benötigt er für 42 km?
12. Ein Elektromotor verbraucht an 20 Betriebstagen 470 000 kWh Strom. Wie viel kWh verbraucht der Motor an 9 Betriebstagen?

Ergebnisse

1. 8,40 €

2. 648 €

3. 12,40 €

4. 55,125 €

5. 7800 €

6. 10,75 €

7. 14,00 €

8. 4,625 €

9. 950 €

10. 337,5 s

11. 147 min

12. 211500 kWh