

37 Preise vergleichen

Produkte gibt es oft in den verschiedensten Packungsgrößen. Wenn man den Preis zweier Produkte vergleichen will, die verschiedene Packungsgrößen besitzen, muss man erst einmal rechnen. Daher ist für den Handel vorgeschrieben einen sogenannten Grundpreis anzugeben. Das kann der Preis für 100 g, 1 kg, 100 ml, 1 l, 1 Stück oder 100 Stück sein.

Beispiel: 1 Tafel Schokolade wiegt 250 g und kostet 2,99 €. Wieviel kosten 100 g? Runde kaufmännisch auf volle Cent-Beträge.

Lösung: $2,99 \div 2,5 = 29,9 \div 25 = 1,196 \approx 1,20$

Die Tafel Schokolade kostet 1,20 € pro 100 g.

Bestimme aus der Aufgabe den Rechenterm für die Lösung und löse schriftlich. Runde kaufmännisch auf Cent-Beträge.

- a) Die Firma Athetec hat Athe-Fix-Holzleim im Angebot. Berechne jeweils den Literpreis.

Größe	Preis
100 ml	2,69 €
250 ml	3,99 €
500 ml	6,69 €
750 ml	8,99 €

- b) Die Firma Schummel hat in den letzten vier Jahren die Packungsgröße ihrer Schoko Rossies stetig verkleinert. Berechne jeweils die 100 g-Preise.

Jahr	Größe	Preis
2015	200 g	1,99 €
2016	180 g	1,99 €
2017	160 g	1,99 €
2018	150 g	1,99 €

- c) Im Centy Supermarkt kostet ein Glas Pirakulix Tomatensauce 1,89 €. Letztes Jahr hatte das Glas noch eine Füllmenge von 530 g. Dieses Jahr sind es nur noch 400 g. Berechne jeweils die 100 g-Preise.

- d) Der Centy Supermarkt führt zwei Sorten Toilettenpapier. Softi Cycling kostet 1,95 € für 8 Rollen. Softi Extra kostet 3,29 € für 12 Rollen. Berechne jeweils den Preis einer Rolle.

- e) Bei Adler Discount kosten 360 g Gummibärchen 1,09 €. Bei E.D.K. zahlt man für 200 g 0,89 € und im Bahnhofsautomaten 1,00 € für 85 g. Berechne jeweils den 100 g-Preis.

Knicke zuerst den Zettel an der Linie um, ohne Dir die Lösungen anzuschauen. Löse alle Aufgaben und vergleiche erst dann Deine Ergebnisse.

$$\begin{aligned}
 &2,69 \div 0,1 \\
 &= 26,9 \div 1 = 26,9 \\
 &3,99 \div 0,25 \\
 &= 399 \div 25 = 15,96 \\
 &6,69 \div 0,5 \\
 &= 66,9 \div 5 = 13,38 \\
 &8,99 \div 0,75 \\
 &= 899 \div 75 = 11,99
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &1,99 \div 2 \\
 &= 1,99 \div 2 = 1,00 \\
 &1,99 \div 1,8 \\
 &= 19,9 \div 18 \approx 1,11 \\
 &1,99 \div 1,6 \\
 &= 19,9 \div 16 \approx 1,24 \\
 &1,99 \div 1,5 \\
 &= 19,9 \div 15 \approx 1,33
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &1,89 \div 5,3 \\
 &= 18,9 \div 53 \approx 0,36 \\
 &1,89 \div 4 \approx 0,47
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &1,95 \div 8 \approx 0,24 \\
 &3,29 \div 12 \approx 0,27
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &1,09 \div 3,6 = \\
 &10,9 \div 36 \approx 0,30 \\
 &0,89 \div 2 \approx 0,45 \\
 &1,00 \div 0,85 = \\
 &100 \div 85 \approx 1,18
 \end{aligned}$$