

Wiederholung aus der 1. Klasse – Lösungen

1) Grundrechenoperationen.

Berechne und wähle das richtige Ergebnis aus.

- a) $2,6 + 7,9 =$ 105 1,05 10,5
- b) $20,1 - 8,7 =$ 1,14 11,4 11,04
- c) $1,38 \cdot 5 =$ 6,9 6,09 69
- d) $14,8 : 5 =$ 29,6 0,296 2,96

2) Was gilt für alle Quader? Was gilt nur für Würfel?

Ordne die Körper den Eigenschaften richtig zu.

	Quader	Würfel
$V = a \cdot b \cdot c$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Je 4 Kanten sind parallel und gleich lang.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$O = 6 \cdot a \cdot a$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Die 12 Seitenkanten sind gleich lang.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Es gibt 3 Paar gleich großer Seitenflächen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die 6 Begrenzungsflächen sind gleich groß.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

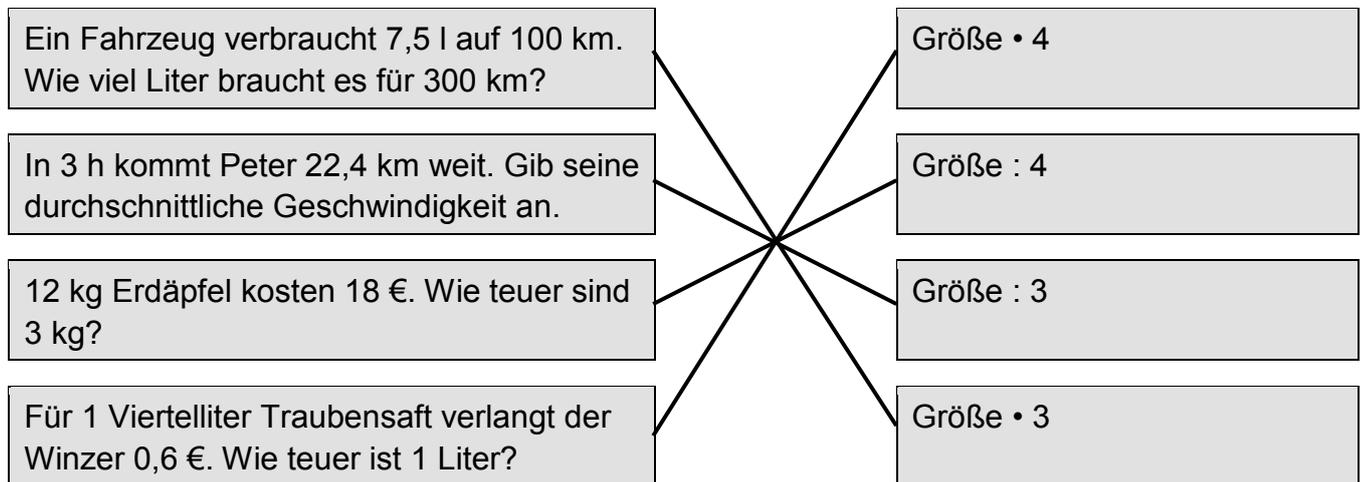
3) Ordne die angegebenen Rauminhalte nach ihrer Größe – beginne mit dem größten.

- 4 570 dm³
- 2 1 050 dm³
- 3 700 Liter
- 1 1 m³ 450 dm³

Wiederholung aus der 1. Klasse – Lösungen

4) Welche Rechenoperation führt zur Lösung?

Weise der Textaufgabe die richtige Rechenoperation zu.



5) Welche Reihenfolge der Rechenoperationen führt zur richtigen Lösung?

Ein rechteckiges Grundstück von 16 m Länge und 34 m Breite soll eingezäunt werden. Der Laufmeter Zaun kostet 12 €. Wie viel Euro sind zu bezahlen?

$16 \cdot 2 + 34 \cdot 2 \cdot 12 =$

$(16 + 34) \cdot 2 \cdot 12 =$

$16 \cdot 34 \cdot 12 =$

6) Ordne die Rechtecke nach ihrem Flächeninhalt. Beginne mit dem kleinsten.

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| <u> 2 </u> | Rechteck C: a = 10 cm, b = 3 cm |
| <u> 4 </u> | Rechteck I: a = 6 cm, b = 15 cm |
| <u> 5 </u> | Rechteck F: a = 5 cm, b = 20 cm |
| <u> 3 </u> | Rechteck S: a = 7 cm, b = 10 cm |
| <u> 1 </u> | Rechteck H: a = 4 cm, b = 5 cm |

Wiederholung aus der 1. Klasse – Lösungen

7) Berechne den Umfang des Rechtecks. Markiere die richtige Länge.

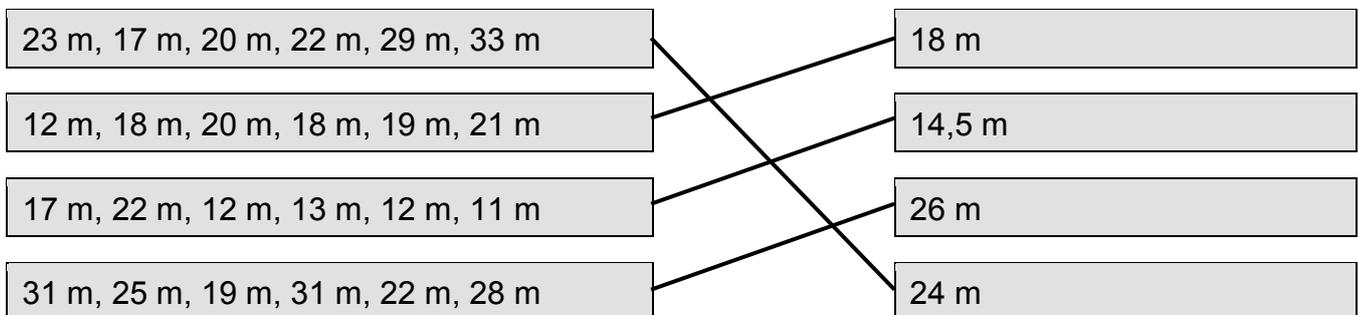
- a) Quadrat: Seitenlänge $a = 2,6 \text{ cm}$ Der Umfang beträgt: $8,4 \text{ cm}$, **$10,4 \text{ cm}$** , 24 cm
- b) Rechteck: $a = 4,5 \text{ cm}$, $b = 3,2 \text{ cm}$ Der Umfang beträgt: **$15,4 \text{ cm}$** , $20,8 \text{ cm}$, $24,4 \text{ cm}$
- c) Quadrat: Seitenlänge $a = 9,5 \text{ m}$ Der Umfang beträgt: 18 m , 36 m , **38 m**

8) Welcher Rechengang führt zur richtigen Lösung?

Daniela tankt bei einem Kilometerstand von 23 545 mit rund 50 Liter Treibstoff voll. Nach 367 km tankt sie 24 Liter nach. Wie viel Liter verbraucht Danielas Wagen auf 100 km?

- $(50 - 24) \cdot 100 =$ $364 - 100 : 24 =$ $24 : 367 \cdot 100 =$

9) Berechne den Mittelwert der gegebenen Weiten. Verbinde mit dem richtigen Mittelwert.

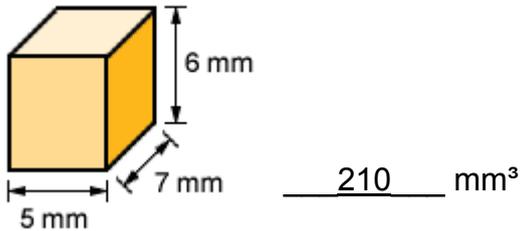


10) Berechne – eine Überschlagsrechnung hilft dir. Wähle das richtige Ergebnis aus.

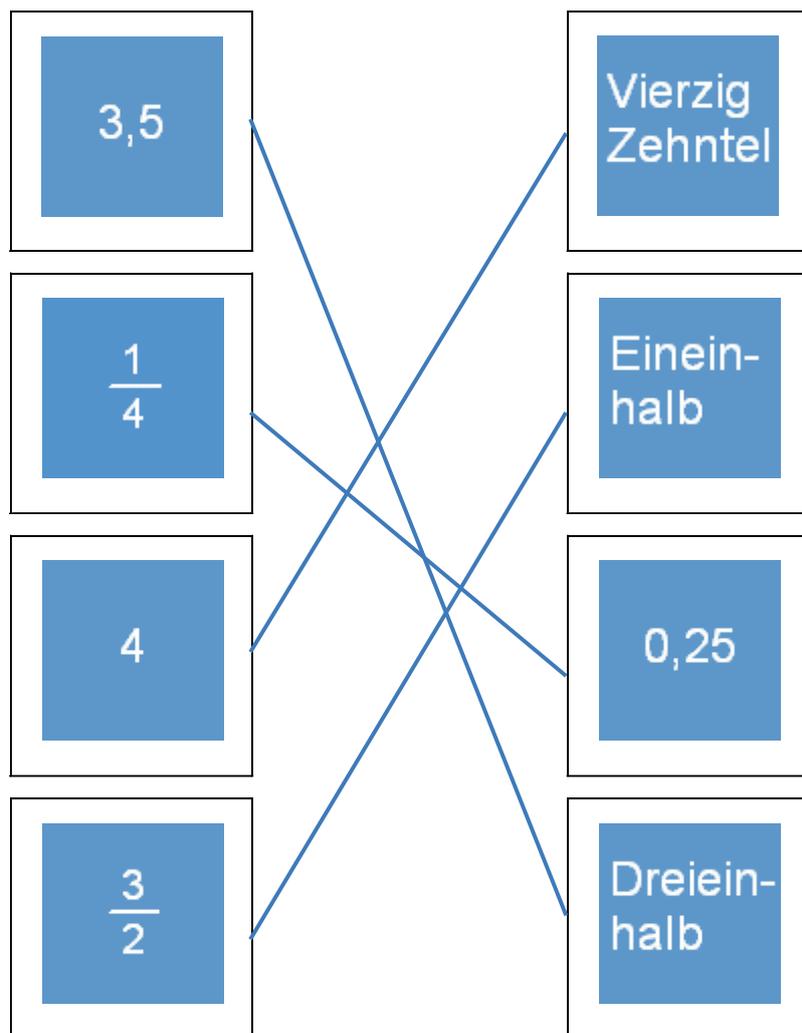
- a) $17,5 + 23,7 + 6,9 + 20,4 =$ $68,5$ $24,5$ $86,5$
- b) $34,5 + 17,5 - 18,5 - 12,5 =$ 51 11 21
- c) $3,5 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 5 =$ 104 140 14
- d) $57,75 : 3,5 =$ 165 $1,65$ $16,5$

Wiederholung aus der 1. Klasse – Lösungen

15) Berechne den Rauminhalt des Quaders.



16) Welche Bruchzahlen haben den gleichen Wert?
Verbinde gleichwertige Zahlen.



Wiederholung aus der 1. Klasse – Lösungen

17) Berechne. Achte auf die Rechenregeln.

- a) $24 : 4 + 2 =$ 6 4 8
- b) $24 : (4 + 2) =$ 4 8 6
- c) $12 \cdot (3 + 4) =$ 40 84 64
- d) $12 \cdot 3 + 4 =$ 28 40 84

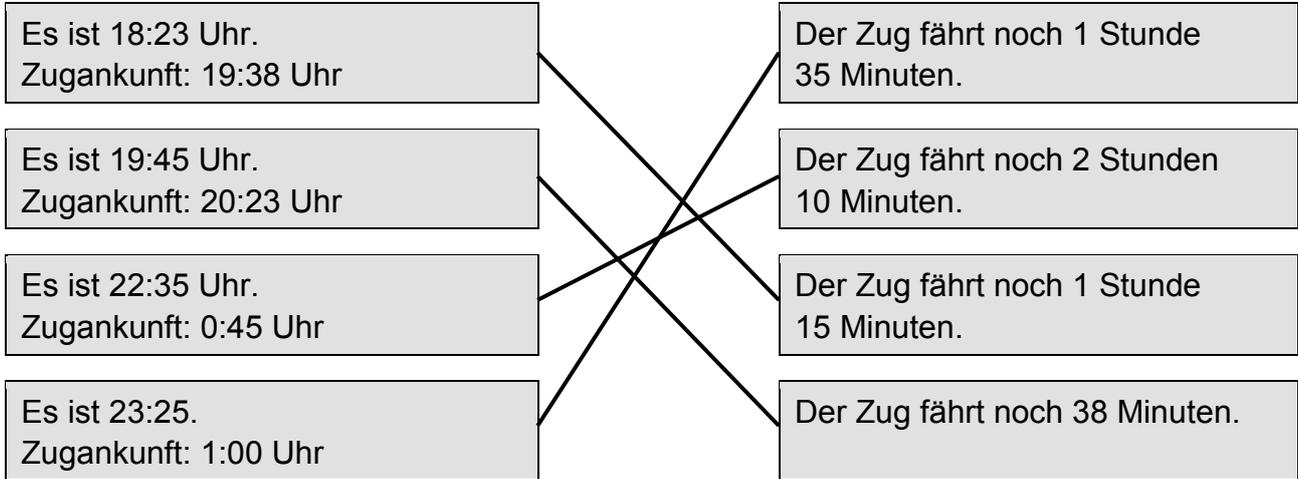
18) Verbinde die Winkel mit ihrer Winkelart.

spitzer Winkel	
rechter Winkel	
stumpfer Winkel	
erhabener Winkel	

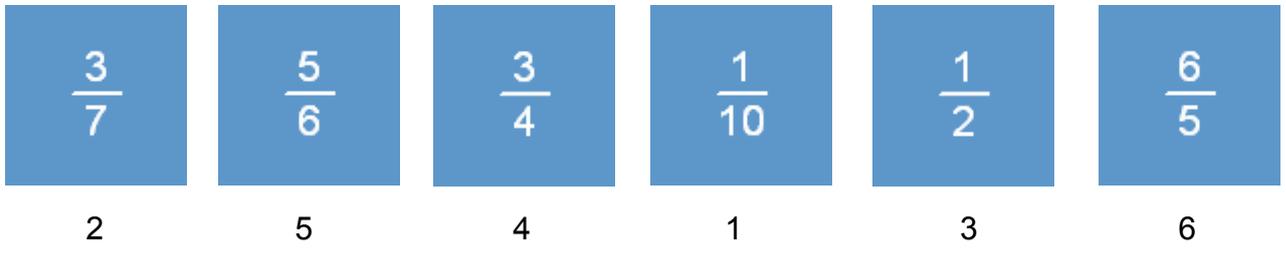
Note: Lines connect 'spitzer Winkel' to the top-right diagram, 'rechter Winkel' to the bottom-right diagram, 'stumpfer Winkel' to the top-right diagram, and 'erhabener Winkel' to the bottom-right diagram.

Wiederholung aus der 1. Klasse – Lösungen

19) Berechne die verbleibende Fahrzeit und ordne zu.



20) Ordne die Bruchzahlen – beginne mit der kleinsten.
Wenn du unsicher bist, dividiere.



21) Welche Lösung passt zu welchem Rechenausdruck?

