

*Auf ins Gymnasium !*

## **Fokusserie 10**

**5 Aufgaben**

# Aufgaben Grundoperationen

2009

1. Gib das Ergebnis in Metern und Zentimetern an:  $67 \text{ m } 1 \text{ cm} - \left(5\frac{3}{4} \text{ m} : 25\right) + (49 \cdot 32 \text{ cm})$



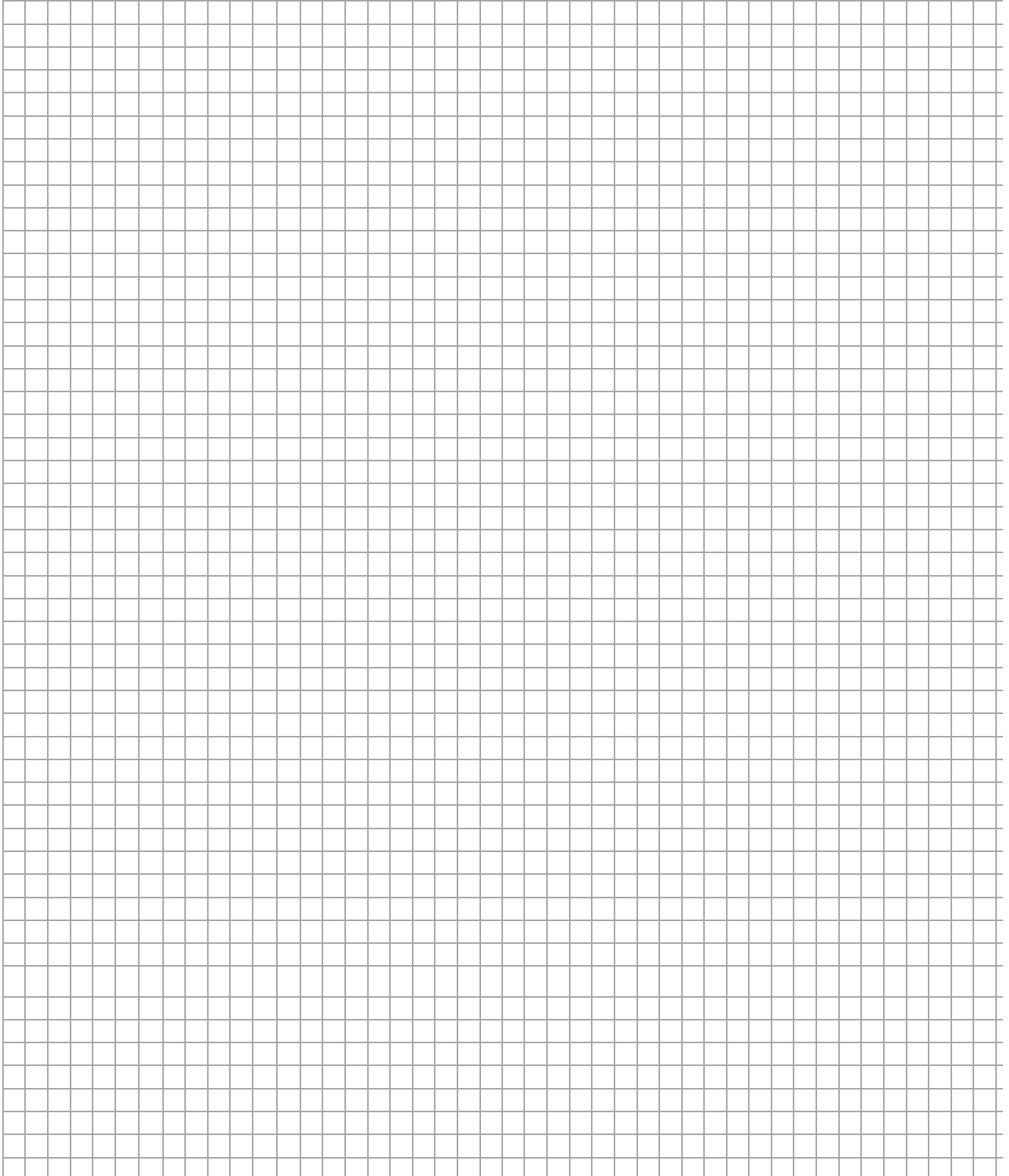
2. Gib die Lösung als Dezimalzahl an:  $\left(156\frac{1}{4} - 57.5\right) : 5 = \left(107\frac{1}{20} - \square\right) : 4$



# Aufgaben Gleichungen mit Unbekannten

2015

6. Ein Winzer verkauft seinen Wein in drei Flaschengrößen. Insgesamt nimmt er 7500 Fr. ein. Zuerst verkauft er 80 grosse Flaschen für je 15 Fr. Dann verkauft er mittelgrosse Flaschen für je 8 Fr. und halb so viele kleine Flaschen für je 5 Fr. Wie viele Flaschen verkauft der Winzer insgesamt?

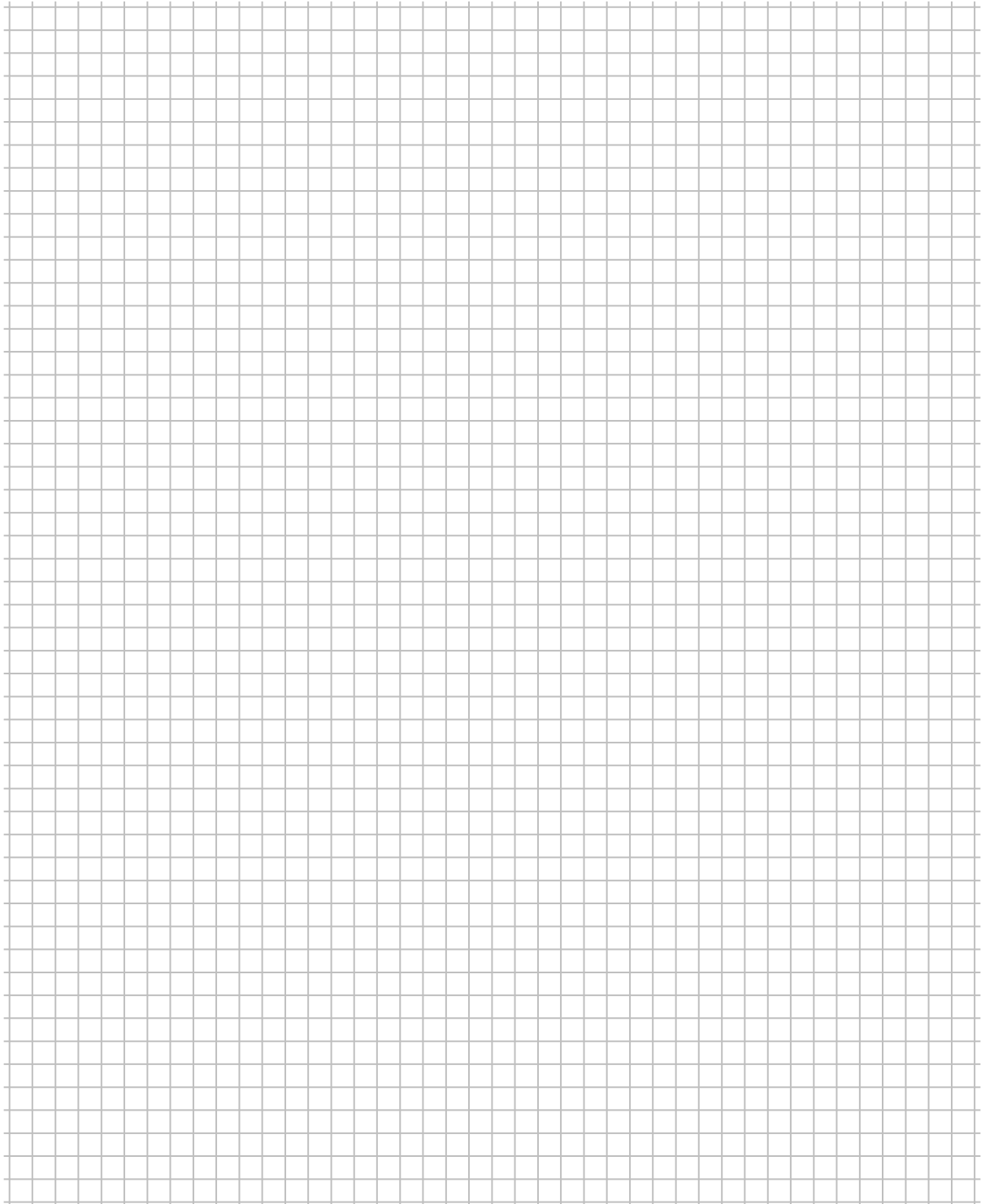
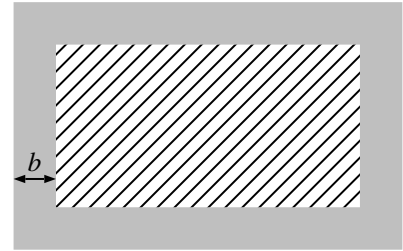


# Aufgaben Geometrie

2019

7. Aus dem grauen Rechteck mit der Länge 35 cm und der Breite 25 cm wird das schraffierte Rechteck herausgeschnitten. Dadurch entsteht ein überall gleich breiter grauer Rahmen. Der Umfang des schraffierten Rechtecks ist  $\frac{5}{6}$  des Umfangs des grauen Rechtecks.

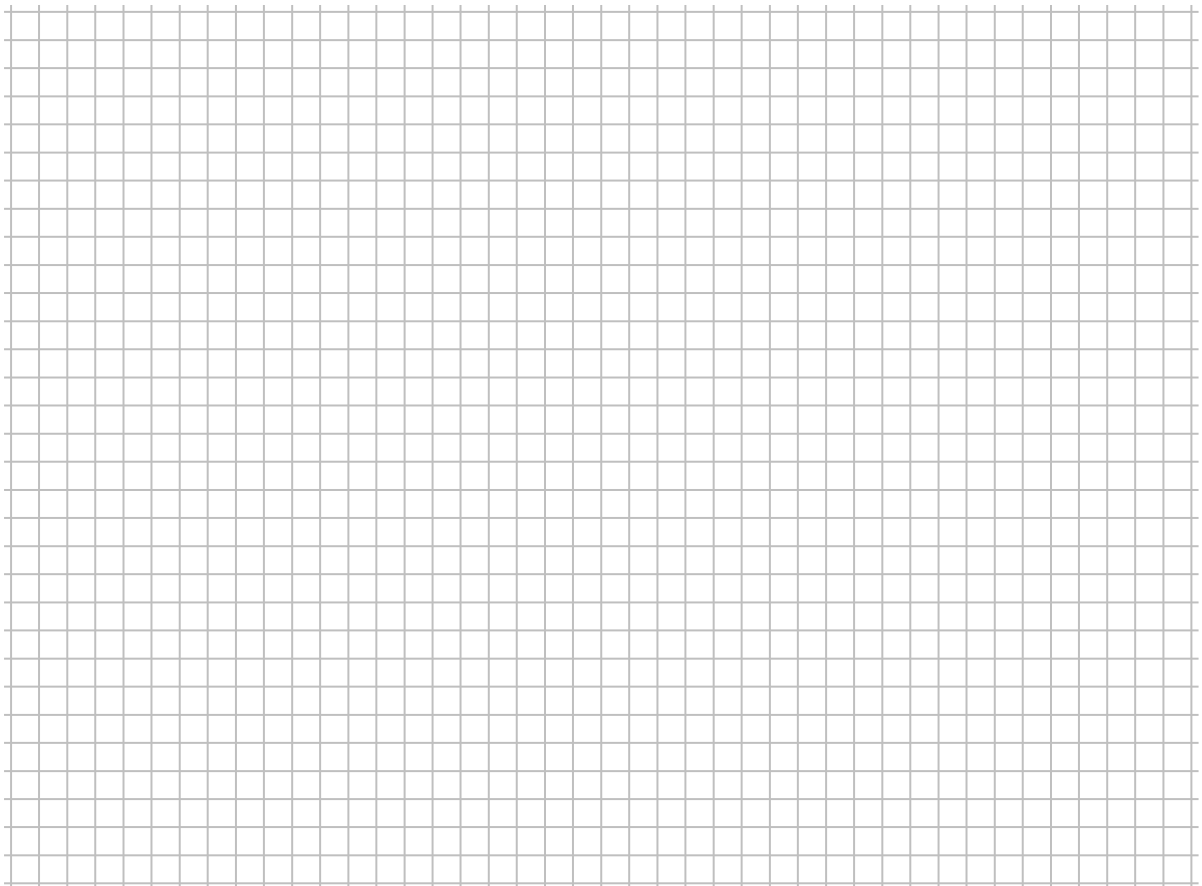
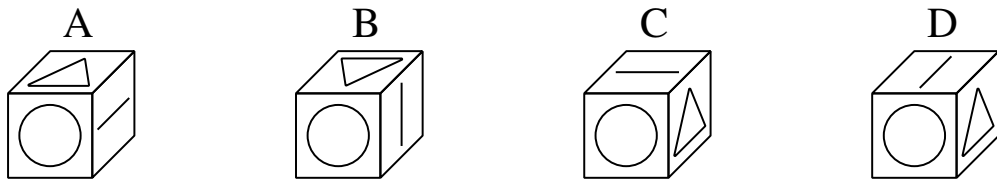
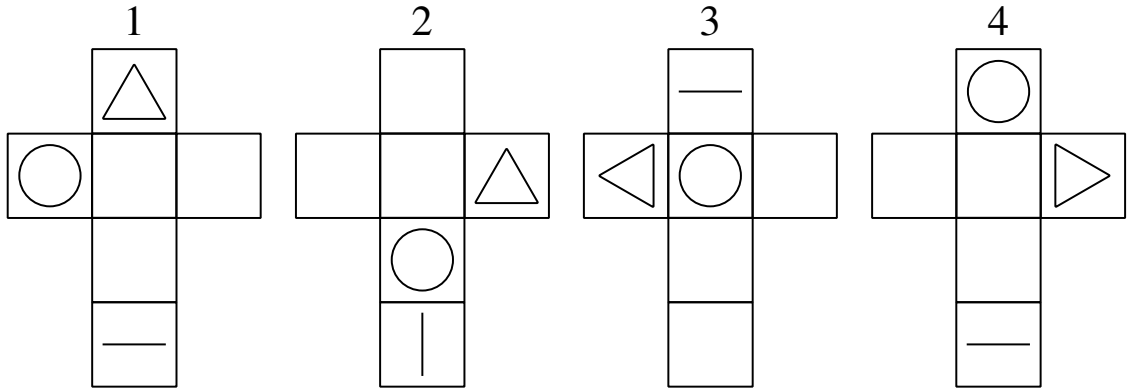
Berechne die Breite  $b$  des Rahmens.



# Aufgaben Geometrie

2015

9. Drei der vier gezeichneten Würfelnetze 1 bis 4 gehören je zu genau einem der Würfel A bis D. Ein Würfel und ein Netz bleiben übrig. Finde die drei zueinander passenden Paare. Mache deutlich, welches Würfelnetz zu welchem Würfel gehört.



## Lösungen

2009	1	82 m 46 cm
2009	2	28.05
2015	6	980 oder 980 Flaschen
2019	7	2.5 cm ( oder in anderer Form, z.B. 2 1/2 cm oder 25 mm)
2015	9	Zusammen gehören 1 und D, 2 und A, 4 und C