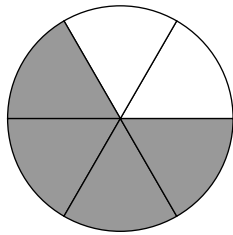


1. Welche der folgenden Brüche wird durch die eingefärbte Fläche des Tortendiagramms dargestellt? (1 Punkt)



$\frac{2}{6}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{2}{5}$

2. Felix geht mit vier Freunden ins Kino. Er hat für alle die Karten vorbestellt und bezahlt an der Kasse 34,50€. Senna, eine der vier Freunde, arbeitet mittlerweile und bekommt keinen Schülerrabatt mehr. (1 Punkt)

Ohne Schülerrabatt kostet die Kinokarte 8,50 €.

Wie viel Geld erhält Felix von jedem?

3. Viktor arbeitet in den Sommerferien in einem Getränkemarkt und verdient 10€ pro Stunde. Wie viele Tage (1 Tag = 8 Stunden) muss Viktor arbeiten, um sich einen gebrauchten Roller für 500€ kaufen zu können? Runde auf ganze Tage. (1 Punkt)

4. Gib einen Teiler an, sodass das Ergebnis zwischen 3 und 4 liegt. (1 Punkt)

$44,35 : \boxed{}$

5. Ordne die nachfolgenden Längen. (1 Punkt)

$$2.500.000mm \quad | \quad 13.000dm \quad | \quad 400.000cm \quad | \quad 1.000m$$
$$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$

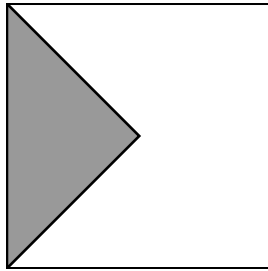
6. Nadine zahlt 1.000€ auf ihr neues Sparkonto ein. Wie viele Zinsen sind bei einem Zinssatz von 2% nach 3 Monaten dazu gekommen? (1 Punkt)

7. Löse die Gleichung. (1 Punkt)

$$4x - 2 + 1x = -17 + 9 + 2x$$

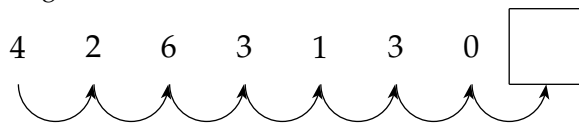
8. Schätze den Anteil der gefärbten Fläche.

(1 Punkt)



9. Die Zahlenreihe folgt einer bestimmten Regel. Finde die nächste Zahl, welche die Reihe richtig fortsetzt.

(1 Punkt)



10. Zeichne mithilfe der Punkte $P_1(5 | 1)$, $P_2(5 | 6)$ und $P_3(1 | 3,5)$ ein Parallelogramm in das Koordinatensystem. Berechne den Flächeninhalt (in cm^2).

(1 Punkt)

