

1. Setze das entsprechende Rechenzeichen in den leeren Kreis und finde eine Lösung für die gesuchte Zahl. (1 Punkt)

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square, \square \square \\ 2 \quad 0 \quad 8 \quad 1, \quad 7 \quad 2 \\ \\ \quad \quad \quad 7 \quad 6, \quad 1 \quad 0 \\ \bigcirc \quad \quad \quad 3 \quad 9 \quad 8, \quad 5 \quad 6 \\ \hline 7 \quad 0 \quad 5 \quad 1, \quad 7 \quad 6 \end{array}$$

2. Setze das Komma beim Ergebnis an der richtigen Stelle und begründe deine Entscheidung. (1 Punkt)

$$98.751,584 : 17,12 = 57682$$

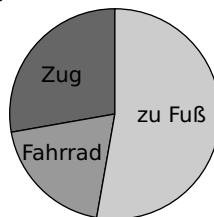
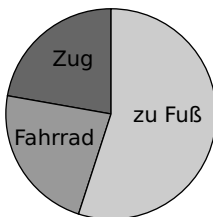
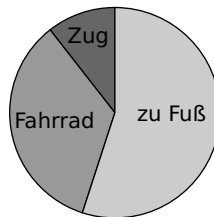
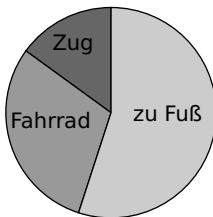
3. Welcher der folgenden Brüche liegt zwischen 0,2 und 0,3? (1 Punkt)

$$\square \frac{1}{5} \quad \square \frac{3}{9} \quad \square \frac{2}{8}$$

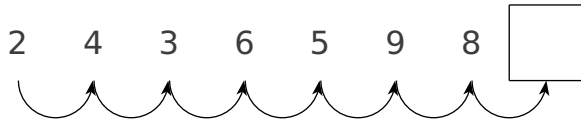
4. (1 Punkt)

Die Auswertung unserer Umfrage ergab, dass 55% zu Fuß, 30% mit dem Fahrrad und 15% mit dem Zug zur Schule kommen.

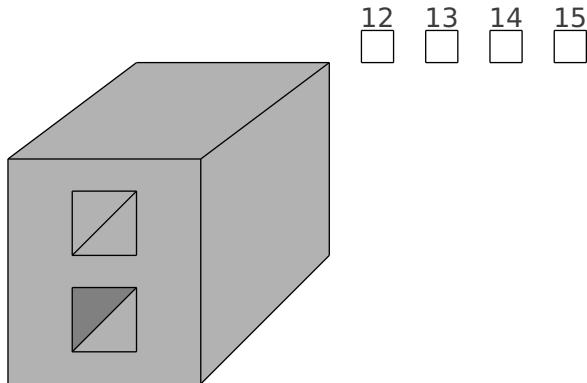
Welches der Schaubilder passt zu dieser Sprechblase? Kreuze an.



5. Die Zahlenreihe folgt einer bestimmten Regel. Finde die nächste Zahl, welche die Reihe richtig fortsetzt. (1 Punkt)



6. In einem Quader befinden sich zwei durchgehende Öffnungen. Wie viele Flächen hat der Körper? (1 Punkt)



7. Sunay hat 1.800€ bei der Bank angelegt. Nach einem Jahr bekommt sie 1.845€ zurück. Zu welchem Zinssatz hat sie ihr Geld angelegt? (1 Punkt)

8. Ein Gefrierschrank wird um 14.00 Uhr eingeschaltet. Seine Temperatur beträgt zu diesem Zeitpunkt 24°C. Seine Temperatur sinkt im Durchschnitt alle 40 Minuten um 5°C. Zu welcher Uhrzeit hat er -21°C erreicht? (1 Punkt)

9. Löse die Gleichung. (1 Punkt)

$$11,5x - 8 - 2,5x = -15 + 7x + 3$$

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

