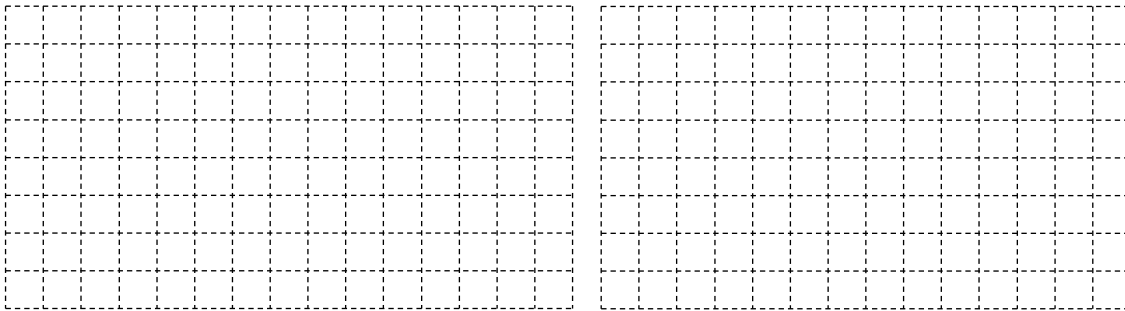


Name: \_\_\_\_\_ Gruppe: \_\_\_\_\_ Punkte: \_\_\_\_/30

Lies die Aufgaben genau durch. Arbeite sorgfältig und schreibe sauber. Deine Lösungswege und Lösungen müssen gut erkennbar sein. **Schreibe alle Nebenrechnungen auf dieses Blatt.**

1 Berechne.

a)  $421\,093 - 77\,515 + 3812 =$  \_\_\_\_\_ b)  $8 \cdot 125 \cdot 571 =$  \_\_\_\_\_



\_\_\_/3

2 Welche Angaben entsprechen einer Länge von 703 cm? Unterstreiche.

- |          |         |        |           |
|----------|---------|--------|-----------|
| 7030 mm  | 70,30 m | 73 m   | 7 m 30 cm |
| 7 m 3 cm | 7003 mm | 7,03 m | 70 m 3 cm |

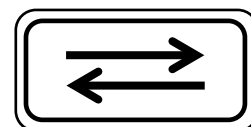
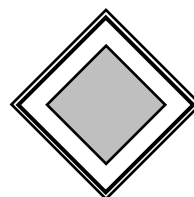
\_\_\_/2

3 Ergänze zu einem Quadrat mit der Seitenlänge 35 mm. Verwende Bleistift und Geodreieck.



\_\_\_/2

4 Gib für jedes Verkehrszeichen die Anzahl der Symmetrieachsen an.

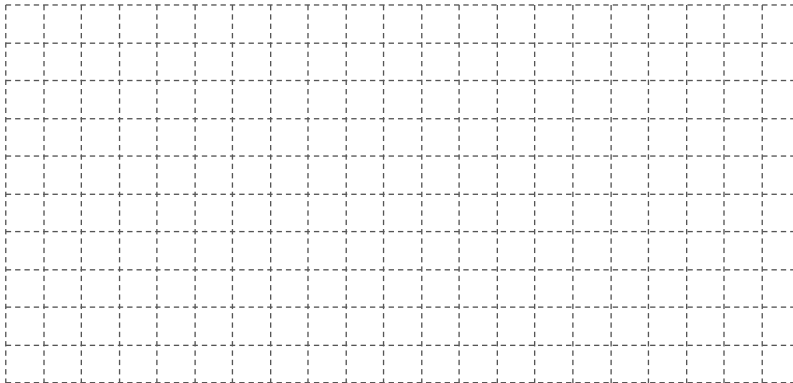


\_\_\_/3

Anzahl der Symmetrieachsen: \_\_\_\_\_

- 5 Neben dem Turm steht ein Fahrzeug.  
Bestimme die ungefähre Höhe des Turmes in Wirklichkeit.  
Gib deinen Lösungsweg an.

\_\_\_/3



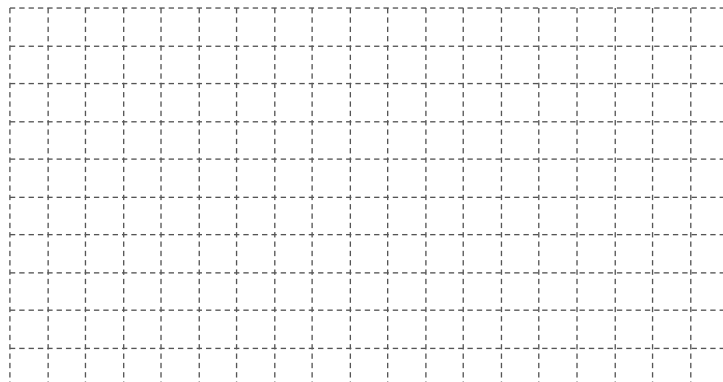
- 6 Unten siehst du den Ausschnitt eines Rezeptes. Nach diesem Rezept knetest du aus allen Zutaten einen Teig und formst daraus die gleich großen Quarkknödel. Aus wie viel Gramm Teig besteht ein Knödel? Gib deinen Lösungsweg an.

\_\_\_/3

**Rezept für 6 Quarkknödel**

**Zutaten:**

- 250 g Quark
- 155 g Mehl
- 70 g Butter
- 2 Eier (je 30 g)
- 5 g Salz



Ein Knödel besteht aus \_\_\_\_\_ g Teig.

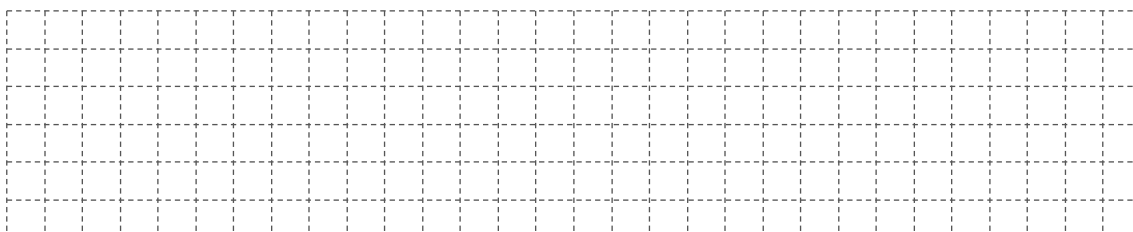
- 7 Beim Teilen einer Zahl durch 2 erhält man ein Ergebnis mit Rest 1.  
Welche Aussage über die zu teilende Zahl stimmt auf jeden Fall? Kreuze an.  
Die zu teilende Zahl ist auf jeden Fall ...

\_\_\_/1

- ... die Zahl 3.     ... größer als 5.     ... gerade.     ... ungerade.

- 8 Christoph und Luisa haben zusammen 24 € gespart. Christoph sparte dreimal so viel wie Luisa.  
Wie viel sparte Christoph? Gib deinen Lösungsweg an.

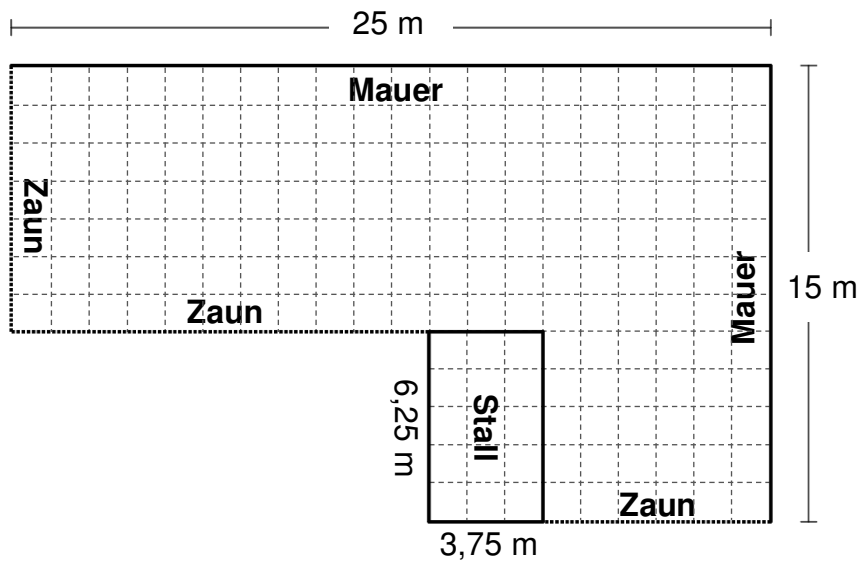
\_\_\_/2



Christoph sparte \_\_\_\_\_ €.

9 Die Abbildung zeigt den Plan eines Geheges für Hühner.

\_\_\_/3



Bestimme die Länge des Zaunes in Wirklichkeit. Gib deinen Lösungsweg an.

Grid area for writing the solution.

Der Zaun ist in Wirklichkeit \_\_\_\_\_ lang.




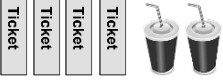
10 Ein Quader ist 8 cm lang und 6 cm breit.  
Die Summe aller Kantenlängen beträgt 72 cm.  
Bestimme die Höhe des Quaders. Gib deinen Lösungsweg an.

\_\_\_/3

Grid area for writing the solution.

Der Quader ist \_\_\_\_\_ cm hoch.

11 Ein Ticket kostet 6 €. Außerdem weiß man:

	kostet das Gleiche wie	
	kostet das Gleiche wie	

\_/2

Gib den Preis einer Tüte Popcorn und eines Getränkes an.

Eine Tüte Popcorn kostet \_\_\_\_\_ € und ein Getränk kostet \_\_\_\_\_ €.

12 Es gibt drei Glücksräder, auf denen sich jeweils verschiedene Zahlen befinden.

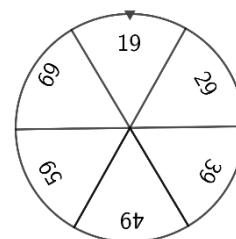
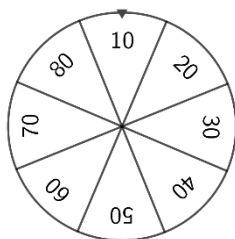
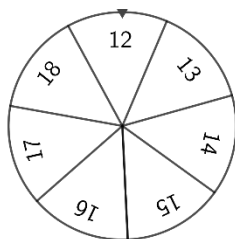
\_/3

Du gewinnst bei Glücksrad ...

... A mit einem Vielfachen von 6.

... B mit einem Vielfachen von 8.

... C mit einem Vielfachen von 9.



Begründe, für welches Glücksrad du dich entscheidest, um eine möglichst große Gewinnchance zu haben.