

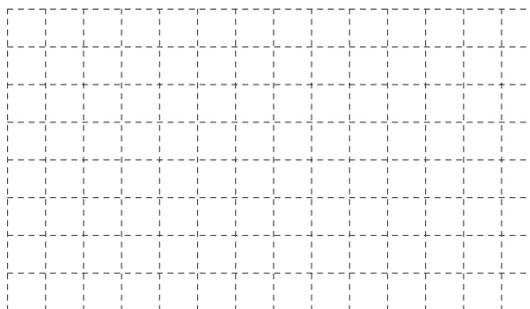
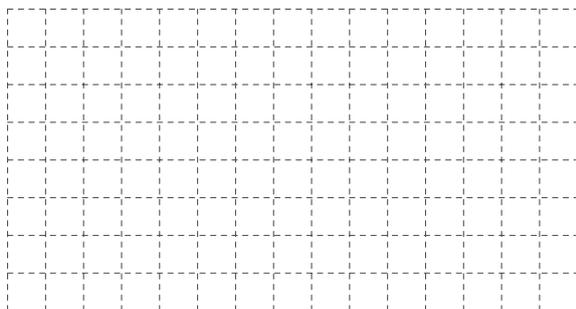
Name: \_\_\_\_\_ Gruppe: \_\_\_\_\_ Punkte: \_\_\_\_/30

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.

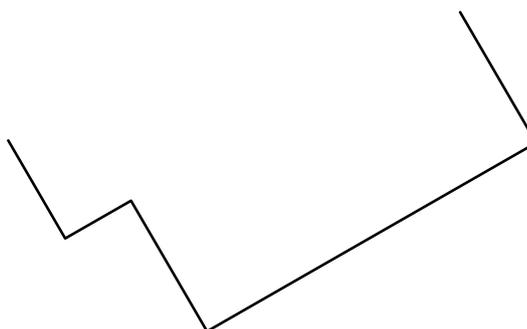
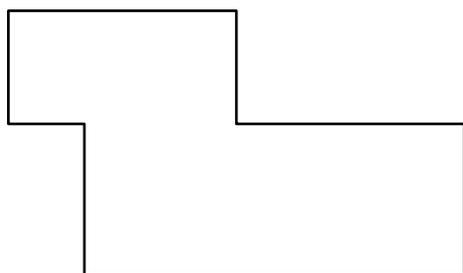
a)  $24\,138 + 387 + 562 =$  \_\_\_\_\_

b)  $2189 \cdot 64 =$  \_\_\_\_\_



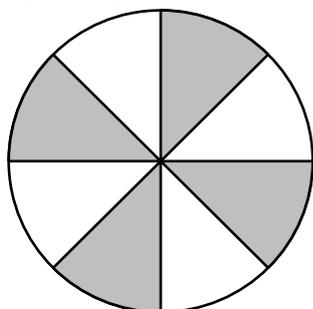
\_\_\_/3

2 Ben hat begonnen, die links abgebildete Figur in einer anderen Lage abzuzeichnen. Vervollständige Bens Zeichnung. Verwende Bleistift und Geodreieck.

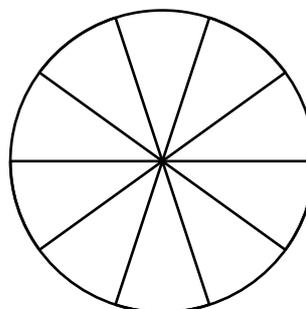


\_\_\_/2

3 Bei einer Aktion in einem Sportgeschäft gibt es zwei Glücksräder. Erhält man beim Drehen eines Glücksrads ein weißes Feld, so gewinnt man einen Ball. Färbe das Glücksrad 2 so ein, dass die Gewinnchance für einen Ball bei beiden Glücksrädern gleich groß ist.



Glücksrad 1



Glücksrad 2

\_\_\_/1

4 Kreuze jeweils an, ob die Umrechnungen richtig oder falsch sind.

	richtig	falsch
3 m = 300 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 kg 80 g = 7080 g	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 h 2 min = 302 min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79 cm 5 mm = 7905 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
209,74 € = 20 974 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\_\_\_/3

5 In einem Ballnetz befinden sich ein Basketball und sechs Handbälle. Der Basketball wiegt 650 g, zusammen wiegen die sieben Bälle 3 kg 200 g. Dennis vermutet, dass ein Basketball doppelt so viel wiegt wie ein Handball. Hat Dennis recht? Begründe und gib dabei auch deinen Rechenweg an.

\_\_\_/3

6 Ein Bus fährt um 08:23 Uhr los und erreicht 2 h 43 min später sein Ziel.

a) Gib die Ankunftszeit dieses Busses an.

\_\_\_/1

Der Bus kommt um \_\_\_\_\_ Uhr an.

b) In diesen 2 h 43 min macht der Bus eine Pause von 15 min. Diese Pause ist so geplant, dass die Fahrzeit vorher und nachher jeweils genau gleich lang ist. Wie lange ist die Fahrzeit vor der Pause? Gib deinen Lösungsweg an.

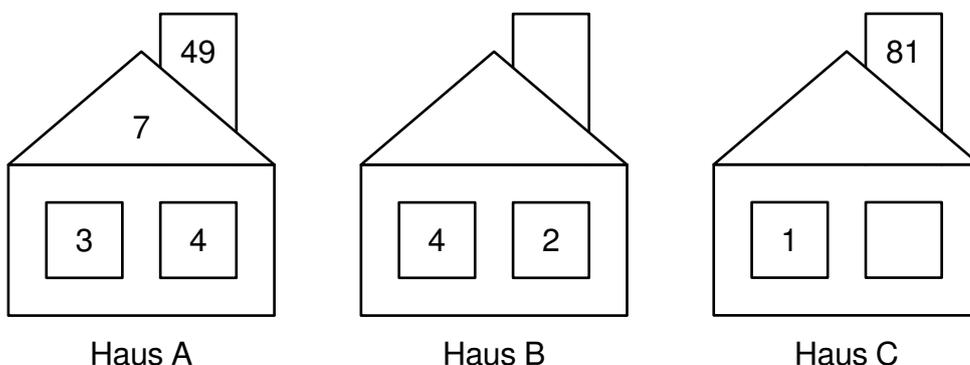
\_\_\_/2

Die Fahrzeit vor der Pause ist \_\_\_\_\_.

7 Anja und Milan haben Rechenhäuser erfunden.

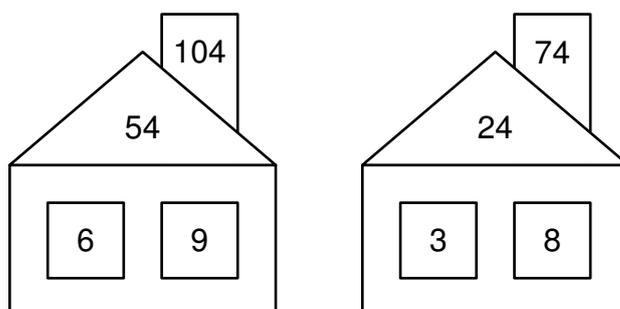
- a) Bei Anjas Häusern gilt: Die Zahl im Dach erhält man, wenn man die Zahlen in den beiden Fenstern addiert. Die Zahl im Schornstein erhält man, wenn man die Zahl im Dach mit sich selbst multipliziert (vgl. Haus A). Ergänze in den Häusern B und C die fehlenden Zahlen.

\_\_\_/2



- b) Milan hat folgende Rechenhäuser mit einer anderen Regel erfunden.

\_\_\_/2



Vervollständige Milans Regel.

Die Zahl im Dach erhält man, wenn man die Zahlen in den beiden Fenstern \_\_\_\_\_.  
Die Zahl im Schornstein erhält man, wenn man \_\_\_\_\_.

8 Gib für jeden Buchstaben die Anzahl der Symmetrieachsen an.

\_\_\_/2



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

9 Ein Kochbuch besteht aus 10 Kapiteln, welche je 8 Seiten haben. Das erste Kapitel beginnt auf Seite 5.

- a) Petra liest ein Rezept auf Seite 18. Im wievielten Kapitel steht dieses Rezept?  
Das Rezept steht im \_\_\_\_\_ Kapitel des Kochbuches.

\_\_\_/1

- b) Im fünften Kapitel ist ein Blatt aus dem Buch gefallen. Welche Seitenzahl könnte auf diesem Blatt stehen? Kreuze an.

\_\_\_/1

Seite 32       Seite 36       Seite 44       Seite 48

