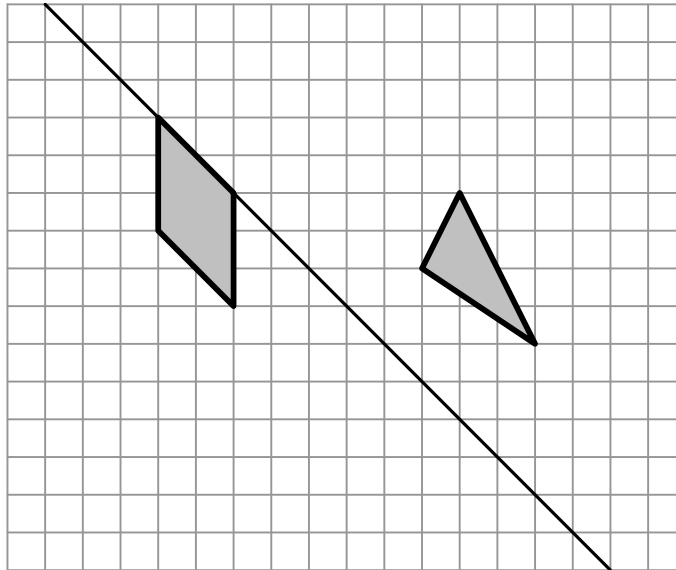
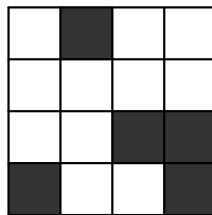


3. a) Spiegle die beiden fett umrandeten Figuren an der eingezeichneten Achse.

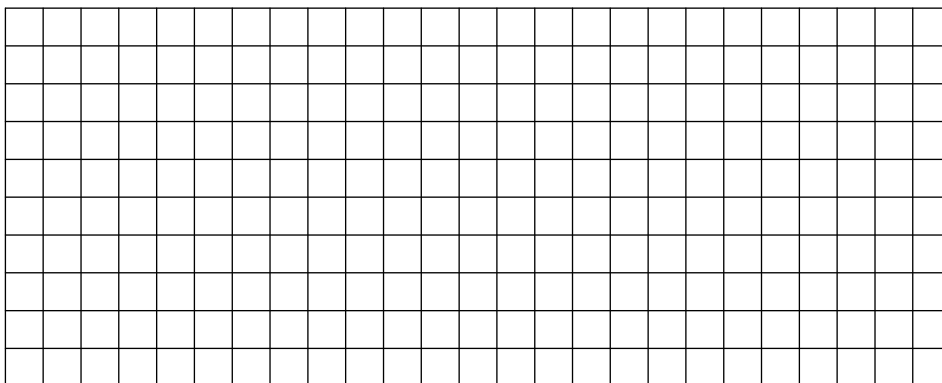


- b) Färbe zwei weitere kleine Quadrate mit Bleistift so, dass eine achsensymmetrische Figur entsteht. Zeichne die Symmetrieachse mit Lineal ein.



4. Ein Zebrastrifen auf einer 10 m breiten Straße beginnt und endet mit einem schwarzen Streifen. Jeder weiße Streifen und jeder schwarze Streifen ist 40 cm breit.

Bestimme die Anzahl der weißen Streifen.



Es sind _____ weiße Streifen.

Punkte

/ 3

/ 2

/ 3

5. a) Schreibe in Ziffern: $7HT\ 9T\ 14E =$ _____

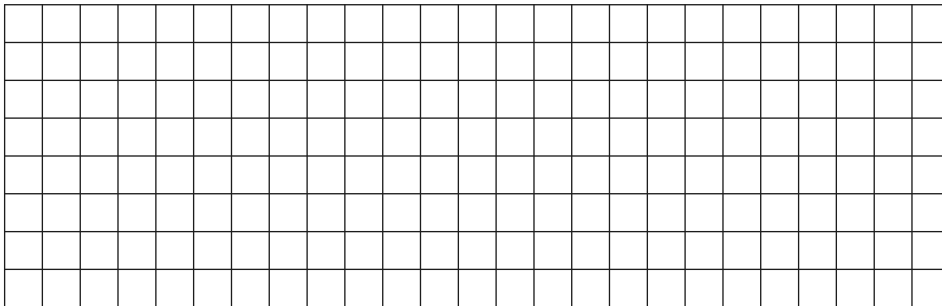
Punkte
/ 1

b) Schreibe die Zahl einhundertelftausendelf sowie die beiden Nachbartausender in Ziffern der Größe nach geordnet auf:

/ 1

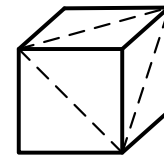
_____ < _____ < _____

c) Addiere die beiden Zahlen elftausendachthunderteinundneunzig und dreitausendeinhundertneunundachtzig. Subtrahiere vom Ergebnis das 18-fache von siebenhundertdrei.

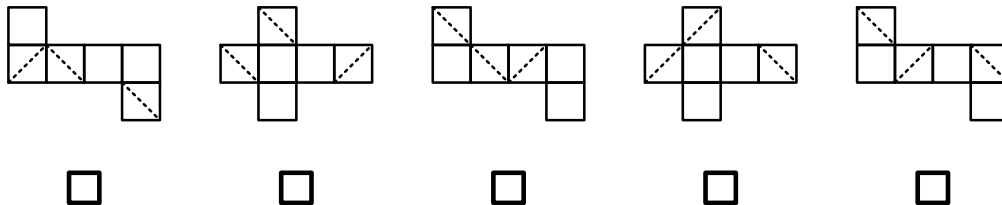


/ 3

6. a) Auf drei benachbarten Seitenflächen eines Würfels wurde jeweils eine Diagonale eingezeichnet (siehe nebenstehende Abbildung).

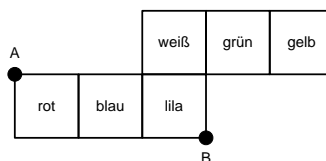


Zwei der folgenden Netze passen zum abgebildeten Würfel. Kreuze an.



/ 2

b) Bildet man aus dem folgenden Würfelnetz einen Würfel, so enthält eine der Seitenflächen die beiden Punkte A und B. Welche Seitenfläche ist es?



/ 1

Auf dieser Seitenfläche steht das Wort _____.

<p>7. Barbara schneidet im ersten Schritt ein Papier in 4 Teile. Im zweiten Schritt nimmt sie eines dieser Stücke und zerschneidet auch dieses in 4 Teile. Im dritten Schritt nimmt sie erneut eines der Stücke und zerschneidet auch dieses in 4 Teile. Dieses Verfahren, immer ein Stück zu nehmen und in 4 Teile zu zerschneiden, setzt sie jetzt noch zweimal fort. Gib jeweils die Gesamtzahl an Papierstücken an, die Barbara nach dem zweiten Schritt, dem dritten Schritt und am Schluss vor sich liegen hat.</p> <p>Gesamtzahl nach dem zweiten Schritt: _____</p> <p>Gesamtzahl nach dem dritten Schritt: _____</p> <p>Gesamtzahl am Schluss: _____</p>		<p>Punkte</p> <p>/ 2</p>
<p>8. Auf den Waagschalen liegen Birnen (🍏), Äpfel (🍏) und Pflaumen (🍎). Die oberste und die mittlere Waage sind im Gleichgewicht. Gib an, wie viele Pflaumen auf der untersten Waage an die Stelle des Fragezeichens gehören, damit auch diese Waage im Gleichgewicht ist.</p> <p>An die Stelle des Fragezeichens gehören _____ Pflaumen.</p>		<p>/ 1</p>
<p>9. Thomas ist Fußballfan und möchte ein Heimspiel seines Vereins besuchen. Der Weg von seinem Wohnhaus zum Stadion, den er mit dem Fahrrad zurücklegen möchte, ist 7 km 200 m lang. Das Spiel beginnt um 15:30 Uhr und Thomas möchte 10 Minuten vor Spielbeginn an seinem Sitzplatz im Stadion sein. Er weiß, dass er für das Abstellen des Rades sowie den Fußweg zu seinem Sitzplatz zusätzlich eine Viertelstunde benötigt.</p> <p>Ermittle die Uhrzeit, zu der Thomas spätestens von zu Hause losfahren muss, wenn er mit seinem Fahrrad 300 m pro Minute zurücklegt.</p>		<p>/ 4</p>
<p>Thomas muss spätestens um _____ losfahren.</p>		