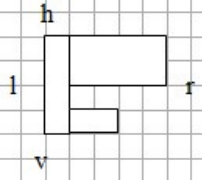
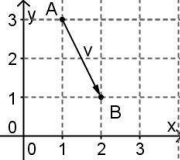
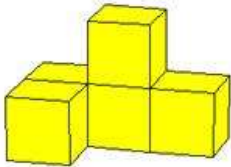
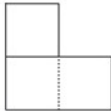
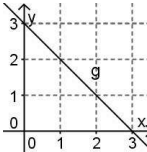
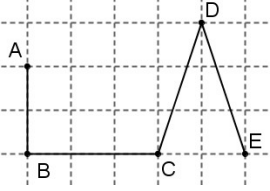
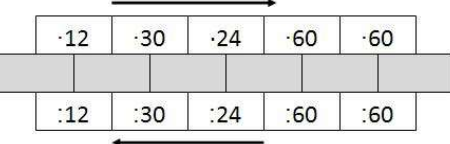
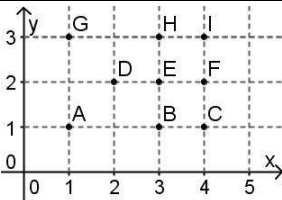
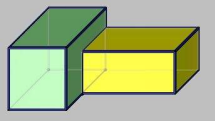
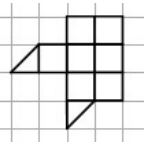
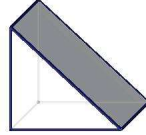
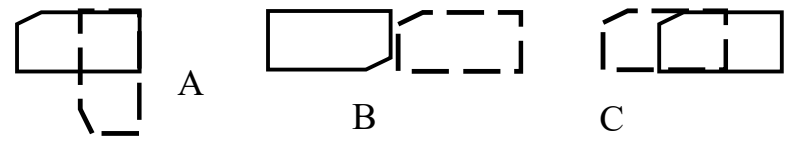
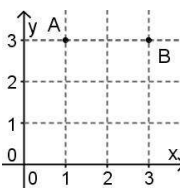


A	5111
1.	$1852 : 4 =$
2.	Für welche der folgenden Dezimalbrüche ist $\frac{1}{2}$ ein geeigneter Näherungswert? (A) 0,05 (B) 0,46 (C) 1,2 (D) 0,54 (E) 1,5
3.	 In der Draufsicht sind drei gleich große Bausteine, die auf einer Platte stehen, abgebildet. Skizziere die Ansicht von vorn.
4.	Berechne für $a = 12,5$; $b = 5$ und $c = 10$ a) $a \cdot b - c$ b) $a : b + c$ c) $(a + b) \cdot c$.
5.	Berechne. Der Exponent einer Potenz ist 3 und die Basis 5.
6.	 Gegeben ist die Verschiebung $v = \overline{AB}$. Gib zu dem Originalpunkt $P(2; 2)$ die Koordinaten des zugehörigen Bildpunktes P_1 an.
7.	Wie viel Minuten sind $\frac{2}{3}$ von einem Vierteltag?
8.	„Kann das stimmen?“ Eine Flasche Saft mit Korken kostet 1,10 €. Die Saftflasche ist 1 € teurer als der Korken. Also kostet der Korken 10 Cent.

B	5112														
1.	Berechne $a + 3 \cdot b - 2 \cdot c$ für $a = 15,0$; $b = 0,6$ und $c = 0,5$.														
2.	<table><tr><td>Bahnhof</td><td>Ankunft</td><td>Abfahrt</td></tr><tr><td>A</td><td></td><td>7.15 Uhr</td></tr><tr><td>B</td><td>8.50 Uhr</td><td>9.12 Uhr</td></tr><tr><td>C</td><td>11.45 Uhr</td><td></td></tr></table>	Bahnhof	Ankunft	Abfahrt	A		7.15 Uhr	B	8.50 Uhr	9.12 Uhr	C	11.45 Uhr		Ermittle die Gesamt- fahrzeit (ohne Zwi- schenhalt).	
Bahnhof	Ankunft	Abfahrt													
A		7.15 Uhr													
B	8.50 Uhr	9.12 Uhr													
C	11.45 Uhr														
3.	$43 : 7 = 5$ Rest 8 Was wurde bei der Aufgabe falsch gemacht? Gib das richtige Ergebnis mit Rest an.														
4.		Welche Ansicht ist abgebildet?													
5.	Berechne die Differenz aus 29 und 11. Benenne die Glieder dieser Aufgabe.														
6.	Auf einer Verpackung sind die folgenden Angaben zu lesen. Inhalt: 250 g / ± 15 g Zwischen welchen Werten kann die Masse also schwanken?														
7.		Wahr oder falsch? Der Punkt $P_1(3; 3)$ ist Bildpunkt des Punktes $P(1; 1)$ bei einer Spiegelung an g.													
8.	„Kann das stimmen?“ Ein Spielwürfel wird 20-mal geworfen. Bea behauptet: „Es sind 120 verschiedene Augenzahlen möglich.“														

C	5113
1.	Messergebnisse sind immer Näherungswerte. Welche kleinstmöglichen Angaben (Einheiten) sind für die folgenden Messgeräte noch sinnvoll? a) Tafellineal b) Winkelmesser c) Stoppuhr
2.	 Gib die jeweilige Winkelart an. a) Winkel CBA b) Winkel DCB c) Winkel CDE
3.	 Übertrage die grau markierte Zeile und trage die jeweiligen Zeiteinheiten ein.
4.	Setze für $a = 7$, $b = 5$ und $c = 3500$ ein und berechne $c - a \cdot b$.
5.	 Der Punkt H ist Bild des Punktes G bei einer Drehung um D. Gib ein weiteres Punktpaar für diese Drehung an.
6.	$134,23 \text{ €} - 12,82 \text{ €} - 0,95 \text{ €} - 33 \text{ ct} =$
7.	 Skizziere die Ansicht von rechts.
8.	„Kann das stimmen?“  Übertrage und zerlege/zerschneide in zwei gleich große Teile. Die Teile können auch gewendet werden.

D	5114
1.	$\frac{1}{4} \text{ kg} + 0,025 \text{ t} + 785 \text{ g} + 1\frac{1}{2} \text{ kg} =$
2.	 Zeichne von diesem Körper die Ansicht von oben.
3.	Ein LKW hat eine Transportfähigkeit von $4\frac{1}{2} \text{ t}$. Wie viele Bauteile von je 800 kg können mit einer Fahrt transportiert werden?
4.	Verschiebung, Spiegelung, Drehung oder ... ? 
5.	Berechne $a^2 + b^2 + c^2$ für $a = 15$; $b = 3$ und $c = 9$.
6.	 Gib die Koordinaten eines Punktes C an, so dass gilt: Winkel ABC = 45°.
7.	Zerlege 60 in ein Produkt mit einstellig Faktoren.
8.	„Kann das stimmen?“ Martin sagt stolz: „Vorgestern war ich noch 11 und nächstes Jahr werde ich 14.“