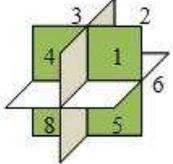
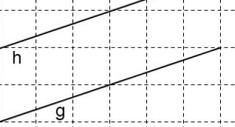
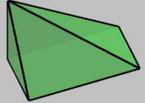
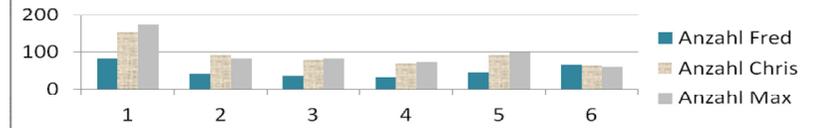
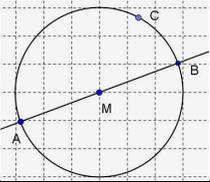
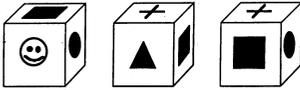
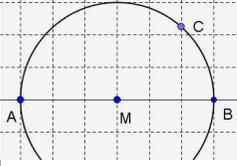
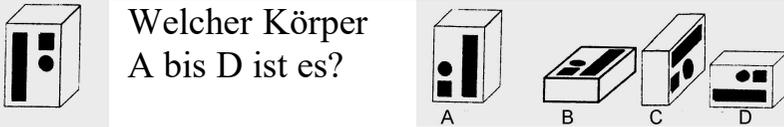


A	4051								
1.	$40 - (6 + 4) \cdot 3 = \dots$ Welches Ergebnis ist richtig? (A) 10 (B) 90 (C) 114								
2.	 <p>Im Bild sind 8 „Zimmer“ eines Hauses dargestellt. Gib mit <i>vorn/hinten</i> und <i>links/rechts</i> und <i>oben/unten</i> die Lage des 3. Zimmers an.</p>								
3.	Multipliziere 465 mit 7 schriftlich.								
4.	<p>Zum Ordnen von Größen nutzt man <input type="text" value="ist leichter als"/> <input type="text" value="dauert länger als"/> <input type="text" value="ist kürzer als"/>.</p> <p>a) 5 m ... 7 m b) 3 kg ... 3200 g c) 3 h ... $2 \frac{1}{2}$ h</p> <p>Übertrage a) bis c) und setze die richtige Angabe ein.</p>								
5.	 <p>Jedes Glücksrad soll einmal gedreht werden. Bei welchen Glücksrädern sind die Chancen für weiß und schwarz gleich?</p>								
6.	Das Doppelte einer Zahl ist um 6 größer als 30. Schreibe eine Gleichung auf und löse sie.								
7.	 <p>Zeichne mithilfe von zwei zueinander parallelen Geraden g und h ein Trapez ABCD.</p>								
8.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center;">T</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">Z</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">●●●●</td> <td style="text-align: center;">●●●</td> <td style="text-align: center;">●●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </table> <p>In der Stellentafel ist die Zahl 4 321 dargestellt. Warum können in eine Spalte höchstens 9 Plättchen gelegt werden?</p>	T	H	Z	E	●●●●	●●●	●●	●
T	H	Z	E						
●●●●	●●●	●●	●						

B	4052
1.	 <p>Welche Augenzahl liegt nach 3-maligem Kippen oben?</p>
2.	<p>7 g 2 km 5 min 5 € 4 kg $1 \frac{1}{2}$ h $\frac{1}{4}$ ℓ 3 dm 10 mg</p> <p>Welche Größenart ist am häufigsten vertreten?</p>
3.	Zeichne einen Kreis um den Mittelpunkt M mit $r = 3$ cm. Zeichne zwei Geraden g und h so ein, dass sie einander in M schneiden und rechte Winkel entstehen.
4.	Die Summe von zwei aufeinanderfolgenden Zahlen ist 41. Ermittle beide Zahlen.
5.	<p>Wie viele Kanten hat dieser Körper?</p> 
6.	 <p>Fred, Chris und Max haben einen Spielwürfel, der ihnen „etwas seltsam“ vorkam, in insgesamt 1385 Würfeln getestet. Die Häufigkeiten für die Augenzahlen 1, 2, ... 6 haben sie in einem Diagramm dargestellt. Ist es ein guter (gerechter) Spielwürfel?</p>
7.	<p>Pia hat die Aufgabe $328 + 27 = \dots$ durch Zerlegen gelöst. Übertrage und ergänze ihre Rechnung.</p> <p>$328 + 2 = 330$ $330 + 20 = 350$ $350 + \dots$</p>
8.	Berechne den Dividenden. <input type="text" value=""/> : 4 = 197

C	4053
1.	Subtrahiere 489 von 834 schriftlich.
2.	Gute Kopfrechner nutzen sehr häufig Rechenvorteile beim Multiplizieren mit 5. Ergänze die zweite Aufgabe. $44 \cdot 5 = 220$, weil $22 \cdot 10 = 220$ $128 \cdot 5 = 640$, weil
3.	Susi behauptet: „Wenn wir in unserer Klasse eine Umfrage zum Lieblingsfach machen würden, dann erhalten wir so viele verschiedene Ergebnisse wie wir Schüler in der Klasse sind.“ Ist das richtig? Begründe.
4.	 Übertrage die Figur und zeichne das Dreieck ABC ein. Prüfe, ob der Winkel am Eckpunkt C ein rechter Winkel ist.
5.	Enrico löst die Aufgabe $38 + 37$, indem er $40 \cdot 2 - 5$ rechnet. Warum ist das richtig?
6.	 Von einem Würfel sind die drei Ansichten bekannt. Welches Symbol liegt + gegenüber?
7.	Der Quotient aus zwei Zahlen ist 2. Gib ein Beispiel mit zweistelligen und ein Beispiel mit dreistelligen Zahlen an.
8.	... Um <u>10.50 Uhr</u> begann unsere Sportstunde. Nach <u>10 min</u> Erwärmung mit dem <u>2 kg</u> schweren Gymnastikball bauten wir eine <u>25 m</u> lange Hindernisstrecke auf, die insgesamt <u>3-mal</u> zu durchlaufen war. ... Suche die Angaben heraus, die zu den Größenarten Masse und Länge gehören.

D	4054												
1.	In jeder Reihe gibt es einen Störenfried. Finde ihn. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1 mm</td> <td>1 cm</td> <td>1 dm</td> <td>1 s</td> </tr> <tr> <td>1 €</td> <td>1 min</td> <td>1 h</td> <td>1 Tag</td> </tr> <tr> <td>1 mg</td> <td>1 g</td> <td>1 kg</td> <td>1 ℓ</td> </tr> </table>	1 mm	1 cm	1 dm	1 s	1 €	1 min	1 h	1 Tag	1 mg	1 g	1 kg	1 ℓ
1 mm	1 cm	1 dm	1 s										
1 €	1 min	1 h	1 Tag										
1 mg	1 g	1 kg	1 ℓ										
2.	Ein Balken wurde mit 3 Schnitten in Stücke zu je einem Meter Länge zersägt. Wie lang war dieser Balken?												
3.	Berechne die fehlende Zahl schriftlich. $\square - 9\,308 = 20\,812$												
4.	Finde den Rechenvorteil und ergänze dann die dritte Aufgabe. $80 : 5 = 160 : 10 = 16$ $135 : 5 = 270 : 10 = 27$ $460 : 5 = \dots$												
5.	 Zeichne einen Kreis mit $d = 6\text{ cm}$. Die Eckpunkte eines Trapezes ABCD liegen auf diesem Kreis. Zeichne ein solches Trapez ABCD.												
6.	Es wird mit zwei Spielwürfeln gewürfelt und für einen Wurf werden die Augenzahlen beider Würfel addiert. Gibt es eine Augensumme, die bei sehr vielen Würfeln am häufigsten auftreten wird?												
7.	 Welcher Körper A bis D ist es?												
8.	Gib zwei Lösungen der folgenden Ungleichung an. $40 - 4 \cdot \square < 13$												