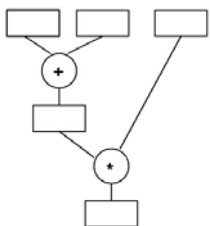
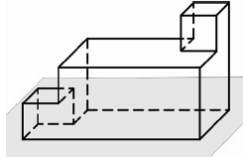
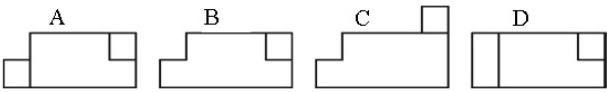
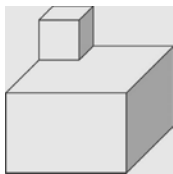
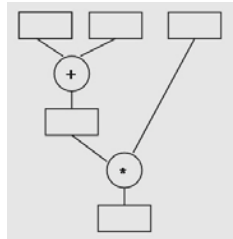


A	5061
1.	Subtrahiere die größte 4-stellige Zahl von 10^6 .
2.	Welche Aufgabe ist im Bereich der Natürlichen Zahlen N nicht lösbar? (A) $535 : 5$ (B) $234 - 324$ (C) $23 \cdot 34$ (D) $13 : 7$
3.	$5,2 \text{ kg} + 0,75 \text{ kg} + 250 \text{ g} =$
4.	Die Ansicht eines Körpers von vorn ist ein Dreieck. Welcher Körper könnte das sein?
5.	Wahr oder falsch? Die Zahl 45 678 ist durch 3 teilbar.
6.	 <p>Gib zu dem Rechenbaum eine Aufgabe an. Beachte die Klammersetzung.</p>
7.	Ein Zug wird von 2 Lokomotiven gezogen und fährt mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von 80 Kilometer je Stunde. Die Durchschnittsgeschwindigkeit einer dieser Loks beträgt somit 40 Kilometer je Stunde. Ist das richtig?
8.	$1,75 \text{ €}$ $1,4 \text{ dm}$ 8 g 20 Liter $1 \text{ sächsische Postmeile}$ Zu welcher Größenart gehört die jeweilige Angabe?

B	5062
1.	Gib je eine Subtraktions- und Divisionsaufgabe an, die im Bereich der Natürlichen Zahlen \mathbb{N} nicht lösbar ist.
2.	$10^x = 1\,000\,000$ $x =$
3.	Zeichne zu der Aufgabe $a \cdot b + c = d$ einen Rechenbaum.
4.	<p>Welche Abbildung zeigt die Ansicht des Körpers von oben?</p>  
5.	Gib in der nächstkleineren Maßeinheit an. a) 3,1 km b) $1\frac{1}{2}$ h
6.	15 min 2 kg 7 l 40ml 0,02 m 20 l 12 h 7,50 € 4 km 20 g 7 Tage 1000 € 10 ct 2 s 0,5 t Bestimme die Größenart von und gib alle weiteren Angaben dieser Größenart an.
7.	Multipliziere die Quadratzahlen von 12 und 13.
8.	Ina erhält ein Handy mit einem Guthaben von 15,00 €. Sie telefoniert für 9,00 €. Berechne, wie viele SMS sie noch versenden könnte, wenn eine SMS 0,12 € kostet.

C	5063
1.	<p>Ergänze die Einheiten.</p> <p>a) In die Regentonne passen 200 ____ .</p> <p>b) Eine Unterrichtsstunde dauert 45 ____ .</p> <p>c) Die Masse eines Spitzmaulnashorns beträgt 1,5 ____ .</p>
2.	<p>Subtrahiere den Vorgänger von 10^3 von 10^5.</p>
3.	<p>Bestimme jeweils x.</p> <p>a) $540 + x = 684$ b) $10^x = 1000$ c) $480 : x = 480$</p>
4.	<p>Welche Zahlen gehören nicht zu den Natürlichen Zahlen N ? 56 1,02 $\frac{3}{4}$ 7^2</p>
5.	<div data-bbox="359 1025 590 1265" data-label="Diagram"> </div> <p>Gib zu dem Rechenbaum eine im Bereich der Natürlichen Zahlen nicht lös-bare Aufgabe an.</p>
6.	<p>Eine Kuh gibt im Durchschnitt 24 Liter Milch am Tag.</p> <p>a) Wie viele Trinkgläser ($\frac{1}{4}$ Liter) Milch sind das?</p> <p>b) Wie viele Trinkpäckchen zu je 200 ml können mit Milch gefüllt werden?</p>
7.	<p>$65 \text{ cm} = \dots \text{ dm}$ $340 \text{ g} = \dots \text{ kg}$</p>
8.	<div data-bbox="303 1736 766 1881" data-label="Image"> </div> <p>Wahr oder falsch? Das rechte Bild ist eine Ansicht des linken Körpers.</p>

D	5064
1.	 <p>Skizziere von diesem Körper die Ansicht von rechts.</p>
2.	<p>Ersetze das Produkt durch eine Potenz und berechne.</p> <p>a) $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$ b) $15 \cdot 15 =$</p>
3.	<p>25 min 7,0 kg 0,5 l 50 g 40ml</p> <p>20 l 12 h 1 t 7,50 € 4 km</p> <p>7 Tage 1000 € 10 ct 2 s 1,50 m</p> <p>Gib alle Angaben der Größenart an, die genau viermal vorhanden ist.</p>
4.	<p>Ist der Rechenbaum für $a + b \cdot c = d$ richtig?</p> 
5.	<p>In einer Klasse sind doppelt so viele Mädchen wie Jungen. Insgesamt sind es 27 Schülerinnen und Schüler. Wie viele Mädchen besuchen die Klasse?</p>
6.	<p>Dividiere mit Rest. $4\,067 : 5 =$</p>
7.	<p>Finde zwei zusammengehörende Paare.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> $\frac{1}{2}$ kg </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> $\frac{1}{4}$ t </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;">25 kg</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;">250 kg</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;">500 g</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;">500 kg</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;">500 g</div> </div>
8.	<p>Welche Rechenoperationen sind im Bereich der Natürlichen Zahlen \mathbb{N} uneingeschränkt ausführbar?</p>