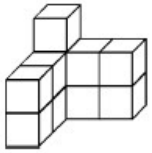
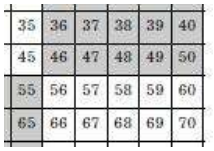
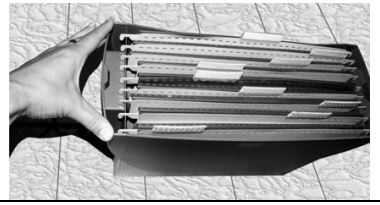
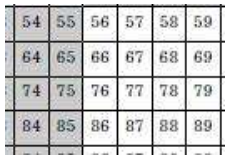
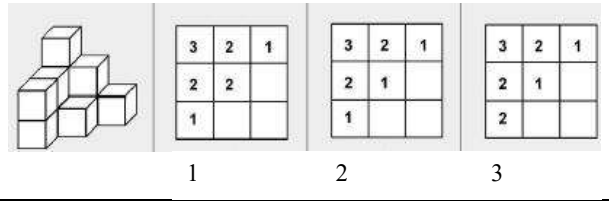
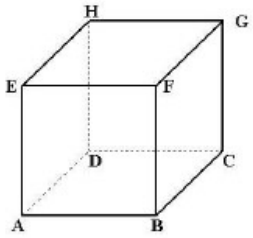
A	5011
1.	 Aus wie vielen Würfeln besteht dieses Bauwerk?
2.	Gib jeweils das Rechenzeichen an. a) 7 □ 9 = 63 b) 72 □ 8 = 9 c) 9 □ 0 = 0
3.	 Zahlen werden oft im Hunderterquadrat dargestellt (siehe Ausschnitt). Welche Zahl steht a) über und b) unter der Zahl 82?
4.	Berechne schriftlich. 137 609 + 45 291
5.	 Gib näherungsweise die Länge und die Breite der abgebildeten Aufbewahrungsbox an.
6.	Stell dir vor, du würfelst mit einem Spielwürfel dreimal und addierst die Augenzahlen aller 3 Würfe. Die kleinstmögliche Summe ist: ….. Die größtmögliche Summe ist: …..
7.	Suche alle Körper heraus. Trapez, Würfel, Quader, Quadrat und Parallelogramm
8.	Zeichne ein Quadrat mit 4 gleich großen Dreiecken.

B	5012
1.	Wahr oder falsch? Überprüfe schriftlich. 137 609 + 345 291 = 482 800
2.	Ordne die Begriffe Differenz, Summe, Produkt und Quotient richtig zu. (A) a · b (B) a + b (C) a – b (D) a : b
3.	Wie viele kleine Würfel brauchst du mindestens, um das Würfelbauwerk zu einem großen Würfel zu ergänzen?
4.	Gib jeweils die fehlende Zahl an. a) □ + 45 = 84 b) □ : 7 = 1
5.	Suche dir im Hunderterfeld 4 Zahlen, die ein Quadrat ergeben. Wo liegt im Quadrat die kleinste und wo die größte der Zahlen?
6.	Du würfelst mit zwei Spielwürfeln. Bei jedem Wurf addierst du die beiden gewürfelten Augenzahlen. Welche Summen sind möglich?
7.	Zeichne 4 Geraden so, dass ein Parallelogramm entsteht.
8.	Wahr oder falsch? a) Die Zimmertür ist 2 000 mm hoch. b) Ein Neugeborenes wiegt 30,6 kg.

C	5013
1.	 Martin hat zwei im Hunderterquadrat nebeneinander stehende Zahlen addiert und 147 erhalten. Wie heißen die beiden Zahlen?
2.	Berechne. a) 80 – (47 + 3) b) (73 + 7) : 10
3.	Du spielst mit Freunden mit einem Spielwürfel. Die Spielregeln gelten für einen Wurf. Welche Regel würdest du wählen, wenn möglichst viele Punkte erreicht werden sollen?
4.	 Suche den passenden Bauplan.
5.	Skizziere das Rechteck und zeichne 4 gleich große Dreiecke ein.
6.	Schreibe die Angaben mit zweckmäßigen Einheiten. a) Max wiegt 39 000 g. b) Das Klassenzimmer ist 2 840 mm hoch. c) Der Schulweg ist 150 000 cm lang.
7.	Erkläre den Begriff Trapez. Beginne so: „Ein Trapez ist ein Viereck … “
8.	Berechne schriftlich. 109 520 – 75 718

D	5014
1.	Zeichne ein rechtwinkliges Dreieck und kennzeichne die längste Seite des Dreiecks.
2.	Nenne Vorgänger und Nachfolger der Zahl 109 099.
3.	Addiere das Doppelte und die Hälfte von 120.
4.	Schätze die Länge des Fisches.
5.	Wahr oder falsch? Überprüfe schriftlich. $759 \cdot 52 = 39\,468$
6.	Du würfelst mit zwei Spielwürfeln. Bei jedem Wurf addierst du die beiden gewürfelten Augenzahlen. Warum wird die Summe 7 wesentlich häufiger gewürfelt als die Summe 12?
7.	 Hier ist ein Würfel aus Strohhalmen gebaut. Käfer Anton sitzt auf der Ecke A. Käfer Gustav sitzt auf der Ecke G. Anton will Gustav auf kürzestem Wege besuchen. Er kann nur über die Strohhalme gehen. Gib einen möglichen Weg an.
8.	Für alle natürliche Zahlen a und b gilt: a + b = b + a . Wie heißt dieses Gesetz?