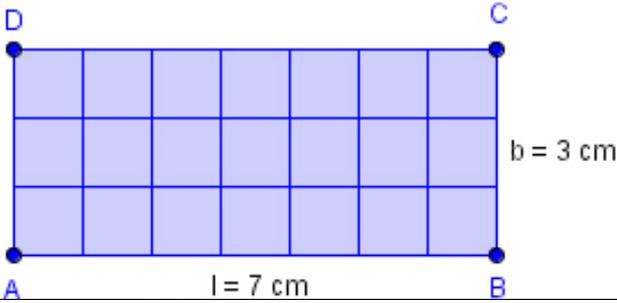
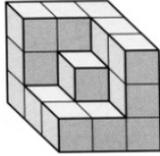
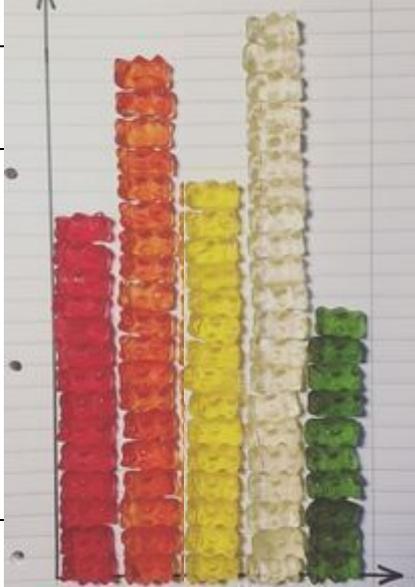
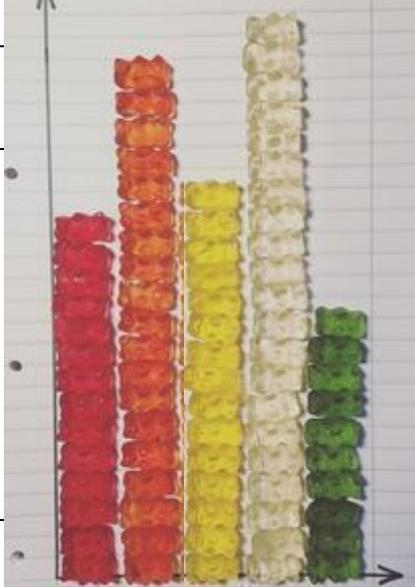


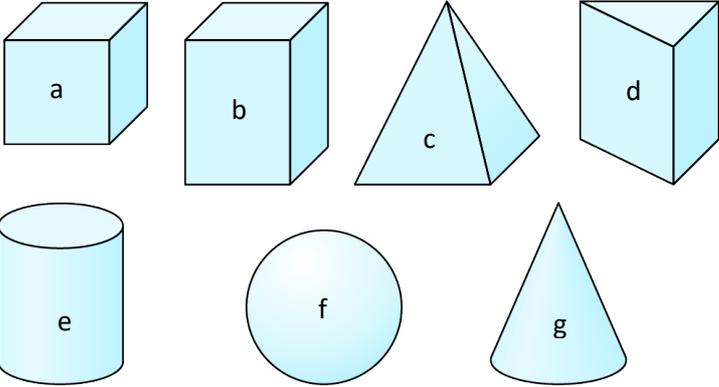
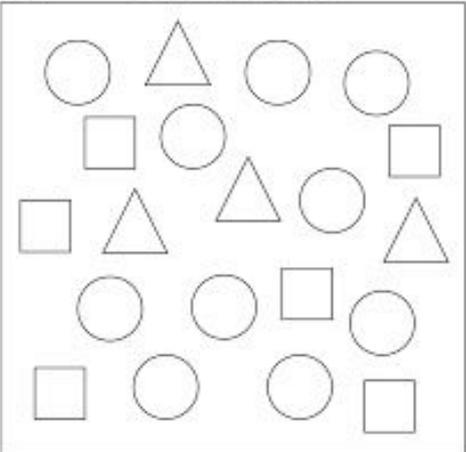
# Fit in den Tag – Montag

Name: \_\_\_\_\_

	Aufgabe	Lösung
Dezimalzahlen	1. Berechne schriftlich! a) $12,45 + 4,2 + 199$ b) $1,23 \cdot 4,5$	
Brüche	2. Zeichne und berechne dann die Lösung: $\frac{3}{4} + \frac{1}{8}$	
Ganze Zahlen	3. Am 1. Tag las Timmy am Thermometer $2^{\circ}\text{C}$ ab. Am 2. Tag fiel die Temperatur um 5 Grad. Am 3. Tag stieg die Temperatur um 3 Grad. Welche Temperatur kann am 3. Tag abgelesen werden?	
Terme	4. Vereinfache so weit wie möglich: a) $3a + 4b - 5a + 6b$ b) $5 \cdot (a - b)$	
Geometrie - Flächen	5. Wie groß sind <b>Flächeninhalt</b> und <b>Umfang</b> des <b>Rechtecks</b> ? 	
Geometrie - Körper	6. Wie viele Würfelchen fehlen, damit ein großer <b>Würfel</b> entsteht? 	
Geometrie - sonstiges	7. Was ist am längsten? 14,5 m    146 cm    0,1 km    200 mm	
Textaufgabe	8. Marla möchte kleine Tütchen mit Gummibärchen verpacken. In jedes Tütchen sollen ein weißes, ein orangenes, ein gelbes, ein rotes und ein grünes Gummibärchen. Sie hat insgesamt 79 Gummibärchen. a) Wie viele Tütchen kann sie höchstens zusammenstellen? b) Nachdem sie die 79 Gummibärchen nach Farben sortiert hat, erhält sie dieses Schaubild. Wie viele Tütchen kann sie denn nun tatsächlich wie geplant verpacken?	
Textaufgabe	9. Marco möchte sich ein gebrauchtes Mofa kaufen. Es kostet insgesamt 1.225 €. In den letzten Jahren hat er bereits 940 € zusammengespart. Jetzt legt er jeden Monat 15 € zur Seite. Nach wie vielen Monaten kann er das Mofa kaufen?	
Gleichung	10. Löse die Gleichung! $2x + 34 = 7x - 21$	

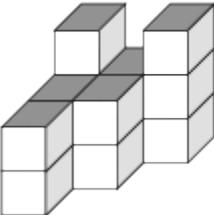
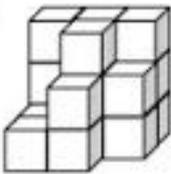
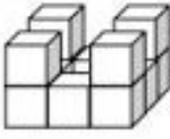
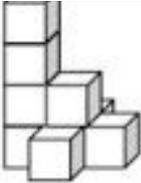
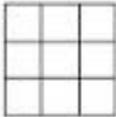
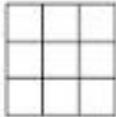
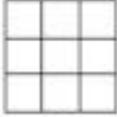
# Fit in den Tag – Dienstag

Name: \_\_\_\_\_

	Aufgabe	Lösung
Dezimalzahlen	1. Berechne schriftlich! a) $100 - 64,22 - 9,9$ b) $9,31 : 7$	
Brüche	2. Zeichne und berechne dann die Lösung: $\frac{7}{10} - \frac{3}{5}$	
Ganze Zahlen	3. Rechne im Kopf und achte vor allem auf das Vorzeichen! a) $4 \cdot (-3)$ b) $(-144) : (-12)$	
Terme	4. Vereinfache so weit wie möglich: a) $13a - (3a + b)$ b) $5a - 10b + b + a - 4 \cdot a$	
Geometrie - Flächen	5. Sayra hat ein 20 m langes Seil. a) Gib drei verschiedene Maße für <b>Rechtecke</b> an, die sie damit umspannen kann! b) Berechne von deinen drei Rechtecken den <b>Flächeninhalt</b> und vergleiche!	
Geometrie - Körper	6. Wie heißen diese <b>geometrischen Körper</b> in der Mathematik? 	
Geometrie - sonstiges	7. Wie viele 1-cm-Stücke brauchst du, um 1 Meter zu legen?	
Textaufgabe	8a) Erstelle zuerst eine <b>Strichliste</b> , wie viele Quadrate, Dreiecke und Kreise in dem Kasten sind.  b) Zeichne zu der Strichliste ein <b>Säulendiagramm</b> !	
Textaufgabe	9. Brian hat für ein chemisches Experiment $\frac{1}{2}$ Liter einer Flüssigkeit. Diese soll er auf kleine Messgefäße mit jeweils 0,1 Liter Flüssigkeit verteilen. Wie viele Gefäße kann er befüllen?	
Gleichung	10. Löse die Gleichung! $2 \cdot (x - 3) + x = 8 \cdot (3 + x)$	

# Fit in den Tag – Mittwoch

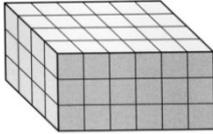
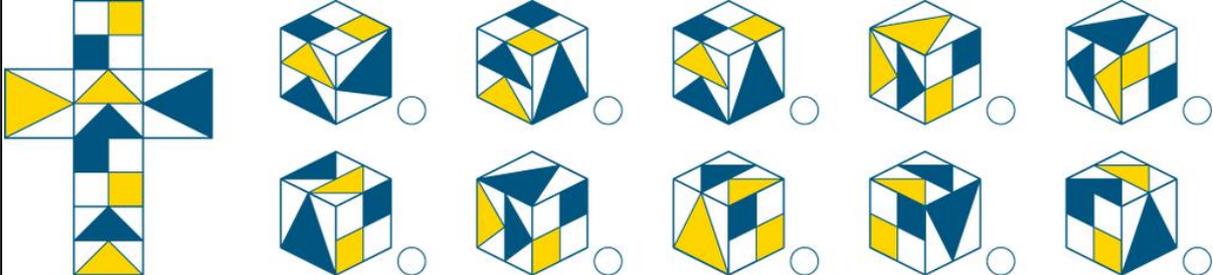
Name: \_\_\_\_\_

	Aufgabe	Lösung									
Dezimalzahlen	1. Berechne schriftlich! a) $155 - (4,342 + 14,6)$ b) $13,2 + 4 \cdot 2,15$										
Brüche	2. Berechne und gib das Ergebnis vollständig gekürzt an: $\frac{3}{10} \cdot \frac{5}{9}$										
Ganze Zahlen	3. alter Kontostand: 12,40 € Schulden Einzahlung (Betrag kommt dazu): 50,00 € Abbuchung (Betrag geht weg): 13,99 € Überweisung (Betrag geht weg): 26,75 € Neuer Kontostand: ?										
Terme	4. Vereinfache so weit wie möglich: a) $x + x + x + y \cdot y + 2y$ b) $8p + (5q - 3p + 5q)$										
Geometrie - Flächen	5. Vergleiche den Flächeninhalt des Rechtecks mit dem des Parallelogramms! Schreibe in Sätzen auf, wie du vorgegangen bist!										
											
Geometrie - Körper	6. Erstelle den Bauplan zu dem Gebäude wie im Beispiel! Bsp.:  <table border="1" data-bbox="518 1406 614 1503"> <tr><td>3</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table> Aufg.: a)  b)  c)    	3	2	3	2	2	0	2	0	0	
3	2	3									
2	2	0									
2	0	0									
Geometrie - sonstiges	7. Was wiegt am wenigsten? Ordne, indem du mit dem Kleinsten beginnst! Beachte die Gewichtsmaße! 1000 g    1 t    10 kg    100 mg										
Textaufgabe	8. Der ICE fährt um 8:49 Uhr am Hauptbahnhof in Stuttgart ab. Nancy kommt um 16:11 Uhr in Berlin an. a) Wie lange dauert die Fahrt? b) Am Tag der Rückreise muss sie unbedingt um 7:00 Uhr wieder in Stuttgart sein. Wann muss sie die Rückreise spätestens antreten, wenn die Fahrzeit gleich bleibt?										
Textaufgabe	9. Marie möchte ihren Notendurchschnitt in Mathe berechnen. Sie hat folgende Noten in den Lernnachweisen: 3,25    2,9    3    2,5    2,25    4,1										
Gleichung	10. Löse die Gleichung! $7x + 6 + 3x = 2x + 18 + 3x + 8$										



# Fit in den Tag – Freitag

Name: \_\_\_\_\_

	Aufgabe	Lösung
Dezimalzahlen	1. Wo muss ein Komma hin, damit die Rechnung stimmt? $4\ 0\ 0\ 0 : 0,25 = 16$	
Brüche	2. Welche Brüche sind <b>gleichwertig</b> ? $A = \frac{2}{10}$ $B = \frac{1}{5}$ $C = \frac{10}{2}$ $D = 1\frac{5}{1}$ $E = \frac{5}{25}$	
Ganze Zahlen	3. Berechne im Kopf: a) $44 : (-4)$ b) $(-50) : (5 - 10)$	
Terme	4. Vereinfache so weit wie möglich: a) $a + a + a + a + a + a + a + a$ b) $y + y^2 + 3 + y \cdot y + 2y - 2 \cdot 1,5$	
Geometrie - Flächen	5. Ein <b>gleichschenkliges Dreieck</b> hat den <b>Winkel</b> $\alpha = 25^\circ$ und den Winkel $\beta = 33^\circ$ . Gib für den Winkel $\gamma$ zwei verschiedene Lösungen an!	
Geometrie - Körper	6. Wie oft passt das Würfelchen in den <b>Quader</b> ? 	
Geometrie - sonstiges	7. Welche <b>Würfel</b> passen zu dem <b>Netz</b> ? 	
Textaufgabe	8. Es soll ein Betrag von 50 Cent auf verschiedene Arten zusammengestellt werden. Du hast 5-Cent-Münzen, 10-Cent-Münzen und 20-Cent-Münzen zur Verfügung. a) Verwende möglichst wenige Münzen! b) Verwende möglichst viele Münzen! c) Du hast nur eine 20-Cent-Münze zur Verfügung. Finde 3 Möglichkeiten, um mit den anderen Münzen auf 50 Cent zu ergänzen	
Textaufgabe	9. Es ist $36 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$ . Schreibe ebenso als Produkt von <b>Primzahlen</b> . a) 21   b) 27   c) 30   d) 58   e) 69   f) 91	
Gleichung	10. Welches Lösungspaar führt in der Gleichung $3a - 2b - a + b = 2a - b$ zu einer <b>wahren Aussage</b> ? Probiere durch einsetzen! <input type="checkbox"/> $a = 5$ und $b = 7$ <input type="checkbox"/> $a = 3$ und $b = 4$ <input type="checkbox"/> $a = 2$ und $b = 1$ <input type="checkbox"/> $a = 10$ und $b = 0$	