
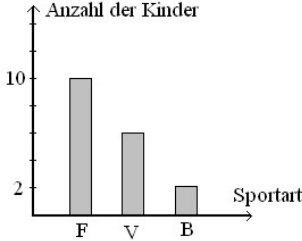
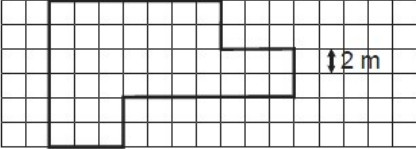
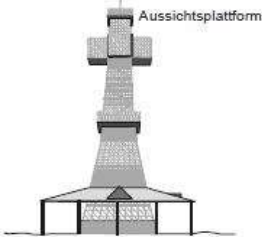
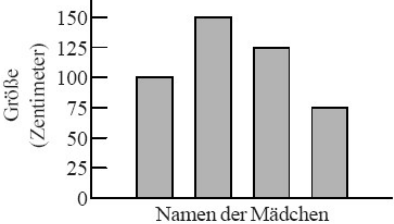


| A | 6041 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. | Zeichne drei Rechtecke A, B und C. Kennzeichne die folgenden Anteile. in A: 1 von 2 in B: 2 von 3 in C: 2 von 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Vergleiche 4 kg 50 g und 4,5 kg. | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin-right: 10px;"></div> <div>Die Zeichnung zeigt die Vorderfläche eines Würfels. Übertrage und ergänze zu einem Schrägbild.</div> </div> | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Mo</th> <th>Di</th> <th>Mi</th> <th>Do</th> <th>Fr</th> <th>Sa</th> <th>So</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 h</td> <td>2 h</td> <td>3 h</td> <td>1 h</td> <td>3 h</td> <td>5 h</td> <td>4 h</td> </tr> </tbody> </table> <p>Lisa nutzt täglich ihr Smartphone. Gib an, wie viel Stunden Lisa ihr Smartphone durchschnittlich pro Tag nutzt.</p> | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So | 3 h | 2 h | 3 h | 1 h | 3 h | 5 h | 4 h |
| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So | | | | | | | | | |
| 3 h | 2 h | 3 h | 1 h | 3 h | 5 h | 4 h | | | | | | | | | |
| 5. | Ein Rechteck ist 5 cm lang und 3 cm breit. Wie groß ist der Flächeninhalt? | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Rechne schriftlich. $709 \cdot 37 =$ | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Gegeben sind folgende Aussagen zu einem Klassenzimmer. Nur eine davon ist wahr. Gib diese an. A Die Fußbodenfläche beträgt 20 m ² . B Ein Klassenzimmer ist höher als 2,00 m. C Die Zimmertür ist höchstens 180 cm hoch. | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 3-8-5 4-12-8 15-40-25 Vervollständige nun: 7-?-13 20-?-42 | | | | | | | | | | | | | | |

| B | 6042 |
|----|--|
| 1. | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div>Schätze die Länge des Durchmessers der Kugel.</div> </div> |
| 2. | 47 Bonbons werden gleichmäßig auf sieben Kinder verteilt. Wie viele bleiben übrig? |
| 3. | Ein Holzbrett wird in fünf je 50 cm lange Stücke gesägt. Die Breite des Sägeschnitts beträgt 5 mm. Skizziere den Sachverhalt und gib an, wie lang das Holzbrett ursprünglich war. |
| 4. | Skizziere das Schrägbild eines Quaders. |
| 5. | Ein Würfel hat die Kantenlänge von 6 cm. Berechne das Volumen. |
| 6. | Befragung nach der Lieblingssportart a) Anzahl für Fußball (F) b) Wie viele Schüler wurden insgesamt befragt? <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> |
| 7. | Gib mit Hilfe von Variablen an. a) den Nachfolger einer natürlichen Zahl b) eine natürliche Zahl vermehrt um 3 |
| 8. | Wahr oder falsch? Überprüfe schriftlich. $109\ 520 - 75\ 718 = 233\ 802$ |

| C | 6043 |
|----|--|
| 1. | Rechne schriftlich. $71\ 092 : 7 =$ |
| 2. | Bestimme den Flächeninhalt des Grundstücks in Quadratmeter.  |
| 3. | Ordne die Zahlen. Beginne mit der Größten. 432 005 532 010 423 050 523 100 |
| 4. | Ein Rechteck ist 5 cm lang und 3 cm breit. Wie groß ist der Umfang? |
| 5. | Veranschauliche einen Anteil von 25 % mit Hilfe eines skizzierten Ziegelsteins. |
| 6. | Der Aussichtsturm „Josephskreuz“ im Harz ist 38 Meter hoch. Schätze, wie viele Treppenstufen der Turm von der Bodenfläche bis zur Aussichtsplattform hat.  |
| 7. | Skizziere das Schrägbild einer Streichholzschachtel, wenn sie auf einer der Reibflächen steht. |
| 8. | a) $340\text{ g} + 1,5\text{ kg} = \dots\text{ g}$ b) $10\text{ km} - 400\text{ m} = \dots\text{ m}$ |

| D | 6044 |
|----|--|
| 1. | a) $120 \cdot 3 =$ b) $2\ 800 : 70 =$ c) Die Hälfte von 9000 d) Der 8. Teil von 96 |
| 2. | Skizziere das Schrägbild eines Würfels. |
| 3. | Nenne Vorgänger und Nachfolger der Zahl 10999. |
| 4. | Ein Würfel hat die Kantenlänge von 6 cm. Berechne den Flächeninhalt einer Begrenzungsfläche. |
| 5. | Die Aufgabe $45 \cdot 46 = 450$ wurde schriftlich gelöst. Was wurde falsch gemacht? |
| 6. | „Bis Ende 2018 bauen die Stadtwerke ... einen neuen Hochbehälter. Der fasst 1000 Liter Wasser und versorgt 4 000 Meißner.“ [Sächsische Zeitung, Oktober 2017] Kann das stimmen? |
| 7. | Chris hat genau fünf Geldstücke, die zusammen einen Wert von 2,16 € ergeben. Welche Werte können auf den fünf Geldstücken stehen? Gib eine Möglichkeit an. |
| 8. | Die Grafik zeigt die Größe von 4 Mädchen. Kathrin ist die Größte, Barbara die Kleinste. Carmen ist größer als Maja. Wie groß ist Maja?  |