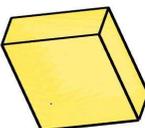
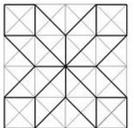
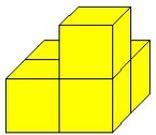
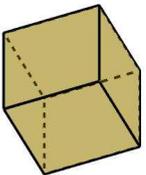
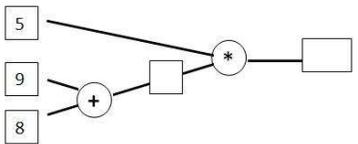
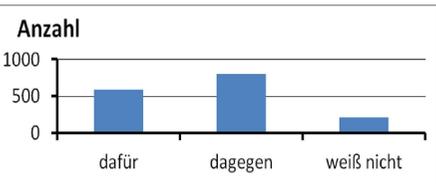
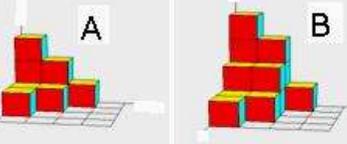
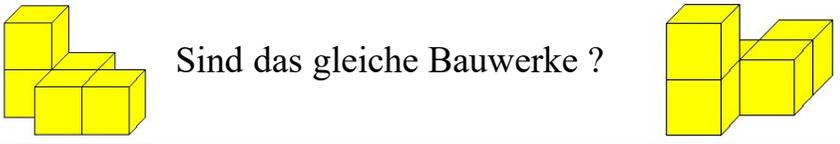
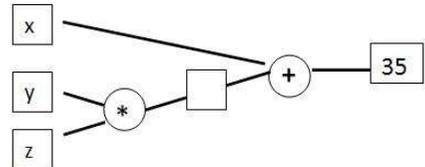


|                    |  |     |      |     |      |                    |  |  |  |
|--------------------|--|-----|------|-----|------|--------------------|--|--|--|
| <b>A</b>           | 4061   |     |      |     |      |                    |  |  |  |
| 1.                 |  <p>Wie viele Begrenzungsflächen hat der Quader?</p>  |     |      |     |      |                    |  |  |  |
| 2.                 | Leipzig hatte am 30. Juni 2015 genau 548 456 Einwohner. Was würdest du einem Tourist antworten, wenn er dich nach der heutigen Einwohnerzahl fragt?  |     |      |     |      |                    |  |  |  |
| 3.                 | Übertrage und ergänze. <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">x</td> <td style="padding: 5px;">97</td> <td style="padding: 5px;">501</td> <td style="padding: 5px;">1078</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">das Doppelte von x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | x   | 97   | 501 | 1078 | das Doppelte von x |  |  |  |
| x                  | 97   | 501 | 1078 |     |      |                    |  |  |  |
| das Doppelte von x |  |     |      |     |      |                    |  |  |  |
| 4.                 | Ein großer Ruderverein hat verschiedene Boote: Achter, Vierer, Zweier und Einer. Am Nachmittag wollen insgesamt 27 Sportler trainieren. Gib die Anzahl der jeweiligen Boote an, wenn möglichst wenige vollbesetzte Boote zum Einsatz kommen sollen.  |     |      |     |      |                    |  |  |  |
| 5.                 |  <p>Ist diese Figur achsensymmetrisch?</p>   |     |      |     |      |                    |  |  |  |
| 6.                 | Berechne die Differenz, wenn der Subtrahend 230 und der Minuend 325 ist.   |     |      |     |      |                    |  |  |  |
| 7.                 |  <p>Dieser Körper besteht aus gleich großen Würfeln. Der Rauminhalt des Bauwerkes beträgt 60 Liter. Wie groß ist der Rauminhalt eines Würfels?</p>  |     |      |     |      |                    |  |  |  |
| 8.                 | <p>(A) <math>5 \cdot a - 1</math>                      (B) <math>5 : (a - 1)</math></p> <p>Welche Rechenoperation ist in (A) und welche in (B) jeweils zuletzt auszuführen?</p>  |     |      |     |      |                    |  |  |  |

| <b>B</b>         | 4062   |        |        |          |        |                  |             |     |     |   |   |        |   |   |   |   |
|------------------|--|--------|--------|----------|--------|------------------|-------------|-----|-----|---|---|--------|---|---|---|---|
| 1.               | <p>Übertrage und ergänze.</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">a</td> <td style="padding: 5px;">72</td> <td style="padding: 5px;">50 004</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">die Hälfte von a</td> <td></td> <td></td> <td style="padding: 5px;">381</td> </tr> </table>  | a      | 72     | 50 004   |        | die Hälfte von a |             |     | 381 |   |   |        |   |   |   |   |
| a                | 72   | 50 004 |        |          |        |                  |             |     |     |   |   |        |   |   |   |   |
| die Hälfte von a |  |        | 381    |          |        |                  |             |     |     |   |   |        |   |   |   |   |
| 2.               |  <p>Zeichne eine Figur, die den gleichen Flächeninhalt wie das Rechteck hat.</p>  |        |        |          |        |                  |             |     |     |   |   |        |   |   |   |   |
| 3.               | Melina und Luisa verabreden sich. Luisa sagt: „Ich komme 17 Uhr, plus / minus 5 Minuten.“ Was meint sie damit?   |        |        |          |        |                  |             |     |     |   |   |        |   |   |   |   |
| 4.               | Zeichne ein Trapez ABCD, das achsensymmetrisch ist.  |        |        |          |        |                  |             |     |     |   |   |        |   |   |   |   |
| 5.               |  <p>Wie viele Ecken und wie viele Kanten hat dieser Körper?</p>   |        |        |          |        |                  |             |     |     |   |   |        |   |   |   |   |
| 6.               | <p>Gib die zum Rechenbaum zugehörige Aufgabe an und löse sie.</p>    |        |        |          |        |                  |             |     |     |   |   |        |   |   |   |   |
| 7.               | <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Block</th> <th>Platte</th> <th>Stange</th> <th>Einzelne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Stellenwert</td> <td style="padding: 5px;">125</td> <td style="padding: 5px;">25</td> <td style="padding: 5px;">5</td> <td style="padding: 5px;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Anzahl</td> <td style="padding: 5px;">2</td> <td style="padding: 5px;">4</td> <td style="padding: 5px;">2</td> <td style="padding: 5px;">4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Wie viele Würfel sind es insgesamt?</p> |        | Block  | Platte   | Stange | Einzelne         | Stellenwert | 125 | 25  | 5 | 1 | Anzahl | 2 | 4 | 2 | 4 |
|                  | Block  | Platte | Stange | Einzelne |        |                  |             |     |     |   |   |        |   |   |   |   |
| Stellenwert      | 125  | 25     | 5      | 1        |        |                  |             |     |     |   |   |        |   |   |   |   |
| Anzahl           | 2  | 4      | 2      | 4        |        |                  |             |     |     |   |   |        |   |   |   |   |
| 8.               | Berechne das Produkt aus 9 und 11. Benenne die Glieder dieser Aufgabe.   |        |        |          |        |                  |             |     |     |   |   |        |   |   |   |   |

|                    |  |                  |       |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |
|--------------------|--|------------------|-------|------|-------|-------------|----|--|--|--------------------|--|------|--|
| <b>C</b>           | 4063   |                  |       |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |
| 1.                 | <p>Übertrage und ergänze.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">die Hälfte von x</td> <td style="width: 40px;"></td> <td style="width: 40px;"></td> <td style="text-align: right; padding-right: 10px;">5007</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">x</td> <td style="text-align: center;">38</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">das Doppelte von x</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1092</td> <td></td> </tr> </table> | die Hälfte von x |       |      | 5007  | x           | 38 |  |  | das Doppelte von x |  | 1092 |  |
| die Hälfte von x   |  |                  | 5007  |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |
| x                  | 38   |                  |       |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |
| das Doppelte von x |  | 1092             |       |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |
| 2.                 | Ein Block enthält 1000, eine Platte 100 und eine Stange 10 Würfel. Wie viele Würfel ergeben 2 Blöcke, 3 Platten und 4 einzelne Würfel?   |                  |       |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |
| 3.                 | <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">  <p style="font-size: small;">Anzahl<br/>1000<br/>500<br/>0<br/>dafür    dagegen    weiß nicht</p> </div> <div style="flex: 2; padding-left: 10px;"> <p>Nach einer Umfrage mit drei möglichen Antworten wurden die Häufigkeiten veröffentlicht. Gib Näherungswerte dafür an.</p> </div> </div>   |                  |       |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |
| 4.                 | <p>Bilde mit den Zahlen 315 und 45 die folgenden Aufgaben.</p> <p>a) Additionsaufgabe                      b) Multiplikationsaufgabe<br/>c) nicht lösbare Subtraktionsaufgabe</p>  |                  |       |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |
| 5.                 | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 2; padding-left: 10px;"> <p>Wie viele Würfel wurden in A und wie viele in B verwendet?</p> </div> </div>  |                  |       |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |
| 6.                 | <p>50 42 34 26 .....</p> <p>Ergänze die Zahlenfolge bis zur 2.</p>   |                  |       |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |
| 7.                 | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="flex: 1; padding-left: 10px;"> <p>Welches Smiley ist achsensymmetrisch?</p> </div> </div>  |                  |       |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |
| 8.                 | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">1 l</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">5 l</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">10 l</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">100 l</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Saftflasche</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Gib für die freien Felder je ein Beispiel mit dem angegebenen Rauminhalt an.</p>            | 1 l              | 5 l   | 10 l | 100 l | Saftflasche |    |  |  |                    |  |      |  |
| 1 l                | 5 l  | 10 l             | 100 l |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |
| Saftflasche        |  |                  |       |      |       |             |    |  |  |                    |  |      |  |

|                    |  |         |                      |         |                      |                    |  |  |  |
|--------------------|--|---------|----------------------|---------|----------------------|--------------------|--|--|--|
| <b>D</b>           | 4064   |         |                      |         |                      |                    |  |  |  |
| 1.                 | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="flex: 1; padding-left: 10px;"> <p>Sind das gleiche Bauwerke ?</p> </div> </div>  |         |                      |         |                      |                    |  |  |  |
| 2.                 | <p>Wie viele weiße Plättchen bekommt Vanessa, wenn sie 1 rotes Plättchen eintauscht?<br/>(weiß – w; gelb – g; blau – b; rot – r)</p> <p>Tauschregel    3 w für 1 g    3 g für 1 b    3 b für 1 r</p>   |         |                      |         |                      |                    |  |  |  |
| 3.                 | <p>Skizziere ein Smiley, das auch achsensymmetrisch ist.</p>    |         |                      |         |                      |                    |  |  |  |
| 4.                 | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1; padding-left: 10px;"> <p>Ermittle x, wenn <math>y = 7</math> und <math>z = 2</math> ist.</p> </div> </div>  |         |                      |         |                      |                    |  |  |  |
| 5.                 | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="flex: 1; padding-left: 10px;"> <p>Zeichne zum Quadrat ein flächengleiches Rechteck auf Gitterpapier.</p> </div> </div>   |         |                      |         |                      |                    |  |  |  |
| 6.                 | <p>Schreibe die Aufgabe <math>17 + 17 + 17 + 17 + 17 =</math> als Produkt und löse sie.</p>  |         |                      |         |                      |                    |  |  |  |
| 7.                 | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="flex: 2; padding-left: 10px;"> <p>In der Darstellung ist veranschaulicht, wie viel Fläche Ackerland, Wiese und Wald zum Grundstück gehören. Gib mithilfe von Bruchteilen näherungsweise die Anteile der Teilflächen von der Gesamtfläche an.</p> </div> </div>   |         |                      |         |                      |                    |  |  |  |
| 8.                 | <p>Gib die fehlenden Größen an.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">x</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">2,50 €</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">1095 kg</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"><math>3\frac{1}{2}</math> Liter</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">das Doppelte von x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | x       | 2,50 €               | 1095 kg | $3\frac{1}{2}$ Liter | das Doppelte von x |  |  |  |
| x                  | 2,50 €   | 1095 kg | $3\frac{1}{2}$ Liter |         |                      |                    |  |  |  |
| das Doppelte von x |  |         |                      |         |                      |                    |  |  |  |