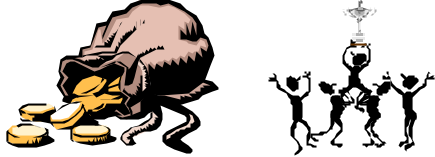


Name:

Datum:

Division - (Verteilungs)Textaufgaben - Anleitung

Die erste Art der Textaufgaben zur Division sind sogenannte Verteilungsaufgaben. Bei Verteilungsaufgaben wird **eine Größe auf gleich große Teile verteilt und danach gefragt, wie groß einer der Teile ist**. Die Lösung ergibt sich, indem die Größenangabe durch die Anzahl der Teile dividiert wird. Das Ergebnis ist eine Größenangabe.

| Teilschritte | Arbeitsaufträge/Erklärungen | Buch- bzw. Hefteintrag |
|-------------------------------------|---|--|
| Text genau durchlesen! | Lies dir den Aufgabentext ganz genau durch. In dem Text sind alle Informationen enthalten, die du zum Lösen der Aufgabe benötigst. | Die Jugendmannschaft eines Fußballvereins erhält eine Spende von 675,-€ die zum Kauf von Trikots gleichmäßig an die 15 Spieler verteilt werden soll. Wie viel Geld erhält jeder Spieler? |
| Aufgabe bildlich vorstellen! | Versuche, dir die Situation bildlich vorzustellen oder vielleicht sogar eine Zeichnung anzufertigen. Das hilft dir später, den richtigen Rechenweg zu finden. |  |
| Zahlenangaben markieren! | Markiere im Text die gegebenen Größenangaben. Beachte aber, dass nicht unbedingt alle Zahlen oder Angaben für die Lösung wichtig sind. | Die Jugendmannschaft eines Fußballvereins erhält eine Spende von 675,-€ , die zum Kauf von Trikots gleichmäßig an die 15 Spieler verteilt werden soll. Wie viel Geld erhält jeder Spieler? |

In jedem Aufgabentext einer Textaufgabe findest du sogenannte Hinweiswörter. Diese Hinweiswörter zeigen dir an, welche Rechenart du bei der Lösung der Aufgabe benutzen musst. Dies sind einige Hinweiswörter für die Division, vielleicht findest du selbst noch mehr:

| |
|--|
| <p>Hinweiswörter für die Division: jeweils, je, jede, pro, wie viel mal, teilen, aufteilen, verteilen, unterteilen, die Hälfte, ein Drittel, ein Viertel, halbieren, zu gleichen Teilen, wie viel ... pro ..., durchschnittlich,</p> |
|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Hinweiswörter markieren! | Markiere die Hinweiswörter, die du im Text findest. | Die Jugendmannschaft eines Fußballvereins erhält eine Spende von 675,-€ , die zum Kauf von Trikots gleichmäßig an die 15 Spieler verteilt werden soll. Wie viel Geld erhält jeder Spieler? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rechnung aufschreiben! | „Übersetze“ die Textaufgabe in die Sprache der Mathematik, eine Rechenaufgabe. Vergiss dabei nicht die richtigen Maßeinheiten. <u>Bei einer Verteilungsaufgabe muss immer eine Größenangabe durch eine Zahl dividiert werden.</u> | $675\text{€} : 15 = \dots$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rechnung durchführen! | Führe nun die Rechnung ohne Maßeinheiten, d.h. nur mit Zahlen durch. Rechne wenn du kannst im Kopf, ansonsten schriftlich. | <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"> <tr><td>6</td><td>7</td><td>5</td><td>:</td><td>1</td><td>5</td><td>=</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | 6 | 7 | 5 | : | 1 | 5 | = | 4 | 5 | 6 | 0 | | | | | | | | | 7 | 5 | | | | | | | | 7 | 5 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 6 | 7 | 5 | : | 1 | 5 | = | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ergebnis aufschreiben! | Schreibe das Ergebnis <u>mit der richtigen Maßeinheit</u> hinter die Aufgabe. | $\dots = 45\text{€}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antwortsatz aufschreiben! | Schreibe einen vollständigen Antwortsatz auf. Oft kannst du dabei die Frage aus dem Aufgabentext benutzen. | Jeder Spieler erhält 45,-€ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |