

# Rechnen mit Dezimalzahlen – (+ / - / ·)

Lösungsblatt

## Beispiele:

.) Schreibe vor dem Addieren folgende Zahlen richtig untereinander!

|    |                                        |                         |                         |                         |
|----|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| a) | 86,57   357,195   902,8   8764,32 ;    | 86,570                  | 8296,700                | 64356,700               |
| b) | 8296,7   747,951   9302,008   664,23 ; | 357,195                 | 747,951                 | 75,750                  |
| c) | 64356,7   75,75   505,005   763,404 ;  | 902,800                 | 9302,008                | 505,005                 |
|    |                                        | <u>8764,320</u>         | <u>664,230</u>          | <u>763,404</u>          |
|    |                                        | <b><u>10110,885</u></b> | <b><u>19010,889</u></b> | <b><u>65700,859</u></b> |

.) Schreibe vor dem Subtrahieren folgende Zahlen richtig untereinander!

|    |                       |                       |                        |                         |
|----|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| a) | 572,305   80,47 ;     | 572,305               | 5048,040               | 64987,300               |
| b) | 5048,04   2819,017 ;  | <u>- 80,470</u>       | <u>- 2819,017</u>      | <u>- 15298,489</u>      |
| c) | 64987,3   15298,489 ; | <b><u>491,835</u></b> | <b><u>2229,023</u></b> | <b><u>49688,811</u></b> |

.) Achte beim Multiplizieren auf die Anzahl der Kommastellen!

|                             |                               |                               |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <u>2,54</u> · <u>3,2</u>    | <u>48,6</u> · <u>2,36</u>     | <u>573,426</u> · <u>25,4</u>  | <u>34,567</u> · <u>26,3</u>   |
| 762                         | 972                           | 1146852                       | 69134                         |
| <u>508</u>                  | <u>1458</u>                   | 2867130                       | 207402                        |
| <b><u>8,128</u></b>         | <b><u>114,696</u></b>         | <u>2293704</u>                | <u>103701</u>                 |
|                             |                               | <b><u>14565,0204</u></b>      | <b><u>909,1121</u></b>        |
| <u>749,36</u> · <u>9,86</u> | <u>5263,47</u> · <u>25,84</u> | <u>3415,56</u> · <u>62,34</u> | <u>56374,5</u> · <u>36,73</u> |
| 674424                      | 1052694                       | 2049336                       | 1691235                       |
| 599488                      | 2631735                       | 683112                        | 3382470                       |
| <u>449616</u>               | <u>4210776</u>                | 1024668                       | 3946215                       |
| <b><u>7388,6896</u></b>     | <u>2105388</u>                | <u>1366224</u>                | <u>1691235</u>                |
|                             | <b><u>135008,0648</u></b>     | <b><u>212926,0104</u></b>     | <b><u>2070635,385</u></b>     |

.) Multipliziere folgende Zahlen mit 10, 100 und 1000!

|                        |                         |                          |                       |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 7,328 · 10 = 73,28     | 56,403 · 10 = 564,03    | 134,25 · 10 = 1342,5     | 25,3 · 10 = 253,0     |
| 7,328 · 100 = 732,80   | 56,403 · 100 = 5640,3   | 134,25 · 100 = 13425,0   | 25,3 · 100 = 2530,0   |
| 7,328 · 1000 = 7328,00 | 56,403 · 1000 = 56403,0 | 134,25 · 1000 = 134250,0 | 25,3 · 1000 = 25300,0 |