

- Vervollständige folgende Sätze!
Man multipliziert zwei Dezimalzahlen miteinander, indem man zunächst - ohne das _____ zu beachten - wie beim Multiplizieren zweier natürlicher Zahlen rechnet. Danach setzt man im _____ das _____ so, dass das Ergebnis _____ Dezimalstellen, wie beide Faktoren zusammen aufweist. Beim Multiplizieren einer Dezimalzahl mit 1000 rückt das _____ um _____ Stellen nach _____. Beim Dividieren einer Dezimalzahl durch 100 rückt das _____ um _____ Stellen nach _____. Das Multiplizieren mit _____ führt zum selben Ergebnis wie das Dividieren durch 100.
- Drücke vor dem Rechnen alle Angaben in der größten vorkommenden Einheit aus! Führe dann die Rechnung vorteilhaft durch und schreibe das Ergebnis mehrnamig an!
 - $2\text{km } 465\text{m} + 78\text{m} + 360\text{m} + 62\text{km } 4\text{m} + 8746\text{m} =$
 - $57\text{m } 8\text{dm} - 9\text{m } 4\text{dm } 7\text{cm } 9\text{mm} + 8\text{dm } 4\text{mm} - 234\text{cm} =$
 - $46\text{dag } 9\text{g} + 9\text{kg } 3\text{dag} + 2\text{kg } 8\text{g} - 6\text{g} - 24\text{dag} =$
 - $34\text{g} - 3\text{dg } 9\text{cg} + 5\text{g } 7\text{dg } 9\text{cg } 8\text{mg} - 9\text{g } 5\text{cg } 9\text{mg} =$
- Rechne vorteilhaft!
 - $4,5 + 2,4 + 8,5 =$
 - $7,45 + 9,09 + 11,91 =$
 - $45,2 + 38,7 + 31,8 + 2,3 =$
- Fasse beim Berechnen die Summanden bzw. Subtrahenden geschickt zusammen!
 - $0,25 - 5,12 + 19,64 - 5,01 =$
 - $95,275 - 34,159 + 8,1 - 55,64 =$
 - $86,35 - 24,123 - 2,1 - 33,24 =$
- Beachte die Klammerregel!
 - $52,946 - (31,978 + 15,17) =$
 - $12,674 - (1,45 + 8,605 - 4,08) =$
 - $6,84 + (151,81 - 1,248) + (58,307 - 34,06) + 20,007 =$
 - $(1,456 - 0,86) - (4,7 - 3,885) + (16,08 - 4,708) =$
- Drücke vor dem Rechnen alle Angaben in der größten vorkommenden Einheit aus! Führe dann die Rechnung vorteilhaft durch und schreibe das Ergebnis mehrnamig an!
 - $45\text{g} - 2\text{dg } 8\text{cg} + 6\text{g } 8\text{dg } 9\text{cg } 7\text{mg} - 845\text{mg} =$
 - $23\text{dag } 8\text{g} + 12\text{kg } 5\text{dag} + 3\text{kg } 8\text{g} - 15\text{g} - 58\text{dag} =$
 - $2\text{km } 46\text{m} - 3\text{km } 8\text{dm} - 360\text{m} + 51\text{km } 4\text{m} - 8746\text{mm} =$
 - $46\text{km } 8\text{dm} - 10\text{m } 5\text{dm } 8\text{cm } 10\text{mm} + 80\text{dm } 42\text{mm} - 234\text{cm} =$
 - $234\text{g} + 2347\text{mg} - 73\text{cg} + 7,3\text{dg} - 1,037\text{dag} + 2\text{kg} =$
- Vergiss vor der genauen Rechnung nicht die Überschlagsrechnung!
 - $11,57: 3,64 - 2,63 \cdot 0,03 = (2 \text{ Dez.})$
 - $6,52 + 1,3: (0,26 - 0,03 \cdot 0,3) = (2 \text{ Dez.})$
 - $(12,45 \cdot 1,4 - 0,525): 0,31 = (1 \text{ Dez.})$

- | | | | | | |
|----|---|-----------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|
| 1. | Komma, Ergebnis, Komma, genau so viele, Komma, drei, rechts, Komma zwei links, 0,01 | | | | |
| 2. | a) 73km 653m | b) 46m 7dm 8cm 5mm | c) 11kg 26dag 1g | d) 3dag 3dg 4cg 9mg | |
| 3. | a) 15,4 | b) 28,45 | c) 118 | | |
| 4. | a) 9,76 | b) 13,576 | c) 26,88 | | |
| 5. | a) 5,798 | b) 6,699 | c) 201,656 | d) 11,153 | e) 63,728 |
| 6. | a) 5dag 7dg 7cg 2mg | b) 14kg 70dag 1g | c) 49km 680m 4dm 5cm 4mm | | |
| | d) 45km 995m 9dm 1cm 2mm | e) 2kg 22dag 5g 9dg 7cg 7mg | | | |
| 7. | a) 3,1011 | b) 11,70 | c) 54,5 | d) 18,2 | |