

Multiplizieren mit Dezimalzahlen

1.)	• 10	• 100	• 1 000	• 0,1
5,2	52	520	5200	0,52
23,75	237,5	2375	23750	2,375
2,017	20,17	201,7	2017	0,2017
0,45	4,5	45	450	0,045
0,09	0,9	9	90	0,009

2.) Multipliziere mit 100 ! Gib das Ergebnis in m an !

- a) $0,05 \text{ dm} \cdot 100 = \underline{5 \text{ dm}} = \underline{0,5 \text{ m}}$ b) $48 \text{ cm} \cdot 100 = 4800 \text{ cm} = \underline{48 \text{ m}}$
 c) $3,9 \text{ cm} \cdot 100 = 390 \text{ cm} = \underline{3,9 \text{ m}}$ d) $98 \text{ mm} \cdot 100 = 9800 \text{ mm} = \underline{9,8 \text{ m}}$

3.)
$$\begin{array}{r} 385,60 \cdot 8 \\ \hline 3084,80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\,345,345 \cdot 3 \\ \hline 4036,035 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 907,05 \cdot 6 \\ \hline 5442,30 \end{array}$$

4.)
$$\begin{array}{r} 3,4 \cdot 50 \\ \hline 170,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,48 \cdot 600 \\ \hline 5088,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,03 \cdot 8\,000 \\ \hline 16240,00 \end{array}$$

5.)
$$\begin{array}{r} 13,04 \cdot 7,2 \\ \hline 9128 \\ 2608 \\ \hline 93888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,5 \cdot 4,3 \\ \hline 20 \\ 15 \\ \hline 215 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,06 \cdot 3,6 \\ \hline 318 \\ 636 \\ \hline 3816 \end{array}$$

6.) Gib zuerst eine Überschlagsrechnung an, dann multipliziere:

$$\begin{array}{r} 73,7 \cdot 39 \\ \hline 2211 \\ 6633 \\ \hline 2874,3 \end{array}$$

Ü: $70 \cdot 40 = \underline{2800}$

$$\begin{array}{r} 16,2 \cdot 23 \\ \hline 324 \\ 486 \\ \hline 3726 \end{array}$$

Ü: $20 \cdot 20 = \underline{400}$

$$\begin{array}{r} 9,08 \cdot 8,2 \\ \hline 7264 \\ 1816 \\ \hline 74456 \end{array}$$

Ü: $10 \cdot 8 = \underline{80}$

$$\begin{array}{r} 48,264 \cdot 2,1 \\ \hline 96528 \\ 48264 \\ \hline 1013544 \end{array}$$

Ü: $50 \cdot 2 = \underline{100}$