

Runden von Dezimalzahlen - Erklärung

Richtige Stelle zum Runden bestimmen

Die nächste Ziffer hinter der Stelle, auf die gerundet werden soll, entscheidet darüber, wie gerundet werden muss.

Steht an der Stelle eine 0, 1, , oder wird .
Steht an der Stelle eine 5, , , oder wird aufgerundet.

! Alle weiteren Zahlen die nach einem Komma durch das Runden nicht mehr beachtet werden, werden weg gelassen!

An der Tankstelle erscheint folgende Anzeige: 1 l Diesel kostet 1,279 €.

Sinnvoll sind bei € Stellen nach dem Komma.

Wir betrachten die dritte Stelle: 9

Es wird also .
 $1,279 \text{ €} \approx 1,28 \text{ €}$

Damit wird aus der 7 eine und die 9 am Ende fällt weg.

Runden von Dezimalzahlen - Übung

- 1 An der Tankstelle erscheinen folgende Anzeigen nach dem Tanken.
Runde auf Hundertstel (2 Stellen nach dem Komma).

- a) 44,859 € $\approx$ __ , __ € d) 54,195 € $\approx$ __ , __ €
b) 12,014 € $\approx$ __ , __ € e) 31,999 € $\approx$ __ , __ €
c) 68,108 € $\approx$ __ , __ € f) 28,005 € $\approx$ __ , __ €

- 2 Runde auf Zehntel (1 Stelle nach dem Komma).

- a) 84,59 cm $\approx$ __ , _ cm d) 440,04 ml $\approx$ __ , _ ml
b) 12,014 € $\approx$ __ , _ € e) 31,999 € $\approx$ __ , _ €
c) 3,1415 dm $\approx$ _ , _ dm f) 28,005 € $\approx$ __ , _ €

- 3 Kreuze an: Welche der folgenden Zahlen kann man auf 7 kg runden?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ 6,339 kg | ☐ 6,501 kg |
| ☐ 7,01 kg | ☐ 7,419 kg |
| ☐ 8,99 kg | ☐ 6,099 kg |

- 4 Runde 2,70484

- a) auf 4 Stellen hinter dem Komma: 2,70484 $\approx$ __ , _____
b) auf 3 Stellen hinter dem Komma: 2,70484 $\approx$ __ , _____
c) auf 2 Stellen hinter dem Komma: 2,70484 $\approx$ __ , _____
d) auf 1 Stelle hinter dem Komma: 2,70484 $\approx$ __ , _