

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, 2, 3 oder 4 wird _____.
Steht an der Stelle eine 5, 6, 7, 8 oder 9 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) $44,859 \text{ €} \approx \underline{\quad}, \underline{\quad} \text{ €}$

d) $54,195 \text{ €} \approx \underline{\quad}, \underline{\quad} \text{ €}$

b) $12,014 \text{ €} \approx \underline{\quad}, \underline{\quad} \text{ €}$

e) $31,999 \text{ €} \approx \underline{\quad}, \underline{\quad} \text{ €}$

c) $68,108 \text{ €} \approx \underline{\quad}, \underline{\quad} \text{ €}$

f) $28,005 \text{ €} \approx \underline{\quad}, \underline{\quad} \text{ €}$

2

Runde auf Zehntel (1 Stelle nach dem Komma).

a) $84,59 \text{ cm} \approx \underline{\quad}, \underline{\quad} \text{ cm}$

d) $440,04 \text{ ml} \approx \underline{\quad}, \underline{\quad} \text{ ml}$

b) $12,014 \text{ €} \approx \underline{\quad}, \underline{\quad} \text{ €}$

e) $31,999 \text{ €} \approx \underline{\quad}, \underline{\quad} \text{ €}$

c) $3,1415 \text{ dm} \approx \underline{\quad}, \underline{\quad} \text{ dm}$

f) $28,005 \text{ €} \approx \underline{\quad}, \underline{\quad} \text{ €}$

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: $2,70484 \approx \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

b) auf 3 Stellen hinter dem Komma: $2,70484 \approx \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$

c) auf 2 Stellen hinter dem Komma: $2,70484 \approx \underline{\quad}, \underline{\quad}$

d) auf 1 Stelle hinter dem Komma: $2,70484 \approx \underline{\quad}, \underline{\quad}$