Stellenwerte und Dezimalzahlen

Übung b — runden, Komma verschieben

Name: _____ Datum: _____

runden 10 min · Komma verschieben 10 min · Fehler finden Zugabe

Runden: Ziffer rechts der Rundungsstelle: 0 bis 4 ab, 5 bis 9 auf.

Mal 10, 100, 1000: Komma nach rechts. **Durch:** Komma nach links. So viele Stellen, wie die Zahl Nullen hat.

A **Runden.** a) bis c) auf Zehntel, d) bis f) auf Hundertstel.

a) 3,46 ≈

b) 8,04 ≈

c) 2,96 ≈

d) 5,128 ≈

e) 0,994 ≈

f) 7,995 ≈

B **Komma verschieben.**

a) $2{,}5 \cdot 10 =$

b) $0{,}38 \cdot 100 =$

c) $1{,}2 \cdot 1000 =$

d) $47 : 10 =$

e) $3{,}6 : 100 =$

f) $5 : 1000 =$

bis hier Pflicht – alles danach ist Zugabe

C **Fehler finden.** Jede Zeile ist falsch. Streich sie durch und schreib sie richtig daneben.

a) $4{,}2 \cdot 10 = 4{,}20$

b) $6{,}5 : 10 = 6{,}05$

c) 2,97 auf Zehntel gerundet: 2,10

d) $0{,}5 < 0{,}45$, weil $5 < 45$

hier nach hinten knicken – Lösungen erst danach anschauen

A)

a) 3,5 b) 8,0
c) 3,0 d) 5,13
e) 0,99 f) 8,00

c), f): Das Aufrunden läuft über mehrere Stellen. Die Nullen bleiben stehen.

B)

a) 25 b) 38
c) 1200 d) 4,7
e) 0,036 f) 0,005

c), e), f): Leere Plätze mit 0 füllen.

C)

a) $4{,}2 \cdot 10 = 42$
Eine 0 anhängen ändert den Wert hinter dem Komma nicht.

b) $6{,}5 : 10 = 0{,}65$
Das Komma wandert, es kommt keine 0 hinein.

c) $2{,}97 \approx 3{,}0$

d) $0{,}50 > 0{,}45$