

Thema: Runden von Dezimalzahlen - Lösungen	Handlungskompetenz: H2, H4
Name:	Klasse:



1. Gegeben ist die Dezimalzahl 0,0784. Ergänze den Text.

Wird die Dezimalzahl auf Zehntel gerundet, lautet die gerundete Zahl 0,1. Da hinter der Zehntelstelle die Ziffer 7 steht, muss aufgerundet werden.

Wird die Dezimalzahl auf Tausendstel gerundet, lautete die gerundete Zahl 0,078. Es wird abgerundet, da hinter der Rundungsstelle die Ziffer 4 steht.



2. Runde auf die angegebenen Stellenwerte.

Zahl	Einer	Zehntel	Tausendstel
a) 0,4574	0	0,5	0,457
b) 11,6076	12	11,6	11,608
c) 1,4567	1	1,5	1,457
d) 42,5887	43	42,6	42,589



3. Suche die größte Ziffer nach dem Komma und runde auf ihren Stellenwert.

a) $0,387 \approx \underline{0,39}$

b) $1,0364 \approx \underline{1,036}$

c) $0,00498 \approx \underline{0,0050}$

d) $50,974 \approx \underline{51,0}$



4. Doris rundet: $18,548 \approx 18,55 \approx 18,6$. Erkläre, was Doris falsch gemacht hat.

Doris hat fortlaufend gerundet, was die gerundete Zahl noch ungenauer macht. Sie hätte nur auf Zehntel runden dürfen: $18,548 \approx 18,5$



5. Kreuze an, ob auf den angegebenen Stellenwert richtig gerundet wurde. Korrigiere das Ergebnis, wenn nötig.

	richtig	falsch	Korrektur
a) $64,06 \approx 64,1$ (z)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b) $2,783 \approx 2,8$ (h)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2,78
c) $0,4465 \approx 0,447$ (t)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d) $0,095 \approx 0$ (h)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,10