

Thema: Runden von Dezimalzahlen	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:



1. Ergänze den Text so, dass eine mathematisch richtige Aussage entsteht.

Werden die Zahlen ____ (1) ____ auf Hundertstel gerundet, muss bei jeder Zahl ____ (2) ____.

(1)	
0,3556; 12,374; 0,013	<input type="checkbox"/>
0,3576; 12,376; 0,014	<input type="checkbox"/>
0,3526; 12,374; 0,013	<input type="checkbox"/>

(2)	
aufgerundet werden	<input type="checkbox"/>
abgerundet werden	<input type="checkbox"/>
die Hundertstelziffer um eins vergrößert werden	<input type="checkbox"/>



2. Die folgenden Zahlen werden auf Zehntel gerundet und die gerundeten Zahlen dann addiert. Kreuze die Summe der gerundeten Zahlen an.

2,364 0,0374 5,95 0,102 1,234 0,55

<input type="checkbox"/>					
9,5	11,4	13	10,3	10,2	14,1



3. Runde auf den angegebenen Stellenwert.

a) auf h: 3,686 ≈ _____ b) auf E: 12,761 ≈ _____
 0,854 ≈ _____ 39,51 ≈ _____
 2,375 ≈ _____ 162,4 ≈ _____



4. Markiere alle Zahlen, die gerundet 8,3 ergeben.

8,34 8,253 8,241 8,2712 8,313 8,35



5. Runde die Zahl 7,285 auf Hundertstel und erkläre in eigenen Worten deine Vorgehensweise.

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

1. Ergänze den Text so, dass eine mathematisch richtige Aussage entsteht.

Werden die Zahlen ____ (1) ____ auf Hundertstel gerundet, muss bei jeder Zahl ____ (2) ____.

(1)	
0,3556; 12,374; 0,013	<input type="checkbox"/>
0,3576; 12,376; 0,014	<input type="checkbox"/>
0,3526; 12,374; 0,013	<input checked="" type="checkbox"/>

(2)	
aufgerundet werden	<input type="checkbox"/>
abgerundet werden	<input checked="" type="checkbox"/>
die Hundertstelziffer um eins vergrößert werden	<input type="checkbox"/>

2. Die folgenden Zahlen werden auf Zehntel gerundet und die gerundeten Zahlen dann addiert. Kreuze die Summe der gerundeten Zahlen an.

2,364 0,0374 5,95 0,102 1,234 0,55

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9,5	11,4	13	10,3	10,2	14,1

3. Runde auf den angegebenen Stellenwert.

a) auf h: 3,686 ≈ 3,690 b) auf E: 12,761 ≈ 13,000
 0,854 ≈ 0,850 39,51 ≈ 40,00
 2,375 ≈ 2,380 162,4 ≈ 162,0

4. Markiere alle Zahlen, die gerundet 8,3 ergeben.

8,34 8,253 8,241 8,2712 8,313 8,35

5. Runde die Zahl 7,285 auf Hundertstel und erkläre in eigenen Worten deine Vorgehensweise.

Die Zahl 7,285 ergibt auf Hundertstel gerundet 7,290. Da nach der Rundungsstelle die Ziffer 5 steht, wird die Hundertstelziffer 8 auf 9 aufgerundet.