

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



1. Runde den Eurobetrag (1) auf ganze Euro, (2) auf Cent.

a) 46,803 €: (1) _____ € (2) _____ €

b) 15,056 €: (1) _____ € (2) _____ €

c) 189,532 €: (1) _____ € (2) _____ €



2. Runde die Zeit (1) auf ganze Sekunden, (2) auf Zehntelsekunden.

a) 54,384 s: (1) _____ s (2) _____ s

b) 60,74 s: (1) _____ s (2) _____ s

c) 74,157 s: (1) _____ s (2) _____ s



3. Tina möchte Waren im Wert von 1,80€, 2,20€, 3,85€ und 2,70€ kaufen und mit einem 10€-Schein bezahlen. Runde auf ganze Euro und überprüfe, ob ein 10€-Schein reichen wird.



4. Eine auf Hundertstel gerundete Dezimalzahl lautet 5,87. Die ursprüngliche Dezimalzahl hat drei Nachkommastellen. Gib alle diese Dezimalzahlzahlen mit drei Nachkommastellen an.



5. Die Zahl wurde auf den kleinsten angegebenen Stellenwert gerundet. Gib die kleinste und die größte Dezimalzahl mit einer Nachkommastelle mehr an, die zu diesem Ergebnis geführt hat.

a) 5,0 kleinste Dezimalzahl: _____ größte Dezimalzahl : _____

b) 4,20 kleinste Dezimalzahl: _____ größte Dezimalzahl : _____

c) 3,078 kleinste Dezimalzahl: _____ größte Dezimalzahl : _____

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



1. Runde den Eurobetrag (1) auf ganze Euro, (2) auf Cent.

a) 46,803 €: (1) 47 € (2) 46,80 €

b) 15,056 €: (1) 15 € (2) 15,06 €

c) 189,532 €: (1) 190 € (2) 189,53 €



2. Runde die Zeit (1) auf ganze Sekunden, (2) auf Zehntelsekunden.

a) 54,384 s: (1) 54 s (2) 54,4 s

b) 60,74 s: (1) 61 s (2) 60,7 s

c) 74,157 s: (1) 74 s (2) 74,2 s



3. Tina möchte Waren im Wert von 1,80€, 2,20€, 3,85€ und 2,70€ kaufen und mit einem 10€-Schein bezahlen. Runde auf ganze Euro und überprüfe, ob ein 10€-Schein reichen wird.

$2\text{€} + 2\text{€} + 4\text{€} + 3\text{€} = 11\text{€}$ Tina wird mit dem 10€-Schein nicht auskommen.



4. Eine auf Hundertstel gerundete Dezimalzahl lautet 5,87. Die ursprüngliche Dezimalzahl hat drei Nachkommastellen. Gib alle diese Dezimalzahlzahlen mit drei Nachkommastellen an.

5,865 5,866 5,867 5,868 5,869 5,870 5,871 5,872 5,873 5,874



5. Die Zahl wurde auf den kleinsten angegebenen Stellenwert gerundet. Gib die kleinste und die größte Dezimalzahl mit einer Nachkommastelle mehr an, die zu diesem Ergebnis geführt hat.

a) 5,0 kleinste Dezimalzahl: 4,95 größte Dezimalzahl : 5,04

b) 4,20 kleinste Dezimalzahl: 4,195 größte Dezimalzahl : 4,204

c) 3,078 kleinste Dezimalzahl: 3,0775 größte Dezimalzahl : 3,0784

