

Name \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_ Klasse \_\_\_\_\_

© <http://aufgaben.schulkreis.de>

# Mathematik, Übung 1096

Schwerpunkt: Dezimalzahlen: Addieren, Subtrahieren,  
Runden, Vergleichen

## 1. Vergleiche und setze das passende Zeichen: $><=$ .

- a)  $10,7$  \_\_\_\_\_  $10,070$
- b)  $5,83$  \_\_\_\_\_  $5,803$
- c)  $0,006$  \_\_\_\_\_  $0,00600$
- d)  $41,101$  \_\_\_\_\_  $41,11$
- e)  $0,30405$  \_\_\_\_\_  $0,3045$

## 2. Ordne der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.

a)  $7,081$ ;  $7,079$ ;  $7,083$ ;  $7,0719$ ;  $7,0803$

b)  $6,331$ ;  $6\frac{3}{10}$ ;  $6,303$ ;  $6\frac{1}{3}$ ;  $6\frac{31}{100}$

c)  $-0,1$ ;  $0,11$ ;  $-0,101$ ;  $-\frac{1}{10}$ ;  $-\frac{1}{8}$

## 3. Runde jeweils auf die angegebene Stelle.

- a) (auf z)  $7,24491 \approx$
- b) (auf t)  $0,80762 \approx$
- c) (auf h)  $0,09619 \approx$
- d) (Runde auf Meter)  $3,3656 \text{ km} \approx$

66,7	5,92
19,23	1,09
881000	20,5
4,750	1096

**4. Welche der folgenden Dezimalzahlen ergeben beim Runden (auf Tausendstel) nicht 7,900? Streiche die Nichtzutreffenden durch.**

7,9001; 7,9002; 7,9003; 7,9004; 7,9005; 7,8994; 7,8997; 7,8998; 7,8999

**5. Berechne.**

- a)  $16,071 + 480,2 + 0,3529 =$
- b)  $47,8 - 0,035 - 6,8284 =$
- c)  $7,413 + 3,726 - 0,0009 - 8,028 + 112 =$
- d)  $83,72 - 46,667 + 3502,8379 =$

**6. Berechne den Platzhalter.**

- a)  $795,43 + \underline{\hspace{2cm}} = 2304,902$
- b)  $\underline{\hspace{2cm}} - 96,243 = 105,124$
- c)  $207,4 - \underline{\hspace{2cm}} = 199,66$

**7. Schreibe als Platzhalteraufgabe und berechne dann.**

Welche Zahl muss man zu  $-8,39$  addieren, um  $19,22$  zu erhalten?

66,7	5,92
19,23	1,09
881000	
	20,5
4,750	1096

### 8. Sachaufgabe.

Die Zeiten des Leichtathletik-Finales über 4x100 m der Frauen bei den olympischen Sommerspielen 2012 in London betragen: Ukraine 42,04 s; Niederlande 42,70 s; Brasilien 42,91 s; USA 40,82 s; Deutschland 42,67 s; Jamaika 41,41 s; Nigeria 42,64 s.

- Ermittle die Platzierung.
- Berechne die Differenz zwischen der Siegerzeit und der langsamsten Zeit.

### 9. Sachaufgabe.

Ein unregelmäßiges Viereck hat folgende Seitenlängen: 4 m 56 cm; 6,18 m; 7,05 m; 5 m 3 dm. Berechne den Umfang des Vierecks.