

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

© <http://aufgaben.schulkreis.de>

# Mathematik, Übung 1094

Schwerpunkt: Dezimalzahlen: Addieren, Subtrahieren,  
Runden, Vergleichen

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

- a)  $0,60$  \_\_\_\_\_  $0,06$
- b)  $8,49$  \_\_\_\_\_  $8,9$
- c)  $0,07$  \_\_\_\_\_  $0,70$
- d)  $12,12$  \_\_\_\_\_  $12,012$
- e)  $6,378$  \_\_\_\_\_  $6,387$
- f)  $0,50505$  \_\_\_\_\_  $0,5055$

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

- a)  $6,521$ ;  $6,215$ ;  $6,152$ ;  $6,251$
- b)  $0,2306$ ;  $0,2305$ ;  $0,2307$ ;  $0,23059$
- c)  $0,78$ ;  $0,87$ ;  $0,708$ ;  $0,807$ ;  $\frac{4}{5}$

## 3. Runde jeweils auf die angegebene Stelle.

- a) (auf z)  $27,5842 \approx$
- b) (auf t)  $0,3254 \approx$
- c) (auf h)  $0,098 \approx$
- d) (auf t)  $8,0805 \approx$

66,7	5,92
19,23	1,09
881000	20,5
4,750	1094

**4. Welche der folgenden Dezimalzahlen mit zwei Nachkommastellen ergeben beim Runden 4,6? Streiche die Nichtzutreffenden durch.**

4,54; 4,55; 4,56; 4,57; 4,58; 4,59; 4,61; 4,62; 4,63; 4,64; 4,65

**5. Berechne.**

a)  $5,372 + 2,63 + 13,914 =$

b)  $9,82 - 3,635 - 2,4 =$

c)  $14,38 + 6,08 - 0,072 =$

d)  $6507,3 - 5,29 + 168,347 =$

**6. Berechne den Platzhalter.**

a)  $14,72 - \underline{\hspace{2cm}} = 12,35$

b)  $\underline{\hspace{2cm}} - 8,46 = 3,95$

c)  $7,851 + \underline{\hspace{2cm}} = 30,045$

**7. Sachaufgabe.**

Die Umzäunung eines rechteckigen Gartens mit 32,6 m Länge und 16,5 m Breite wird erneuert. Das alte Gartentor von 3,75 m Breite wird wieder verwendet. Wie viele Meter Zaun werden benötigt?

**8. Sachaufgabe.**

Ein LKW hat eine Ladefähigkeit von 10 t. Auf ihm sollen Güter mit folgenden Gewichtsangaben transportiert werden: 1,38 t; 6,235 t; 575 kg; 2,4 t; 0,25 t. Dürfen alle fünf Güter gemeinsam geladen werden?