

Name _____ Datum _____ Klasse _____

© <http://aufgaben.schulkreis.de>

Mathematik, Übung 1095

Schwerpunkt: Dezimalzahlen: Addieren, Subtrahieren, Runden, Vergleichen

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

- a) $7,384$ _____ $7,39$
- b) $13,06$ _____ $13,060$
- c) $0,021$ _____ $0,0039$
- d) $3,245$ _____ $3,02450$
- e) $5,8$ _____ $5,800$

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

a) $3,666$; $3,6606$; $3,606$; $3,006$; $3,6601$

b) $5,7$; $5\frac{83}{100}$; $5\frac{5}{8}$; $5,652$; $5\frac{3}{4}$

c) $2,025$; $2\frac{1}{50}$; $2,0052$; $2\frac{1}{4}$; $2\frac{17}{100}$

3. Runde jeweils auf die angegebene Stelle.

- a) (auf h) $5,308 \approx$
- b) (auf t) $0,36249 \approx$
- c) (auf t) $0,00952 \approx$
- d) (auf z) $1,407 \approx$
- e) (Runde auf Meter) $7,2193 \text{ km} \approx$

| | |
|--------|------|
| 66,7 | 5,92 |
| 19,23 | 1,09 |
| 881000 | 20,5 |
| 4,750 | 1095 |

4. Welche der folgenden Dezimalzahlen mit drei Nachkommastellen ergeben beim Runden $5,36$? Streiche die Nichtzutreffenden durch.

$5,355$; $5,369$; $5,357$; $5,358$; $5,359$; $5,365$; $5,362$; $5,363$; $5,364$

5. Berechne.

a) $8,432 + 0,78 + 0,679 =$

b) $88,5 - 37,29 - 31,806 =$

c) $120,4 + 14,02 - 7,385 =$

d) $34,8 - 5,037 + 0,09 - 21,12 + 28 =$

6. Berechne den Platzhalter.

a) _____ $+23,9 = 46,86$

b) $814,56 -$ _____ $= 17,93$

c) _____ $-42,24 = 58,76$

7. Stelle den Term auf und berechne dann.

Subtrahiere von der Summe aus $133,987$ und $4,61$ die Differenz von $74,08$ und $23,123$.

| | |
|--------|------|
| 66,7 | 5,92 |
| 19,23 | 1,09 |
| 881000 | 20,5 |
| 4,750 | 1095 |

8. Sachaufgabe.

Auf einen Lkw mit einem zulässigen Ladegewicht von 12 t werden Kisten mit folgenden Gewichtsaufschriften geladen: $2,575\text{ t}$; $1,64\text{ t}$; $4,825\text{ t}$; 915 kg .

Wie schwer darf eine fünfte Kiste maximal sein, damit der Lkw nicht überladen wird?

9. Sachaufgabe.

Zu Beginn einer dreitägigen Radtour zeigt der Fahrradtacho einen km-Stand von $1345,8\text{ km}$ an. Am ersten Tag wurden $78,9\text{ km}$ zurückgelegt. Der Tachostand am Abend des zweiten Tages betrug $1488,2\text{ km}$. An den drei Tagen der Tour wurden insgesamt $224,1\text{ km}$ gefahren.

- Wie viele km wurden am dritten Tag zurückgelegt?
- Wie hoch war der km-Stand am Ende der Tour?