

1. Vergleiche die beiden Zahlen. Verwende die Ordnungszeichen $<$, $=$ oder $>$.
a) 0.3 0.300 b) 6.0050 6.0500
c) 3.51 3.15 d) 2.020 2.02

2. Runde jede der folgenden Dezimalzahlen zuerst auf Ganze, dann auf Zehntel, Hundertstel und Tausendstel.
a) 6.9806 b) 1.7500 c) 5.800

3. a) $0.275 + 5.216 + 2.398 + 7.15$
b) $127.23 + 0.007 + 11 + 5.047 + 0.1$

4. a) $48.59 - 31.25$ b) $209.84 - 74.65$ c) $486.5 - 192.732$

5. a) $2.8 \cdot 3.9 \cdot 1.5$ b) $0.05 \cdot 18.5 \cdot 4.02$

6. a) $2.45 \cdot (2.5 + 3.41)$ b) $(0.36 + 105.49 - 11.6) \cdot 10.2$

7. Bestimme den Quotienten und runde auf zwei Dezimalstellen nach dem Komma.
a) $8.3 : 5.6$ b) $22.4 : 0.31$

8. Von welcher Zahl ist der sechste Teil 0.3?

9. Von welcher Zahl muss man 53.55 subtrahieren, um 3.55 zu erhalten?

10. Durch welche natürlichen Zahlen kann die Zahl 0.44 geteilt werden, so dass das Ergebnis nicht kleiner als 0.1 wird?

Lösungen Test F1

Spur I

1. **a)** $0.3 = 0.300$ **b)** $6.0050 < 6.0500$
 c) $3.51 > 3.15$ **d)** $2.020 = 2.02$
2. Ganze Zehntel Hundertstel Tausendstel
a) 7 7.0 6.98 6.981
b) 2 1.8 1.75 1.750
c) 6 5.8 5.80 5.800
3. **a)** 15.039 **b)** 143.384
4. **a)** 17.34 **b)** 135.19 **c)** 293.768
5. **a)** 16.38 **b)** 3.7185
6. **a)** 14.4795 **b)** 961.35
7. **a)** 1.48 **b)** 72.26
8. 1.8
9. 57.1
10. $L = \{1, 2, 3, 4\}$