

1. Runde jede der folgenden Dezimalzahlen zuerst auf Ganze, dann auf Zehntel, Hundertstel und Tausendstel.  
**a)** 6.9006      **b)** 1.7450      **c)** 5.801
2. Finde eine Zahl, bei der nicht dasselbe Resultat entsteht, je nachdem, ob man zuerst auf Hundertstel und dann nachträglich noch auf Zehntel, oder ob man direkt auf Zehntel rundet.
3.      **a)**  $15.63 - (4.51 + 3.65)$       **b)**  $7.001 - (2.14 + 8.429 + 0.501)$
4.      **a)**  $785.3 + 62.054 + 8.237 + 4.856 + 18.294$   
      **b)**  $26.342 - 0.534 - 1.42 - 3.539 - 0.081$
5. Addiere zur Differenz von 11.4 und 8.3 die Summe der beiden Zahlen.
6.      **a)**  $0.4572 \cdot 8.5$     **b)**  $0.567 \cdot 0.039$     **c)**  $0.0102 \cdot 24.8$
7. Bestimme den Quotienten und runde auf zwei Dezimalstellen nach dem Komma.  
**a)**  $10.3 : 5.02$     **b)**  $22.04 : 0.31$
8. Von welcher Zahl ist der vierte Teil 30.864?
9. Suche die Lösungen dieser Gleichungen in der Menge der Dezimalzahlen.  
 $5x - (21.2 + 3x) = x - 2.54$
10. Mit welchen natürlichen Zahlen kann die Zahl 0.124 multipliziert werden, so dass das Ergebnis nicht grösser als 2 wird?

# Lösungen Test F1

Spur II

1.            Ganze            Zehntel            Hundertstel            Tausendstel  
**a)** 7            6.9            6.90            6.901  
**b)** 2            1.7            1.75            1.745  
**c)** 6            5.8            5.80            5.801
2.            An der zweiten Stelle nach dem Dezimalpunkt muss eine 4, an der dritten Stelle eine Ziffer grösser oder gleich 5 stehen. Beispiel: 2.446
3.            **a)** 7.47            **b)** -4.069
4.            **a)** 878.741            **b)** 20.768
5.            22.8
6.            **a)** 3.8862            **b)** 0.022 113            **c)** 0.252 96
7.            **a)** 2.05            **b)** 71.10
8.            123.456
9.             $x = 18.66$
10.             $L = \{1, 2, 3, \dots, 16\}$