Lösungen

Name: Datum: 16.11.2026

Dezimalzahlen und Prozentschreibweise

1 Runde wie angegeben.

a) auf Tausendstel: 30,9992 ≈ **30,999**

b) auf Hundertstel: 10,99003 ≈ **10,99**

c) auf Einer: 0,192 ≈ **0**

d) auf Einer: 30,2012 ≈ **30**

e) auf Einer: 4,31412 ≈ **4**

f) auf Einer: 4,764 ≈ **5**

2 Löse die offenen Aufgaben.

a)

(1) 5,□1 < 5,11 **0**

(2) 0,27□ < 0,276 **0, 1, 2, 3, 4, 5**

(3) 0,3□8 < 0,36 **0, 1, 2, 3, 4, 5**

b) z. B. **97,96; 97,97; 97,98**
Richtig ist jede Zahl von 97,95 bis 98,04 (das sind 10 Zahlen).

3 Gib die markierten Zahlen als Dezimalzahl an.

A = **0,47** B = **0,53** C = **0,56** D = **0,59**

4 Runde wie angegeben.

a) auf Zehntel: 7,4284 ≈ **7,4**

b) auf Einer: 30,68193 ≈ **31**

c) auf Tausendstel: 4,5154 ≈ **4,515**

d) auf Tausendstel: 30,50268 ≈ **30,503**

e) auf Hundertstel: 30,251 ≈ **30,25**

f) auf Hundertstel: 4,824 ≈ **4,82**

5 Löse die offenen Aufgaben.

a)

(1) 1,□7 > 1,378 **4, 5, 6, 7, 8, 9**

(2) 5,□1 < 5,4 **0, 1, 2, 3**

(3) 3,8□3 < 3,833 **0, 1, 2**

b) z. B. **7,130; 7,131; 7,133**
Richtig ist jede Zahl von 7,125 bis 7,134 (das sind 10 Zahlen).

6 Gib die markierten Zahlen als Dezimalzahl an.

A = **0,53** B = **0,57** C = **0,65** D = **0,69**

7 Runde wie angegeben.

a) auf Hundertstel: 30,993 ≈ **30,99**

b) auf Hundertstel: 4,9987 ≈ **5,00**

c) auf Hundertstel: 19,0688 ≈ **19,07**

d) auf Zehntel: 0,9913 ≈ **1,0**

e) auf Hundertstel: 4,924 ≈ **4,92**

f) auf Einer: 1,137 ≈ **1**

8 Löse die offenen Aufgaben.

a)

(1) 5,04 $\square$ > 5,043 **4, 5, 6, 7, 8, 9**

(2) 0,2 $\square$ > 0,28 **9**

(3) 1,7 $\square$ > 1,73 **4, 5, 6, 7, 8, 9**

b) z. B. **49,27; 49,31; 49,33**

Richtig ist jede Zahl von 49,25 bis 49,34 (das sind 10 Zahlen).