

Dezimalzahlen

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

1) Wie lautet die Dezimalzahl ohne Angabe der Stellenwerte?

Wähle die richtige Zahl aus.

...	T	H	Z	E	,	z	h	t	zt	...
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-----

- | | | | | |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| a) 9 E 3 z 2 h | ☐ 9,23 | ☐ 9,32 | ☐ 0,932 | ☐ 90,32 |
| b) 1 Z 8 h 3 t | ☐ 1,083 | ☐ 1,83 | ☐ 10,083 | ☐ 10,83 |
| c) 4 z 5 t 7 zt | ☐ 0,0457 | ☐ 0,4057 | ☐ 45,7 | ☐ 4,57 |
| d) 3 E 3 t | ☐ 3,003 | ☐ 300,3 | ☐ 3,3 | ☐ 3,03 |

2) Welchen Stellenwert hat die Ziffer 8 jeweils?

Verbinde mit dem richtigen Stellenwert.

2,28	Einer – E
0,6086	Zehntel – z
8,007	Hunderstel – h
9,820	Tausendstel – t

Dezimalzahlen

3) In den Zeitungen findet man oft unterschiedliche Angaben.
Ordne die Zahlen nach ihrer Größe. Bezeichne die größte Zahl mit 1.

- _____ 760 000
- _____ 0,3 Mill.
- _____ 60 000 000
- _____ 0,8 Mio.
- _____ 5 Mill.
- _____ 20,8 Mio.

4) Runde auf Zehntel.
Verbinde mit der richtig gerundeten Zahl.

- 2,651
- 2,551
- 2,683
- 2,642
- 2,582
- 2,74
- 2,719

2,6

2,7

Dezimalzahlen

**5) Runde die Dezimalzahl auf Hundertstel.
Verbinde mit der richtig gerundeten Zahl.**

3,64589

3,6552

3,6538

3,65459

3,65108

3,6571

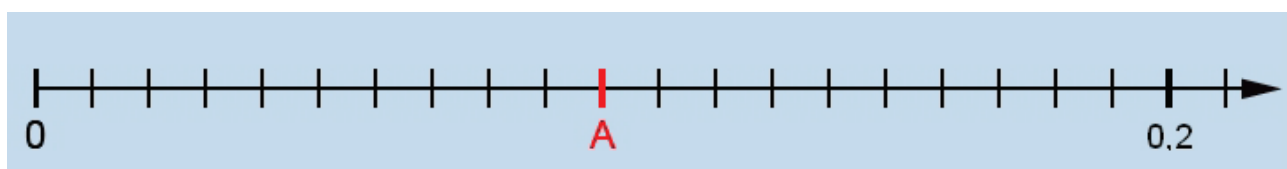
3,6649

3,6619

3,65

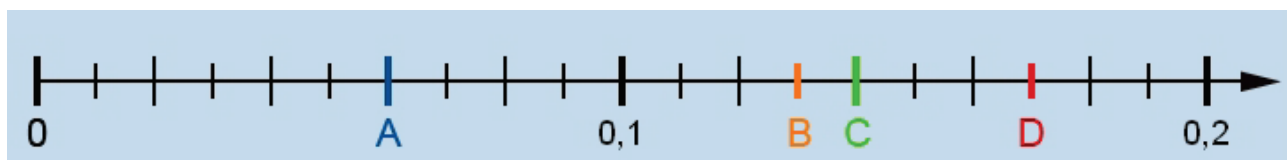
3,66

6) Welche Zahl A ist auf dem Zahlenstrahl markiert?



☐ 1 ☐ 0,1 ☐ 0,2 ☐ 0,01

7) Welche Zahlen sind auf dem Zahlenstrahl markiert?



A markiert die Zahl _____. **C** markiert die Zahl _____.

B markiert die Zahl **D** markiert die Zahl

Dezimalzahlen

8) Ordne die Dezimalzahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten.

0,50

0,055

0,005

0,0505

0,555

 Δ Δ Δ Δ

11/11/2019

9) Suche die beiden gleich großen Zahlen. Markiere sie jeweils.

a) 0,6; 6,0; 0,06; 0,60; 0,66

b) 12,0; 1,20; 1,02; 1,200; 12,1

10) Welche der angegebenen Geldbeträge sind genauso groß wie 10,08 €?

□ 10 € 8 c

☐ 10 € 80 c

☐ 1 008 c

□ 1 € 8 c

11) Verbinde gleiche Längenangaben miteinander.

5 km 60 m

5.006 km

5 km 600 m

4.5 m

5 006 m

5.06 km

0,0045 km

4,4 m

4 m 40 cm

4,04 m

4 m 4 cm

5.6 km

12) Vergleiche die Größenangaben miteinander.

Setze entweder „>“ oder „<“ ein.

12,5 t 12,059 t

2 t 60 kg 2,064 t

5,8 kg 588 dag

Dezimalzahlen

13) Verbinde gleiche Geldbeträge miteinander.

5,6 €

5,56 €

5,06 €

5 € 6 c

5,65 €

505 c

5 € 56 c

5 € 60 c

5,05 €

565 c

14) Drücke in der angegebenen Einheit aus.

513 mm = m

3 t 12 kg = t

2 km 78 m = km

1 250 g = kg

25 cm = m

13 dag = g

15) Bei der Umrechnung in welche Einheit verschwindet zum ersten Mal das Komma?

Markiere die richtige Einheit.

a) 4,622 km mm, cm, m

b) 2,3 cm mm, dm, m

c) 9,59 kg g, dag, t

d) 0,003 t g, dag, kg