

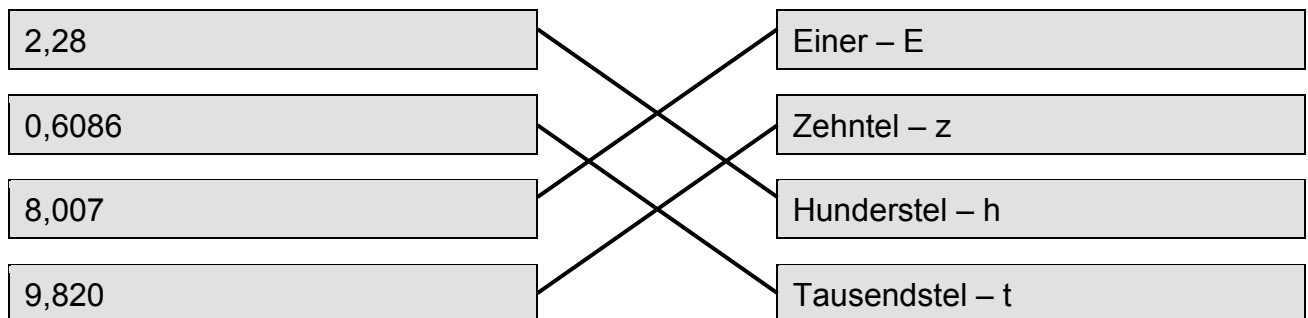
Dezimalzahlen – Lösungen

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.

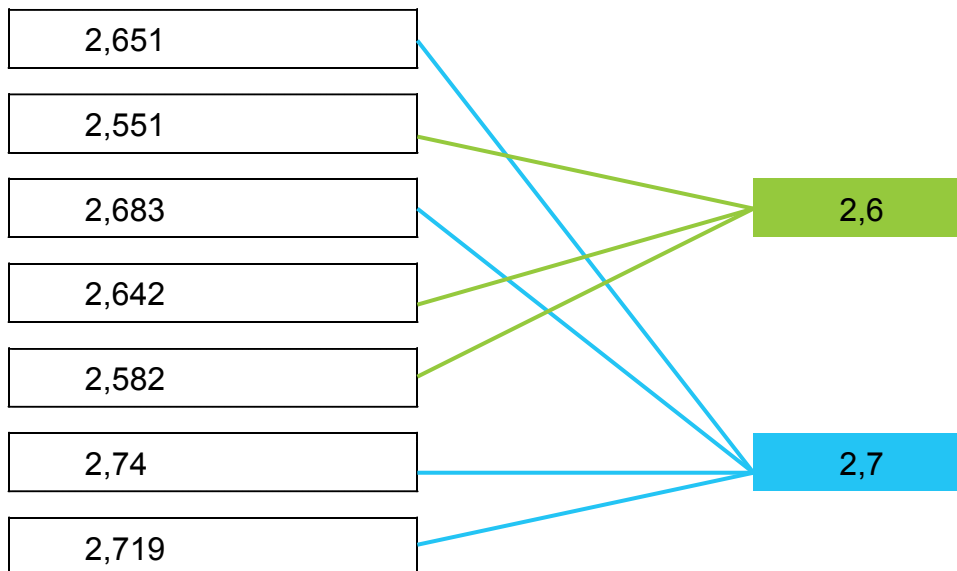


Dezimalzahlen – Lösungen

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

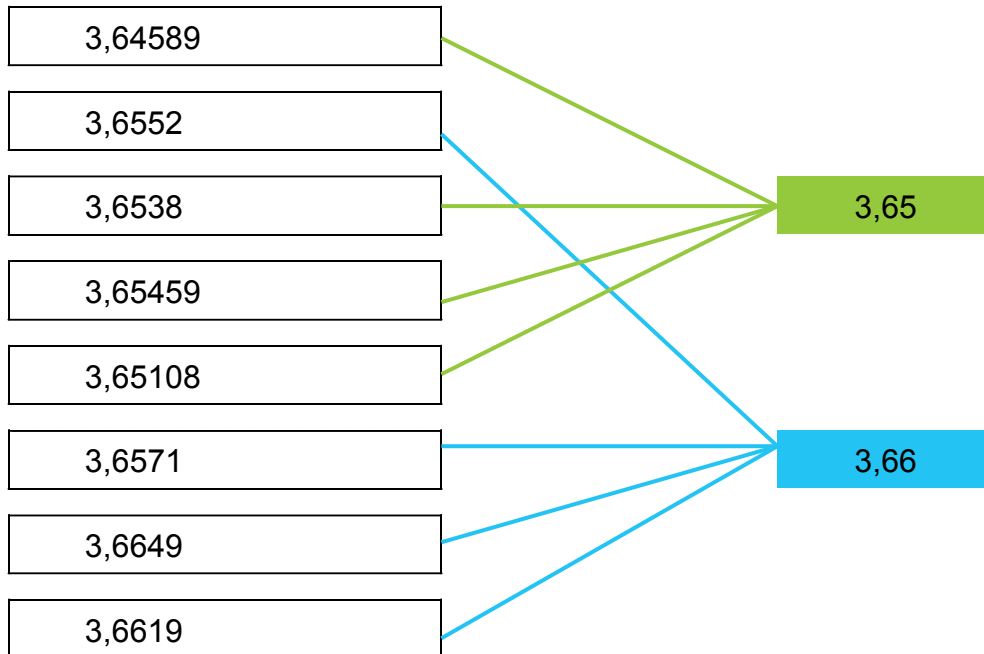
- 6 760 000
- 2 0,3 Mill.
- 3 60 000 000
- 5 0,8 Mio.
- 1 5 Mill.
- 4 20,8 Mio.

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

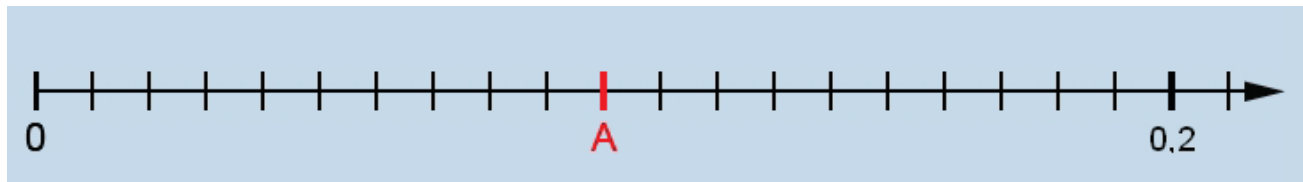


Dezimalzahlen – Lösungen

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

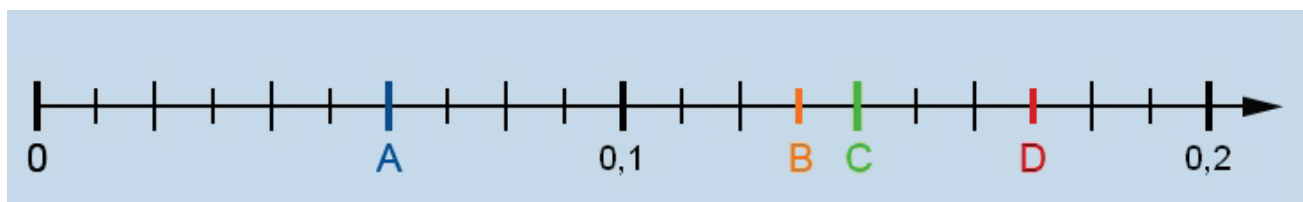


6) Welche Zahl A ist auf dem Zahlenstrahl markiert?



- ☐ 1 ☒ 0,1 ☐ 0,2 ☐ 0,01

7) Welche Zahlen sind auf dem Zahlenstrahl markiert?



A markiert die Zahl 0,06. C markiert die Zahl 0,14.

B markiert die Zahl 0,13. D markiert die Zahl 0,17.

Dezimalzahlen – Lösungen

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

0,50 0,055 0,005 0,0505 0,555

0,005 <
 0,0505 <
 0,055 <
 0,50 <
 0,555

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

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

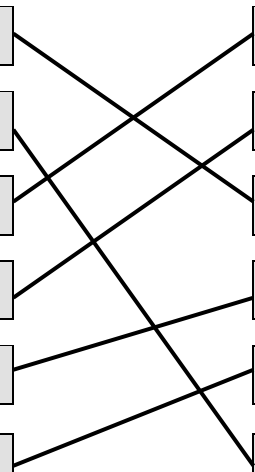
b) 12,0; 1,20; 1,02; 1,200; 12,1

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



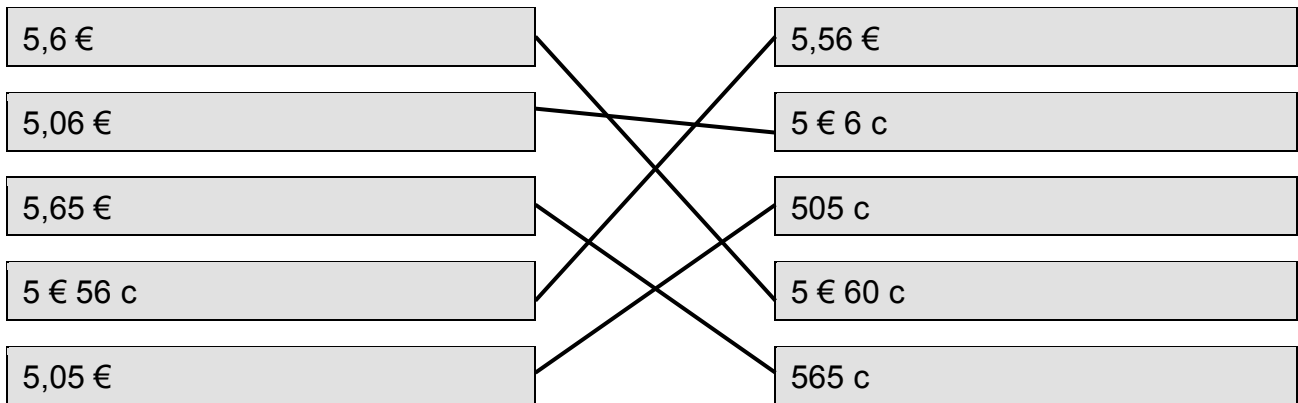
12) Vergleiche die Größenangaben miteinander.

Setze entweder „>“ oder „<“ ein.

12,5 t > 12,059 t 2 t 60 kg < 2,064 t 5,8 kg < 588 dag

Dezimalzahlen – Lösungen

13) Verbinde gleiche Geldbeträge miteinander.



14) Drücke in der angegebenen Einheit aus.

$$513 \text{ mm} = \underline{0,513} \text{ m}$$

$$3 \text{ t } 12 \text{ kg} = \underline{3,012} \text{ t}$$

$$2 \text{ km } 78 \text{ m} = \underline{2,078} \text{ km}$$

$$1 \text{ 250 g} = \underline{1,250} \text{ kg}$$

$$25 \text{ cm} = \underline{0,25} \text{ m}$$

$$13 \text{ dag} = \underline{130} \text{ g}$$

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**