Dezimalzahlen vergleichen

Ordnung der Dezimalzahlen

Jede natürliche Zahl kann man auch als **Dezimalzahl** auffassen.
ZB kann man statt 2 auch 2,0 oder 2,00 etc. schreiben.

Je weiter **rechts** eine Zahl auf dem Zahlenstrahl liegt, desto **größer** ist sie.
ZB liegt die Zahl 0,24 auf dem Zahlenstrahl zwischen 0,2 und 0,3.
Es gilt: 0,2 = 0,20 < 0,24 < 0,30 = 0,3

Setzte die Zeichen „<“, „>“ und „=“ so ein, dass wahre Aussagen entstehen!

8,2 _____ 7,9 1,3 _____ 1,1 0,4 _____ 0,40 0,064 ____ 0,64

2,1 _____ 2,19 1,15 _____1,2 0,01 _____ 0,009 2,74 _____ 2,741

Ordne die Dezimalzahlen der Größe nach! Beginne mit der kleinsten!

0,22 0,020 0,202 0,222 0,2

☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐

Gib jeweils drei Dezimalzahlen an, die zwischen den gegebenen Zahlen liegen!

5 und 6 _____ 3,82 und 3,85 _____

1,71 und 1,72 _____ 0,121 und 0,122 _____

Welche Zahl liegt genau in der Mitte zwischen den gegebenen Zahlen?

0 und 1 _____ 3,2 und 5,4 _____ 3,25 und 3,26 _____

0,7 und 1,6 _____ 2,5 und 2,51 _____ 7,18 und 7,19 _____

Ordne die Dezimalzahlen der Größe nach! Beginne mit der größten!

0,2 Mill 0,7 Mio 20,5 Mio 3 Mill 50 000 000

☐ > ☐ > ☐ > ☐ > ☐

öbv © Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2014 | Alle Rechte vorbehalten | www.oebv.at | www.testen-und-foerdern.at
Das ist Mathematik 1. Testen und Fördern, Arbeitsheft (ISBN 978-3-209-08437-8)