

Dezimalzahlen – Lösungen

Dezimalzahlen vergleichen

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

$$\begin{array}{llll}
 8,2 > 7,9 & 1,3 > 1,1 & 0,4 = 0,40 & 0,064 < 0,64 \\
 2,1 < 2,19 & 1,15 < 1,2 & 0,01 > 0,009 & 2,74 < 2,741
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{ccccccccc}
 0,22 & & 0,020 & & 0,202 & & 0,222 & & 0,2 \\
 \boxed{0,020} & < & \boxed{0,2} & < & \boxed{0,202} & < & \boxed{0,22} & < & \boxed{0,222}
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{ll}
 5 \text{ und } 6 & \underline{\text{zB: } 5,1; 5,5; 5,8} \\
 3,82 \text{ und } 3,85 & \underline{\text{zB: } 3,83; 3,84; 3,845} \\
 1,71 \text{ und } 1,72 & \underline{\text{zB: } 1,711; 1,715; 1,716} \\
 0,121 \text{ und } 0,122 & \underline{\text{zB: } 0,1215; 0,1216; 0,1219}
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{lll}
 0 \text{ und } 1 & \underline{0,5} & 3,2 \text{ und } 5,4 & \underline{4,3} & 3,25 \text{ und } 3,26 & \underline{3,255} \\
 0,7 \text{ und } 1,6 & \underline{1,15} & 2,5 \text{ und } 2,51 & \underline{2,505} & 7,18 \text{ und } 7,19 & \underline{7,185}
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{ccccccccc}
 0,2 \text{ Mill} & & 0,7 \text{ Mio} & & 20,5 \text{ Mio} & & 3 \text{ Mill} & & 50\,000\,000 \\
 \boxed{3 \text{ Mill}} & > & \boxed{0,2 \text{ Mill}} & > & \boxed{50\,000\,000} & > & \boxed{20,5 \text{ Mio}} & > & \boxed{0,7 \text{ Mio}}
 \end{array}$$