

Natürliche Zahlen – Ordnungsketten

Lösungsblatt

Ordnungskette – Vorgänger – Nachfolger

$15 < 16 < 17 \rightarrow$ eine Ordnungskette

\rightarrow 15 ist der Vorgänger von 16.

\rightarrow 17 ist der Nachfolger von 16.

Beispiele:

.) Schreibe als Ordnungskette, beginne mit der kleinsten Zahl und verwende die Zeichen $<$ und $>$!

a) 4044, 4400, 4404, 4444, 4000, 4004

Lösung: $4000 < 4004 < 40044 < 4400 < 4404 < 4444;$

b) 7248, 8427, 2748, 8472, 2487, 7842

Lösung: $2487 < 2748 < 7248 < 7842 < 8427 < 8472$

.) Schreibe als Ordnungskette, beginne mit der größten Zahl und verwende die Zeichen $<$ und $>$!

a) 9099, 9900, 9909, 9999, 9000, 9009

Lösung: $9999 > 9909 > 9900 > 9099 > 9009$

b) 9238, 8329, 2938, 8392, 2389, 9832

Lösung: $9832 > 9238 > 8392 > 8329 > 2938 > 2389$

.) Schreibe in Kurzform und verwende die Zeichen $<$ und $>$!

a) 13 liegt zwischen 10 und 15.

Lösung: $10 < 13 < 15$

b) 434 liegt zwischen 430 und 440.

Lösung: $430 < 434 < 440$

c) 708 ist größer als 645 und 645 ist größer als 620.

Lösung: $708 > 645 > 620$

d) 198 ist kleiner als 199 und 199 ist kleiner als 200.

Lösung: $198 < 199 < 200$