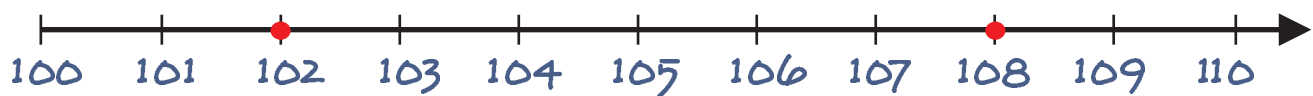


Zahlen vergleichen

Natürliche Zahlen lassen sich aufgrund ihrer Lage auf dem Zahlenstrahl miteinander vergleichen. Je weiter links eine Zahl auf dem Zahlenstrahl liegt, umso kleiner ist sie. Je weiter rechts eine Zahl auf dem Zahlenstrahl liegt, umso größer ist sie.

Zum Vergleichen benutzt du die Lage auf dem Strahl.

Als Abkürzung verwenden wir die Zeichen: $<$ (ist kleiner als), $>$ (ist größer als) und $=$ (ist gleich). Wir schreiben das Ergebnis des Vergleichs damit.



102 liegt weiter links als 108, daher ist 102 kleiner als 108. Wir schreiben: $102 < 108$

108 liegt weiter rechts als 102, daher ist 108 größer als 102. Wir schreiben: $108 > 102$

Vergleich mehrstelliger Zahlen

$$4809 \quad \square \quad 4890$$

- | | | | |
|--|------------------|--|-------------------|
| ① erst zerlege die Zahlen | $4000 + 800 + 9$ | | $4000 + 800 + 90$ |
| ② dann vergleiche den größten Stellenwert: die Tausender | 4000 | links ist gleich wie rechts | 4000 |
| ③ dann die Hunderter | 800 | links ist gleich wie rechts | 800 |
| ④ dann die nächste Stelle | 9 | links haben wir 9 Einer und rechts 90 Einer.
9 ist natürlich kleiner als 90, also ist die Zahl links kleiner. | 90 |

$$4809 \quad \color{red}{\square} \quad 4890$$