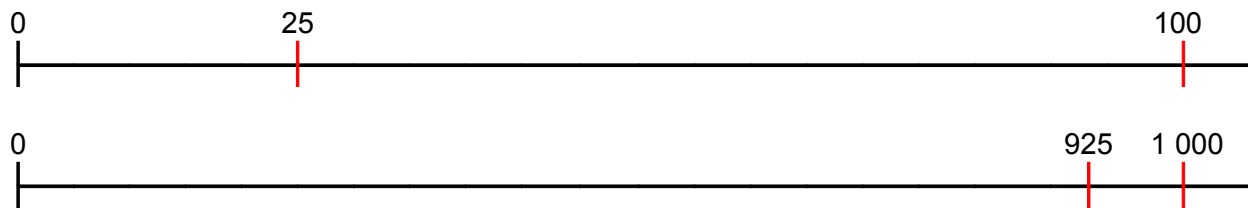


Wie kannst du Zahlen vergleichen?

Beispiel 1: Vergleiche die Zahlenpaare 25 und 100 bzw. 925 und 1 000



Beide haben denselben Unterschied (75), 100 ist aber viermal so groß wie 25, 925 und 1 000 sind fast gleich groß.

Zwei Fragen kannst du dir beim Vergleich von Zahlen stellen:

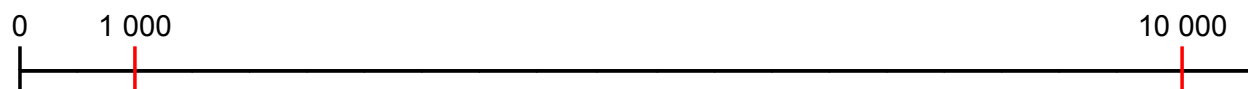
- Wie groß ist der **Unterschied** zwischen den Zahlen?

Beispiel 2: $10\ 000 - 1\ 000 = 9\ 000$
„10 000 ist um 9 000 größer als 1 000.“

- In welchem **Verhältnis** stehen die Zahlen zueinander?

Beispiel 2: $10\ 000 : 1\ 000 = 10$
„10 000 ist das Zehnfache von 1 000.“

Auf dem Zahlenstrahl wird das Verhältnis besonders gut sichtbar.



Merke

- Um große Zahlen zu vergleichen, runde sie.
(Auf dem Zahlenstrahl kannst du sie ohnehin nicht „genau“ eintragen.)
- Auf dem Zahlenstrahl kannst du das **Verhältnis** besonders gut sehen.

1. Vergleiche die Zahlen. Trage sie auf einem Zahlenstrahl ein und formuliere einen Satz zum Vergleich der Zahlen.

a) 733, 7 605

b) 4 699, 9 016

c) 14 860, 15 419

d) 215, 8 439

2. Vergleiche weitere Zahlen, die dir im Alltag begegnen. Tausche deine Beispiele mit anderen aus.



3. Vergleiche 1 056 und 998 158. Formuliere deinen Vergleich in einem Satz.

4. Die Antworten zum Vergleich von 1 000 und 10 000 könnten auch anders lauten als im Beispiel links. Schreibe noch weitere Möglichkeiten auf.