Merkzettel: Zahlenstrahl und Zahlen ordnen

Mathematik · Klasse 5 · Merkzettel

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

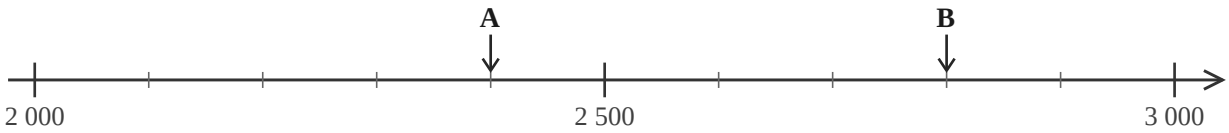
Name: _____ Datum: _____

Auf dem Zahlenstrahl stehen die Zahlen der Größe nach: links die kleineren, rechts die größeren. Gleiche Abstände sind gleich große Schritte.

1 Erst den Wert eines Strichs bestimmen

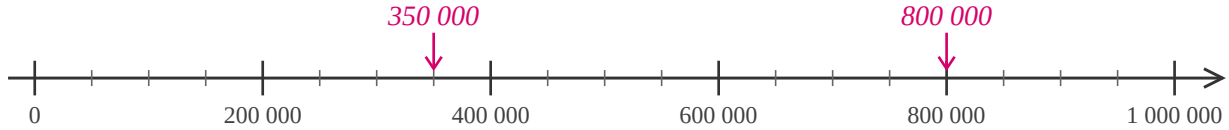
Abstand zweier beschrifteter Zahlen geteilt durch die Zahl der Schritte: (3 000 - 2 000) : 10 = 100. Dann vom beschrifteten Strich aus weiterzählen.

a)



A = *2 400* **B =** *2 800*

b) Eintragen: 350 000 und 800 000 (ein Schritt = 50 000)



2 Vergleichen

Mehr Stellen heißt größer. Sonst von links Stelle für Stelle. Die Spitze zeigt zur kleineren Zahl.

a) 99 999 __<__ 100 000 b) 56 780 __>__ 56 708 c) $3 \cdot 10^5$ __>__ 30 000

3 Ordnen

Aufsteigend: kleinste zuerst, < dazwischen. Absteigend: größte zuerst, > dazwischen.

a) aufsteigend: 30 300, 3 030, 33 000, 30 030 *3 030 < 30 030 < 30 300 < 33 000*

b) absteigend: dieselben Zahlen *33 000 > 30 300 > 30 030 > 3 030*

4 Nachbarzahlen

Vorgänger = 1 weniger, Nachfolger = 1 mehr. Nachbartausender: die Tausenderzahlen links und rechts davon.

a) Vorgänger und Nachfolger von 70 000 *69 999 < 70 000 < 70 001*

b) Nachbartausender von 45 678 *45 000 < 45 678 < 46 000*

c) Nachbarzehntausender von 45 678 *40 000 < 45 678 < 50 000*

5 Ziffernkarten

Größte Zahl: Ziffern von groß nach klein. Kleinste Zahl: von klein nach groß, aber vorn keine 0.

a) Karten 4, 0, 7, 2 *größte 7 420, kleinste 2 047*