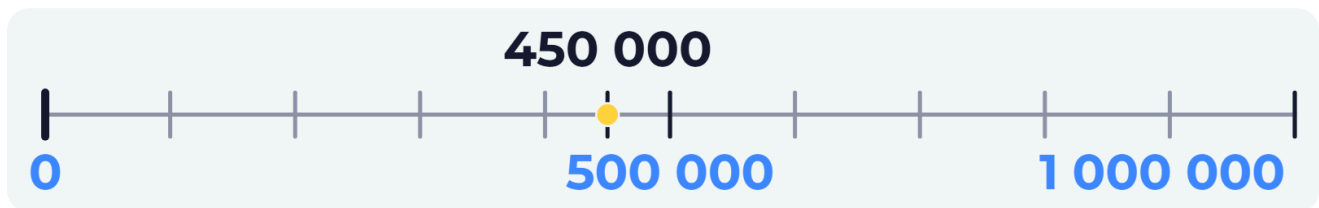


Wie liest man einen Zahlenstrahl bis zur Million ab?

Erst die Schritte, dann die Zahl

Ein Zahlenstrahl bis zur Million hat nicht für jede Zahl einen Strich. Darum findest du zuerst heraus, wie viel ein Strich bedeutet: den Abstand zweier beschrifteter Zahlen durch die Zahl der Abschnitte teilen. Dann zählst du in diesen Schritten weiter.

Von 0 bis zur Million



Zehn Abschnitte, jeder ist 100 000 groß. 450 000 liegt genau zwischen 400 000 und 500 000.

So liest du ab

- 1 Zwei beschriftete Zahlen suchen.
- 2 Ihren Abstand durch die Zahl der Abschnitte teilen.
- 3 Von der beschrifteten Zahl in diesen Schritten weiterzählen.

Wie viel ist ein Strich?

$$1\ 000\ 000 : 10 = 100\ 000$$

$$100\ 000 : 10 = 10\ 000$$

$$10\ 000 : 10 = 1\ 000$$

Typische Falle

- Nicht einfach „ein Strich ist eins“: Erst die Schrittweite ausrechnen.
- Die Abschnitte zählen, nicht die Striche: Von 0 bis 100 000 in Zehntausenderschritten sind es 10 Abschnitte, aber 11 Striche.
- Die Mitte zwischen zwei Zahlen ist oft ein längerer Strich.

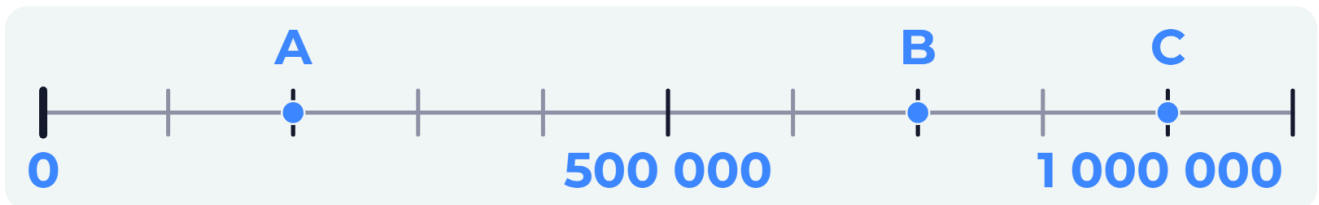
FÜR ELTERN

Nehmen Sie einen Meterstab als Zahlenstrahl bis zur Million: Wo liegt 450 000? Ihr Kind legt den Finger darauf und erklärt, warum.

Wie liest man einen Zahlenstrahl bis zur Million ab?

Name: _____ Datum: _____

1 Wie viel ist ein Strich? Welche Zahlen zeigen A, B und C?



ein Strich:

A:

B:

C:

2 Welche Zahl liegt genau in der Mitte?

zwischen 0 und 1 000 000:

zwischen 400 000 und 500 000:

zwischen 60 000 und 70 000:

zwischen 200 000 und 400 000:

3 Die Striche stehen in Zehntausenderschritten. An welchem Strich liegt die Zahl am nächsten?

468 000 →

731 500 →

204 900 →

996 000 →

Wie liest man einen Zahlenstrahl bis zur Million ab?

4 Der Zahlenstrahl hat 10 Abschnitte. Welche Schrittweite passt? Verbinde.

0 bis 1 000



Schritte zu 10 000

0 bis 10 000



Schritte zu 100 000

0 bis 100 000



Schritte zu 100

0 bis 1 000 000



Schritte zu 1 000

Wie liest man einen Zahlenstrahl bis zur Million ab?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Ein Zahlenstrahl geht von 0 bis 100 000 und hat 10 Abschnitte. Tom sagt: Ein Strich ist 1 000. Was stimmt?

- ☐ Tom hat recht.
- ☐ Ein Strich ist 100.
- ☐ Ein Strich ist 10 000, denn $100\,000 : 10 = 10\,000$.

Zwischen 400 000 und 500 000 liegen 10 Abschnitte. Wo liegt 450 000?

- ☐ am 5. Strich nach 400 000
- ☐ am 4. Strich nach 400 000
- ☐ am 45. Strich nach 400 000

Lina liest bei einem Strahl mit Tausenderschritten den 3. Strich nach 20 000 als 20 300 ab. Was ist falsch?

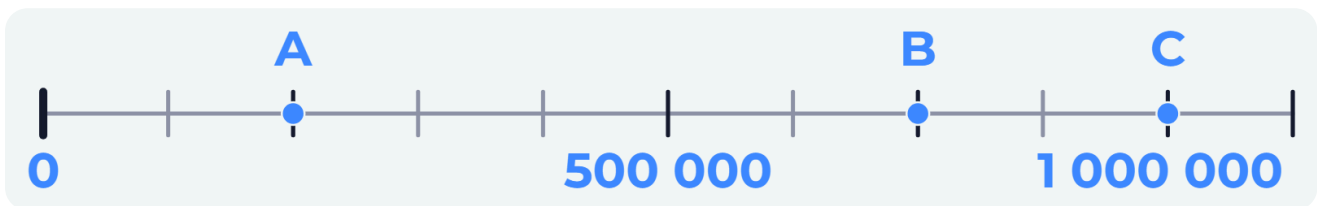
- ☐ Nichts, das stimmt.
- ☐ Sie hat mit Hunderterschritten gezählt, richtig ist 23 000.
- ☐ Richtig wäre 50 000.

Wie liest man einen Zahlenstrahl bis zur Million ab?

FÜR ELTERN

Lassen Sie Ihr Kind zuerst sagen, wie viel ein Strich bedeutet – daran liegen fast alle Fehler beim Ablesen.

1 Wie viel ist ein Strich? Welche Zahlen zeigen A, B und C?



ein Strich: **100 000**

A: **200 000**

B: **700 000**

C: **900 000**

2 Welche Zahl liegt genau in der Mitte?

zwischen 0 und 1 000 000: **500 000**

zwischen 400 000 und 500 000: **450 000**

zwischen 60 000 und 70 000: **65 000**

zwischen 200 000 und 400 000: **300 000**

3 Die Striche stehen in Zehntausenderschritten. An welchem Strich liegt die Zahl am nächsten?

468 000 → **470 000**

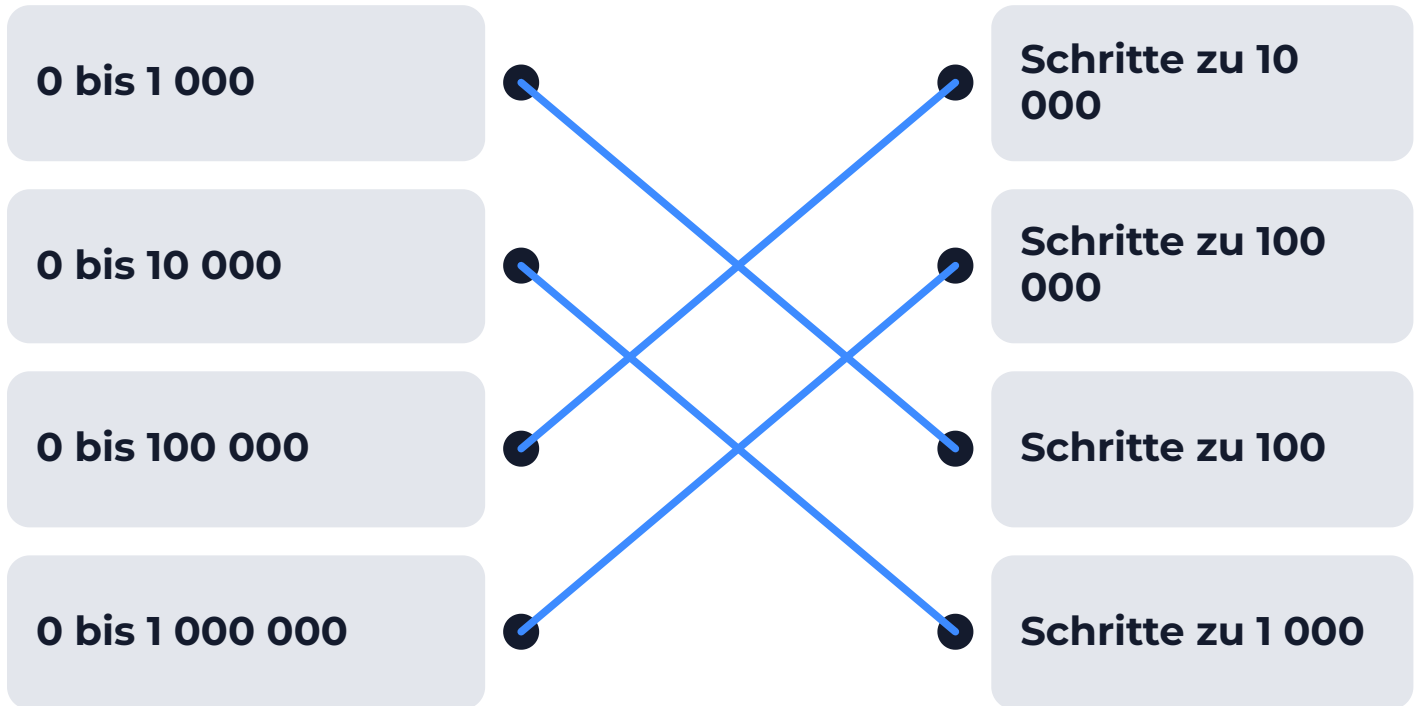
731 500 → **730 000**

204 900 → **200 000**

996 000 → **1 000 000**

Wie liest man einen Zahlenstrahl bis zur Million ab?

4 Der Zahlenstrahl hat 10 Abschnitte. Welche Schrittweite passt? Verbinde.



5 Kreuze die richtige Antwort an.

Ein Zahlenstrahl geht von 0 bis 100 000 und hat 10 Abschnitte. Tom sagt: Ein Strich ist 1 000. Was stimmt?

☒ Ein Strich ist 10 000, denn $100\,000 : 10 = 10\,000$.

Zehn Schritte zu 1 000 wären erst 10 000.

Zwischen 400 000 und 500 000 liegen 10 Abschnitte. Wo liegt 450 000?

☒ am 5. Strich nach 400 000

Ein Strich ist 10 000, und 50 000 sind fünf Schritte.

Lina liest bei einem Strahl mit Tausenderschritten den 3. Strich nach 20 000 als 20 300 ab. Was ist falsch?

☒ Sie hat mit Hunderterschritten gezählt, richtig ist 23 000.

Drei Tausenderschritte nach 20 000 ergeben 23 000.