Zahlenstrahl und Zahlen ordnen

Mathematik · Klasse 5 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

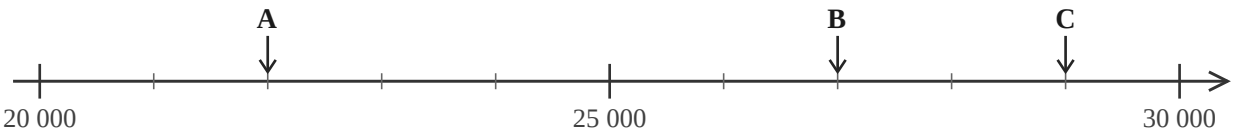
kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

1 Lies die Zahlen am Zahlenstrahl ab.

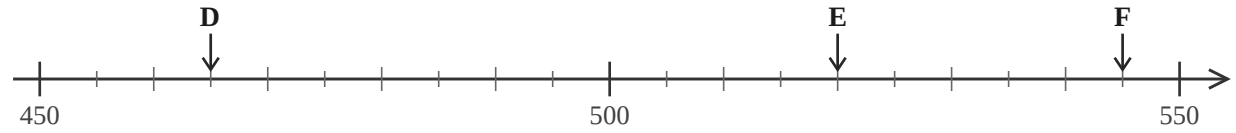
Hier beginnt der Strahl nicht bei 0. Bestimme zuerst den Wert eines kleinen Strichs: Abstand zweier Zahlen geteilt durch die Zahl der Schritte dazwischen. Bei c) stehen nur Anfang und Ende da.

a)



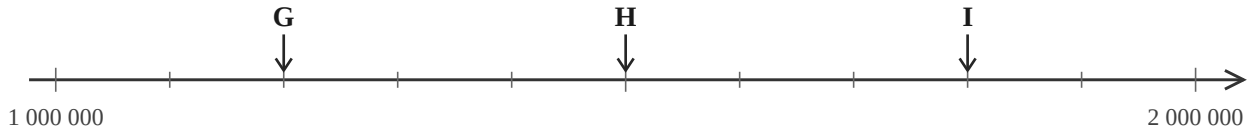
A = *22 000* **B =** *27 000* **C =** *29 000*

b)



D = *465* **E =** *520* **F =** *545*

c)

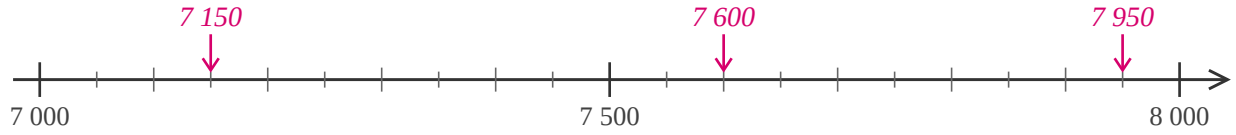


G = *1 200 000* **H =** *1 500 000* **I =** *1 800 000*

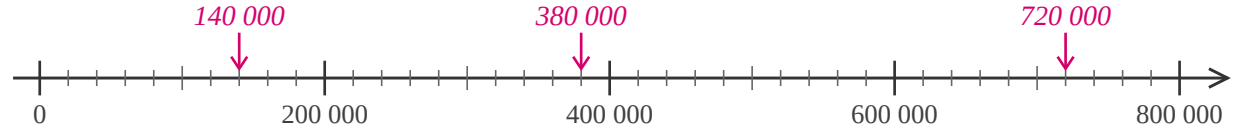
2 Trage die Zahlen am Zahlenstrahl ein.

Rechne erst aus, wie viel ein kleiner Strich wert ist. Zeichne dann einen Pfeil und schreib die Zahl dran.

a) Trage ein: 7 150, 7 600, 7 950



b) Trage ein: 140 000, 380 000, 720 000



3 Wie viel ist ein kleiner Strich wert?

Teile den Abstand durch die Zahl der Schritte: Von 0 bis 1 000 in 4 Schritten ist ein Schritt 1 000 : 4 = 250 wert.

a) von 0 bis 100 in 10 Schritten *10*

Zahlenstrahl und Zahlen ordnen (Fortsetzung)

Mathematik · Klasse 5 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

b) von 5 000 bis 6 000 in 5 Schritten *200*

c) von 0 bis 1 000 000 in 4 Schritten *250 000*

d) von 40 000 bis 50 000 in 20 Schritten *500*

4 Setze <, > oder = ein.

Schreib zuerst beide Seiten als Zahl: $4 \cdot 10^3 = 4\,000$, 5 HT = 500 000. Dann vergleiche.

a) $3 \cdot 10^5$ __>__ 30 000

b) 10^6 __>__ 999 999

c) $80 \cdot 10^3$ __<__ 800 000

d) $6 \cdot 10^4 + 5$ __<__ 60 050

e) 7 M __>__ 700 000

f) 25 HT __=__ 2 500 000

5 Ordne von groß nach klein.

Fang mit der größten Zahl an und schreib > dazwischen. Schreib nur die Namen auf.

a) Einwohner: Hamburg 1 900 000, Berlin 3 800 000, Köln 1 100 000, München 1 500 000
Berlin > Hamburg > München > Köln

b) Länge: Rhein 1 233 km, Donau 2 857 km, Elbe 1 094 km, Spree 400 km
Donau > Rhein > Elbe > Spree

6 Schreibe die Nachbarzahlen als Kette.

Nachbarhunderter von 3 456: 3 400 < 3 456 < 3 500. Bei den Nachbartausendern schaust du auf die Tausender, und so weiter.

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

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

c) Nachbarhunderttausender von 3 456 789 *3 400 000 < 3 456 789 < 3 500 000*

d) Nachbartausender von 299 999 *299 000 < 299 999 < 300 000*