

Erklärung (Zehner-, Hunderter- und Tausenderzahlen)

- Eine Zahl heißt **Zehnerzahl**, wenn die letzte Ziffer 0 ist.

1370 ist eine Zehnerzahl. Sie kann als

137 Zehner

ausgesprochen werden.

- Eine Zahl heißt **Hunderterzahl**, wenn die zwei letzten Ziffern 0 sind.

24 600 ist eine Hunderterzahl. Sie kann als

246 Hundert

ausgesprochen werden.

- Eine Zahl heißt **Tausenderzahl**, wenn die drei letzten Ziffern 0 sind.

37 000 ist eine Tausenderzahl. Sie kann als

37 Tausend

ausgesprochen werden.

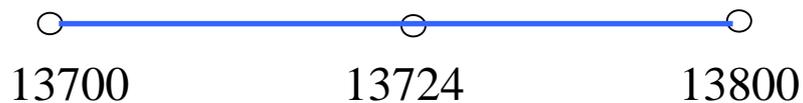
1. Aufgabe

- Welche Zahlen würdest du Zehntausenderzahlen nennen?
- Welche bezeichnest du als Hunderttausender und Millionen?

Aufgabe 2 mit Musterlösung

- Bestimme die Hunderterzahlen zwischen denen die Zahl 13 724 liegt. Die Differenz zwischen diesen Hunderterzahlen muss genau 100 sein.

Lösung:



Die Zahl 13 724 liegt zwischen 13700 und 13800.

3. Aufgabe

- Bestimme die Hunderterzahlen zwischen denen folgende Zahlen liegen. Die Hunderterzahlen sollen sich um genau 100 unterscheiden.

a) 1 724

b) 163 248

c) 178 238

d) 1 382 965

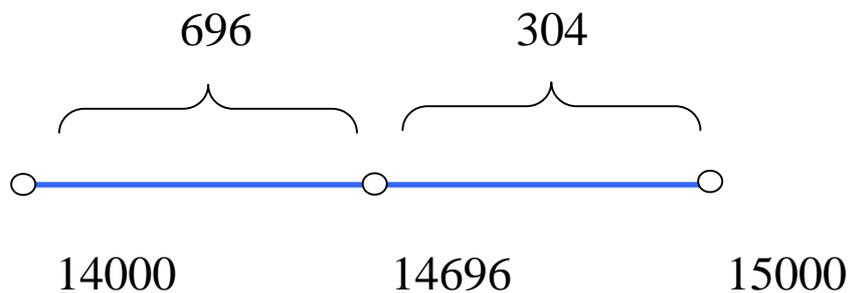
e) 9 999

f) 150

Aufgabe 4 mit Musterlösung

- Bestimme die Tausenderzahlen, zwischen den die Zahl 14 696 liegt und bestimme die Differenz (den Abstand) zwischen 14 696 und diesen Tausenderzahlen.

Lösung:



Die Zahl **14696** liegt zwischen **14 000** und **15 000**.

Wie haben wir diese Tausenderzahlen gefunden? Wir haben einfach die letzten drei Ziffern **6**, **9**, und **6** von **14 696** durch Nullen ausgetauscht und haben die kleinere Tausenderzahl **14 000** bekommen. Wenn man zur **14 000** die Zahl **1 000** addiert, bekommt man die nächste Tausenderzahl **15 000**.

$$\begin{array}{r} 14\ 696 \\ - 14\ 000 \\ \hline 696 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15\ 000 \\ - 14\ 696 \\ \hline 304 \end{array}$$

Die Zahl **14 696** liegt näher an **15 000** als an **14 000**, weil der Abstand zwischen 14 696 und 14 000 **696** groß ist, der Abstand zwischen 14 696 und 15 000 aber nur **304** beträgt.

5. Aufgabe

- **Bestimme die Tausenderzahlen zwischen denen die gegebene Zahl liegt und bestimme die Tausenderzahl, die näher zu der gegebenen Zahl liegt.**

a) 1 283 174

e) 37 500

b) 64 234

f) 138

c) 7 899

g) 1 001

d) 9 999

h) 3

6. Aufgabe

- **Bestimme die Zehnerzahlen zwischen denen die gegebene Zahl liegt und bestimme die Zehnerzahl, die näher zu der gegebenen Zahl liegt.**

a) 128

e) 152

b) 2 463

f) 280 242

c) 82 644

g) 4 590 894

d) 7

h) 30

7. Aufgabe

- **Bestimme die Zehntausenderzahlen zwischen denen die gegebene Zahl liegt und bestimme die Zehntausenderzahl, die näher zu der gegebenen Zahl liegt.**

a) 122 525

e) 654 342

b) 1 250 322

f) 22 440 660

c) 38 000

g) 235 060

d) 42 466

h) 100 100

8. Aufgabe

- **Bestimme die Hunderttausenderzahlen zwischen denen die gegebene Zahl liegt und bestimme die Hunderttausenderzahl, die näher zu der gegebenen Zahl liegt.**

a) 25 320 555

e) 58 000

b) 120 224

f) 100 001

c) 1 874 930

g) 990 100

d) 100 300

h) 20 840 325

9. Aufgabe

➤ **Bestimme die Millionenzahlen zwischen denen die gegebene Zahl liegt und bestimme die Millionenzahl, die näher zu der gegebenen Zahl liegt.**

a) 24 650 870

e) 10 660 122

b) 9 882 765

f) 1 000 001

c) 4 999 999

g) 10 000 001

d) 92 000

h) 5 450 000