

## Klasse 4 - Rechnen mit großen Zahlen

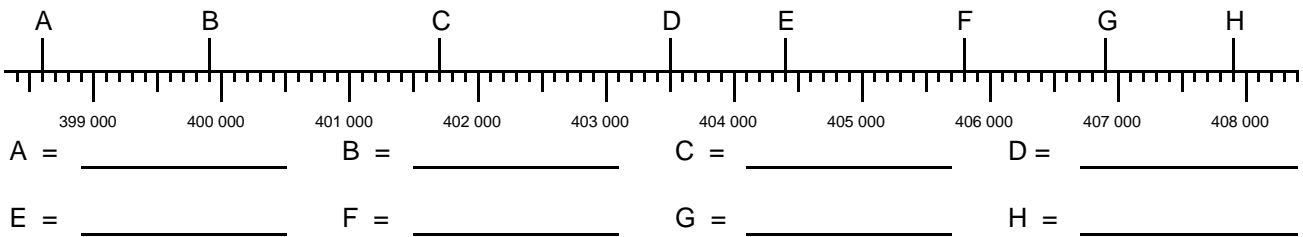
1) a)  $9ZT + 8T + 6H + 7Z =$  \_\_\_\_\_      b)  $6ZT + 1T + 17Z + 1E =$  \_\_\_\_\_  
 $5ZT + 5H + 3Z + 9E =$  \_\_\_\_\_       $34ZT + 1T + 8H =$  \_\_\_\_\_  
 $6ZT + 1T + 4Z =$  \_\_\_\_\_       $9HT + 3ZT + 3H + 1Z + 5E =$  \_\_\_\_\_

2) Du hast folgende Zahlen      Suche die Zahl:

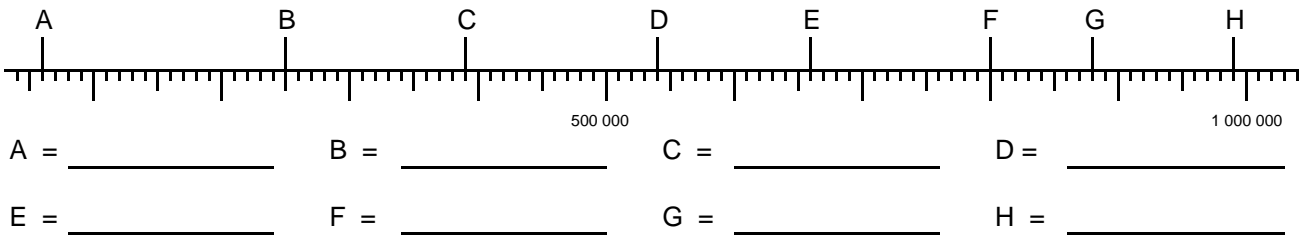
34 622  
 55 579  
 263 738  
 742 146  
 398 403  
 988 946  
 79 324

- a) Die Zahl mit dem kleinsten Zehner \_\_\_\_\_  
 b) Die Zahl mit dem kleinsten Einer \_\_\_\_\_  
 c) Die Zahl mit dem kleinsten Hunderter \_\_\_\_\_  
 d) Die Zahl mit dem kleinsten Hunderttausender \_\_\_\_\_  
 e) Die Zahl mit dem kleinsten Zehntausender \_\_\_\_\_  
 f) Die Zahl mit dem größten Einer \_\_\_\_\_  
 g) Die Zahl mit dem größten Hunderter \_\_\_\_\_  
 h) Die Zahl mit dem größten Tausender \_\_\_\_\_

3) a) Welche Zahlen sind es?



b) Welche Zahlen sind es?



4) Schreibe drei Zahlen auf, bei denen die Hunderterstelle doppelt so groß ist wie die Zehnerstelle.

\_\_\_\_\_

5) Trage die Nachbarzahlen ein.

NT	NH	NZ	Zahl	NZ	NH	NT
			588 004			
			430 130			
			69 947			

- 6) Wie heißt die Zahl ?  
Sie liegt zwischen 1 500 und 2 000.  
Sie ist die kleinste Zahl mit der Quersumme 18.

\_\_\_\_\_

- 7) Runde auf Tausender.

a) 256 197 = \_\_\_\_\_

b) 208 451 = \_\_\_\_\_

231 578 = \_\_\_\_\_

679 856 = \_\_\_\_\_

- 8) Runde auf Zehntausender.

a) 238 791 \_\_\_\_\_

b) 652 802 \_\_\_\_\_

761 678 \_\_\_\_\_

697 456 \_\_\_\_\_

- 9) Petra geht von zu Hause bis zur Schule 300 m.  
Wie viel Meter geht Sie in der Schulwoche?

Lösen: \_\_\_\_\_

Antworten: \_\_\_\_\_

- 10) Eine Figur steht für 20 000 Einwohner. Schreibe die Einwohnerzahl auf.

A	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺	
---	-------------	--

B	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺	
---	-----------------	--

C	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺	
---	---------------------	--

# Klasse 4 - Rechnen mit großen Zahlen

## Lösungen

- 1) a) 98 670      50 539      61 040  
b) 61 171      341 800      930 315

- 2) a) 398 403      d) 263 738      g) 988 946  
b) 34 622      e) 34 622      h) 79 324  
c) 742 146      f) 55 579

- 3) a)      D) 403 500      G) 406 900  
A) 398 600      E) 404 400      H) 407 900  
B) 399 900      F) 405 800  
C) 401 700  
  
b)      D) 540 000      G) 880 000  
A) 60 000      E) 660 000      H) 990 000  
B) 250 000      F) 800 000  
C) 390 000

- 4) Lösung individuell, z.B.

44 421      59 840      60 631

- 5)      **NT**      **NH**      **NZ**      **Zahl**      **NZ**      **NH**      **NT**  
588 000      588 000      588 000      **588 004**      588 010      588 100      589 000  
430 000      430 100      430 120      **430 130**      430 140      430 200      431 000  
69 000      69 900      69 940      **69 947**      69 950      70 000      70 000

- 6) Die Zahl heißt 1539

- 7) a) 256 000      232 000  
b) 208 000      680 000

- 8) a) 240 000      760 000  
b) 650 000      700 000

- 9) Lösen:  $5 \times 300 = 1500$        $1500 \times 2 = 3000$   
Antwort: 3000 m geht Petra in der Schulwoche.

- 10) A) 120 000  
B) 160 000  
C) 200 000