

Klasse 4 - Rechnen mit großen Zahlen

1) a) $9ZT + 8T + 6H + 7Z =$ _____
 $5ZT + 5H + 3Z + 9E =$ _____
 $6ZT + 1T + 4Z =$ _____

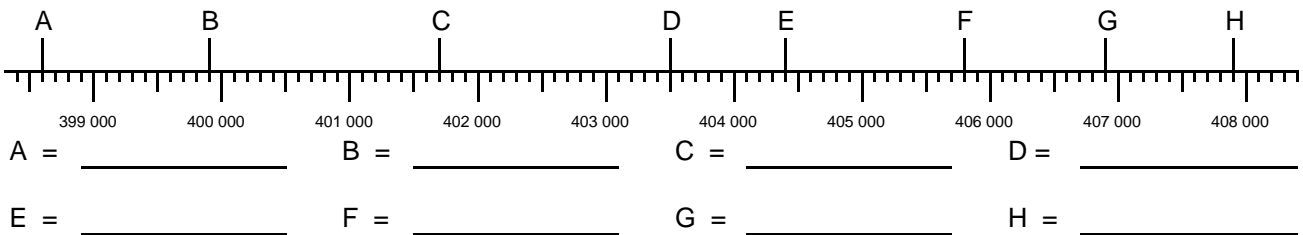
b) $6ZT + 1T + 17Z + 1E =$ _____
 $34ZT + 1T + 8H =$ _____
 $9HT + 3ZT + 3H + 1Z + 5E =$ _____

2) Du hast folgende Zahlen Suche die Zahl:

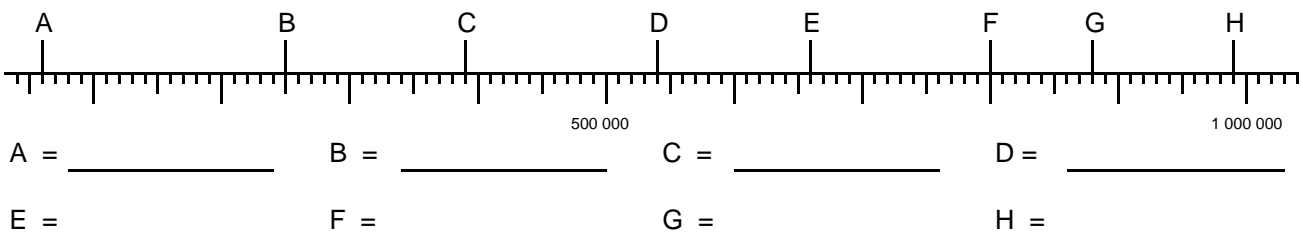
34 622
 55 579
 263 738
 742 146
 398 403
 988 946
 79 324

- 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