

Klassenarbeit - Große Zahlen

Zahlwörter; Stellentafel; Übersichtliche Schreibweise; Vorgänger und Nachfolger; Zahlen ordnen; Stufenzahlen; Runden; Nach Größe ordnen; Zahlenrätsel

Aufgabe 1

Schreibe als Zahlen!

- a) 3 Mio 2 HT 3 T 7 Z _____
- b) 63 Mio 2 ZT 2 T 3 E _____
- c) Zweihundertzweiunddreißigmillionendreiundzwanzigtausendundzweiundsiebzig

- d) Sieben Milliarden siebzig Millionen elf Tausend und Eins

____/4P

Aufgabe 2

Schreibe die Zahlen übersichtlich!

87356914326 _____

467153328579 _____

____/4P

Aufgabe 3

Wie heißen der Vorgänger und der Nachfolger der Zahl 522 689 999?

V _____ 522 689 999 N _____

____/2P

Aufgabe 4

Ergänze die Tabelle!

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	49800	
7 999 999		
		4 310 000 000

____/3P

Aufgabe 5

Nummeriere die Zahlen der Größe nach (beginnend mit der kleinsten)!

34 544 811 112 (_____)

2 443 122 099 561 (_____)

34 544 911 112 (_____)

2 443 123 100 561 (_____)

34 545 811 113 (_____)

2 344 122 000 562 (_____)

34 545 810 114 (_____)

2 434 122 099 561 (_____)

____/4P

Aufgabe 6

Schreibe die Zahl mit Stufenzahlen!

23527364

18039728



____/4P

Aufgabe 7

Schreibe mit Ziffern!

vierhundertacht Millionen

zweihunderttausend fünfhundertneun

dreizehn Milliarden siebenundzwanzig

Millionen viertausendzölf

____/4P

Aufgabe 8

Runde!

a) auf volle Hunderter: die Zahlen 17 451 und 997 918

b) auf volle Zehntausender: die Zahlen 65 503 und 7 399 489

c) auf volle Millionen: die Zahlen 9 900 999 327 und 897 356 707



____/6P

Aufgabe 9

Ordne der Größe nach vom größten zum kleinsten Regierungsbezirk von Bayern. Dann runde die Flächen auf volle Tausender! (Angaben in Quadratkilometer)

Unterfranken 8 530; Oberpfalz 9 690; Oberfranken 7 230;

Niederbayern 10 380; Schwaben 9 990; Oberbayern 17 530;

Mittelfranken 7 240;

[illegible]

_____ /7P

Aufgabe 10

Welche Zahl passt nicht in die Reihe?

5207 2807 1007 4107 4007 3407 2207

Statt _____ muss _____ stehen.

_____/4P

Aufgabe 11

Welche Zahlen fehlen in der Reihe?

1001 1041 1081 1121 1241 1281



_____/2P

Lösung Klassenarbeit - Große Zahlen

Zahlwörter; Stellentafel; Übersichtliche Schreibweise; Vorgänger und Nachfolger; Zahlen ordnen; Stufenzahlen; Runden; Nach Größe ordnen; Zahlenrätsel

Aufgabe 1

Schreibe als Zahlen!

- a) 3 Mio 2 HT 3 T 7 Z **3 203 070**
- b) 63 Mio 2 ZT 2 T 3 E **63 022 003**
- c) Zweihundertzweiunddreißigmillionendreiundzwanzigtausendundzweiundsiebzig
232 023 072
- d) Sieben Milliarden sieben Millionen elf Tausend und Eins
7 070 011 001

____/4P

Aufgabe 2

Schreibe die Zahlen übersichtlich!

87356914326 **87 356 914 326**

467153328579 **467 153 328 579**

____/4P

Aufgabe 3

Wie heißen der Vorgänger und der Nachfolger der Zahl 522 689 999?

V **522 689 998** 522 689 999 N **522 690 000**

____/2P

Aufgabe 4

Ergänze die Tabelle!

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
49 799	49800	49 801
7 999 999	8 000 000	8 000 001
4 309 999 998	4 309 999 999	4 310 000 000

____/3P

Aufgabe 5

Nummeriere die Zahlen der Größe nach (beginnend mit der kleinsten)!

34 544 811 112 (1)

2 443 122 099 561 (3)

34 544 911 112 (2)

2 443 123 100 561 (4)

34 545 811 113 (4)

2 344 122 000 562 (1)

34 545 810 114 (3)

2 434 122 099 561 (2)

___ /4P

Aufgabe 6

Schreibe die Zahl mit Stufenzahlen!

23527364

2ZM 3M 5HT 2ZT 7T 3H 6Z 4E

18039728

1ZM 8M 0HT 3ZT 9T 7H 2Z 8E



___ /4P

Aufgabe 7

Schreibe mit Ziffern!

vierhundertacht Millionen zweihunderttausend
fünfhundertneun

408 200 509

dreizehn Milliarden siebenundzwanzig Millionen
viertausendzweif

13 027 004 012

___ /4P

Aufgabe 8

Runde!

a) auf volle Hunderter: die Zahlen 17 451 und 997 918

17 500 997 900

b) auf volle Zehntausender: die Zahlen 65 503 und 7 399 489

70 000 7 400 000

c) auf volle Millionen: die Zahlen 9 900 999 327 und 897 356 707

9 901 000 000 897 000 000



___ /6P

Aufgabe 9

**Ordne der Größe nach vom größten zum kleinsten Regierungsbezirk.
Dann runde die Flächen auf volle Tausender! (Angaben in Quadratkilometer)**

Unterfranken 8 530; Oberpfalz 9 690; Oberfranken 7 230;

Niederbayern 10 380; Schwaben 9 990; Oberbayern 17 530;

Mittelfranken 7 240;

17 530; 10 380; 9 990; 9 690; 8 530; 7 240; 7 230;

17 530 gerundet: 18 000 9 990 gerundet: 10 000

10 380 gerundet: 10 000 9 690 gerundet: 10 000

8 530 gerundet: 9 000 7 230 gerundet: 7 000

7 240 gerundet: 7 000

___/7P

Aufgabe 10

Welche Zahl passt nicht in die Reihe?

5207 2807 1007 4107 4007 3407 2207

1007, 1607, 2207, 2807, 3407, 4007, 4107, 5207

Statt **4107** muss **4607** stehen.

___/4P

Aufgabe 11

Welche Zahlen fehlen in der Reihe?

1001 1041 1081 1121 1241 1281

1001, 1041, 1081, 1121, 1161, 1201, 1241, 1281



___/2P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___/44P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	41	40	38	36	35	33	31	30	28	26	24	22	19	17	15	13	11	9	7	6