

# Klassenarbeit - Große Zahlen

Zahlwörter; Vorgänger und Nachfolger; Große Zahlen; Zahlen ordnen; Runden; Stellentafel

## Aufgabe 1

### Schreibe mit Ziffern:

- a) 91 Milliarden 490 Millionen 97 Tausend 6

\_\_\_\_\_

- b) zehn Milliarden fünfhundertneun Millionen vierzigtausendachthundertacht

\_\_\_\_\_

- c) vier Milliarden siebenhundertdreitausendneunundachtzig

\_\_\_\_\_

\_\_\_/3P

## Aufgabe 2

### Wie lautet der jeweils der unmittelbare Vorgänger und Nachfolger?

_____	399.999	_____
_____	2.796.998	_____
_____	145.563.201	_____

\_\_\_/3P

## Aufgabe 3

### Schreibe mit Ziffern:

- a)  $19.000.000.000 + 408.000.000 + 90.000 + 7.000 + 800 + 5$

\_\_\_\_\_

- b)  $80.000.000.000 + 4.000.000 + 900.000 + 2.000 + 30$

\_\_\_\_\_

- c)  $500 + 700.000 + 6.000.000.000.000 + 20.000.000 + 40 + 6$

\_\_\_\_\_

- d)  $3 \cdot 100.000 + 70 + 400.000.000.000 + 6 \cdot 100.000 + 2 + 900$

\_\_\_\_\_

\_\_\_/8P



Aufgabe 4

**Ordne die Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.**

606.066   600.066   660.606   600.606   660.006   606.606

\_\_\_\_/4P

Aufgabe 5

**Schreibe die richtige Zahl auf:**

Vorgänger Zehner	Zahl	Nachfolgertausender
_____	399.999	_____
_____	999.978	_____

\_\_\_\_/4P

Aufgabe 6

**Runde 8 496 375 auf die jeweils angegebene Stelle.**

auf Z: _____	auf H: _____
auf T: _____	auf ZT: _____
auf HT: _____	auf M: _____

\_\_\_\_/6P

Aufgabe 7

**Welche Zahl entsteht aus 5 948 264 ...**

- a) wenn du die Ziffer der Einerstelle mit der Ziffer der Zehntausenderstelle vertauscht?  
\_\_\_\_\_
- b) wenn du die Ziffer der Millionenstelle mit der Ziffer der Hunderterstelle vertauschst?  
\_\_\_\_\_
- c) wenn du die Ziffer der Tausenderstelle mit der Ziffer der Zehnerstelle vertauscht?  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_/6P

# Lösung Klassenarbeit - Große Zahlen

Zahlwörter; Vorgänger und Nachfolger; Große Zahlen; Zahlen ordnen; Runden; Stellentafel

## Aufgabe 1

**Schreibe mit Ziffern:**

- a) 91 Milliarden 490 Millionen 97 Tausend 6  
**91.490.097.006**
- b) zehn Milliarden fünfhundertneun Millionen vierzigtausendachthundertacht  
**10.509.040.808**
- c) vier Milliarden siebenhundertdreitausendneunundachtzig  
**4.000.703.089**

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 2

**Wie lautet der jeweils der unmittelbare Vorgänger und Nachfolger?**

<b>399.998</b>	399.999	<b>400.000</b>
<b>2.796.997</b>	2.796.998	<b>2.796.999</b>
<b>145.563.200</b>	145.563.201	<b>145.563.202</b>

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 3

**Schreibe mit Ziffern:**

- a)  $19.000.000.000 + 408.000.000 + 90.000 + 7.000 + 800 + 5$   
**19.408.097.805**
- b)  $80.000.000.000 + 4.000.000 + 900.000 + 2.000 + 30$   
**80.004.902.030**
- c)  $500 + 700.000 + 6.000.000.000.000 + 20.000.000 + 40 + 6$   
**6.000.020.700.546**
- d)  $3 \cdot 100.000 + 70 + 400.000.000.000 + 6 \cdot 100.000 + 2 + 900$   
**400.000.900.972**



\_\_\_ /8P

Aufgabe 4

Ordne die Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.

606.066 600.066 660.606 600.606 660.006 606.606

600.066 < 600.606 < 606.066 < 606.606 < 660.006 < 660.606

\_\_\_ /4P

Aufgabe 5

Schreibe die richtige Zahl auf:

Vorgänger Zehner	Zahl	Nachfolgertausender
399.990	399.999	400.000
999.970	999.978	1.000.000

\_\_\_ /4P

Aufgabe 6

Runde 8 496 375 auf die jeweils angegebene Stelle.

auf Z:	8 496 380	auf H:	8 496 400
auf T:	8 496 000	auf ZT:	8 500 000
auf HT:	8 500 000	auf M:	8 000 000

\_\_\_ /6P

Aufgabe 7

Welche Zahl entsteht aus 5 948 264 ...

- wenn du die Ziffer der Einerstelle mit der Ziffer der Zehntausenderstelle vertauscht?  
5 948 264
- wenn du die Ziffer der Millionenstelle mit der Ziffer der Hunderterstelle vertauschst?  
2 948 564
- wenn du die Ziffer der Tausenderstelle mit der Ziffer der Zehnerstelle vertauscht?  
5 946 284

\_\_\_ /6P

*Viel Erfolg!!*

Gesamt: \_\_\_ /34P

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	32	31	29	28	27	25	24	23	22	20	18	17	15	13	11	10	8	7	5	4