

Klassenarbeit - Natürliche Zahlen

Zahlwörter; Stellentafel; Vorgänger; Nachfolger; Runden; Zahlen ordnen;
Säulendiagramm zeichnen; Zahlen vergleichen; Sachaufgabe

Aufgabe 1

Schreibe in Ziffern!

- a) vierundfünfzigtausendzweiundfünfzig _____
- b) drei Millionen achthunderttausenddrei _____
- c) zwei Milliarden sechzehn Millionen eintausendvier _____
- d) siebeneinhalb Milliarden _____

___/4P

Aufgabe 2

Welche Zahl ist:

- a) die kleinste dreistellige Zahl _____
- b) die größte dreistellige Zahl _____
- c) die kleinste sechsstellige Zahl _____



___/3P

Aufgabe 3

Ergänze die fehlende Zahl!

Vorgänger		899 989	
Zahl	90 999		
Nachfolger			6 912 000

___/3P

Aufgabe 4

Schreibe mit Ziffern!

- a) $6 \text{ M} + 3 \text{ T} + 2 \text{ H} + 7 \text{ E}$ _____
- b) $12 \text{ B} + 2 \text{ Md} + 2 \text{ T} + 9 \text{ E}$ _____
- c) $9 \text{ HT} + 14 \text{ T} + 25 \text{ H} + 46 \text{ E}$ _____



___/3P

Aufgabe 5

897 000 ist auf Tausender gerundet. Gib die kleinste und die größte Zahl an, aus der die Zahl entstanden sein könnte!

Größte Zahl: _____

Kleinste Zahl: _____

___ /2P

Aufgabe 6

Ordne die Zahlen der Größe nach!

Beginne mit der kleinsten! Setze das entsprechende Zeichen!

36 665, 366 565, 365 665, 356 656, 366 665, 36 565

___ /3P

Aufgabe 7

Bei einem Sponsorenlauf der Realschule wurden folgende Geldbeträge gesammelt:

Klasse 5a 649 € ≈ _____

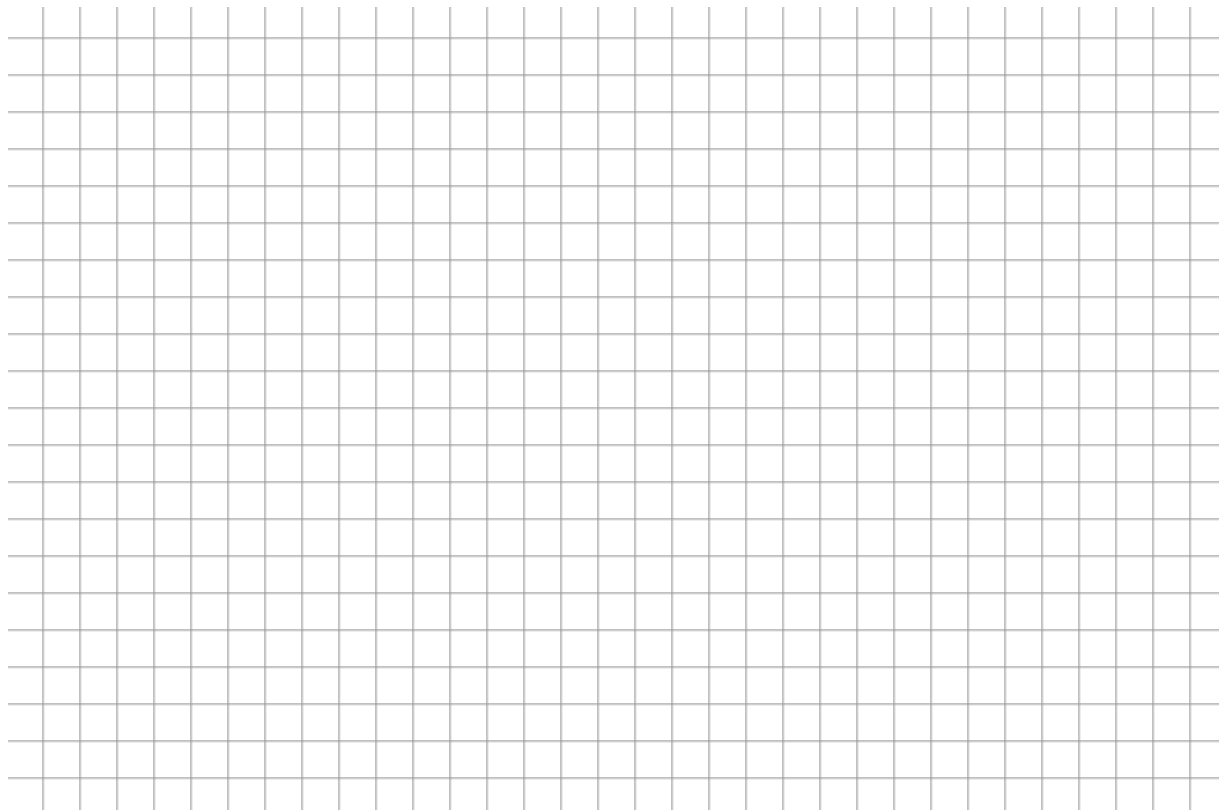
Klasse 5b 485 € ≈ _____

Klasse 5c 374 € ≈ _____

Klasse 5d 756 € ≈ _____



Runde die Geldbeträge an der Zehnerstelle und zeichne ein Säulendiagramm (dabei sollen 100 € einer Säulenlänge von 1 cm entsprechen)!



___ /8P

Lösung Klassenarbeit - Natürliche Zahlen

Zahlwörter; Stellentafel; Vorgänger; Nachfolger; Runden; Zahlen ordnen; Säulendiagramm zeichnen; Zahlen vergleichen; Sachaufgabe

Aufgabe 1

Schreibe in Ziffern!

- a) vierundfünfzigtausendzweiundfünfzig **54 052**
- b) drei Millionen achthunderttausenddreihundert **3 800 003**
- c) zwei Milliarden sechzehn Millionen eintausendvierhundert **2 016 001 004**
- d) siebeneinhalb Milliarden **7 500 000 000**

___ /4P

Aufgabe 2

Welche Zahl ist:

- a) die kleinste dreistellige Zahl **100**
- b) die größte dreistellige Zahl **999**
- c) die kleinste sechsstellige Zahl **100.000**



___ /3P

Aufgabe 3

Ergänze die fehlende Zahl!

Vorgänger	90 998	899 989	6 911 998
Zahl	90 999	899 990	6 911 999
Nachfolger	91 000	899 991	6 912 000

___ /3P

Aufgabe 4

Schreibe mit Ziffern!

- a) 6 M + 3 T + 2 H + 7 E **6 003 207**
- b) 12 B + 2 Md + 2 T + 9 E **12 002 000 002 009**
- c) 9 HT + 14 T + 25 H + 46 E **916 546**



___ /3P

Aufgabe 5

897 000 ist auf Tausender gerundet. Gib die kleinste und die größte Zahl an, aus der die Zahl entstanden sein könnte!

Größte Zahl: **897 499**

Kleinste Zahl: **896 500**

___ /2P

Aufgabe 6

Ordne die Zahlen der Größe nach!

Beginne mit der kleinsten! Setze das entsprechende Zeichen!

36 665, 366 565, 365 665, 356 656, 366 665, 36 565

36 565 < 36 665 < 356 656 < 365 665 < 366 565 < 366 665

___ /3P

Aufgabe 7

Bei einem Sponsorenlauf der Realschule wurden folgende Geldbeträge gesammelt:

Klasse 5a 649 € ≈ **650 €**

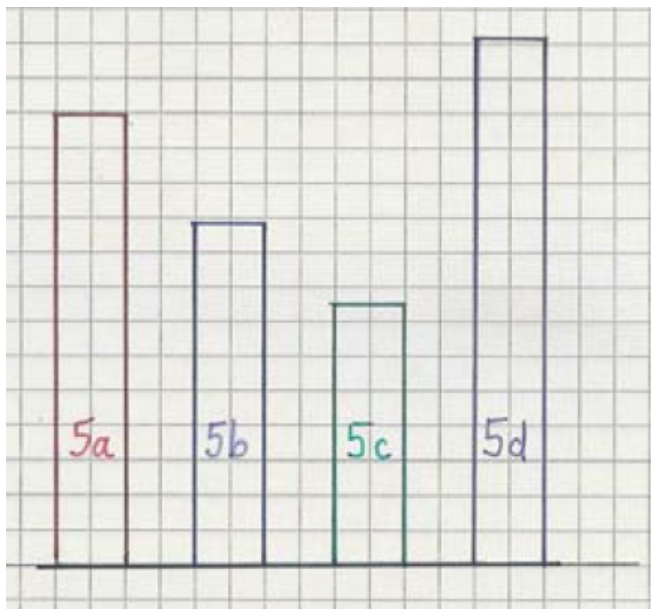
Klasse 5b 485 € ≈ **490 €**

Klasse 5c 374 € ≈ **370 €**

Klasse 5d 756 € ≈ **760 €**



Runde die Geldbeträge an der Zehnerstelle und zeichne ein Säulendiagramm (dabei sollen 100 € einer Säulenlänge von 1 cm entsprechen)!



___ /8P

Aufgabe 8

Welche Ziffern kannst du einsetzen? Gib alle Möglichkeiten an!

$$81_ > 816 > 8_3$$

Möglichkeiten:

7,8,9 **1,0**

___/4P

Aufgabe 9

Ordne die Zahlen der Größe nach!

Beginne mit der kleinsten! Setze das entsprechende Zeichen!

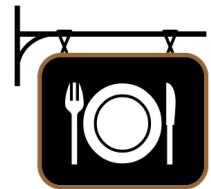
465 654, 465 546, 466 565, 456 564, 465 655, 456 645

456 564 < 456 645 < 465 546 < 465 654 < 465 655 < 466 565

___/3P

Aufgabe 10

Am letzten Schultag lädt die Mutter Peter und Hans zum Essen ein. Peter möchte eine Pizza mit Salat für 5,30 Euro, Hans möchte Jägerschnitzel mit Kartoffeln für 4,90 Euro und der Vater nimmt Fisch mit Kartoffelsalat für 9,95 Euro. Für Getränke geben sie insgesamt 6,30 Euro aus. Wie hoch ist die Gesamtrechnung?



A: die Rechnung beträgt 26,45 Euro

___/5P

Aufgabe 11

Runde auf:

- | | | | | |
|----------------------|------------|-------------------|-------------|--------------------|
| a) Hunderter: | 247 432 | 247 400 | 123 694 | 123 700 |
| b) Zehntausender: | 4 456 587 | 4 460 000 | 324 998 | 320 000 |
| c) Hunderttausender: | 40 756 867 | 40 800 000 | 356 998 999 | 357 000 000 |

___/3P

Aufgabe 12

Welche zwei Zahlen aus den Ziffern 7, 5, 4, 2, 1 liegen am nächsten bei der Zahl 14 739?

14 725 **14 752**

___/2P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___/43P

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	40	39	37	36	34	32	31	29	27	25	23	21	19	17	15	12	10	9	7	5