

Name: \_\_\_\_\_

# Mathematikarbeit

Datum: \_\_\_\_\_

## Aufgabe 1:

a) Verdopple!

230 000 \_\_\_\_\_, 80 000 \_\_\_\_\_, 140 000 \_\_\_\_\_, 45 000 \_\_\_\_\_,

25 000 \_\_\_\_\_, 90 000 \_\_\_\_\_, 95 000 \_\_\_\_\_, 280 000 \_\_\_\_\_.

b) Halbiere!

800 000 \_\_\_\_\_, 810 000 \_\_\_\_\_, 140 000 \_\_\_\_\_, 420 000 \_\_\_\_\_,

150 000 \_\_\_\_\_, 90 000 \_\_\_\_\_, 250 000 \_\_\_\_\_, 450 000 \_\_\_\_\_.

## Aufgabe 2: Runde auf Millionen!

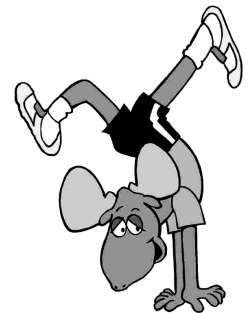
a) 1 126 789  $\approx$  \_\_\_\_\_ b) 4 768 234  $\approx$  \_\_\_\_\_ c) 8 826 015  $\approx$  \_\_\_\_\_

d) 10 945 890  $\approx$  \_\_\_\_\_ e) 9 234 677  $\approx$  \_\_\_\_\_ e) 987 433  $\approx$  \_\_\_\_\_.

## Aufgabe 3: Für eine riesengroße Party werden Süßigkeiten eingekauft!

a) Runde auf Tausender!

	Anzahl	gerundet
Goldtaler	13 784	
Twix	16 489	
Mars	8 599	
Schokobonbons	26 870	
Nimm` 2	66 377	
Negerküsse	8 982	
Ü-Eier	13 079	
Waffeln	9 534	
Kinderriegel	26 569	
Bounty	7 345	
Kinderbrause	24 789	



b) Ordne die Zahlen der Größe nach! Beginne mit der kleinsten! (im Heft!)

c) Wie viele Süßigkeiten sind es insgesamt? Rechne mit den gerundeten Zahlen! Schreibe die Rechnung in dein Heft! Achte auf die Stellenwerte.

Antwort: \_\_\_\_\_.

Aufgabe 4:(Im Heft)

**Mitglieder eines Zaubervereins**



Jahr	Mitglieder insgesamt	Mädchen	Jungen
2004	67 748	36 773	30 975
2005	85 467	46 897	
2006	130 557	80 631	49 926

- a) Berechne den Unterschied der **Mitglieder insgesamt** von 2004 und 2005!
- b) Wie viele Jungen waren 2005 Mitglieder?
- c) Wie viele Mädchen gab es 2006 mehr als 2004!

Aufgabe 5: Rechne!

a)  $24786 + 5256 =$  \_\_\_\_\_

b)  $674857 + 45600 =$  \_\_\_\_\_

c)  $567547 - 123000 =$  \_\_\_\_\_

d)  $67672 - 6937 =$  \_\_\_\_\_

Aufgabe 6: Nimm deine Ziffernkärtchen! (Im Heft!)

- a) Bilde eine Additionsaufgabe mit dem größten Ergebnis!
- b) Bilde eine Subtraktionsaufgabe mit dem kleinsten Ergebnis!

**VIEL ERFOLG!!!**

Liebe(r) _____!
Du hast von _____ Punkten _____ Punkte erreicht!
Das bedeutet die Note _____!

# Mathematikarbeit LÖSUNGEN

## Aufgabe 1:

a) Verdopple!

230 000 **460 000**,      80 000 **160 000**,      140 000 **280 000**,      45 000 **90 000**  
25 000 **50 000**,      90 000 **180 000**,      95 000 **190 000**      280 000 **560 000**.

b) Halbiere!

800 000 **400 000**,      810 000 **405 000**,      140 000 **70 000**,      420 000 **210 000**  
150 000 **75 000**,      90 000 **45 000**      250 000 **125 000** , 450 000 **225 000**.

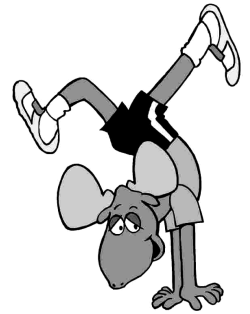
## Aufgabe 2: Runde auf Millionen!

a) 1 126 789  $\approx$  **1 000 000**    b) 4 768 234  $\approx$  **5 000 000**    c) 8 826 015  $\approx$  **9 000 000**  
d) 10 945 890  $\approx$  **11 000 000**    e) 9 234 677  $\approx$  **9 000 000**    e) 987 433  $\approx$  **1 000 000**

## Aufgabe 3: Für eine riesengroße Party werden Süßigkeiten eingekauft!

a) Runde auf Tausender!

	Anzahl	gerundet
Goldtaler	13 784	<b>14 000</b>
Twix	16 489	<b>16 000</b>
Mars	8 599	<b>9 000</b>
Schokobonbons	26 870	<b>27 000</b>
Nimm` 2	66 377	<b>66 000</b>
Negerküsse	8 982	<b>9 000</b>
Ü-Eier	13 079	<b>13 000</b>
Waffeln	9 534	<b>10 000</b>
Kinderriegel	26 569	<b>27 000</b>
Bounty	7 345	<b>7 000</b>
Kinderbrause	24 789	<b>25 000</b>



b) Ordne die Zahlen der Größe nach! Beginne mit der kleinsten! (im Heft!)

c) Wie viele Süßigkeiten sind es insgesamt? Rechne mit den gerundeten Zahlen! Schreibe die Rechnung in dein Heft! Achte auf die Stellenwerte.

Antwort: **Es sind insgesamt 223 000 Süßigkeiten!**



Aufgabe 4:(Im Heft)

**Mitglieder eines Zaubervereins**

<b>Jahr</b>	<b>Mitglieder insgesamt</b>	<b>Mädchen</b>	<b>Jungen</b>
2004	67 748	36 773	30 975
2005	85 467	46 897	
2006	130 557	80 631	49 926

- a) Berechne den Unterschied der **Mitglieder insgesamt** von 2004 und 2005! 17719
- b) Wie viele Jungen waren 2005 Mitglieder? 38570
- c) Wie viele Mädchen gab es 2006 mehr als 2004! 43853

Aufgabe 5: Rechne!

a)  $24786 + 5256 = 30\ 042$

b)  $674857 + 45600 = 720457$

c)  $567547 - 123000 = 444547$

d)  $67672 - 6937 = 60735$

Aufgabe 6: Nimm deine Ziffernkärtchen! (Im Heft!)

- a) Bilde eine Additionsaufgabe mit dem größten Ergebnis!
- b) Bilde eine Subtraktionsaufgabe mit dem kleinsten Ergebnis!

**VIEL ERFOLG!!!**

Liebe(r) _____!
Du hast von _____ Punkten _____ Punkte erreicht!
Das bedeutet die Note _____!