



Billiarden			Billionen			Milliarden			Millionen			Tausender			H	Z	E
Brd.			Bio.			Mrd.			Mio.			HT	ZT	T	H	Z	E
			2	7		6	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	5

Die Zahl heißt 27 Billionen 601 Milliarden zweiundzwanzigtausendfünf.

**Tipp:** Setze bei großen Zahlen zuerst von rechts aus nach allen 3 Ziffern einen kleinen Punkt. Schreibe dann T, Mio., Mrd., Bio., Brd. ... unter die Ziffernpäckchen.

Beispiel: 27.601.000.022.005 → 27 Billionen 601 Milliarden zweiundzwanzigtausendfünf  
Bio. Mrd. Mio. T

**38** Schreibe auf, wie die Zahl heißt! Beachte den Tipp!

I1 H1 K1

6003527

6 Mi

17307251826

847052500

202021010000000

**39** Schreibe die Zahl! Die Tabelle oben kann dir helfen.

I1 H1 K1

271 Milliarden 800 Millionen 16 Tausend 117

4 Billionen 440 Milliarden 500 Millionen

300 Billionen 549 Tausend 299

neunundzwanzig Milliarden vierhundertzwölf

siebzehn Millionen viertausendneunundsiebzig



**40** Rechne! Eine Stellenwerttabelle kann dir helfen.

I1 H2 K1

3 Milliarden plus siebenhunderttausend

neunhundert + zehn Millionen

22000000 plus eine Billion

vierhundertneunzehntausend + 419 Milliarden

5000000000000 + sechs Millionen

eine Milliarde minus eins

# 1.7. Arbeit mit natürlichen Zahlen-Vertiefung

	2	7	2	1	9
+		6	8	4	4
	1	1		1	
<hr/>					
	3	4	0	6	3



**Addition (+)**

	3	4	0	6	3
-		6	8	4	4
	1	1		1	
<hr/>					
	2	7	2	1	9

oder

		10			
	2	3	10	5	10
	<del>2</del>	<del>3</del>	0	<del>5</del>	3
-		6	8	4	4
<hr/>					
	2	7	2	1	9

**Subtraktion (-)**



**41** So kannst du Addition und Subtraktion üben.  
I1 H2 K1

**1** Wähle 3 Zahlen!

5	4	3	2
2	6	1	9
+	1	2	4
<hr/>			
8	1	7	5

**2** Addiere alle 3 Zahlen!

5	4	3	2
2	6	1	9
+	1	2	4
<hr/>			
8	1	7	5

**3** Addiere nur 2 deiner Zahlen!

2	6	1	9
+	1	2	4
<hr/>			
2	7	4	3

**4** Subtrahiere beide Ergebnisse voneinander!

8	1	7	5
-	2	7	4
<hr/>			
5	4	3	2

Probiere es selbst aus!

4	2	8	2	7		
+		1	0	4	1	5
<hr/>						
2	3	2	0	9		

+						
<hr/>						

+						
<hr/>						

-						
<hr/>						

Wähle nun deine eigenen Zahlen! Sie sollen größer als 2 Millionen sein.

Meine Zahlen sind ,  und .

+						
<hr/>						

+						
<hr/>						

-						
<hr/>						

Rechne auf einem Notizzettel weitere Aufgaben, bis du dich sicher fühlst!

**42** Rechne die Aufgaben im Kopf oder schriftlich auf einem Notizzettel!  
I1 H2 K1

36 000 000 + 2 000 009 = <input type="text"/>	7 268 569 + 271 370 = <input type="text"/>
14 000 002 - 17 = <input type="text"/>	25 410 816 - 205 = <input type="text"/>
23 333 333 + 2 333 333 = <input type="text"/>	9 825 311 + 202 020 = <input type="text"/>

**Runden**

Unter 5: Runde ab!  
Ab 5: Runde auf!

Runden auf Hunderter:  
35 364  $\approx$  35 400

Runden auf Tausender:  
7 168  $\approx$  7 000

Das Ergebnis des Überschlags ist nur ungefähr richtig.



**Überschlag**

Ich rechne mit gerundeten Zahlen.

$327 + 556$   
Ü:  $300 + 600 = 900$   
Also ist  $327 + 556$  ungefähr 900.

**43** Rechne den Überschlag! Runde dafür auf Hunderter!

I1 H2 K1

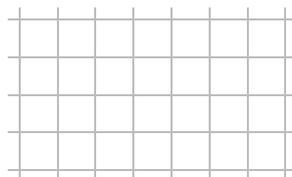
$729 - 441$	$186 + 391$	$907 - 278$
Ü: <input type="text"/> - <input type="text"/> = <input type="text"/>	Ü: <input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>	Ü: <input type="text"/> - <input type="text"/> = <input type="text"/>
$347 + 852 - 217$	$476 + 476 + 476$	
Ü: <input type="text"/> + <input type="text"/> - <input type="text"/> = <input type="text"/>	Ü: <input type="text"/> + <input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>	

**44** Rechne Additionen mit Zahlen aus dem Kasten! Addiere schriftlich!

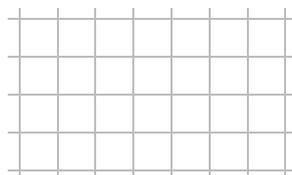
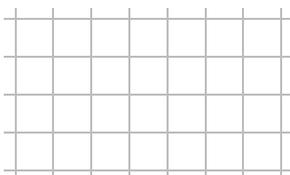
I1 H2 K1

Das Ergebnis soll möglichst nahe bei 1 000 000 liegen.

806990
+



734 392	6 716
	121 126
978 217	
	265 819
806 990	26 707



**45** Kreuze das richtige Ergebnis an! Entscheide mithilfe eines Überschlags!

I1 H2 K1

$34\,671 - 13\,588$

- 48 259
- 31 083
- 21 083

$67\,592 + 29\,414$

- 97 006
- 107 006
- 970 006

$100\,000 - 46\,335$

- 53 665
- 43 665
- 33 665