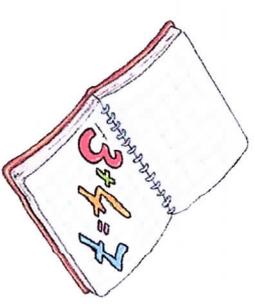


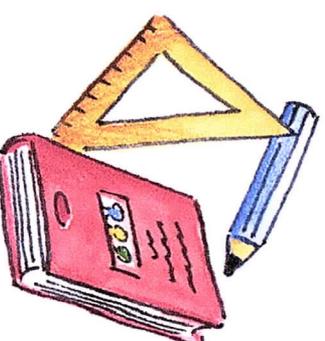
# Lernaufgaben Mathematik 18.01.2021 bis 22.01.2021



## Thema: Zahlenraum bis 1.000.000 / Symmetrie

Montag	Dienstag	Mittwoch	Freitag
Vergleichen/ Ordnen	Zahlen bis 1.000.000	Zahlen bis 1.000.000	Symmetrie
Bu S. 30/3a lesen S. 30/3b	Bu S. 54/1	AB 4	Bu S. 101/3 achsensymmetrisch
S. 31/2	S. 31/1	AB 5	Bu S. 103/13
AB 1	AB 7		
ZA: AB 2	ZA: AB 3	ZA: AB 6	ZA: AB 8,9

ZA.... sind Zusatzaufgaben  
AB..... ist Arbeitsblatt



## Runden

Denke daran:

- Bei 0, 1, 2, 3, 4 wird abgerundet. Der Zehner, Hunderter, Tausender, Zehntausender, Hunderttausender bleibt.
- Bei 5, 6, 7, 8, 9 wird aufgerundet. Der Zehner, Hunderter, Tausender, Zehntausender, Hunderttausender wird um 1 größer.



1. Runde auf volle **Zehner!**

- a) 23 498 ist rund \_\_\_\_\_ b) 365 003 ist rund \_\_\_\_\_  
 c) 72 809 ist rund \_\_\_\_\_ d) 9 432 ist rund \_\_\_\_\_

1. Runde auf volle **Tausender!**

- a) 549 784 ist rund \_\_\_\_\_ b) 449 376 ist rund \_\_\_\_\_  
 c) 80 780 ist rund \_\_\_\_\_ d) 30 499 ist rund \_\_\_\_\_

1. Runde volle **Hunderter!**

- a) 248 069 ist rund \_\_\_\_\_ b) 65 029 ist rund \_\_\_\_\_  
 c) 25 638 ist rund \_\_\_\_\_ d) 753 961 ist rund \_\_\_\_\_

4. Runde auf volle **Hunderttausender!**

- a) 150 456 ist rund \_\_\_\_\_ b) 638 790 ist rund \_\_\_\_\_  
 c) 409 612 ist rund \_\_\_\_\_ d) 862 044 ist rund \_\_\_\_\_

5. Ergänze die folgende Regel!

Wenn ich zum Hunderttausender runde,  
entscheidet \_\_\_\_\_,

ob \_\_\_\_\_ muss.

6. Im Fußballstadion waren rund 26 000 Zuschauer. Diese Zahl ist eine zum Tausender gerundete Zahl.

Wie viele Zuschauer waren dann mindestens im Stadion? \_\_\_\_\_

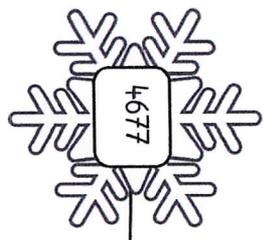
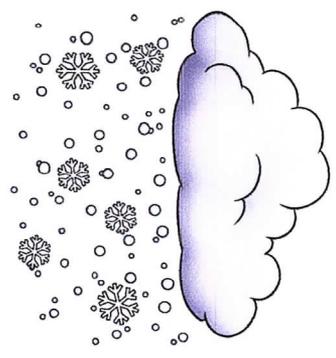


7. Der Landkreis Greiz hat rund 240 000 (zum Zehntausender gerundet) Einwohner.

Wie viele Einwohner hat er dann höchstens? \_\_\_\_\_

# RECHENSPUR

Folge der Rechenspur. Die Kontrollzahlen in den Schneeflocken helfen dir.

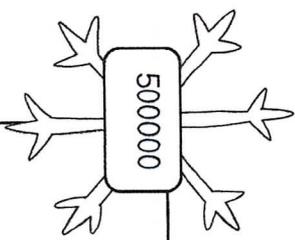
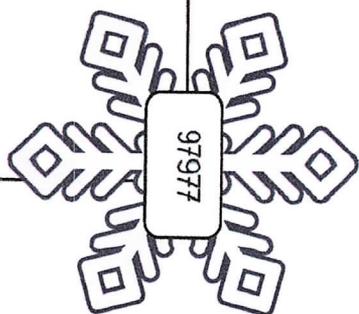


+ 7899

+ 34600

- 8999

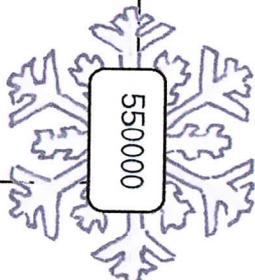
+ 59800



+ 79079

- 8000

- 21079



+ 200000



- 190000

+ 570800

+ 49310

+ 130000

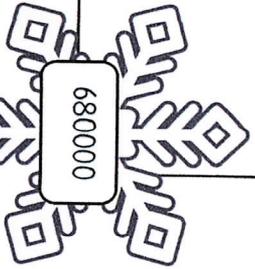
- 152000



379890

- 222333

- 77777



680000

+ 86500



746000

- 967

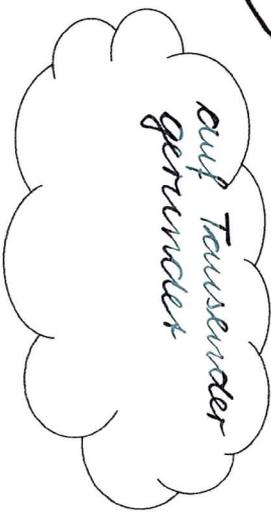
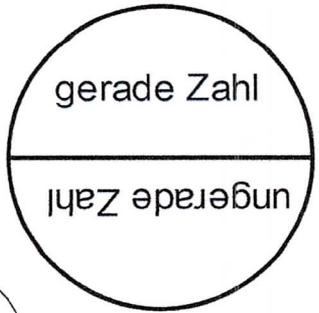
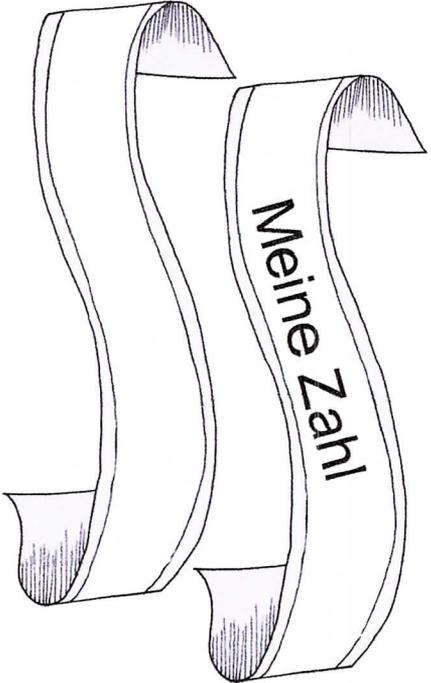
+ 34000

- 10000

+ 490490



232477



Finde drei passende Aufgaben für deine Zahl

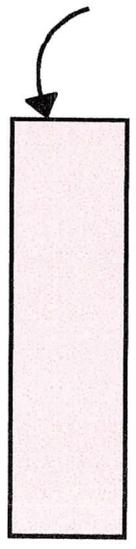

HT	ZT	T	H	Z	E

V:	Zahl				N:
NZ:					NZ:
NH:					NH:
NT:					NT:



A large number line with 10 major tick marks. Above the line, there are three ovals, each connected to a rectangular box. Below the line, there are three more rectangular boxes, each connected to a tick mark. This is a template for labeling a number line.

Beschrifte den Zahlenstrahl passend zu deiner Zahl.  
 Schreibe deine Zahl ins graue Feld und verbinde den Pfeil passend.



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

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

Fach: Mathe

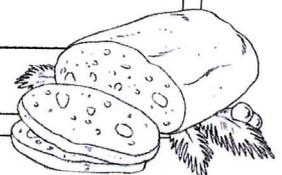
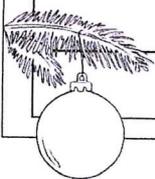


Nachbarzahlen finden (Zahlenraum bis 100.000)

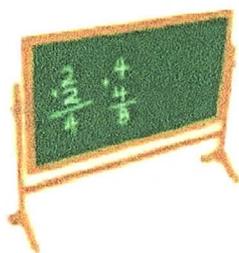
Nachbarzehntausender	Zahl	Nachbarzehntausender
	26.754	
	33.816	
	62.241	
	13.791	
	99.999	
	62.700	
	48.384	
	54.898	

Nachbartausender	Zahl	Nachbartausender
	2.753	
	5.848	
	3.654	
	44.444	
	92.715	
	47.013	
	51.392	
	73.921	

Nachbarzehner	Zahl	Nachbarzehner
	28.619	
	83.047	
	69.555	
	32.100	
	94.011	
	53.741	
	99.001	
	53.914	

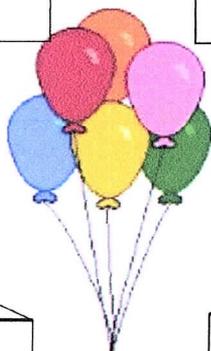


# Rechenhäuser im Zahlenraum bis 1 000 000



+ 8	
587 326	
24 367	
237 986	

- 60	
478 231	
249 391	
193 746	



+15	
593 107	
853 128	
279 315	

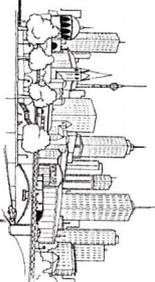
- 21	
12 397	
271 390	
56 983	

+11	
75 297	
367 219	
374 953	

- 12	
684 203	
207 943	
69 280	



Runde die Einwohnerzahlen der Landeshauptstädte auf die Zehntausenderstelle.  
Sortiere anschließend nach Größe, nummeriere von groß nach klein.



Bundesland	Hauptstadt	Einwohnerzahl (31.12.2019)	Gerundet auf ZT
Baden-Württemberg	Stuttgart	635.911	
Bayern	München	1.484.226	
Berlin	Berlin	3.669.491	
Brandenburg	Potsdam	180.334	
Bremen	Bremen	567.559	
Hamburg	Hamburg	1.899.160	
Hessen	Wiesbaden	278.474	
Mecklenburg-Vorpommern	Schwerin	95.653	
Niedersachsen	Hannover	536.925	
Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf	621.877	
Rheinland-Pfalz	Mainz	218.578	
Saarland	Saarbrücken	180.374	
Sachsen	Dresden	556.780	
Sachsen-Anhalt	Magdeburg	237.565	
Schleswig-Holstein	Kiel	246.794	
Thüringen	Erfurt	213.981	

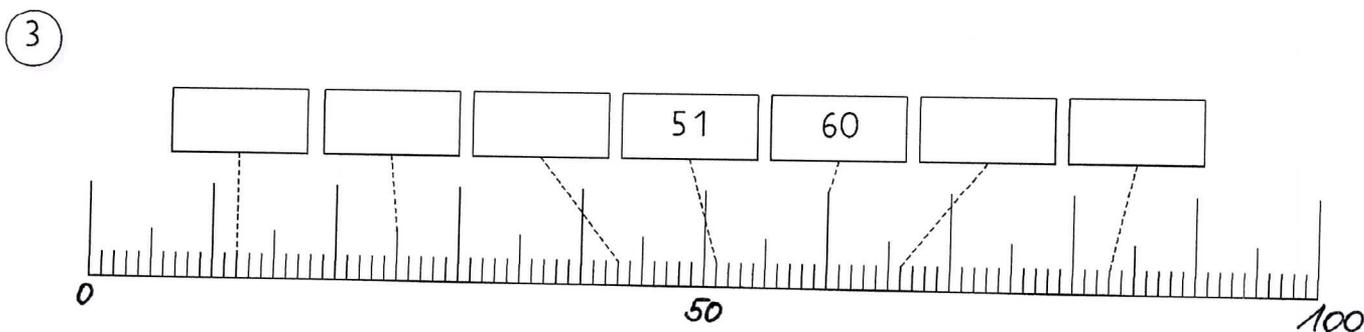
Addieren und Subtrahieren bis zur Million

①

$423.423 + 5 =$	$222.121 + \underline{\quad} =$
$423.423 + 50 =$	$222.121 + \underline{\quad} =$
$423.423 + \underline{\quad} =$	$222.121 + \underline{\quad} =$
$423.423 + \underline{\quad} =$	$222.121 + \underline{\quad} =$
$423.423 + \underline{\quad} =$	$222.121 + \underline{\quad} =$
$423.423 + \underline{\quad} =$	$222.121 + 700.000 =$

②

$783.974 - 2 =$	$896.769 - \underline{\quad} =$
$783.974 - 20 =$	$896.769 - \underline{\quad} =$
$783.974 - \underline{\quad} =$	$896.769 - \underline{\quad} =$
$783.974 - \underline{\quad} =$	$896.769 - \underline{\quad} =$
$783.974 - \underline{\quad} =$	$896.769 - \underline{\quad} =$
$783.974 - \underline{\quad} =$	$896.769 - 600.000 =$



④ Sortiere die Zahlen.  
 23.965, 76.934, 456.963, 2.785, 953

---

⑤ Trage die richtigen Zeichen ein: < > =

a)	23.963	24.905	b)	47.906	48.906
	684.023	44.935		524.895	534.895
	663.459	663.559		98.573	89.573

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

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

Ma. / 4. Kl. / Zahlenraum

Zahlenhäuser bis 1 000 000

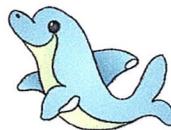
10 000	
3500	
4200	
7100	
8800	
5550	

60 000	
55 000	
51 800	
	58 400
52 650	
	54 770



100 000	
	70 000
35 000	
	66 000
28 000	
	9 000

300 000	
150 000	
	220 000
180 000	
	70 000
195 000	



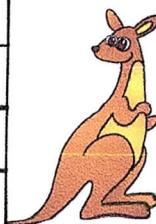
700 000	
610 000	
	642 000
639 000	
	683 000
826 000	

1 000 000	
500 000	
	200 000
440 000	
	720 000
350 000	



100 000	
22 700	
	56 800
33 400	
	74 200

★ 400 000	
345 250	
	386 450
325 780	
	358 270

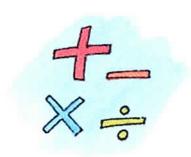


Name: \_\_\_\_\_

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

Klasse: \_\_\_\_\_

Bist du fit im Kopfrechnen?



1. Einmaleins mit großen Zahlen.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2. Addition und Subtraktion mit dem Rechenrad.

--	--	--

3. Kopfrechnen mit Pfeilbildern.

<input type="text" value="6000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$+108000$	$+318000$	
$-108000$	$-318000$	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="742000"/>
$+236000$	$+102000$	
$-236000$	$-102000$	
<input type="text" value="6000"/>	<input type="text" value="114000"/>	<input type="text" value="432000"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>