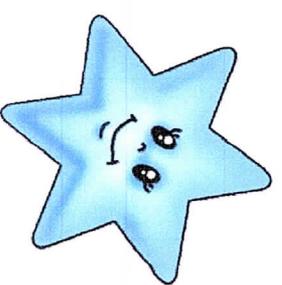


Lernaufgaben Mathematik 25.01. bis 29.01.2021

Thema: Zahlen bis 1.000.000 / Symmetrie



Montag	Dienstag	Mittwoch	Freitag
Zahlen bis 1.000.000	Runden	Addition/Subtraktion	Symmetrie
AB 1 Nr. 2,3,5	AB 2	Bu S. 34/1a,b AH S. 18/1	AB 4 AB 5
ZA: AB 1 Nr. 4,6	ZA: AB 3	ZA: AH S. 18/5,7	ZA: AB 6

AB.... Arbeitsblatt

ZA.... Zusatzaufgabe

Zahlen bis 1.000.000

AB 1

1. Trage Vorgänger und Nachfolger ein.

<input type="text"/>	600 000	<input type="text"/>	<input type="text"/>	473 852	<input type="text"/>
<input type="text"/>	399 000	<input type="text"/>	<input type="text"/>	530 499	<input type="text"/>
<input type="text"/>	712 569	<input type="text"/>	<input type="text"/>	899 899	<input type="text"/>

2. Wie heißen die Zahlen?

a)

H	HT	ZT
2	1	8
T	E	Z
4	6	0

b)

Z	ZT	T
4	7	0
E	HT	H
3	8	4

c)

ZT	HT	E
0	9	4
T	H	Z
1	0	7

d)

H	HT	ZT
5	3	9
T	E	Z
0	2	6

e)

Z	ZT	T
4	8	6
E	HT	H
3	5	0

3. Schreibe mit Ziffern.

- a) einhundertsevenundzwanzigtausendvierhundertneunundsiebzig
- b) vierhundertneunundachtzigtausendfünfhundertzweiunddreißig
- c) drei Millionen dreihundertvierzigtausendachthundertsiebenundachtzig
- d) zweihundertsechsendsechzigtausendsiebenhundertsechszwanzig
- e) einhundertachtundneunzigtausendeinhundertachtundsiebzig

$$367\ 814 = 3\text{HT} + 6\text{ZT} + 7\text{T} + 8\text{H} + 1\text{Z} + 4\text{E}$$

4. a) 367 814 b) 544 719 c) 300 568
- 374 575 290 130 501 101
- 849 626 607 405 990 099
- 432 197 369 582 777 177

5. Subtrahiere vom Hunderttausender.

$$400\ 000 - 50\ 000 = \square$$

- | | | |
|---------|---------|-------------------|
| 400 000 | 900 000 | a) immer - 50 000 |
| 800 000 | 200 000 | b) immer - 5 000 |
| | | c) immer - 500 |

6. Ergänze zum nächsten Hunderttausender

$$380\ 000 + \square = 400\ 000$$

- | | | |
|---------|---------|---------|
| 380 000 | 724 000 | 699 500 |
| 540 000 | 418 000 | 808 500 |

Wir runden

- a) 3 567 ≈ 3 570 e) 3 591 ≈ _____ i) 3 621 ≈ _____
 b) 3 586 ≈ _____ f) 3 595 ≈ _____ j) 3 625 ≈ _____
 c) 3 575 ≈ _____ g) 3 605 ≈ _____ k) 3 638 ≈ _____
 d) 3 563 ≈ _____ h) 3 604 ≈ _____ l) 3 636 ≈ _____

Runde auf volle ...

Zehnern		Hundertern		Tausendern		Zehntausendern	
51 462		27 346		24 916		64 426	
72 356		36 487		43 548		79 573	
43 867		41 835		51 396		82 918	
27 653		24 769		87 185		46 642	
34 785		53 692		91 643		21 857	

Runde auf volle Hunderttausender, Zehntausender, Tausender, ...

	HT	ZT	T	H	Z
561 814					
423 836					
742 477					
638 185					
193 498					

Welche Zahlen könnten hier gerundet worden sein?
Schreibe die kleinsten/größten Zahlen auf.

gerundete Zahl	kleinste Zahl	größte Zahl
32 100	32 050	32 149
86 800		
29 700		
31 000		
85 600		

gerundete Zahl	kleinste Zahl	größte Zahl
840 000	835 000	844 999
720 000		
610 000		
200 000		
110 000		

LISA
Meine Zahl ist halb so groß wie 910 000.

DOREEN
Meine Zahlen liegen zwischen 799 099 und 799 103.

DANIEL
Meine Zahl ist doppelt so groß wie 175 075.

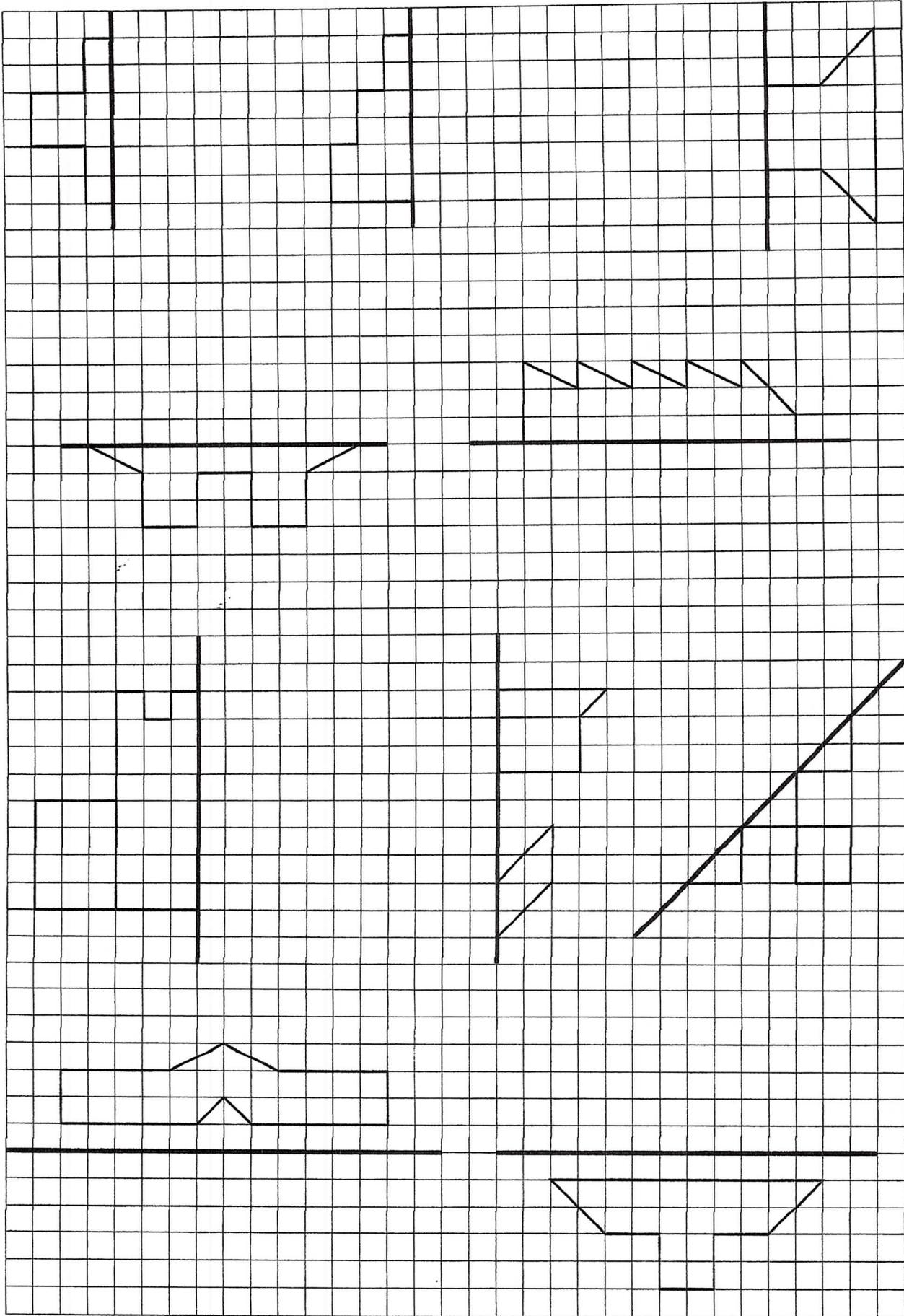
ALBERT
Meine Zahlen liegen zwischen 500 000 und 900 000.
Alle Ziffern sind gleich.

LEONIE
Meine Zahl liegt genau zwischen 440 000 und 840 000.

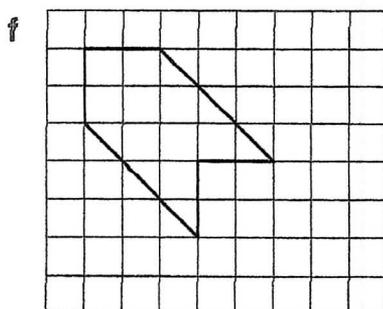
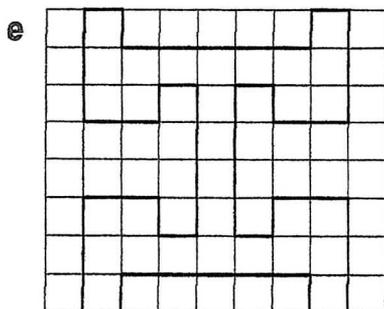
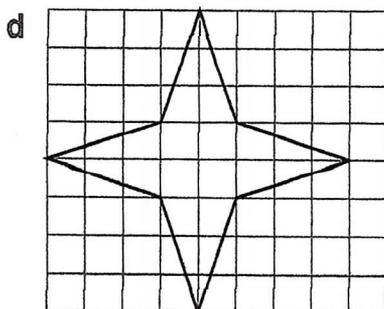
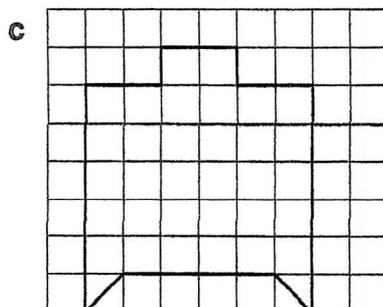
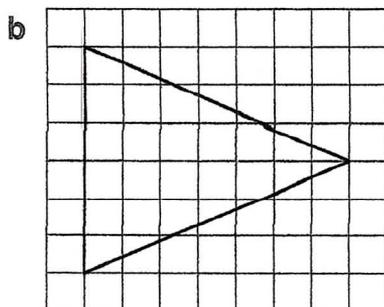
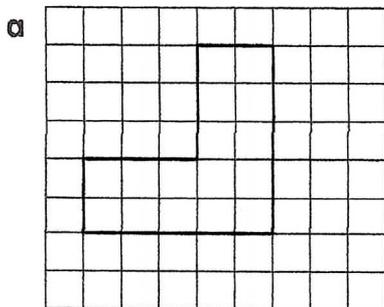
MARIA
Meine Zahl ist halb so groß wie das Doppelte von 315 800.

Und wie heißt dein Rätsel?

Zeichne die Spiegelbilder.



Zeichne in die Figuren alle Symmetrieachsen ein. Manche Figuren haben mehrere Symmetrieachsen.



Zeichne diese Muster mit Zirkel und Geodreieck in doppelter Größe.

