

Name \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_ Klasse \_\_\_\_\_

© <http://aufgaben.schulkreis.de>

# Mathematik, Übung 1056

## Schwerpunkt: Natürliche Zahlen

1. Setze das richtige Zeichen ein: > oder <.

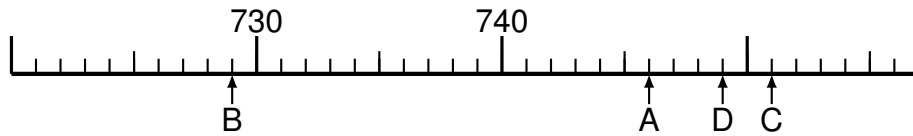
a)	165	_____	159	b)	17	_____	71	c)	327	_____	307
	223	_____	215		53	_____	35		204	_____	402
	948	_____	957		46	_____	64		1011	_____	997

2. Notiere alle Zahlen, in denen die Ziffern 3, 5, 7 jeweils einmal vorkommen.  
Ordne diese Zahlen nach ihrer Größe absteigend.

667	592
1923	109
881000	205
4750	1056

3. Lies jeweils die Zahlen A, B, C, D aus dem Zahlenstrahl ab.

a)











A = \_\_\_\_\_  
 B = \_\_\_\_\_  
 C = \_\_\_\_\_  
 D = \_\_\_\_\_

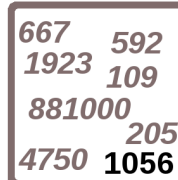
b)



A = \_\_\_\_\_  
 B = \_\_\_\_\_  
 C = \_\_\_\_\_  
 D = \_\_\_\_\_

4. Lies die gerundeten Einwohnerzahlen von deutschen Städten aus dem Schaubild ab. 1cm steht für 20 000 Einwohner.

Heidelberg		rund _____ Einw.
Wolfsburg		rund _____ Einw.
Weimar		rund _____ Einw.
Wetzlar		rund _____ Einw.
Wittenberg		rund _____ Einw.
Bayreuth		rund _____ Einw.
Worms		rund _____ Einw.
Regensburg		rund _____ Einw.



**5. Schreibe ohne Zehnerpotenzen.**

- |                   |                    |                   |
|-------------------|--------------------|-------------------|
| a) $10^3$         | d) $8 \cdot 10^4$  | g) $4 \cdot 10^0$ |
| b) $7 \cdot 10^2$ | e) $10 \cdot 10^3$ | h) $10^{12}$      |
| c) $3 \cdot 10^1$ | f) $9 \cdot 10^5$  | i) $7 \cdot 10^6$ |

**6. Schreibe mit Hilfe einer Zehnerpotenz.**

- |           |              |               |
|-----------|--------------|---------------|
| a) 1000   | d) 9 000 000 | g) 70 000 000 |
| b) 70 000 | e) 80        | h) 1          |
| c) 400    | f) 600 000   | i) 10         |

**7. Schreibe alle Primzahlen zwischen 50 und 100 auf.**

**8. Zerlege die Zahl 48 als Summe zweier Primzahlen. Finde alle Möglichkeiten.**

**9. Setze die Zahlenfolgen fort und bestimme jeweils die Regel.**

- |   |              |
|---|--------------|
| a) 233, 244, 237, 248, _____, _____, _____, _____ | Regel: _____ |
| b) 79, 82, 91, 94, _____, _____, _____, _____     | Regel: _____ |
| c) 810, 798, 790, 778, _____, _____, _____, _____ | Regel: _____ |