

Name _____ Datum _____ Klasse _____

© <http://aufgaben.schulkreis.de>

Mathematik, Übung 1042

Schwerpunkt: Rechnen im Zahlenraum bis zur Million;
Runden von Zahlen

1. Wie heißen diese Zahlen?

- | | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| a) | 2HT | 1ZT | 5T | 8H | 3Z | 1E | _____ |
| b) | 9HT | 4T | 2H | | | | _____ |
| c) | 1HT | 1ZT | 9T | 4Z | | | _____ |
| d) | 4HT | 2ZT | 8T | 3Z | 9E | | _____ |

2. Ergänze zur Million.

- | | | | | | |
|----|---------|---|-------|---|-------|
| a) | 910 000 | + | _____ | = | _____ |
| b) | 825 000 | + | _____ | = | _____ |
| c) | 106 000 | + | _____ | = | _____ |
| d) | 91 000 | + | _____ | = | _____ |

3. Rechne. Beachte die Nullen.

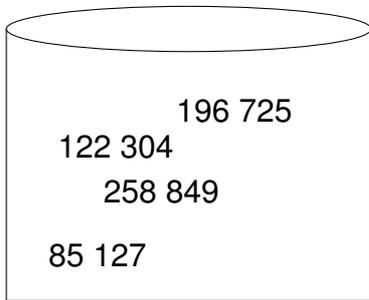
- | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|-------|----|--------------------|---|-------|
| a) | $500 \cdot 10$ | = | _____ | b) | $70\,000 \cdot 40$ | = | _____ |
| | $200 \cdot 20$ | = | _____ | | $300 \cdot 300$ | = | _____ |
| c) | $60\,000 : 30$ | = | _____ | d) | $180\,000 : 900$ | = | _____ |
| | $45\,000 : 100$ | = | _____ | | $560\,000 : 80$ | = | _____ |

1.000.000
1042

4. Setze in die Kreise ein: < oder >

- a) 174 400 147 400 b) 587 100 580 700
c) 208 010 280 000 d) 998 009 989 099

5. Suche die Zahl:



- a) mit dem kleinsten E: _____
b) mit dem größten T: _____
c) mit dem kleinsten H: _____
d) mit dem größten ZT: _____

6. Schreibe untereinander und rechne schriftlich..

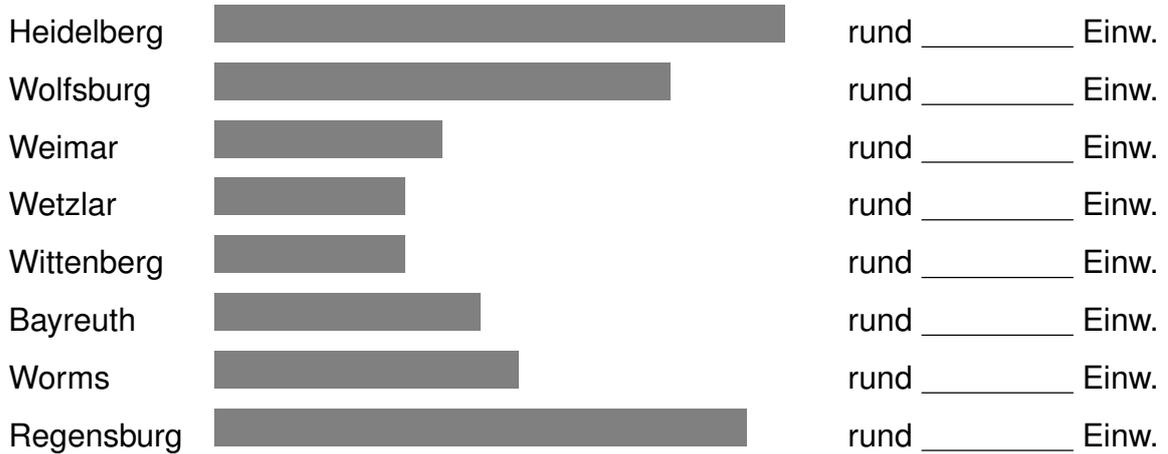
- a) $65\,702 + 180\,549 + 470$ b) $125\,306 - 48\,404$

7. Gerundete Zahlen: Welche der drei Zahlen passt zu der gerundeten Zahl? Unterstreiche sie.

- a) Donauwörth hat rund 19 000 Einwohner.
18 105 18 917 19 560
- b) Landshut hat ungefähr 65 000 Einwohner.
65 697 64 458 65 322

1.000.000
1042

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



9. Die drei größten Städte Bayerns sind: München, Nürnberg und Augsburg. Runde ihre Einwohnerzahlen auf ZT. Gib an, wie lange der Balken jeweils sein muss, wenn 1cm wieder für 20 000 Einwohner steht.

	Einwohnerzahl	Gerundet auf ZT	Länge des Balkens
München	1 388 308		
Nürnberg	495 121		
Augsburg	272 699		