

## 4. Klasse Mathearbeit

Thema : Zahlenraum bis 1 Million, Runden, Zahlenfolge, Zahlenrätsel, Sachaufgaben.

### 1. Lies die Zahlen und schreibe sie in die Tabelle.

	M	HT	ZT	T	H	Z	E
sechshundertachtzig							
$5ZT + 4T + 0H + 7Z + 6E$							
1 Million							
fünftehtausend							
$0HT + 2ZT + 2T + 1H + 0Z + 6E$							
vierhundertneunzigtausendfünf							
1 Hunderttausend							
$0H + 8T + 5HT + 3Z + 1ZT + 9E$							

### 2. Zahlenreihe fortsetzen.

- a. 3100, 3200, 3300, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 4000
- b. 12 000, 13 000, 14 000, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 19 000
- c. 69 700, 69 800, 69 900, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 70 400
- d. 840 000, 830 000, 820 000, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 780 000

### 3. Runde auf volle Hunderter, Tausender, Zehntausender

Zahl	H	T	ZT
34 378			
49 443			
7 028			
4 383			
19 999			
110 111			



### 4. Runde auf volle m.

8,36 m	
50,93 m	
137,50 m	

### 5. Runde auf volle €.

6,23 €	
92 ct	
99,99 €	

### 6. Runde auf volle km.

3 km 954 m	
18 km 380 m	
99 km 652 m	

7. Bilde jeweils die kleinste und die größte Zahl. Verwende jede Ziffer nur einmal.



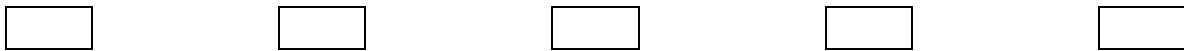
- a. 5, 1, 6      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
- b. 3, 8, 1, 4      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_
- c. 5, 3, 1, 9, 8, 6      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

### 8. Zahlenrätsel.

Rolf denkt sich eine Zahl. Er multipliziert mit 8, addiert 6, dividiert durch 3 und subtrahiert zum Schluss 22. Das Ergebnis heißt 20.

Wie heißt die gedachte Zahl?

Pfeilbild:



A: \_\_\_\_\_

### 9. Sachaufgaben.

a. Ein Baumstamm ist 8 m lang. Er soll in Stücke von je 2m Länge zersägt werden.

Wie viele Sägeschnitte sind notwendig?

A: \_\_\_\_\_

b. Die Städte Seedorf und Langen liegen an den gegenüberliegenden Ufern eines Sees. Auf der 6 km langen Strecke zwischen den beiden Städten verkehren Schiffe. In jeder Stadt steht am Ufer eine Sturmglocke, die 5 km weit zu hören ist.

Wie lang ist die Strecke zwischen Seedorf und Langen, auf der beide Glocken zu hören sind?

A: \_\_\_\_\_

Viel Erfolg!



#### 4. Klasse Mathearbeit:

Thema : Zahlenraum bis 1 Million, Runden, Zahlenfolge, Zahlenrätsel, Sachaufgaben.

1. Lies die Zahlen und schreibe sie in die Tabelle.

	M	HT	ZT	T	H	Z	E
sechshundertachtzig					6	8	0
5ZT + 4T + 0H + 7Z + 6E			5	4	0	7	6
1 Million	1	0	0	0	0	0	0
fünfzehntausend			1	5	0	0	0
0HT + 2ZT + 2T + 1H + 0Z + 6E			2	2	1	0	6
vierhundertneunzigtausendfünf		4	9	0	0	0	5
1 Hunderttausend		1	0	0	0	0	0
0H + 8T + 5HT + 3Z + 1ZT + 9E		5	1	8	0	3	9

2. Zahlenreihe fortsetzen.

- a. 3100, 3 200, 3 300, **3400, 3 500, 3 600, 3 700,** 3 800  
 b. 12 000, 13 000, 14 000, **15 000, 16 000, 17 000, 18 000,** 19 000  
 c. 69 700, 69 800, 69 900, **70 000, 70 100, 70 200, 70 300,** 70 400  
 d. 840 000, 830 000, 820 000, **810 000, 800 000, 790 000,** 780 000

3. Runde auf volle Hunderter, Tausender, Zehntausender

Zahl	H	T	ZT
34 378	<b>34 400</b>	<b>34 000</b>	<b>30 000</b>
49 443	<b>49 400</b>	<b>49 000</b>	<b>50 000</b>
7 028	<b>7 000</b>	<b>7 000</b>	<b>10 000</b>
4 383	<b>4 400</b>	<b>4 000</b>	<b>0</b>
19 999	<b>20 000</b>	<b>20 000</b>	<b>20 000</b>
110 111	<b>110 100</b>	<b>110 000</b>	<b>110 000</b>

4. Runde auf volle m.

8,36 m	<b>8 m</b>
50,93 m	<b>51 m</b>
137,50 m	<b>138 m</b>

5. Runde auf volle €.

6,23 €	<b>6,00 €</b>
92 ct	<b>1,00 €</b>
99,99 €	<b>100 €</b>

6. Runde auf volle km.

3 km 954 m	<b>4 km</b>
18 km 380 m	<b>18 km</b>
99 km 652 m	<b>100 km</b>

7. Bilde jeweils die kleinste und die größte Zahl. Verwende jede Ziffer nur einmal.

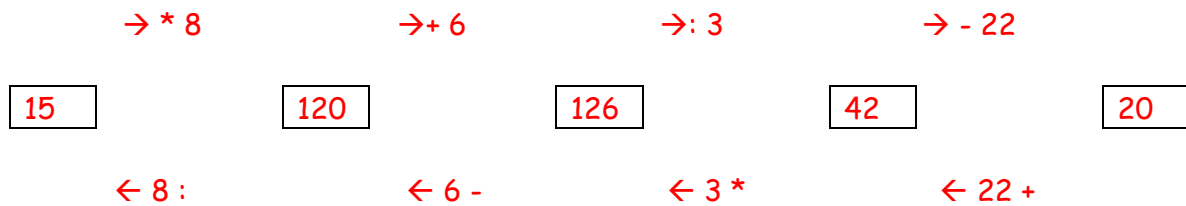
- a. 5, 1, 6                      **156**                      **651**  
 b. 3, 8, 1, 4                    **1348**                    **8431**  
 c. 5, 3, 1, 9, 8, 6    **135689**                **986531**

### 8. Zahlenrätsel.

Rolf denkt sich eine Zahl. Er multipliziert mit 8, addiert 6, dividiert durch 3 und subtrahiert zum Schluss 22. Das Ergebnis heißt 20.

Wie heißt die gedachte Zahl?

Pfeilbild:

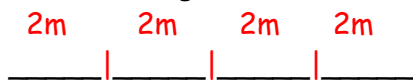


A.: Die gedachte Zahl heißt 15.

### 9. Sachaufgaben.

a. Ein Baumstamm ist 8 m lang. Er soll in Stücke von je 2m Länge zersägt werden.

Wie viele Sägeschnitte sind notwendig?



A.: Es sind 3 Sägeschnitte notwendig.

b. Die Städte Seedorf und Langen liegen an den gegenüberliegenden Ufern eines Sees. Auf der 6 km langen Strecke zwischen den beiden Städten verkehren Schiffe. In jeder Stadt steht am Ufer eine Sturmglocke, die 5 km weit zu hören ist.

Wie lang ist die Strecke zwischen Seedorf und Langen, auf der beide Glocken zu hören sind?



$$6\text{ km} - 1\text{ km} - 1\text{ km} = 4\text{ km}$$

A.: Auf 4 km Länge sind beide Glocken zu hören.

Viel Erfolg!