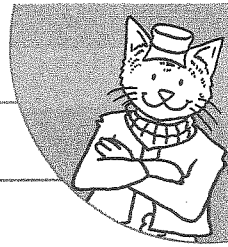


Hunderter/Zehner/Einer



Zerlege die Zahl in Hunderter, Zehner und Einer.

$$525 = \boxed{5} \text{ H } \boxed{2} \text{ Z } \boxed{5} \text{ E}$$

$$642 = \boxed{} \text{ H } \boxed{} \text{ Z } \boxed{} \text{ E}$$

$$843 = \boxed{} \text{ H } \boxed{} \text{ Z } \boxed{} \text{ E}$$

$$560 = \boxed{} \text{ H } \boxed{} \text{ Z } \boxed{} \text{ E}$$

$$527 = \boxed{} \text{ H } \boxed{} \text{ Z } \boxed{} \text{ E}$$

$$200 = \boxed{} \text{ H } \boxed{} \text{ Z } \boxed{} \text{ E}$$

$$299 = \boxed{} \text{ H } \boxed{} \text{ Z } \boxed{} \text{ E}$$

$$362 = \boxed{} \text{ H } \boxed{} \text{ Z } \boxed{} \text{ E}$$



Wie heißen die Zahlen? Trage sie in die Tabelle ein.

2H 7Z 4E

7H 2Z 7E

3H 2Z 1E

8H 8Z 8E

2H 3Z 2E

H	Z	E



3H 6Z 3E

5H 1E

8H 4Z 3E

2H 2Z

5H 2E

H	Z	E



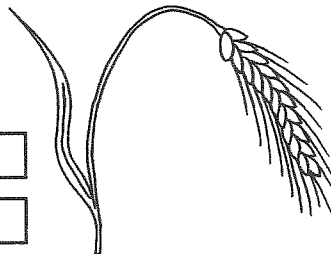
Zerlege!

$$531 = 500 + 30 + 1$$

$$849 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$923 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$780 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$



$$538 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$166 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$899 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

$$123 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$



Rechne!

$$700 + 20 = \boxed{}$$

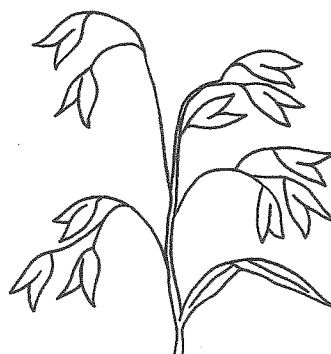
$$800 + 20 = \boxed{}$$

$$600 + 40 = \boxed{}$$

$$500 + 40 = \boxed{}$$

$$600 + 20 = \boxed{}$$

$$400 + 80 = \boxed{}$$



$$300 + 20 + 10 = \boxed{}$$

$$800 + 30 + 10 = \boxed{}$$

$$600 + 20 + 30 = \boxed{}$$

$$500 - 50 - 30 = \boxed{}$$

$$600 - 10 - 40 = \boxed{}$$

$$200 - 30 - 40 = \boxed{}$$



Hunderter/Zehner/Einer

Diese Aufgabe geht doch ganz einfach, findet Lilly. Findest du das auch?



1 Hunderter = 1H



1 Zehner = 1Z



1 Einer = 1E



Trage in die Stellenwerttabelle ein.



H	Z	E
<input type="text"/>		•
1	2	5

=



H	Z	E
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

=



H	Z	E
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

=



H	Z	E
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

=



Wie heißt die Zahl?

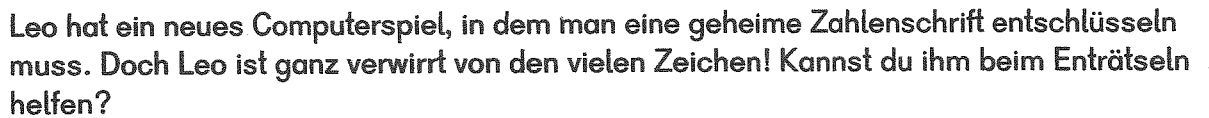
2H 1E
8Z

7H 5E
3Z


4H 8E
6Z

2H 1E
1Z







● = Einer

c.) 

T	H	Z	E

f.)  

T	H	Z	E

b.) 3T3H3Z3E = _____

9T9H3Z3E=_____

7T8H2Z = _____

5H6Z9E=_____

4 T 9 Z 8 E = _____

6T6H6Z3E=_____

8 T 1 H = _____

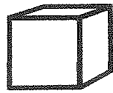


Wenn ein Stellenwert nicht genannt wird, schreibst du dafür eine 0, zum Beispiel 4 T 6 Z 8 E = 4068.



Rechnen

Zahlraum bis 10 000



1 Tausender
= 1T



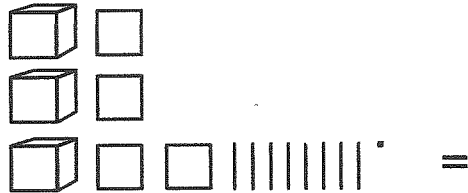
1 Hunderter
= 1H



1 Zehner
= 1Z



1 Einer
= 1E



T	H	Z	E	
3	4	8	1	= 3481

Trage in die Stellenwerttabelle ein.

=

T	H	Z	E

=

=

T	H	Z	E

=

=

T	H	Z	E

=

=

T	H	Z	E

=

=

T	H	Z	E

=

=

T	H	Z	E

=



Orientierung im Zahlraum bis 10 000



Rechnen

Lies die Zahlen und schreibe sie ohne Tabelle auf.

T	H	Z	E	
2	3	0	4	= <input type="text"/>
4	7	9	2	= <input type="text"/>
8	0	2	3	= <input type="text"/>
4	5	6	2	= <input type="text"/>
7	9	9	9	= <input type="text"/>
8	0	0	2	= <input type="text"/>

Lies die Zahlen und trage sie in die Tabelle ein.

	T	H	Z	E
4372 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1987 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4392 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7200 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5902 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8071 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Zerlege die folgenden Zahlen.

$$6432 = 6T + 4H + 3Z + 1E$$

$$7986 = _T + _H + _Z + _E$$

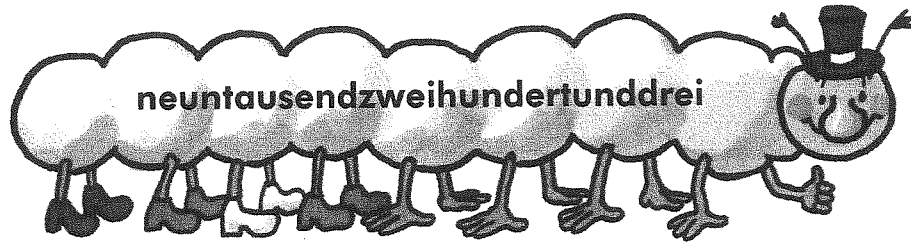
$$8599 = _T + _H + _Z + _E$$

$$3322 = _T + _H + _Z + _E$$

Setze die Zahlreihen fort.

4200	7900	6500	8000	2800	5200
↓	↓	↓	↓	↓	↓
4300	7700	7000	7700	3200	4900
↓	↓	↓	↓	↓	↓
4400	7500	7500	7400	3600	4500
↓	↓	↓	↓	↓	↓
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
↓	↓	↓	↓	↓	↓
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
↓	↓	↓	↓	↓	↓
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Lies das Schlangenwort und schreibe die Zahl auf.



=



=

Größer > oder kleiner <:

3000 <input type="checkbox"/> 6000	4200 <input type="checkbox"/> 2400	3250 <input type="checkbox"/> 2350	8021 <input type="checkbox"/> 8210
2000 <input type="checkbox"/> 1000	7600 <input type="checkbox"/> 6700	4870 <input type="checkbox"/> 7480	7432 <input type="checkbox"/> 4732
7000 <input type="checkbox"/> 9000	8500 <input type="checkbox"/> 5800	9210 <input type="checkbox"/> 9120	5550 <input type="checkbox"/> 5505
8000 <input type="checkbox"/> 6000	2700 <input type="checkbox"/> 7200	4530 <input type="checkbox"/> 3540	6738 <input type="checkbox"/> 7683

Ordne die Zahlen nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zahl.

①
 3709 9703 3970
 3790 3907 9307

②
 2463 3642 4362
 4326 2436 6432

③
 3857 3875 8753
 5387 5837 7378

④
 1800 5300 2700
 8100 7200 3500

⑤
 8420 8540 6220
 7970 7810 9550



Orientierung im Zahlraum bis 10 000



Rechnen

Vorgänger und Nachfolger:



Trage den Vorgänger und Nachfolger der jeweiligen Zahl in die Tabelle ein.

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	5227	
	6358	
	9264	
	8792	
	3442	
	2576	
	1635	

V	Z	N
	2106	
	1999	
	4000	
5879		
		7001
	3999	
	9788	

Ergänze bis zum nächsten Tausender.

$$2980 + \boxed{} = 3000$$

$$3920 + \boxed{} = 4000$$

$$5940 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$7970 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$1960 + \boxed{} = \boxed{}$$

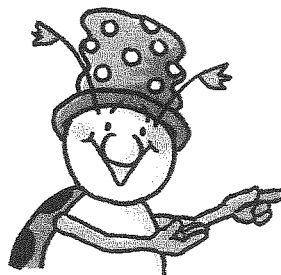
$$8915 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$6957 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$4932 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$9968 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$2943 + \boxed{} = \boxed{}$$



Subtrahiere vom Tausender.

$$7000 - 20 = \boxed{}$$

$$8000 - 90 = \boxed{}$$

$$5000 - 10 = \boxed{}$$

$$3000 - 30 = \boxed{}$$

$$6000 - 60 = \boxed{}$$

$$4000 - 81 = \boxed{}$$

$$2000 - 58 = \boxed{}$$

$$9000 - 43 = \boxed{}$$

$$10000 - 76 = \boxed{}$$

$$1000 - 25 = \boxed{}$$



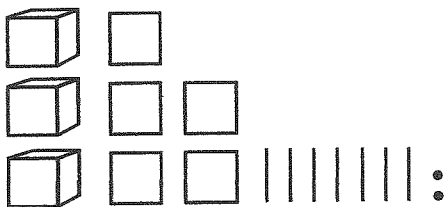
Zahlenraum bis 10 000

 1 Tausender = 1T

| 1 Zehner = 1Z

 1 Hunderter = 1H

• 1 Einer = 1E


 =

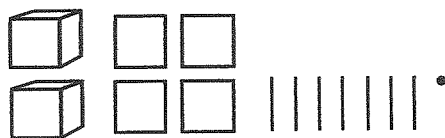
T	H	Z	E

 =

3572

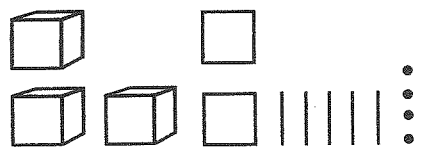


 *Trage in die Stellenwerttabelle ein.*


 =

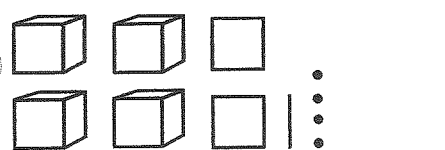
T	H	Z	E

 =


 =

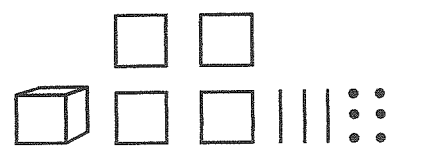
T	H	Z	E

 =


 =

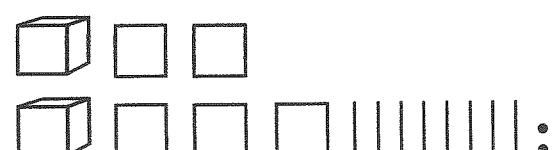
T	H	Z	E

 =


 =

T	H	Z	E

 =


 =

T	H	Z	E

 =

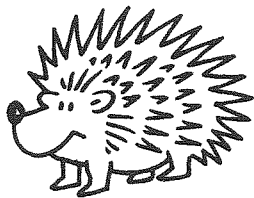
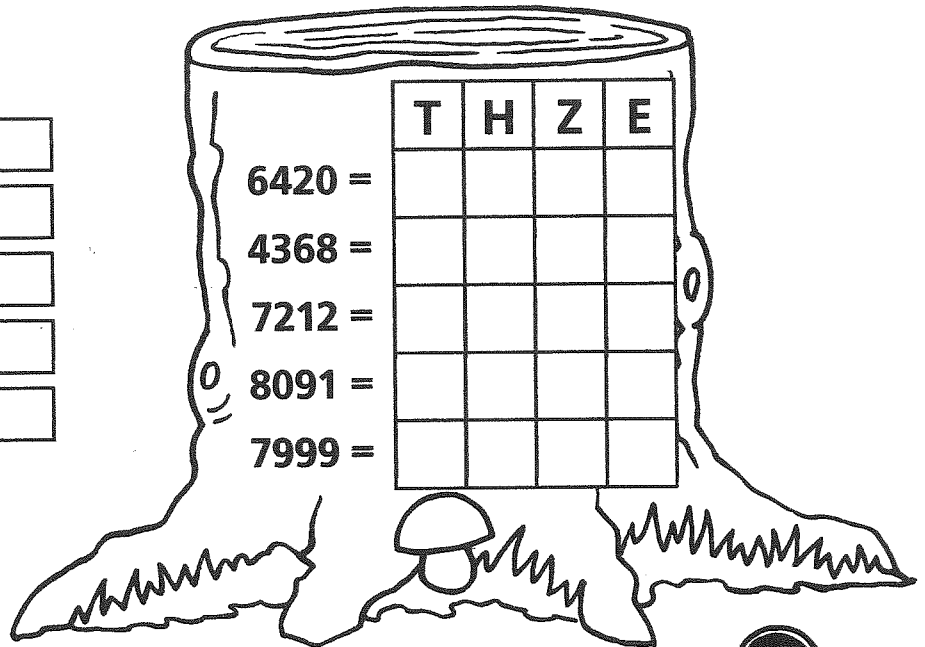
Orientierung im Zahlenraum bis 10 000



 Lies die Zahlen und schreibe sie ohne Tabelle auf.

T	H	Z	E	
8	2	2	3	= <input type="text"/>
7	0	6	4	= <input type="text"/>
4	5	9	2	= <input type="text"/>
1	6	6	0	= <input type="text"/>
3	0	8	5	= <input type="text"/>

 Lies die Zahlen und trage sie in die Tabelle ein.



 Zerlege die folgenden Zahlen.

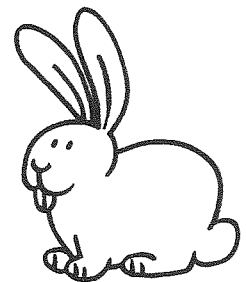
$$5647 = \underline{\quad\quad} T + \underline{\quad\quad} H + \underline{\quad\quad} Z + \underline{\quad} E$$

$$9898 = \underline{\quad\quad} T + \underline{\quad\quad} H + \underline{\quad\quad} Z + \underline{\quad} E$$

$$4027 = \underline{\quad\quad} T + \underline{\quad\quad} H + \underline{\quad\quad} Z + \underline{\quad} E$$

$$6590 = \underline{\quad\quad} T + \underline{\quad\quad} H + \underline{\quad\quad} Z + \underline{\quad} E$$

$$6301 = \underline{\quad\quad} T + \underline{\quad\quad} H + \underline{\quad\quad} Z + \underline{\quad} E$$



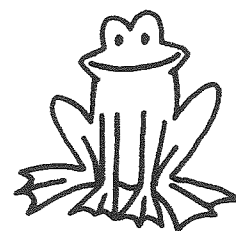
Beispiel: $2479 = 2000 + 400 + 70 + 9$

$$6580 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad}$$

$$3098 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad}$$

$$1505 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad}$$

$$2007 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad}$$

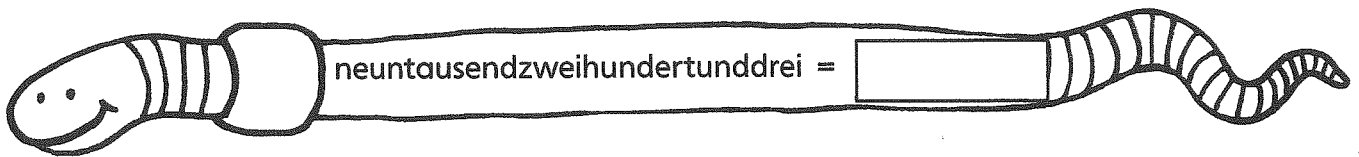




Orientierung im Zahlenraum bis 10 000



Lies die Regenwurmörter und schreibe die Zahl auf.



Größer (>) oder kleiner (<)?

2000 ☐ 6000

7600 ☐ 6700

4970 ☐ 7490

4000 ☐ 3000

8600 ☐ 6800

4530 ☐ 3540

8000 ☐ 5000

9320 ☐ 9230

6735 ☐ 7653

7000 ☐ 9000

2350 ☐ 3250

2220 ☐ 2202



Ordne die Zahlen nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zahl.

1

4612 2461
4261 2416
6142 6124

2

1800 3400
8100 6200
2600 4300

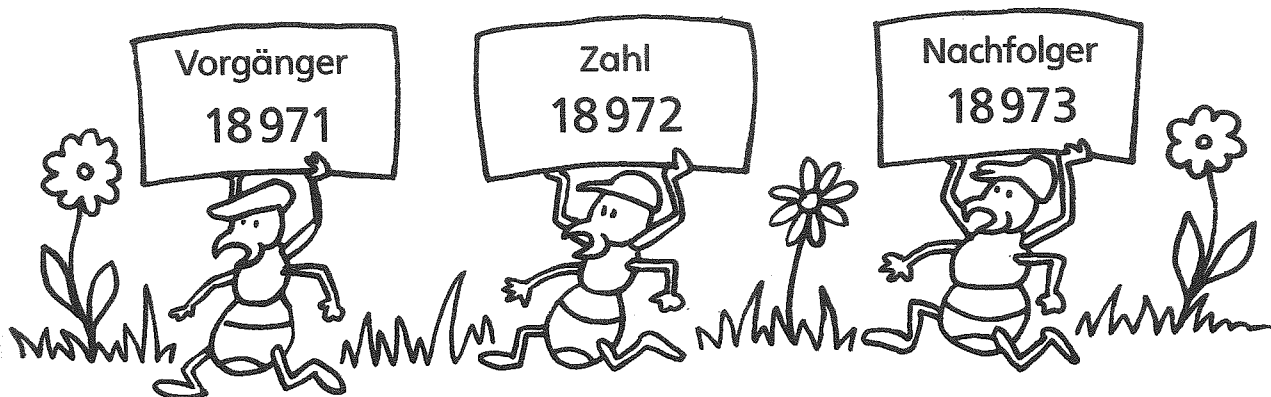
3

9702 9207
2709 2970
2790 2907

4

8540 9450
7540 8560
6580 7840

Orientierung im Zahlenraum bis 10 000



Vorgänger und Nachfolger, füge ein.

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
19 872	19 873	
	55 015	
	99 999	
	40 003	

V	Z	N
	58 021	
	67 777	
	34 994	
27 989		

Finde die passenden Nachbarzahlen.

Nachbar-tausender	Zahl	Nachbar-tausender
17 000	17 543	18 000
	67 987	
	88 888	
	43 508	

Nachbar-zehner	Zahl	Nachbar-zehner
45 010	45 016	45 020
	84 377	
	25 621	
	51 433	

Ergänze bis zum nächsten Zehntausender.

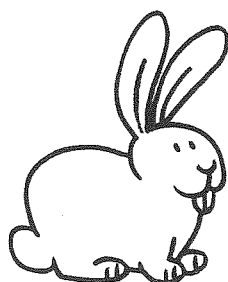
$$49\,100 + \boxed{} = 50\,000$$

$$89\,500 + \boxed{} = 90\,000$$

$$99\,600 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$89\,200 + \boxed{} = \boxed{}$$

$$59\,800 + \boxed{} = \boxed{}$$



Subtrahiere vom Zehntausender.

$$70\,000 - 900 = \boxed{}$$

$$80\,000 - 300 = \boxed{}$$

$$50\,000 - 800 = \boxed{}$$

$$30\,000 - 400 = \boxed{}$$

$$60\,000 - 700 = \boxed{}$$

Zahlenraum bis 1 Million

Name: _____

1. Fülle aus!

$$1Z = \underline{\quad} E$$

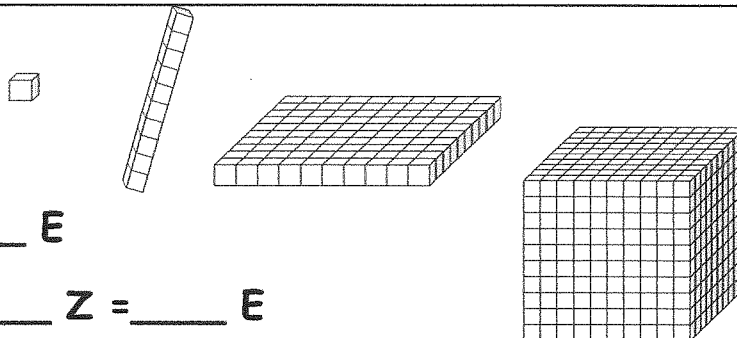
$$1H = \underline{\quad} Z = \underline{\quad} E$$

$$1T = \underline{\quad} H = \underline{\quad} Z = \underline{\quad} E$$

$$1ZT = \underline{\quad} T = \underline{\quad} H = \underline{\quad} Z = \underline{\quad} E$$

$$1HT = \underline{\quad} ZT = \underline{\quad} T = \underline{\quad} H = \underline{\quad} Z = \underline{\quad} E$$

$$1M = \underline{\quad} HT = \underline{\quad} ZT = \underline{\quad} T = \underline{\quad} H = \underline{\quad} Z = \underline{\quad} E$$



2. Rechne im Kopf um!

$$\begin{array}{c} \square\square\square\square \\ \square\square\square\square \end{array} = \text{ten rod} \\ 10E = 1Z$$

$$\begin{array}{c} \text{hundred flat} \\ \text{hundred flat} \end{array} = \underline{\quad} \text{ten rod} = \underline{\quad} \text{unit cube} \\ \underline{\quad} H = \underline{\quad} Z = \underline{\quad} E$$

$$\text{hundred flat} = \underline{\quad} \text{ten rod} \\ 1H = \underline{\quad} Z$$

$$\begin{array}{c} \text{hundred flat} \\ \text{hundred flat} \\ \text{hundred flat} \end{array} = \underline{\quad} \text{ten rod} = \underline{\quad} \text{unit cube} \\ \underline{\quad} H = \underline{\quad} Z = \underline{\quad} E$$

3. Rechne mit Hilfe der Tabelle um!!

M	HT	ZT	T	H	Z	E
				4	0	0

4 H =	E
5 T =	Z
1 ZT =	T
12 Z =	E
1 M =	T
15 H =	Z
100 E =	H
4T 5H =	E
20 HT =	M

Zahlen darstellen

M	HT	ZT	T	H	Z	E
			••	••••	•	••••••

Welche Zahl ist hier dargestellt? _____

Verschiebe alle Punkte:

- a) um eine Stelle nach links, _____
- b) um zwei Stellen nach links, _____
- c) um drei Stellen nach links. _____

Wie heißen die Zahlen? Schreibe auf!

M	HT	ZT	T	H	Z	E

Stelle die Zahl 513 000 mit Punkten in der Stellenwerttafel dar!

Verschiebe dann alle Punkte:

- a) um eine Stelle nach rechts, _____
- b) um zwei Stellen nach rechts, _____
- c) um drei Stellen nach rechts. _____

Wie heißen die Zahlen? Schreibe auf!

Wie viele Punkte brauchst du, um die Zahl 999 999 darzustellen?

Trage die mit ihrem Stellenwert gegebenen Ziffern in die Stellenwerttafel ein. Schreibe sie nachher als Zahl.

ZT	T	H	Z	E

$$3T, 4H, 2E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4ZT, 3E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6T, 2H, 1Z, 2E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9T, 2E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6ZT, 2H, 1E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8H, 2Z = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2ZT, 5T, 8H, 9E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5ZT, 2E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6T, 3H, 2Z, 1E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6H, 1E = \underline{\hspace{2cm}}$$

Wie heißen die Zahlen? Schreibe sie in die Tabelle und als Ergebnis der Rechnung auf!

ZT	T	H	Z	E

$$300 + 2\,000 + 6 + 70\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 + 50 + 600 + 40\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1 + 20 + 100 + 10\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$80 + 50\,000 + 1 + 6\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40\,000 + 60 + 4\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$90 + 9\,000 + 9 + 90\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$400 + 70 + 80\,000 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$50\,000 + 40 + 9 + 2\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$600 + 3 + 20\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10\,000 + 300 + 2 + 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Wie heißen diese Zahlen? Du musst sie vorher ordnen!

ZT	T	H	Z	E

8T, 5H, 7E = _____

1ZT, 7H, 2E = _____

8T, 5Z, 5E = _____

3ZT, 6H, 8E = _____

7T, 9Z, 1E = _____

6E, 5ZT, 3Z, 8T = _____

4ZT, 3T, 2Z = _____

6T, 5H, 3E, 8ZT = _____

1E, 1H, 1ZT = _____

8Z, 3E, 5T = _____

Schreibe in Ziffern!

ZT	T	H	Z	E

dreihundertzwölf = _____

achtzehntausendundvierzig = _____

zweitausendundvier = _____

sechsendvierzigtausendunddrei = _____

siebentausenddreizehn = _____

fünfundzwanzig = _____

dreitausendvierhundert = _____

achtundsechzigtausend = _____

neuntausendfünfhundertelf = _____

neunhundertneunundneunzig = _____

Trage die mit ihrem Stellenwert gegebenen Ziffern in die Stellenwerttafel ein. Schreibe sie nachher als Zahl.

HT	ZT	T	H	Z	E

$$3\text{HT}, 4\text{H}, 2\text{E} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4\text{ZT}, 3\text{H} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6\text{ZT}, 2\text{H}, 2\text{E} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9\text{HT}, 2\text{T}, 4\text{E} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6\text{ZT}, 6\text{H}, 8\text{E} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8\text{HT}, 2\text{ZT}, 5\text{H} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2\text{HT}, 5\text{ZT}, 9\text{E} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4\text{ZT}, 6\text{E} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6\text{HT}, 5\text{H}, 3\text{Z}, 1\text{E} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9\text{HT}, 4\text{T}, 3\text{Z} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Wie heißen die Zahlen ? Schreibe sie in die Tabelle und als Ergebnis der Rechnung auf !

HT	ZT	T	H	Z	E

$$20\,000 + 100 + 30 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$800\,000 + 20\,000 + 40 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5\,000 + 100\,000 + 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 + 30 + 20\,000 + 300\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20 + 40\,000 + 400 + 700\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 + 30 + 400 + 100\,000 + 60\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7\,000 + 30\,000 + 100\,000 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

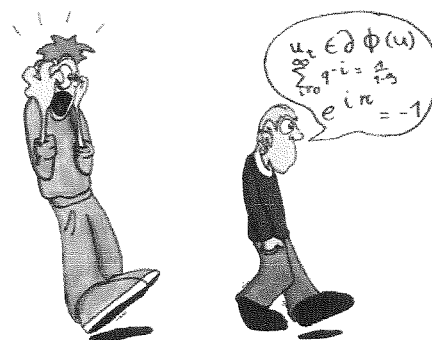
$$60 + 400 + 2\,000 + 50\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$900\,000 + 80\,000 + 4\,000 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$700\,000 + 50 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Lernzielkontrolle Mathe

Struktur des dezimalen Stellenwertsystems



.../6

1.

Lies die Zahlen und trage sie in die Stellentafel ein!

	M	HT	ZT	T	H	Z	E
zweihundertsechzigtausendfünfhundertvier							
sechszwanzigtausendvierundfünfzig							
sechshundertzweitausendvierhundertfünfzig							
zweihundertsechstausendvierhundertfünf							
zweimillionensechshundertviertausendundfünfzig							

.../3

2.

Ordne die folgenden Städte aufsteigend nach ihrer Größe!

Erfurt	200 120 Einwohner	<input type="text"/>
Bonn	306 010 Einwohner	<input type="text"/>
Münster	162 190 Einwohner	<input type="text"/>
Mainz	185 200 Einwohner	<input type="text"/>
Augsburg	257 840 Einwohner	<input type="text"/>
Wiesbaden	271 100 Einwohner	<input type="text"/>

.../6

3.

Nimm die Ziffernkarten 1 2 3 4 5 6.

● Finde eine Zahl möglichst nahe bei 250 000:

● Finde eine Zahl möglichst nahe bei 490 000:

● Finde eine gerade Zahl, die größer ist als 640 000:
