

Z	T	H	Z	E	20000
2	5	3	1	4	+ 5000
					+ <input type="text"/>
					+ 10
					+ 4
					25314

Z	T	H	Z	E	20000
2	5	3	1	4	+ 5000
					+ 300
					+ 10
					+ 4
					25314

Achte auf die Nullen!  
 $4Z + 3H + 8E = \square$

$$4Z + 3H + 8E =$$

$$4Z + 0T + 3H + 0Z + 8E = 40308$$

Achte auf die Nullen!  
 $7H + 8Z + 4T = \square$

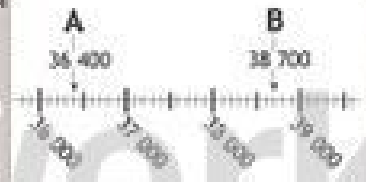
$$7H + 8Z + 4T =$$

$$4T + 7H + 8Z =$$

$$4T + 7H + 8Z + 0E =$$

$$4780$$

Wie heißen die Zahlen?



Vorgänger	Zahl	Nachfolger
378	379	380
5378	5379	<input type="text"/>
<input type="text"/>	85379	85380

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
378	379	380
5378	5379	5380
85378	85379	85380

Nachbarhunderter?  
 $35800 < 35845 < \square$

Nachbarhunderter?  
 $35800 < 35845 < 35900$

Nachbartausender?  
 $\square < 83476 < \square$

Nachbartausender?  
 $83000 < 83476 < 84000$

Welche Ziffer einer Zahl entscheidet darüber, ob man abrunden oder aufrunden muss?

Die Ziffer rechts von der Rundungsstelle!  
 $86229$  gerundet auf Tausender  
 ↑ entscheidende Ziffer  
 Rundungsstelle

Wann rundet man ab?

Man rundet ab, wenn die Ziffer rechts neben der Rundungsstelle kleiner als 5 ist.  
 (8 349 gerundet auf Hunderter rundet man ab, denn  $4 < 5$ )

Wie rundet man ab?

Man rundet ab, indem man die Rundungsstelle beibehält und die Ziffern rechts davon zu Nullen macht.  
 (8 349 gerundet auf Hunderter: 8 349 = 8 300)

Wann rundet man auf?

Man rundet auf, wenn die Ziffer rechts neben der Rundungsstelle nicht kleiner als 5 ist.  
 (8 359 gerundet auf Hunderter rundet man auf, denn 5 ist nicht kleiner als 5)

Wie rundet man auf?

Man rundet auf, indem man die Rundungsstelle um 1 erhöht und die Ziffern rechts davon zu Nullen macht.  
 (8 359 gerundet auf Hunderter: 8 359 = 8 400)

Runde 34 945!

- a) auf Hunderter
- b) auf Tausender

- a) auf Hunderter:  
 $34945 - 34900$
- b) auf Tausender:  
 $34945 - 35000$

Unsere Lehrerin macht für die Diktatnoten eine Strichliste.  
 Wie oft gab es die einzelnen Noten?



- 1 2-mal    4 6-mal
- 2 4-mal    5 3-mal
- 3 7-mal    6 1-mal

Noten in einem Balkendiagramm.

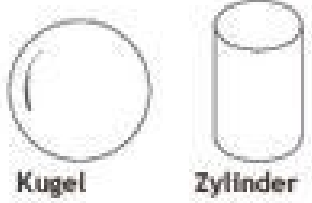


- 1 1-mal    4 6-mal
- 2 5-mal    5 2-mal
- 3 8-mal    6 1-mal

Ist dies das Netz eines Würfels?

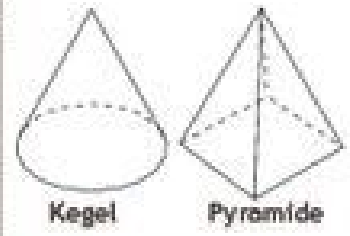
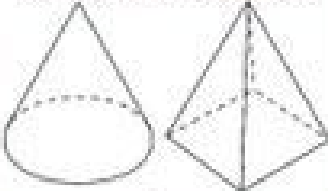


Wie heißen die Körper?



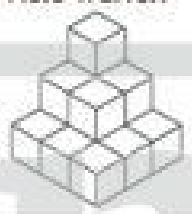
Kugel Zylinder

Wie heißen die Körper?

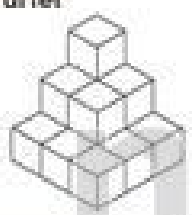


Kegel Pyramide

Wie viele Würfel?



14 Würfel



$\blacktriangle + \spadesuit = 10$   
 $\blacktriangle \cdot \spadesuit = 16$

$2 + 8 = 10$   
 $2 \cdot 8 = 16$

Welche Zahlen verstecken sich hinter  $\blacktriangle$  und  $\spadesuit$ ?

$\blacktriangle = 2$  und  $\spadesuit = 8$  oder umgekehrt

Für Wasser gilt:

1 l wiegt 1 000 g  
 $\frac{1}{2}$  l wiegt  g  
 $\frac{1}{4}$  l wiegt  g

Für Wasser gilt:

1 l	wiegt 1 000 g
$\frac{1}{2}$ l	wiegt 500 g
$\frac{1}{4}$ l	wiegt 250 g

1 Liter = 1 000 Milliliter

1 l = 1 000 ml  
 $\frac{1}{2}$  l =  ml  
 $\frac{1}{4}$  l =  ml  
 $\frac{3}{4}$  l =  ml

M 022

1 l	= 1 000 ml
$\frac{1}{2}$ l	= 500 ml
$\frac{1}{4}$ l	= 250 ml
$\frac{3}{4}$ l	= 750 ml

Was kostet die jeweilige Menge eines Haarwasmittels?

Menge	Preis
500 ml	2,50 €
100 ml	<input type="text"/> €
300 ml	<input type="text"/> €
1 000 ml	<input type="text"/> €

Menge	Preis
500 ml	2,50 €
100 ml	0,50 €
300 ml	1,50 €
1 000 ml	5,00 €

$3 \cdot 4 = 12$   
 $3 \cdot 4 H = 12 H$   
 $3 \cdot 400 = \square$   
 $3 \cdot 4 T = \square T$   
 $3 \cdot 4 000 = \square$

$3 \cdot 4 = 12$   
 $3 \cdot 4 H = 12 H$   
 $3 \cdot 400 = 1 200$   
 $3 \cdot 4 T = 12 T$   
 $3 \cdot 4 000 = 12 000$

	Z	T	H	Z	E	
4 · 3				1	2	= 12 E
40 · 3				1	2	0 = 12 Z
400 · 3				1	2	0 0 = <input type="text"/>
4 000 · 3				1	2	0 0 0 = 12 T

	Z	T	H	Z	E	
4 · 3				1	2	= 12 E
40 · 3				1	2	0 = 12 Z
400 · 3				1	2	0 0 = 12 H
4 000 · 3				1	2	0 0 0 = 12 T

$3 \cdot 2 301 = 2 301 \cdot 3 = \square$   
 $2 301 \cdot 3 = \square$   
 $1 \cdot 3 = 3$   
 $300 \cdot 3 = 900$   
 $2 000 \cdot 3 = 6 000$

$3 \cdot 2 301 = 2 301 \cdot 3 = 6 903$   
 $2 301 \cdot 3 = \square$   
 $1 \cdot 3 = 3$   
 $300 \cdot 3 = 900$   
 $2 000 \cdot 3 = 6 000$   
 $2 301 \cdot 3 = 6 903$

H	Z	E
3	0	2 · 3
	H	Z
	6	3 · 2E = 6E = 6
	00	3 · 0Z = 0Z = 0
	9 00	3 · 3H = 9H = 90
	<input type="text"/>	

H	Z	E
3	0	2 · 3
	H	Z
	6	3 · 2E = 6E
	00	3 · 0Z = 0Z
	9 00	3 · 3H = 9H
	9 06	

T	H	Z	E
2	0	4	3 · 2
	T <th>H</th> <th>Z</th>	H	Z
		8	3 · 3E = 9E
		2	3 · 4Z = 12Z
		3	3 · 0H = 0H
		3	3 · 2T = 6T

T	H	Z	E
2	0	4	3 · 2
	T <th>H</th> <th>Z</th>	H	Z
		8	3 · 3E = 9E
		2	3 · 4Z = 12Z
		3	3 · 0H = 0H
		3	3 · 2T = 6T

T	H	Z	E
3	0	1	7 · 3
	T <th>H</th> <th>Z</th>	H	Z
	2	1	3 · 7E = 21E
	3		3 · 1Z = 3Z
	0		3 · 0H = 0H
	9		3 · 3T = 9T
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

T	H	Z	E
3	0	1	7 · 3
	T <th>H</th> <th>Z</th>	H	Z
	2	1	3 · 7E = 21E
	3		3 · 1Z = 3Z
	0		3 · 0H = 0H
	9		3 · 3T = 9T
	9	0	5

H	Z	E
1	6	2 · 4
	H <th>Z</th>	Z
	8	2 · 4 = 8
	4	2 · 6 = 12
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

H	Z	E
1	6	2 · 4
	H <th>Z</th>	Z
	8	2 · 4 = 8
	4	2 · 6 = 12
	6	4

$479 \cdot 6 = \square$   
 Mache zuerst einen Überschlag!

Überschlag:  
 $500 \cdot 6 = 3 000$

Achte auf die Nullen!  
 $5M + 3ZT + 8H + 4E = \square$

$5M + 0HT + 3ZT + 0T + 8H + 0Z + 4E = \square$