

Kennst Du Dich mit Zahlen aus?

1. Nachbarzahlen

Suche zu jeder farbigen Zahl Vorgänger und Nachfolger.
Färbe die Kästchen mit der gleichen Farbe ein.



2. Zerlege in Zehntausender (ZT), Tausender (T), Hunderter (H), Zehner (Z) und Einer (E).

58 347 = _____
8 401 = _____

43 402 = _____
37 006 = _____

3. Wie heißt die Zahl?

7 ZT 4 T 8 H 5 Z 3 E = _____
4 ZT 9 T 6 H 8 Z 7 E = _____
3T 4H 3E = _____
6HT 4T 2H = _____
3E 9Z 4M = _____
5T 6H 8Z 3E = _____
4H 2E 3T = _____
8T 2Z = _____
5 HT 1 ZT = _____
9 ZT 1 Z = _____
18T 6 H 1 E = _____

6 ZT 5 H 8 E = _____
9 ZT 3 T 5 Z = _____
9ZT 7T 6E = _____
9M 3H = _____
4HT 3ZT 2E = _____

Zweihundertneuntausendelf = _____
Dreitausendsiebenhundertzwei = _____
sechstausendundvierzig = _____
achttausenddreihundertundzwanzig = _____



4. Kleiner oder größer? Trage ein: < oder >

63 700 ○ 67 300 73 080 ○ 73 500 72 470 ○ 27 470
50 620 ○ 50 260 84 540 ○ 85 440 31 860 ○ 38 610

5.

Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	4253			7999	
	6700			9999	
	8000			6070	

6. Schreibe die benachbarten Zehnerzahlen, Hunderterzahlen und Tausenderzahlen

NT	NH	NZ	Zahl	NZ	NH	NT
			17.940			
			6.897			
			104.219			

7. Welche Zahl liegt in der Mitte?

- a) 9.500 _____ 15.500 b) 70.000 _____ 75.000 c) 2.500 _____ 4.500
 d) 3.500 _____ 7.000 e) 7.000 _____ 10.500 f) 9.500 _____ 12.000

8. Schreibe zu jeder Zahl Vorgänger und Nachfolger auf.

- a) _____ 580.000 _____ b) _____ 2.000.050 _____
 c) _____ 599.999 _____ d) _____ 1.900.900 _____

9. Ordne die Zahlen der Größe nach. Beginne mit der Kleinsten

33.576 , 7.129 , 33.659 , 197.219 , 72.099

10. Schreibe zu jeder Zahl den Nachbarhunderttausender

Hunderttausender	Zahl	Hunderttausender
	176 987	
	461 728	
	739 999	

11. Runde

Runde auf Tausender

- 8700 ~ _____
 4400 ~ _____
 6580 ~ _____
 9090 ~ _____
 5314 ~ _____
 1877 ~ _____
 4565 ~ _____

Runde auf Hunderter

- 5730 ~ _____
 6860 ~ _____
 9030 ~ _____
 8755 ~ _____
 6644 ~ _____
 4321 ~ _____
 7777 ~ _____

Runde auf Zehner

- 5622 ~ _____
 9376 ~ _____
 4995 ~ _____
 8762 ~ _____
 6587 ~ _____
 2314 ~ _____
 8896 ~ _____



12. Setze die Rechenzeichen + - · : so ein, dass die Aufgaben stimmen.

a) $3\ 6\ 0\ \square\ 6\ \square\ 8 = 68$

c) $3\ 6\ 0\ \square\ 3\ 6\ 0\ \square\ 4 = 420$

b) $5\ 3\ 0\ \square\ 70\ \square\ 4 = 250$

d) $9\ \square\ 9\ \square\ 76 = 5$

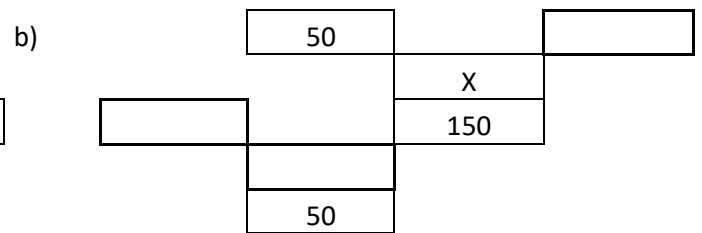
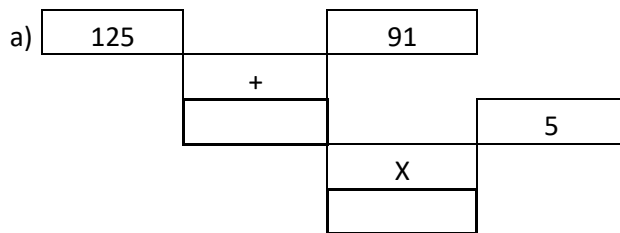
13. Finde alle Teiler

24

81

36

14.



15. Wir wiederholen:

$4335 + 90 =$ _____	$7300 - 860 =$ _____	$3210 - 200 =$ _____
$5147 + 70 =$ _____	$6400 - 750 =$ _____	$2000 - 450 =$ _____
$6244 + 80 =$ _____	$8200 - 400 =$ _____	$1470 - 320 =$ _____

16. Wir multiplizieren:

$40 \cdot 8 =$ _____	$50 \cdot 5 =$ _____	$6 \cdot 80 =$ _____
$30 \cdot 5 =$ _____	$70 \cdot 3 =$ _____	$5 \cdot 30 =$ _____
$60 \cdot 6 =$ _____	$60 \cdot 2 =$ _____	$7 \cdot 70 =$ _____

17. Wir dividieren:

$360 : 6 =$ _____	$490 : 70 =$ _____	$280 : 70 =$ _____
$720 : 8 =$ _____	$360 : 60 =$ _____	$320 : 80 =$ _____
$810 : 9 =$ _____	$140 : 20 =$ _____	$160 : 40 =$ _____

18. Wir multiplizieren mit Platzhalter:

$40 \cdot \underline{\quad} = 320$	$20 \cdot \underline{\quad} = 160$	$40 \cdot \underline{\quad} = 280$
$10 \cdot \underline{\quad} = 100$	$30 \cdot \underline{\quad} = 210$	$20 \cdot \underline{\quad} = 180$
$60 \cdot \underline{\quad} = 480$	$30 \cdot \underline{\quad} = 270$	$70 \cdot \underline{\quad} = 490$

19. Achtung, Achtung!

$5 \cdot 8 + 9 =$ _____	$100 - 4 \cdot 8 =$ _____	$85 - 27 : 9 =$ _____
$45 + 9 : 3 =$ _____	$8 \cdot 37 + 6 =$ _____	$27 \cdot 8 - 2 =$ _____
$100 - 7 \cdot 14 =$ _____	$480 : 4 + 150 =$ _____	

20. Setze die Reihen fort

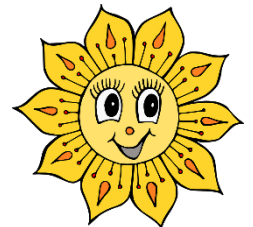
3560	3590	3620							3830
------	------	------	--	--	--	--	--	--	------

6013	6009	6005							5977
------	------	------	--	--	--	--	--	--	------

21. Wir üben Punkt vor Strich!

$$\begin{array}{lll}
 8 \cdot 4 + 5 = \underline{\hspace{2cm}} & (46 - 6) \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} & 8 \cdot (4 + 5) = \underline{\hspace{2cm}} \\
 70 + 30 \cdot 70 = \underline{\hspace{2cm}} & 10 - 6 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} & 400 - 80 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 10 : 2 - 4 = \underline{\hspace{2cm}} & 91 - 81 : 9 = \underline{\hspace{2cm}} & 4 : (8 - 2) = \underline{\hspace{2cm}} \\
 300 : (63 - 13) = \underline{\hspace{2cm}} & (5 + 3) \cdot (7 - 4) = \underline{\hspace{2cm}} & (7 + 17) : 3 - 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 5 + 3 \cdot 7 - 4 = \underline{\hspace{2cm}} & 14 + (230 - 210) \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} & (5 + 3) \cdot 7 - 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 311 + 144 : 12 + 10 = \underline{\hspace{2cm}} & 5 + 3 \cdot (7 - 4) = \underline{\hspace{2cm}} &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (74 - 29) \cdot (288 : 144) = \underline{\hspace{2cm}} \\
 (160 : 4) \cdot (17 - 10) = \underline{\hspace{2cm}} \\
 (30 + 40) \cdot (65 - 65) = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$



$$\begin{array}{l}
 3 \cdot 4 + 70 : 5 + 55 : 11 + (42 - 12) + 5 \cdot 8 - 21 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 6 \cdot 7 + 24 : 6 - 15 \cdot 3 + 320 : 4 - 6 \cdot 11 - 2 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 (143 - 108) : (21 : 3) \cdot (32 + 48) : (76 - 51) = \underline{\hspace{2cm}} \\
 11 \cdot 4 + 11 \cdot 5 + 33 : 33 - 12 \cdot 5 + (132 + 28) : 8 = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

22. Rechne!

$$\begin{array}{lll}
 28 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} & 280 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} & 284 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 288 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} & 292 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} & 320 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 45 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} & 450 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} & 455 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 460 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} & 470 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} & 500 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

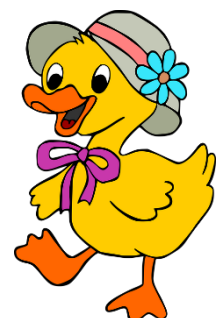
23. Schlangenrechnen!

a) Multiplikation und Division

$$\begin{array}{l}
 70 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 150 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} : 60 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 45 = \underline{\hspace{2cm}} : 9 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 25 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} : 15 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 21 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 12 = \underline{\hspace{2cm}} : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 15 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} : 8 = \underline{\hspace{2cm}} \cdot 13 = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$

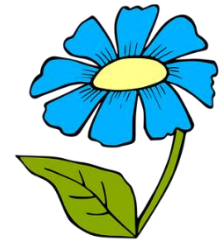
b) Addition und Subtraktion

$$\begin{array}{l}
 435 + 126 = \underline{\hspace{2cm}} - 85 = \underline{\hspace{2cm}} + 249 = \underline{\hspace{2cm}} - 325 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 568 + 287 = \underline{\hspace{2cm}} - 167 = \underline{\hspace{2cm}} + 146 = \underline{\hspace{2cm}} - 491 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 135 + 597 = \underline{\hspace{2cm}} - 321 = \underline{\hspace{2cm}} + 503 = \underline{\hspace{2cm}} - 254 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 675 + 52 = \underline{\hspace{2cm}} - 638 = \underline{\hspace{2cm}} + 465 = \underline{\hspace{2cm}} - 34 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 325 + 573 = \underline{\hspace{2cm}} - 465 = \underline{\hspace{2cm}} + 58 = \underline{\hspace{2cm}} - 165 = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{array}$$



24. Rechne schriftlich!

823	678	347	279
106	102	162	186
<u>-289</u>	<u>-239</u>	<u>-255</u>	<u>-318</u>



25. Fülle die Lücken

·	3	7	9		8
4				24	
7					
		56			

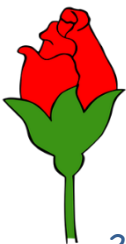
·		20	
7	560		
10		200	
60		56	360

$\underline{\quad} : 60 = 7$ $720 : \underline{\quad} = 80$ $240 : \underline{\quad} = 3$ $\underline{\quad} : 70 = 7$
 $810 : \underline{\quad} = 90$ $70 \cdot \underline{\quad} = 350$ $\underline{\quad} \cdot 80 = 560$ $\underline{\quad} : 3 = 90$

26. Ordne alle Zahlen der Größe nach von der kleinsten zur größten Zahl:

80800, 80080, 88000, 80008, 88008, 88088, 8888

27. Eine Zahl ist auf Tausender gerundet worden. Sie wird gerundet mit 21000 angegeben. Welches ist die kleinste Zahl, welches die größte Zahl, die jeweils auf 21000 gerundet wird?

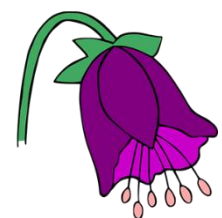


28. Addiere schriftlich!

89				
423	658	369	284	_ 47
<u>+ 246</u>	<u>+ 203</u>	<u>+ 486</u>	<u>+ 576</u>	<u>+ 2</u> _____
				905

29. Subtrahiere schriftlich

$875 - 323 - 208$ $706 - 387$ $910 - 516$
 _____ _____ _____



30. Löse folgende Aufgaben!

$$\begin{array}{r} 16954 \\ + 56177 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16041 \\ + 83958 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 99999 \\ - 83045 \\ \hline \end{array}$$

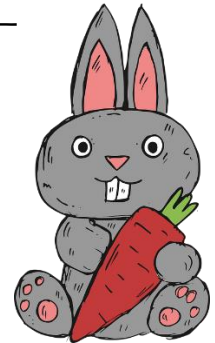
$$\begin{array}{r} 73131 \\ - 38269 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20900 \\ + 46187 \\ + 23471 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34862 \\ + 27155 \\ + 19676 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90558 \\ - 46345 \\ - 28172 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81693 \\ - 34684 \\ - 26109 \\ \hline \end{array}$$



31. Multipliziere!

$$\begin{array}{r} 9324 \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8247 \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5292 \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2658 \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9176 \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1395 \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9333 \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8452 \cdot 9 \\ \hline \end{array}$$

32. Rechne die folgenden Aufgaben!

$$\begin{array}{r} \text{---} \\ + 26345 \\ \hline 87741 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39471 \\ + \text{---} \\ \hline 91083 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97002 \\ - \text{---} \\ \hline 28164 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{---} \\ - 47487 \\ \hline 48748 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26103 \\ + 19784 \\ + \text{---} \\ \hline 84163 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{---} \\ + 39184 \\ + 24647 \\ \hline 99108 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{---} \\ - 19403 \\ - 26147 \\ \hline 29816 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 99009 \\ - 46184 \\ - \text{---} \\ \hline 18034 \end{array}$$

33. Ergänzung der fehlenden Zahlen

$$\begin{array}{r} 285 \\ \text{---} \\ \hline 908 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5_4 \\ 37_ \\ \hline _99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68_ \\ 3_4 \\ \hline _61 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9_7 \\ 51_ \\ \hline _88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _67 \cdot 8 \\ \hline 45_6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _2_59 \\ + 2_9_4 \\ \hline 6613_ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _5457 \\ + 2_01_ \\ \hline 61_0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _63_2 \\ - 5_189 \\ \hline 25_0_ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9_998 \\ - _98_9 \\ \hline 10_0_ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56_ \\ + _37 \\ \hline 7_6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} _6_ \\ + 23_ \\ \hline 5_4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67_ \\ - _56 \\ \hline 3_7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4_6 \\ - 13 \\ \hline 269 \end{array}$$

34.

Was ist x? >> x ist eine unbekannte Zahl.

15 000 - x = 14 000 >> x = 500

7 · x = 28 >> x = 4



- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 250 + x = 395 | x = _____ |
| 1 375 + x = 3 100 | x = _____ |
| 37 500 + x = 50 000 | x = _____ |
| 670 000 + x = 1 000 000 | x = _____ |
| 813 - x = 550 | x = _____ |
| 6430 - x = 2 270 | x = _____ |
| 77 777 - x = 66 666 | x = _____ |
| 800 000 - x = 350 000 | x = _____ |
| 7 · x = 77 | x = _____ H |
| 4 · x = 480 | x = _____ U |
| 50 · x = 4 500 | x = _____ A |
| 100 · x = 500 00 | x = _____ H |
| 64 : x = 8 | x = _____ S |
| 810 : x = 90 | x = _____ C |
| 6 000 : x = 120 | x = _____ L |
| 40 000 : x = 20 | x = _____ C |

Was ich mit in den Urlaub nehme, erfährst du, wenn du die Zahlen der Größe nach geordnet hast. Beginne mit der kleinsten Zahl!
 Ich nehme nach Mallorca ein _____boot mit.

$x \cdot 13 = 39$	$x =$ _____	S
$x \cdot 9 = 540$	$x =$ _____	H
$x \cdot 70 = 2\ 800$	$x =$ _____	C
$x \cdot 800 = 72\ 000$	$x =$ _____	M
$x : 7 = 9$	$x =$ _____	I
$x : 50 = 120$	$x =$ _____	M
$x : 40 = 2\ 800$	$x =$ _____	S
$x : 100 = 10\ 000$	$x =$ _____	T

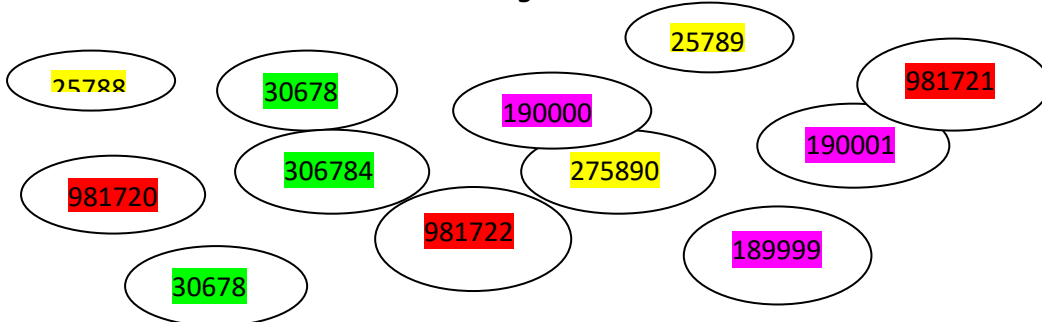
Und dazu brauche ich unbedingt eine

_____ W _____ W E _____ E



LÖSUNGEN

1. Färbe die Kästchen mit der gleichen Farbe ein.



2. $58\ 347 = 5ZT\ 8T\ 3H\ 4Z\ 7E$

$8\ 401 = 8T\ 4H\ 1E$

$43\ 402 = 4ZT\ 3T\ 4H\ 2E$

$37\ 006 = 3ZT\ 7T\ 6E$

3. $7ZT\ 4T\ 8H\ 5Z\ 3E = 74.853$

$6ZT\ 5H\ 8E = 60.508$

$4ZT\ 9T\ 6H\ 8Z\ 7E = 49.687$

$9ZT\ 3T\ 5Z = 93.050$

$3T\ 4H\ 3E = 3.403$

$9ZT\ 7T\ 6E = 97.006$

$6HT\ 4T\ 2H = 604.200$

$9M\ 3HT = 9.300.000$

$3E\ 9Z\ 4M = 4.000.093$

$4HT\ 3ZT\ 2E = 430.003$

$5T\ 6H\ 8Z\ 3E = 5683$

$4H\ 2E\ 3T = 3402$

$8T\ 2Z = 8020$

$5HT\ 1ZT = 5000000 + 10000 = 510000$

$9ZT\ 1Z = 90000 + 10 = 90010$

$18T\ 6H\ 1E = 18000 + 600 = 18601$

Zweihundertneuntausendelf = 209011

Dreitausendsiebenhundertzwei = 3702

Sechstausendundvierzig = 6040

Achttausenddreihundertundzwanzig = 8320

4. $63\ 700 < 67\ 300$ $73\ 080 < 73\ 500$ $72\ 470 > 27\ 470$

$50\ 620 > 50\ 260$ $84\ 540 < 85\ 440$ $31\ 860 < 38\ 610$

5.

Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	4 253	4.254	7.998	7 999	8.000
	6 700	6.701	9.998	9 999	10.000
	8 000	8.001	6.069	6 070	6.071

6.

NT	NH	NZ	Zahl	NZ	NH	NT
17.000	17.900	17.930	17.940	17.950	18.000	18.000
6.00	6.800	6.890	6.897	6.900	6.900	7.000
104.000	104.200	104.210	104.219	104.220	104.300	105.000

7. a) 9.500 12.500 15.500 b) 70.000 725.500 75.000
 c) 2.500 3.500 4.500 d) 3.500 5.250 7.000
 e) 7.000 8.750 10.500 f) 9.500 10.750 12.000

8. a) 579.999 580.000 580.001 b) 2.000.049 2.000.050 2.000.051
 c) 599.998 599.999 600.000 d) 1.900.899 1.900.900 1.900.901

9. 33.576 , 7.129, 33.659, 197.219, 72.099
2 1 3 5 4

10.

Hunderttausender	Zahl	Hunderttausender
<u>100 000</u>	176 987	<u>200 000</u>
<u>400 000</u>	461 728	<u>500 000</u>
<u>700 000</u>	739 999	<u>800 000</u>

- | 11. Runde auf Tausender | Runde auf Hunderter | Runde auf Zehner |
|-------------------------|---------------------|--------------------|
| 8700 ~ <u>9000</u> | 5730 ~ <u>5700</u> | 5622 ~ <u>5620</u> |
| 4400 ~ <u>4000</u> | 6860 ~ <u>6900</u> | 9376 ~ <u>9380</u> |
| 6580 ~ <u>7000</u> | 9030 ~ <u>9000</u> | 4995 ~ <u>5000</u> |
| 9090 ~ <u>9000</u> | 8755 ~ <u>8800</u> | 8762 ~ <u>8760</u> |
| 5314 ~ <u>5000</u> | 6644 ~ <u>6600</u> | 6587 ~ <u>6590</u> |
| 1877 ~ <u>2000</u> | 4321 ~ <u>4300</u> | 2314 ~ <u>2310</u> |
| 4565 ~ <u>5000</u> | 7777 ~ <u>7800</u> | 8896 ~ <u>8900</u> |

12.

- a) 3 6 0 $\boxed{:}$ 6 $\boxed{+}$ 8 = 68 c) 3 6 0 $\boxed{+}$ 3 6 0 $\boxed{:}$ 4 = 420
 b) 5 3 0 $\boxed{-}$ 70 $\boxed{\cdot}$ 4 = 250 d) 9 $\boxed{\cdot}$ 9 $\boxed{-}$ 76 = 5

13. 24 81 36
2, 3, 4, 8 9 2, 4, 6, 9, 3, 12

14.

a)	125	91	b)	50	30
	+			•	
	<u>216</u>	5		150	
		•		-	
		<u>1080</u>		50	

15. $4335 + 90 = 4425$

$5147 + 70 = 5217$

$6244 + 80 = 6324$

$7300 - 860 = 6440$

$6400 - 750 = 5650$

$8200 - 400 = 7800$

$3210 - 200 = 3010$

$2000 - 450 = 1550$

$1470 - 320 = 1150$

16. $40 \cdot 8 = 320$

$30 \cdot 5 = 150$

$60 \cdot 6 = 360$

$50 \cdot 5 = 250$

$70 \cdot 3 = 210$

$60 \cdot 2 = 120$

$6 \cdot 80 = 480$

$5 \cdot 30 = 150$

$7 \cdot 70 = 490$

17. $360 : 6 = 60$

$720 : 8 = 90$

$810 : 9 = 90$

$490 : 70 = 7$

$360 : 60 = 6$

$140 : 20 = 7$

$280 : 70 = 4$

$320 : 80 = 4$

$160 : 40 = 4$

18. $40 \cdot 8 = 320$

$10 \cdot 10 = 100$

$60 \cdot 8 = 480$

$20 \cdot 8 = 160$

$30 \cdot 7 = 210$

$30 \cdot 9 = 270$

$40 \cdot 7 = 280$

$20 \cdot 9 = 180$

$70 \cdot 7 = 490$

19. $5 \cdot 8 + 9 = 49$ $100 - 4 \cdot 8 = 68$ $85 - 27 : 9 = 82$ $45 + 9 : 3 = 48$

$8 \cdot 37 + 6 = 302$ $27 \cdot 8 - 2 = 214$ $100 - 7 \cdot 14 = 2$ $480 : 4 + 150 = 270$

20.

3560	3590	3620	3650	3680	3710	3740	3770	3800	3830
6013	6009	6005	6001	5997	5993	5989	5985	5981	5977

21. $8 \cdot 4 + 5 =$

$32 + 5 = 37$

$8 \cdot (4 + 5) =$

$8 \cdot 9 = 72$

$10 - 6 : 3 =$

$10 - 2 = 8$

$10 : 2 - 4 =$

$5 - 4 = 1$

$24 : (8 - 2) =$

$24 : 6 = 4$

$(46 - 6) \cdot 7 =$

$40 \cdot 7 = 280$

$70 + 30 \cdot 70 =$

$70 + 2100 = 2170$

$400 - 80 \cdot 5 =$

$400 - 400 = 0$

$91 - 81 : 9 =$

$91 - 9 = 82$

$300 : (63 - 13) =$

$300 : 50 = 60$

$(5 + 3) \cdot (7 - 4) =$

$8 \cdot 3 = 24$

$5 + 3 \cdot 7 - 4 =$

$5 + 21 - 4 = 22$

$(5 + 3) \cdot 7 - 4 =$

$8 \cdot 7 - 4 =$

$56 - 4 = 52$

$5 + 3 \cdot (7 - 4) =$

$5 + 3 \cdot 3 =$

$5 + 9 = 14$

$(160 : 4) + (17 - 10) =$

$40 + 7 = 47$

$(7 + 17) : 3 - 2 =$

$24 : 3 - 2 =$

$8 - 2 = 6$

$14 + (230 - 210) \cdot 5 =$

$14 + 20 \cdot 5 =$

$14 + 100 = 114$

$311 + 144 : 12 + 10 =$

$311 + 12 + 10 = 333$

$(74 - 29) \cdot (288 : 144) =$

$45 \cdot 2 = 90$

$(30 + 40) \cdot (65 - 65) =$

$70 \cdot 0 = 0$

$$3 \cdot 4 + 70 : 5 + 55 : 11 + (42 - 12) + 5 \cdot 8 - 21 =$$

$$12 + 14 + 5 + 30 + 40 - 21 = 80$$

$$6 \cdot 7 + 24 : 6 - 15 \cdot 3 + 320 : 4 - 6 \cdot 11 - 2 \cdot 7 =$$

$$42 + 4 - 5 + 80 - 66 - 14 = 41$$

$$(143 - 108) : (21 : 3) \cdot (32 + 48) : (76 - 51) =$$

$$35 : 7 \cdot 80 : 25 =$$

$$400 : 25 = 8$$

$$11 \cdot 4 + 11 \cdot 5 + 33 : 33 - 12 \cdot 5 + (132 + 28) : 8 =$$

$$44 + 55 + 1 - 60 + 160 : 8 =$$

$$100 - 60 + 20 = 60$$

22. $28:4= 7$ $280:4= 70$ $284:4=71$
 $288:4= 72$ $292:4= 73$ $320:4=80$
 $45:5= 9$ $450:5= 90$ $455:5=91$
 $460:5= 92$ $470:5= 94$ $500:5= 100$

23. Multiplikation und Division

$$70 \cdot 5 = 350 : 10=35 \cdot 4= 140 :7= 20 \cdot 9= 180$$

$$150 \cdot 4= 600 : 60=10 \cdot 45=450 :9= 50 \cdot 2= 100$$

$$25 \cdot 9 = 225 : 5= 45 \cdot 6 = 270 :15= 18 \cdot 4= 72$$

$$21 \cdot 2 = 42 : 6= 7 \cdot 12 = 84 : 4= 21 \cdot 3= 63$$

$$15 \cdot 4 = 60 : 10= 6 \cdot 4= 24 : 8= 3 \cdot 13= 39$$

Addition und Subtraktion

$$435 + 126= 561- 85 = 476 +249= 725 -325= 400$$

$$568 + 287= 855 -167=688 +146= 834 -491= 343$$

$$135 + 597=732 -321=411 +503= 914-254=660$$

$$675 + 52= 727 -638= 89 +465=554 -34=520$$

$$325 + 573=898-465= 433 +58=491 -165= 326$$

24. 823 678 347 279
 106 102 162 186
 -289 -239 -255 -318
 428 337 764 783

25. $420 : 60 = 7$ $720 : 9 = 80$ $240 : 60 = 3$ $490 : 70 = 7$
 $810 : 9 = 90$ $70 \cdot 5 = 350$ $7 \cdot 80 = 560$ $270 : 3 = 9$

.	3	7	9	6	8
4	12	28	36	24	32
7	21	49	63	42	56
8	21	56	72	48	64

.	80	20	6
7	560	140	42
10	800	200	60
60	4800	1200	360

26. **8888, 80008, 80080, 80800, 88000, 88008, 88088**

27. Zahl auf Tausender gerundet: 21000

kleinste Zahl: **20500**

größte Zahl: **21499**

28.

89				
423	658	369	284	647
<u>+246</u>	<u>+203</u>	<u>+486</u>	<u>+576</u>	<u>+258</u>
758	861	855	860	905

29.

875	552	706	910
<u>-323</u>	<u>-208</u>	<u>-387</u>	<u>-516</u>
552	344	319	394

30. 16954
+ 56177
 73131

16041
+ 83958
 99999

99999
- 83045
 16954

73131
- 38269
 34862

20900
+ 46187
+ 23471
 90558

34862
+ 27155
+ 19676
 81693

90558
- 46345
- 28172
 16041

81693
- 34684
- 26109
 20900

31. 9324 · 3
 27972

8247 · 6
 49482

5292 · 9
 47628

2658 · 6
 15948

9176 · 9
 82584

1395 · 7
 9765

9333 · 8
 74664

8452 · 9
 76068

32. 87741
 84163

91083
 99108

28164
 29816

48748
 18034

33.

285
623
 908

524
375
 899

687
374
 1061

977
511
 1488

567 · 8

 4536

42159
+ 23974
 66133

35457
+ 26013
 61470

76392
- 51189
 25203

99998
- 89889
 10109

$$\begin{array}{r} 569 \\ 137 \\ + \\ \hline 706 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 361 \\ 233 \\ + \\ \hline 594 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 673 \\ - 356 \\ \hline 317 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 406 \\ - 137 \\ \hline 269 \end{array}$$

34.

$250 + x = 395$

$x = 145$

$1\,375 + x = 3\,100$

$x = 1725$

$37\,500 + x = 50\,000$

$x = 12500$

$670\,000 + x = 1\,000\,000$

$x = 330000$

$813 - x = 550$

$x = 263$

$6430 - x = 2\,270$

$x = 4160$

$77\,777 - x = 66\,666$

$x = 11111$

$800\,000 - x = 350\,000$

$x = 450000$

$7 \cdot x = 77$

$x = 11\text{ H}$

$4 \cdot x = 480$

$x = 120\text{ U}$

$50 \cdot x = 4\,500$

$x = 90\text{ A}$

$100 \cdot x = 500\,00$

$x = 500\text{ H}$

$64 : x = 8$

$x = 8\text{ S}$

$810 : x = 90$

$x = 9\text{ C}$

$6\,000 : x = 120$

$x = 50\text{ L}$

$40\,000 : x = 20$

$x = 2000\text{ C}$

Was ich mit in den Urlaub nehme, erfährst du, wenn du die Zahlen der Größe nach geordnet hast. Beginne mit der kleinsten Zahl!

Ich nehme nach Mallorca ein **SCHLAUCH** boot mit.

$x \cdot 13 = 39$

$x = 3\text{ S}$

$x \cdot 9 = 540$

$x = 60\text{ H}$

$x \cdot 70 = 2\,800$

$x = 40\text{ C}$

$x \cdot 800 = 72\,000$

$x = 90\text{ M}$

$x : 7 = 9$

$x = 63\text{ I}$

$x : 50 = 120$

$x = 6000\text{ M}$

$x : 40 = 2\,800$

$x = 112000\text{ S}$

$x : 100 = 10\,000$

$x = 1000000\text{ T}$

Und dazu brauche ich unbedingt eine
SCHWIMMWESTE