

Arbeitsblatt 1

Setze ein: > oder <

64 ____ 54

116 ____ 156

132 ____ 123

89 ____ 98

140 ____ 104

139 ____ 127



Schreibe die Nachbarzahlen auf

____ 139 ____

____ 100 ____

____ 191 ____

Ergänze die Tabelle

Nachbar-H	Nachbar-Z	Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Nachbar-Z	Nachbar-H
			395			
			76			
			250			

Zahlenrätsel – Wie heißen die Zahlen?

Uwe: Meine Zahl ist halb so groß wie das Doppelte von 200.

Karin: Meine Zahl liegt genau zwischen 300 und 700.

Peter: Meine Zahl liegt zwischen 600 und 620. Zehner und Einer sind gleich.

Setze die Zahlenfolge fort:

87, 89, 93, 99, _____, _____, _____, _____, 159

106, 112, 110, 116, _____, _____, _____, _____, 122



<, > oder =

$432 + 54$ _____ 394

$768 + 17$ _____ 787

$857 - 43$ _____ 814

$765 - 38$ _____ 731

Arbeitsblatt 3

Setze fort!



60, 90, 120, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 330
 400, 380, 360, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 220
 190, 194, 198, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 226
 325, 320, 315, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 280

Ordne! Beginne mit der kleinsten Zahl.

95, 430, 245, 180, 72, 480, 270, 840

Ordne! Beginne mit der größten Zahl.

502, 45, 185, 236, 316, 450, 540, 205

< oder >?

208 280

78 780

640 460

365 356

356 365

532 542

471 417

402 204

165 156



Nachbarzahlen

Einer	Nachbarzehner	Nachbarhunderter
___ 246 ___	___ 163 ___	___ 265 ___
___ 507 ___	___ 319 ___	___ 581 ___
___ 399 ___	___ 638 ___	___ 732 ___

Schreibe die Rechenaufgabe und rechne aus!

- Multipliziere 9 und 4. Subtrahiere 17.

- Addiere 54 und 38. Subtrahiere 26.

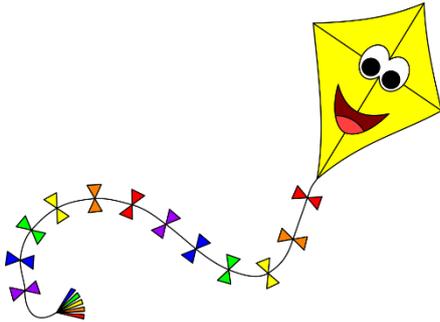
- Dividiere 25 durch 5 und verdopple das Ergebnis.

Arbeitsblatt 4

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

636, 663, 633, 363, 336

424, 224, 242, 442, 244

**Zähle in Schritten!**

186, 196, _____, _____, _____, _____

477, 487, _____, _____, _____, _____

729, 719, _____, _____, _____, _____

917, 907, _____, _____, _____, _____

Wie heißen die Nachbarzehner?

_____ 342 _____

_____ 493 _____

_____ 508 _____

Wie heißen die Teiler von 32?

Wie heißen die Teiler von 24?

Kreise gemeinsame Teiler orange ein!

**Zahlenrätsel...**

Meine gedachte Zahl ist um 15 kleiner als das Doppelte von 26.

Wenn ich meine Zahl durch 8 teile und 5 dazuzähle erhalte ich 12.

Drei Zahlen ergeben 1000. Die erste Zahl heißt 355, die zweite Zahl 288. Wie heißt die dritte Zahl?

Arbeitsblatt 5



Zahlenrätsel

- Meine Zahl hat je zweimal die Ziffer 1 und 2.
Sie ist ungerade und kleiner als 2000. _____
- Meine Zahl liegt genau zwischen 1479 und 1485. _____
- Meine Zahl hat 3 Zehner, doppelt so viele Einer und 3mal so viele Hunderter. _____

Schreibe die Zahlen!



- Zweihundertfünfundsechzig _____
- sechshundertdreißig _____
- achthundertsiebzig _____
- dreihundertneunundvierzig _____
- einhundertachtundzwanzig _____
- tausend _____
- siebenhundertzehn _____

Nachbarzehner

_____ 1218 _____ _____ 1994 _____

Rechne zu den Nachbarhundertern

1843 + _____ = _____ 1157 + _____ = _____
 1843 - _____ = _____ 1157 - _____ = _____

Ergänze die Zahlenfolgen Markus

3 - 6 - 12 - 24 - 48 - _____ - _____ - _____ - _____ - _____
 958 - 940 - 922 - 904 - _____ - _____ - _____ - _____ - _____

120 - 140 - 150 - 170 - _____ - _____ - _____ - _____ - _____
 121 - 110 - 99 - 88 - _____ - _____ - _____ - _____ - _____



Arbeitsblatt 6

Zahlenfolgen!

4 - 6 - 9 - 13 - ____ - ____ - ____ - ____ - ____ - ____

8 - 12 - 11 - 15 - 14 - 18 - ____ - ____ - ____ - ____

560 - 555 - 549 - 542 - 534 - ____ - ____ - ____ - ____

120 - 240 - 190 - 380 - 330 - ____ - ____ - ____ - ____

30 - 15 - 45 - 30 - ____ - ____ - ____ - ____ - ____

3 - 80 - 6 - 40 - 12 - 20 - ____ - ____ - ____ - ____

127 - 187 - 157 - 217 - 187 - ____ - ____ - ____ - ____

970 - 860 - 750 - 640 - ____ - ____ - ____ - ____ - ____

4 - 16 - 8 - 32 - 16 - 64 - ____ - ____ - ____ - ____ - ____

760 - 670 - 580 - 490 - ____ - ____ - ____ - ____ - ____

48 - 24 - 72 - 36 - 108 - ____ - ____ - ____ - ____

2 - 54 - 106 - 158 - 210 - ____ - ____ - ____ - ____ - ____

Zerlege in Hunderter, Zehner und Einer!

946 = ____ + ____ + ____

964 = ____ + ____ + ____

649 = ____ + ____ + ____

496 = ____ + ____ + ____

Schreibe die Zahlwörter als Zahlen auf.

Dreihundertvierundsechzig _____

Vierhundertachtundzwanzig _____

Neunhundertsiebenundsechzig _____

Vergleiche und setze > oder < ein.

327 _____ 372

596 _____ 583

237 + 40 _____ 273

273 - 50 _____ 237

723 - 7 _____ 715

237 + 8 _____ 244

Arbeitsblatt 7



Zerlege in Hunderter, Zehner und Einer

346 = _____

728 = _____

450 = _____

609 = _____

Wie heißt die Rechenregel? Ergänze die fehlenden Zahlen.

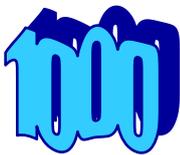
440, 460, 480, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, Regel: _____

260, 320, 380, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, Regel: _____

680, 640, 600, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, Regel: _____

900, _____, _____, 750, 700, _____, _____, _____, _____, _____, Regel: _____

Ergänze zu



550 + _____ = 1000

610 + _____ = 1000

390 + _____ = 1000

730 + _____ = 1000

480 + _____ = 1000

140 + _____ = 1000

Ordne die Zahlen nach der Größe.

734, 447, 374, 743, 347, 473, : _____

436, 865, 950, 638, 309, 843, : _____

Wie heißen die Nachbar-Hunderter?

_____, 745, _____

_____, 205, _____

_____, 678, _____

_____, 432, _____

_____, 512, _____

_____, 800, _____



Wie heißen die Nachbar-Zehner?

_____, 375, _____

_____, 797, _____

_____, 624, _____

_____, 485, _____

_____, 908, _____

_____, 240, _____

Ordne nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zahl.

854, 632, 362, 584, 548 _____

986, 869, 698, 689, 896 _____

Arbeitsblatt 8



Setze die Zahlenfolgen fort:

640, 630, 620, ____, ____, ____ 422, 418, 414, ____, ____, ____
 126, 236, 346, ____, ____, ____

Vielfache und Teiler

a) Suche alle Teiler von 20!

20: _____

b) Nenne sechs Vielfache von 15!

15: _____

Zahlenrätsel

Zähle zum 6-fachen von 70 das Doppelte von 165 dazu! _____

Ich denke mir eine Zah. Wenn ich 25 dazu zähle, erhalte ich 73. _____

Ich denke mir eine Zahl, Wenn ich sie mal neun nehme, erhalte ich 63. _____

Meine Zahl ist um 10 größer als das Achtfache von 6. _____

Meine Zahl ist um 25 größer als der 9. Teil von 72. _____

Suche den 8. Teil von 56. Nimm diese Zahl mal vier. Zähle 8 dazu! Teile das Ergebnis durch 9. Nun hast du meine Zahl! _____

Vervielfache die 8 mit der größten einstelligen Zahl. _____

Finde die Zahlen, trage sie in die Kästchen ein und ordne sie von groß nach klein.

HZE 306	Sechshundertdrei	6 Z 3 H	600 + 6 + 30	Sechshundertdreiundsechzig	□□□ III ●●●●●	6 H 6 Z 3 E	□□□□□□ ●●●●●●
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____



Arbeitsblatt 9



Welche Zahlen liegen...
... zwischen 347 und 358?

... zwischen 206 und 198?

Wechseltraining

Wechsle immer einen Zehner in 10 Einer und notiere!

	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
vorher	5	6	7	4	2	4	3	5	6
nachher									

Wechsle immer einen Hunderter in zehn Zehner und notiere!

	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
vorher	8	9	5	9	0	5	4	5	6
nachher									

Wechsle einen Hunderter in 10 Zehner und von diesen gewechselten Zehnern einen in 10 Einer!

	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
vorher	8	0	0	4	5	0	9	0	5
nachher									

Wechsle immer einen Zehner in 10 Einer sowie einen Hunderter in 10 Zehner und notiere in der Stellenwerttabelle!

634	H	Z	E
vorher			
nachher			

498	H	Z	E
vorher			
nachher			

710	H	Z	E
vorher			
nachher			



Arbeitsblatt 10

Wechsle zurück!

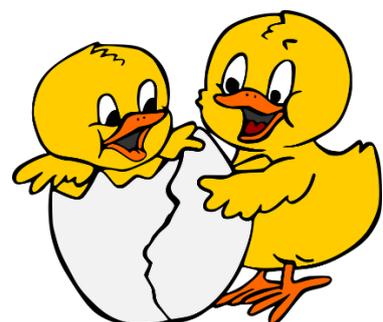
H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
2	18	22	2	58	69	2	63	54	2	45	87	2	8	88



Wechselstress für Profis!

Wechsle einen Zehner in zehn Einer			Wechsle einen Hunderter in zehn Zehner			Wechsle einen Zehner in zehn Einer und einen Hunderter in zehn Zehner			Wechsle einen Hunderter in zehn Zehner und von diesen gewechselten Zehnern einen in zehn Einer		
895, 325, 369, 458, 945, 750			890, 369, 874, 952, 367, 125			845, 638, 120, 873, 965, 947			700, 250, 690, 854, 632, 310		
H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E

Gut gemacht!



Lösung Arbeitsblatt 1

Setze ein: > oder <

64 > 54 116 < 156 132 > 123
 89 < 98 140 > 104 139 > 127

Schreibe die Nachbarzahlen auf

138 139 140 99 100 101 190 191 192

Ergänze die Tabelle

Nachbar-H	Nachbar-Z	Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Nachbar-Z	Nachbar-H
300	390	394	395	396	400	400
0	70	75	76	77	80	100
200	240	249	250	251	260	300

Zahlenrätsel – Wie heißen die Zahlen?

Uwe: Meine Zahl ist halb so groß wie das Doppelte von 200. $400 : 2 = 200$
 Karin: Meine Zahl liegt genau zwischen 300 und 700. 500
 Peter: Meine Zahl liegt zwischen 600 und 620. Zehner und Einer sind gleich. 611

Setze die Zahlenfolge fort:

87, 89, 93, 99, 107, 117, 129, 143, 159
 106, 112, 110, 116, 114, 120, 118, 124, 122

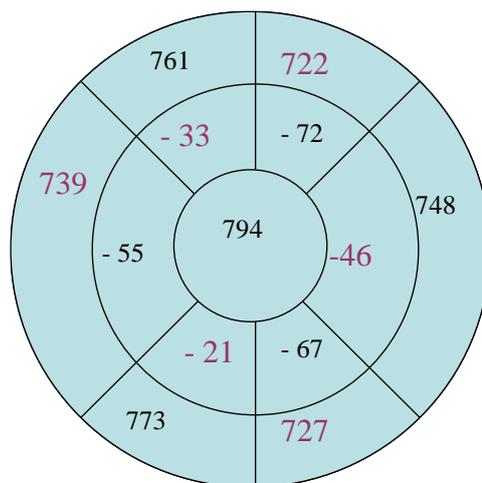
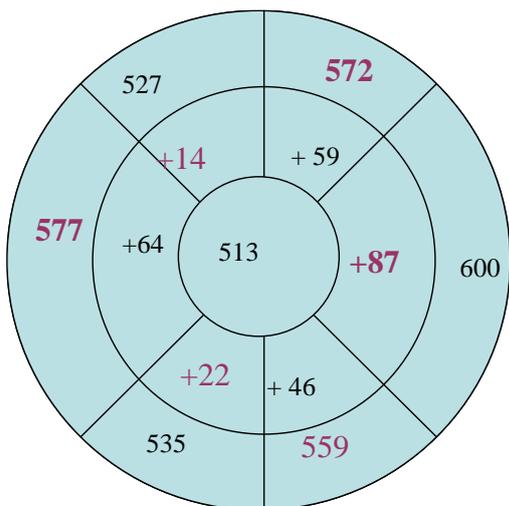
<, > oder =

$432 + 54 < 394$
 $768 + 17 > 787$
 $857 - 43 = 814$
 $765 - 38 < 731$

Lösung Arbeitsblatt 2

Gib alle Lösungen an!

$188 + a < 193$ a = 0, 1, 2, 3, 4
 $437 + b < 440$ b = 0, 1, 2
 $229 - c > 225$ c = 0, 1, 2, 3



An welche Zahlen denken die Kinder?

Lena: Wenn ich zu meiner Zahl 27 addiere, erhalte ich 454.
 $454 - 27 = 427$

Steffen: Wenn ich von meiner Zahl erst 15 subtrahiere und dann noch 12 abziehe, erhalte ich 805.

$$805 + 15 + 12 = 832$$

Lisa: Meine Zahl ist die Summe aus 429 und 18.

$$429 + 18 = 447$$

Lösung Arbeitsblatt 3

Setze fort!

60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, 330
 400, 380, 360, 340, 320, 300, 280, 260, 240, 220
 190, 194, 198, 202, 206, 210, 214, 218, 226
 325, 320, 315, 310, 305, 300, 295, 290, 285, 280

Ordne! Beginne mit der kleinsten Zahl.

95, 430, 245, 180, 72, 480, 270, 840
 72, 95, 180, 245, 270, 430, 480, 840

Ordne! Beginne mit der größten Zahl.

502, 45, 185, 236, 316, 450, 540, 205
 540, 502, 450, 316, 236, 205, 185, 45

< oder >?

208 < 280
 365 > 356
 471 > 417

78 < 780
 356 < 365
 402 > 204

640 > 460
 532 < 542
 165 > 156

Nachbarzahlen

Einer	Nachbarzehner	Nachbarhunderter
245 246 247	160 163 170	200 265 300
506 507 508	310 319 320	500 581 600
398 399 400	630 638 640	700 732 800

Zahlenrätsel

Die gesuchte Zahl liegt zwischen 700 und 800. Die Zahl hat 8 Zehner und halb so viele Einer.

784

Schreibe die Rechenaufgabe!

- Multipliziere 9 und 4. Subtrahiere 17.
 $9 \times 4 - 17 = 36 - 17 = 19$
- Addiere 54 und 38. Subtrahiere 26.
 $54 + 38 - 26 = 66$
- Dividiere 25 durch 5 und verdopple das Ergebnis.
 $25 : 5 = 5 \quad 5 \times 2 = 10$

Lösung Arbeitsblatt 4

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

636, 663, 633, 363, 336
424, 224, 242, 442, 244

336, 363, 633, 636, 663
224, 242, 244, 424, 442

Zähle in Schritten!

186, 196, 206, 216, 226, 235

477, 487, 497, 507, 517, 527

729, 719, 709, 699, 689, 679

917, 907, 897, 887, 877, 867

Wie heißen die Nachbarzehner?

340 342 350

490 493 500

500 508 510

Wie heißen die Teiler von 32?

1, 2, 4, 8, 16, 32

Wie heißen die Teiler von 24?

1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

Kreise gemeinsame Teiler orange ein!

Zahlenrätsel...

Meine gedachte Zahl ist um 15 kleiner als das Doppelte von 26.

$$26 \times 2 - 15 = 37$$

Wenn ich meine Zahl durch 8 teile und 5 dazuzähle erhalte ich 12.

$$12 - 5 = 7 \quad 7 \times 8 = 56$$

Drei Zahlen ergeben 1000. Die erste Zahl heißt 355, die zweite Zahl 288. Wie heißt die dritte Zahl?

$$355 + 288 = 643 \quad 1000 - 643 = 357 \quad \text{Meine Zahl heißt } 357$$

Lösung Arbeitsblatt 5

Zahlenrätsel

- Meine Zahl hat je zweimal die Ziffer 1 und 2.
Sie ist ungerade und kleiner als 2000. 1221
- Meine Zahl liegt genau zwischen 1479 und 1485. 1482
- Meine Zahl hat 3 Zehner, doppelt so viele Einer und 3mal so viele Hunderter. 936

Schreibe die Zahlen!

Zweihundertfünfundsechzig 265

sechshundertdreißig 630

achthundertsiebzig 870

dreihundertneunundvierzig 349

ehnhundertachtundzwanzig 128

tausend 1000

siebenhundertzehn 710

Nachbarzehner

1210 1218 1220

1990 1994 2000

Rechne zu den Nachbarhundertern

$$1843 + 57 = 1900$$

$$1157 + 43 = 1200$$

$1843 - 43 = 1800$

$1157 - 57 = 1100$

Ergänze die Zahlenfolgen

$3 - 6 - 12 - 24 - 48 - 96 - 192 - 384 - 768 - 1536$

$958 - 940 - 922 - 904 - 886 - 868 - 850 - 832 - 814$

$120 - 140 - 150 - 170 - 180 - 200 - 210 - 230 - 240$

$121 - 110 - 99 - 88 - 77 - 66 - 55 - 44 - 33$

Lösung Arbeitsblatt 6**Zahlenfolgen!**

$4 - 6 - 9 - 13 - 18 - 24 - 31 - 39 - 48 - 58$

$8 - 12 - 11 - 15 - 14 - 18 - 17 - 21 - 20 - 24$

$560 - 555 - 549 - 542 - 534 - 525 - 515 - 504 - 492$

$120 - 240 - 190 - 380 - 330 - 660 - 610 - 1220 - 1170$

$30 - 15 - 45 - 30 - 60 - 45 - 75 - 60 - 90$

$3 - 80 - 6 - 40 - 12 - 20 - 24 - 10 - 48 - 5$

$127 - 187 - 157 - 217 - 187 - 247 - 217 - 277 - 247$

$970 - 860 - 750 - 640 - 530 - 420 - 310 - 200 - 90$

$4 - 16 - 8 - 32 - 16 - 64 - 32 - 128 - 64 - 256 - 128$

$760 - 670 - 580 - 490 - 400 - 310 - 220 - 130 - 40$

$48 - 24 - 72 - 36 - 108 - 54 - 162 - 81 - 243$

$2 - 54 - 106 - 158 - 210 - 262 - 314 - 366 - 418 - 470$

Zerlege in Hunderter, Zehner und Einer!

$946 = 9 \text{ H} + 4 \text{ Z} + 6 \text{ E}$

$649 = 6 \text{ H} + 4 \text{ Z} + 9 \text{ E}$

$964 = 9 \text{ H} + 6 \text{ Z} + 4 \text{ E}$

$496 = 4 \text{ H} + 9 \text{ Z} + 6 \text{ E}$

Schreibe die Zahlwörter als Zahlen auf.

Dreihundertvierundsechzig: 364

Vierhundertachtundzwanzig: 428

Neunhundertsiebenundsechzig: 967

Vergleiche und setze > oder < ein.

$327 < 372$

$596 > 583$

$237 + 40 > 273$

$273 - 50 < 237$

$723 - 7 > 715$

$237 + 8 > 244$

Lösung Arbeitsblatt 7**Zerlege in Hunderter, Zehner und Einer:**

$346 = 300 + 40 + 6$

$728 = 700 + 20 + 8$

$450 = 400 + 50 + 0$

$609 = 600 + 0 + 9$

Wie heißt die Rechenregel? Ergänze die fehlenden Zahlen.

440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, Regel: + 20

260, 320, 380, 440, 500, 560, 620, 680, 740, 800, Regel: + 60

680, 640, 600, 560, 520, 480, 440, 400, 360, 320, Regel: - 40

900, 850, 800, 750, 700, 650, 600, 550, 500, 450, Regel: - 50

Ergänze zu 1000.

$550 + 450 = 1000$

$610 + 390 = 1000$

$390 + 610 = 1000$

$730 + 270 = 1000$

$480 + 520 = 1000$

$140 + 860 = 1000$

Ordne die Zahlen nach der Größe.

734, 447, 374, 743, 347, 473, : 347, 374, 447, 473, 734, 743
 436, 865, 950, 638, 309, 843, : 309, 436, 843, 638, 865, 950

Wie heißen die Nachbar-Hunderter?

700, 745, 800 200, 205, 300 600, 678, 700
 400, 432, 500 500, 512, 600 700, 800, 900

Wie heißen die Nachbar-Zehner?

370, 375, 380 790, 797, 800 620, 624, 630
 480, 485, 490 900, 908, 910 230, 240, 250

Dividiere!

28 : 5 = 5 Rest 3 35 : 8 = 4 Rest 3 48 : 7 = 7 Rest 6 66 : 9 = 7 Rest 3

Ordne nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zahl.

854, 632, 362, 584, 548 362, 548, 584, 632, 854
 986, 869, 698, 689, 896 689, 698, 869, 896, 986

Lösung Arbeitsblatt 8

Setze die Zahlenfolgen fort:

640, 630, 620, 610, 600, 590
 422, 418, 414, 410, 406, 402
 126, 236, 346, 456, 566, 676

a) Suche alle Teiler von 20!

20: 1 2 4 5 10 20

b) Nenne sechs Vielfache von 15!

15: 30 45 60 75 90 105

Zahlenrätsel

Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich 25 dazu zähle, erhalte ich 73. $73 - 25 = 48$

Ich denke mir eine Zahl, Wenn ich sie mal neun nehme, erhalte ich 63. $63 : 9 = 7$

Meine Zahl ist um 10 größer als das Achtfache von 6. $6 \times 8 = 48 + 10 = 58$

Meine Zahl ist um 25 größer als der 9. Teil von 72. $72 : 9 = 8 + 25 = 33$

Suche den 8. Teil von 56. Nimm diese Zahl mal vier. Zähle 8 dazu! Teile das Ergebnis durch 9. Nun hast du meine Zahl! $56 : 8 = 7 \times 4 = 28 + 8 = 36 : 9 = 4$

Vervielfache die 8 mit der größten einstelligen Zahl. $8 \times 9 = 72$

Finde die Zahlen, trage sie in die Kästchen ein und ordne sie von groß nach klein.

H Z E 3 0 6	Sechs- hundert- drei	6 Z 3 H	600 + 6 + 30	Sechs- hundert- dreiund- sechzig	□□□ III ●●●●●	6 H 6 Z 3 E	□□□□□□ ●●●●●●
306	603	360	636	663	336	663	606

306, 336, 360, 603, 606, 636, 663

Lösung Arbeitsblatt 9

Welche Zahlen liegen...

... zwischen 347 und 358?

347 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358

... zwischen 206 und 198?

206, 205, 204, 203, 202, 201, 200, 199, 198

Wechseltraining

Wechsle immer einen Zehner in 10 Einer und notiere!

	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
vorher	5	6	7	4	2	4	3	5	6
nachher	5	5	17	4	1	14	3	4	16

Wechsle immer einen Hunderter in zehn Zehner und notiere!

	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
vorher	8	9	5	9	0	5	4	5	6
nachher	7	19	5	8	10	5	3	15	6

Wechsle einen Hunderter in 10 Zehner und von diesen gewechselten Zehnern einen in 10 Einer!

	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
vorher	8	0	0	4	5	0	9	0	5
nachher	7	9	10	3	14	10	8	9	15

Wechsle immer einen Zehner in 10 Einer sowie einen Hunderter in 10 Zehner und notiere in der Stellenwerttabelle!

634	H	Z	E
vorher	6	3	4
nachher	5	12	14

498	H	Z	E
vorher	4	9	8
nachher	3	18	18

710	H	Z	E
vorher	7	1	0
nachher	6	0	10

Wechsle zurück!

H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
4	0	2	8	4	9	8	8	4	7	3	7	3	6	8
2	18	22	2	58	69	2	63	54	2	45	87	2	8	88

Wechselstress!

Wechsle eine Zehner in zehn Einer			Wechsle einen Hunderter in zehn Zehner			Wechsle einen Zehner in zehn Einer und einen Hunderter in zehn Zehner			Wechsle einen Hunderter in zehn Zehner und von diesen gewechselten Zehnern einen in zehn Einer		
895, 325, 369, 458, 945, 750			890, 369, 874, 952, 367, 125			845, 638, 120, 873, 965, 947			700, 250, 690, 854, 632, 310		
H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
8	8	15	7	19	0	7	13	15	6	9	10
3	1	15	2	16	9	5	12	18	1	14	10
3	5	19	7	17	4	0	11	10	5	18	10
4	4	18	8	15	2	7	16	13	7	14	14
9	3	15	2	16	7	8	15	15	5	12	12
7	4	10	0	12	5	8	13	17	2	10	10