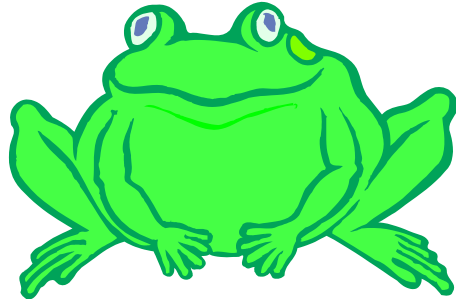


Zahlenraum



1 000 000

Bettina Moschitz©2005

1. Kannst du die Zahlen der Größe nach ordnen? Beginne mit kleinsten Zahl!



- a) 700 000, 900 000, 200 000, 100 000, 500 000
- b) 900 000, 600 000, 800 000, 700 000, 300 000
- c) 300 000, 600 000, 700 000, 900 000, 400 000
- d) 800 000, 300 000, 600 000, 700 000, 900 000

Beginne mit größten Zahl!

- e) 800 000, 100 000, 700 000, 600 000, 900 000
- f) 800 000, 500 000, 700 000, 300 000, 200 000
- g) 900 000, 600 000, 800 000, 700 000, 500 000
- h) 700 000, 400 000, 500 000, 800 000, 300 000

Bettina Moschitz©2005

2. Wie heißen die Hunderttausendernachbarn ?



- a) ___ 300 000 ___
- b) ___ 700 000 ___
- c) ___ 600 000 ___
- e) ___ 800 000 ___
- f) ___ 400 000 ___
- g) ___ 500 000 ___
- h) ___ 900 000 ___
- i) ___ 200 000 ___

Bettina Moschitz©2005

3. Kannst du die Zahlen der Größe nach ordnen ?

Beginne mit der kleinsten Zahl!

- a) 450 000, 740 000, 880 000, 970 000, 340 000
- b) 820 000, 250 000, 970 000, 360 000, 490 000
- c) 550 000, 570 000, 870 000, 890 000, 760 000
- d) 450 000, 780 000, 670 000, 730 000, 560 000



Beginne mit der größten Zahl!

- e) 560 000, 170 000, 670 000, 780 000, 570 000
- f) 660 000, 340 000, 470 000, 540 000, 430 000
- g) 560 000, 230 000, 390 000, 310 000, 690 000
- h) 460 000, 790 000, 570 000, 430 000, 270 000

Bettina Moschitz©2005

4. Wie heißen die Zehntausendernachbarn ?

- a) ___ 650 000 ___
- b) ___ 540 000 ___
- c) ___ 780 000 ___
- d) ___ 240 000 ___
- e) ___ 360 000 ___
- f) ___ 500 000 ___
- g) ___ 730 000 ___
- h) ___ 430 000 ___
- i) ___ 980 000 ___



Bettina Moschitz©2005

5. Rechnen mit ganzen Hunderttausendern

- a) $700\,000 + 400\,000 =$
- b) $600\,000 + 300\,000 =$
- c) $200\,000 + 200\,000 =$
- d) $600\,000 + 400\,000 =$
- e) $700\,000 + 200\,000 =$
- f) $600\,000 - 300\,000 =$
- g) $800\,000 - 200\,000 =$
- h) $900\,000 - 400\,000 =$
- i) $300\,000 - 200\,000 =$
- j) $900\,000 - 200\,000 =$



Bettina Moschitz©2005

6. Rechnen mit ganzen Zehntausendern



- a) $420\ 000 + 540\ 000 =$
- b) $350\ 000 + 540\ 000 =$
- c) $790\ 000 + 110\ 000 =$
- d) $340\ 000 + 450\ 000 =$
- e) $660\ 000 + 230\ 000 =$
- f) $790\ 000 - 360\ 000 =$
- g) $580\ 000 - 260\ 000 =$
- h) $470\ 000 - 450\ 000 =$
- i) $340\ 000 - 240\ 000 =$
- j) $980\ 000 - 640\ 000 =$

Bettina Moschitz©2005

7. Kannst du die Reihen fortsetzen ?



- a) 600 000, 700 000, ... 1 000 000
- b) 250 000, 300 000, ... 650 000
- c) 620 000, 640 000, ... 720 000
- d) 900 000, 800 000, ... 200 000
- e) 480 000, 450 000, ... 360 000
- f) 910 000, 820 000, ... 460 000

Bettina Moschitz©2005

8. Kannst du die Reihen fortsetzen ?

- a) 465 238, 465 239, ... 465 242
- b) 233 267, 233 268, ... 233 271
- c) 479 997, 479 998, ... 480 003
- d) 578 608, 578 609, ... 578 612
- e) 608 908, 608 909, ... 608 913
- f) 545 278, 545 279, ... 545 282
- g) 333 277, 333 278, ... 333 281
- h) 599 997, 599 998, ... 600 003
- i) 448 615, 448 616, ... 448 622
- j) 308 408, 308 409, ... 308 413



Bettina Moschitz©2005

9. Kannst du die Zahlen der Größe nach ordnen ?

Beginne mit der kleinsten Zahl!

- a) 454 652, 874 251, 456 325, 895 321, 540 125
- b) 895 245, 845 125, 985 126, 854 258, 958 121
- c) 454 652, 564 251, 256 325, 565 321, 540 125
- d) 575 247, 575 125, 575 124, 574 253, 578 122



Beginne mit der größten Zahl!

- e) 658 251, 532 265, 452 215, 875 125, 412 236
- f) 741 124, 471 214, 714 124, 471 147, 721 472
- g) 254 652, 874 251, 256 325, 895 321, 540 125
- h) 895 245, 845 125, 985 125, 854 258, 958 125

Bettina Moschitz©2005

10. Wie heißen die Einernachbarn ?

- a) ___ 587 125 ___
- b) ___ 875 000 ___
- c) ___ 988 221 ___
- d) ___ 895 269 ___
- e) ___ 879 689 ___
- f) ___ 347 115 ___
- g) ___ 455 036 ___
- h) ___ 678 269 ___
- i) ___ 875 256 ___
- j) ___ 349 655 ___



Bettina Moschitz©2005

11. Wie heißen die Zehntausender-Nachbarn ?

- a) ___ 547 125 ___
- b) ___ 575 000 ___
- c) ___ 588 221 ___
- d) ___ 365 269 ___
- e) ___ 979 689 ___
- f) ___ 277 125 ___
- g) ___ 585 000 ___
- h) ___ 938 221 ___
- i) ___ 365 269 ___
- j) ___ 279 689 ___



Bettina Moschitz©2005

12. Wie heißen die Hunderttausender-Nachbarn!

- a) ___ 547 125 ___
- b) ___ 575 000 ___
- c) ___ 588 221 ___
- d) ___ 365 269 ___
- e) ___ 979 689 ___
- f) ___ 277 125 ___
- g) ___ 585 000 ___
- h) ___ 938 221 ___
- i) ___ 365 269 ___
- j) ___ 279 689 ___



Bettina Moschitz©2005

13. Schreib die Zahlen mit Ziffern an!

- Vierhundertzweiundzwanzigtausendvierhundert
- Zweihundertachtzigtausend vierhundertsechs
- Fünfhundertneuntausend fünfhundertachtzig
- Sechshunderteinundneunzigtausendeinhundertvierzehn
- Eine Million Dreihundertzweiundachtzigtausendsiebzehn
- Zweihundertachtundsiebzigtausendsechshundert
- Einhundertzweiundzwanzigtausendvierhundert
- Dreihundertachtzigtausend vierhundertsechs
- Fünfhundertneuntausend fünfhundertachtzig
- Neunhunderteinundneunzigtausendeinhundertvierzehn
- Eine Million Dreihundertzweiundachtzigtausenddreizehn
- Vierhundertachtundsiebzigtausendsechshundert



Bettina Moschitz©2005

14. Setze < oder > richtig ein!



- 832 560 822 350
462 520 264 520
583 870 853 570
265 660 652 060
334 260 344 200
854 890 548 090
525 780 255 870
550 000 500 550
469 990 946 940
258 520 582 500

Bettina Moschitz©2005

15. Wie heißt die Zahl ?



- 4 HT 5 ZT 4 T 6 H 5 Z 3 E
9 HT 4 ZT 3 T 5 H 7 Z 8 E
3 HT 9 ZT 3 T 7 H 8 Z 3 E
2 HT 6 ZT 7 T 8 Z
8 HT 3 ZT 5 H 7 Z 6 E
7 HT 5 ZT 4 T 6 H 5 Z 7 E
6 HT 4 ZT 7 T 5 H 7 Z 9 E
8 HT 9 ZT 3 T 7 H 3 Z 5 E
6 HT 6 ZT 9 T 8 Z 4 E
3 HT 3 ZT 5 H 6 Z 5 E
7 HT 8 ZT 4 T 3 H 2 Z 1 E
9 HT 7 T 7 H 3 Z 9 E

Bettina Moschitz©2005

16. Wie heißt die Zahl ?

5 T 3 Z 5 E 3 HT 4 ZT
6 Z 4 ZT 3 E 8 T 2 HT
4 H 3 Z 8 T 7 HT
9 E 6 T 5 Z 3 ZT 3 HT
4 HT 5 ZT 5 T
7 T 3 Z 5 E 8 HT 4 ZT
8 Z 4 ZT 3 E 2 T 2 HT
3 H 3 Z 8 T 9 HT
2 E 6 T 5 Z 3 ZT 4 HT
1 HT 5 ZT 6 T
8 E 7 T 2 Z 6 ZT 1 HT
9 HT 6 E 6 T



Bettina Moschitz©2005

17. Zerlege folgende Zahlen !

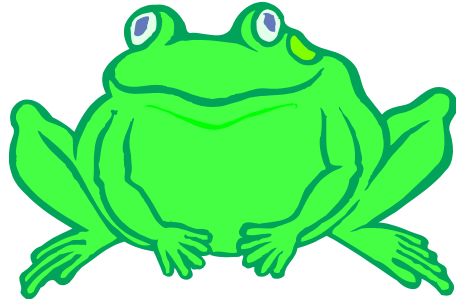
168 976 = 1 HT 6 ZT 8 T 9 H 7 Z 6 E

234 689 =
543 976 =
345 897 =
189 098 =
205 890 =
123 769 =
398 765 =
567 896 =
671 907 =
789 962 =



Bettina Moschitz©2005

LÖSUNGEN



ZR 1 000 000

Bettina Moschitz©2005

1. Lösung

- a) 100 000, 200 000, 500 000, 700 000, 900 000
- b) 300 000, 600 000, 700 000, 800 000, 900 000
- c) 300 000, 400 000, 600 000, 700 000, 900 000
- d) 300 000, 600 000, 700 000, 800 000, 900 000

- e) 900 000, 800 000, 700 000, 600 000, 100 000
- f) 800 000, 700 000, 500 000, 300 000, 200 000
- g) 900 000, 800 000, 700 000, 600 000, 500 000
- h) 800 000, 700 000, 500 000, 400 000, 300 000



Bettina Moschitz©2005

2. Lösung

- a) 200 000 300 000 400 000
- b) 600 000 700 000 800 000
- c) 500 000 600 000 700 000
- e) 700 000 800 000 900 000
- f) 300 000 400 000 500 000
- g) 400 000 500 000 600 000
- i) 800 000 900 000 1 000 000
- j) 100 000 200 000 300 000



Bettina Moschitz©2005

3. Lösung

- a) 340 000, 450 000, 740 000, 880 000, 970 000
- b) 250 000, 360 000, 490 000, 820 000, 970 000
- c) 550 000, 570 000, 760 000, 870 000, 890 000
- d) 450 000, 560 000, 670 000, 730 000, 780 000

- e) 780 000, 670 000, 570 000, 560 000, 170 000
- f) 660 000, 540 000, 470 000, 430 000, 340 000
- g) 690 000, 560 000, 390 000, 310 000, 230 000
- h) 790 000, 570 000, 460 000, 430 000, 270 000



Bettina Moschitz©2005

4. Lösung

- a) 640 000 650 000 660 000
- b) 530 000 540 000 550 000
- c) 770 000 780 000 790 000
- d) 230 000 240 000 250 000
- e) 350 000 360 000 370 000
- f) 490 000 500 000 510 000
- g) 720 000 730 000 740 000
- h) 420 000 430 000 440 000
- i) 970 000 980 000 990 000



Bettina Moschitz©2005

5. Lösung

- a) $700\,000 + 400\,000 = 1\,100\,000$
- b) $600\,000 + 300\,000 = 900\,000$
- c) $200\,000 + 200\,000 = 400\,000$
- d) $600\,000 + 400\,000 = 1\,000\,000$
- e) $700\,000 + 200\,000 = 900\,000$
- f) $600\,000 - 300\,000 = 300\,000$
- g) $800\,000 - 200\,000 = 600\,000$
- h) $900\,000 - 400\,000 = 500\,000$
- i) $300\,000 - 200\,000 = 100\,000$
- j) $900\,000 - 200\,000 = 700\,000$



Bettina Moschitz©2005

6. Lösung



- a) $420\ 000 + 540\ 000 = 960\ 000$
- b) $350\ 000 + 540\ 000 = 890\ 000$
- c) $790\ 000 + 110\ 000 = 900\ 000$
- d) $340\ 000 + 450\ 000 = 790\ 000$
- e) $660\ 000 + 230\ 000 = 890\ 000$
- f) $790\ 000 - 360\ 000 = 430\ 000$
- g) $580\ 000 - 260\ 000 = 320\ 000$
- h) $470\ 000 - 450\ 000 = 20\ 000$
- i) $340\ 000 - 240\ 000 = 100\ 000$
- j) $980\ 000 - 640\ 000 = 340\ 000$

Bettina Moschitz©2005

7. Lösung



- a) 600 000, 700 000, 800 000, 900 000, 1 000 000
- b) 250 000, 300 000, 350 000, 400 000, 450 000, 500 000, 550 000, 600 000, 650 000
- c) 620 000, 640 000, 660 000, 680 000, 700 000, 720 000
- d) 900 000, 800 000, 700 000, 600 000, 500 000, 400 000, 300 000, 200 000
- e) 480 000, 450 000, 420 000, 390 000, 360 000
- f) 910 000, 820 000, 730 000, 640 000, 550 000, 460 000

Bettina Moschitz©2005

8. Lösung



- a) 465 238, 465 239, 465 240, 465 241, 465 242
- b) 233 267, 233 268, 233 269, 233 270, 233 271
- c) 479 997, 479 998, 479 999, 480 000, 480 001, 480 002, 480 003
- d) 578 608, 578 609, 578 610, 578 611, 578 612
- e) 608 908, 608 909, 608 910, 608 911, 608 912, 608 913
- f) 545 278, 545 279, 545 280, 545 281, 545 282
- g) 333 277, 333 278, 333 279, 333 280, 333 281
- h) 599 997, 599 998, 599 999, 600 000, 600 001, 600 002, 600 003
- i) 448 615, 448 616, 448 617, 448 618, 448 619, 448 620, 448 621, 448 622
- j) 308 408, 308 409, 308 410, 308 411, 308 412, 308 413

Bettina Moschitz©2005

9. Lösung



- a) 454 652, 456 325, 540 125, 874 251, 895 321
- b) 845 125, 854 258, 895 245, 958 121, 985 126
- c) 256 325, 454 652, 540 125, 564 251, 565 321
- d) 574 253, 575 124, 575 125, 575 247, 578 122

- e) 875 125, 658 251, 532 265, 452 215, 412 236
- f) 741 124, 721 472, 714 124, 471 214, 471 147
- g) 895 321, 874 251, 256 325, 254 652, 540 125
- h) 985 125, 958 125, 895 245, 854 258, 845 125

Bettina Moschitz©2005

10. Lösung

- a) 587 124 587 125 587 126
- b) 874 999 875 000 875 001
- c) 988 220 988 221 988 222
- d) 895 268 895 269 895 270
- e) 879 688 879 689 879 690
- f) 347 114 347 115 347 116
- g) 455 035 455 036 455 037
- h) 678 268 678 269 678 270
- i) 875 255 875 256 875 257
- j) 349 654 349 655 349 656



Bettina Moschitz©2005

11. Lösung

- a) 540 000 547 125 550 000
- b) 570 000 575 000 580 000
- c) 580 000 588 221 590 000
- d) 360 000 365 269 370 000
- e) 970 000 979 689 980 000
- f) 270 000 277 125 280 000
- g) 580 000 585 000 590 000
- h) 930 000 938 221 940 000
- i) 360 000 365 269 370 000
- j) 270 000 279 689 280 000



Bettina Moschitz©2005

12. Lösung

- a) 500 000 547 125 600 000
- b) 500 000 575 000 600 000
- c) 500 000 588 221 600 000
- d) 300 000 365 269 400 000
- e) 900 000 979 689 1 000 000
- f) 200 000 277 125 300 000
- g) 500 000 585 000 600 000
- h) 900 000 938 221 1 000 000
- i) 300 000 365 269 400 000
- j) 100 000 279 689 300 000



Bettina Moschitz©2005

13. Lösung

- 422400
- 280 406
- 509 580
- 691 114
- 1 382 017
- 278 600
- 122 400
- 380 406
- 509 580
- 991 114
- 1 382 013
- 478 600



Bettina Moschitz©2005

14. Lösung

832 560 > 822 350
462 520 > 264 520
583 870 < 853 570
265 660 < 652 060
334 260 < 344 200
854 890 > 548 090
525 780 > 255 870
550 000 > 500 550
469 990 < 946 940
258 520 < 582 500



Bettina Moschitz©2005

15. Lösung

4 HT 5 ZT 4 T 6 H 5 Z 3 E = 454 653
9 HT 4 ZT 3 T 5 H 7 Z 8 E = 943 578
3 HT 9 ZT 3 T 7 H 8 Z 3 E = 393 783
2 HT 6 ZT 7 T 8 Z = 267 080
8 HT 3 ZT 5 H 7 Z 6 E = 830 576
7 HT 5 ZT 4 T 6 H 5 Z 7 E = 754 657
6 HT 4 ZT 7 T 5 H 7 Z 9 E = 647 579
8 HT 9 ZT 3 T 7 H 3 Z 5 E = 893 735
6 HT 6 ZT 9 T 8 Z 4 E = 669 084
3 HT 3 ZT 5 H 6 Z 5 E = 330 565
7 HT 8 ZT 4 T 3 H 2 Z 1 E = 784 321
9 HT 7 T 7 H 3 Z 9 E = 907 739



Bettina Moschitz©2005

16. Lösung

5 T 3 Z 5 E 3 HT 4 ZT = 345 035

6 Z 4 ZT 3 E 8 T 2 HT = 248 063

4 H 3 Z 8 T 7 HT = 708 430

9 E 6 T 5 Z 3 ZT 3 HT = 336 059

4 HT 5 ZT 5 T = 455 000

7 T 3 Z 5 E 8 HT 4 ZT = 847 035

8 Z 4 ZT 3 E 2 T 2 HT = 242 083

3 H 3 Z 8 T 9 HT = 908 330

2 E 6 T 5 Z 3 ZT 4 HT = 436 052

1 HT 5 ZT 6 T = 156 000

8 E 7 T 2 Z 6 ZT 1 HT = 167 028

9 HT 6 E 6 T = 906 006



Bettina Moschitz©2005

17. Lösung

168 976 = 1 HT 6 ZT 8 T 9 H 7 Z 6 E

234 689 = 2 HT 3 ZT 4 T 6 H 8 Z 9 E

543 976 = 5 HT 4ZT 3 T 9 H 7 Z 6 E

345 897 = 3 HT 4 ZT 5 T 8 H 9 Z 7 E

189 098 = 1 HT 8 ZT 9 T 9 Z 8 E

205 890 = 2 HT 5 T 8 H 9 Z

123 769 = 1 HT 2 ZT 3 T 7 H 6 Z 9 E

398 765 = 3 HT 9 ZT 8 T 7 H 6 Z 5 E

567 896 = 5 HT 6 ZT 7 T 8 H 9 Z 6 E

671 907 = 6 HT 7 ZT 1 T 9 H 7 E

789 962 = 7 HT 8 ZT 9 T 9 H 6 Z 2 E



Bettina Moschitz©2005