

Pracovný list

Rozširovanie oboru prirodzených čísel do a nad milión (100 príkladov)

4. ročník – 2. cyklus

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Rozklad čísla na jednotky rôzneho rádu

1. Rozlož číslo 5 943 709 na jednotky rôzneho rádu.
2. Rozlož číslo 8 077 945 na jednotky rôzneho rádu.
3. Rozlož číslo 3 004 539 na jednotky rôzneho rádu.
4. Rozlož číslo 1 857 270 na jednotky rôzneho rádu.
5. Rozlož číslo 3 138 412 na jednotky rôzneho rádu.
6. Rozlož číslo 4 603 350 na jednotky rôzneho rádu.
7. Rozlož číslo 7 398 796 na jednotky rôzneho rádu.
8. Rozlož číslo 8 785 085 na jednotky rôzneho rádu.
9. Rozlož číslo 8 805 584 na jednotky rôzneho rádu.
10. Rozlož číslo 4 238 655 na jednotky rôzneho rádu.
11. Rozlož číslo 7 445 698 na jednotky rôzneho rádu.
12. Rozlož číslo 7 624 306 na jednotky rôzneho rádu.
13. Rozlož číslo 1 821 395 na jednotky rôzneho rádu.
14. Rozlož číslo 7 584 617 na jednotky rôzneho rádu.
15. Rozlož číslo 9 802 956 na jednotky rôzneho rádu.

2) Porovnávanie a usporiadanie čísel

16. Porovnaj čísla: 9 596 654 ... 7 009 440 (napíš <, > alebo =).
17. Porovnaj čísla: 9 469 849 ... 3 860 046 (napíš <, > alebo =).
18. Porovnaj čísla: 5 871 372 ... 2 478 638 (napíš <, > alebo =).
19. Porovnaj čísla: 6 799 468 ... 8 836 149 (napíš <, > alebo =).
20. Porovnaj čísla: 279 995 ... 6 133 421 (napíš <, > alebo =).
21. Porovnaj čísla: 6 504 140 ... 6 236 138 (napíš <, > alebo =).
22. Porovnaj čísla: 7 073 497 ... 8 944 725 (napíš <, > alebo =).
23. Porovnaj čísla: 5 482 413 ... 1 530 477 (napíš <, > alebo =).
24. Usporiadaj čísla vzostupne: 4 409 851, 8 518 511, 2 611 306, 7 969 195, 2 017 398
25. Usporiadaj čísla zostupne: 6 272 835, 1 853 029, 4 931 815, 6 501 438, 5 902 080
26. Usporiadaj čísla zostupne: 8 411 091, 2 234 530, 268 695, 2 612 485, 6 318 648

27. Usporiadaj čísla zostupne: 7 311 512, 5 320 276, 8 432 823, 1 525 808, 6 845 447

28. Usporiadaj čísla zostupne: 8 671 467, 2 279 135, 7 213 633, 9 828 941, 1 382 623

29. Usporiadaj čísla zostupne: 5 648 307, 5 697 030, 4 425 036, 7 498 705, 4 515 130

30. Usporiadaj čísla zostupne: 3 390 044, 7 478 574, 6 805 520, 3 926 267, 5 831 814

3) Zaokrúhľovanie

31. Zaokrúhli číslo 1 418 294 na tisícky.

32. Zaokrúhli číslo 4 761 977 na stovky.

33. Zaokrúhli číslo 9 152 073 na stovky.

34. Zaokrúhli číslo 2 264 257 na tisícky.

35. Zaokrúhli číslo 8 015 833 na stovky.

36. Zaokrúhli číslo 1 170 198 na stovky.

37. Zaokrúhli číslo 6 662 440 na desaťtisícky.

38. Zaokrúhli číslo 7 549 768 na stotisícky.

39. Zaokrúhli číslo 5 930 863 na tisícky.

40. Zaokrúhli číslo 8 245 944 na stovky.

41. Zaokrúhli číslo 5 060 936 na stovky.

42. Zaokrúhli číslo 5 618 717 na stotisícky.

43. Zaokrúhli číslo 7 922 527 na desiatky.

44. Zaokrúhli číslo 3 530 568 na tisícky.

45. Zaokrúhli číslo 1 390 089 na stovky.

46. Zaokrúhli číslo 1 753 980 na tisícky.

47. Zaokrúhli číslo 1 467 951 na desaťtisícky.

48. Zaokrúhli číslo 5 229 902 na desiatky.

49. Zaokrúhli číslo 8 443 344 na stovky.

50. Zaokrúhli číslo 2 248 274 na stovky.

4) Číselná os

51. Napíš číslo bezprostredne pred a bezprostredne za číslom 7 242 317.

52. Napíš číslo bezprostredne pred a bezprostredne za číslom 9 166 357.

53. Napíš číslo bezprostredne pred a bezprostredne za číslom 6 940 616.

54. Napíš číslo bezprostredne pred a bezprostredne za číslom 4 557 158.

55. Napíš číslo bezprostredne pred a bezprostredne za číslom 6 140 661.

56. Na číselnej osi predstavuje bod A číslo 3 476 568 a bod B číslo 3 476 618. Aká je vzdialenosť medzi bodmi A a B?
57. Na číselnej osi predstavuje bod A číslo 6 657 786 a bod B číslo 6 658 786. Aká je vzdialenosť medzi bodmi A a B?
58. Na číselnej osi predstavuje bod A číslo 5 409 649 a bod B číslo 5 410 649. Aká je vzdialenosť medzi bodmi A a B?
59. Na číselnej osi predstavuje bod A číslo 2 590 738 a bod B číslo 2 600 738. Aká je vzdialenosť medzi bodmi A a B?
60. Na číselnej osi predstavuje bod A číslo 7 228 379 a bod B číslo 7 228 479. Aká je vzdialenosť medzi bodmi A a B?
61. Na číselnej osi sú dané čísla 4 636 a 4 640. Ktoré číslo je presne v strede medzi nimi?
62. Na číselnej osi sú dané čísla 3 757 a 3 857. Ktoré číslo je presne v strede medzi nimi?
63. Na číselnej osi sú dané čísla 3 655 a 3 675. Ktoré číslo je presne v strede medzi nimi?
64. Na číselnej osi sú dané čísla 8 925 a 8 935. Ktoré číslo je presne v strede medzi nimi?
65. Na číselnej osi sú dané čísla 4 155 a 4 165. Ktoré číslo je presne v strede medzi nimi?

5) Obrátené zaokrúhľovanie (najväčšie/najmenšie číslo)

66. Ktoré najväčšie číslo sa po zaokrúhlení na tisícky rovná 9 830 000?
67. Ktoré najväčšie číslo sa po zaokrúhlení na desaťtisícky rovná 6 820 000?
68. Ktoré najmenšie číslo sa po zaokrúhlení na desaťtisícky rovná 1 170 000?
69. Ktoré najmenšie číslo sa po zaokrúhlení na desiatky rovná 6 871 480?
70. Ktoré najmenšie číslo sa po zaokrúhlení na tisícky rovná 5 953 000?
71. Ktoré najmenšie číslo sa po zaokrúhlení na tisícky rovná 1 217 000?
72. Ktoré najväčšie číslo sa po zaokrúhlení na desiatky rovná 6 870 040?
73. Ktoré najväčšie číslo sa po zaokrúhlení na desaťtisícky rovná 1 030 000?
74. Ktoré najväčšie číslo sa po zaokrúhlení na stovky rovná 3 324 200?
75. Ktoré najväčšie číslo sa po zaokrúhlení na desiatky rovná 8 603 850?
76. Ktoré najmenšie číslo sa po zaokrúhlení na desaťtisícky rovná 4 370 000?
77. Ktoré najmenšie číslo sa po zaokrúhlení na stovky rovná 4 706 800?
78. Ktoré najväčšie číslo sa po zaokrúhlení na stovky rovná 5 480 000?
79. Ktoré najmenšie číslo sa po zaokrúhlení na desaťtisícky rovná 3 610 000?
80. Ktoré najväčšie číslo sa po zaokrúhlení na stovky rovná 1 491 600?

6) Zápis čísla slovom a číslicami

81. Zapiš slovom číslo 3 392 965.

82. Zapíš slovom číslo 6 007 215.
83. Zapíš slovom číslo 4 897 661.
84. Zapíš slovom číslo 6 616 339.
85. Zapíš slovom číslo 8 518 172.
86. Zapíš slovom číslo 3 671 164.
87. Zapíš slovom číslo 8 846 267.
88. Zapíš slovom číslo 2 192 769.
89. Zapíš slovom číslo 5 271 129.
90. Zapíš slovom číslo 8 586 783.
91. Zapíš číslicami číslo: štyri milióny osemstoosemdesiatjeden tisíc osemstošesť.
92. Zapíš číslicami číslo: šesť miliónov tristosedemdesiatdva tisíc stošesťdesiatosem.
93. Zapíš číslicami číslo: dva milióny dvadsaťštyri tisíc dvestošestnásť.
94. Zapíš číslicami číslo: osem miliónov deväťstopäťdesiatdva tisíc tristotridsaťtri.
95. Zapíš číslicami číslo: šesť miliónov sedemstošesťdesiatjeden tisíc šesťstosedemdesiatosem.
96. Zapíš číslicami číslo: deväť miliónov deväťstodeväťdesiatosem tisíc stopäťdesiatosem.
97. Zapíš číslicami číslo: milión stodvadsaťsedem tisíc deväťstodevätnásť.
98. Zapíš číslicami číslo: tri milióny šesťstošesťdesiatosem tisíc tristosedemnásť.
99. Zapíš číslicami číslo: štyri milióny tristopäť tisíc deväťsto.
100. Zapíš číslicami číslo: osem miliónov osemdesiatosem tisíc sedemstopätnásť.

Riešenia

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Rozklad čísla na jednotky rôzneho rádu

1. $5\,943\,709 = 5\,000\,000 + 900\,000 + 40\,000 + 3\,000 + 700 + 9$
2. $8\,077\,945 = 8\,000\,000 + 70\,000 + 7\,000 + 900 + 40 + 5$
3. $3\,304\,539 = 3\,000\,000 + 4\,000 + 500 + 30 + 9$
4. $1\,857\,270 = 1\,000\,000 + 800\,000 + 50\,000 + 7\,000 + 200 + 70$
5. $3\,138\,412 = 3\,000\,000 + 100\,000 + 30\,000 + 8\,000 + 400 + 10 + 2$
6. $4\,603\,350 = 4\,000\,000 + 600\,000 + 3\,000 + 300 + 50$
7. $7\,398\,796 = 7\,000\,000 + 300\,000 + 90\,000 + 8\,000 + 700 + 90 + 6$
8. $8\,785\,085 = 8\,000\,000 + 700\,000 + 80\,000 + 5\,000 + 80 + 5$
9. $8\,805\,584 = 8\,000\,000 + 800\,000 + 5\,000 + 500 + 80 + 4$
10. $4\,238\,655 = 4\,000\,000 + 200\,000 + 30\,000 + 8\,000 + 600 + 50 + 5$
11. $7\,445\,698 = 7\,000\,000 + 400\,000 + 40\,000 + 5\,000 + 600 + 90 + 8$
12. $7\,624\,306 = 7\,000\,000 + 600\,000 + 20\,000 + 4\,000 + 300 + 6$
13. $1\,821\,395 = 1\,000\,000 + 800\,000 + 20\,000 + 1\,000 + 300 + 90 + 5$
14. $7\,584\,617 = 7\,000\,000 + 500\,000 + 80\,000 + 4\,000 + 600 + 10 + 7$
15. $9\,802\,956 = 9\,000\,000 + 800\,000 + 2\,000 + 900 + 50 + 6$

2) Porovnávanie a usporiadanie čísel

16. $9\,596\,654 > 7\,009\,440$
17. $9\,469\,849 > 3\,860\,046$
18. $5\,871\,372 > 2\,478\,638$
19. $6\,799\,468 < 8\,836\,149$
20. $279\,995 < 6\,133\,421$
21. $6\,504\,140 > 6\,236\,138$
22. $7\,073\,497 < 8\,944\,725$
23. $5\,482\,413 > 1\,530\,477$
24. $2\,017\,398, 2\,611\,306, 4\,409\,851, 7\,969\,195, 8\,518\,511$
25. $6\,501\,438, 6\,272\,835, 5\,902\,080, 4\,931\,815, 1\,853\,029$
26. $8\,411\,091, 6\,318\,648, 2\,612\,485, 2\,234\,530, 268\,695$
27. $8\,432\,823, 7\,311\,512, 6\,845\,447, 5\,320\,276, 1\,525\,808$
28. $9\,828\,941, 8\,671\,467, 7\,213\,633, 2\,279\,135, 1\,382\,623$
29. $7\,498\,705, 5\,697\,030, 5\,648\,307, 4\,515\,130, 4\,425\,036$

30. 7 478 574, 6 805 520, 5 831 814, 3 926 267, 3 390 044

3) Zaokrúhľovanie

31. 1 418 000

32. 4 762 000

33. 9 152 100

34. 2 264 000

35. 8 015 800

36. 1 170 200

37. 6 660 000

38. 7 500 000

39. 5 931 000

40. 8 245 900

41. 5 060 900

42. 5 600 000

43. 7 922 530

44. 3 531 000

45. 1 390 100

46. 1 754 000

47. 1 470 000

48. 5 229 900

49. 8 443 300

50. 2 248 300

4) Číselná os

51. pred: 7 242 316, za: 7 242 318

52. pred: 9 166 356, za: 9 166 358

53. pred: 6 940 615, za: 6 940 617

54. pred: 4 557 157, za: 4 557 159

55. pred: 6 140 660, za: 6 140 662

56. $3\,476\,618 - 3\,476\,568 = 50$

57. $6\,658\,786 - 6\,657\,786 = 1\,000$

58. $5\,410\,649 - 5\,409\,649 = 1\,000$

59. $2\,600\,738 - 2\,590\,738 = 10\,000$

60. $7\,228\,479 - 7\,228\,379 = 100$

61. $(4\,636 + 4\,640) : 2 = 4\,638$

62. $(3\,757 + 3\,857) : 2 = 3\,807$

63. $(3\,655 + 3\,675) : 2 = 3\,665$

64. $(8\,925 + 8\,935) : 2 = 8\,930$

65. $(4\,155 + 4\,165) : 2 = 4\,160$

5) Obrátené zaokrúhľovanie (najväčšie/najmenšie číslo)

66. 9 830 499 (o 499 viac než 9 830 000, ešte sa zaokrúhli na 9 830 000)

67. 6 824 999 (o 4 999 viac než 6 820 000, ešte sa zaokrúhli na 6 820 000)

68. 1 165 000 (presne 5 000 pred 1 170 000, to je hranica zaokrúhlenia nahor)

69. 6 871 475 (presne 5 pred 6 871 480, to je hranica zaokrúhlenia nahor)

70. 5 952 500 (presne 500 pred 5 953 000, to je hranica zaokrúhlenia nahor)

71. 1 216 500 (presne 500 pred 1 217 000, to je hranica zaokrúhlenia nahor)

72. 6 870 044 (o 4 viac než 6 870 040, ešte sa zaokrúhli na 6 870 040)

73. 1 034 999 (o 4 999 viac než 1 030 000, ešte sa zaokrúhli na 1 030 000)

74. 3 324 249 (o 49 viac než 3 324 200, ešte sa zaokrúhli na 3 324 200)

75. 8 603 854 (o 4 viac než 8 603 850, ešte sa zaokrúhli na 8 603 850)

76. 4 365 000 (presne 5 000 pred 4 370 000, to je hranica zaokrúhlenia nahor)

77. 4 706 750 (presne 50 pred 4 706 800, to je hranica zaokrúhlenia nahor)

78. 5 480 049 (o 49 viac než 5 480 000, ešte sa zaokrúhli na 5 480 000)

79. 3 605 000 (presne 5 000 pred 3 610 000, to je hranica zaokrúhlenia nahor)

80. 1 491 649 (o 49 viac než 1 491 600, ešte sa zaokrúhli na 1 491 600)

6) Zápis čísla slovom a číslicami

81. tri milióny tristodevät'desiatdva tisíc deväť'stošesť'desiatpäť

82. šesť miliónov sedem tisíc dvestopätnásť

83. štyri milióny osemstodevät'desiatsedem tisíc šesť'stošesť'desiatjeden

84. šesť miliónov šesť'stošestnásť tisíc tristotridsať'deväť

85. osem miliónov päť'stoosemnásť tisíc stosedemdesiatdva

86. tri milióny šesť'stoosedemdesiatjeden tisíc stošesť'desiatštyri

87. osem miliónov osemstoštyridsať'sesť tisíc dvestošesť'desiatsedem

88. dva milióny stodevät'desiatdva tisíc sedemstošesť'desiatdeväť

89. päť miliónov dvestosedemdesiatjeden tisíc stodvadsať'deväť

90. osem miliónov päť'stoosemdesiatšesť tisíc sedemstoosemdesiattri

91. 4 881 806

92. 6 372 168
93. 2 024 216
94. 8 952 333
95. 6 761 678
96. 9 998 158
97. 1 127 919
98. 3 668 317
99. 4 305 900
100. 8 088 715