

Pracovný list

Číselné výrazy, jednoduché rovnice a nerovnice (100 príkladov)

4. ročník – 2. cyklus

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Písomné sčítanie a odčítanie

1. Vypočítaj písomne: $90\,403 + 32\,643 =$
2. Vypočítaj písomne: $31\,333 + 19\,163 =$
3. Vypočítaj písomne: $9\,095 + 14\,134 =$
4. Vypočítaj písomne: $85\,526 + 91\,335 =$
5. Vypočítaj písomne: $67\,303 + 75\,861 =$
6. Vypočítaj písomne: $88\,468 + 37\,291 =$
7. Vypočítaj písomne: $51\,910 + 12\,603 =$
8. Vypočítaj písomne: $92\,910 + 99\,220 =$
9. Vypočítaj písomne: $34\,543 - 24\,394 =$
10. Vypočítaj písomne: $19\,296 - 10\,479 =$
11. Vypočítaj písomne: $20\,274 - 19\,031 =$
12. Vypočítaj písomne: $70\,018 - 33\,035 =$
13. Vypočítaj písomne: $26\,558 - 10\,418 =$
14. Vypočítaj písomne: $54\,973 - 3\,613 =$
15. Vypočítaj písomne: $86\,750 - 34\,636 =$

2) Násobenie dvoj- a trojciferným číslom

16. Vypočítaj písomne: $1\,005 \cdot 81 =$
17. Vypočítaj písomne: $1\,932 \cdot 65 =$
18. Vypočítaj písomne: $7\,257 \cdot 19 =$
19. Vypočítaj písomne: $4\,787 \cdot 63 =$
20. Vypočítaj písomne: $5\,448 \cdot 90 =$
21. Vypočítaj písomne: $7\,708 \cdot 26 =$
22. Vypočítaj písomne: $7\,554 \cdot 86 =$
23. Vypočítaj písomne: $4\,843 \cdot 92 =$
24. Vypočítaj písomne: $210 \cdot 596 =$
25. Vypočítaj písomne: $540 \cdot 940 =$
26. Vypočítaj písomne: $271 \cdot 535 =$

27. Vypočítaj písomne: $647 \cdot 124 =$

28. Vypočítaj písomne: $67 \cdot 299 =$

29. Vypočítaj písomne: $934 \cdot 968 =$

30. Vypočítaj písomne: $132 \cdot 548 =$

3) Delenie jednociferným a dvojciferným deliteľom

31. Vypočítaj písomne: $64\,533 : 7 =$

32. Vypočítaj písomne: $33\,275 : 5 =$

33. Vypočítaj písomne: $63\,210 : 7 =$

34. Vypočítaj písomne: $57\,064 : 8 =$

35. Vypočítaj písomne: $25\,550 : 5 =$

36. Vypočítaj písomne (aj so zvyškom): $52\,945 : 9 =$

37. Vypočítaj písomne (aj so zvyškom): $8\,048 : 3 =$

38. Vypočítaj písomne (aj so zvyškom): $71\,069 : 8 =$

39. Vypočítaj písomne (aj so zvyškom): $45\,301 : 6 =$

40. Vypočítaj písomne (aj so zvyškom): $8\,761 : 3 =$

41. Vypočítaj písomne: $26\,220 : 69 =$

42. Vypočítaj písomne: $19\,530 : 63 =$

43. Vypočítaj písomne: $32\,112 : 36 =$

44. Vypočítaj písomne: $42\,724 : 44 =$

45. Vypočítaj písomne: $63\,750 : 75 =$

4) Poradie výkonov a zátvorky

46. Vypočítaj (dodrži poradie výkonov): $5 \cdot 12 + 89 =$

47. Vypočítaj (dodrži poradie výkonov): $55 : 11 + 10 =$

48. Vypočítaj (dodrži poradie výkonov): $95 - 4 \cdot 8 =$

49. Vypočítaj (dodrži poradie výkonov): $99 : 11 + 88 =$

50. Vypočítaj (dodrži poradie výkonov): $40 : 5 + 81 =$

51. Vypočítaj (dodrži poradie výkonov): $11 + 9 \cdot 10 =$

52. Vypočítaj (dodrži poradie výkonov): $125 - 11 \cdot 5 =$

53. Vypočítaj (dodrži poradie výkonov): $18 : 2 + 88 =$

54. Vypočítaj (dodrži poradie výkonov): $(21 + 11) \cdot 11 =$

55. Vypočítaj (dodrži poradie výkonov): $(39 + 33) \cdot 11 =$

56. Vypočítaj (dodrži poradie výkonov): $(59 - 47) \cdot 5 =$

57. Vypočítaj (dodrž poradie výkonov): $(13 - 2) \cdot 7 =$

58. Vypočítaj (dodrž poradie výkonov): $11 \cdot (21 + 15) =$

59. Vypočítaj (dodrž poradie výkonov): $(12 + 15) \cdot 12 =$

60. Vypočítaj (dodrž poradie výkonov): $11 \cdot (7 + 29) =$

5) Jednoduché rovnice

61. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $x + 265 = 721$

62. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $x : 4 = 11$

63. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $11 \cdot x = 99$

64. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $x - 409 = 403$

65. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $465 - x = 448$

66. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $444 : x = 37$

67. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $153 : x = 17$

68. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $x - 171 = 45$

69. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $147 - x = 50$

70. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $912 : x = 48$

71. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $x - 448 = 203$

72. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $252 : x = 18$

73. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $626 - x = 140$

74. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $240 : x = 12$

75. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $x : 11 = 17$

76. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $x : 3 = 48$

77. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $x : 11 = 27$

78. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $x : 12 = 9$

79. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $x + 425 = 736$

80. Vyrieš rovnicu a over skúškou: $10 \cdot x = 160$

6) Jednoduché nerovnice

81. Nájdi najväčšie prirodzené číslo x , pre ktoré platí: $x + 22 < 127$

82. Nájdi najväčšie prirodzené číslo x , pre ktoré platí: $x - 16 < 42$

83. Nájdi najväčšie prirodzené číslo x , pre ktoré platí: $x - 60 < 82$

84. Nájdi najväčšie prirodzené číslo x , pre ktoré platí: $2 \cdot x < 39$

85. Nájdi najväčšie prirodzené číslo x , pre ktoré platí: $x - 40 < 60$

86. Nájdi najväčšie prirodzené číslo x , pre ktoré platí: $15 \cdot x < 83$

87. Nájdi najväčšie prirodzené číslo x , pre ktoré platí: $15 \cdot x < 257$

88. Nájdi najväčšie prirodzené číslo x , pre ktoré platí: $x + 91 < 214$

89. Nájdi najväčšie prirodzené číslo x , pre ktoré platí: $x - 89 < 63$

90. Nájdi najväčšie prirodzené číslo x , pre ktoré platí: $3 \cdot x < 31$

7) Slovné úlohy

91. Autobus prevezie 34 cestujúcich. Ak je obsadených 16 miest, koľko voľných miest ešte zostáva?

92. Autobus prevezie 50 cestujúcich. Ak je obsadených 27 miest, koľko voľných miest ešte zostáva?

93. Autobus prevezie 57 cestujúcich. Ak je obsadených 23 miest, koľko voľných miest ešte zostáva?

94. Za 8 € kúpime 6 zošitov. Koľko zošitov kúpime za 72 € (pri rovnakej cene za kus)?

95. Za 10 € kúpime 5 zošitov. Koľko zošitov kúpime za 70 € (pri rovnakej cene za kus)?

96. Autobus prevezie 78 cestujúcich. Ak je obsadených 33 miest, koľko voľných miest ešte zostáva?

97. Za 2 € kúpime 6 zošitov. Koľko zošitov kúpime za 20 € (pri rovnakej cene za kus)?

98. Autobus prevezie 77 cestujúcich. Ak je obsadených 63 miest, koľko voľných miest ešte zostáva?

99. Autobus prevezie 66 cestujúcich. Ak je obsadených 23 miest, koľko voľných miest ešte zostáva?

100. V obchode bolo 73 rožkov. Predali 58 rožkov a doviezli ešte 19 rožkov. Koľko rožkov je teraz v obchode?

Riešenia

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Písomné sčítanie a odčítanie

1. 123 046
2. 50 496
3. 23 229
4. 176 861
5. 143 164
6. 125 759
7. 64 513
8. 192 130
9. 10 149
10. 8 817
11. 1 243
12. 36 983
13. 16 140
14. 51 360
15. 52 114

2) Násobenie dvoj- a trojciferným číslom

16. 81 405
17. 125 580
18. 137 883
19. 301 581
20. 490 320
21. 200 408
22. 649 644
23. 445 556
24. 125 160
25. 507 600
26. 144 985
27. 80 228
28. 20 033
29. 904 112

30. 72 336

3) Delenie jednociferným a dvojciferným deliteľom

31. 9 219

32. 6 655

33. 9 030

34. 7 133

35. 5 110

36. 5 882, zvyšok 7

37. 2 682, zvyšok 2

38. 8 883, zvyšok 5

39. 7 550, zvyšok 1

40. 2 920, zvyšok 1

41. 380

42. 310

43. 892

44. 971

45. 850

4) Poradie výkonov a zátvorky

46. 149

47. 15

48. 63

49. 97

50. 89

51. 101

52. 70

53. 97

54. 352

55. 792

56. 60

57. 77

58. 396

59. 324

60. 396

5) Jednoduché rovnice

61. $x = 456$

62. $x = 44$

63. $x = 9$

64. $x = 812$

65. $x = 17$

66. $x = 12$

67. $x = 9$

68. $x = 216$

69. $x = 97$

70. $x = 19$

71. $x = 651$

72. $x = 14$

73. $x = 486$

74. $x = 20$

75. $x = 187$

76. $x = 144$

77. $x = 297$

78. $x = 108$

79. $x = 311$

80. $x = 16$

6) Jednoduché nerovnice

81. $x = 104$

82. $x = 57$

83. $x = 141$

84. $x = 19$

85. $x = 99$

86. $x = 5$

87. $x = 17$

88. $x = 122$

89. $x = 151$

90. $x = 10$

7) Slovné úlohy

91. $34 - 16 = 18$ voľných miest

92. $50 - 27 = 23$ voľných miest

93. $57 - 23 = 34$ voľných miest

94. 1 € kúpi 6:8 zošita (6/8€ na zošit); za 72 € kúpime $72:8 \cdot 6 = 54$ zošitov

95. 1 € kúpi 5:10 zošita (5/10€ na zošit); za 70 € kúpime $70:10 \cdot 5 = 35$ zošitov

96. $78 - 33 = 45$ voľných miest

97. 1 € kúpi 6:2 zošita (6/2€ na zošit); za 20 € kúpime $20:2 \cdot 6 = 60$ zošitov

98. $77 - 63 = 14$ voľných miest

99. $66 - 23 = 43$ voľných miest

100. $73 - 58 + 19 = 34$ rožkov