

Pracovný list

Násobenie a delenie v obore násobilky do 20 (100 príkladov)

2. ročník – 1. cyklus

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Násobenie ako opakované sčítanie

1. Zapiš násobenie $5 \cdot 4$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
2. Zapiš násobenie $3 \cdot 4$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
3. Zapiš násobenie $6 \cdot 2$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
4. Zapiš násobenie $2 \cdot 6$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
5. Zapiš násobenie $8 \cdot 2$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
6. Zapiš násobenie $2 \cdot 8$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
7. Zapiš násobenie $4 \cdot 3$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
8. Zapiš násobenie $4 \cdot 4$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
9. Zapiš násobenie $6 \cdot 3$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
10. Zapiš násobenie $4 \cdot 5$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
11. Zapiš násobenie $2 \cdot 3$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
12. Zapiš násobenie $3 \cdot 5$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
13. Zapiš násobenie $2 \cdot 5$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
14. Zapiš násobenie $2 \cdot 4$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
15. Zapiš násobenie $7 \cdot 2$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
16. Zapiš násobenie $2 \cdot 7$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
17. Zapiš násobenie $2 \cdot 9$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
18. Zapiš násobenie $4 \cdot 2$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
19. Zapiš násobenie $10 \cdot 2$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.
20. Zapiš násobenie $3 \cdot 3$ ako opakované sčítanie a vypočítaj výsledok.

2) Násobenie spamäti

21. Vypočítaj spamäti: $2 \cdot 6 =$
22. Vypočítaj spamäti: $8 \cdot 2 =$
23. Vypočítaj spamäti: $4 \cdot 4 =$
24. Vypočítaj spamäti: $10 \cdot 2 =$
25. Vypočítaj spamäti: $2 \cdot 3 =$
26. Vypočítaj spamäti: $3 \cdot 3 =$

27. Vypočítaj spamäti: $3 \cdot 2 =$
28. Vypočítaj spamäti: $5 \cdot 3 =$
29. Vypočítaj spamäti: $4 \cdot 5 =$
30. Vypočítaj spamäti: $2 \cdot 4 =$
31. Vypočítaj spamäti: $5 \cdot 2 =$
32. Vypočítaj spamäti: $2 \cdot 5 =$
33. Vypočítaj spamäti: $2 \cdot 10 =$
34. Vypočítaj spamäti: $4 \cdot 2 =$
35. Vypočítaj spamäti: $6 \cdot 2 =$
36. Vypočítaj spamäti: $2 \cdot 9 =$
37. Vypočítaj spamäti: $3 \cdot 5 =$
38. Vypočítaj spamäti: $2 \cdot 8 =$
39. Vypočítaj spamäti: $5 \cdot 4 =$
40. Vypočítaj spamäti: $3 \cdot 6 =$

3) Delenie na rovnaké časti

41. Rozdeľ 15 perníkov rovnako medzi 3 taniere. Koľko dostane každý/každá?
42. Rozdeľ 20 kvetov rovnako medzi 10 váz. Koľko dostane každý/každá?
43. Rozdeľ 20 kvetov rovnako medzi 4 vázy. Koľko dostane každý/každá?
44. Rozdeľ 12 perníkov rovnako medzi 6 tanierov. Koľko dostane každý/každá?
45. Rozdeľ 12 nálepiek rovnako medzi 2 žiakov. Koľko dostane každý/každá?
46. Rozdeľ 12 kvetov rovnako medzi 4 vázy. Koľko dostane každý/každá?
47. Rozdeľ 14 nálepiek rovnako medzi 2 žiakov. Koľko dostane každý/každá?
48. Rozdeľ 18 perníkov rovnako medzi 2 taniere. Koľko dostane každý/každá?
49. Rozdeľ 18 nálepiek rovnako medzi 6 žiakov. Koľko dostane každý/každá?
50. Rozdeľ 12 jabĺk rovnako medzi 3 deti. Koľko dostane každý/každá?
51. Rozdeľ 14 jabĺk rovnako medzi 2 deti. Koľko dostane každý/každá?
52. Rozdeľ 14 gul'ôčok rovnako medzi 7 kamarátov. Koľko dostane každý/každá?
53. Rozdeľ 20 gul'ôčok rovnako medzi 2 kamarátov. Koľko dostane každý/každá?
54. Rozdeľ 16 jabĺk rovnako medzi 4 deti. Koľko dostane každý/každá?
55. Rozdeľ 8 nálepiek rovnako medzi 2 žiakov. Koľko dostane každý/každá?

4) Delenie podľa obsahu

56. Máš 16 vajec. Chceš ich uložiť do škatuliek po 2 kusoch. Koľko škatuliek potrebuješ?

57. Máš 12 kníh. Chceš ich rozložiť do krabíc po 2 kusoch. Koľko krabíc potrebuješ?
58. Máš 6 vajec. Chceš ich uložiť do škatuliek po 2 kusoch. Koľko škatuliek potrebuješ?
59. Máš 16 cukríkov. Chceš ich rozdeliť do vrecúšok po 4 kusoch. Koľko vrecúšok potrebuješ?
60. V škole sú 4 žiaci. Chcete vytvoriť tímy po 2 žiakoch. Koľko tímov vznikne?
61. V škole je 16 žiakov. Chcete vytvoriť tímy po 2 žiakoch. Koľko tímov vznikne?
62. Máš 15 vajec. Chceš ich uložiť do škatuliek po 5 kusoch. Koľko škatuliek potrebuješ?
63. Máš 15 kníh. Chceš ich rozložiť do krabíc po 5 kusoch. Koľko krabíc potrebuješ?
64. V škole je 14 žiakov. Chcete vytvoriť tímy po 2 žiakoch. Koľko tímov vznikne?
65. Máš 16 ceruziek. Chceš ich rozložiť do peračnickov po 8 kusoch. Koľko peračnickov potrebuješ?
66. Máš 6 ceruziek. Chceš ich rozložiť do peračnickov po 2 kusoch. Koľko peračnickov potrebuješ?
67. Máš 10 vajec. Chceš ich uložiť do škatuliek po 2 kusoch. Koľko škatuliek potrebuješ?
68. Máš 10 kníh. Chceš ich rozložiť do krabíc po 5 kusoch. Koľko krabíc potrebuješ?
69. Máš 6 cukríkov. Chceš ich rozdeliť do vrecúšok po 2 kusoch. Koľko vrecúšok potrebuješ?
70. Máš 16 vajec. Chceš ich uložiť do škatuliek po 4 kusoch. Koľko škatuliek potrebuješ?

5) Prvý kontakt so zlomkami – porovnávanie modelov

71. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 4 častí, alebo z 5 častí?



72. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 3 častí, alebo z 5 častí?



73. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 3 častí, alebo z 6 častí?



74. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 8 častí, alebo z 4 častí?



75. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 6 častí, alebo z 2 častí?



76. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 2 častí, alebo z 8 častí?



77. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 3 častí, alebo z 8 častí?



78. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 5 častí, alebo z 8 častí?



79. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 2 častí, alebo z 5 častí?



80. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 6 častí, alebo z 4 častí?



81. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 2 častí, alebo z 4 častí?



82. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 3 častí, alebo z 2 častí?



83. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 8 častí, alebo z 6 častí?



84. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 5 častí, alebo z 6 častí?



85. Na obrázku sú dva rovnako veľké obdĺžniky rozdelené na rôzny počet častí, z ktorých je vždy vyfarbený 1 kus. Ktorý vyfarbený kus je väčší – z 3 častí, alebo z 4 častí?



6) Vzťah násobenia a delenia

86. Doplň chýbajúce číslo: $? : 2 = 5$

87. Doplň chýbajúce číslo: $3 \cdot ? = 18$

88. Doplň chýbajúce číslo: $? : 2 = 7$

89. Doplň chýbajúce číslo: $? : 5 = 2$

90. Doplň chýbajúce číslo: $10 : ? = 5$

91. Doplň chýbajúce číslo: $8 : ? = 4$

92. Doplň chýbajúce číslo: $20 : ? = 5$

93. Doplň chýbajúce číslo: $? : 2 = 2$

94. Doplň chýbajúce číslo: $? \cdot 2 = 18$

95. Doplň chýbajúce číslo: $? : 4 = 5$

7) Vyber správnu možnosť (A, B, C, D)

96. Vypočítaj: $4 \cdot 4 =$
A) 16 B) 17 C) 14 D) 18

97. Vypočítaj: $7 \cdot 2 =$
A) 14 B) 12 C) 13 D) 16

98. Vypočítaj: $5 \cdot 2 =$
A) 9 B) 11 C) 8 D) 10

99. Vypočítaj: $2 \cdot 10 =$

A) 19 B) 21 C) 18 D) 20

100. Vypočítaj: $3 \cdot 5 =$

A) 16 B) 17 C) 13 D) 15

Riešenia

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Násobenie ako opakované sčítanie

1. $4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$

2. $4 + 4 + 4 = 12$

3. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$

4. $6 + 6 = 12$

5. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 16$

6. $8 + 8 = 16$

7. $3 + 3 + 3 + 3 = 12$

8. $4 + 4 + 4 + 4 = 16$

9. $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18$

10. $5 + 5 + 5 + 5 = 20$

11. $3 + 3 = 6$

12. $5 + 5 + 5 = 15$

13. $5 + 5 = 10$

14. $4 + 4 = 8$

15. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14$

16. $7 + 7 = 14$

17. $9 + 9 = 18$

18. $2 + 2 + 2 + 2 = 8$

19. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20$

20. $3 + 3 + 3 = 9$

2) Násobenie spamäti

21. 12

22. 16

23. 16

24. 20

25. 6

26. 9

27. 6

28. 15

29. 20

30. 8

31. 10

32. 10

33. 20

34. 8

35. 12

36. 18

37. 15

38. 16

39. 20

40. 18

3) Delenie na rovnaké časti

41. $15 : 3 = 5$

42. $20 : 10 = 2$

43. $20 : 4 = 5$

44. $12 : 6 = 2$

45. $12 : 2 = 6$

46. $12 : 4 = 3$

47. $14 : 2 = 7$

48. $18 : 2 = 9$

49. $18 : 6 = 3$

50. $12 : 3 = 4$

51. $14 : 2 = 7$

52. $14 : 7 = 2$

53. $20 : 2 = 10$

54. $16 : 4 = 4$

55. $8 : 2 = 4$

4) Delenie podľa obsahu

56. $16 : 2 = 8$

57. $12 : 2 = 6$

58. $6 : 2 = 3$

59. $16 : 4 = 4$

60. $4 : 2 = 2$

61. $16 : 2 = 8$

62. $15 : 5 = 3$

63. $15 : 5 = 3$

64. $14 : 2 = 7$

65. $16 : 8 = 2$

66. $6 : 2 = 3$

67. $10 : 2 = 5$

68. $10 : 5 = 2$

69. $6 : 2 = 3$

70. $16 : 4 = 4$

5) Prvý kontakt so zlomkami – porovnávanie modelov

71. Kus z 4 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

72. Kus z 3 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

73. Kus z 3 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

74. Kus z 4 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

75. Kus z 2 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

76. Kus z 2 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

77. Kus z 3 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

78. Kus z 5 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

79. Kus z 2 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

80. Kus z 4 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

81. Kus z 2 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

82. Kus z 2 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

83. Kus z 6 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

84. Kus z 5 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

85. Kus z 3 častí je väčší (čím na menej častí obdĺžnik rozdelíme, tým je každý kus väčší)

6) Vzťah násobenia a delenia

86. $? = 10$

87. $? = 6$

88. $? = 14$

89. $? = 10$

90. $? = 2$

91. $? = 2$

92. $? = 4$

93. $? = 4$

94. $? = 9$

95. $? = 20$

7) Vyber správnu možnosť (A, B, C, D)

96. A) 16

97. A) 14

98. D) 10

99. D) 20

100. D) 15