

Zlomky, pomer a úmera

Meno: _____ Trieda: _____

Strana 1

1. Rozdeľ 21 eur v pomere 6 : 1. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

2. Vypočítaj x z úmery: $7 : 10 = 2 : x$

Riešenie: _____

3. Vypočítaj x z úmery: $3 : 3 = 6 : x$

Riešenie: _____

4. Vypočítaj x z úmery: $5 : 11 = 12 : x$

Riešenie: _____

5. Vypočítaj x z úmery: $6 : 1 = 2 : x$

Riešenie: _____

6. Vypočítaj x z úmery: $2 : 9 = 11 : x$

Riešenie: _____

7. Vypočítaj x z úmery: $3 : 8 = 9 : x$

Riešenie: _____

8. Vypočítaj x z úmery: $3 : 1 = 3 : x$

Riešenie: _____

9. Vypočítaj x z úmery: $3 : 6 = 12 : x$

Riešenie: _____

10. Vypočítaj x z úmery: $4 : 3 = 11 : x$

Riešenie: _____

Strana 2

11. Vypočítaj x z úmery: $10 : 2 = 9 : x$

Riešenie: _____

12. Rozdeľ 36 kusov cukríkov v pomere 7 : 5. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

13. Vypočítaj x z úmery: $3 : 9 = 1 : x$

Riešenie: _____

14. Vypočítaj x z úmery: $12 : 5 = 5 : x$

Riešenie: _____

15. Vypočítaj x z úmery: $5 : 5 = 3 : x$

Riešenie: _____

16. Rozdeľ 33 kusov cukríkov v pomere 4 : 7. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

17. Rozdeľ 84 eur v pomere 7 : 5. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

18. Vypočítaj x z úmery: $6 : 3 = 1 : x$

Riešenie: _____

19. Rozdeľ 65 litrov farby v pomere 5 : 8. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

20. Rozdeľ 130 kusov cukríkov v pomere 8 : 5. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

Strana 3

21. Vypočítaj x z úmery: $6 : 4 = 2 : x$

Riešenie: _____

22. Vypočítaj x z úmery: $3 : 5 = 4 : x$

Riešenie: _____

23. Vypočítaj x z úmery: $3 : 12 = 6 : x$

Riešenie: _____

24. Rozdeľ 50 kg jabĺk v pomere $3 : 7$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

25. Rozdeľ 66 kg jabĺk v pomere $6 : 5$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

26. Rozdeľ 45 kusov cukríkov v pomere $4 : 5$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

27. Vypočítaj x z úmery: $8 : 9 = 5 : x$

Riešenie: _____

28. Rozdeľ 39 kusov cukríkov v pomere $5 : 8$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

29. Rozdeľ 28 žiakov v pomere $3 : 4$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

30. Vypočítaj x z úmery: $4 : 4 = 5 : x$

Riešenie: _____

Strana 4

31. Vypočítaj x z úmery: $12 : 1 = 9 : x$

Riešenie: _____

32. Vypočítaj x z úmery: $10 : 7 = 1 : x$

Riešenie: _____

33. Rozdeľ 121 kusov cukríkov v pomere 8 : 3. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

34. Rozdeľ 15 kusov cukríkov v pomere 3 : 2. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

35. Vypočítaj x z úmery: $8 : 1 = 8 : x$

Riešenie: _____

36. Vypočítaj x z úmery: $12 : 9 = 6 : x$

Riešenie: _____

37. Rozdeľ 66 litrov farby v pomere 4 : 7. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

38. Vypočítaj x z úmery: $12 : 2 = 5 : x$

Riešenie: _____

39. Vypočítaj x z úmery: $7 : 11 = 8 : x$

Riešenie: _____

40. Vypočítaj x z úmery: $9 : 4 = 7 : x$

Riešenie: _____

Strana 5

41. Vypočítaj x z úmery: $8 : 5 = 9 : x$

Riešenie: _____

42. Vypočítaj x z úmery: $3 : 6 = 8 : x$

Riešenie: _____

43. Vypočítaj x z úmery: $12 : 11 = 2 : x$

Riešenie: _____

44. Vypočítaj x z úmery: $7 : 3 = 11 : x$

Riešenie: _____

45. Vypočítaj x z úmery: $1 : 12 = 5 : x$

Riešenie: _____

46. Vypočítaj x z úmery: $6 : 5 = 11 : x$

Riešenie: _____

47. Vypočítaj x z úmery: $10 : 10 = 9 : x$

Riešenie: _____

48. Rozdeľ 20 eur v pomere 4 : 1. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

49. Rozdeľ 60 kusov cukríkov v pomere 3 : 7. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

50. Vypočítaj x z úmery: $3 : 10 = 10 : x$

Riešenie: _____

Strana 6

51. Vypočítaj x z úmery: $8 : 4 = 5 : x$

Riešenie: _____

52. Rozdeľ 39 kg jabĺk v pomere $6 : 7$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

53. Vypočítaj x z úmery: $1 : 8 = 2 : x$

Riešenie: _____

54. Vypočítaj x z úmery: $6 : 10 = 5 : x$

Riešenie: _____

55. Vypočítaj x z úmery: $7 : 6 = 9 : x$

Riešenie: _____

56. Rozdeľ 56 litrov farby v pomere $1 : 6$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

57. Vypočítaj x z úmery: $6 : 2 = 2 : x$

Riešenie: _____

58. Vypočítaj x z úmery: $3 : 8 = 8 : x$

Riešenie: _____

59. Vypočítaj x z úmery: $4 : 5 = 9 : x$

Riešenie: _____

60. Vypočítaj x z úmery: $3 : 3 = 3 : x$

Riešenie: _____

Strana 7

61. Rozdeľ 40 litrov farby v pomere 7 : 1. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

62. Vypočítaj x z úmery: $10 : 9 = 7 : x$

Riešenie: _____

63. Vypočítaj x z úmery: $3 : 7 = 4 : x$

Riešenie: _____

64. Vypočítaj x z úmery: $12 : 12 = 2 : x$

Riešenie: _____

65. Vypočítaj x z úmery: $11 : 5 = 12 : x$

Riešenie: _____

66. Vypočítaj x z úmery: $11 : 2 = 10 : x$

Riešenie: _____

67. Rozdeľ 18 žiakov v pomere 2 : 1. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

68. Vypočítaj x z úmery: $7 : 12 = 1 : x$

Riešenie: _____

69. Vypočítaj x z úmery: $11 : 5 = 9 : x$

Riešenie: _____

70. Rozdeľ 110 litrov farby v pomere 8 : 3. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

Strana 8

71. Rozdeľ 45 žiakov v pomere 5 : 4. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

72. Rozdeľ 104 kg jabĺk v pomere 6 : 7. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

73. Vypočítaj x z úmery: $7 : 4 = 2 : x$

Riešenie: _____

74. Vypočítaj x z úmery: $3 : 2 = 8 : x$

Riešenie: _____

75. Vypočítaj x z úmery: $5 : 3 = 11 : x$

Riešenie: _____

76. Vypočítaj x z úmery: $5 : 10 = 4 : x$

Riešenie: _____

77. Vypočítaj x z úmery: $11 : 6 = 3 : x$

Riešenie: _____

78. Rozdeľ 8 eur v pomere 1 : 3. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

79. Vypočítaj x z úmery: $8 : 8 = 12 : x$

Riešenie: _____

80. Vypočítaj x z úmery: $8 : 3 = 8 : x$

Riešenie: _____

Strana 9

81. Vypočítaj x z úmery: $9 : 4 = 4 : x$

Riešenie: _____

82. Vypočítaj x z úmery: $10 : 6 = 2 : x$

Riešenie: _____

83. Vypočítaj x z úmery: $12 : 10 = 3 : x$

Riešenie: _____

84. Rozdeľ 117 litrov farby v pomere $8 : 5$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

85. Rozdeľ 72 eur v pomere $1 : 8$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

86. Vypočítaj x z úmery: $5 : 8 = 6 : x$

Riešenie: _____

87. Vypočítaj x z úmery: $8 : 7 = 1 : x$

Riešenie: _____

88. Rozdeľ 56 eur v pomere $5 : 2$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

89. Vypočítaj x z úmery: $5 : 12 = 1 : x$

Riešenie: _____

90. Vypočítaj x z úmery: $8 : 7 = 11 : x$

Riešenie: _____

Strana 10

91. Vypočítaj x z úmery: $5 : 8 = 2 : x$

Riešenie: _____

92. Rozdeľ 33 žiakov v pomere $8 : 3$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

93. Rozdeľ 30 eur v pomere $4 : 1$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

94. Rozdeľ 54 eur v pomere $2 : 7$. Koľko pripadne na každú časť?

Riešenie: _____

95. Vypočítaj x z úmery: $6 : 8 = 11 : x$

Riešenie: _____

96. Vypočítaj x z úmery: $6 : 5 = 1 : x$

Riešenie: _____

97. Vypočítaj x z úmery: $7 : 10 = 6 : x$

Riešenie: _____

98. Vypočítaj x z úmery: $8 : 1 = 7 : x$

Riešenie: _____

99. Vypočítaj x z úmery: $12 : 2 = 12 : x$

Riešenie: _____

100. Vypočítaj x z úmery: $9 : 3 = 12 : x$

Riešenie: _____

Riešenia

1. 18 eur a 3 eurá
3. $x = 6$
5. $x = 1/3$
7. $x = 24$
9. $x = 24$
11. $x = 1$ celých $4/5$
13. $x = 3$
15. $x = 3$
17. 49 eur a 35 eur
19. 25 litrov farby a 40 litrov farby
21. $x = 1$ celých $1/3$
23. $x = 24$
25. 36 kg jabĺk a 30 kg jabĺk
27. $x = 5$ celých $5/8$
29. 12 žiakov a 16 žiakov
31. $x = 3/4$
33. 88 kusov cukríkov a 33 kusov cukríkov
35. $x = 1$
37. 24 litrov farby a 42 litrov farby
39. $x = 12$ celých $4/7$
41. $x = 5$ celých $5/8$
43. $x = 1$ celých $5/6$
45. $x = 60$
47. $x = 9$
49. 18 kusov cukríkov a 42 kusov cukríkov
51. $x = 2$ celých $1/2$
53. $x = 16$
55. $x = 7$ celých $5/7$
57. $x = 2/3$
59. $x = 11$ celých $1/4$
61. 35 litrov farby a 5 litrov farby
63. $x = 9$ celých $1/3$
65. $x = 5$ celých $5/11$
67. 12 žiakov a 6 žiakov
69. $x = 4$ celých $1/11$
71. 25 žiakov a 20 žiakov
73. $x = 1$ celých $1/7$
75. $x = 6$ celých $3/5$
77. $x = 1$ celých $7/11$
79. $x = 12$
81. $x = 1$ celých $7/9$
2. $x = 2$ celých $6/7$
4. $x = 26$ celých $2/5$
6. $x = 49$ celých $1/2$
8. $x = 1$
10. $x = 8$ celých $1/4$
12. 21 kusov cukríkov a 15 kusov cukríkov
14. $x = 2$ celých $1/12$
16. 12 kusov cukríkov a 21 kusov cukríkov
18. $x = 1/2$
20. 80 kusov cukríkov a 50 kusov cukríkov
22. $x = 6$ celých $2/3$
24. 15 kg jabĺk a 35 kg jabĺk
26. 20 kusov cukríkov a 25 kusov cukríkov
28. 15 kusov cukríkov a 24 kusov cukríkov
30. $x = 5$
32. $x = 7/10$
34. 9 kusov cukríkov a 6 kusov cukríkov
36. $x = 4$ celých $1/2$
38. $x = 5/6$
40. $x = 3$ celých $1/9$
42. $x = 16$
44. $x = 4$ celých $5/7$
46. $x = 9$ celých $1/6$
48. 16 eur a 4 eurá
50. $x = 33$ celých $1/3$
52. 18 kg jabĺk a 21 kg jabĺk
54. $x = 8$ celých $1/3$
56. 8 litrov farby a 48 litrov farby
58. $x = 21$ celých $1/3$
60. $x = 3$
62. $x = 6$ celých $3/10$
64. $x = 2$
66. $x = 1$ celých $9/11$
68. $x = 1$ celých $5/7$
70. 80 litrov farby a 30 litrov farby
72. 48 kg jabĺk a 56 kg jabĺk
74. $x = 5$ celých $1/3$
76. $x = 8$
78. 2 eurá a 6 eur
80. $x = 3$
82. $x = 1$ celých $1/5$

83. $x = 2 \text{ celych } 1/2$

85. 8 eur a 64 eur

87. $x = 7/8$

89. $x = 2 \text{ celych } 2/5$

91. $x = 3 \text{ celych } 1/5$

93. 24 eur a 6 eur

95. $x = 14 \text{ celych } 2/3$

97. $x = 8 \text{ celych } 4/7$

99. $x = 2$

84. 72 litrov farby a 45 litrov farby

86. $x = 9 \text{ celych } 3/5$

88. 40 eur a 16 eur

90. $x = 9 \text{ celych } 5/8$

92. 24 žiakov a 9 žiakov

94. 12 eur a 42 eur

96. $x = 5/6$

98. $x = 7/8$

100. $x = 4$