

Slovné úlohy so zlomkami

Meno: _____

Trieda: _____

Strana 1

1. Hodina má 60 minút. Koľko minút predstavuje $\frac{3}{5}$ hodiny?

Riešenie: _____

2. Do zásoby pridali najprv $\frac{1}{4}$ metra látky a potom ešte $\frac{5}{7}$ metra. Koľko metrov látky majú spolu?

Riešenie: _____

3. Prvý prítok naplní bazén za jeden deň do $\frac{1}{2}$ jeho objemu. Druhý prítok naplní za jeden deň $\frac{3}{4}$ objemu bazéna. Akú časť bazéna naplnia obidva prítoky spolu za jeden deň?

Riešenie: _____

4. Turistický chodník je dlhý 12 km. Šimon prešiel už $\frac{1}{6}$ tejto trasy. Koľko km Šimon ešte zostáva prejsť?

Riešenie: _____

5. Turistický chodník je dlhý 10 km. Kristína prešla už $\frac{1}{5}$ tejto trasy. Koľko km Kristína ešte zostáva prejsť?

Riešenie: _____

6. Na pečenie mali $\frac{5}{9}$ kg cukru. Na koláč spotrebovali $\frac{2}{5}$ kg cukru. Koľko kg cukru im zostalo?

Riešenie: _____

7. Na pečenie mali $\frac{3}{4}$ kg cesta. Na koláč spotrebovali $\frac{1}{3}$ kg cesta. Koľko kg cesta im zostalo?

Riešenie: _____

8. Hodina má 60 minút. Koľko minút predstavuje $\frac{1}{4}$ hodiny?

Riešenie: _____

9. V triede je 15 žiakov. $\frac{1}{5}$ z nich sú chlapci. Koľko dievčat je v triede?

Riešenie: _____

10. Auto malo plnú nádrž paliva. Za prvý deň minulo $\frac{4}{5}$ paliva. Za druhý deň minulo ešte $\frac{1}{2}$ z toho, čo v nádrži zostalo. Akú časť pôvodného paliva minulo auto spolu za oba dni?

Riešenie: _____

Strana 2

11. Do zásoby pridali najprv $\frac{2}{5}$ litra mlieka a potom ešte $\frac{2}{3}$ litra. Koľko litrov mlieka majú spolu?

Riešenie: _____

12. V košíku bolo 24 čerešní. Veronika zjedla $\frac{3}{4}$ z nich. Koľko čerešní Veronika zjedla?

Riešenie: _____

13. Prvý prítok naplní bazén za jeden deň do $\frac{2}{3}$ jeho objemu. Druhý prítok naplní za jeden deň $\frac{1}{3}$ objemu bazéna. Akú časť bazéna naplnia obidva prítoky spolu za jeden deň?

Riešenie: _____

14. Hodina má 60 minút. Koľko minút predstavuje $\frac{7}{12}$ hodiny?

Riešenie: _____

15. Na pečenie mali $\frac{3}{5}$ kg cukru. Na koláč spotrebovali $\frac{2}{9}$ kg cukru. Koľko kg cukru im zostalo?

Riešenie: _____

16. Simona mala 24 kariet. Minula $\frac{1}{3}$ z nich. Koľko kariet jej zostalo?

Riešenie: _____

17. Na pečenie mali $\frac{3}{4}$ kg cesta. Na koláč spotrebovali $\frac{1}{9}$ kg cesta. Koľko kg cesta im zostalo?

Riešenie: _____

18. Na pečenie mali $\frac{1}{2}$ kg cesta. Na koláč spotrebovali $\frac{1}{3}$ kg cesta. Koľko kg cesta im zostalo?

Riešenie: _____

19. Petra mala 12 korálikov. Minula $\frac{1}{3}$ z nich. Koľko korálikov jej zostalo?

Riešenie: _____

20. Turistický chodník je dlhý 12 km. Dávid prešiel už $\frac{2}{6}$ tejto trasy. Koľko km Dávid ešte zostáva prejsť?

Riešenie: _____

Strana 3

21. Do zásoby pridali najprv $\frac{1}{7}$ metra látky a potom ešte $\frac{1}{2}$ metra. Koľko metrov látky majú spolu?

Riešenie: _____

22. Prvý prítok naplní bazén za jeden deň do $\frac{1}{3}$ jeho objemu. Druhý prítok naplní za jeden deň $\frac{2}{3}$ objemu bazéna. Akú časť bazéna naplnia obidva prítoky spolu za jeden deň?

Riešenie: _____

23. Recept na sušienky pre 4 osoby potrebuje $\frac{3}{5}$ kg masla. Koľko kg masla je potrebných, ak chceme pripraviť sušienky pre 2 osoby?

Riešenie: _____

24. V košíku bolo 18 orieškov. Michal zjedol $\frac{7}{9}$ z nich. Koľko orieškov Michal zjedol?

Riešenie: _____

25. Prvý prítok naplní bazén za jeden deň do $\frac{7}{8}$ jeho objemu. Druhý prítok naplní za jeden deň $\frac{3}{5}$ objemu bazéna. Akú časť bazéna naplnia obidva prítoky spolu za jeden deň?

Riešenie: _____

26. Na pečenie mali $\frac{5}{8}$ kg ryže. Na koláč spotrebovali $\frac{1}{4}$ kg ryže. Koľko kg ryže im zostalo?

Riešenie: _____

27. Na pečenie mali $\frac{8}{9}$ kg ryže. Na koláč spotrebovali $\frac{5}{7}$ kg ryže. Koľko kg ryže im zostalo?

Riešenie: _____

28. Na pečenie mali $\frac{6}{7}$ kg múky. Na koláč spotrebovali $\frac{1}{4}$ kg múky. Koľko kg múky im zostalo?

Riešenie: _____

29. Tomáš prešiel za hodinu $\frac{1}{2}$ turistickej trasy. Patrik prešiel za hodinu $\frac{4}{7}$ tej istej trasy. Kto z nich prešiel väčšiu časť trasy a o koľko?

Riešenie: _____

30. Jana mala 72 korálikov. Minula $\frac{1}{8}$ z nich. Koľko korálikov jej zostalo?

Riešenie: _____

Strana 4

31. V triede je 15 žiakov. $\frac{1}{3}$ z nich sú chlapci. Koľko dievčat je v triede?

Riešenie: _____

32. Prvý prítok naplní bazén za jeden deň do $\frac{5}{6}$ jeho objemu. Druhý prítok naplní za jeden deň $\frac{2}{5}$ objemu bazéna. Akú časť bazéna naplnia obidva prítoky spolu za jeden deň?

Riešenie: _____

33. Do zásoby pridali najprv $\frac{2}{3}$ litra mlieka a potom ešte $\frac{7}{9}$ litra. Koľko litrov mlieka majú spolu?

Riešenie: _____

34. Jakub prešiel za hodinu $\frac{3}{4}$ turistickej trasy. Peter prešiel za hodinu $\frac{1}{3}$ tej istej trasy. Kto z nich prešiel väčšiu časť trasy a o koľko?

Riešenie: _____

35. Sofia mala 15 korálikov. Minula $\frac{2}{3}$ z nich. Koľko korálikov jej zostalo?

Riešenie: _____

36. Auto malo plnú nádrž paliva. Za prvý deň minulo $\frac{1}{2}$ paliva. Za druhý deň minulo ešte $\frac{1}{2}$ z toho, čo v nádrži zostalo. Akú časť pôvodného paliva minulo auto spolu za oba dni?

Riešenie: _____

37. V triede je 24 žiakov. $\frac{1}{3}$ z nich sú chlapci. Koľko dievčat je v triede?

Riešenie: _____

38. Do zásoby pridali najprv $\frac{1}{2}$ litra vody a potom ešte $\frac{2}{3}$ litra. Koľko litrov vody majú spolu?

Riešenie: _____

39. Turistický chodník je dlhý 6 km. Filip prešiel už $\frac{2}{3}$ tejto trasy. Koľko km Filip ešte zostáva prejsť?

Riešenie: _____

40. Auto malo plnú nádrž paliva. Za prvý deň minulo $\frac{3}{5}$ paliva. Za druhý deň minulo ešte $\frac{1}{2}$ z toho, čo v nádrži zostalo. Akú časť pôvodného paliva minulo auto spolu za oba dni?

Riešenie: _____

Strana 5

41. Na pečenie mali $\frac{2}{3}$ kg ryže. Na koláč spotrebovali $\frac{1}{7}$ kg ryže. Koľko kg ryže im zostalo?

Riešenie: _____

42. Hodina má 60 minút. Koľko minút predstavuje $\frac{3}{4}$ hodiny?

Riešenie: _____

43. Matej prešiel za hodinu $\frac{1}{6}$ turistickej trasy. Erik prešiel za hodinu $\frac{1}{9}$ tej istej trasy. Kto z nich prešiel väčšiu časť trasy a o koľko?

Riešenie: _____

44. Trieda minula na školský výlet $\frac{3}{5}$ svojho rozpočtu. Z tejto sumy minuli na cestovné $\frac{1}{9}$. Akú časť celého rozpočtu tvoria výdavky na cestovné?

Riešenie: _____

45. Auto malo plnú nádrž paliva. Za prvý deň minulo $\frac{2}{3}$ paliva. Za druhý deň minulo ešte $\frac{3}{4}$ z toho, čo v nádrži zostalo. Akú časť pôvodného paliva minulo auto spolu za oba dni?

Riešenie: _____

46. Do zásoby pridali najprv $\frac{2}{9}$ metra látky a potom ešte $\frac{5}{8}$ metra. Koľko metrov látky majú spolu?

Riešenie: _____

47. V košíku bolo 36 jabĺk. Barbora zjedla $\frac{1}{9}$ z nich. Koľko jabĺk Barbora zjedla?

Riešenie: _____

48. Jana prešla za hodinu $\frac{5}{8}$ turistickej trasy. Petra prešla za hodinu $\frac{1}{6}$ tej istej trasy. Kto z nich prešiel väčšiu časť trasy a o koľko?

Riešenie: _____

49. Do zásoby pridali najprv $\frac{1}{6}$ litra mlieka a potom ešte $\frac{5}{8}$ litra. Koľko litrov mlieka majú spolu?

Riešenie: _____

50. Trieda minula na školský výlet $\frac{1}{3}$ svojho rozpočtu. Z tejto sumy minuli na cestovné $\frac{1}{2}$. Akú časť celého rozpočtu tvoria výdavky na cestovné?

Riešenie: _____

Strana 6

51. Auto malo plnú nádrž paliva. Za prvý deň minulo $\frac{2}{3}$ paliva. Za druhý deň minulo ešte $\frac{2}{3}$ z toho, čo v nádrži zostalo. Akú časť pôvodného paliva minulo auto spolu za oba dni?

Riešenie: _____

52. Na pečenie mali $\frac{6}{7}$ kg ryže. Na koláč spotrebovali $\frac{4}{5}$ kg ryže. Koľko kg ryže im zostalo?

Riešenie: _____

53. Prvý prítok naplní bazén za jeden deň do $\frac{3}{4}$ jeho objemu. Druhý prítok naplní za jeden deň $\frac{2}{9}$ objemu bazéna. Akú časť bazéna naplnia obidva prítoky spolu za jeden deň?

Riešenie: _____

54. Šimon má $1\frac{1}{2}$ kg cesta na chlieb. Chce z neho pripraviť malé bochníky, každý s hmotnosťou $\frac{1}{2}$ kg. Koľko bochníkov Šimon pripravil?

Riešenie: _____

55. Filip mal usparených 30 eur. Minul $\frac{4}{6}$ tejto sumy na nový bicykel. Koľko eur mu zostalo?

Riešenie: _____

56. V triede je 48 žiakov. $\frac{2}{6}$ z nich sú chlapci. Koľko dievčat je v triede?

Riešenie: _____

57. Matej mal 48 korálikov. Minul $\frac{6}{8}$ z nich. Koľko korálikov mu zostalo?

Riešenie: _____

58. Do zásoby pridali najprv $\frac{2}{3}$ litra mlieka a potom ešte $\frac{1}{8}$ litra. Koľko litrov mlieka majú spolu?

Riešenie: _____

59. Turistický chodník je dlhý 40 km. Lucia prešla už $\frac{1}{8}$ tejto trasy. Koľko km Lucia ešte zostáva prejsť?

Riešenie: _____

60. Recept na palacinky pre 4 osoby potrebuje $\frac{2}{3}$ kg cukru. Koľko kg cukru je potrebných, ak chceme pripraviť palacinky pre 12 osôb?

Riešenie: _____

Strana 7

61. V triede je 20 žiakov. $\frac{4}{5}$ z nich sú chlapci. Koľko dievčat je v triede?

Riešenie: _____

62. Trieda minula na školský výlet $\frac{7}{9}$ svojho rozpočtu. Z tejto sumy minuli na cestovné $\frac{2}{3}$. Akú časť celého rozpočtu tvoria výdavky na cestovné?

Riešenie: _____

63. Zuzana prešla za hodinu $\frac{7}{8}$ turistickej trasy. Patrik prešiel za hodinu $\frac{3}{5}$ tej istej trasy. Kto z nich prešiel väčšiu časť trasy a o koľko?

Riešenie: _____

64. V košíku bolo 20 orieškov. Filip zjedol $\frac{1}{4}$ z nich. Koľko orieškov Filip zjedol?

Riešenie: _____

65. V triede je 24 žiakov. $\frac{2}{6}$ z nich sú chlapci. Koľko dievčat je v triede?

Riešenie: _____

66. Na pečenie mali $\frac{1}{2}$ kg cukru. Na koláč spotrebovali $\frac{1}{4}$ kg cukru. Koľko kg cukru im zostalo?

Riešenie: _____

67. Natália mala usparených 40 eur. Minula $\frac{2}{4}$ tejto sumy na nový bicykel. Koľko eur jej zostalo?

Riešenie: _____

68. Do zásoby pridali najprv $\frac{1}{4}$ litra vody a potom ešte $\frac{1}{4}$ litra. Koľko litrov vody majú spolu?

Riešenie: _____

69. Rodina zjedla na obed $\frac{2}{7}$ pizze a na večeru ešte $\frac{3}{5}$ pizze. Akú časť celej pizze zjedli za celý deň?

Riešenie: _____

70. Turistický chodník je dlhý 16 km. Marek prešiel už $\frac{3}{8}$ tejto trasy. Koľko km Marek ešte zostáva prejsť?

Riešenie: _____

Strana 8

71. V košíku bolo 25 jabĺk. Dávid zjedol $\frac{4}{5}$ z nich. Koľko jabĺk Dávid zjedol?

Riešenie: _____

72. Turistický chodník je dlhý 27 km. Matej prešiel už $\frac{2}{3}$ tejto trasy. Koľko km Matej ešte zostáva prejsť?

Riešenie: _____

73. Ema má $\frac{4}{5}$ kg cesta na chlieb. Chce z neho pripraviť malé bochníky, každý s hmotnosťou $\frac{1}{5}$ kg. Koľko bochníkov Ema pripravila?

Riešenie: _____

74. Kristína mala usparených 56 eur. Minula $\frac{1}{8}$ tejto sumy na nový bicykel. Koľko eur jej zostalo?

Riešenie: _____

75. Rodina zjedla na obed $\frac{4}{9}$ pizze a na večeru ešte $\frac{1}{6}$ pizze. Akú časť celej pizze zjedli za celý deň?

Riešenie: _____

76. Do zásoby pridali najprv $\frac{1}{4}$ metra látky a potom ešte $\frac{4}{5}$ metra. Koľko metrov látky majú spolu?

Riešenie: _____

77. Tomáš prešiel za hodinu $\frac{1}{3}$ turistickej trasy. Barbora prešla za hodinu $\frac{2}{9}$ tej istej trasy. Kto z nich prešiel väčšiu časť trasy a o koľko?

Riešenie: _____

78. Trieda minula na školský výlet $\frac{3}{7}$ svojho rozpočtu. Z tejto sumy minuli na cestovné $\frac{2}{3}$. Akú časť celého rozpočtu tvoria výdavky na cestovné?

Riešenie: _____

79. Matej má $2\frac{1}{2}$ kg cesta na chlieb. Chce z neho pripraviť malé bochníky, každý s hmotnosťou $\frac{2}{4}$ kg. Koľko bochníkov Matej pripravil?

Riešenie: _____

80. Recept na koláč pre 4 osoby potrebuje $\frac{1}{3}$ kg múky. Koľko kg múky je potrebných, ak chceme pripraviť koláč pre 6 osôb?

Riešenie: _____

Strana 9

81. Do zásoby pridali najprv $\frac{1}{3}$ litra mlieka a potom ešte $\frac{2}{3}$ litra. Koľko litrov mlieka majú spolu?

Riešenie: _____

82. Prvý prítok naplní bazén za jeden deň do $\frac{1}{2}$ jeho objemu. Druhý prítok naplní za jeden deň $\frac{5}{6}$ objemu bazéna. Akú časť bazéna naplnia obidva prítoky spolu za jeden deň?

Riešenie: _____

83. Matej mal usparených 24 eur. Minul $\frac{1}{8}$ tejto sumy na nový bicykel. Koľko eur mu zostalo?

Riešenie: _____

84. Prvý prítok naplní bazén za jeden deň do $\frac{1}{3}$ jeho objemu. Druhý prítok naplní za jeden deň $\frac{6}{7}$ objemu bazéna. Akú časť bazéna naplnia obidva prítoky spolu za jeden deň?

Riešenie: _____

85. Adam prešiel za hodinu $\frac{8}{9}$ turistickej trasy. Matej prešiel za hodinu $\frac{1}{2}$ tej istej trasy. Kto z nich prešiel väčšiu časť trasy a o koľko?

Riešenie: _____

86. Ema mala usparených 36 eur. Minula $\frac{2}{4}$ tejto sumy na nový bicykel. Koľko eur jej zostalo?

Riešenie: _____

87. V triede je 24 žiakov. $\frac{2}{3}$ z nich sú chlapci. Koľko dievčat je v triede?

Riešenie: _____

88. V triede je 21 žiakov. $\frac{2}{3}$ z nich sú chlapci. Koľko dievčat je v triede?

Riešenie: _____

89. Turistický chodník je dlhý 6 km. Zuzana prešla už $\frac{2}{3}$ tejto trasy. Koľko km Zuzana ešte zostáva prejsť?

Riešenie: _____

90. V triede je 12 žiakov. $\frac{2}{3}$ z nich sú chlapci. Koľko dievčat je v triede?

Riešenie: _____

Strana 10

91. Prvý prítok naplní bazén za jeden deň do $\frac{1}{6}$ jeho objemu. Druhý prítok naplní za jeden deň $\frac{4}{9}$ objemu bazéna. Akú časť bazéna naplnia obidva prítoky spolu za jeden deň?

Riešenie: _____

92. Auto malo plnú nádrž paliva. Za prvý deň minulo $\frac{1}{3}$ paliva. Za druhý deň minulo ešte $\frac{3}{4}$ z toho, čo v nádrži zostalo. Akú časť pôvodného paliva minulo auto spolu za oba dni?

Riešenie: _____

93. Tomáš má 2 kg cesta na chlieb. Chce z neho pripraviť malé bochníky, každý s hmotnosťou $\frac{1}{3}$ kg. Koľko bochníkov Tomáš pripravil?

Riešenie: _____

94. Katka má $1\frac{2}{3}$ kg cesta na chlieb. Chce z neho pripraviť malé bochníky, každý s hmotnosťou $\frac{5}{6}$ kg. Koľko bochníkov Katka pripravila?

Riešenie: _____

95. Prvý prítok naplní bazén za jeden deň do $\frac{2}{9}$ jeho objemu. Druhý prítok naplní za jeden deň $\frac{1}{4}$ objemu bazéna. Akú časť bazéna naplnia obidva prítoky spolu za jeden deň?

Riešenie: _____

96. Do zásoby pridali najprv $\frac{1}{3}$ litra mlieka a potom ešte $\frac{3}{4}$ litra. Koľko litrov mlieka majú spolu?

Riešenie: _____

97. Hodina má 60 minút. Koľko minút predstavuje $\frac{14}{15}$ hodiny?

Riešenie: _____

98. Recept na koláč pre 2 osoby potrebuje $\frac{5}{9}$ kg múky. Koľko kg múky je potrebných, ak chceme pripraviť koláč pre 3 osoby?

Riešenie: _____

99. Petra mala usparených 30 eur. Minula $\frac{3}{6}$ tejto sumy na nový bicykel. Koľko eur jej zostalo?

Riešenie: _____

100. Tomáš má 3 kg cesta na chlieb. Chce z neho pripraviť malé bochníky, každý s hmotnosťou $\frac{3}{6}$ kg. Koľko bochníkov Tomáš pripravil?

Riešenie: _____

Riešenia

1. 36 minút
3. 1 celych $\frac{1}{4}$
5. 8 km
7. $\frac{5}{12}$
9. 12 dievčat
11. 1 celych $\frac{1}{15}$
13. 1
15. $\frac{17}{45}$
17. $\frac{23}{36}$
19. 8 korálikov
21. $\frac{9}{14}$
23. $\frac{3}{10}$
25. 1 celych $\frac{19}{40}$
27. $\frac{11}{63}$
29. Patrik, o $\frac{1}{14}$ trasy viac
31. 10 dievčat
33. 1 celych $\frac{4}{9}$
35. 5 korálikov
37. 16 dievčat
39. 2 km
41. $\frac{11}{21}$
43. Matej, o $\frac{1}{18}$ trasy viac
45. $\frac{11}{12}$
47. 4 jablká
49. $\frac{19}{24}$
51. $\frac{8}{9}$
53. $\frac{35}{36}$
55. 10 eur
57. 12 korálikov
59. 35 km
61. 4 dievčatá
63. Zuzana, o $\frac{11}{40}$ trasy viac
65. 16 dievčat
67. 20 eur
69. $\frac{31}{35}$
71. 20 jablík
73. 4 bochníky
75. $\frac{11}{18}$
77. Tomáš, o $\frac{1}{9}$ trasy viac
79. 5 bochníkov
81. 1
2. $\frac{27}{28}$
4. 10 km
6. $\frac{7}{45}$
8. 15 minút
10. $\frac{9}{10}$
12. 18 čerešní
14. 35 minút
16. 16 kariet
18. $\frac{1}{6}$
20. 8 km
22. 1
24. 14 orieškov
26. $\frac{3}{8}$
28. $\frac{17}{28}$
30. 63 korálikov
32. 1 celych $\frac{7}{30}$
34. Jakub, o $\frac{5}{12}$ trasy viac
36. $\frac{3}{4}$
38. 1 celych $\frac{1}{6}$
40. $\frac{4}{5}$
42. 45 minút
44. $\frac{1}{15}$
46. $\frac{61}{72}$
48. Jana, o $\frac{11}{24}$ trasy viac
50. $\frac{1}{6}$
52. $\frac{2}{35}$
54. 3 bochníky
56. 32 dievčat
58. $\frac{19}{24}$
60. 2
62. $\frac{14}{27}$
64. 5 orieškov
66. $\frac{1}{4}$
68. $\frac{1}{2}$
70. 10 km
72. 9 km
74. 49 eur
76. 1 celych $\frac{1}{20}$
78. $\frac{2}{7}$
80. $\frac{1}{2}$
82. 1 celych $\frac{1}{3}$

83. 21 eur	84. 1 celych 4/21
85. Adam, o 7/18 trasy viac	86. 18 eur
87. 8 dievčat	88. 7 dievčat
89. 2 km	90. 4 dievčatá
91. 11/18	92. 5/6
93. 6 bochníkov	94. 2 bochníky
95. 17/36	96. 1 celych 1/12
97. 56 minút	98. 5/6
99. 15 eur	100. 6 bochníkov