

Pracovný list

Desatinné čísla – zápis, číselná os, porovnávanie, zaokrúhľovanie, sčítanie a odčítanie

6. ročník – Desatinné čísla (100 príkladov)

1) Zápis desatinných čísel

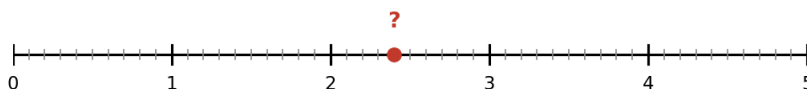
1. Zapiš číslo 4,56 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).
2. Zapiš číslo 18,207 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).
3. Zapiš číslo 0,35 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).
4. Zapiš číslo 63,8 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).
5. Zapiš číslo 7,049 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).
6. Zapiš číslo 152,6 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).
7. V čísle 4,567 urč, na akom mieste (ráde) je cifra 6.
8. V čísle 23,489 urč, na akom mieste (ráde) je cifra 8.
9. V čísle 156,732 urč, na akom mieste (ráde) je cifra 1.
10. V čísle 0,0925 urč, na akom mieste (ráde) je cifra 2.

2) Číselná os

11. Medzi ktorými dvomi celými číslami leží na číselnej osi číslo 6,4?
12. Medzi ktorými dvomi celými číslami leží na číselnej osi číslo 13,7?
13. Medzi ktorými dvomi celými číslami leží na číselnej osi číslo 2,9?
14. Medzi ktorými dvomi celými číslami leží na číselnej osi číslo 24,1?
15. Medzi ktorými dvomi celými číslami leží na číselnej osi číslo 8,5?
16. Medzi ktorými dvomi celými číslami leží na číselnej osi číslo 31,6?
17. Medzi ktorými dvomi celými číslami leží na číselnej osi číslo 45,2?
18. Medzi ktorými dvomi celými číslami leží na číselnej osi číslo 0,8?
19. Aká je vzdialenosť čísel 5,5 a 2,3 na číselnej osi?
20. Aká je vzdialenosť čísel 10,8 a 7,2 na číselnej osi?
21. Aká je vzdialenosť čísel 3,6 a 9,1 na číselnej osi?
22. Aká je vzdialenosť čísel 15,4 a 8,9 na číselnej osi?
23. Na číselnej osi sú body v rovnakých rozstupoch: 2, 2,5, __, 3,5, 4. Doplň chýbajúce číslo.
24. Na číselnej osi sú body v rovnakých rozstupoch: 1,2, 1,4, 1,6, __, 2. Doplň chýbajúce číslo.
25. Na číselnej osi sú body v rovnakých rozstupoch: 10, __, 10,4, 10,6, 10,8. Doplň chýbajúce číslo.

a) Urč číslo vyznačené na číselnej osi

26. Aké číslo je na číselnej osi vyznačené bodom (namiesto otáznika)?



27. Aké číslo je na číselnej osi vyznačené bodom (namiesto otáznika)?



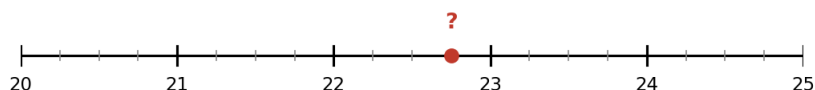
28. Aké číslo je na číselnej osi vyznačené bodom (namiesto otáznika)?



29. Aké číslo je na číselnej osi vyznačené bodom (namiesto otáznika)?

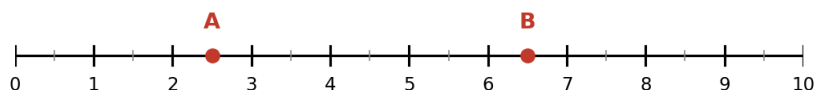


30. Aké číslo je na číselnej osi vyznačené bodom (namiesto otáznika)?

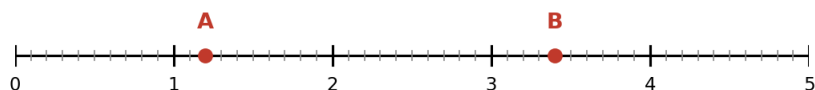


b) Súčet dvoch čísel vyznačených na číselnej osi

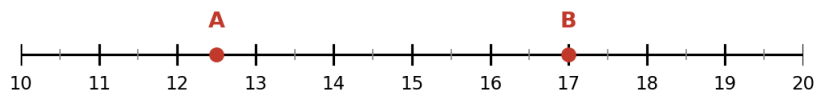
31. Na číselnej osi sú vyznačené body A a B. Urč súčet čísel A a B ($A + B$).



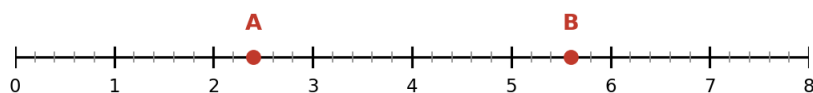
32. Na číselnej osi sú vyznačené body A a B. Urč súčet čísel A a B ($A + B$).



33. Na číselnej osi sú vyznačené body A a B. Urč súčet čísel A a B ($A + B$).



34. Na číselnej osi sú vyznačené body A a B. Urč súčet čísel A a B ($A + B$).



35. Na číselnej osi sú vyznačené body A a B. Urč súčet čísel A a B ($A + B$).



c) Rozdiel dvoch čísel vyznačených na číselnej osi

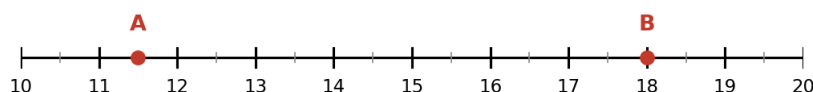
36. Na číselnej osi sú vyznačené body A a B. Urč rozdiel čísel B a A ($B - A$).



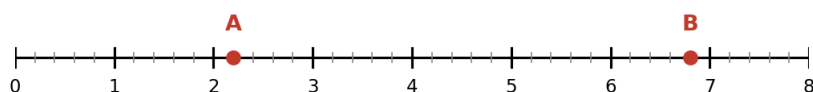
37. Na číselnej osi sú vyznačené body A a B. Urč rozdiel čísel B a A ($B - A$).



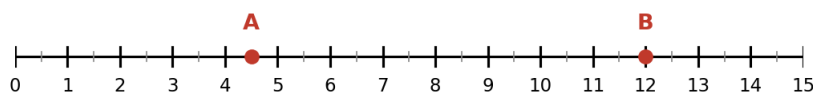
38. Na číselnej osi sú vyznačené body A a B. Urč rozdiel čísel B a A ($B - A$).



39. Na číselnej osi sú vyznačené body A a B. Urč rozdiel čísel B a A ($B - A$).



40. Na číselnej osi sú vyznačené body A a B. Urč rozdiel čísel B a A ($B - A$).



3) Porovnávanie desatinných čísel

41. Porovnaj čísla 5,6 ____ 5,06 (doplň <, > alebo =).
42. Porovnaj čísla 12,30 ____ 12,3 (doplň <, > alebo =).
43. Porovnaj čísla 0,8 ____ 0,79 (doplň <, > alebo =).
44. Porovnaj čísla 7,05 ____ 7,5 (doplň <, > alebo =).
45. Porovnaj čísla 18,4 ____ 18,04 (doplň <, > alebo =).
46. Porovnaj čísla 3,60 ____ 3,6 (doplň <, > alebo =).
47. Porovnaj čísla 9,02 ____ 9,2 (doplň <, > alebo =).
48. Porovnaj čísla 24,7 ____ 24,07 (doplň <, > alebo =).
49. Porovnaj čísla 0,45 ____ 0,5 (doplň <, > alebo =).
50. Porovnaj čísla 16,09 ____ 16,9 (doplň <, > alebo =).
51. Porovnaj čísla 2,80 ____ 2,8 (doplň <, > alebo =).
52. Porovnaj čísla 31,5 ____ 31,05 (doplň <, > alebo =).
53. Porovnaj čísla 6,6 ____ 6,66 (doplň <, > alebo =).
54. Porovnaj čísla 14,02 ____ 14,2 (doplň <, > alebo =).
55. Porovnaj čísla 50,0 ____ 50,00 (doplň <, > alebo =).

4) Usporiadúvanie desatinných čísel

56. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 6,5, 6,05, 6,55, 6,15
57. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 13,3, 13,03, 13,33, 13,13
58. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 0,9, 0,09, 0,99, 0,19
59. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 8,6, 7,7, 8,06, 7,76
60. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 17,17, 17,7, 17,07, 17,71
61. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 4,4, 4,04, 4,44, 4,24
62. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 11,11, 11,9, 11,19, 11,91
63. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 22,2, 22,02, 22,22, 22,12
64. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 9,09, 9,9, 9,19, 9,91
65. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 5,05, 5,5, 5,15, 5,55

5) Zaokrúhľovanie desatinných čísel

66. Zaokrúhli číslo 5,678 na desatiny.
67. Zaokrúhli číslo 14,234 na stotiny.
68. Zaokrúhli číslo 8,49 na jednotky.
69. Zaokrúhli číslo 167,3 na desiatky.
70. Zaokrúhli číslo 2,71828 na tisíciny.
71. Zaokrúhli číslo 93,5 na jednotky.
72. Zaokrúhli číslo 0,0384 na stotiny.
73. Zaokrúhli číslo 356,2 na desiatky.
74. Zaokrúhli číslo 7,2951 na desatiny.
75. Zaokrúhli číslo 19,995 na stotiny.

6) Sčítanie desatinných čísel (spamäti, písomne, na kalkulačke)

76. Sčítaj spamäti: $3,5 + 2,5 =$

77. Sčítaj spamäti: $4,2 + 1,8 =$
78. Sčítaj spamäti: $6,5 + 3,5 =$
79. Sčítaj spamäti: $2,25 + 1,75 =$
80. Sčítaj spamäti: $5,6 + 2,4 =$
81. Sčítaj písomne: $24,68 + 15,749 =$
82. Sčítaj písomne: $103,5 + 27,86 =$
83. Sčítaj písomne: $8,045 + 12,9 =$
84. Sčítaj písomne: $56,3 + 18,427 =$
85. Sčítaj písomne: $9,999 + 0,256 =$

7) Odčítanie desatinných čísel (spamäti, písomne)

86. Odčítaj spamäti: $8,5 - 3,5 =$
87. Odčítaj spamäti: $6,4 - 2,4 =$
88. Odčítaj spamäti: $9,75 - 4,25 =$
89. Odčítaj spamäti: $7,6 - 5,6 =$
90. Odčítaj písomne: $45,68 - 23,759 =$
91. Odčítaj písomne: $100 - 37,45 =$
92. Odčítaj písomne: $18,045 - 9,8 =$
93. Odčítaj písomne: $67,3 - 28,427 =$
94. Odčítaj písomne: $15 - 6,256 =$
95. Odčítaj písomne: $89,05 - 34,9 =$

8) Slovné úlohy – sčítanie a odčítanie

96. Mama kúpila 1,25 kg jablák a 2,4 kg banánov. Koľko kilogramov ovocia kúpila spolu?
97. Jana mala 24,50 €. Minula 8,75 € za knihu a 5,60 € za desiatu. Koľko peňazí jej zostalo?
98. Bežec zabehol v pondelok 4,6 km, v utorok o 1,8 km viac ako v pondelok. Koľko kilometrov zabehol spolu za oba dni?
99. Nádobu obsahovala 5 litrov vody. Najprv z nej odlial 1,35 l, potom ešte 0,8 l. Koľko vody v nádobe zostalo?
100. Peter vážil 42,3 kg. Za rok pribral 3,8 kg a potom schudol 1,2 kg. Koľko kilogramov váži teraz?

Riešenia

1) Zápis desatinných čísel

1. $4 + 5/10 + 6/100$

2. $1 \cdot 10 + 8 + 2/10 + 7/1000$

3. $3/10 + 5/100$

4. $6 \cdot 10 + 3 + 8/10$

5. $7 + 4/100 + 9/1000$

6. $1 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 2 + 6/10$

7. stotiny

8. stotiny

9. stovky

10. tisíciny

2) Číselná os

11. 6 a 7

12. 13 a 14

13. 2 a 3

14. 24 a 25

15. 8 a 9

16. 31 a 32

17. 45 a 46

18. 0 a 1

19. 3,2

20. 3,6

21. 5,5

22. 6,5

23. 3

24. 1,8

25. 10,2

26. 2,4

27. 7,5

28. 12,7

29. 3,6

30. 22,75

31. 9

32. 4,6

33. 29,5

34. 8

35. 12

36. 5,5

37. 3,4

38. 6,5

39. 4,6

40. 7,5

3) Porovnávanie desatinných čísel

41. >

42. =

43. >

44. <

45. >

46. =

47. <

48. >

49. <

50. <

51. =

52. >

53. <

54. <

55. =

4) Usporiadúvanie desatinných čísel

56. 6,05, 6,15, 6,5, 6,55

57. 13,03, 13,13, 13,3, 13,33

58. 0,09, 0,19, 0,9, 0,99

59. 7,7, 7,76, 8,06, 8,6

60. 17,07, 17,17, 17,7, 17,71

61. 4,04, 4,24, 4,4, 4,44

62. 11,11, 11,19, 11,9, 11,91

63. 22,02, 22,12, 22,2, 22,22

64. 9,09, 9,19, 9,9, 9,91

65. 5,05, 5,15, 5,5, 5,55

5) Zaokrúhľovanie desatinných čísel

66. 5,7

67. 14,23

68. 8

69. 170

70. 2,718

71. 94

72. 0,04

73. 360

74. 7,3

75. 20

6) Sčítanie desatinných čísel (spamäti, písomne, na kalkulačke)

76. 6

77. 6

78. 10

79. 4

80. 8

81. 40,429

82. 131,36

83. 20,945

84. 74,727

85. 10,255

7) Odčítanie desatinných čísel (spamäti, písomne)

86. 5

87. 4

88. 5,5

89. 2

90. 21,921

91. 62,55

92. 8,245

93. 38,873

94. 8,744

95. 54,15

8) Slovné úlohy – sčítanie a odčítanie

96. 3,65 kg

97. 10,15 €

98. utorok: 6,4 km, spolu: 11 km

99. 2,85 l

100. 44,9 kg