

Pracovný list
Racionálne čísla (desatinné čísla) – 100 príkladov (verzia B)
6. ročník – 3. cyklus

1) Číselná os a rozvinutý zápis desatinných čísel

1. Číslo 4,3 leží na číselnej osi medzi celými číslami ____ a ____.
2. Číslo 17,6 leží na číselnej osi medzi celými číslami ____ a ____.
3. Číslo 2,9 leží na číselnej osi medzi celými číslami ____ a ____.
4. Číslo 9,4 leží na číselnej osi medzi celými číslami ____ a ____.
5. Číslo 33,7 leží na číselnej osi medzi celými číslami ____ a ____.
6. Číslo 51,2 leží na číselnej osi medzi celými číslami ____ a ____.
7. Číslo 7,8 leží na číselnej osi medzi celými číslami ____ a ____.
8. Číslo 22,5 leží na číselnej osi medzi celými číslami ____ a ____.
9. Zapíš číslo 47,83 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).
10. Zapíš číslo 6,15 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).
11. Zapíš číslo 219,7 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).
12. Zapíš číslo 8,02 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).
13. Zapíš číslo 54,36 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).
14. Zapíš číslo 1,708 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).
15. Zapíš číslo 76,24 v rozvinutom tvare (podľa hodnoty jednotlivých cifier).

2) Porovnávanie a usporiadanie desatinných čísel

16. Porovnaj čísla 4,65 ____ 4,56 (doplň <, > alebo =).
17. Porovnaj čísla 8,4 ____ 8,40 (doplň <, > alebo =).
18. Porovnaj čísla 15,03 ____ 15,3 (doplň <, > alebo =).
19. Porovnaj čísla 0,72 ____ 0,27 (doplň <, > alebo =).
20. Porovnaj čísla 6,08 ____ 6,8 (doplň <, > alebo =).
21. Porovnaj čísla 11,99 ____ 12 (doplň <, > alebo =).
22. Porovnaj čísla 19,4 ____ 19,04 (doplň <, > alebo =).
23. Porovnaj čísla 3,50 ____ 3,5 (doplň <, > alebo =).
24. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 4,6, 4,06, 4,66, 4,16
25. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 13,3, 13,03, 13,33, 13,03
26. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 0,9, 0,09, 0,99, 0,19
27. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 8,5, 7,6, 8,05, 7,65
28. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 16,16, 16,6, 16,06, 16,61
29. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 5,5, 5,05, 5,55, 5,05
30. Usporiadaj čísla vzostupne (od najmenšieho po najväčšie): 10,1, 10,9, 10,19, 10,91

3) Sčítovanie a odčítanie desatinných čísel

31. $2,7 + 5,3 =$

32. $9,45 + 6,8 =$
33. $0,8 + 0,25 =$
34. $11,06 + 4,5 =$
35. $16,9 + 7,35 =$
36. $3,65 + 5,4 =$
37. $21,3 + 4,75 =$
38. $6,05 + 0,85 =$
39. $18,6 + 9,45 =$
40. $7,99 + 0,02 =$
41. $9,6 - 4,3 =$
42. $17 - 8,55 =$
43. $10,2 - 5,85 =$
44. $24,5 - 15,7 =$
45. $8,05 - 3,9 =$
46. $14,6 - 6,75 =$
47. $7 - 2,35 =$
48. $19,85 - 10,6 =$
49. $12,2 - 5,45 =$
50. $30 - 21,65 =$

4) Násobenie a delenie desatinných čísel

51. $2,6 \cdot 3 =$
52. $1,4 \cdot 2,5 =$
53. $0,7 \cdot 8 =$
54. $3,15 \cdot 4 =$
55. $4,2 \cdot 2 =$
56. $0,9 \cdot 0,6 =$
57. $11,5 \cdot 2 =$
58. $3,6 \cdot 1,5 =$
59. $8,8 : 4 =$
60. $6,5 : 2,5 =$
61. $14,4 : 4 =$
62. $4,8 : 0,6 =$
63. $18 : 2,5 =$
64. $9,6 : 0,8 =$
65. $24,6 : 6 =$

5) Zaokrúhľovanie a odhad

66. Zaokrúhli číslo 5,234 na desatiny.
67. Zaokrúhli číslo 18,756 na desatiny.

68. Zaokrúhli číslo 9,62 na jednotky.
69. Zaokrúhli číslo 63,28 na jednotky.
70. Zaokrúhli číslo 245,7 na desiatky.
71. Zaokrúhli číslo 482,3 na desiatky.
72. Zaokrúhli číslo 3,4567 na stotiny.
73. Zaokrúhli číslo 0,0682 na stotiny.
74. Odhadni výsledok súčtu $23,6 + 6,4$ zaokrúhlením čísel na jednotky.
75. Odhadni výsledok súčtu $57,3 + 32,8$ zaokrúhlením čísel na jednotky.
76. Odhadni výsledok rozdielu $71,4 - 25,6$ zaokrúhlením čísel na jednotky.
77. Odhadni výsledok súčinu $8,7 \cdot 4,2$ zaokrúhlením čísel na jednotky.
78. Odhadni výsledok rozdielu $88,5 - 39,3$ zaokrúhlením čísel na jednotky.
79. Odhadni výsledok súčinu $12,6 \cdot 3,4$ zaokrúhlením čísel na jednotky.
80. Odhadni výsledok súčtu $64,8 + 17,5$ zaokrúhlením čísel na jednotky.

6) Vyber správnu možnosť (A, B, C, D)

81. Číslo 6,7 leží na číselnej osi medzi celými číslami:
A) 5 a 6 B) 6 a 7 C) 7 a 8 D) 6,0 a 6,5
82. Ktorý zápis správne vyjadruje číslo 8,3 v rozvinutom tvare?
A) $8 + 3/10$ B) $8 + 3/100$ C) $8 \cdot 10 + 3$ D) $80 + 3$
83. Ktoré tvrdenie je pravdivé?
A) $6,2 > 6,25$ B) $6,20 = 6,2$ C) $6,02 > 6,2$ D) $6,2 < 6,02$
84. Ktoré číslo je najväčšie?
A) 4,56 B) 4,6 C) 4,506 D) 4,06
85. Ktorá postupnosť čísel je usporiadaná vzostupne?
A) 3,4; 3,04; 3,44 B) 3,04; 3,4; 3,44 C) 3,44; 3,4; 3,04 D) 3,4; 3,44; 3,04
86. Vypočítaj: $5,7 + 2,35 =$
A) 8,05 B) 7,95 C) 8,15 D) 9,05
87. Vypočítaj: $10,2 - 3,65 =$
A) 6,45 B) 6,55 C) 7,55 D) 6,65
88. Vypočítaj: $3,5 \cdot 4 =$
A) 13 B) 14 C) 14,5 D) 12,5
89. Vypočítaj: $9,6 : 3 =$
A) 3,2 B) 3,6 C) 32 D) 0,32
90. Zaokrúhli číslo 7,462 na desatiny:
A) 7,4 B) 7,5 C) 7,46 D) 7,47
91. Zaokrúhli číslo 15,58 na jednotky:
A) 15 B) 16 C) 15,5 D) 15,6
92. Zaokrúhli číslo 374 na desiatky:
A) 370 B) 380 C) 300 D) 375
93. Ktorý odhad súčtu $22,4 + 17,8$ je najpresnejší (zaokrúhlením na jednotky)?
A) $22 + 18 = 40$ B) $22 + 17 = 39$ C) $23 + 18 = 41$ D) $22 + 18 = 41$

94. V čísle 62,381 je cifra na mieste stotín:

A) 3 B) 8 C) 1 D) 6

95. Ktoré číslo má rovnakú hodnotu ako 4,20?

A) 4,2 B) 4,02 C) 4,205 D) 4,25

96. Vypočítaj: $12 - 4,75 =$

A) 7,25 B) 8,25 C) 7,75 D) 6,25

97. Vypočítaj: $0,6 \cdot 9 =$

A) 5,4 B) 6,4 C) 4,5 D) 5,6

98. Vypočítaj: $7,2 : 0,8 =$

A) 8 B) 9 C) 0,9 D) 0,8

99. Číslo 0,7 zapísané v desiatkovej sústave (rozvinutý tvar) je:

A) $7/10$ B) $7/100$ C) $7 \cdot 10$ D) $0 + 7$

100. Ktoré z čísel 5,6; 5,06; 5,60; 5,006 je najmenšie?

A) 5,6 B) 5,06 C) 5,60 D) 5,006

Riešenia

1) Číselná os a rozvinutý zápis desatinných čísel

1. 4 a 5
2. 17 a 18
3. 2 a 3
4. 9 a 10
5. 33 a 34
6. 51 a 52
7. 7 a 8
8. 22 a 23
9. $4 \cdot 10 + 7 + 8/10 + 3/100$
10. $6 + 1/10 + 5/100$
11. $2 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 9 + 7/10$
12. $8 + 2/100$
13. $5 \cdot 10 + 4 + 3/10 + 6/100$
14. $1 + 7/10 + 8/1000$
15. $7 \cdot 10 + 6 + 2/10 + 4/100$

2) Porovnávanie a usporiadanie desatinných čísel

16. >
17. =
18. <
19. >
20. <
21. <
22. >
23. =
24. 4,06, 4,16, 4,6, 4,66
25. 13,03, 13,3, 13,33
26. 0,09, 0,19, 0,9, 0,99
27. 7,6, 7,65, 8,05, 8,5
28. 16,06, 16,16, 16,6, 16,61
29. 5,05, 5,5, 5,55
30. 10,1, 10,19, 10,9, 10,91

3) Sčítovanie a odčítanie desatinných čísel

31. 8
32. 16,25
33. 1,05
34. 15,56
35. 24,25
36. 9,05
37. 26,05
38. 6,9
39. 28,05
40. 8,01

- 41. 5,3
- 42. 8,45
- 43. 4,35
- 44. 8,8
- 45. 4,15
- 46. 7,85
- 47. 4,65
- 48. 9,25
- 49. 6,75
- 50. 8,35

4) Násobenie a delenie desatinných čísel

- 51. 7,8
- 52. 3,5
- 53. 5,6
- 54. 12,6
- 55. 8,4
- 56. 0,54
- 57. 23
- 58. 5,4
- 59. 2,2
- 60. 2,6
- 61. 3,6
- 62. 8
- 63. 7,2
- 64. 12
- 65. 4,1

5) Zaokrúhľovanie a odhad

- 66. 5,2
- 67. 18,8
- 68. 10
- 69. 63
- 70. 250
- 71. 480
- 72. 3,46
- 73. 0,07
- 74. približne 30 (presný výsledok: 30)
- 75. približne 90 (presný výsledok: 90,1)
- 76. približne 45 (presný výsledok: 45,8)
- 77. približne 36 (presný výsledok: 36,54)
- 78. približne 49 (presný výsledok: 49,2)
- 79. približne 39 (presný výsledok: 42,84)
- 80. približne 83 (presný výsledok: 82,3)

6) Vyber správnu možnosť (A, B, C, D)

- 81. B) 6 a 7
- 82. A) $8 + \frac{3}{10}$

83. B) $6,20 = 6,2$
84. B) 4,6
85. B) 3,04; 3,4; 3,44
86. A) 8,05
87. B) 6,55
88. B) 14
89. A) 3,2
90. B) 7,5
91. B) 16
92. A) 370
93. A) $22 + 18 = 40$
94. B) 8
95. A) 4,2
96. A) 7,25
97. A) 5,4
98. B) 9
99. A) $7/10$
100. D) 5,006