

DESATINNÉ ČÍSLA – 1. ČASŤ

Mgr. J. Zvolenský | ZŠ Skýcov | školský rok 2026/27

DESATINNÉ ČÍSLA

3,5 12,08 4,7

1. časť

Súčet a rozdiel desatinných čísel

Zbierka úloh pre **6. ročník**

$$3,5 + 2,4 = ?$$

$$12,08 - 4 = ?$$

$$0,06 + 7,2 = ?$$

Celá časť			Desatinná časť		
stovky	desiatky	jednotky	desatiny	stotiny	tisíciny
1	2	0	8		



100
príkladov

1. Zápis a čítanie

1) Zapíš číslicami: sedem celých päť desatín.

Výpočet / odpoveď: _____

2) Zapíš číslicami: osemnásť celých dvadsaťtri stotín.

Výpočet / odpoveď: _____

3) Zapíš číslicami: nula celých sedem tisícín.

Výpočet / odpoveď: _____

4) Zapíš číslicami: sto dva celé šesť stotín.

Výpočet / odpoveď: _____

5) Zapíš číslicami: štyri celé päťdesiat tisícín.

Výpočet / odpoveď: _____

6) Zapíš číslicami: tridsať celých osem tisícín.

Výpočet / odpoveď: _____

7) Zapíš číslicami: dvanásť celých deväť desatín.

Výpočet / odpoveď: _____

8) Zapíš číslicami: nula celých štyridsaťpäť stotín.

Výpočet / odpoveď: _____

9) Zapíš číslicami: dvesto tri celé sto päť tisícín.

Výpočet / odpoveď: _____

10) Zapíš číslicami: šesť celých dvanásť tisícín.

Výpočet / odpoveď: _____

2. Rády číslic

11) Akú číslicu má číslo 5,307 na mieste desatín?

Výpočet / odpoveď: _____

12) Akú číslicu má číslo 14,082 na mieste stotín?

Výpočet / odpoveď: _____

13) Akú číslicu má číslo 0,094 na mieste tisícín?

Výpočet / odpoveď: _____

14) Akú číslicu má číslo 82,615 na mieste desatín?

Výpočet / odpoveď: _____

15) Akú číslicu má číslo 9,040 na mieste stotín?

Výpočet / odpoveď: _____

16) Akú číslicu má číslo 107,903 na mieste desatín?

Výpočet / odpoveď: _____

17) Akú číslicu má číslo 38,276 na mieste tisícín?

Výpočet / odpoveď: _____

18) Akú číslicu má číslo 0,705 na mieste desatín?

Výpočet / odpoveď: _____

19) Akú číslicu má číslo 6,529 na mieste stotín?

Výpočet / odpoveď: _____

20) Akú číslicu má číslo 305,018 na mieste stotín?

Výpočet / odpoveď: _____

3. Porovnávanie

21) Dopln' znak <, > alebo = : 4,08 □ 4,8.

Výpočet / odpoveď: _____

22) Dopln' znak <, > alebo = : 13,200 □ 13,2.

Výpočet / odpoveď: _____

23) Dopln' znak <, > alebo = : 0,905 □ 0,95.

Výpočet / odpoveď: _____

24) Dopln' znak <, > alebo = : 6,071 □ 6,017.

Výpočet / odpoveď: _____

25) Dopln' znak <, > alebo = : 24,099 □ 24,1.

Výpočet / odpoveď: _____

26) Dopln' znak <, > alebo = : 5,500 □ 5,05.

Výpočet / odpoveď: _____

27) Dopln' znak <, > alebo = : 101,009 □ 101,09.

Výpočet / odpoveď: _____

28) Dopln' znak <, > alebo = : 3,040 □ 3,004.

Výpočet / odpoveď: _____

29) Dopln' znak <, > alebo = : 17,070 □ 17,07.

Výpočet / odpoveď: _____

30) Dopln' znak <, > alebo = : 9,999 □ 10,0.

Výpočet / odpoveď: _____

4. Usporiadanie

31) Usporiadaj vzostupne: 2,07; 2,7; 2,007; 2,70. Ak sú niektoré čísla rovnaké, spoj ich znakom =.

Výpočet / odpoveď: _____

32) Usporiadaj vzostupne: 5,9; 5,09; 5,909; 5,099.

Výpočet / odpoveď: _____

33) Usporiadaj vzostupne: 0,5; 0,05; 0,505; 0,55.

Výpočet / odpoveď: _____

34) Usporiadaj vzostupne: 11,011; 11,11; 11,101; 11,01.

Výpočet / odpoveď: _____

35) Usporiadaj vzostupne: 7,3; 7,03; 7,303; 7,33.

Výpočet / odpoveď: _____

36) Usporiadaj vzostupne: 1,001; 1,01; 1,1; 1,0001.

Výpočet / odpoveď: _____

37) Usporiadaj vzostupne: 9,999; 10,01; 9,99; 10.

Výpočet / odpoveď: _____

38) Usporiadaj vzostupne: 3,125; 3,12; 3,2; 3,105.

Výpočet / odpoveď: _____

39) Usporiadaj vzostupne: 20,02; 20,2; 20,002; 20,22.

Výpočet / odpoveď: _____

40) Usporiadaj vzostupne: 4,040; 4,4; 4,004; 4,044.

Výpočet / odpoveď: _____

5. Zaokrúhľovanie

41) Zaokrúhli 7,46 na desatiny.

Výpočet / odpoveď: _____

42) Zaokrúhli 18,374 na stotiny.

Výpočet / odpoveď: _____

43) Zaokrúhli 0,096 na stotiny.

Výpočet / odpoveď: _____

44) Zaokrúhli 42,995 na stotiny.

Výpočet / odpoveď: _____

45) Zaokrúhli 3,145 na stotiny.

Výpočet / odpoveď: _____

46) Zaokrúhli 105,57 na jednotky.

Výpočet / odpoveď: _____

47) Zaokrúhli 9,999 na desatiny.

Výpočet / odpoveď: _____

48) Zaokrúhli 0,0048 na tisíciny.

Výpočet / odpoveď: _____

49) Zaokrúhli 56,649 na desatiny.

Výpočet / odpoveď: _____

50) Zaokrúhli 12,050 na jednotky.

Výpočet / odpoveď: _____

6. Sčítanie a odčítanie

51) Vypočítaj: $12,45 + 7,3 =$

Výpočet / odpoveď: _____

52) Vypočítaj: $6,008 + 0,92 =$

Výpočet / odpoveď: _____

53) Vypočítaj: $45,7 - 13,86 =$

Výpočet / odpoveď: _____

54) Vypočítaj: $20 - 0,375 =$

Výpočet / odpoveď: _____

55) Vypočítaj: $9,09 + 8,909 =$

Výpočet / odpoveď: _____

56) Vypočítaj: $100,05 - 47,8 =$

Výpočet / odpoveď: _____

57) Vypočítaj: $3,275 + 6,725 =$

Výpočet / odpoveď: _____

58) Vypočítaj: $26 - 18,036 =$

Výpočet / odpoveď: _____

59) Vypočítaj: $1,29 + 14,07 =$

Výpočet / odpoveď: _____

60) Vypočítaj: $80,001 - 25,99 =$

Výpočet / odpoveď: _____

7. Výrazy so zátvorkami

61) Vypočítaj: $7,8 + (5,4 - 2,65) =$

Výpočet / odpoveď: _____

62) Vypočítaj: $20 - (4,75 + 6,8) =$

Výpočet / odpoveď: _____

63) Vypočítaj: $(12,08 - 3,9) + 0,82 =$

Výpočet / odpoveď: _____

64) Vypočítaj: $16,5 - (8,05 - 1,55) =$

Výpočet / odpoveď: _____

65) Vypočítaj: $(4,7 + 3,08) - 2,95 =$

Výpočet / odpoveď: _____

66) Vypočítaj: $30 - (7,2 + 6,85) =$

Výpočet / odpoveď: _____

67) Vypočítaj: $6,45 + (9,2 - 4,675) =$

Výpočet / odpoveď: _____

68) Vypočítaj: $(15,06 - 8,6) + 2,54 =$

Výpočet / odpoveď: _____

69) Vypočítaj: $25,5 - (10,025 + 4,475) =$

Výpočet / odpoveď: _____

70) Vypočítaj: $(7,777 + 2,223) - 4,6 =$

Výpočet / odpoveď: _____

8. Číselná os

71) Číselná os začína číslom 0 a jeden dielik má hodnotu 0,1. Ktoré číslo zodpovedá bodu A?

Výpočet / odpoveď: _____

72) Číselná os začína číslom 1 a jeden dielik má hodnotu 0,1. Ktoré číslo zodpovedá bodu A?

Výpočet / odpoveď: _____

73) Číselná os začína číslom 2 a jeden dielik má hodnotu 0,2. Ktoré číslo zodpovedá bodu A?

Výpočet / odpoveď: _____

74) Číselná os začína číslom 3 a jeden dielik má hodnotu 0,05. Ktoré číslo zodpovedá bodu A?



Výpočet / odpoveď: _____

75) Číselná os začína číslom 4 a jeden dielik má hodnotu 0,1. Ktoré číslo zodpovedá bodu A?



Výpočet / odpoveď: _____

76) Číselná os začína číslom 0 a jeden dielik má hodnotu 0,25. Ktoré číslo zodpovedá bodu A?



Výpočet / odpoveď: _____

77) Číselná os začína číslom 5 a jeden dielik má hodnotu 0,2. Ktoré číslo zodpovedá bodu A?



Výpočet / odpoveď: _____

78) Číselná os začína číslom 7 a jeden dielik má hodnotu 0,05. Ktoré číslo zodpovedá bodu A?



Výpočet / odpoveď: _____

79) Číselná os začína číslom 10 a jeden dielik má hodnotu 0,1. Ktoré číslo zodpovedá bodu A?



Výpočet / odpoveď: _____

80) Číselná os začína číslom 2 a jeden dielik má hodnotu 0,25. Ktoré číslo zodpovedá bodu A?



Výpočet / odpoveď: _____

9. Jednotky a meranie

81) Vyjadri 2 m 35 cm v metroch.

Výpočet / odpoveď: _____

82) Vyjadri 4 kg 80 g v kilogramoch.

Výpočet / odpoveď: _____

83) Vyjadri 3 l 250 ml v litroch.

Výpočet / odpoveď: _____

84) Vyjadri 7 m 8 mm v metroch.

Výpočet / odpoveď: _____

85) Vyjadri 1,45 m v centimetroch.

Výpočet / odpoveď: _____

86) Vyjadri 0,72 km v metroch.

Výpočet / odpoveď: _____

87) Vyjadri 2,075 kg v gramoch.

Výpočet / odpoveď: _____

88) Vyjadri 5,06 € v centoch.

Výpočet / odpoveď: _____

89) Vyjadri 9 dm 6 cm v decimetroch.

Výpočet / odpoveď: _____

90) Vyjadri 0,035 l v mililitroch.

Výpočet / odpoveď: _____

10. Slovné úlohy

91) Nina mala 15,80 €. Kúpila zošit za 2,45 € a pero za 1,90 €. Koľko eur jej zostalo?

Výpočet / odpoveď: _____

92) Cyklista prešiel ráno 12,75 km a popoludní 9,6 km. Koľko kilometrov prešiel spolu?

Výpočet / odpoveď: _____

93) Ruksak stál 38,50 €. Jeho cenu znížili o 6,75 €. Aká je nová cena?

Výpočet / odpoveď: _____

94) Tri stužky majú dĺžky 1,25 m, 0,85 m a 2,4 m. Aká je ich celková dĺžka?

Výpočet / odpoveď: _____

95) Martin chce kúpiť loptu za 24,90 €. Má 18,35 €. Koľko eur mu chýba?

Výpočet / odpoveď: _____

96) V pondelok namerali 18,6 °C a v utorok 21,35 °C. O koľko stupňov bolo v utorok teplejšie?

Výpočet / odpoveď: _____

97) V nádrži bolo 15,5 l vody. Odliali 3,75 l a doliali 2,4 l. Koľko litrov je v nádrži teraz?

Výpočet / odpoveď: _____

98) Kniha má hrúbku 2,35 cm a zošit 0,8 cm. O koľko je kniha hrubšia?

Výpočet / odpoveď: _____

99) V obchode stojí 1 kg hrušiek 2,39 € a 1 kg jablák 1,79 €. Koľko zaplatíš, ak kúpiš 1 kg hrušiek a 1 kg jablák?

Výpočet / odpoveď: _____

100) Turistická trasa má 18,75 km. Skupina prešla 6,8 km, potom 5,65 km. Koľko kilometrov ešte zostáva?

Výpočet / odpoveď: _____

SPRÁVNE RIEŠENIA A POSTUPY

Postupy sú stručné a zrozumiteľné. Pri slovných úlohách kontroluj aj jednotky a zmyslupnosť výsledku.

1. Zápis a čítanie

- 1) **7,5.** Urči celú časť a číslice desatín, stotín a tisícín.
- 2) **18,23.** Urči celú časť a číslice desatín, stotín a tisícín.
- 3) **0,007.** Urči celú časť a číslice desatín, stotín a tisícín.
- 4) **102,06.** Urči celú časť a číslice desatín, stotín a tisícín.
- 5) **4,050.** Urči celú časť a číslice desatín, stotín a tisícín.
- 6) **30,008.** Urči celú časť a číslice desatín, stotín a tisícín.
- 7) **12,9.** Urči celú časť a číslice desatín, stotín a tisícín.
- 8) **0,45.** Urči celú časť a číslice desatín, stotín a tisícín.
- 9) **203,105.** Urči celú časť a číslice desatín, stotín a tisícín.
- 10) **6,012.** Urči celú časť a číslice desatín, stotín a tisícín.

2. Rády číslic

- 11) **3.** Miesta za čiarkou sú desatiny, stotiny, tisíciny.
- 12) **8.** Miesta za čiarkou sú desatiny, stotiny, tisíciny.
- 13) **4.** Miesta za čiarkou sú desatiny, stotiny, tisíciny.
- 14) **6.** Miesta za čiarkou sú desatiny, stotiny, tisíciny.
- 15) **4.** Miesta za čiarkou sú desatiny, stotiny, tisíciny.
- 16) **9.** Miesta za čiarkou sú desatiny, stotiny, tisíciny.
- 17) **6.** Miesta za čiarkou sú desatiny, stotiny, tisíciny.
- 18) **7.** Miesta za čiarkou sú desatiny, stotiny, tisíciny.
- 19) **2.** Miesta za čiarkou sú desatiny, stotiny, tisíciny.
- 20) **1.** Miesta za čiarkou sú desatiny, stotiny, tisíciny.

3. Porovnávanie

- 21) **<.** Dopln na konci nuly a porovnávaj zľava doprava.
- 22) **=.** Dopln na konci nuly a porovnávaj zľava doprava.
- 23) **<.** Dopln na konci nuly a porovnávaj zľava doprava.
- 24) **>.** Dopln na konci nuly a porovnávaj zľava doprava.
- 25) **<.** Dopln na konci nuly a porovnávaj zľava doprava.

26) >. Doplň na konci nuly a porovnávaj zľava doprava.

27) <. Doplň na konci nuly a porovnávaj zľava doprava.

28) >. Doplň na konci nuly a porovnávaj zľava doprava.

29) =. Doplň na konci nuly a porovnávaj zľava doprava.

30) <. Doplň na konci nuly a porovnávaj zľava doprava.

4. Usporiadanie

31) $2,007 < 2,07 < 2,7 = 2,70$. Porovnaj čísla po doplnení núl na rovnaký počet miest.

32) $5,09 < 5,099 < 5,9 < 5,909$. Porovnaj čísla po doplnení núl na rovnaký počet miest.

33) $0,05 < 0,5 < 0,505 < 0,55$. Porovnaj čísla po doplnení núl na rovnaký počet miest.

34) $11,01 < 11,011 < 11,101 < 11,11$. Porovnaj čísla po doplnení núl na rovnaký počet miest.

35) $7,03 < 7,3 < 7,303 < 7,33$. Porovnaj čísla po doplnení núl na rovnaký počet miest.

36) $1,0001 < 1,001 < 1,01 < 1,1$. Porovnaj čísla po doplnení núl na rovnaký počet miest.

37) $9,99 < 9,999 < 10 < 10,01$. Porovnaj čísla po doplnení núl na rovnaký počet miest.

38) $3,105 < 3,12 < 3,125 < 3,2$. Porovnaj čísla po doplnení núl na rovnaký počet miest.

39) $20,002 < 20,02 < 20,2 < 20,22$. Porovnaj čísla po doplnení núl na rovnaký počet miest.

40) $4,004 < 4,040 < 4,044 < 4,4$. Porovnaj čísla po doplnení núl na rovnaký počet miest.

5. Zaokrúhľovanie

41) 7,5. Pozri číslicu bezprostredne napravo od zaokrúhľovaného rádu; od 5 zaokrúhli nahor.

42) 18,37. Pozri číslicu bezprostredne napravo od zaokrúhľovaného rádu; od 5 zaokrúhli nahor.

43) 0,10. Pozri číslicu bezprostredne napravo od zaokrúhľovaného rádu; od 5 zaokrúhli nahor.

44) 43,00. Pozri číslicu bezprostredne napravo od zaokrúhľovaného rádu; od 5 zaokrúhli nahor.

45) 3,15. Pozri číslicu bezprostredne napravo od zaokrúhľovaného rádu; od 5 zaokrúhli nahor.

46) 106. Pozri číslicu bezprostredne napravo od zaokrúhľovaného rádu; od 5 zaokrúhli nahor.

47) 10,0. Pozri číslicu bezprostredne napravo od zaokrúhľovaného rádu; od 5 zaokrúhli nahor.

48) 0,005. Pozri číslicu bezprostredne napravo od zaokrúhľovaného rádu; od 5 zaokrúhli nahor.

49) 56,6. Pozri číslicu bezprostredne napravo od zaokrúhľovaného rádu; od 5 zaokrúhli nahor.

50) 12. Pozri číslicu bezprostredne napravo od zaokrúhľovaného rádu; od 5 zaokrúhli nahor.

6. Sčítanie a odčítanie

51) 19,75. Napíš desatinnú čiarku pod čiarku a doplň potrebné nuly.

52) 6,928. Napíš desatinnú čiarku pod čiarku a doplň potrebné nuly.

53) 31,84. Napíš desatinnú čiarku pod čiarku a doplň potrebné nuly.

54) 19,625. Napíš desatinnú čiarku pod čiarku a doplň potrebné nuly.

55) 17,999. Napíš desatinnú čiarku pod čiarku a doplň potrebné nuly.

56) 52,25. Napíš desatinnú čiarku pod čiarku a doplň potrebné nuly.

57) 10. Napíš desatinnú čiarku pod čiarku a doplň potrebné nuly.

58) 7,964. Napíš desatinnú čiarku pod čiarku a doplň potrebné nuly.

59) 15,36. Napíš desatinnú čiarku pod čiarku a doplň potrebné nuly.

60) 54,011. Napíš desatinnú čiarku pod čiarku a doplň potrebné nuly.

7. Výrazy so zátvorkami

61) 10,55. Najskôr vypočítaj výraz v zátvorke, potom pokračuj ďalej.

62) 8,45. Najskôr vypočítaj výraz v zátvorke, potom pokračuj ďalej.

63) 9. Najskôr vypočítaj výraz v zátvorke, potom pokračuj ďalej.

64) 10. Najskôr vypočítaj výraz v zátvorke, potom pokračuj ďalej.

65) 4,83. Najskôr vypočítaj výraz v zátvorke, potom pokračuj ďalej.

66) 15,95. Najskôr vypočítaj výraz v zátvorke, potom pokračuj ďalej.

67) 10,975. Najskôr vypočítaj výraz v zátvorke, potom pokračuj ďalej.

68) 9. Najskôr vypočítaj výraz v zátvorke, potom pokračuj ďalej.

69) 11. Najskôr vypočítaj výraz v zátvorke, potom pokračuj ďalej.

70) 5,4. Najskôr vypočítaj výraz v zátvorke, potom pokračuj ďalej.

8. Číselná os

71) 0,4. Bod A je o 4 dieliky vpravo od čísla 0: $0 + 4 \cdot 0,1 = 0,4$.

72) 1,7. Bod A je o 7 dielikov vpravo od čísla 1: $1 + 7 \cdot 0,1 = 1,7$.

73) 2,6. Bod A je o 3 dieliky vpravo od čísla 2: $2 + 3 \cdot 0,2 = 2,6$.

74) 3,3. Bod A je o 6 dielikov vpravo od čísla 3: $3 + 6 \cdot 0,05 = 3,3$.

75) 4,9. Bod A je o 9 dielikov vpravo od čísla 4: $4 + 9 \cdot 0,1 = 4,9$.

76) 0,75. Bod A je o 3 dieliky vpravo od čísla 0: $0 + 3 \cdot 0,25 = 0,75$.

77) 5,8. Bod A je o 4 dieliky vpravo od čísla 5: $5 + 4 \cdot 0,2 = 5,8$.

78) 7,4. Bod A je o 8 dielikov vpravo od čísla 7: $7 + 8 \cdot 0,05 = 7,4$.

79) 10,5. Bod A je o 5 dielikov vpravo od čísla 10: $10 + 5 \cdot 0,1 = 10,5$.

80) 2,5. Bod A je o 2 dieliky vpravo od čísla 2: $2 + 2 \cdot 0,25 = 2,5$.

9. Jednotky a meranie

81) 2,35 m. $100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$; $35 \text{ cm} = 0,35 \text{ m}$.

82) 4,08 kg. $1\,000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$; $80 \text{ g} = 0,08 \text{ kg}$.

83) 3,25 l. $1\,000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$; $250 \text{ ml} = 0,25 \text{ l}$.

84) 7,008 m. $1\,000 \text{ mm} = 1 \text{ m}$; $8 \text{ mm} = 0,008 \text{ m}$.

85) 145 cm. Počet metrov vynásob číslom 100: $1,45 \cdot 100 = 145$.

86) 720 m. Počet kilometrov vynásob číslom 1 000: $0,72 \cdot 1\,000 = 720$.

87) 2 075 g. Počet kilogramov vynásob číslom 1 000: $2,075 \cdot 1\,000 = 2\,075$.

88) 506 centov. Jedno euro má 100 centov: $5,06 \cdot 100 = 506$.

89) 9,6 dm. 1 dm má 10 cm; 6 cm = 0,6 dm.

90) 35 ml. Jeden liter má 1 000 ml: $0,035 \cdot 1\,000 = 35$.

10. Slovné úlohy

91) 11,45 €. $15,80 - 2,45 - 1,90 = 11,45$.

92) 22,35 km. $12,75 + 9,60 = 22,35$.

93) 31,75 €. $38,50 - 6,75 = 31,75$.

94) 4,50 m. $1,25 + 0,85 + 2,40 = 4,50$.

95) 6,55 €. $24,90 - 18,35 = 6,55$.

96) 2,75 °C. $21,35 - 18,60 = 2,75$.

97) 14,15 l. $15,50 - 3,75 + 2,40 = 14,15$.

98) 1,55 cm. $2,35 - 0,80 = 1,55$.

99) 4,18 €. $2,39 + 1,79 = 4,18$.

100) 6,30 km. $18,75 - 6,80 - 5,65 = 6,30$.