

# Pracovný list

## Rozširovanie oboru prirodzených čísel – celé čísla (100 príkladov)

5. ročník – 2. cyklus

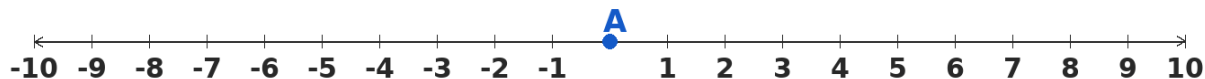
Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

### 1) Zápis a čítanie celých čísel

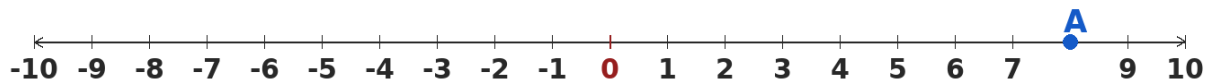
1. Zapiš slovom číslo: -18
2. Zapiš slovom číslo: -17
3. Zapiš slovom číslo: 11
4. Zapiš slovom číslo: 44
5. Zapiš slovom číslo: 27
6. Zapiš číslicami číslo: mínus osemdesiatdva
7. Zapiš číslicami číslo: štyridsaťštyri
8. Zapiš číslicami číslo: tridsaťsedem
9. Zapiš číslicami číslo: dvadsaťdva
10. Zapiš číslicami číslo: štyridsaťšesť

### 2) Číselná os – urči označené číslo

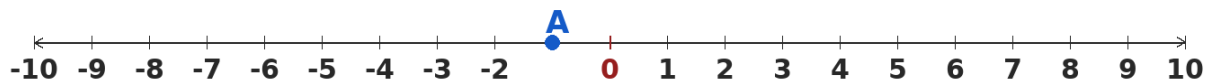
11. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



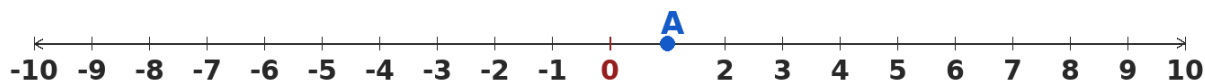
12. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



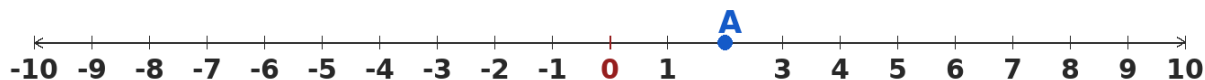
13. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



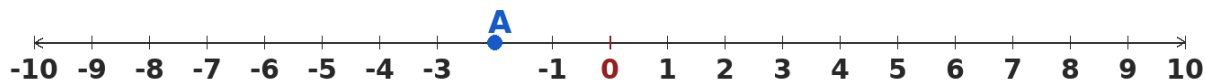
14. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



15. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



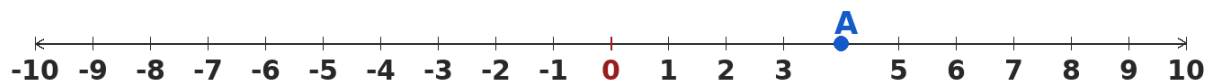
16. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



17. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



18. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



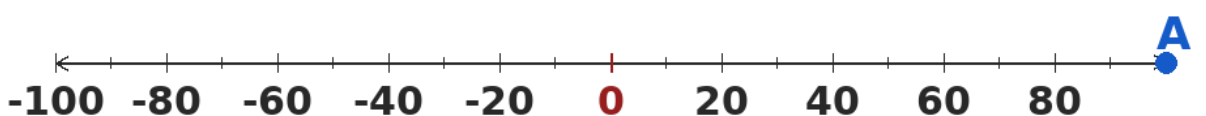
19. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



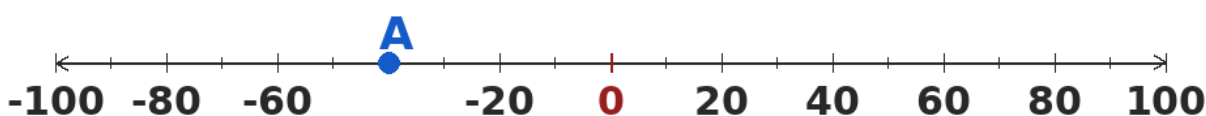
20. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



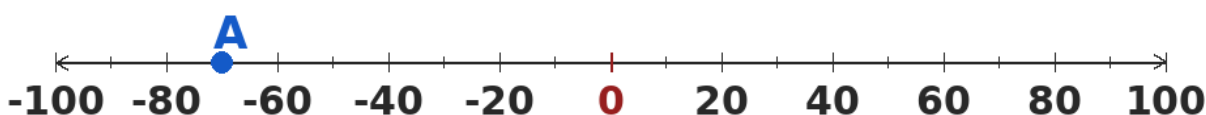
21. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



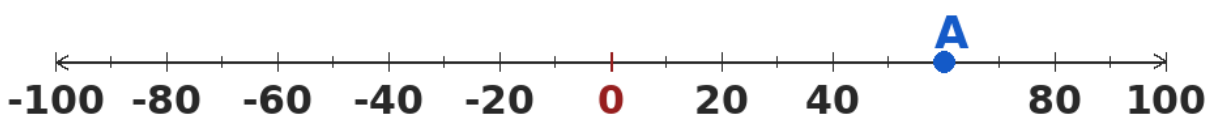
22. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



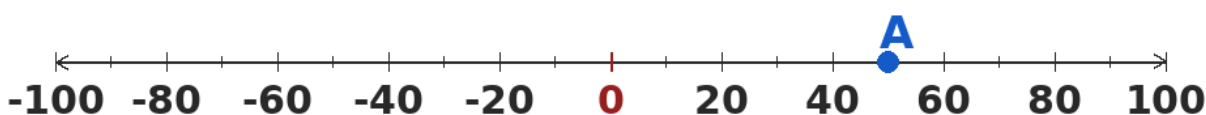
23. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?



24. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?

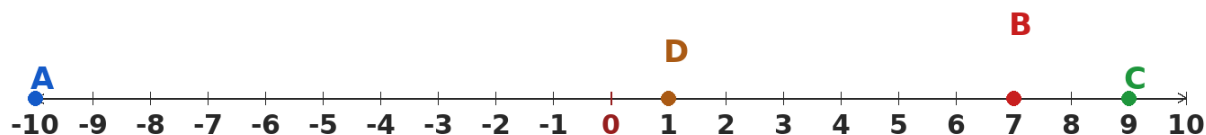


25. Na obrázku je na číselnej osi vyznačený bod A. Aké číslo predstavuje?

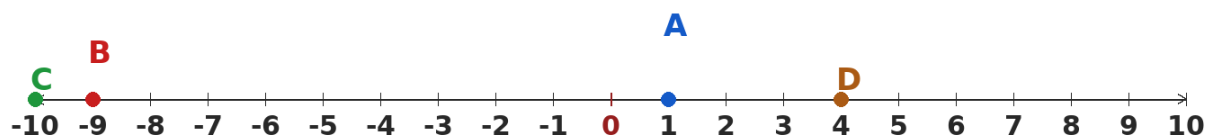


### 3) Číselná os – vyber správny bod

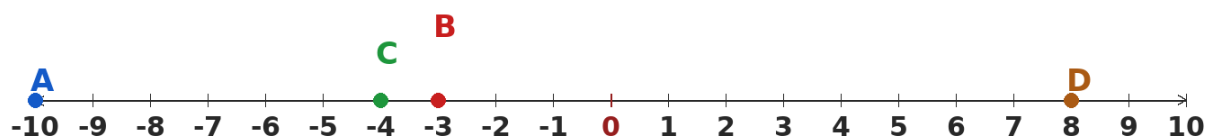
26. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo 9?



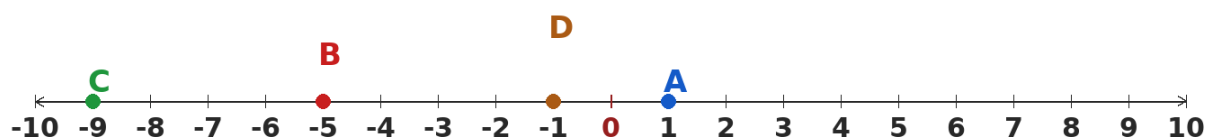
27. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo -10?



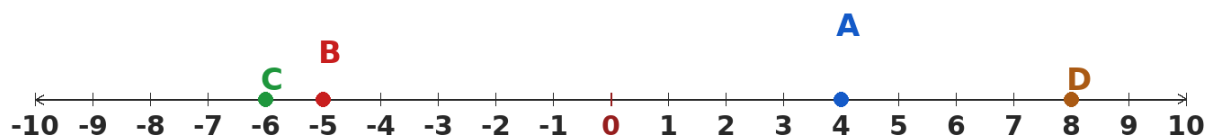
28. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo -4?



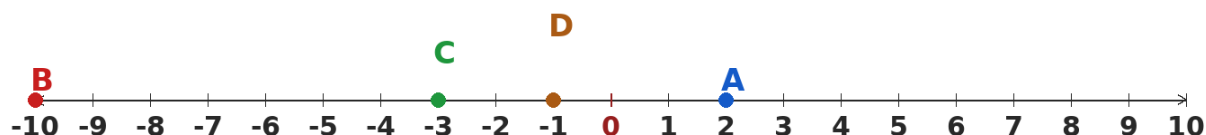
29. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo -9?



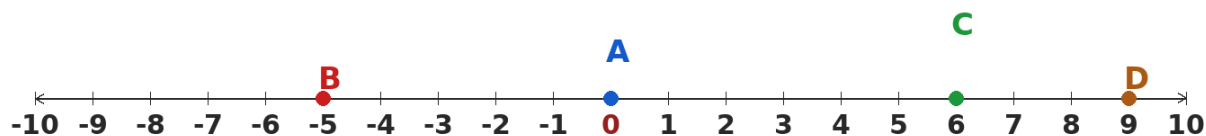
30. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo -5?



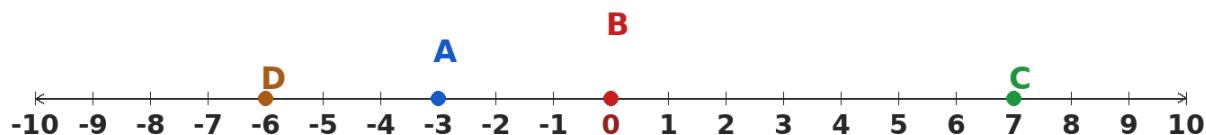
31. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo -10?



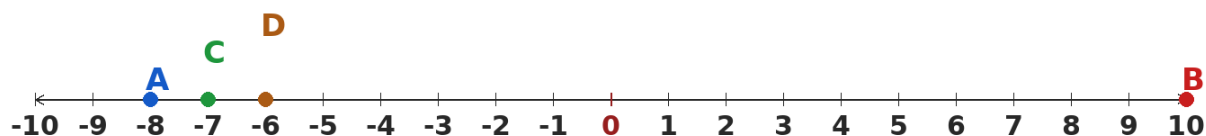
32. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo 6?



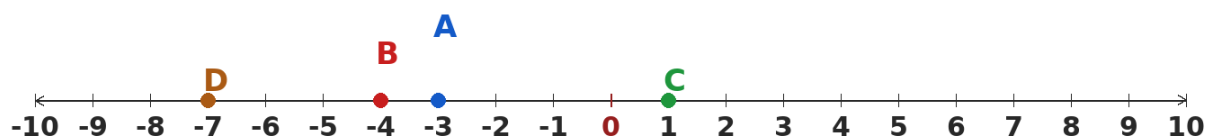
33. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo 0?



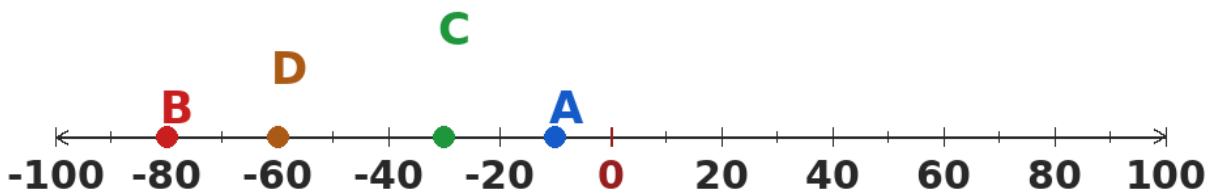
34. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo 10?



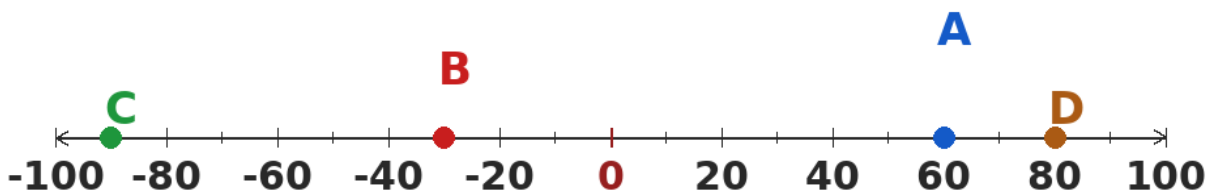
35. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo -3?



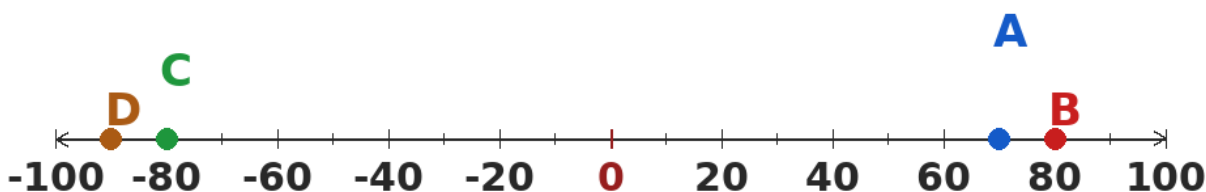
36. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo -10?



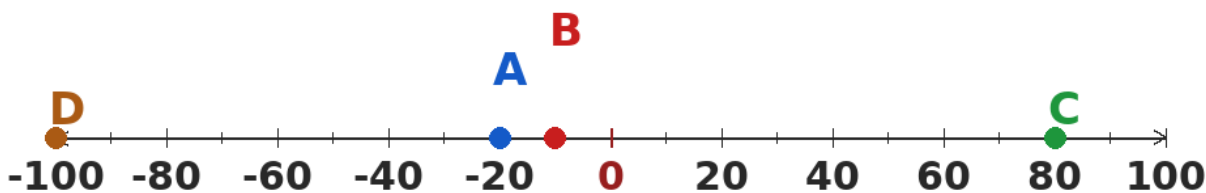
37. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo -90?



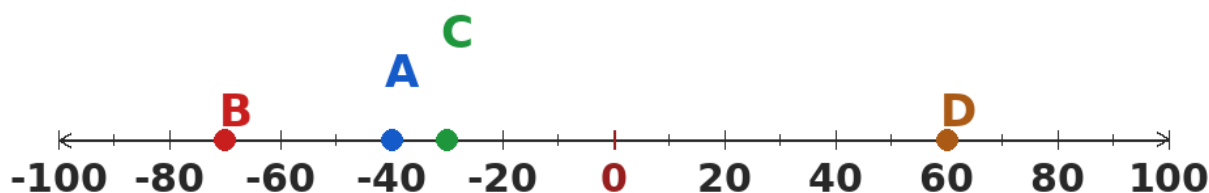
38. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo 70?



39. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo 80?



40. Na obrázku sú na číselnej osi vyznačené body A, B, C, D. Ktorý bod predstavuje číslo 60?



#### 4) Porovnávanie celých čísel

- 41. Porovnaj čísla: 67 ... -70 (napíš <, > alebo =).
- 42. Porovnaj čísla: 22 ... -47 (napíš <, > alebo =).
- 43. Porovnaj čísla: -85 ... 38 (napíš <, > alebo =).
- 44. Porovnaj čísla: -48 ... -74 (napíš <, > alebo =).
- 45. Porovnaj čísla: 37 ... 44 (napíš <, > alebo =).
- 46. Porovnaj čísla: 78 ... 91 (napíš <, > alebo =).
- 47. Porovnaj čísla: -13 ... -67 (napíš <, > alebo =).
- 48. Porovnaj čísla: -81 ... 20 (napíš <, > alebo =).
- 49. Porovnaj čísla: -59 ... 95 (napíš <, > alebo =).
- 50. Porovnaj čísla: 4 ... 24 (napíš <, > alebo =).
- 51. Porovnaj čísla: 8 ... 38 (napíš <, > alebo =).
- 52. Porovnaj čísla: 0 ... 1 (napíš <, > alebo =).
- 53. Porovnaj čísla: 14 ... -30 (napíš <, > alebo =).
- 54. Porovnaj čísla: -26 ... -37 (napíš <, > alebo =).
- 55. Porovnaj čísla: -22 ... 58 (napíš <, > alebo =).

#### 5) Usporiadanie celých čísel

- 56. Usporiadaj čísla vzostupne: -56, 96, -33, -69, -96
- 57. Usporiadaj čísla zostupne: -39, 7, 47, 6, -72
- 58. Usporiadaj čísla vzostupne: 79, -33, 23, -6, -1
- 59. Usporiadaj čísla zostupne: 53, -2, 93, -81, -25
- 60. Usporiadaj čísla vzostupne: 47, 11, 26, 93, -6
- 61. Usporiadaj čísla zostupne: -37, -79, -45, 71, -94
- 62. Usporiadaj čísla vzostupne: -39, 50, 33, 99, -83
- 63. Usporiadaj čísla vzostupne: -14, 74, 53, 58, 85
- 64. Usporiadaj čísla zostupne: 82, 60, 51, 36, 16

65. Usporiadaj čísla zostupne: -58, 27, 39, 51, 67

## 6) Modelovanie sčítania a odčítania celých čísel

66. Potápač bol v hĺbke -13 m pod hladinou (zapisujeme ako záporné číslo). Vynoril sa o 5 m vyššie. V akej je teraz hĺbke?

67. Na účte bolo -19 € (kladný zostatok znamená peniaze navyše, záporný dlh). Pripísali 21 €. Aký je nový zostatok?

68. Výt'ah bol na poschodí 4. Vyšiel o 8 poschodí vyššie. Na ktorom poschodí je teraz?

69. Večer bola teplota -8 °C. Cez noc teplota klesla o 15 °C. Aká bola teplota v noci?

70. Potápač bol v hĺbke -3 m pod hladinou (zapisujeme ako záporné číslo). Vynoril sa o 2 m vyššie. V akej je teraz hĺbke?

71. Potápač bol v hĺbke -17 m pod hladinou (zapisujeme ako záporné číslo). Vynoril sa o 7 m vyššie. V akej je teraz hĺbke?

72. Výt'ah bol na poschodí 10. Vyšiel o 1 poschodí vyššie. Na ktorom poschodí je teraz?

73. Výt'ah bol na poschodí 8. Vyšiel o 1 poschodí vyššie. Na ktorom poschodí je teraz?

74. Na účte bolo -31 € (kladný zostatok znamená peniaze navyše, záporný dlh). Pripísali 14 €. Aký je nový zostatok?

75. Potápač bol v hĺbke -15 m pod hladinou (zapisujeme ako záporné číslo). Vynoril sa o 3 m vyššie. V akej je teraz hĺbke?

76. Na účte bolo -60 € (kladný zostatok znamená peniaze navyše, záporný dlh). Pripísali 35 €. Aký je nový zostatok?

77. Výt'ah bol na poschodí 5. Zišiel o 5 poschodí nižšie. Na ktorom poschodí je teraz?

78. Výt'ah bol na poschodí 6. Zišiel o 6 poschodí nižšie. Na ktorom poschodí je teraz?

79. Výt'ah bol na poschodí 2. Zišiel o 5 poschodí nižšie. Na ktorom poschodí je teraz?

80. Na účte bolo 36 €. Odpísali (minuli) 21 €. Aký je nový zostatok?

## 7) Vyber správnu možnosť (A, B, C, D)

81. Ktoré z týchto čísel sú menšie ako -9? Pozor: správnych môže byť aj viac možností naraz.  
A) 52 B) 29 C) -44 D) -66

82. Ktoré z týchto čísel sú väčšie ako -26? Pozor: správnych môže byť aj viac možností naraz.  
A) 73 B) 46 C) -48 D) -4

83. Ktoré z týchto čísel sú menšie ako 41? Pozor: správnych môže byť aj viac možností naraz.  
A) -91 B) 69 C) 8 D) -84

84. Ktoré z týchto čísel sú väčšie ako -45? Pozor: správnych môže byť aj viac možností naraz.  
A) 47 B) 57 C) -20 D) 18

**85.** Ktoré z týchto čísel sú väčšie ako 36? Pozor: správnych môže byť aj viac možností naraz.  
A) 77 B) -71 C) -56 D) 18

**86.** Ktoré z týchto čísel sú väčšie ako -45? Pozor: správnych môže byť aj viac možností naraz.  
A) -91 B) -66 C) -11 D) -23

**87.** Ktoré z týchto čísel sú väčšie ako -21? Pozor: správnych môže byť aj viac možností naraz.  
A) -49 B) 67 C) 52 D) -45

**88.** Ktoré z týchto čísel sú väčšie ako 22? Pozor: správnych môže byť aj viac možností naraz.  
A) -34 B) 29 C) 28 D) 36

**89.** Ktoré z týchto čísel sú väčšie ako 41? Pozor: správnych môže byť aj viac možností naraz.  
A) 62 B) 23 C) -23 D) 6

**90.** Ktoré z týchto čísel sú menšie ako -39? Pozor: správnych môže byť aj viac možností naraz.  
A) 33 B) -76 C) -16 D) 87

**91.** Vypočítaj:  $-25 + 24 = ?$   
A) -49 B) 0 C) -1 D) -2

**92.** Vypočítaj:  $31 + 8 = ?$   
A) 39 B) 23 C) 40 D) 38

**93.** Vypočítaj:  $-35 - 15 = ?$   
A) -50 B) -20 C) -49 D) -51

**94.** Vypočítaj:  $20 - 18 = ?$   
A) 38 B) 2 C) 1 D) 3

**95.** Vypočítaj:  $0 - 1 = ?$   
A) -1 B) -2 C) 0 D) 1

**96.** Vypočítaj:  $14 - 30 = ?$   
A) -16 B) -17 C) 44 D) -15

**97.** Vypočítaj:  $24 + 17 = ?$   
A) 40 B) 41 C) 7 D) 42

**98.** Vypočítaj:  $30 - 28 = ?$   
A) 1 B) 58 C) 2 D) 3

**99.** Vypočítaj:  $27 + 8 = ?$   
A) 34 B) 36 C) 19 D) 35

**100.** Vypočítaj:  $-15 + 4 = ?$   
A) -11 B) -19 C) -12 D) -10

## **Riešenia**

*Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov*

### **1) Zápis a čítanie celých čísel**

1. mínus osemnásť
2. mínus sedemnášť
3. jedenásť
4. štyridsaťštyri
5. dvadsaťsedem
6. -82
7. 44
8. 37
9. 22
10. 46

### **2) Číselná os – urči označené číslo**

11.  $A = 0$
12.  $A = 8$
13.  $A = -1$
14.  $A = 1$
15.  $A = 2$
16.  $A = -2$
17.  $A = 3$
18.  $A = 4$
19.  $A = 10$
20.  $A = -4$
21.  $A = 100$
22.  $A = -40$
23.  $A = -70$
24.  $A = 60$
25.  $A = 50$

### **3) Číselná os – vyber správny bod**

26. C
27. C



28. C

29. C

30. B

31. B

32. C

33. B

34. B

35. A

36. A

37. C

38. A

39. C

40. D

#### **4) Porovnávanie celých čísel**

41.  $67 > -70$

42.  $22 > -47$

43.  $-85 < 38$

44.  $-48 > -74$

45.  $37 < 44$

46.  $78 < 91$

47.  $-13 > -67$

48.  $-81 < 20$

49.  $-59 < 95$

50.  $4 < 24$

51.  $8 < 38$

52.  $0 < 1$

53.  $14 > -30$

54.  $-26 > -37$

55.  $-22 < 58$

#### **5) Usporiadanie celých čísel**

56. -96, -69, -56, -33, 96

57. 47, 7, 6, -39, -72

58. -33, -6, -1, 23, 79

59. 93, 53, -2, -25, -81  
60. -6, 11, 26, 47, 93  
61. 71, -37, -45, -79, -94  
62. -83, -39, 33, 50, 99  
63. -14, 53, 58, 74, 85  
64. 82, 60, 51, 36, 16  
65. 67, 51, 39, 27, -58

## **6) Modelovanie sčítania a odčítania celých čísel**

66.  $-13 + 5 = -8$   
67.  $-19 + 21 = 2$   
68.  $4 + 8 = 12$   
69.  $-8 - 15 = -23$   
70.  $-3 + 2 = -1$   
71.  $-17 + 7 = -10$   
72.  $10 + 1 = 11$   
73.  $8 + 1 = 9$   
74.  $-31 + 14 = -17$   
75.  $-15 + 3 = -12$   
76.  $-60 + 35 = -25$   
77.  $5 - 5 = 0$   
78.  $6 - 6 = 0$   
79.  $2 - 5 = -3$   
80.  $36 - 21 = 15$

## **7) Vyber správnu možnosť (A, B, C, D)**

81. Správne možnosti: C, D  
82. Správne možnosti: A, B, D  
83. Správne možnosti: A, C, D  
84. Správne možnosti: A, B, C, D  
85. Správna možnosť: A  
86. Správne možnosti: C, D  
87. Správne možnosti: B, C  
88. Správne možnosti: B, C, D  
89. Správna možnosť: A

**90.** Správna možnosť: B

**91.** C) -1

**92.** A) 39

**93.** A) -50

**94.** B) 2

**95.** A) -1

**96.** A) -16

**97.** B) 41

**98.** C) 2

**99.** D) 35

**100.** A) -11